# 云防火墙（CFW）

## 产品文档



腾讯云TCE

# 目录

云防火墙（CFW） ..... 8
- 产品简介 ..... 8
  - 产品概述 ..... 8
  - 产品优势 ..... 11
  - 应用场景 ..... 12
  - 云防火墙组网规划 ..... 13
  - 性能规格 ..... 16
  - 相关概念 ..... 18
- 操作指南 ..... 20
  - CVM创建 ..... 20
  - 自定义路由模式配置指引 ..... 21
  - 防火墙开关 ..... 24
    - NAT边界防火墙开关 ..... 24
      - 功能介绍 ..... 24
      - 操作指南 ..... 26
      - NAT墙实例创建 ..... 31
      - 性能指标 ..... 38
    - VPC边界防火墙（集群模式） ..... 39
    - VPC间防火墙开关（主备模式） ..... 42
      - 功能介绍 ..... 42
      - 操作指南 ..... 44
      - VPC墙实例创建 ..... 60
      - 性能指标 ..... 69
  - 资产中心 ..... 70
  - 流量中心 ..... 72
  - 访问控制 ..... 73
    - 内网间规则 ..... 73
    - NAT边界规则 ..... 77
    - 特殊应用场景 ..... 80
  - 入侵防御 ..... 83
  - 日志服务 ..... 89
  - 日志分析 ..... 93
  - 通用设置 ..... 95
  - 通知设置 ..... 96
  - 常用工具 ..... 97
    - 地址模板 ..... 97
    - 策略备份与回滚 ..... 104
    - 自动化助手 ..... 108
    - 网络抓包工具 ..... 113
    - 模拟拨测 ..... 116
  - 新手常见问题 ..... 120
- 运维指南 ..... 122
  - 概述 ..... 122
  - 云防火墙监控指标和异常告警处理 ..... 123
- API文档 ..... 135
  - 云防火墙（cfw） ..... 135
    - 版本（2019-09-04） ..... 135
      - API 概览 ..... 135
      - 调用方式 ..... 154
        - 接口签名v1 ..... 154
        - 接口签名v3 ..... 161
        - 请求结构 ..... 170
        - 返回结果 ..... 171
        - 公共参数 ..... 174
      - 企业安全组相关接口 ..... 176
        - 删除安全组规则 ..... 176
        - 启用停用全部安全组规则 ..... 178
      - 入侵防御相关接口 ..... 180
        - 检查是否支持IPS规则开关和动作 ..... 180
        - 告警中心-异步处置接口 ..... 182
        - 批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则 ..... 186
        - 创建入侵防御规则白名单接口 ..... 188
        - 创建入侵防御白名单 ..... 190
        - 删除所有黑、白名单(支持过滤) ..... 193
        - 批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则 ..... 195
        - 删除入侵防御规则白名单接口 ..... 197
        - 删除白名单列表-所有 ..... 199
        - 云监控默认接口 ..... 202
        - 获取封禁列表忽略列表导入文件上传临时凭证 ..... 204
        - 获取封禁列表忽略列表最近一次导入进度条 ..... 206
        - 入侵防御横幅错误信息 ..... 208
        - 获取入侵防御按钮列表 ..... 210
        - 查询入侵防御规则白名单接口 ..... 212
        - 查询严格模式配置 ..... 214
        - 白名单策略导出接口(新) ..... 216
        - 修改封禁列表开关状态 ..... 219
        - 编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则（新） ..... 221
        - 修改入侵防御开关 ..... 223
        - 修改严格模式配置 ..... 225
        - 编辑入侵防御白名单 ..... 227
        - 暂停封禁列表忽略列表正在执行的导入 ..... 230
      - 其他接口 ..... 232
        - 新增NDR体检用户 ..... 232
        - 增加NAT防火墙vpc或nat接入对象 ..... 234
        - 防火墙角色授权绑定接口 ..... 237
        - 升级防火墙引擎 ..... 239
        - 检查流量控制规则是否有冲突 ..... 241
        - 检查流量控制规则是否有冲突 ..... 243
        - 清空资产分组 ..... 245

• 建立防火墙的异步任务 247
• 建立Beta自动化任务 249
• 批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则 251
• 创建、选择vpc 253
• 创建cls投递任务 255
• 创建流量体检任务 257
• 创建防火墙实例 259
• 创建防火墙实例和接入域名（Region参数必填） 262
• 创建抓包任务 265
• 创建VPC间防火墙(防火墙组) 268
• 建立vpc实例 271
• 删除Beta任务 274
• 重置cls日志投递任务 276
• 删除抓包任务 278
• 删除防火墙(组)，或者删除其中实例 280
• 删除防火墙实例 282
• 安全事件AI总结 284
• 查询ACL规则支持配置的地区 287
• 查询Acl规则导出状态 289
• 预设地址模版列表查询 291
• 动态获取告警中心安全事件筛选列表 293
• 告警中心告警列表查询 295
• 告警中心概览统计 298
• 告警中心告警详情查询 301
• NAT开关页-选中地域实例创建状态 304
• 资产中心数据库资产列表 306
• 查询异步任务信息 308
• 异步任务异常信息 310
• 查询beta任务 312
• 查询beta规则 314
• 查询自动化任务详情 316
• 查询黑名单配额接口 318
• 查询黑白名单配额总接口 320
• 告警中心阻断IP折线图 324
• 查询入侵防御放通封禁列表 327
• 互联网边界防护模式列表 330
• 获取防火墙事件漏洞情况统计 332
• 获取购买页定价详情 334
• 获取cfw的实例机器集合 336
• 获取cfw的vpc和nat的实例集合 338
• 查询租户云防火墙使用情况 340
• 资产中心资产组选择资产记录 342
• 获取cidr关联的网络实例 345
• 查询cls投递任务 348
• 边界防火墙状态监控TAB页内容 350
• 弹性带宽详情查询接口 354
• 获取安全事件名称列表 357
• 日志审计日志导出 360
• 查询用户带宽使用情况 用于判断带宽使用是否超量 362
• 获取用户防火墙(组)的ID名称列表 364
• 获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息 366
• 获取GWLB VPC防火墙概览页信息 369
• 获取攻击者汇总列表 371
• 查询蜜罐服务列表 373
• ip防护状态查询 375
• 获取索引配置信息 377
• 获取多个索引配置信息 380
• 查询ips规则列表new 383
• 隔离列表查询 386
• 查询隔离资产所有网卡 389
• 获取采集规则配置 391
• 上下文检索 394
• 查询日志投递syslog配置 397
• 获取日志数量直方图 399
• 查询日志存储配置 402
• 获取日志分类 405
• 日志审计日志查询 407
• 日志审计日志异步查询 409
• 查询流量体检任务状态 411
• 获取NDR告警Pcap导出任务状态接口 413
• NAT已创建实例地域查询 416
• 获取租户可运维NAT实例 418
• 查询nat访问控制规则命中详情 420
• NAT防火墙防护模式列表 422
• NAT防火墙开关状态查询 425
• 查询主动外联域名列表 427
• 查询主动外联域名流量top5 429
• 流量中心流量折线图查询 431
• 授权页复选框 433
• NAT开关页-创建实例前校验信息 435
• 防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图 437
• nta文件列表查询接口 439
• 获取日志离线导出任务列表 441
• 获取日志离线导出任务文件下载临时凭证 443
• 集群模式对等链接关闭开关占用资源查询 445
• 预设地址模版列表查询 448
• 查询ips模式数量统计 450
• 获取备份规则 452
• 获取七彩石表格配置列表 454
• 获取回放链接 457
• 查询拨测ip检测状态接口 459

- 获取备份规则列表 461
- 查询资产组全部资产信息 463
- 查询syslog 地址链接状态 465
- 告警中心概况 467
- 获取模版列表 470
- 情报新闻 473
- 获取日志主题列表 475
- 获取用户威胁情报开关 478
- 告警中心伪攻击链事件未处置接口 480
- 查询用户带宽使用情况 用于判断带宽使用是否超量 483
- 获取用户配置 485
- 查询是否防火墙用户 487
- VPC防火墙状态监控TAB页内容 488
- 查询防火墙(组)ID名称及实例下对应关系 491
- 获取租户所有VPC防火墙实例卡片信息 492
- 获取租户所有VPC防火墙接入网络实例列表 495
- 获取租户所有VPC防火墙开关列表 498
- 获取VPC防火墙概览页信息 501
- 返回可日志查询得VPC防火墙开关列表 503
- 防火墙开关-VPC边界防火墙-防火墙开关列表 505
- 防火墙开关-VPC开关状态 507
- 防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图 509
- 资产中心资产扫描Web过滤资产过滤列表 511
- 查询白名单列表信息 514
- 导出ACL规则文件 517
- 告警中心告警列表导出 519
- 日志审计日志离线导出 522
- NDR告警Pcap导出接口 525
- 查询Ioc的分析数据 528
- 查询Ioc的总结 531
- 批量导入入侵防御封禁列表、放通列表规则 534
- 导入通用方法 536
- 资产同步 538
- 修改beta任务 541
- 编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则 544
- 修改cls日志投递开关 546
- 修改cls日志投递任务 548
- 修改集群防火墙透明模式开关 550
- 修改集群模式开关提示状态 552
- 修改集群模式VPC防火墙开关 554
- 配置Dns解析Ip 556
- 产品动态取消角标数量接口 558
- 修改vpc 防火墙 edge的名称 560
- 修改防火墙(组)开关(支持单点模式、多点模式、全互通模式) 562
- 修改ips模式 564
- 忽略异常任务信息 567
- 隔离列表操作 568
- 编辑日志存储配置 571
- 修改使用消息中心订阅推送 574
- 批量开启或者关闭Nat规则开关 576
- 设置NAT防火墙配置 578
- 防火墙实例重新选择vpc或nat 580
- 修改NAT防火墙开关 583
- NAT防火墙规则快速排序 585
- 设置通知类型 587
- cfw推量模式销毁 589
- 互联网边界规则快速排序 590
- 日志存储设置 592
- 修改syslog日志投递地址配置 594
- 修改syslog日志投递类型配置 596
- 修改用户配置 598
- 批量开启或者关闭内网间规则开关 600
- 设置VPC间防火墙配置 602
- 编辑VPC间防火墙(防火墙组) 604
- vpc间规则快速排序 606
- 修改VPC间防火墙开关 608
- 带宽调整配置检查 611
- 零信任未授权封禁按钮 613
- 查询资产同步任务状态 615
- 移除NAT防火墙vpc或nat接入对象 617
- 删除日志离线导出任务 619
- 重启防火墙实例 621
- 设置NAT防火墙相关配置 623
- 设置防火墙实例弹性公网ip 625
- 设置VPC间防火墙配置 627
- 启动资产更新任务 629
- 防火墙切换主备 630
- 升级防火墙引擎 632

• 日志统计相关接口 635

- 日志上报 635
- 重新日志投递syslog 任务 638
- 动态获取入侵防御日志安全事件筛选列表 639
- 分析日志查询新接口 641
- DescribeEsLog 分析日志查询 643
- 流量中心外联资产列表查询 646
- 互联网流量中心列表查询 648
- 流量中心外联概况查询 651
- 日志审计日志异步查询结果总数获取 653
- 日志审计日志异步查询结果列表获取 655
- 获取操作日志筛选框数据 656
- 命中日志详情 659

- 查询标签对应的ip列表 661
- 租户日志存储类型查询 664
- Vpc流量中心列表查询 666
- 检索分析日志 668
- 概览相关接口 672
  - 概览资产防护概览 672
  - 概览网络攻击汇总数据 674
- 访问控制相关接口 677
  - 添加互联网边界规则 677
  - 添加互联网边界访问控制规则 682
  - 添加nat访问控制规则 684
  - 添加流量控制策略 686
  - 添加VPC内网间规则 689
  - 添加流量控制策略 691
  - 创建地址模板规则 694
  - 创建备份规则列表 696
  - 创建Nat防火墙Dnat规则 698
  - 创建模拟拨测任务 700
  - 删除地址模板规则 703
  - 删除Nat防火墙Dnat规则 705
  - 访问控制列表 707
  - 查询互联网边界访问控制列表 710
  - 租户访问控制tag查询 713
  - 获取自动备份设置列表 716
  - cfw计费释放资源检查 718
  - 互联网边界规则列表 720
  - 查询边界访问控制规则命中详情 723
  - 查询互联网边界规则配额和使用情况 725
  - 查询本地专用集群cdc列表 727
  - 获取防火墙网段信息 729
  - 查询防火墙弹性公网IP 731
  - 查询租户防火墙相关配额 733
  - 查询NAT VPC 防火墙的引擎模式和版本号 735
  - 查询集群模式Vpc间防火墙开关 738
  - 查询Dns解析ip列表 741
  - 查询域名ip解析列表 743
  - 异步错误信息查询接口 746
  - 新闻事件查询 748
  - 查询防火墙防护概览 750
  - 获取防火墙同步状态 753
  - 获取nat vpc 的单台 cvm的峰值带宽 755
  - 查询IP的流控策略 758
  - IPS规则查询接口 760
  - 日志投递的配置信息 762
  - 租户日志存储统计 764
  - 查询NAT访问控制列表 767
  - 获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数 770
  - 获取租户所有NAT实例 773
  - 获取租户所有NAT实例卡片信息 775
  - 查询nat防火墙备用路由详情信息 778
  - 查询流控策略列表 780
  - 展示当前natfw 实例对应的vpc dns开关 782
  - 查询natgw是否接入了防火墙 785
  - 查询租户nat网关列表 787
  - nat规则列表概况 789
  - NAT边界规则地域及规则数 791
  - 查询nat规则的配额和使用情况 793
  - 查询nat规则的配额和使用情况 795
  - gwlb对等链接引流vpc数据 797
  - 查询丢包动作设置 799
  - 查询抓包任务下载链接 801
  - 查询抓包任务信息 803
  - 查询防火墙防护实例对象信息 805
  - 查询备用路由详情信息 808
  - 查询备用路由下一跳列表 810
  - 查询规则列表概况 812
  - 租户日志存储类型配置查询 814
  - 租户存储配置查询 816
  - 查询规则表状态 818
  - 查询内网间访问控制列表 820
  - 查询内网间访问控制规则的生效范围 822
  - 查询租户Vpc详情信息 824
  - 查看vpc防火墙边状态 827
  - 查看vpc防火墙边开关状态 829
  - 查询VPC防火墙下，单IP粒度的流量统计 831
  - 查询内网间访问控制规则命中详情 834
  - 查询流控策略列表 836
  - 查询VPC防火墙下，vpc粒度的流量统计 838
  - 获取租户所有VPC防火墙实例列表 841
  - vpc规则列表概况 843
  - 查询内网间规则的配额和使用情况 845
  - 防火墙垂直扩容 848
  - 修改互联网边界访问控制规则 851
  - 启用停用互联网边界规则 853
  - 修改地址模板 855
  - 启用停用全部规则 857
  - 修改集群模式对等连接防火墙开关 859
  - 启用停用VPC间规则或Nat边界规则 861
  - 修改防火墙可用区 863
  - 修改IPS规则列表 865
  - 修改NAT访问控制规则 867

- 修改NAT规则全部开关(支持过滤) 869
- 编辑Nat防火墙Dnat规则 871
- 编辑流量控制策略 873
- 启用停用单条互联网边界规则 876
- 修改全部互联网边界访问控制列表(支持条件过滤) 878
- 修改防火墙丢包动作 880
- 编辑拨测任务 882
- 修改备份路由 885
- 修改规则执行顺序 887
- 租户日志存储类型配置修改 889
- 修改内网间访问控制规则 891
- 查询内网间访问控制列表 893
- vpc间防火墙垂直扩容 895
- 编辑流量控制策略 898
- 查询指定带宽最大支持规则数 901
- 查询VPC间防火墙可支持的开关模式 903
- 查询VPC间防火墙开关模式 905
- 保存自动备份设置 907
- 配置防火墙Dnat规则 909

• 通用相关接口 912
- AI准确度反馈 912
- 销毁防火墙实例 915
- 销毁VPC间防火墙实例 917
- 获取地址模板列表 919
- 查询地址模板列表 922
- 告警中心读接口请求中转 925
- 查询地域配置信息 927
- 可用区信息 929
- 接口请求中转 931
- 资产同步状态查询 933
- 自动化助手基础配置 935
- 获取配置信息 937
- 获取Cos存储桶列表 939
- 入侵防御读接口请求中转 941
- 流量中心读接口请求中转 943
- 获取全局配置 945
- 获取导入文件上传临时凭证 947
- 日志审计读接口请求中转 949
- 防火墙模块基础配置 951
- 查询Nat防火墙Dnat规则 953
- 互联网边界用量超量告警 955
- 查询用户信息概览 957
- VPC防火墙防护模式列表 959
- 查询Nat防火墙Dnat规则 962
- 访问控制写接口请求中转 964
- 写接口请求中转 965
- 上报策略权限 966
- 租户协议日志存储类型配置修改 968
- 资产同步授权状态变更 970
- vpc间防火墙重新选择vpc 972
- 设置防火墙实例bypass 975
- 同步防火墙操作 977

• 防火墙状态相关接口 979
- 删除拨测任务 979
- 白名单删除 980
- 获取自动开启互联网边界开关 982
- 带宽超限横幅 984
- 防火墙用户查询接口 986
- 返回开白路由表的CCN列表 988
- 带宽查询 990
- 查询NAT防火墙出口绑定列表 992
- cfw实例运行状态查询 994
- cfw引擎升级状态查询 996
- 查询互联网边界IP开关流量统计列表 998
- 查询引擎升级详情 1000
- 查询防火墙配置 1002
- 互联网边界页概览数据 1004
- 串行防火墙开关列表 1008
- 查询防火墙配置 1010
- 查询防火墙开关汇总 1012
- 新手引导互联网边界开关信息查询 1014
- VPC水平扩容防火墙开关列表 1016
- 查询使用消息中心订阅推送的开关 1019
- 查询NAT边界防火墙开关列表 1021
- NAT监控面板-峰值均值带宽统计 1023
- 查询nat公网出口拨测地址 1025
- 获取nat 防火墙子网流量统计 1027
- 查询NAT边界防火墙开关列表 1030
- 通知设置查询接口 1033
- 概览页互联网边界流量带宽统计数据 1035
- 获取拨测历史 1037
- 获取拨测任务列表 1039
- 获取拨测任务详情 1041
- 查询串行防火墙地域带宽分配信息 1043
- 查询VPC内子网 1045
- 防火墙开关公共接口 1047
- 互联网边界防火墙开关横幅错误信息 1049
- 防火墙开关列表 1051
- 查询防火墙开关状态 1054
- 同步资产状态查询-互联网&VPC 1056
- 租户级-情报白名单 1058

- 获取VPC防火墙跨租户edge或者vpc的状态 1061
- VPC防火墙(组)开关列表 1063
- 返回防火墙所有的部署地域 1066
- 获取VPC防火墙状态栏数据 1068
- 获取静态资源链接 1070
- 返回指定地域的防火墙可用区列表 1072
- 互联网边界防火墙一键开关 1074
- VPC防火墙一键开关 1076
- 通用异步改表接口 1078
- 修改边界防火墙开关(旁路、串行) 1080
- 编辑串行防火墙开关(全部打开 全部关闭) 1082
- 编辑互联网边界ip开关权重 1084
- 忽略串行防火墙对因超量而关闭开关的恢复 1085
- 编辑防火墙配置 1086
- VPC防火墙(组)开关列表 1088
- 修改单个防火墙开关 1090
- 查询NAT边界防火墙开关列表 1092
- nat 防火墙VPC DNS 开关切换 1094
- 编辑NAT防火墙 1096
- 通用设置状态修改 1098
- 通用设置状态修改（新） 1100
- 单个修改互联网边界防火墙开关 1103
- 同步资产-互联网&VPC（新） 1105
- 编辑串行防火墙地域带宽分配 1107
- 通用开关接口状态修改 1109
- 编辑开关横幅错误(忽略) 1111
- 查询防火墙开关状态 1113
- 单个修改VPC防火墙开关 1115
- 修改VPC防火墙的名称 1117
- 快速拨测 1119
- 删除互联网边界规则 1120
- 删除互联网边界访问控制规则 1122
- 删除NAT访问控制规则 1124
- 删除流量控制策略 1126
- 删除VPC间规则 1128
- 删除流量控制策略 1130
- 重置互联网边界规则的命中次数 1132
- 重置NAT防火墙规则的命中次数 1134
- 重置vpc内网规则的命中次数 1136
- 同步资产-互联网&VPC 1138
- 设置nat出口拨测ip 1140
- 切换nat拨测流量状态 1142
- 更新防火墙防护模式 1144

- 数据结构 1146
- 错误码 1245

# 产品简介
# 产品概述

# 什么是云防火墙

防火墙是安全团队结合云原生的优势，SaaS 化防火墙产品，目前主要为用户提供 VPC 间和NAT 边界防护，并用于解决云上访问控制的统一管理与日志审计问题，具备传统防火墙功能的同时也支持云上多租户，是用户业务上云的网络安全基础设施。

# 产品功能

## 云防火墙概览

云防火墙为用户提供统一的网络访问控制中心点，通过控制台概览页租户可以直观清晰的查看到与防火墙相关内容，包含下列模块：

- 资产防护概况：展示流量带宽统计，安全策略配置和日志存储统计相关数据信息。
- 防火墙状态监控：显示近7天内，VPC 间及 NAT 边界峰值带宽。
- 流量统计：展示24h - 6个月范围内，VPC 间总流量大小。
- 安全策略配置：显示 互联网边界、NAT 边界、VPC 间的访问控制规则数量、剩余配额等。
- 日志存储统计：显示日志总内存、现有内存以及剩余可用容量。

## 云防火墙实例

- NAT 边界防火墙开关：NAT 边界防火墙是一种虚拟化的防火墙，原理类似于 NAT 网关，NAT 边界防火墙可以提供网络地址转换能力，以及访问控制及日志留存等安全审计功能。
  开通并创建 NAT 边界防火墙实例后，系统自动识别选定地域内 VPC 中子网情况，用户仅需找到需要接入的子网，开启防火墙开关，系统便会自动修改子网路由，将该子网的互联网流量牵引至 NAT 防火墙，用户可以在NAT防火墙上配置访问控制列表，进行流量过滤与管控。
- VPC 间防火墙开关：系统自动识别云租户内网的 VPC 数量以及连通状态与方式，并通过 VPC 网络拓扑的可视化视图展示。首次使用 VPC 边界防火墙，需要开启统一的 VPC 边界防火墙开关，开关开启后，系统自动为用户配置所有互通 VPC 的两两关系的子防火墙，用户可以开启或关闭子防火墙，同时也能基于 VPC 的两两关系进行访问控制规则配置。

- 跨租户VPC开关
  在现有VPC间防火墙基础上，增加对跨租户对等连接的防护，用户可以对多个账号的多个VPC部署相同体验的防护方案。

# 资产中心

资产中心可查看和管理各资产的相关数据及信息。您可以通过查看内网资产，以及您全部私有网络的详细信息，来更好地把控资产现状、管理资产并预知和防控安全事件。

# 流量中心

流量中心基于 VPC 间流量的访问情况，对 VPC 间活动进行展示。

# 访问控制

访问控制规则是一个安全策略的集合，通过五元组形式定义，采用列表形式排列，对于每一条经过互联网边界的数据流，云防火墙都会根据规则列表执行顺序匹配五元组信息。若出现匹配的数据流，则按照该命中规则的动作，对该数据流执行相应的操作，以此满足租户对于公网 IP 的访问控制防护需求，并通过日志记录的形式满足用户安全运维审计的需求。

# 入侵防御

云防火墙根据防护模式，自动识别访问控制规则以外的未知风险，并对公网 IP 的南北向流量进行入侵防御规则检测，同时避免云服务器中的漏洞暴露在互联网中。

# 日志审计

云防火墙提供7天的规则命中日志记录功能，可以记录所有被执行防火墙动作的流量与对应生效规则，协助安全运维人员进行审计工作，当出现网络连接等故障时，可通过检索日志快速排障与修复。同时，也可以查看过去30天的操作历史，提升企业与网络安全管理员的工作效率，降低管理成本。

# 日志分析

可在日志分析中查看基于登录账号的云防火墙存储的全部流量日志详情，同时日志分析支持基于检索语句的日志检索

与查询，并提供报表与统计分析服务。

# 产品优势

## 开启方便，无需部署

云防火墙采用 SDN 技术，提供公有云上的 SaaS 化防火墙，实现云上资产自动识别和一键开关，进行简单策略配置即可使用，提供无需部署成本（与传统硬件部署相比）的云防火墙功能。

## 稳定可靠，平滑扩展

具备主备容灾机制，保障性能稳定可靠。同时充分发挥 SaaS 化服务优势，支持带宽、资产及存储等弹性扩展，实现按需分配，平滑扩展。

## 统一管控，高效易用

- 云防火墙提供完整的 NAT 边界、VPC 边界流量的统一访问控制和安全隔离能力，为用户提供统一的访问控制平面。
- NAT 边界访问控制：基于内网资产配置访问控制规则，从而进行流量管控与安全防护，阻断异常外联行为。
- VPC 边界访问控制：基于对租户内 VPC 之间配置访问控制规则，从而控制 VPC 之间的访问行为，实现 VPC 之间的安全隔离。
- 云防火墙遵循传统防火墙的规则配置模式，结合安全运维人员的使用场景，降低用户学习成本，提高产品易用性。

## 等保合规，日志审计

- 满足等保要求中的边界防护和访问控制等要求。
- 规则命中日志：当访问控制规则生效并命中后，云防火墙会记录被命中流量的五元组信息，并反馈用户对应规则，便于用户安全运维，在出现故障时，用户可以根据日志留存快速排障并修复。
- 用户操作日志：记录用户在云防火墙的操作情况及内容，包括所有账户的登录操作、云防火墙开关操作、针对规则的新增、删除、编辑操作，提升用户管理效率，降低管理成本。

# 应用场景

## 出站访问控制

出站访问控制是由内到外的场景，当您需要封堵云上 CVM 对某个外部地址或域名的访问时，对所有需要管控的公网 IP 配置出站访问控制规则，以满足您的安全性需求。

## 入站访问控制

入站访问控制是由外到内的场景，当您需要禁止外部某个地址对云上 CVM 发起访问时，对所有需要管控的公网 IP 配置入站访问控制规则，以满足您的安全性需求。

## 命中日志审计

当您需要对云防火墙的访问控制规则的命中情况进行审计或出现故障需要对生效规则进行溯源时，可以通过云防火墙的规则命中日志审计功能，帮助您快速进行日志审计与故障修复，提升您的安全运维效率并降低运维成本。

## 操作日志审计

当您需要对云防火墙的操作进行管理时，可以通过使用云防火墙的用户操作日志功能，快速定位操作时间、操作内容与操作账号，以满足您的管理需求。

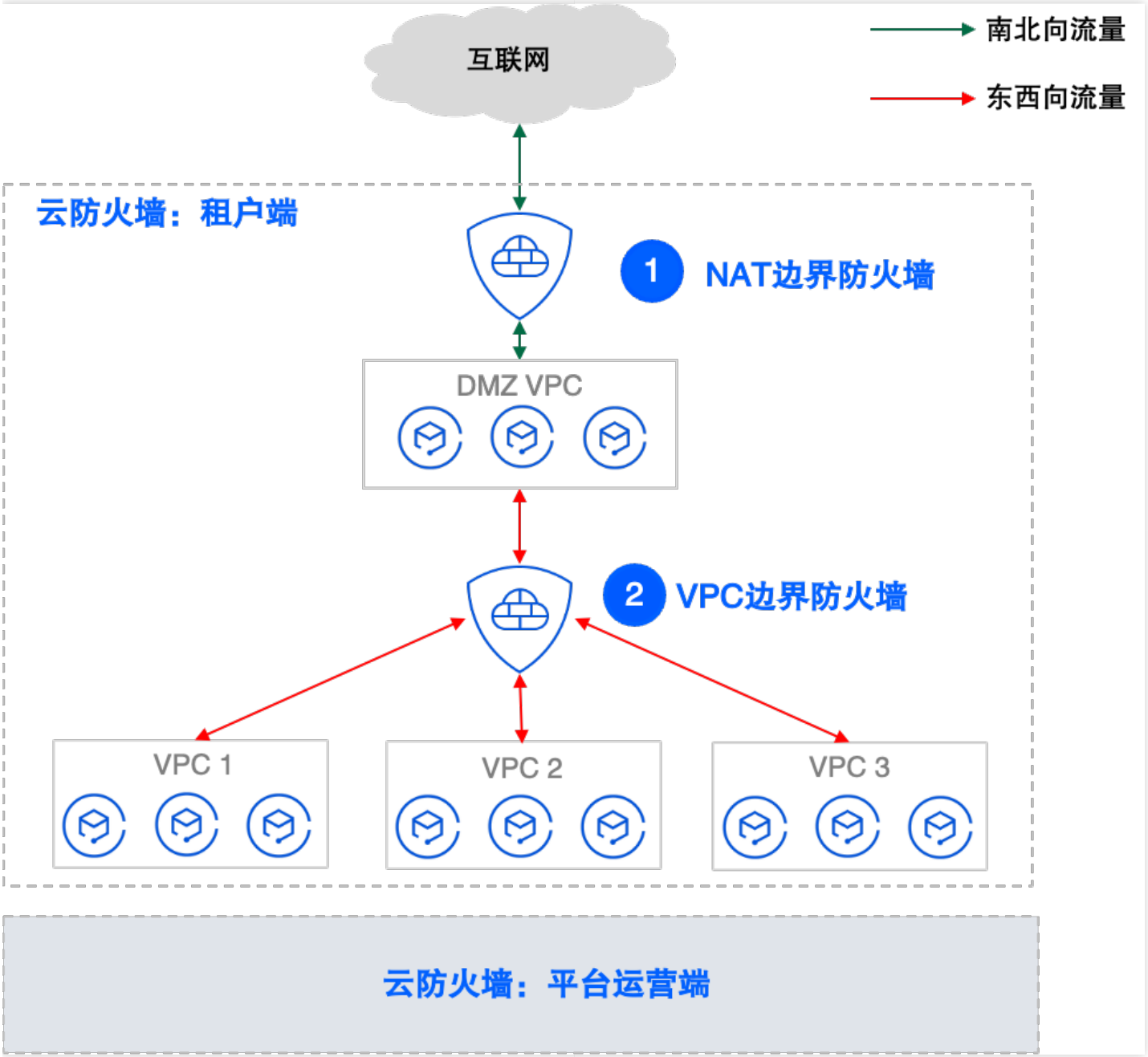
## 行业合规性要求

当您准备将业务上云时，可以通过开通云防火墙，快速实现云上业务的访问控制和入侵检测，帮助您满足行业的合规性要求和等保要求。

# 云防火墙组网规划

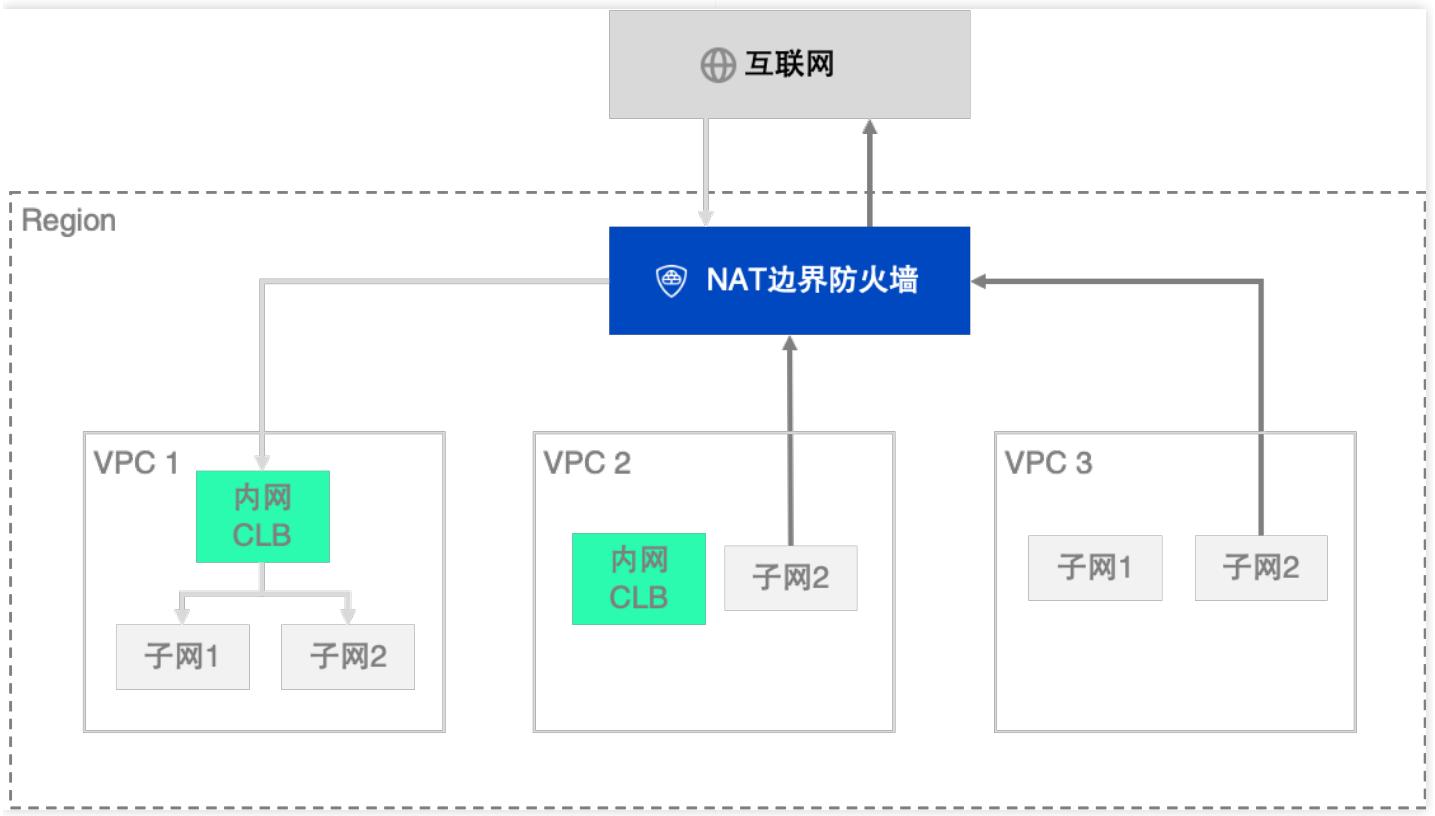
## 网络规划最佳实践

云防火墙支持2种防火墙，NAT边界防火墙（NAT_CFW）和VPC间防火墙(VPC_CFW)，网络规划参考如下。



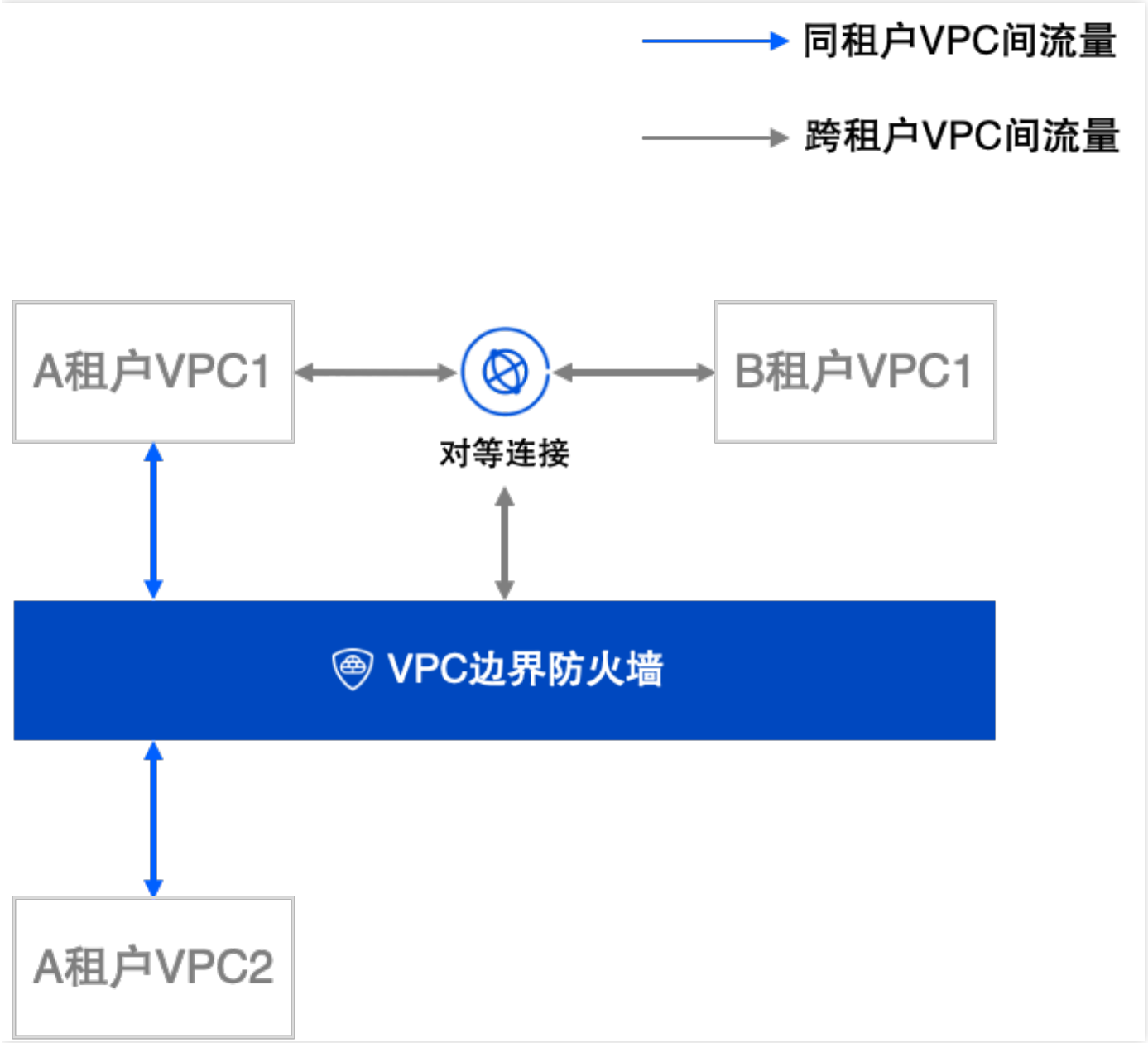

## NAT云防火墙网络规划最佳实践

NAT云防火墙应用在互联网和VPC之间。




# VPC_CFW 网络规划最佳实践

VPC防火墙用于防护同租户或不同租户间的VPC间通信流量。


同租户VPC间流量
跨租户VPC间流量
A租户VPC1
对等连接
B租户VPC1
VPC边界防火墙
A租户VPC2

# 性能规格

> 说明：
>
> 云防火墙运行在CVM环境中，基于性能考虑，不同规格机器所支持绑定弹性网卡数量不一致，以下规格指标为云防火墙支持的数据。

## VPC云防火墙规格指标

- 一个VPC云防火墙实例最大支持10个VPC。
- 一组VPC云防火墙最大支持10个VPC云防火墙实例。
- 每个租户不限制防火墙组，每个租户有总带宽限制，租户总带宽限制在云平台，可以动态调整。
- VPC云防火墙实例性能和引擎CVM 配置相关，具体请参考云防火墙检测引擎性能指标。

| 防火墙规格 | 机器规格 | VPC接入数量 |
| --- | --- | --- |
| 0M-600M | 4c8g | 2 |
| 600M-2048M | 8c16g | 4 |
| 2048M-4096M | 16c32g | 6 |
| 4096M-6144M | 32c64g | 10 |
| 6144M-10240M | 64c128g | 10 |

## NAT云防火墙规格指标

- 一个NAT云防火墙实例最大支持接入10个VPC。
- 一个NAT云防火墙实例最大支持配置8个EIP。
- 一个NAT云防火墙实例最大支持5个NAT网关。
- 一个NAT云防火墙实例最大支持6GB带宽出网。
- 一个NAT云防火墙实例接入EIP或NAT网关，不能同时支持EIP和NAT网关。
- 每个租户不限制NAT云防火墙实例数量，每个租户有总带宽限制，租户总带宽限制在云平台，可以动态调整。
- NAT云防火墙实例性能和引擎CVM 配置相关，具体请参考云防火墙检测引擎性能指标。

| 防火墙规格 | 机型规格 | VPC接入最大数量 | EIP（新增模式） | NAT网关（接入模式） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0M-600M | 4c8g | 2 | 1 | 1 |
| 600M-2048M | 8c16g | 4 | 2 | 2 |
| 2048M-4096M | 16c32g | 6 | 4 | 3 |
| 4096M-6144M | 32c64g | 10 | 8 | 5 |

## 云防火墙检测引擎性能指标

因服务器物理机网卡的配置最高为10Gbps，云防火墙最大流量（入方向+出方向）不能超过10G，新建连接数和并发连接数同样受限于CVM规格。

- 吞吐测试结果：8核16G的cvm机型规格支持2.33g流量
- 64核心128G 机型，支持4.8G，丢包率0%，阻断率100%，经过云防火墙入方向+出方向约9.6G。

| 测试场景 | 发包 | 网络流 | 发送 pps eth1 | 接收 pps eth0 | 带宽 | 机器配置 | 引擎CPU使用率 | ping丢包(%) | ping延迟(ms) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 单向发包 | udp - - 1400 | 客户端 | 461248 | 463488 | 4.8Gbps | S3:64核 128G | 8.9 | 0 | 1.2 |
| | | 防火墙 eth1 | 461177 | 462273 | | | | / | / |
| | | 防火墙 eth2 | 461080 | 463378 | | | | / | / |
| | | 服务端 | 0 | 471740.4 | | | | ping 阻断：100% | / |
| 双向发包 | udp - - 1400 | 客户端 | 444224 | 451072 | 4.8Gbps | S3:64核 128G | 8.8 | 0 | 1.4 |
| | | 防火墙 eth1 | 461481 | 461481 | | | | / | / |
| | | 防火墙 eth2 | 461168 | 468855 | | | | / | / |
| | | 服务端 | 460416 | 462720 | | | | ping 阻断：100% | / |

- 并发连接数测试结果：8核16G机型测试结果如下：

| 场景 | 子用例 | 最大并发连接数 |
|---|---|---|
| TCP最大并发连接数 | 对等连接 | 999999 |
| | 防火墙无规则 | 871881 |
| | 防火墙-添5k规则+1条命中 | 786516 |
| | 添加5k规则，只有最后一条命中 | 837350 |

- 新建连接数测试结果：8核16G机型测试结果如下：

| 场景 | 子用例 | 每秒最大http请求数 |
|---|---|---|
| HTTP最大每秒新建连接数 | 空白页面 | 47359 |
| | 1KB页面 | 61530 |
| | 2KB页面 | 58456 |
| | 4KB页面 | 54912 |
| | 16KB页面 | 22179 |
| | 21KB页面 | 17098 |
| | 64KB页面 | 5724 |

# 相关概念

# 私有网络

私有网络（Virtual Private Cloud，VPC）是一块您在TCloudFinanceZone上自定义的逻辑隔离网络空间，与您在数据中心运行的传统网络相似，托管在云平台私有网络内的是您在云上的服务资源，包括云服务器、负载均衡、云数据库等。
私有网络 VPC 为您提供：

- 弹性公网 IP：用于互联网访问。
- 对等连接：支持私有网络间互通。
- 云联网：支持私有网络间互通。
  通过对等连接、云联网可以实现云上 VPC 互通，VPC 之间的流量也被称为东西向流量。

# VPC 间防火墙

VPC 间防火墙是检测 VPC 间东西向流量的防火墙，是一种分布式防火墙。
VPC 间防火墙部署在对等连接的两个 VPC 间，支持访问控制、拓扑可视与日志审计等功能，无需复杂的路由配置与镜像文件安装，支持即开即用，用户独享式资源配置。

# 访问控制

访问控制是流量过滤规则的集合，生效于同一类流量的所有规则组成一张访问控制列表，每一条访问控制规则分为规则主体和描述两部分：

- 规则主体：允许或不允许某个地址的端口访问另一个地址的端口的某种协议的通信。
- 访问源：发起通信的地址，一般是 IP。
- 访问目的：接收通信的地址，可以是 IP，也可以是域名。
- 目的端口：访问目的地址的端口号。
- 协议：通信双方所使用的网络协议。
- 策略：若某个流量符合以上四个条件，则视为命中流量，防火墙会按照这条规则的策略执行以下动作。
- 放行：允许访问，记录流量日志，但不记录规则命中。
- 观察：允许命中的流量通过，记录流量日志与规则命中。
- 阻断：不允许命中的流量通过，不记录流量日志，但记录规则命中。
- 规则描述：记录本条访问控制规则的用途。

> 注意：
>
> 合理、规范的填写规则描述有助于提高规则的可读性，降低后期维护成本，提升效率。

# 规则优先级

执行顺序是规则在列表中的位置，执行顺序为1的规则优先级最高。对于每一个经过防火墙的数据流，防火墙会按照列表的从上到下顺序依次匹配规则：

- 若数据流命中某一条规则，防火墙会执行该规则对应的策略，不再继续匹配。
- 若数据流没有命中当前规则，则继续匹配下一条规则。
- 若数据流没有命中任何一条规则，防火墙会放行该数据流。
- 在一张访问控制列表中，执行顺序的取值区间为1 - n 的整数，1为最高优先级，n 为规则总数，也就是当前规则列表中的最低优先级，一般用于通配规则。
- 执行顺序满足两个原则：连续原则、不可重复原则。
- 连续原则：执行顺序必须是连续正整数，若当前规则数为 n，则执行顺序最大值为 n。
- 不可重复原则：同一个列表中的执行顺序不可重复。
- 执行顺序的连续性与不可重复性由以下三点保证：
- 添加规则时：执行顺序为 n+1。
- 插入规则时：执行顺序为插入位置的执行顺序值，被插入的所有规则会自动向后移动一位，执行顺序值+1。
- 编辑规则时：通过修改执行顺序可以移动规则，执行顺序可以被修改为目标位置的执行顺序值，最小为1，最大为 n。输入目标位置的执行顺序值，该规则会插入到目标位置，被插入的所有规则会自动向后移动一位，执行顺序值+1。

# 日志

- 规则命中日志：规则命中日志中记录规则命中情况，帮助运维人员进行安全审计工作，规则命中日志显示被放行、观察、阻断的数据流的五元组信息，支持通过按钮查看对应生效的规则。
- 操作日志：云防火墙操作日志分为用户登录日志、开关操作日志和规则操作日志。
- 用户登录日志：记录该用户全部账号的登录情况。
- 开关操作日志：记录云防火墙开关情况。
- 规则操作日志：记录用户对于访问控制规则的新增、删除、编辑操作。

# 操作指南
# CVM创建

云服务器CVM（Cloud Virtual Machine）是一种弹性伸缩的计算服务。具备弹性计算、灵活配置、稳定可靠、管理简单、安全网络、全面防护等优势，对突发流量井喷等痛点实现控制成本和业务保障。

## 创建CVM

1. 进入云计算与网络 - 云服务器(CVM)产品。
2. 点击【新建】按钮。
3. 进入CVM创建 - 自定义配置 - 第一步：选择地域与机型页面，网络选择需接入该CVM的VPC与对应子网，点击下一步配置镜像。
4. 选择公共镜像，此处选择CentOS系统相关镜像，点击进入下一步：选择存储和带宽。
5. 存储与带宽根据具体情况可以修改对应配置，此处为默认配置，点击下一步：设置安全组和主机。
6. 若已存在放通全部端口安全组可直接进行选择，若没有可选安全组信息，可选择【新建安全组】创建。
7. 配置主机登录密码后，点击下一步：确认配置信息。
8. 进入确认配置信息页面，可查看已配置的各项信息，若无误点击开通即可完成创建。

# 自定义路由模式配置指引

## 步骤1：创建自定义路由模式实例

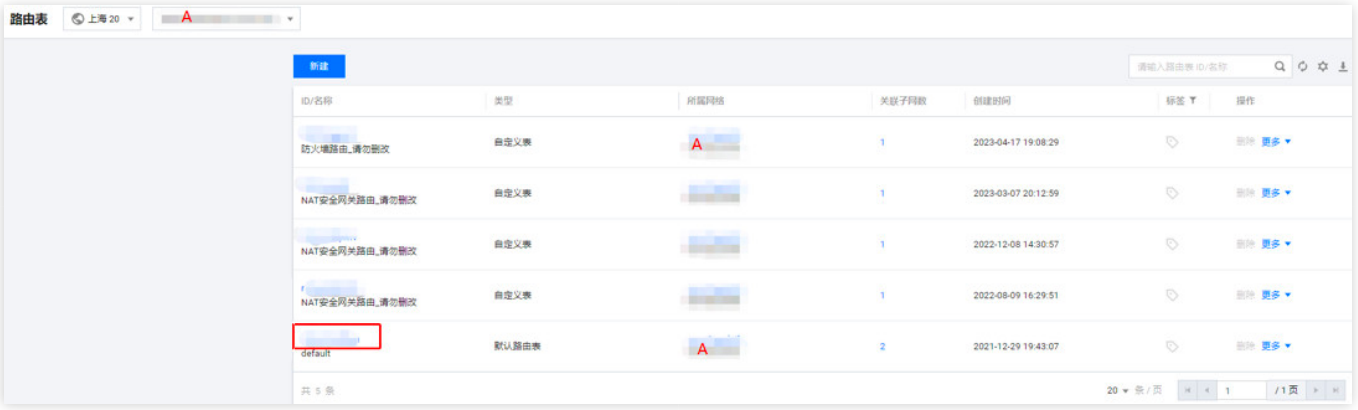
参考 VPC 间防火墙开关-新建 VPC间防火墙，创建目标实例，其中路由模式选择自定义路由。

## 步骤2：配置引流路由

查看对等连接两端 VPC，分别为 VPC A 与 VPC B。




1. 在 路由表页面，查找 VPC A 的路由表，并单击该路由表的 ID。选择 default 路由表。




2. 在详情页面，单击新增路由策略。
3. 在新增路由弹窗中，添加目的端为 VPC B 网段，下一跳为高可用虚拟 IP 的路由策略，单击创建。




4. 在详情页面，关闭原本对等连接的路由开关，并立即启用刚刚配置的路由。

> 注意：
>
> 切换路由网络会出现闪断，建议在业务低峰期操作。




5. 在路由表页面，查找 VPC B 的路由表，选择 default 路由表。
6. 重复之前的动作，添加防火墙路由条目。

# 步骤3：验证防火墙是否正常工作

参考 日志审计 查看是否有流量日志。
参考 日志审计 查看入侵防御是否正常。
配置内网间规则，检查是否正常命中。

# 防火墙开关
# NAT边界防火墙开关
# 功能介绍

## 产品功能

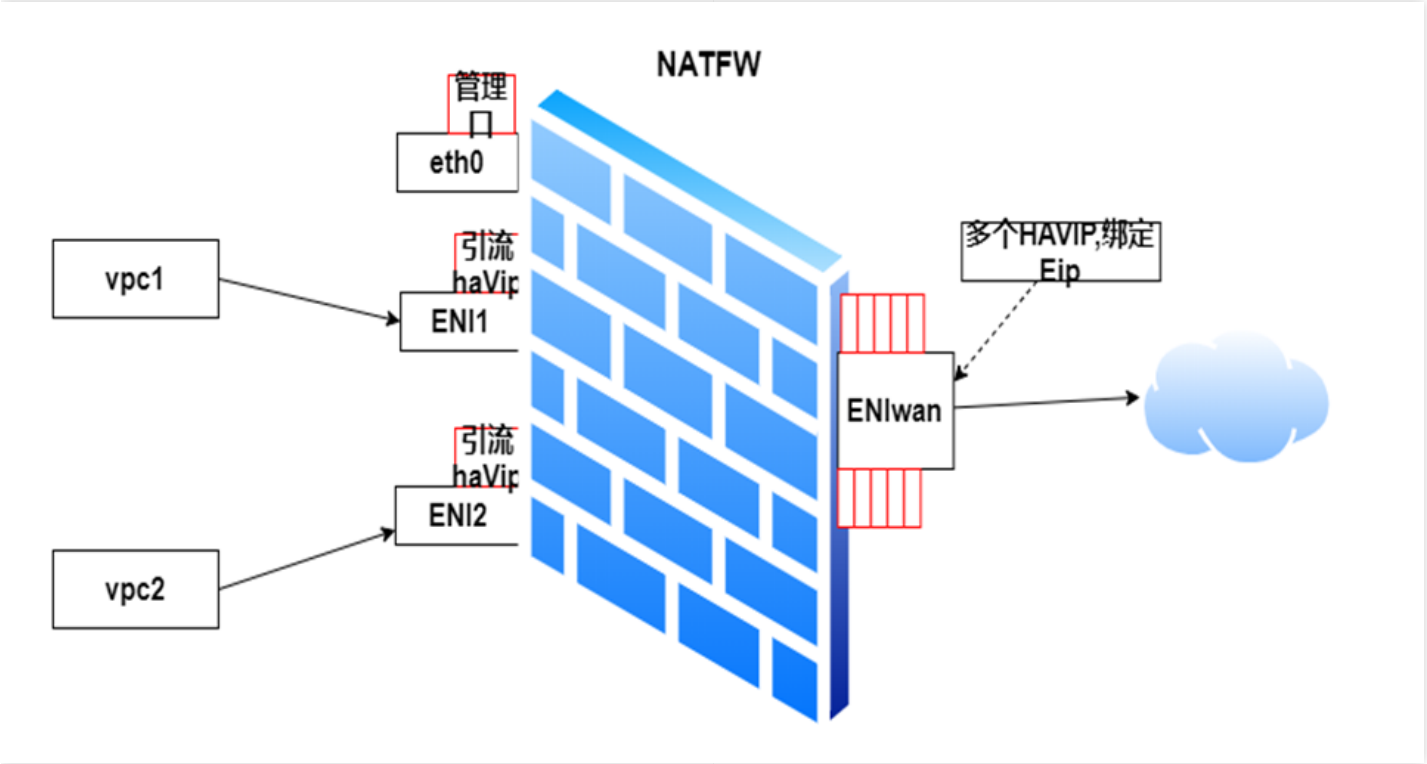
NAT 边界防火墙开关支持基于内网资产进行流量管控与安全防护，同时支持基于 SNAT、DNAT 进行的网络流量转发。

## NAT云防火墙使用场景

| 工作模式 | 前置条件 | 应用场景 |
| --- | --- | --- |
| 新增模式 | 租户下有可访问公网的EIP | 若当前地域没有NAT网关，新增模式可以通过NAT边界防火墙内置的NAT功能，实现指定实例通过防火墙访问互联网 |
| 接入模式 | 租户下的VPC本身可以通过NAT网关出网 | 若当前地域已有NAT网关，或者希望公网对外的出口IP保持不变，接入模式可以将NAT边界防火墙平滑接入到NAT网关与CVM实例之间 |

## NAT墙引流原理

例如租户的vpc1，vpc2 接入云防火墙，首先要实现流量牵引，这里采用了跨租户的弹性网卡来实现引流，主要实现如下：




- NAT防火墙引擎为保留账号的overlay子机。
- 接入NAT防火墙的每个vpc，会从该VPC下分配一个防火墙子网，并创建一个跨租户的弹性网卡到FW，该网卡为vpc的引流网卡，并从引流子网下分配高可用虚拟ip，满足高可用特性。
- 切换下一跳路由到引流网卡的高可用虚拟ip，流量将牵引到防火墙。
- 从其中一个vpc中分配跨租户的出网口，如左图ENIWan网口，所有VPC流量将通过ENIWan口访问外网，ENIWan需要分配独立的高可用虚拟ip保证高可用特性，高可用虚拟ip绑定EIP实现公网访问。

> 说明：
>
> 接入VPC的流量通过VPC子网路由，根据子网越大优先级越高选路引流到NATFW后，内部进行NAT转发访问外网，新增模式是ENIwan口跟弹性公网EIP绑定，接入模式ENIwan口跟NAT网关绑定。

# 操作指南

# 操作指南

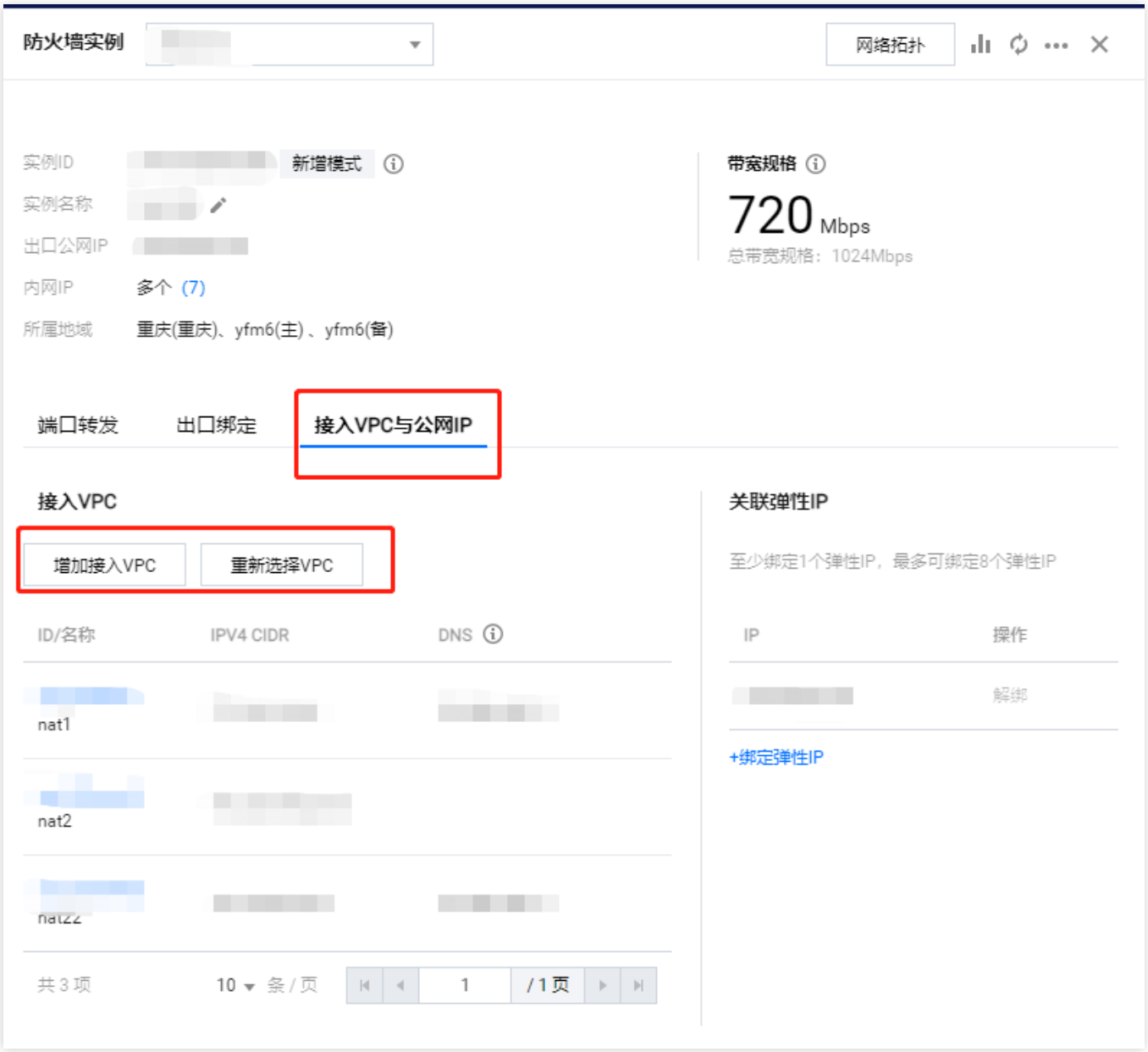
1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【防火墙开关】>【NAT 边界开关】，进入 NAT 边界开关页面。
2. 在 NAT 边界开关页面，单击【防火墙实例】，进入防火墙实例页面，已有实例将卡片形式展示在列表中，若没有防火墙实例可点击创建实例进行新增。

- 当前版本只支持单地域。
- VPC 可选列表显示账户下所有 VPC 信息，支持多选；若所选 VPC 已接入其他实例，则置灰不可选择。

3. 其他辅助操作。

- 同步资产：在 VPC 间开关页面下的“网络拓扑”和"防火墙实例"标签内，单击【同步资产】，可以及时调用后台接口重新读取并同步用户的资产信息，从而避免发生因用户资产规模在后台轮询间隔内发生变化，但尚未被同步的情况。
- 引擎更新：在“网络拓扑”或“防火墙实例”标签下，单机【引擎更新】，后台引擎立即进行更新，更新完成后引擎更新按钮置灰。

4. 在“防火墙实例”标签下，单击【实例配置】。
5. 在右侧弹窗"接入 VPC 与公网IP"标签中，点击【增加接入 VPC】或【重新选择 VPC】可以对当前防火墙实例下接入的 VPC进行调整。




6. 在"端口转发"标签中，可以新建或编辑端口转发规则。



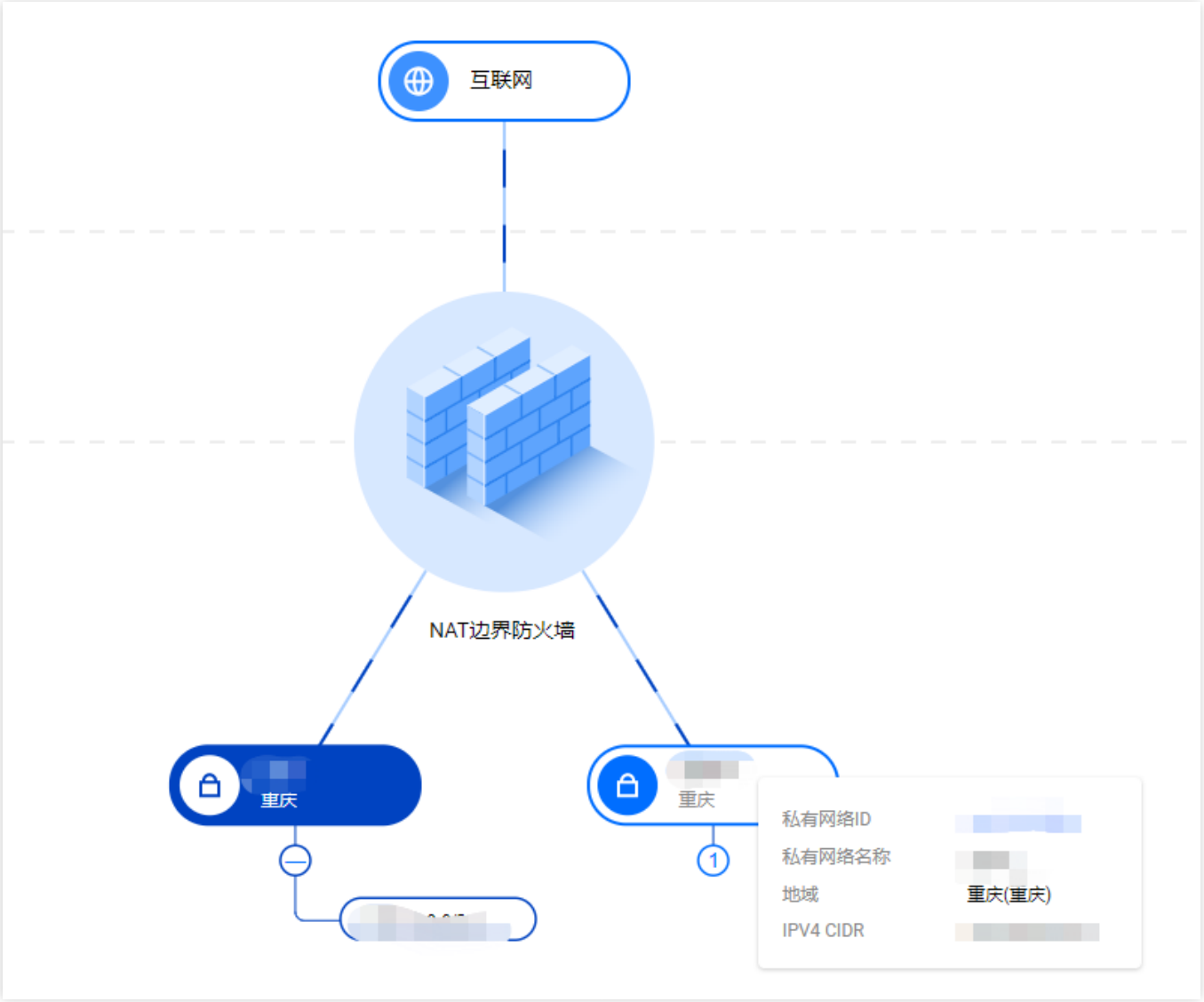

7. 在"出口绑定"标签中，可以新建或编辑出口绑定规则。




# 网络拓扑图

云防火墙提供了一个可视化视图，帮助您快速梳理 VPC 与 互联网 的访问关系。在网络拓扑图中，展示了 互联网 与 VPC 之间的访问关系。已开启开关的 NAT 间流量将会被牵引至防火墙进行过滤与防护。

1. 登录 云防火墙 控制台，在左侧导航栏中，选择【防火墙开关】>【NAT 边界开关】，进入 NAT 边界开关页面。
2. 在 NAT 边界开关页面，单击【网络拓扑】，进入网络拓扑页面。
3. 将鼠标在某个 VPC 节点上悬停，可查看 VPC 的简要信息。单击 VPC 节点，可查看对应 VPC 信息。




# NAT 间防火墙的异常场景说明

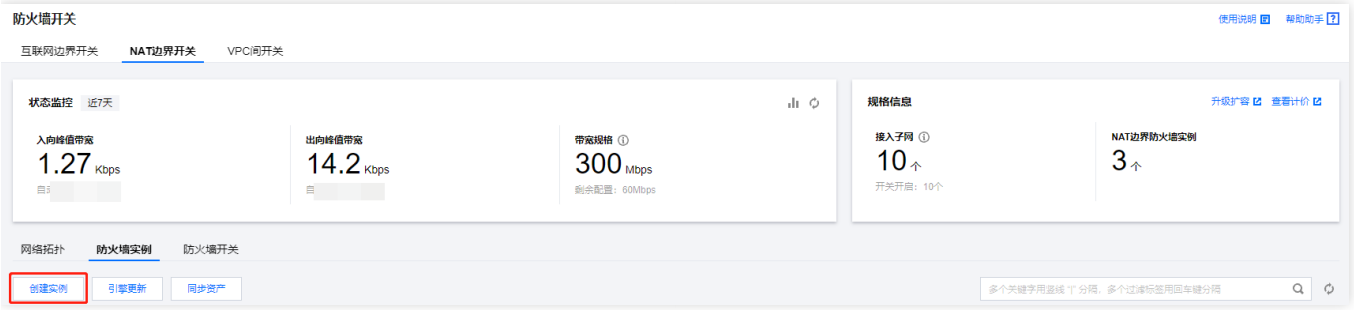
- 配置防火墙实例时，关联弹性 IP 时需至少绑定1个弹性 IP，仅剩下1个绑定的弹性 IP 时，解绑按钮将置灰不可点击。
- 防火墙开关状态为关闭时，系统会自动恢复所有子网关联路由表的路由策略，以及子网对应的端口转发规则，所有子网的流量将恢复原先路径，不会经过NAT边界防火墙。

# NAT墙实例创建

## 防火墙实例创建-新增模式

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > NAT 边界开关。在 NAT 边界开关页面，可进行创建实例、同步资产、查看并监控基于 NAT 边界的带宽情况等操作。在 NAT边界开关下，单击创建实例。

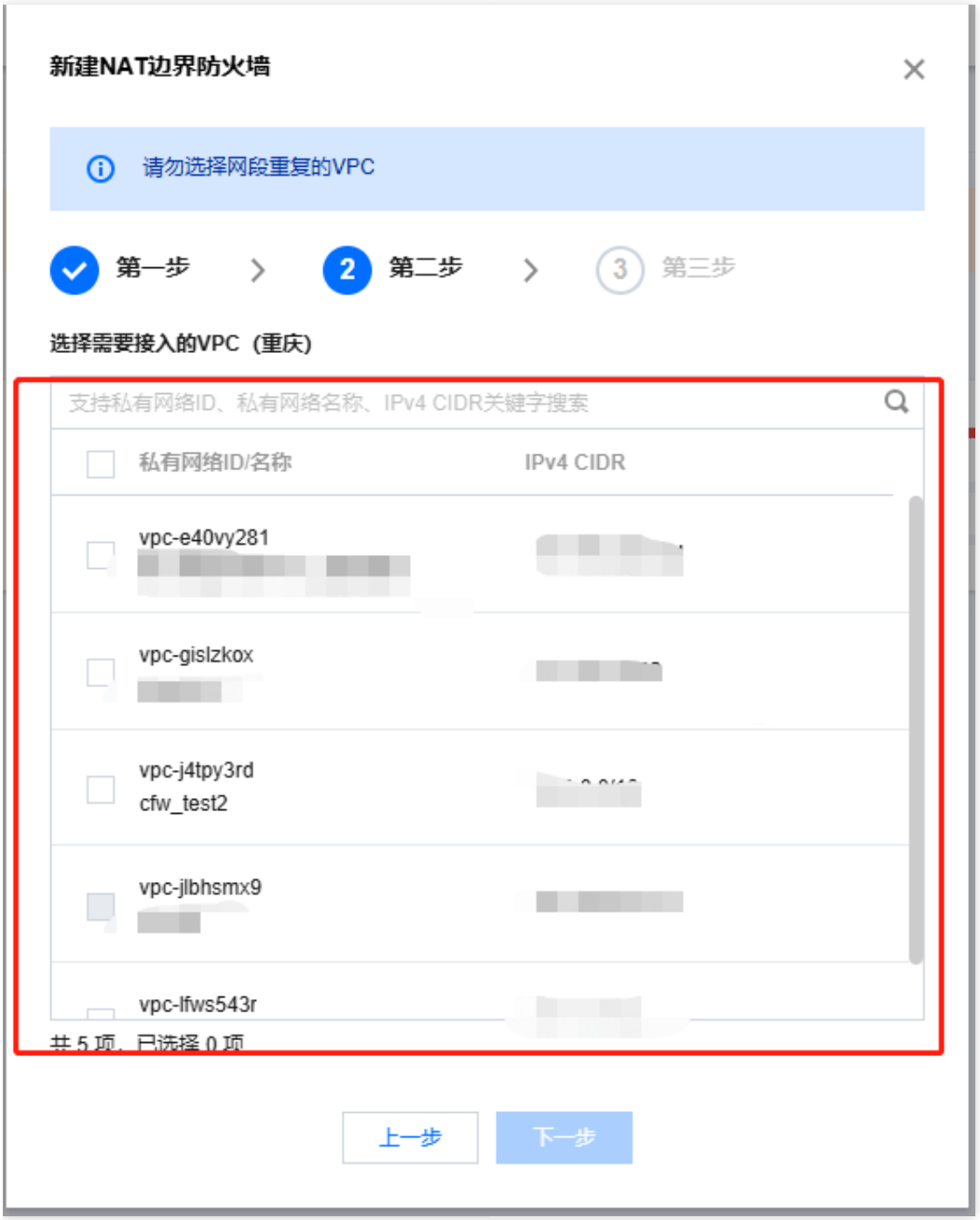
   > 警告：
   >
   > 当某个 NAT 边界防火墙开关开启后，对应子网的流量将经过防火墙，届时访问控制规则、入侵防御功能将对其生效，流量日志也会生成。




2. “新建 NAT 边界防火墙”弹窗中，可为当前账号创建一个新的 NAT 边界防火墙实例，填写相关字段，选择需要使用的模式，单击下一步。




3. 第二步，选择需要接入云防火墙的VPC，单击下一步。



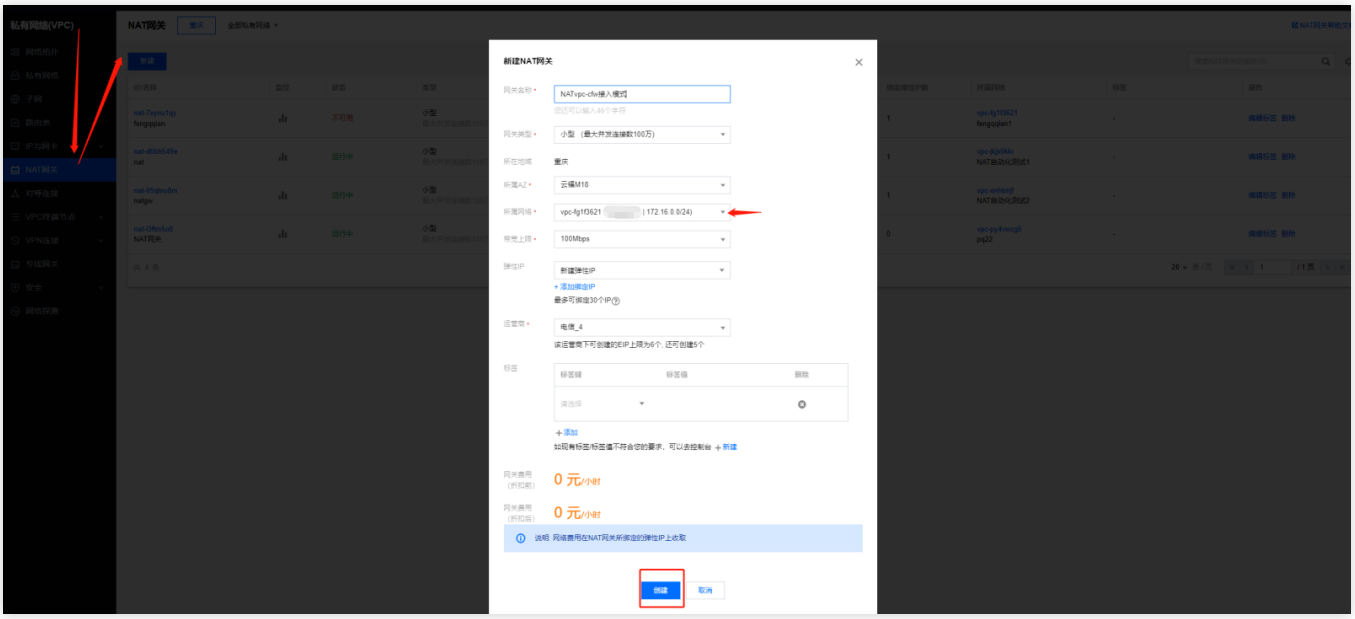

4. 选择引流方式，支持【自有网段优先】、【扩展网段优先】、【自定义】三种引流方式，点击创建，等待实例创建完成。

> 说明：
>
> 云防火墙会在您所接入的VPC中新建24网段的子网，用于将流量牵引至防火墙和公网流量出口，您可以选择不同的创建子网的方式。
>
> 自有网段优先：云防火墙会在您所选的VPC内自动选择空闲子网网段；当VPC内无子网配额时，我们会使用所选VPC的扩展网段。
>
> 扩展网段优先：云防火墙会优先使用空闲的VPC保留的扩展网段，该模式下不会占用所选VPC子网配额。
>
> 自定义：您可以自定义供防火墙使用的子网网段，请注意必须为24网段；自定义网段必须属于当前VPC的CIDR。




# 防火墙实例创建-接入模式

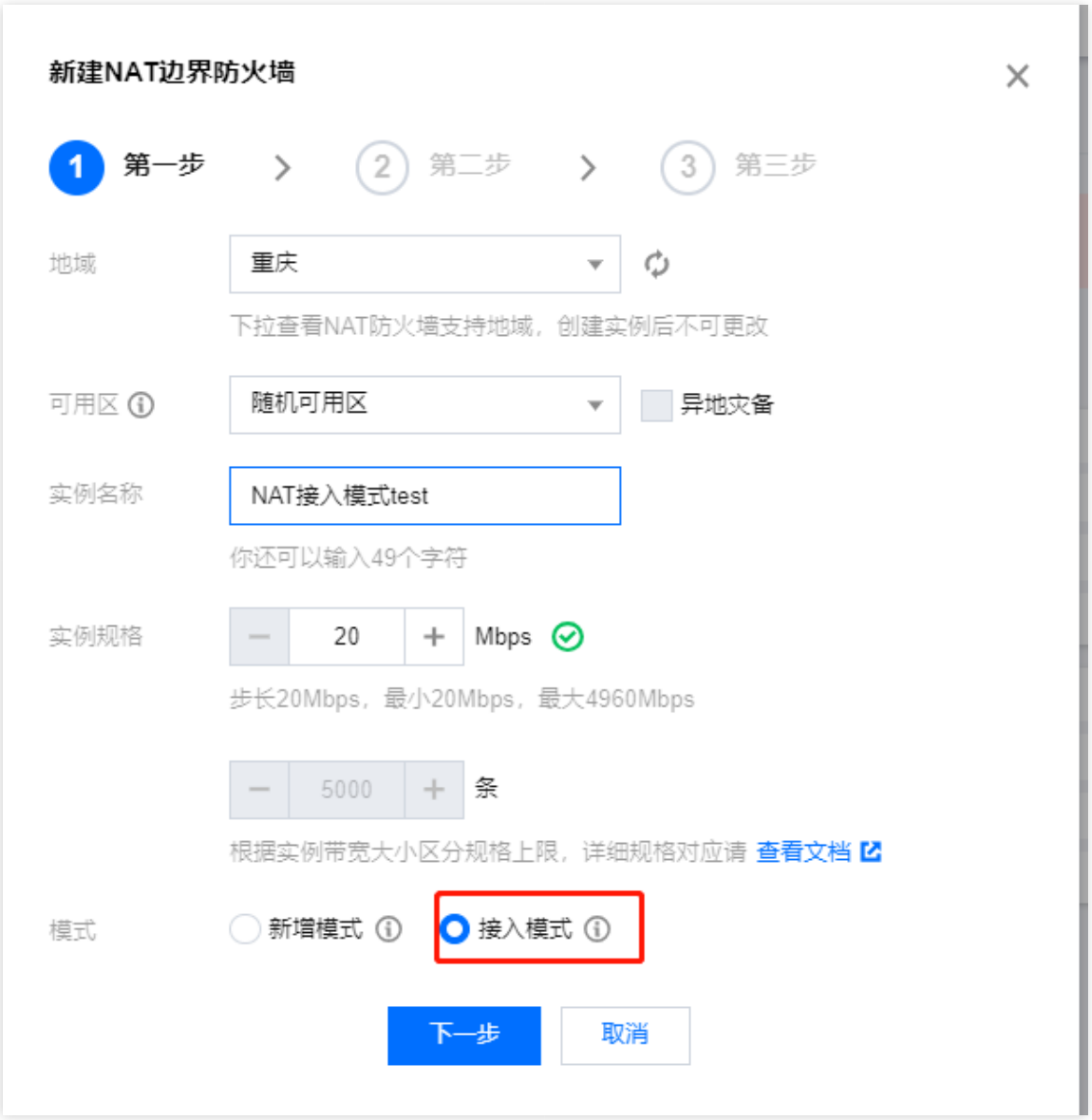
1. VPC网络-->NAT网关-->新建NAT网关-->配置对应需要接入VPC



2. 创建NAT网关成功，修改vpc下一跳路由表，指向该NAT网关，此时vpc可通过NAT网关出公网，记录NAT网关ID。



3. 进入云防火墙，新建NAT边界墙，设置实例规格-选择接入模式，点击下一步。




4. 勾选需要接入NAT网关的实例ID，点击下一步。




5. 根据项目VPC网络分配情况，选择引流方式，点击创建即可。


云防火墙会在您所接入的VPC中新建24网段的子网，用于将流量牵引至防火墙和公网流量出口，您可以选择不同的创建子网的方式
自有网段优先：云防火墙会在您所选的VPC内自动选择空闲子网网段；当VPC内无子网配额时，我们会使用所选VPC的扩展网段
扩展网段优先：云防火墙会优先使用空闲的VPC保留的扩展网段，该模式下不会占用所选VPC子网配额
自定义：您可以自定义供防火墙使用的子网网段，请注意必须为24网段；自定义网段必须属于当前VPC的CIDR
输入示例：192.168.0.0/24
3
第三步
创建引流子网方式
自有网段优先
扩展网段优先
自定义
上一步
创建

# 性能指标

## NAT墙接入数量性能指标

| **模式** | **机器规格** | **最大接入VPC数** | **最大EIP数量** | **NAT 网关** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 新增模式 | 600M以下实例（4c8g） | 8 | 8 | / |
| | 600M以上实例(8c16以上) | 10 | 8 | / |
| 接入模式 | 600M以下实例（4c8g） | 4 | / | 4 |
| | 600M以上实例(8c16以上) | 5 | / | 5 |

# VPC边界防火墙（集群模式）

云防火墙提供集群模式的 VPC 边界开关功能，在 VPC 边界开关页面，可自动探测到您所有的对等连接实例，并为您配置对应的防火墙开关。

## 接入依赖与风险

### 接入影响

接入 VPC 边界防火墙时，因需动态发布路由规则以实现流量牵引，会在路由生效瞬间产生1~2秒网络抖动，具体影响范围及应对建议如下：

- 业务访问：跨 VPC 云服务器到云服务器的互访、同 VPC 内服务器之间的互访均不会中断，用户感知为短暂延迟波动。
- PaaS 服务访问：在对等连接上开启或关闭安全防护时，可能导致跨 VPC 访问 PaaS 服务的长连接会话中断。需依赖应用层实现长连接自动重连机制，以确保服务快速恢复。

  > 说明：
  >
  > 接入产生的网络抖动为路由发布的正常技术现象，建议在业务低峰期执行防火墙开关开启操作，并提前验证关键业务的自动重连能力。

### 接入限制

当前暂不支持对跨地域 VPC 间的流量进行防护，因此该部分流量无法接入 VPC 边界防火墙。

## 防火墙开关

1. 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 边界开关。
2. 在 VPC 边界开关页面，您可以根据需要选择对单个、批量或全部对等连接实例开启防护。
   - 单个开启：单击目标对等连接实例操作列的防护墙开关。
   - 批量开启：勾选多个目标对等连接实例，然后单击页面上方的批量开启。
   - 全部开启：勾选列表标题栏的全选复选框，然后单击页面上方的批量开启。

   执行上述任一操作后，系统将弹出确认开启对话框。




3. 在确认开启对话框中，您需要选择引流子网的创建方式。云防火墙将根据您的选择，在接入的VPC内创建一个 28 网段的子网，用于将流量牵引至防火墙。

- 自有网段优先：云防火墙会在您所选的 VPC 内自动选择空闲子网网段；当 VPC 内无子网配额时，我们会使用所选 VPC 的扩展网段。
- 扩展网段优先：云防火墙会优先使用空闲的 VPC 保留的扩展网段，该模式下不会占用所选 VPC 子网配额。
- 自定义：您可以自定义供防火墙使用的子网网段，请注意必须为 28 网段；自定义网段必须属于当前 VPC 的 CIDR。示例：192.168.0.0/28

4. 单击确定，即可开启防护。
5. 您后续可以在实例列表中，对已开启防护的实例进行关闭、查看规则、查看日志等操作。单个、批量、全部关闭方式与对应开启方式相同。

> 说明：
>
> - 开启防火墙开关后，该防护对象的流量将经过防火墙，访问控制规则、入侵防御功能将生效，并记录流量日志。
> - 关闭防火墙开关时，如果关联VPC已无任何关联对等连接实例处于防护中，将删除对应引流相关资产。
> - 关闭防火墙开关后，该防护对象的流量不会经过防火墙，访问控制规则对其失效，入侵防御功能也将失效，不再记录流量日志。

# 状态监控

VPC 边界防火墙状态监控支持统计各个对等连接实例的带宽。

1. 在峰值带宽趋势面板右上角，单击查看监控。
2. 状态监控：①VPC 边界防火墙界面中，可以基于②对等连接实例名称对带宽监控维度进行筛选，通过选择③时间范围修改统计维度，可以看到④监控曲线。




# 主备模式与集群模式的区别

VPC 边界防火墙主备模式与集群模式版本的差异请参见下表。

| 对比维度 | 主备模式 | 集群模式 |
| --- | --- | --- |
| 架构类型 | 单活架构 | 多活架构 |
| 升级影响 | 主备切换导致网络抖动 | 无感升级 |
| 运维复杂度 | 需用户管理主备实例 | 自动维护节点及升级 |
| 高可用性 | 主机故障时备机自动接管 | 多节点负载，单点故障无影响 |

# VPC间防火墙开关（主备模式）功能介绍

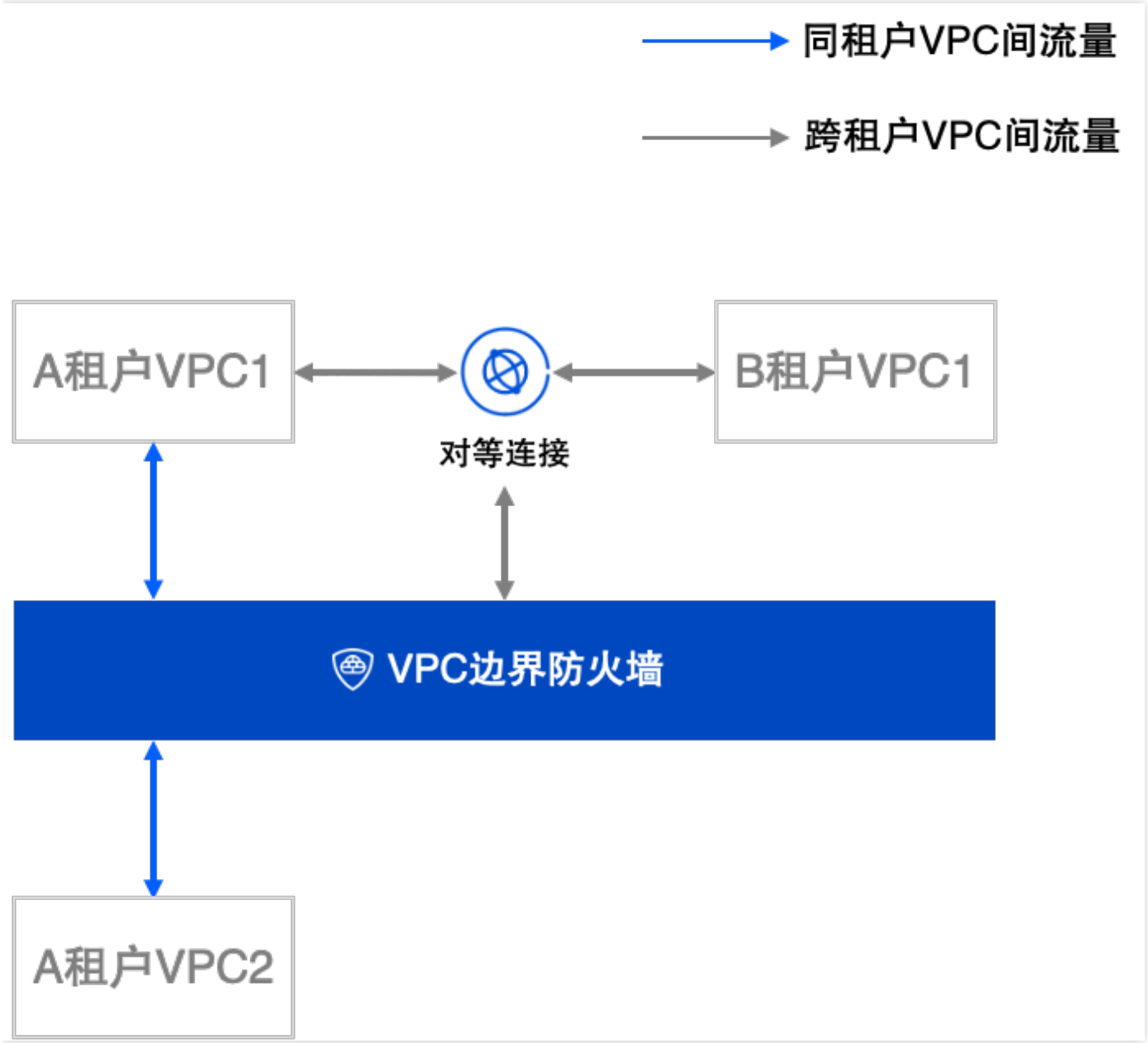
## 产品功能

VPC间云防火墙基于内网VPC与VPC间访问进行流量管控与安全防护，支持跨地域、跨租户间的流量访问控制，支持IPS功能。

## VPC云防火墙使用的场景

| 工作模式 | 前置条件 | 应用场景 |
| --- | --- | --- |
| 普通模式 | VPC间对等连接已经建立，路由表已经填写，VPC间已经可以互相通信 | 管理单租户下的VPC间访问的网络流量 |
| 管理员模式 | 建立跨租户VPC间对等连接，路由表已经填写，跨租户VPC间已经可以互相通信 | 由单个租户进行管理其它租户访问本租户VPC网络流量，同时支持当做普通模式使用 |
| 多账号模式 | 建立跨租户VPC间对等连接，路由表已经填写，跨租户VPC间已经可以互相通信 | 跨租户多个账号下都需要创建云防火墙，流量经过两道墙进行访问控制 |

## VPC间墙引流原理




- 如上图所示，租户的vpc1，vpc2 接入防火墙，首先要实现流量牵引，这里采用了跨租户的弹性网卡来实现引流，主要实现如下：
- FW为保留账号的overlay子机。
- 接入vpc间防火墙的每个vpc，会分配一个防火墙子网，并创建一个跨租户的弹性网卡到FW，该网卡为vpc的引流网卡，并分配高可用虚拟ip，满足高可用特性。
- 切换下一跳路由为引流网卡的高可用虚拟ip，流量将牵引到防火墙。

# 操作指南

# 概述

1. 操作场景
   云防火墙开关提供 VPC 间防火墙开关功能，通过建立防火墙来承载不同 VPC 之间的访问流量，提供访问控制规则和日志审计系统。
   本文将介绍如何在 VPC 间开关页面，创建防火墙、查看带宽使用情况、规格信息以及查看网络拓扑和防火墙开关等操作。
2. 架构简介
   在系统使用此功能前，您需要先大概了解下 VPC 间防火墙的构成。
   1个 VPC 间防火墙由多个防火墙实例组成，每个防火墙实例负责接入不同的 VPC 并打通与防火墙之间的网络连接。




VPC 间防火墙本质是通过修改 VPC 的路由实现将流量牵引至防火墙。防火墙实例之间是否互通，取决于不同实例之间接入的 VPC 是否存在可达路由通路，防火墙不会打通基础网络。防火墙打通网络的方式可通过修改私有网络的路由表下一跳实现。

# 新建 VPC 间防火墙

## 私有网络模式

1. 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。

2. 在 VPC 间开关页面，单击防火墙实例，进入到防火墙实例页面，单击创建防火墙。




3. 在新建 VPC 间防火墙弹窗中，输入实例名称，选择私有网络模式，单击下一步。

> 注意：
>
> - 实例名称：创建防火墙实例时自定义的名称。
> - 私有网络模式：选择私有网络 VPC 接入防火墙，通过修改相关私有网络的路由表，来实现路由牵引。

4. 填写防火墙实例名称和地域，配置灾备信息，设置防火墙实例带宽规格和接入网络，单击下一步。若实例数量不满足需求可单击右侧➕创建多个防火墙实例。




> 注意：
>
> - 地域：接入防护的 VPC 所属的地域。
> - 异地灾备：VPC 间防火墙支持异地灾备，通过勾选来开启。
> - 可用区：根据需求选择合适的可用区。
> - 实例带宽：单实例目前最小1Gbps，最大20Gbps（控制台自行配置最大支持5Gbps，超过请 提交工单

评估），支持 升级扩容。如果不满足最大带宽可创建多个防火墙实例分流。但请注意，每个防火墙实例有其自身吞吐上限，多个防火墙实例请确认单实例在吞吐上限内。

- 实例接入：单击 接入网络，根据需要接入的 VPC 的地域分实例，选择所需 VPC，单击确定。
- 1个 VPC 仅可以接入1个实例。
- 防火墙无法进行基础网络的打通，接入网络之前，请确认 VPC 间已经创建对等链接/云联网，如果 VPC 之间没有建立连接，则接入不生效，不会有防火墙开关。
- 每个防火墙实例仅可接入同地域下的 VPC，每个实例最多可接入10个 VPC，支持同地域下创建多个防火墙实例。建议提前按照地域规划需要接入的 VPC，再创建防火墙实例并进行网络接入。




5. 配置创建引流子网方式、防火墙 VPC、路由模式，确认无误后单击创建即可。

说明：

创建引流子网方式：

云防火墙会在您所接入的VPC中新建24网段的子网，用于将流量牵引至防火墙，您可以选择不同的创建子网的方式。引流子网完成防火墙创建后不可修改。

- 自有网段优先：云防火墙会在您所选的 VPC 内自动选择空闲子网网段；当 VPC 内无子网配额时，我们会使用所选 VPC 的扩展网段。
- 扩展网段优先：云防火墙会优先使用空闲的 VPC 保留的扩展网段，该模式下不会占用所选 VPC 子网配额。其中，扩展网段是指私有网络中的辅助网段。
- 自定义：您可以自定义供防火墙使用的子网网段，请注意必须为24网段；自定义网段必须属于当前 VPC 的 CIDR，例如192.168.0.0/24。
  防火墙 VPC：

用来打通防火墙实例之间的网络通信，需要在所选 VPC 的所在地域各新建一个防火墙专用 VPC。

- 自动选择：防火墙会自动创建一个与接入 VPC 不冲突的20网段的 VPC。
- 自定义：请输入一个与规划网络不冲突的20段 VPC，例如192.168.1.0/20。
  路由模式：

防火墙开关的引流方案，不同的网络互通方式决定了防火墙开关和路由引流的模式不同，建议根据业务网络模式选择。

- 单点互通：适用于 VPC 数量较少，网络结构简单的拓扑；开关模式为 VPC 到 VPC，该模式下每个 VPC 之间的可达通路均会生成一个防火墙开关。
- 多点互通：适用于 VPC 数量较多，网络拓扑简单，如星型网络拓扑等；开关模式为单 VPC，该模式下 VPC 之间的访问会经过两个开关控制。
- 全互通：适用于 VPC 数量较多，网络拓扑复杂，如网状网络拓扑等；开关模式为全部 VPC，该模式下仅会有一个防火墙开关用于控制全部 VPC 路由。
- 自定义路由：您可以参考文档 自定义路由配置指引，在完成创建防火墙后自行配置路由，该模式下不会存在防火墙开关。
- 注意：选择多地域后仅支持自定义路由，具体路由模式是否可用请以控制台为准。

# 查看 VPC 间防火墙

## 查看状态监控

VPC 间防火墙状态监控支持统计防火墙整体带宽和各个实例的带宽，可以通过多个入口查询。

1. 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。
2. 在 VPC 间开关页面，支持如下三种方法呼出监控面板：
   单击状态监控右上角的监控按钮，或单击防火墙峰值带宽与单实例峰值带宽面板可快速呼出监控面板。




单击防火墙实例，选择所需防火墙，单击操作 > 带宽监控，可快速呼出监控面板。

单击防火墙实例，选择所需防火墙实例，单击状态监控，可快速呼出监控面板。

3. 在监控面板中，可以基于①防火墙名称或②防火墙实例名称对监控维度进行筛选，也可以通过选择③时间范围修改统计维度。可以看到带宽的④监控曲线，也可以查阅防火墙或实例下所属开关的⑤峰值带宽数据。

> 注意：
>
> 不同时间范围的统计的最小统计颗粒度不同，可能会与实际峰值有误差，建议以云监控的数据或具体防护单元的统计数据为准。




4. 在监控面板中， 单击查看监控指标呼出云平台可观测平台的侧边栏，查看防火墙实例的全部监控指标数据，包括并发连接数、内网入包量、内网出包量、内网出带宽、内网入带宽。您也可以前往 云监控 查看详细指标或配置相关告警。

# 管理 VPC 间防火墙

VPC 间防火墙创建完成后，您可以管理 VPC 间防火墙或防火墙实例。

## 查看概况

1. 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。
2. 在 VPC 间开关页面，单击防火墙实例，进入到防火墙实例页面，可以查看已经创建好的防火墙和其部署的防火墙实例信息。

> 说明：
>
> 实例规格：当前防火墙实例的带宽上限和下发规则数上限。




## 查看关联开关

在防火墙实例页面，单击开关数量，跳转至防火墙开关页面，可自动筛选出当前防火墙关联的开关。




## 配置实例

1. 在防火墙实例页面，鼠标悬浮至需要配置的 VPC 间防火墙右侧的操作，选择配置实例。




2. 支持调整创建时的初始配置，包含防火墙实例名称、实例的规格以及每个实例接入的网络实例；也可以新增 VPC 间防火墙实例。
3. 如果有新增接入的 VPC，将会自动根据创建 VPC 间防火墙时的网络配置执行；如果选择了自定义创建引流子网方式，还需要手动填写新增 VPC 的子网 CIDR。

> 注意：
>
> 防火墙网络配置不支持修改。




# 销毁 VPC 间防火墙

在防火墙实例页面，鼠标悬浮至需要配置的 VPC 间防火墙右侧的操作，选择销毁防火墙，二次确认后即可。

> 注意：

> 若您选择了自定义路由请确认已手动恢复路由。




# 管理 VPC 间防火墙实例

VPC 间防火墙创建完成后，您可以单独对 VPC 间防火墙实例进行管理。

- 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。
- 在 VPC 间开关页面，单击防火墙实例，进入到防火墙实例页面。

## 查看实例详情

1. 在防火墙实例页面，单击防火墙实例 ID或单击右侧的实例详情。




2. 在防火墙实例页面，在可以查看实例的相关配置详情。

## 查看关联开关

在防火墙实例页面，单击更多 > 查看防火墙开关，可以跳转至防火墙开关页面，并自动筛选出当前防火墙实例关联的开关。

> 说明：
>
> 防火墙实例关联开关取决于开关控制的流量是否会经过这个实例，一个开关可能属于多个实例。

# 销毁 VPC 间防火墙实例

销毁任意防火墙实例，需要关闭当前 VPC 间防火墙的全部开关。

1. 在防火墙实例页面，单击所属 VPC 间防火墙的开关数量。




2. 跳转至防火墙开关页面，单击全部关闭关闭当前防火墙全部开关。
3. 在防火墙实例页面，单击更多 > 销毁实例，二次确认后即会销毁当前防火墙实例。

> 说明：
>
> 销毁防火墙实例后，当前实例接入的 VPC 将会自动取消接入，已使用配额将归还。




# 重新选择接入实例

重新选择接入实例，需要关闭当前 VPC 间防火墙的全部开关。
在防火墙实例页面，单击所属 VPC 间防火墙的开关数量。




跳转至防火墙开关页面，单击全部关闭关闭当前防火墙全部开关。
在防火墙开关页面，单击更多 > 重新选择接入实例，进入编辑 VPC 间防火墙页面。
在弹窗中，选择需要重新接入的 VPC，单击确定。

## ByPass 模式

防火墙支持手动切换至 ByPass 模式，ByPass 模式下当前实例下所有流量均不会过防火墙，所有防火墙配置将失效，建议在调试时使用。
在防火墙实例页面，单击更多 > 开启 ByPass / 关闭 ByPass。

> 注意：
>
> 调试完成请手动关闭 ByPass 模式。




# 管理防火墙开关

在 防火墙开关页面，可通过开启或者关闭 VPC 间防火墙的开关，来实现对 VPC 间流量的管控。同时云防火墙会自动同步资产，因此不用担心资产变更后防火墙配置的问题，云防火墙在短时间内会自动同步。

> 注意：
>
> 开启/关闭防火墙操作涉及网络和路由切换，将会产生短时间网络抖动和闪断，请合理选择操作时间。

## 防火墙开关类型介绍

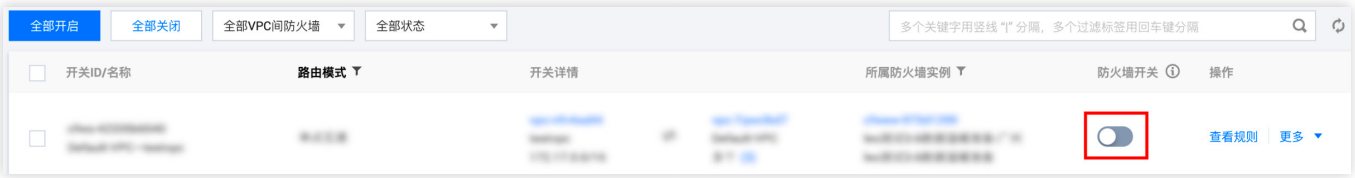
防火墙开关有4种类型：单点模式、多点模式、全互通模式、自定义路由。

- 单点模式：1个防火墙开关对应1对互通 VPC，1对互通 VPC 对应一个对等连接（或云联网）实例。
- 多点模式：1个防火墙开关对应1个 VPC，所有进出此 VPC 的流量均由此开关管理；一对 VPC 的互访会受两个开关分别独立控制。
- 全互通模式：1个防火墙开关对应1个防火墙的全部互通路由，开启开关防火墙即会接管全部接入的 VPC 流量。
- 自定义路由：由开关无实际意义，仅用于展示接入 VPC。
  若变更对等连接（或云联网）实例，防火墙开关会对应同步变更，为了不影响您的业务，我们只会对状态为关闭的开关立即执行变更，请确保您在变更 VPC 间的对等连接（或云联网）的配置时，防火墙开关是关闭的。

# 开启开关

开启开关后，系统会自动修改相关路由表的路由策略，将所有防火墙开关对应的本端和对端网络间的流量牵引至 VPC 间防火墙。

1. 在VPC 间开关页面，单击防火墙开关，支持单个、批量、全部开启防火墙。
   单个：选择所需防火墙，单击防火墙开关，弹出确认开启弹窗。




   批量： 勾选防火墙开关后，单击左上角的批量开启，弹出确认开启弹窗。
   全部：未勾选任何项目时，单击左上角的全部开启，弹出确认开启弹窗。
2. 在确认开启弹窗中，单击确定，即可开启防护。

> 注意：
>
> 若 VPC 间没有正确配置对等连接路由，防火墙无法开启。
>
> 开启后，请勿在"私有网络"控制台中手动变更开关对应的路由，否则将导致防火墙丢失路由而引发网络中断。

# 关闭开关

关闭开关后，系统会自动恢复相关路由表的路由策略，所有防火墙对应的本端-对端网络间的流量将恢复原先路径，不会经过 VPC 间防火墙。

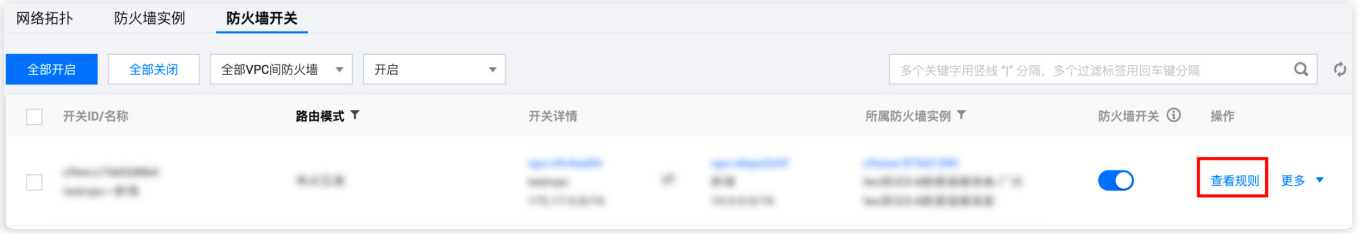
1. 在 VPC 间开关页面，单击防火墙开关，支持单个、批量、全部关闭防火墙。
   单个：选择所需防火墙，单击防火墙开关，弹出确认关闭弹窗。
   批量：勾选防火墙开关后，单击左上角的批量关闭，弹出确认关闭弹窗。
   全部：未勾选任何项目时，单击左上角的全部关闭，弹出确认关闭弹窗。
2. 在确认关闭弹窗中，单击确定，即可关闭防护。

> 注意：

> 关闭后，您可以根据需要切换 VPC 路由，但切勿手动启用防火墙路由，否则将导致网络中断，防火墙开关故障。

## 查看规则

1. 在 VPC 间开关页面，单击防火墙开关。
2. 在防火墙开关页面，选择所需防火墙开关，单击查看规则。




3. 在内网间规则页面，可以对规则进行查看和编辑，操作详情请参见 【访问控制-内网间规则】。

## 查看日志

1. 在 VPC 间开关页面，单击防火墙开关。
2. 在防火墙开关页面，单击更多 > 查看日志，可以选择查看流量访问控制日志或流量日志。

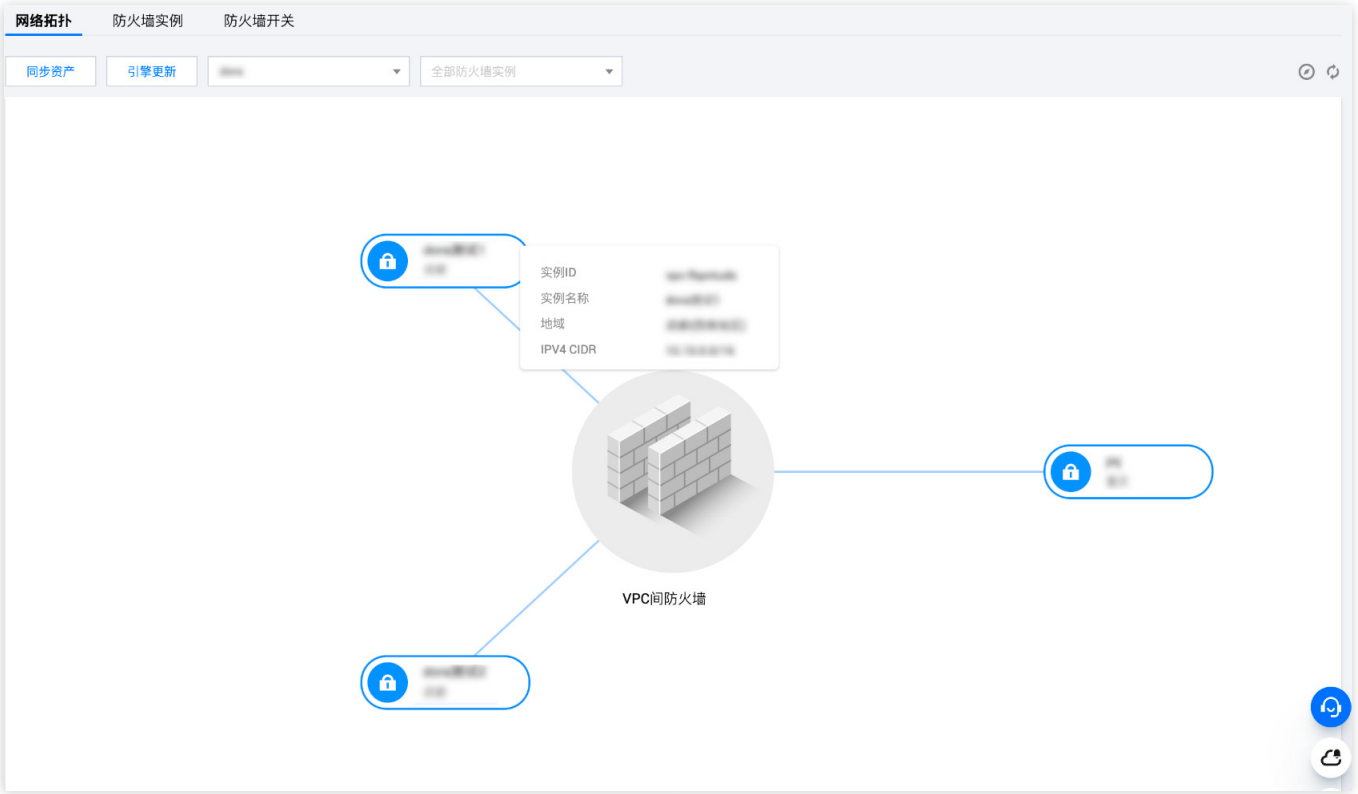



# 使用网络拓扑

## 查看网络拓扑

云防火墙提供了一个可视化视图，帮助您快速梳理 VPC 间资产的访问关系。

1. 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。
2. 在VPC 间开关页面，单击网络拓扑，查看接入的 VPC 网络实例详情。
3. 在网络拓扑页面，鼠标悬停在某个 VPC 实例，可以查看该实例的详细信息。

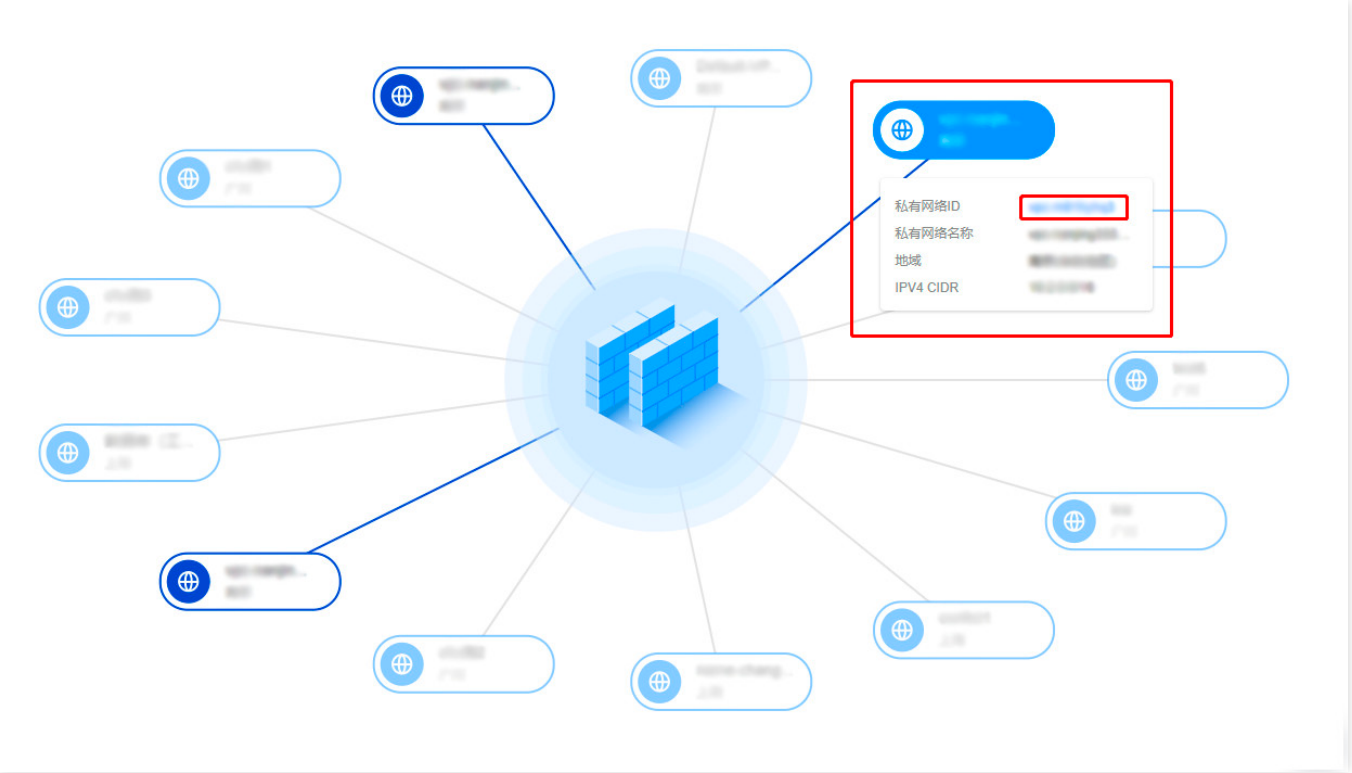



4. 单击某个实例，可查看与其他 VPC 实例的连接情况，以及防火墙开关开启情况。防火墙开关标识如果深蓝色则代表开关开启，如果是灰色则代表开关关闭。
5. 在网络拓扑页面，单击同步资产，可以及时同步资产信息；将鼠标悬停引擎更新处可以查看版本信息。
6. 在网络拓扑页面，单击右上角的按钮，可查看操作指引或刷新网络拓扑。

# 使用 VPC 视图梳理 VPC 间的访问关系

云防火墙提供了一个可视化视图，帮助您快速梳理 VPC 之间的访问关系。在 VPC 可视化视图中，每个节点是一个 VPC 实例，VPC 间防火墙是一个中心化的设备，每个开关控制了不同的路由。已开启开关的 VPC 间流量将会被牵引至防火墙进行过滤与防护。

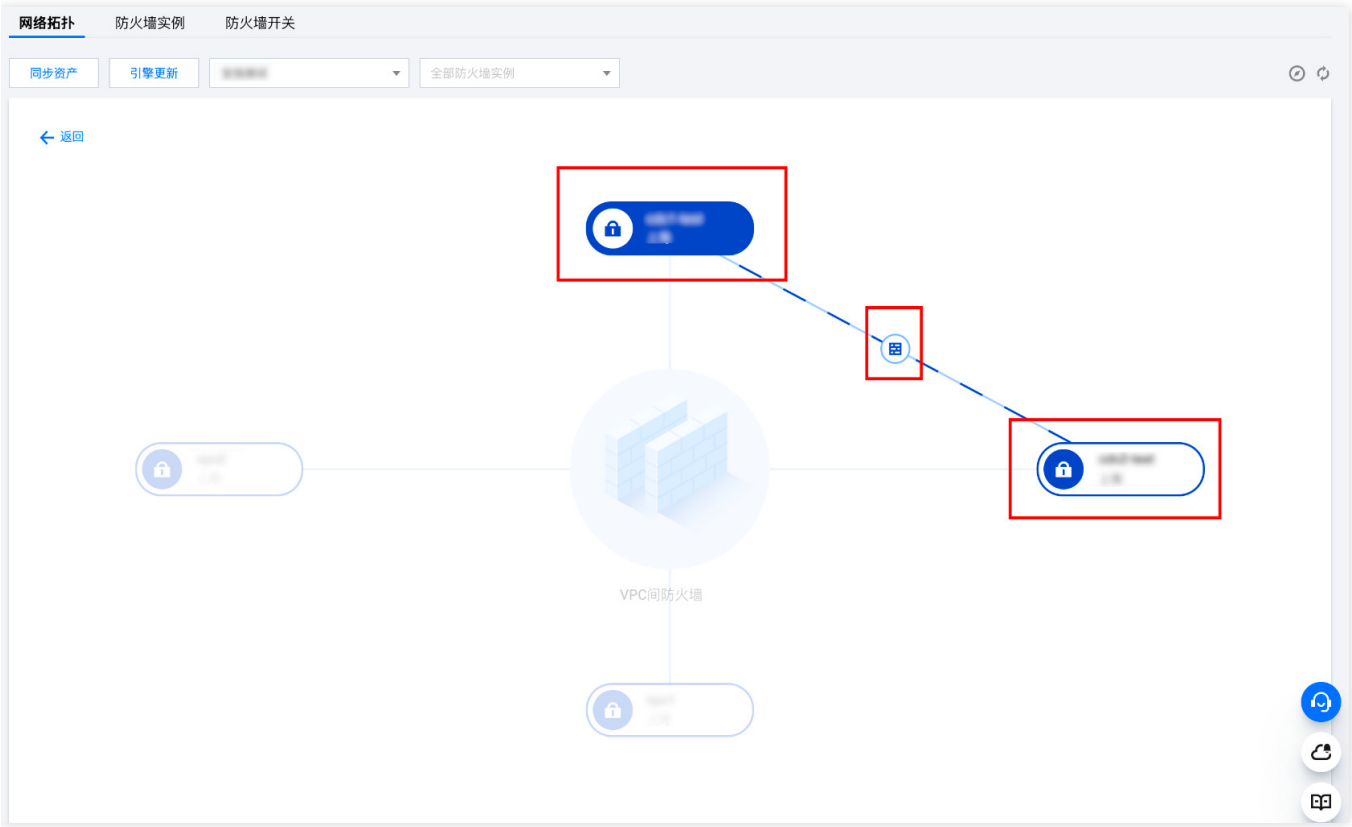
1. 在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。
2. 在VPC 间开关页面，单击网络拓扑，查看接入的 VPC 网络实例详情。
3. 将鼠标在某个 VPC 节点上悬停，可查看 VPC 的简要信息，同时与之互联的所有 VPC 也会亮起。单击私有网络 ID 的蓝色字体，可进入 VPC 详情页查看该 VPC 的详细信息。



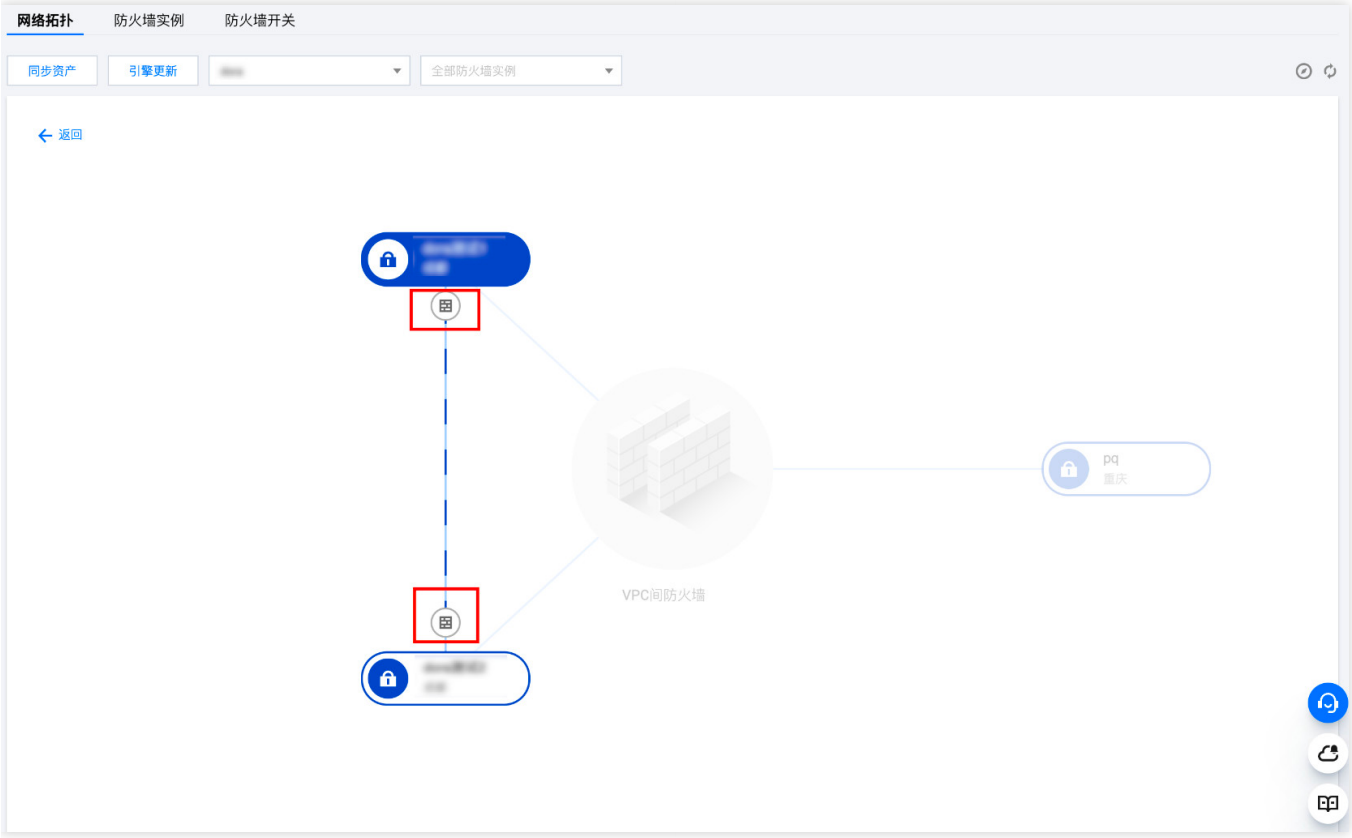

4. 可以单击某个 VPC 节点，页面进入聚焦视图，显示以聚焦 VPC 为中心的拓扑结构。
5. 彼此互通的 VPC 间通过连线相连接，连线中可以查看或操作防火墙开关，也可以通过单击防火墙的开关按钮，直接进入访问控制规则配置页面。

> 注意：
>
> - 单点互通模式下每对可互相访问的 VPC 在图上仅会展示1个开关。
> - 多点互通模式下每个 VPC 会展示1个开关。
> - 全互通模式 VPC 间防火墙仅会有1个开关。

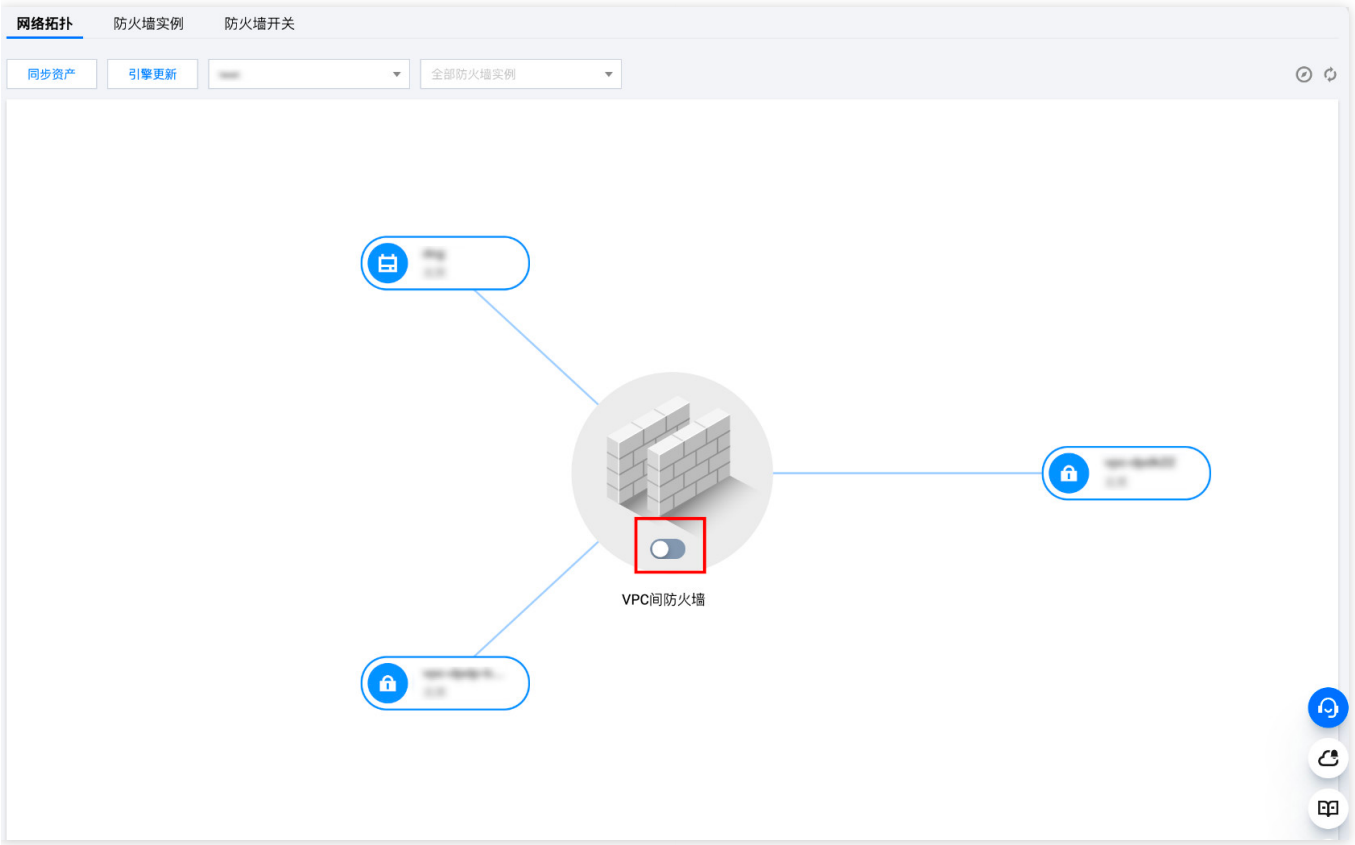
单点互通模式：




多点互通模式：




全互通模式：




# VPC 间防火墙的异常场景说明

- VPC 间防火墙在开启和关闭开关时，涉及后台自动修改您的路由策略，导致在一个极短的时间内会出现网络闪断，为不影响您的业务，请您合理安排操作 VPC 间防火墙开关的时间。如果需要进行批量或频繁的开关操作，建议在业务流量较小的深夜进行。
- VPC 间防火墙开关建立在 VPC 间的对等连接之上，若您变更（或删除）了对等连接的配置，则防火墙开关也会自动对应变更（或删除）。为了不影响您的业务，云防火墙只会对状态为关闭的开关立即执行变更（或删除）。
- 若 VPC 间没有正在启用的路由，则防火墙开关无法开启。
- 如需配置对等连接路由，请参见 配置指向对等连接的路由。
- 云防火墙开关开启状态下，在 私有网络控制台 手动变更对应 VPC 路由表属于高危操作，由于云防火墙无法同步路由的变更，可能导致防火墙失效，网络连接中断。
- 云防火墙开关关闭状态下，您可以根据需要切换 VPC 间的其他对等连接路由，但请勿启用备注信息为“防火墙”的路由，否则将导致网络连接中断，防火墙开关故障。

# VPC墙实例创建

# VPC墙创建前置-对等链接建立

私有网络（Virtual Private Cloud）是用户自定义的、逻辑隔离的专属云上网络空间。
对等连接（Peering Connection，PC）是一种大带宽、高质量的云上资源互通服务，支持多VPC、异构网络互通等。对等连接互通性不传递。

# 创建VPC

1. 进入云计算与网络 - 私有网络(VPC)产品。



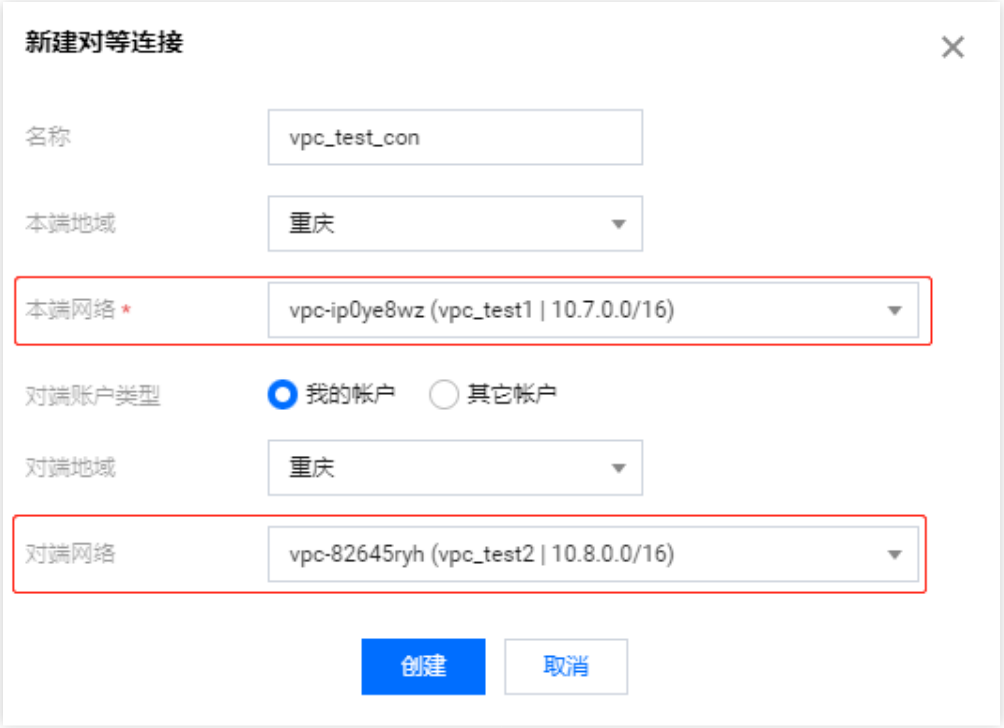

2. 点击【新建】按钮。
3. 输入私有网络名称及CIDR、该私有网络下子网的名称和CIDR，选择可用区后点击【创建】。
   因稍后会建立对等连接，建议此处vpc名称增强语义，可读性更强，例如"vpc1"和"vpc2"。


新建VPC
私有网络信息
所属地域
重庆
名称
vpc_test1
CIDR
10
7
0 . 0 /
16
创建后不可修改，
查看约束
初始子网信息
子网名称
vpc_subtest1
CIDR
10 . 7 .
0
. 0 /
24
可用区
云福M18
关联路由表
默认
标签
创建
取消




# 创建对等连接

1. 左侧导航栏选择【对等连接】。
2. 点击【新建】按钮，新建对等连接弹窗中输入对等连接的名称，选择地域和vpc私有网络。
   此处本端网络和对端网络的选择需留意，会影响后续云防udp协议的使用(本端对应客户端，对端对应服务端)。




3. 创建成功后页面提示如图，可通过点击弹窗中【修改路由表】按钮跳转至路由表页面，也可以通过左侧导航栏手动跳转。

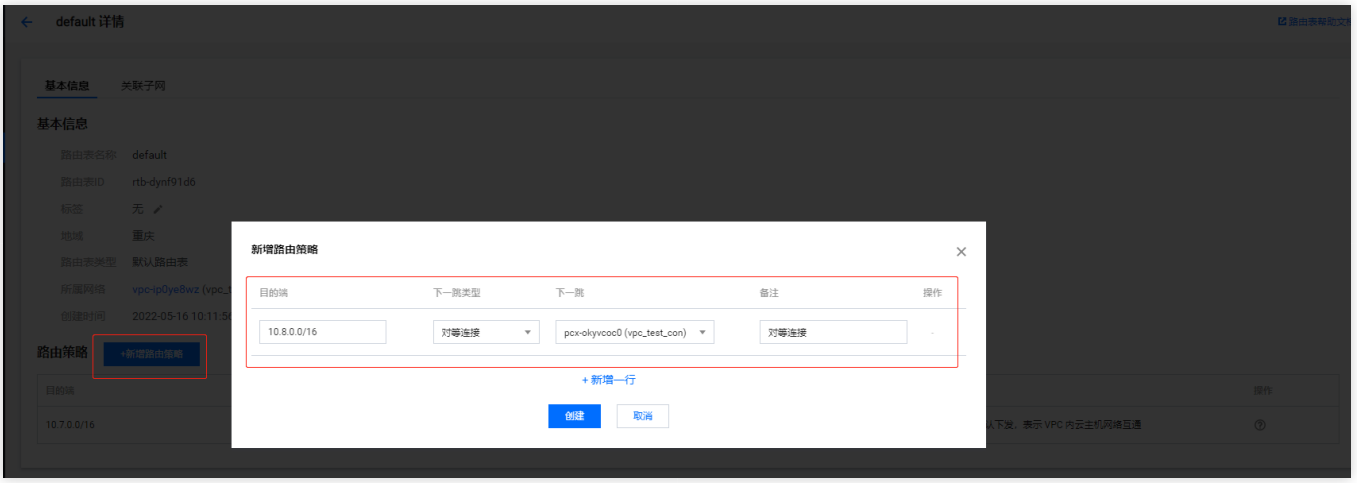



# 配置路由表

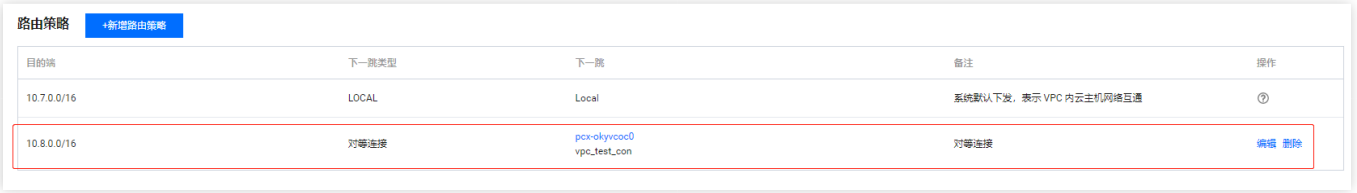
1. 路由表页面，选择之前创建的vpc进行配置，此处注意2个vpc都需进行配置。



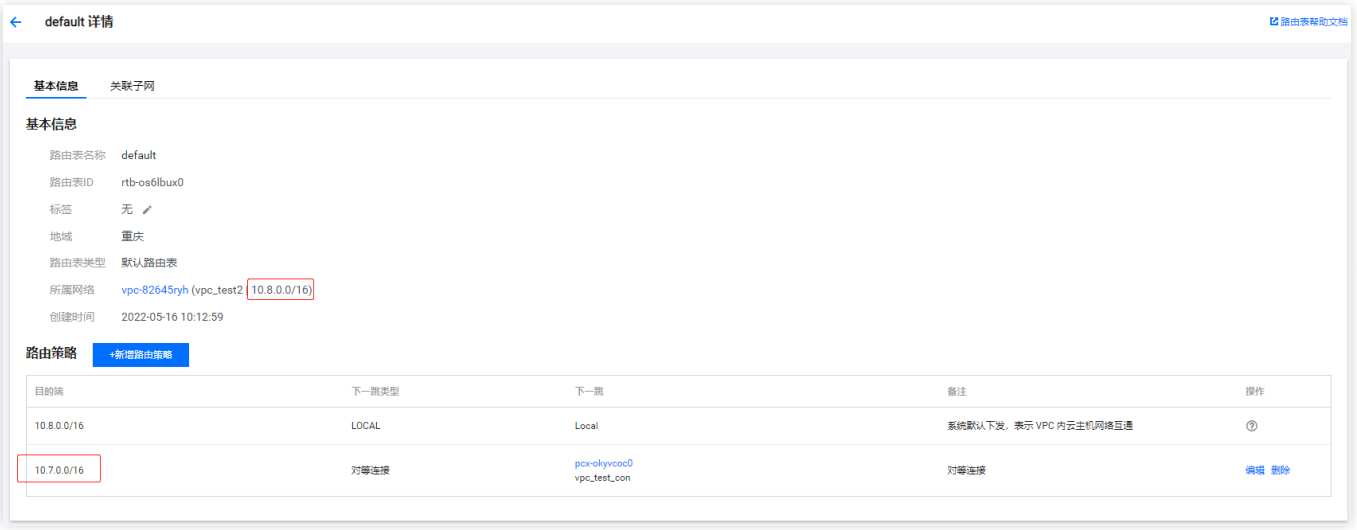
2. 点击vpc对应的蓝色id，进入详情页面。
3. 点击【新增路由策略】，输入目的端(另一个私有网络CIDR)、下一跳类型(对等连接)和下一跳内容，此处下一跳内容会默认显示上述创建的对等连接，输入备注信息后点击【创建】。




4. 创建成功会在列表出显示对应信息。




5. 另一个vpc操作与上述步骤相同。




# VPC间防火墙实例创建

> 说明：

- 普通模式直接在接入的时候直接选择本端账号下已打通对等链接的VPC。
- 管理员模式和多账号模式，需要在首次接入的时候选择跨租户对等链接的两个VPC。

1. 新建 VPC 间防火墙，私有网络模式，在左侧导航栏中，选择防火墙开关 > VPC 间开关。

2. 在 VPC 间开关页面，单击防火墙实例，进入到防火墙实例页面，单击创建防火墙。




3. 在新建 VPC 间防火墙弹窗中，输入实例名称，选择私有网络模式，单击下一步。

注意：

- 实例名称：创建防火墙实例时自定义的名称。
- 设置防火墙实例带宽规格和接入网络，单击下一步。若实例数量不满足需求可单击右侧➕创建多个防火墙实例。
- 地域：接入防护的 VPC 所属的地域。
- 异地灾备：VPC 间防火墙支持异地灾备，勾选后，引擎主备自动部署在不同AZ区域。
- 可用区：根据需求选择合适的可用区。
- 实例带宽：单实例目前最小200Mbps，最大10Gbps（控制台自行配置最大支持6Gbps，超过需提交工单评估），支持升级扩容。如果不满足最大带宽可创建多个防火墙实例分流。但请注意，每个防火墙实例有其自身吞吐上限，多个防火墙实例请确认单实例在吞吐上限内。
- 防火墙无法进行基础网络的打通，接入网络之前，请确认 VPC 间已经创建对等链接，如果 VPC 之间没有建立连接，则接入不生效，不会有防火墙开关。
- 每个防火墙实例仅可接入同地域下的 VPC，每个实例最多可接入10个 VPC，支持同地域下创建多个防火墙实例。建议提前按照地域规划需要接入的 VPC，再创建防火墙实例并进行网络接入。

4. 单击接入网络，根据需要接入的 VPC 的地域分实例，选择所需 VPC，1个 VPC 仅可以接入1个实例，单击确定。



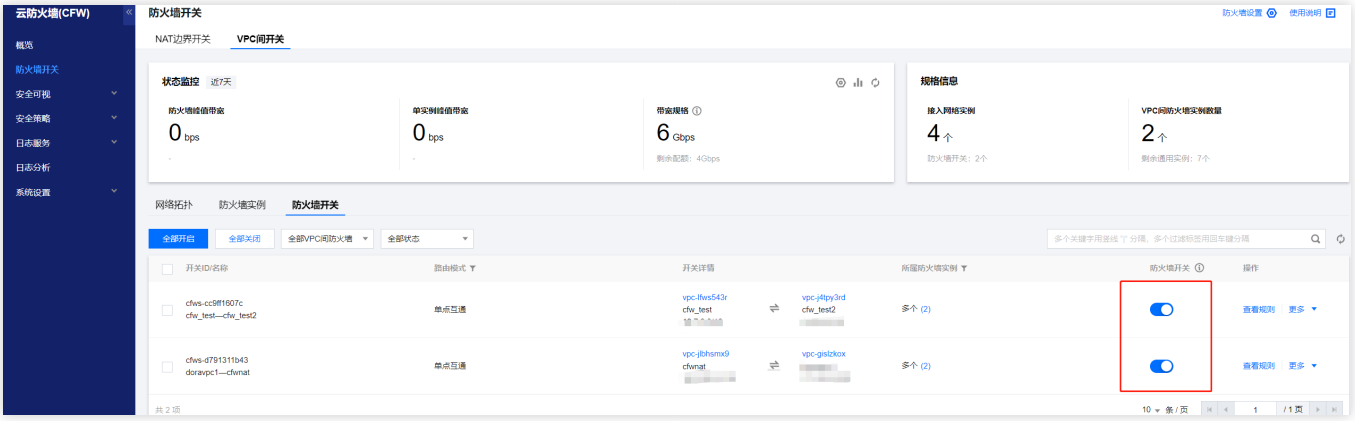




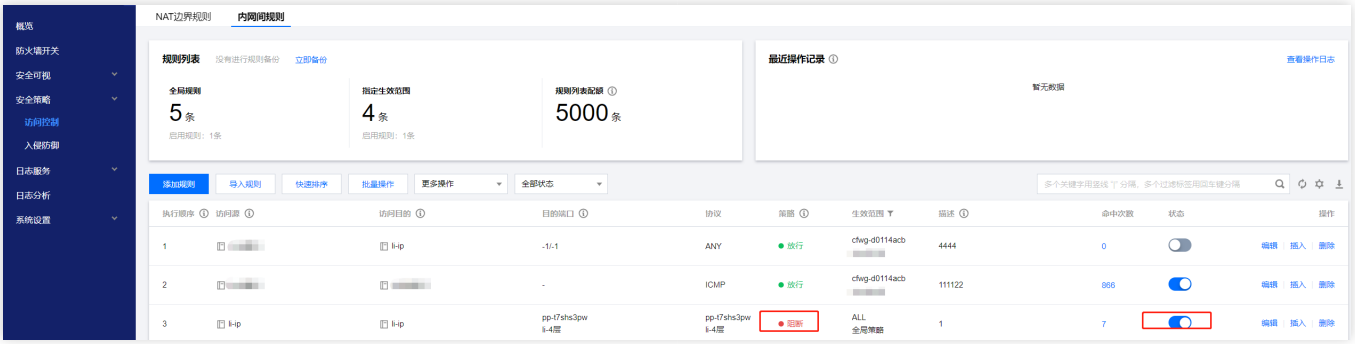
5. 配置创建引流子网方式、防火墙 VPC、路由模式，确认无误后单击创建即可。

> 注意：
>
> 云防火墙会在您所接入的VPC中新建子网，用于将流量牵引至防火墙，您可以选择不同的创建子网的方式。引流子网完成防火墙创建后不可修改。
>
> - 自有网段优先：云防火墙会在您所选的 VPC 内自动选择空闲子网网段；当 VPC 内无子网配额时，会使用所选 VPC 的扩展网段。
> - 扩展网段优先：云防火墙会优先使用空闲的 VPC 保留的扩展网段，该模式下不会占用所选 VPC 子网配额。其中，扩展网段是指私有网络中的辅助网段。
> - 自定义：您可以自定义供防火墙使用的子网网段，请注意必须为24网段；自定义网段必须属于当前 VPC 的 CIDR，例如192.168.0.0/24。

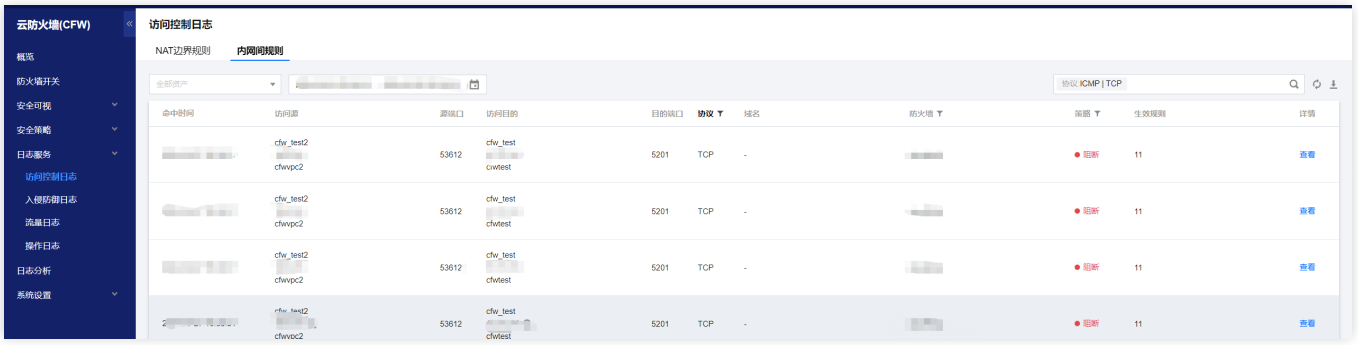
6. 开启防火墙开关，开启后VPC间访问流量会牵引到云防火墙进行过滤转发。




7. 进入安全策略-访问控制-添加访问控制规则测试。




8. 进入日志服务-访问控制日志，产生一条拦截或者观察日志。


云防火墙(CFW)
概览
防火墙开关
安全可视
安全策略
日志服务
访问控制日志
入侵防御日志
流量日志
操作日志
日志分析
系统设置
访问控制日志
NAT边界规则
内网间规则
协议 ICMP | TCP
命中时间
访问源
源端口
访问目的
目的端口
协议
域名
防火墙
策略
生效规则
详情
cfw_test2
cfwvpc2
53612
cfw_test
cfwtest
5201
TCP
-
阻断
11
查看

# 性能指标

## VPC墙接入数量性能指标

| 带宽性能 | 机器规格 | VPC接入数量 | 入侵防御功能 |
| --- | --- | --- | --- |
| 0M~600M | 4c8g | 2 | 不支持 |
| 600M~2048M | 8c16g | 4 | 支持 |
| 2048M~4096M | 16c32g | 6 | 支持 |
| 4096~6144M | 32c64g | 10 | 支持 |
| 6144M~10240M | 64c128g | 10 | 支持 |

# 资产中心

本文将为您介绍如何在资产中心查看和管理各资产的相关数据及信息。您可以通过查看内网资产、私有网络和子网的详细信息，来更好地把控资产现状、管理资产并预知和防控安全事件。

# 操作指南

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航中，单击【资产中心】，进入资产中心页面。
2. 在资产中心页面，可查看服务器资产和网络资产信息并进行相关操作。其中服务器资产包括公网与内网类型资产，网络资产包括网关、网卡、私有网络、子网类型资产信息。

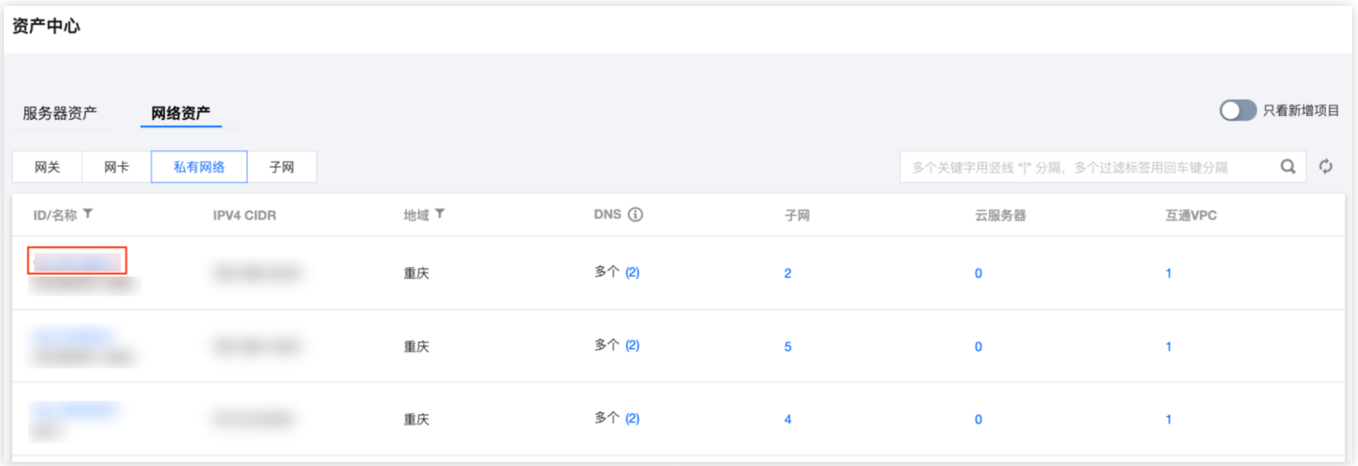
# 服务器资产

在资产中心页面 下方，单击服务器资产，您可以查看账户下全部服务器资产的详细信息，类型包括公网资产与内网资产，单击类型按钮，可筛选不同类型的资产进行显示。内容包括 资产实例ID/名称、IP地址、资产类型、地域及带宽等信息。

# 网络资产

在资产中心页面 下方，单击网络资产，您可以查看账户下全部网络资产的详细信息，网络资产类型包括网关、网卡、私有网络、子网四种类型，单击类型按钮，可筛选不同类型的资产进行显示。

- 查看私有网络详情在私有网络列表中，单击目标私有网络 ID，即可跳转到该私有网络的详情页面。




- 查看私有网络其他信息，在“子网”、“云服务器”和“互通 VPC”列，单击蓝色字段，可以跳转到相关的详情页面。


私有网络
私有网络ID:
私有网络名称:
地域：重庆（重庆）
IPV4 CIDR:
子网（2）
云服务器（0）
互通VPC（1）
多个关键字用竖线 "|" 分隔，多个过滤标签用回车键分隔
ID/名称
IPV4 CIDR
可用区
云服务器
0
0

# 流量中心

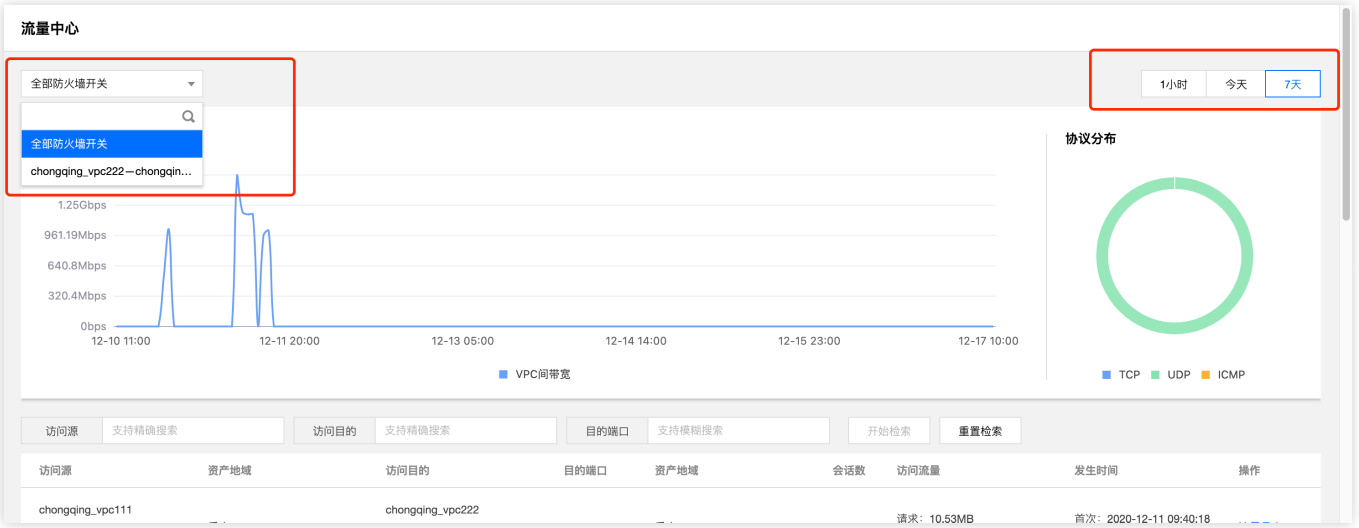
流量中心展示 VPC 间流量访问情况，含 VPC 间活动一个页面。

# VPC间活动

您可以在 VPC 间活动页面，查看私有云之间的流量访问情况和协议分布。

# 操作步骤

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，单击【流量中心】并进入“VPC 间活动”页签中。
2. 在“VPC 间活动”页签的上方筛选框中，选择具体私有云的实例，并选择需要查看的时间段。




3. 将鼠标悬停在流量统计的折线图上，查看固定时间内的带宽速率，同时将鼠标悬停在右侧协议分布的扇形图上，查看具体协议的分布占比。
4. 在页面下方可查看 VPC 间具体 IP 地址，同时可查看私有云上的 IP 访问目的、访问源、访问次数等。在输入框中输入想要查询的访问源、访问目的或目的端口来进行精准搜索。

# 访问控制
# 内网间规则

内网间规则提供一个访问控制列表，创建规则时对规则生效范围进行配置，从而支持对不同 VPC 边界的流量互通提供访问控制。本文将介绍如何在云防火墙控制台设置内网间规则。

## 添加规则

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择访问控制 > 内网间规则。

> 说明
>
> - 区别于 NAT 边界访问控制列表，内网间访问控制列表不区分方向。
> - 本端 VPC 与对端 VPC 是等价的，在配置规则时，可以根据访问源与访问目的所在的 CIDR 网段判断所属 VPC，进而区分方向。

2. 在内网间规则页面，单击添加规则，进入添加规则页面。

3. 在添加规则页面，填写访问源 IP、访问目的 IP 、目的端口、协议、策略、生效范围等信息，单击确定完成规则配置。




字段说明：

- 执行顺序：访问控制规则的执行顺序，与防火墙开关中对应规则列表的执行顺序互不影响，执行顺序较高的规则会被优先匹配，命中某条规则后，则不再继续匹配后序规则。当您修改某条规则的执行顺序时，原本该位置规则的执行顺序+1，以此类推。当您删除某条规则时，后序所有规则的执行顺序-1。
- 访问源：支持0.0.0.0/0作为通配规则的访问源（仅生效于所选生效范围之间），除此之外访问源只能填写本端/对端VPC的CIDR中的IP或子网段，且不与访问目的在同一个VPC网段内。单击详情，可查看内网间规则关联的访问源网络实例详情。
- 访问目的：支持0.0.0.0/0作为通配规则的访问目的（仅生效于所选生效范围之间），除此之外访问目的只能填写本端或对端 VPC 的 CIDR 中的 IP 或子网段，且不与访问源在同一个 VPC 网段内。单击详情，可查看内网间规则关联的

访问目的网络实例详情。

- 目的端口：支持单端口号、基于'/'的端口段以及英文逗号分隔的离散端口值。例如“80”、“80/80”、“-1/-1”、“1/65535”或“80,443,3380/3389”。
- 协议：支持 TCP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、SMTP、SMTPS、DNS 和 FTP 等协议。
- 策略说明：
  - 放行：放通命中规则的流量，记录命中次数但不记录访问控制日志，且记录流量日志。
  - 观察：放通命中规则的流量，记录命中次数并记录访问控制日志与流量日志。
  - 阻断：拦截命中规则的流量，记录命中次数并记录访问控制日志，流量日志记录流量的一个请求数据包信息。
- 生效范围：
  - 全局策略：规则对所有 VPC 边界防火墙管控的流量都生效。
  - 选定一个 VPC 边界防火墙开关：规则仅对该防火墙开关管控的内网间流量生效。
- 描述：用于描述规则，最多支持50个字符，支持通过##的方式插入规则的特殊设置，当前版本支持的设定有#长连接#，适用于长连接业务场景。
- VPC 边界通配规则：支持通配的 IP 地址段，详情可参见 互联网边界规则 中的互联网边界通配规则。

> 注意
>
> - VPC 边界防火墙对应的本端 VPC 与对端 VPC 的 CIDR 网段不能相同，也不能重叠，否则将无法开启防火墙开关。
> - 内网间访问控制规则中，访问源与访问目的仅支持填写：本端/对端 VPC 的 CIDR 地址中的 IP 地址或 CIDR 子网段，由于本端 VPC 和对端 VPC 的 CIDR 不能相同，通过“访问源”、“访问目的”便可以区分规则所控制的流量方向。
> - 若填写本端 VPC 或对端 VPC 的 CIDR 以外的地址，则规则无法生效。
> - 当“访问源”和“访问目的”填写0.0.0.0/0时，可以用来表示 VPC 的全部地址。

4. 在右侧操作栏单击复制， 添加多条规则。

> 说明
>
> 在”添加入站规则”的弹窗中，一行代表一条规则，每次添加规则默认插入到列表的最后位置，即执行顺序最大，优先级最低的位置。

场景1：已在本地完成规则列表的编辑，需要批量添加规则提升效率。

1. 在右侧操作栏单击复制，可在当前位置的下方新增一行规则，单次最多支持添加10条规则。
2. 完善表单中所有字段。
3. 提交前，检查批量添加规则的执行顺序是否符合预期。
4. 单击确定，提交所配置的规则。

   场景2：需要同时对某个 IP 配置多条规则。
5. 首先编辑一行规则，只编辑需要重复填写的部分。
6. 在右侧操作栏单击复制，可在当前位置的下方新增一行规则，并自动复制上一行已经填写的内容，单次最多支持添加10条规则。
7. 完善表单中其他字段，补充不需要重复填写的部分。
8. 提交前，检查批量添加规则的执行顺序是否符合预期。
9. 单击确定，提交所配置的规则。

10. 规则添加完成后，即可在规则列表中查看相关规则。

# 导入规则

在内网间规则页面，单击导入规则，可以从本地选择文件导入，您可以指定导入位置、下载导入模板和导出现有规则。




# 规则备份与回滚

规则备份与回滚，请参见 规则备份 文档。

> 注意
>
> 改版前已经备份过的内网间规则不支持回滚，如有需要请 提交工单 联系技术支持工程师。

# 相关信息

- 如需在云防火墙控制台对互联网边界的入向与出向流量进行管控，请参见 互联网边界规则。
- 如需在云防火墙控制台对 NAT 边界的入向与出向流量进行管控，请参见 NAT 边界规则。
- 如需了解云防火墙的访问控制功能的特殊应用场景，请参见 特殊应用场景。
- 如遇到 VPC 边界规则相关问题，可参见 VPC 边界防火墙 文档。


导入规则
内网间规则
单次最多可上传1000条规则，超过1000条请分多次上传并选择导入到列表末尾
1 选择文件
2 导入设置
导入位置
覆盖当前列表
导入到列表末尾
下载导入模板
导出现有规则
选择文件
还未选择文件
选择文件
删除
请上传格式为xlsx的文件，规则数量1000条以内
取消
下一步

# NAT边界规则

访问控制规则支持域名过滤，以及地理位置要求的流量过滤。NAT 边界规则提供两张访问控制规则列表，分别是入向规则与出向规则，入向规则：在互联网边界内，管控由外到内的南北向流量。出向规则：在互联网边界内，管控由内到外的南北向流量。本文档将以“入向规则”为例，进行相关操作说明，“出向规则”操作同理。

## 操作指南

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择访问控制 > NAT 边界规则。
2. 在 NAT 边界规则界面，单击入向规则，进入入向规则界面。
3. 在入向规则界面，可以创建访问控制规则，以及查看规则列表（入向规则、出向规则已使用的额度以及规则列表总的配额）、最近操作记录和访问控制规则详情。最近操作记录展示了用户最近对规则列表进行的操作：
   - 单击详情可查看该条操作记录详情。
   - 单击查看操作日志，可查看详细操作记录。




4. 添加规则，在入向规则页面，可进行规则的配置，以添加入向规则为例进行说明。
   i. 在入向规则页面，单击添加规则，将弹出“添加入向规则”的弹窗。
   ii. 在“添加入向规则”的弹窗中，可进行规则的配置。访问源类型可选 IP 地址、地理位置、云厂商及地址模板，访问目的类型可选 IP 地址、资源标签、地址模板，并根据规则重要性来勾选最先或者最后执行。填写好访问源和访问目的之后，再填写目的端口，选择对应的协议和要执行的策略等信息，并在描述一栏做好备注，单击确定，即可完成规则的配置。




字段说明：

- 访问源类型：
  - IP 地址：任意 IP 地址或 CIDR 格式地址例如10.10.10.10或10.10.10.10/24。支持多个对象使用逗号分隔。

  - 地理位置：为 IP 对应的实际地理位置。
  - 云厂商：为各个云服务厂商品牌对应的服务 IP。
  - 地址模板：为用户自定义设置的 IP 地址模板。
- 访问目的类型：
  - IP 地址：入向规则的访问目的仅对您的公网 IP 生效，若填写 CIDR 地址，则后台会自动关联为该地址段内包含的您的全部公网 IP。支持多个对象使用逗号分隔。
  - 资源标签：根据资源的标签来选择访问目的，标签内实例的公网 IP 会匹配互联网边界规则。
  - 地址模板：选择用户自定义设置的 IP 地址模板为访问目的。
- **端口协议类型：**定义访问目的端口的输入方式。旁路防火墙仅支持手动填写端口。
- 规则优先级：定义规则执行的优先级，最先执行或最后执行。
- 执行顺序：访问控制规则的执行顺序，出向规则和入向规则的执行顺序互不影响，执行顺序较高的规则被优先匹配，命中某条规则后，不再匹配后续规则。当您修改某条规则的执行顺序时，原本该位置的规则的执行顺序+1，以此类推。当您删除某条规则时，后续所有规则的执行顺序-1。
- 访问源：入向规则访问源对所有公网 IP 生效，支持 IP 地址、地理位置、云厂商和地址模板。
- 访问目的：入向规则访问目的仅对生效范围内的所有内网资产生效，支持 IP 地址、资产实例、资源标签、地址模板和资产分组，出向规则访问源和访问目的支持的类型正好相反。
- 域名规则（出向规则支持）：根据访问中请求的域名，判断是否放行，不校验域名解析的 IP。
- 域名解析规则（出向规则支持）：根据协议、实例所在的地域，放行域名实际请求的 IP。
- 目的端口：TCP/UDP 规则支持单端口号、基于'/'的端口段以及英文逗号分隔的离散端口值，例如"80"、"80/80"、"-1/-1"、"1/65535"或"80,443,3380/3389"，ICMP 规则不需要配置端口。
- 协议：当前版本的入向规则支持 TCP和UDP协议；出向规则支持 TCP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、SMTP、SMTPS、DNS 和 FTP 等协议。
- 策略说明：
  - 放行：放通命中规则的流量，记录命中次数但不记录访问控制日志，且记录流量日志。
  - 观察：放通命中规则的流量，记录命中次数并记录访问控制日志与流量日志。
  - 阻断：拦截命中规则的流量，记录命中次数并记录访问控制日志，流量日志记录流量的一个请求数据包信息。
- **生效范围：**当前规则生效的防火墙范围，可选"全局规则"、指定地域实例生效或指定防火墙实例生效。
- 描述：用于描述规则，最多支持50个字符，支持通过##的方式插入规则的特殊设置，当前版本支持的设定有#长连接#，适用于有长连接业务场景。
- NAT 边界通配规则：
- 防火墙提供了不同的通配 IP、通配端口和通配域名的规则：

| 输入字段 | 输入示例 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| 访问源/访问目的 | 0.0.0.0/0 | 表示全部 IP。 |
| 域名 | * | 表示全部域名。 |
| 域名 | *.aa.com | 表示以*开头的二级域名：aa.com。 |
| 目的端口 | -1/-1 | 表示全部端口。 |
| 目的端口 | 1/65535 | 表示全部端口。 |
| 目的端口 | 80,443,3389 | 表示对80、443、3389三个端口生效。 |
| 目的端口 | 80/443 | 表示对80到443之间的全部端口生效。 |

| 输入字段 | 输入示例 | 说明 |
| --- | --- | --- |
| 目的端口 | 80/443,3389 | 表示对80到443之间全部端口与3389端口生效。 |

5. 在右侧操作栏单击复制，添加多条规则。

> 说明：
>
> 在“添加入向规则”的弹窗中，一行代表一条规则，每次添加规则默认插入到列表的最后位置，即执行顺序最大，优先级最低的位置。

- 场景1：已在本地完成规则列表的编辑，需要批量添加规则提升效率。
  i. 在右侧操作栏单击复制，可在当前位置的下方新增一行规则，单次最多支持添加10条规则。
  ii. 完善表单中所有字段。
  iii. 提交前，检查批量添加规则的执行顺序是否符合预期。
  iv. 单击确定，提交所配置的规则。
- 场景2：需要同时对某个 IP 配置多条规则。
  i. 首先编辑一行规则，只编辑需要重复填写的部分。
  ii. 在右侧操作栏单击复制，可在当前位置的下方新增一行规则，并自动复制上一行已经填写的内容，单次最多支持添加10条规则。
  iii. 完善表单中其他字段，补充不需要重复填写的部分。
  iv. 提交前，检查批量添加规则的执行顺序是否符合预期。
  v. 单击确定，提交所配置的规则。

6. 导入规则，单击导入规则，可以从本地选择文件导入，您可以指定导入位置和下载导入模板。



# 特殊应用场景

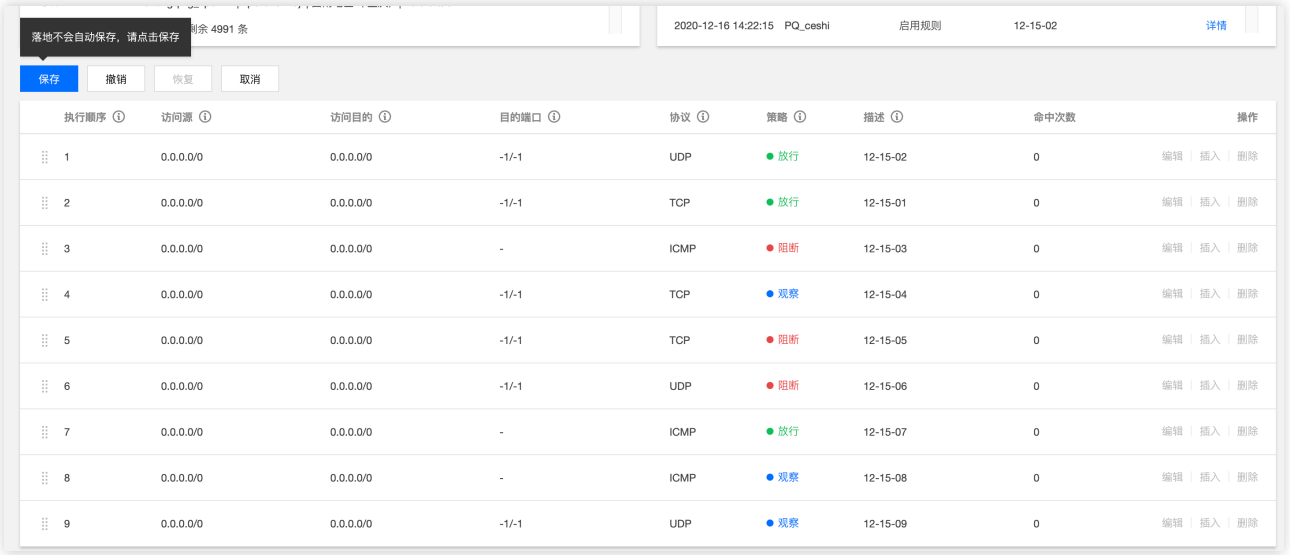
本文将为您介绍云防火墙的访问控制功能的特殊应用场景。

# 管理规则列表的执行顺序

## VPC 边界规则支持管理规则列表的执行顺序

### 场景1：对列表内规则进行快速排序

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【访问控制】>【VPC边界规则】，进入 VPC 边界规则页面。
2. 在 VPC 边界规则页面的规则列表上方，单击【快速排序】，列表进入编辑模式。
3. 用户能够在当前页面范围内，批量移动规则的位置和顺序，通过拖动规则前方图标，对规则进行排序。
4. 移动完成后需单击【保存】即可生效。



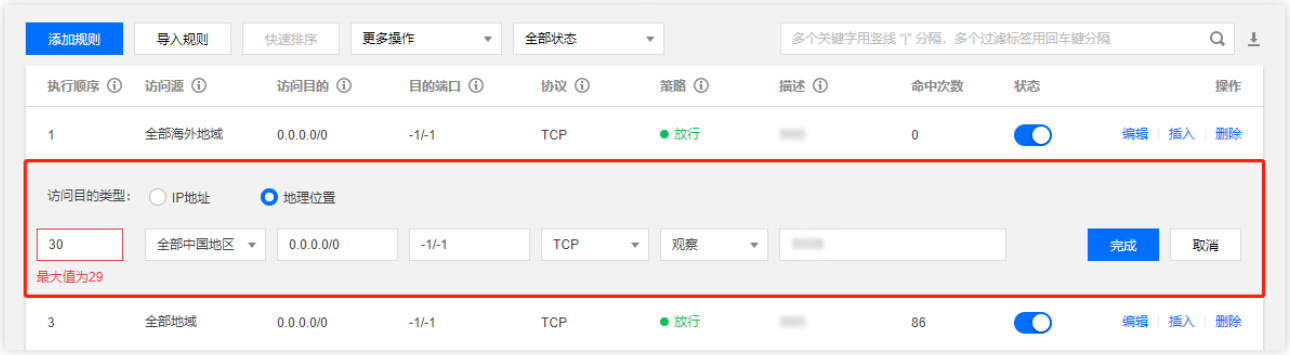

排序操作说明：

- 每次松开鼠标后，导致位置发生变化的规则落地，视为一次排序操作。
- 松开鼠标后，位置没有发生变化，则不是一次排序操作。
- 发生过一次排序操作后，【撤销】按钮亮起。
- 单击一次【恢复】，列表回到上一次排序操作后的状态。
- 单击【保存】，完成后，页面上方会出现排序完成提示。
- 单击【取消】，列表会回到初始状态，所有排序操作不生效。

### 场景2：通过编辑将规则移动至指定位置

当需要大范围的移动某条规则时，快速排序功能不能高效的执行这一类操作，因此，通过编辑可以快速的将当前规则移动到指定的位置，与快速排序不同，编辑功能一次只能实现对一个规则执行顺序的修改。

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【访问控制】>【VPC 边界规则】，进入 VPC 边界规则页面。
2. 在 VPC 边界规则页面的规则列表中，找到需要移动的规则，确定移动的期望位置。
3. 在规则右侧，单击【编辑】，进入规则编辑模式。
4. 修改执行顺序字段的值，修改为期望位置的执行顺序值。
   - 由于执行顺序的不可重复原则与连续原则，通过编辑进行规则的移动时，执行顺序的合理输入最小值为1，最大值为当前列表中的规则数量。

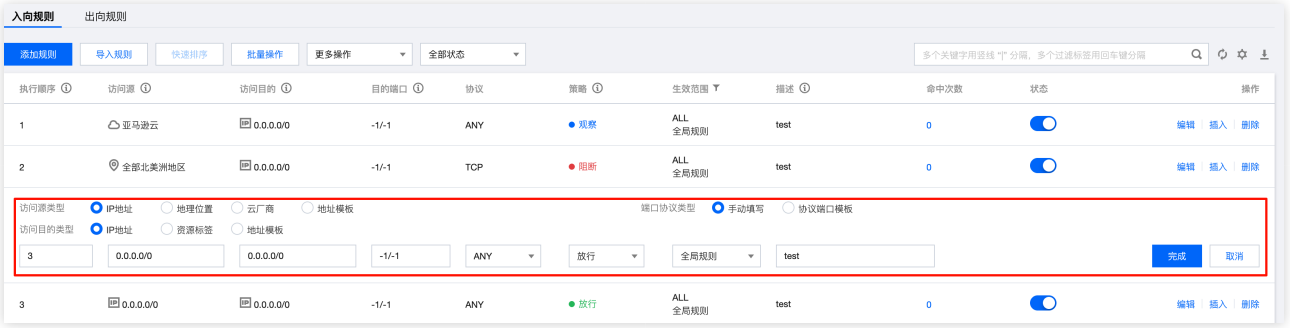



5. 单击【完成】，检查列表中的规则顺序是否符合预期。
   通过编辑规则可以实现移动规则在列表中的位置，从而直接将该规则的执行顺序调整到期望的位置，其他所有规则也会自动移动调整。

### 场景3：在现有列表中的指定位置插入一条规则

云防火墙支持在任意两条规则之间，插入一条规则，插入规则的执行顺序即为当前插入的位置。
规则采用前插的方式，若需要在执行顺序为“2”和“3”的规则之间，插入一条新的规则：

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【访问控制】>【NAT 边界规则】，进入 NAT 边界规则页面。
2. 在 NAT 边界规则页面的规则列表中，找到执行顺序为“3”的规则，在规则右侧单击【插入】。
3. 将在执行顺序为“3”的规则上方，弹出规则编辑框。
4. 在规则编辑框中，填写规则字段，单击【完成】即可完成规则插入。完成插入操作后，被插入的所有规则执行顺序自动“+1”。




# 查看规则是否生效

- 方式1：查看访问控制列表中的命中次数，若有命中次数，则表示规则生效。若规则命中次数为零，只能说明暂时没有被命中，可以理解为暂时没有生效，但是不代表规则配置有误。




- 方式2：左侧导航栏中，选择【日志审计】>【访问控制日志】，查看访问控制日志（规则命中记录日志），若在访问控制日志中，查看到相关规则，则表示该规则生效。




# 操作锁

- 同一个 AppID 的同一张访问控制列表（VPC 使用防火墙 ID 来区分），在同一时间只允许一个用户执行【添加规则】、【导入规则】、【快速排序】、【编辑】、【插入】中的任意一个操作。
- 当用户对列表进行操作时，如在页面上方出现："列表可能正在被其他人操作，已被锁定，请稍后重试"的提示时，则代表此时有其他的用户正在对该列表进行操作。
- 操作锁的有效期为5分钟，到时后自动释放。

# 入侵防御

本文档将指导您通过入侵防御功能，识别访问控制规则以外的未知风险，并对南北向流量进行入侵防御规则检测，同时避免云服务器中的漏洞暴露在互联网中。

# 操作指南

## 开启威胁情报

1. 开启威胁情报后，云防火墙会将防护流量接入威胁情报检测与分析引擎，识别访问控制规则以外的未知风险。

- 登录云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【入侵防御】，进入入侵防御页面。
- 在入侵防御页面，单击威胁情报处的，将开启威胁情报
- 开启威胁情报后，云防火墙会将防护流量接入威胁情报检测与分析引擎，识别访问控制规则以外的未知风险：
- 外部恶意访问：监控并识别来自外部的恶意扫描、暴力破解、挖矿木马、勒索软件、远程控制等恶意 IP 和威胁样本，对云上资产发起的访问。
- 主动外联行为：监控并识别云上资产向外部恶意 IP 地址或域名发起的主动外联，并根据威胁情报提供的大数据对比分析，判断可能发生的主机失陷风险。

## 开启基础防御

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，单击入侵防御，进入入侵防御页面。

2. 在入侵防御页面，找到“基础防御”模块，单击查看规则，将弹出基础防御规则列表弹窗。




3. 在基础防御规则列表弹窗内，可以查看 IPS 规则列表，单击规则 ID，即可查看相应规则描述。




4. 单击开关处  ，可以指定规则对于 NAT 和 VPC 防火墙是否生效。

> 注意
>
> 如果您的部分防火墙引擎版本过低，则对应防火墙将不会生效。

5. 在当前动作列中，可以选择命中规则后的规则动作，规则动作仅生效于防护模式为拦截模式的资产。




> 注意
>
> 自定义入侵防御规则功能仅生效于 NAT 边界防火墙和 VPC 边界防火墙。如果您的部分防火墙引擎版本过低，则对应防火墙将不会生效。

6. 对于所有 IPS 规则，支持按关键字查询、一键重置、批量操作。

- 按关键字查询：支持按照规则属性对相应规则进行查询，从而进行开关状态设置与处置动作设置。
- 一键重置：支持一键恢复所有规则的开关状态并切换动作为默认动作，即时生效。
- 批量操作：支持选中多个规则，批量启用、停用，或是切换处置动作。

7. 了解规则后，在“基础防御”模块，单击基础防御处的开关  ，将开启基础防御。

> 说明：
>
> - 关闭“基础防御”开关后，所有基础防御规则将不再生效。
> - 在拦截模式下，针对部分高置信度的规则支持自动拦截，其他规则仍然产生安全事件告警。

# 开启虚拟补丁

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，单击入侵防御，进入入侵防御页面。
2. 在入侵防御页面，找到“虚拟补丁”模块，单击查看规则，将弹出虚拟补丁规则列表弹窗。
3. 具体规则操作参考上条基础防御规则。

4. 单击虚拟补丁处的  ，将开启虚拟补丁。




# 防护模式说明

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，单击入侵防御，进入入侵防御页面。
2. 在入侵防御页面，找到“防护模式”模块，进行防护模式设置。
3. 防护模式共分为观察模式、拦截模式及严格模式三种。

> 说明
>
> 系统默认选择的防护模式是观察模式。

- 选择“观察模式”，威胁情报、基础防御、虚拟补丁均为检测模式，针对发现的恶意访问或网络攻击行为，只告警，不自动阻断连接。
- 选择“拦截模式”，自动拦截高置信度的网络攻击或恶意访问，威胁情报支持自动拦截出站恶意访问，基础防御支持自动拦截高置信度规则告警，虚拟补丁支持自动拦截所有被检测为漏洞利用的流量。
- 选择“严格模式”，威胁情报（出站域名威胁情报检测除外）、基础防御、虚拟补丁均为全局拦截模式，针对任何检测到的告警，自动阻断连接，可能产生误报，适用于重保或攻防场景。

# 功能动态说明

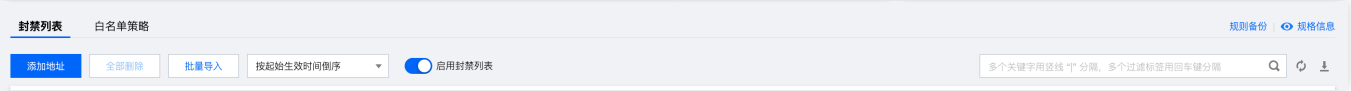
1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航中，单击【入侵防御】，进入入侵防御页面
2. 在入侵防御页面右侧，可查看功能动态及功能说明：

- 功能动态：在功能动态模块，可查看入侵防御模块的功能




# 管理封禁列表（IPS 黑名单）和白名单策略

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航中，单击【入侵防御】，进入入侵防御页面
2. 在入侵防御页面下方可查看"封禁列表"与"白名单策略"。




## 封禁列表

### 查看封禁列表

单击【封禁列表】，进入封禁列表标签。

### 停用封禁列表



当遇到紧急情况时，可单击 关闭"启用封禁列表"，将封禁列表停用。

### 管理封禁列表的生效时间

在封禁列表内，当某一个 IP 的生效时间到期后，列表会自动删除该 IP，此时该 IP 后续的流量访问将不会被防火墙封禁。因此，为了避免黑名单自动移除存在安全隐患的 IP，可以在列表右侧操作栏，单击编辑，对需要操作的 IP 的失效时间进行修改。

【注意】：位于封禁列表内的 IP 地址，会按照出站或入站方向阻断所有经过云防火墙的流量，并记录在日志审计 > 入侵防御日志内

## 白名单策略

### 查看白名单策略

单击【白名单策略】，进入白名单策略标签。

> 注意：
>
> 白名单策略中的 IP 地址，会直接绕过 IPS 功能。

## 管理白名单策略的生效时间

在白名单策略内，当某一个 IP 的生效时间到期后，列表会自动删除该 IP，此时该 IP 的后续访问将不会绕过防火墙的 IPS。因此，为了避免受信任的 IP 被自动移出白名单，可以在列表右侧操作栏，单击编辑，对需要操作的 IP 的终止时间和日期进行修改。

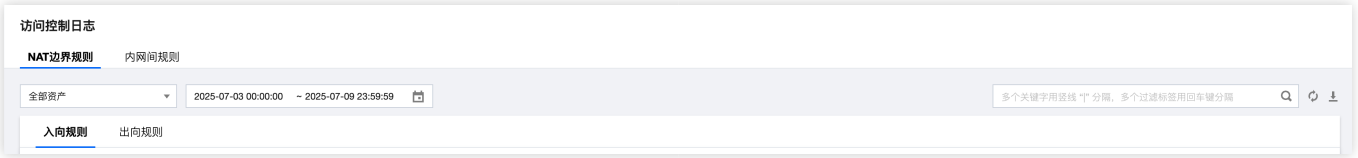
# 日志服务

本文档将指导您查看云防火墙相关日志。

# 查看访问控制日志

1. 登录 云防火墙控制，在左侧导航栏中，选择【日志服务】>【访问控制日志】，进入"访问控制日志"页面。

2. 在"访问控制日志"页面，可以查看云防火墙基于用户在 NAT 边界防火墙和 VPC 边界防火墙配置的访问控制规则所生成的规则命中记录日志。同时，在NAT 边界防火墙页面下，访问控制日志会根据入站以及出站方向生成两张规则命中列表，方便用户区分查看。




3. 在规则命中列表的右侧操作栏，单击【查看】。

4. 在命中规则详情页面，可查看针对该条规则的详细命中情况。

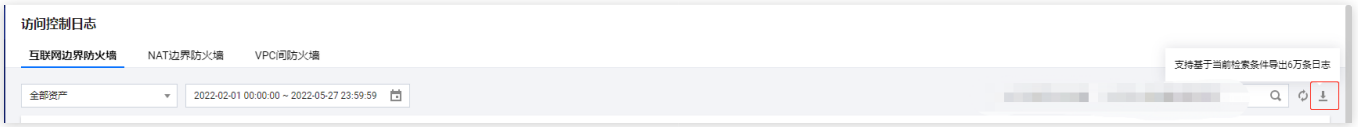



> 说明：
>
> - 若在日志生成时间后，该规则被用户删除，则状态显示为已删除。
> - 若在日志生成时间后，该规则被用户编辑，则状态显示为已编辑。
> - 若在日志生成时间后至今，该规则未被编辑或删除，则状态显示为新增。

5. 为了进一步加快对访问控制日志的检索及过滤，可以通过单击访问源或访问目的右侧的"放大镜"按钮，查看这两个 IP 地址之间的全部规则命中情况。

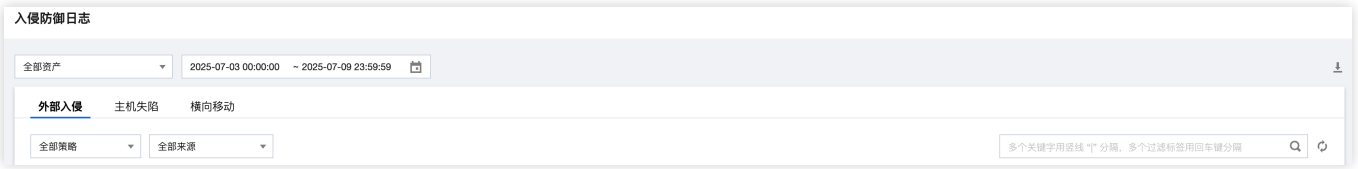



6. 日志可以手动下载，页面可以做条件筛选。每次下载限6万条记录。



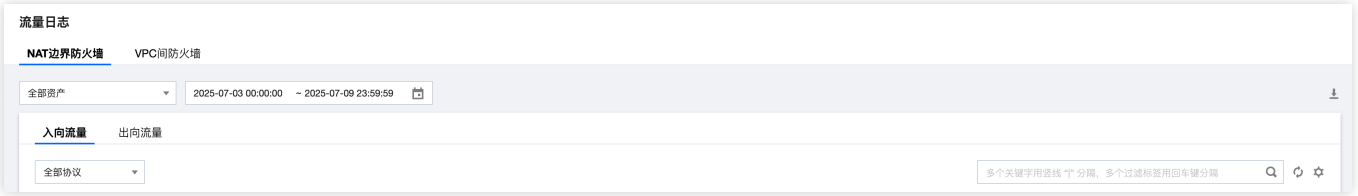

# 查看入侵防御日志

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【日志服务】>【入侵防御日志】，进入入侵防御日志日志页面。
2. 在“入侵防御日志”页面，可查看云防火墙“外部入侵”、“主机失陷”和”横向移动”三个列表，分别查看入站、出站和内网间的安全事件详细情况。




# 查看流量日志

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【日志服务】>【流量日志】，进入流量日志页面。
2. 在流量日志页面，可以查看 NAT 边界防火墙基于出站和入站所产生的南北向流量信息，以及 VPC 间的东西向流量情况。




3. 使用资产实例名进行日志的查询和过滤。为了方便通过资产的粒度和角度去全局查看流量情况，可以在流量日志页面左上角，单击【全部资产】，在搜索下拉框使用某个资产实例名对日志进行过滤，并查询该资产的所有流量日志。




4. 为了进一步加快对日志的检索及过滤，可以通过单击访问源或访问目的右侧的“放大镜”按钮，查看这两个 IP 地址之间的全部流量情况。

# 查看操作日志

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航栏中，选择【日志审计】>【操作日志】，进入“操作日志”页面。
2. 在“操作日志”页面，可以查看基于该账号内，用户针对安全策略以及开关页所进行的所有操作行为以及操作详情。



| 标签名称 | 标签说明 |
| --- | --- |
| 防火墙开关 | 记录防火墙开关情况以及用户配置实例的操作详情。 |
| 访问控制操作 | 记录用户对于访问控制规则的新增/编辑和删除操作。 |
| 入侵防御操作 | 记录用户对于入侵防御模块所进行的操作详情。 |
| 登录日志 | 记录该用户全部账号的登录情况。 |

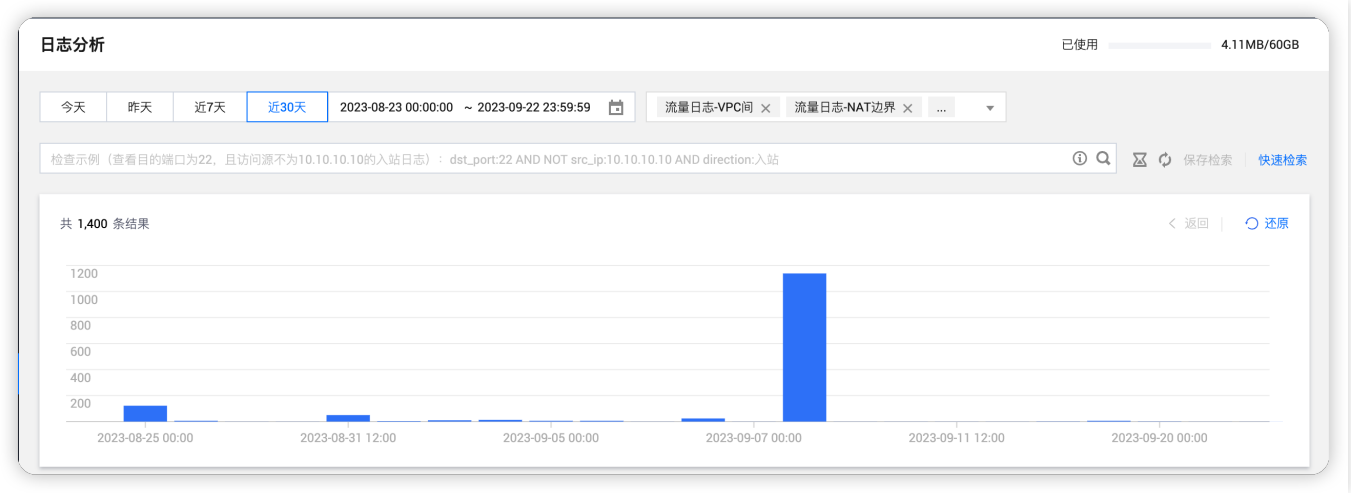
# 日志分析

日志分析功能：可查看基于登录账号的云防火墙在过去6个月所存储的全部流量日志详情。同时日志分析支持基于检索语句的日志检索与查询，并提供报表与统计分析服务。本文档将为您介绍如何使用日志分析功能。

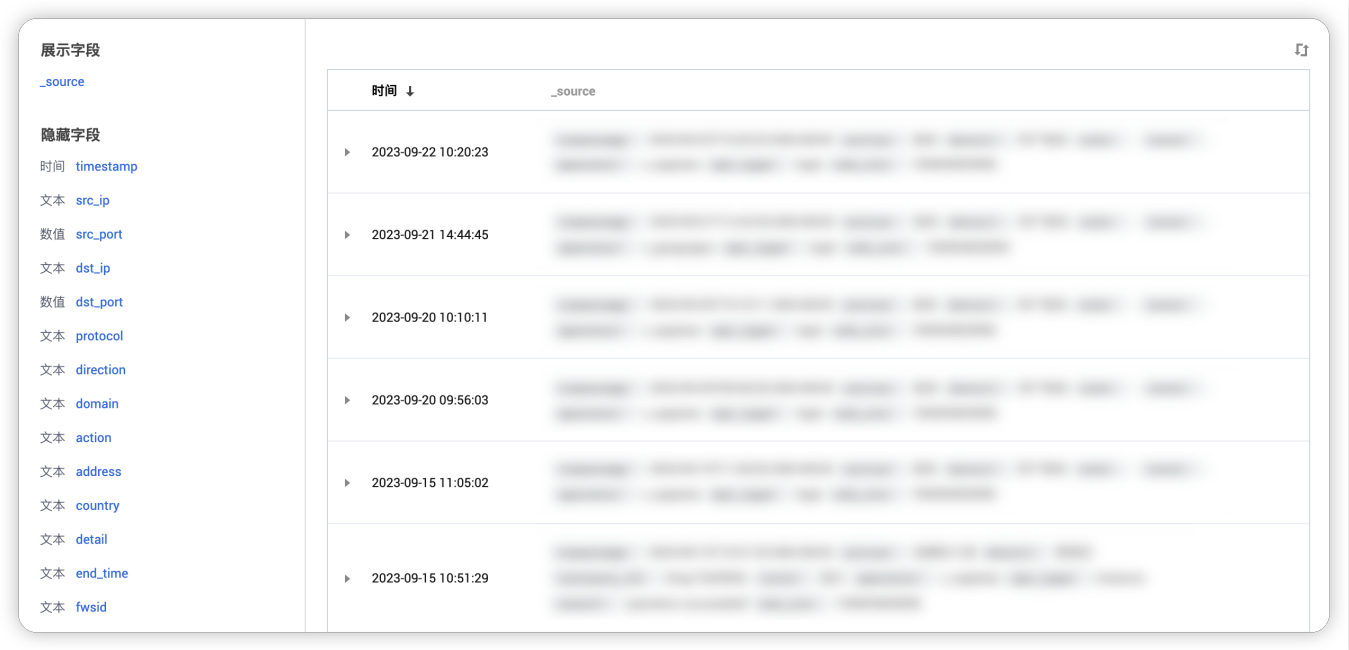
# 操作步骤

1. 登录 云防火墙控制台，在左侧导航栏中，单击【日志分析】，进入“日志分析”页面。
2. 为了方便对指定单位时间范围内的日志检索操作，您可以将鼠标在页面上的蓝色日志数量柱形图上滑动，快速选定时间范围，单击蓝色日志数量柱形图，可进一步对日志进行放大搜索。

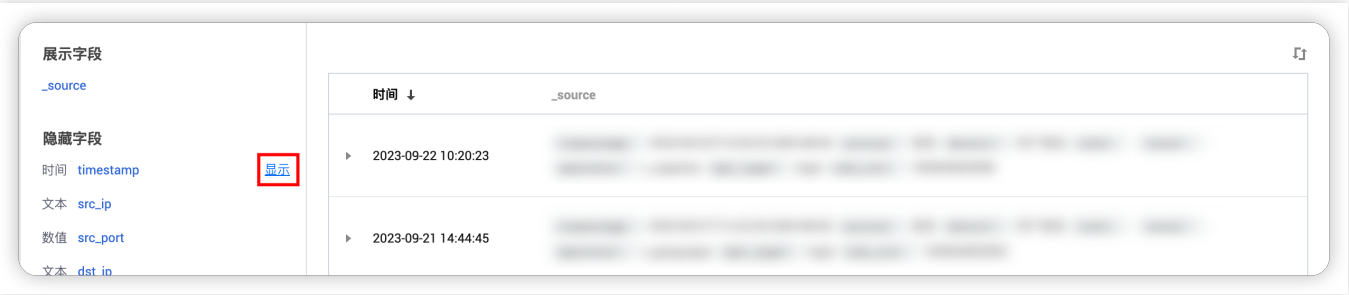
- 还原：在柱形图右上角单击【还原】，时间选择器会回到初始时间范围（今天）。
- 切换时间选择器的选项、切换日志类型及重新输入检索框等重新出发检索的操作，都会使柱形图回归当前时间选择器范围的初始时间（今天）。



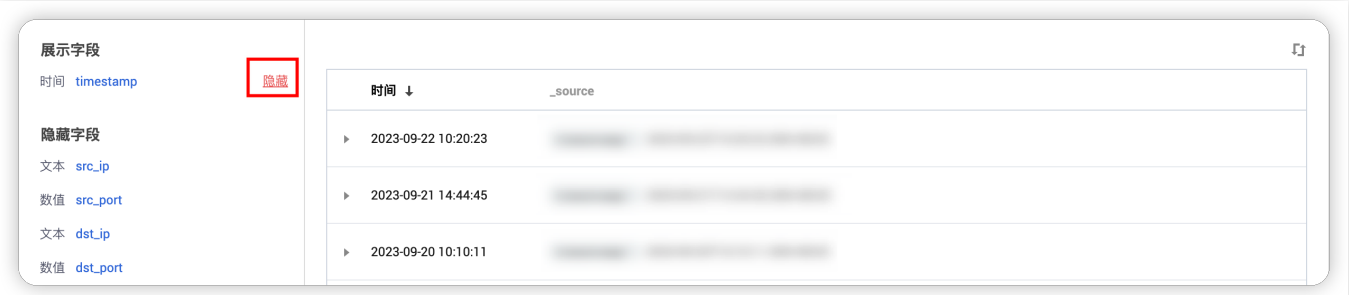

3. 日志列表会根据“展示字段”模块内容，按照从上到下的顺序展示每个流量日志的字段详情。当“展示字段”中仅有 source 字段时，日志列表中展示的字段顺序将会为“隐藏字段”的顺序。




- 显示：将鼠标移动至隐藏字段上方，在隐藏字段右侧，单击【显示】，该隐藏字段将出现在展示字段中，对应右侧日志列表将展示该字段内容。




- 隐藏：将鼠标移动至展示字段上方，在展示字段右侧，单击【隐藏】，该隐藏字段将在展示字段中删除，对应右侧日志列表将不再展示该字段内容。



# 通用设置

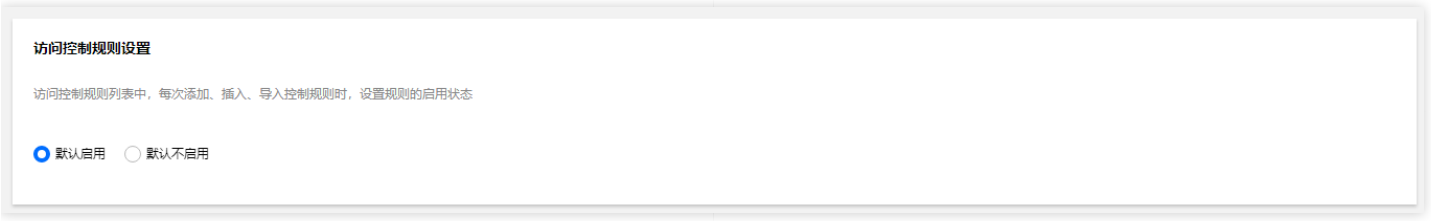
本文将为您介绍如何在通用设置进行访问控制规则设置。

# 操作指南

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航中，单击【通用设置】，进入通用设置页面。
2. 在通用设置页面，可对访问控制规则进行相关设置。

## 访问控制规则设置

提供在访问控制规则列表中，每次添加、插入、导入控制规则时，设置规则的启用状态，可设置为默认启用或默认不启用。



# 通知设置

## 订阅消息中心

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航中，单击通知设置。
2. 在通知设置页面，对防火墙的推送通知进行设置。如果您需要调整为订阅类推送或启用消息中心的配置，可单击消息中心订阅设置中的开关。




> 注意：
>
> 启用消息中心后，通知设置中所有告警类型的告警对象将失效，详情以消息中心设置为准。

## 配置通知设置

在通知设置页面，可以配置一些防火墙常见的告警和通知。

| 通知类型 | 通知内容 | 支持配置项 |
| --- | --- | --- |
| 带宽告警通知 | 我们为您提供三级阶梯带宽告警，当防火墙带宽达到您设定的阈值百分比，即会触发通知 | 支持按照防火墙类型区分不同梯级告警 |
| 存储告警通知 | 我们为您提供二级阶梯存储告警，当防火墙存储达到您设定的阈值百分比，即会触发通知 | 支持配置梯级告警 |
| 容灾告警通知 | 当您的 NAT 边界防火墙或 VPC 防火墙触发 BYPASS 时，即会触发通知 | - |
| 自动化任务异常通知 | 当检测到您的自动化任务出现异常时，我们会为您推送相关通知 | - |
| 系统日志推送通知 | 当您产生新的系统日志时，我们将会按照您的设定进行通知 | 支持按系统日志事件类型触发通知 |

# 常用工具
# 地址模板

地址模板为用户提供更方便快捷的方式批量管理常用地址。用户可以在地址模板中创建 IP 模板、域名模板或协议端口模板；模板可应用于访问控制规则中，方便管理和运维。本文将为您介绍如何在地址模板中批量管理地址，同时用户可以将建立好的模板匹配访问控制中的相关规则，更方便管理。

## 功能入口

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航中，单击常用工具。
2. 在常见工具页面，单击地址模板的前往配置。




3. 在地址模板页面，用户可以新建及编辑模板，并可在访问控制页面添加规则时，直接调用模板，减少操作频次。

## 新建模板

1. 在地址模板页面，单击新建模板。

2. 在新建地址模板弹窗中，选择模板类型。
   - IP 地址模板：仅包含 IP 地址或 CIDR，支持 IP 地址范围。
   - 域名模板：仅包含域名类地址，支持泛域名。
   - 协议端口模板：协议和端口的组合，按照四层协议和七层协议进行区分，端口支持单个端口、组合端口或端口段。




3. 输入地址模板名称、IP 地址、描述，单击确定，即完成新建地址模板。

> 说明
>
> - 输入单条地址时，用回车换行。
> - 同时输入多个地址时，请在粘贴前确保地址格式用英文逗号分隔，以便系统识别。
> - 输入重复地址，后台将自动合并。

- 单个地址模板最多支持同时添加500条地址，填写规范及内容详见控制台。




## 编辑模板

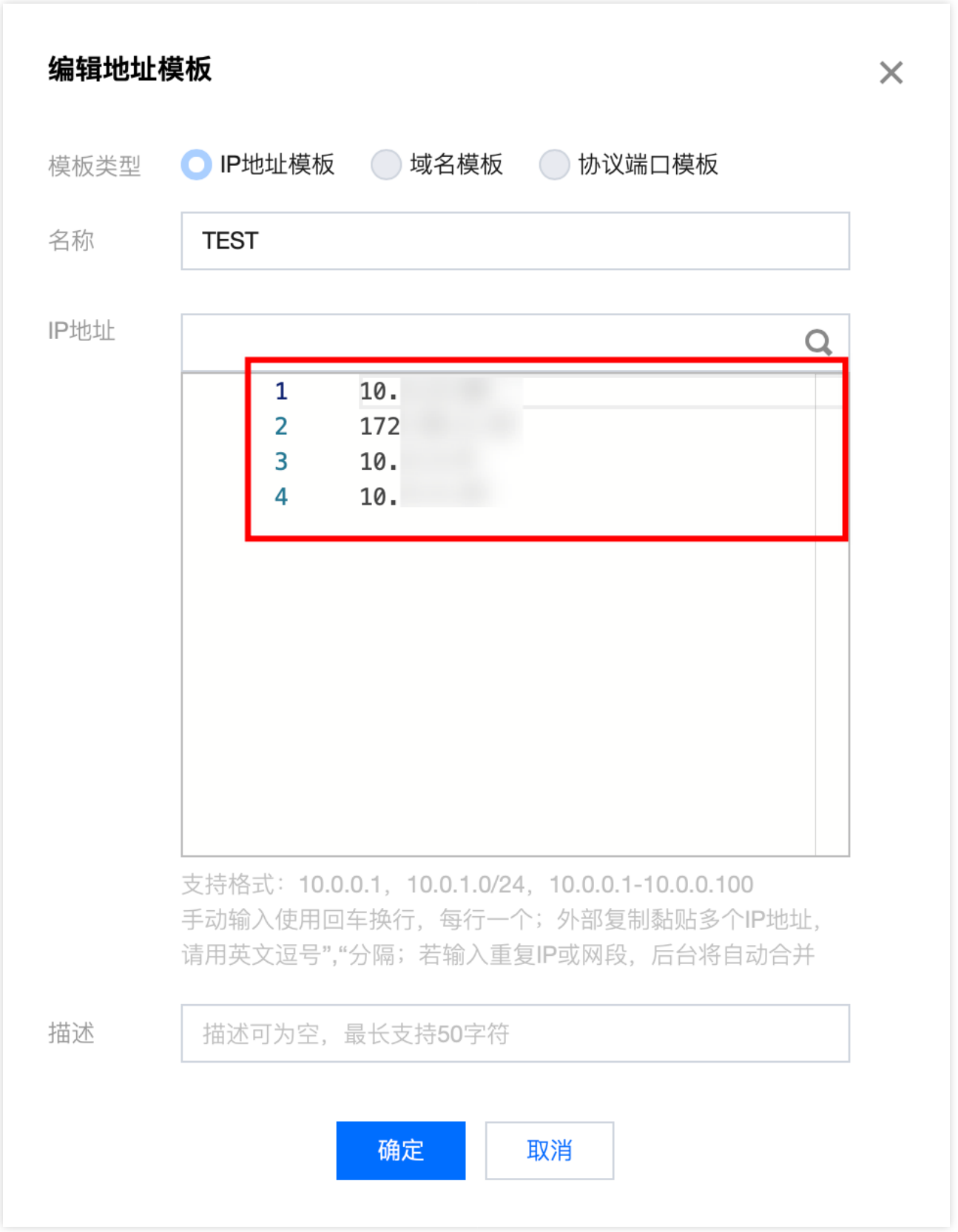
地址模板创建完成后，可以在左侧的地址模板列表中查询；用户可以在已经建立好的模板列表中，添加、删除及修改对应分类的地

址。

1. 在地址模板页面，单击目标地址模板右侧操作列的编辑。

2. 在编辑地址模板弹窗中，选择需编辑的 IP 地址进行修改或删除，或在搜索框搜寻需修改的 IP 地址，进行操作，单击确定保存。

   > 说明：
   >
   > 模板类型不支持编辑，如需修改请删除模板重新新建。




# 删除模板

1. 在地址模板页面，单击目标地址模板右侧操作列的删除。

> 注意：
>
> - 如存在关联规则，请前往访问控制页面，删除对应联系规则。
> - 删除操作不可恢复，建议先备份当前模板。




2. 在确认删除弹窗中，单击确定，即可删除该规则。

# 使用地址模板

在访问控制页面，可以单击添加规则或找到需要修改的规则单击右侧编辑，选择使用地址模板。

> 说明：
>
> - 用地址模板配置的访问规则对模板内的全部地址生效。
> - 地址模板数量有限，请合理规划及利用。

IP 地址模板或域名模板

在访问控制规则中，您可以在访问源或访问目的中选择**地址模板，**列表下拉菜单中将列出支持配置的 IP 地址模板或域名模板。

> 说明：
>
> 模板类型的选择与协议相关，请按照对应访问控制规则的提示填写。




协议端口模板

在访问控制规则中，您可以在端口协议类型中选择**协议端口模板，**列表下拉菜单中将列出支持配置的协议端口模板。

> 说明：

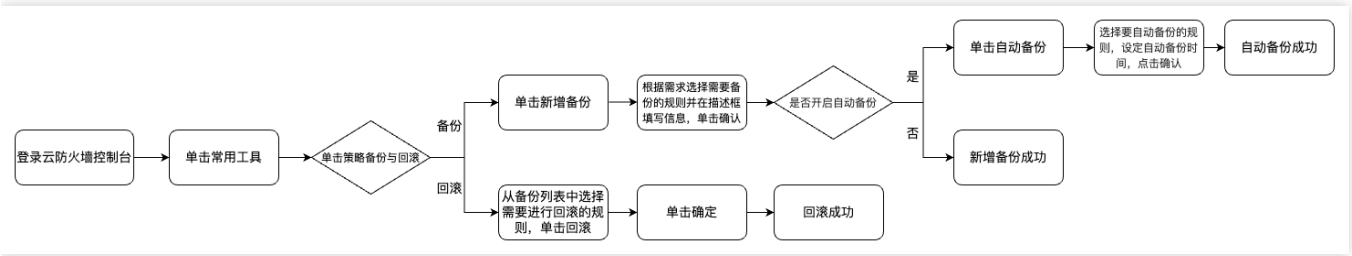
> 模板类型的选择与访问源或访问目的配置的形式相关，请按照对应访问控制规则的提示填写。



# 策略备份与回滚

为应对可能出现的误操作、策略变更需求或紧急故障恢复场景，特提供策略备份与回滚功能，确保您的网络防护策略稳定可靠。
通过策略备份与回滚，可以快速撤销近期的修改，使 NAT 边界防火墙、VPC 边界防火墙的策略配置回到之前保存的状态。

## 流程图

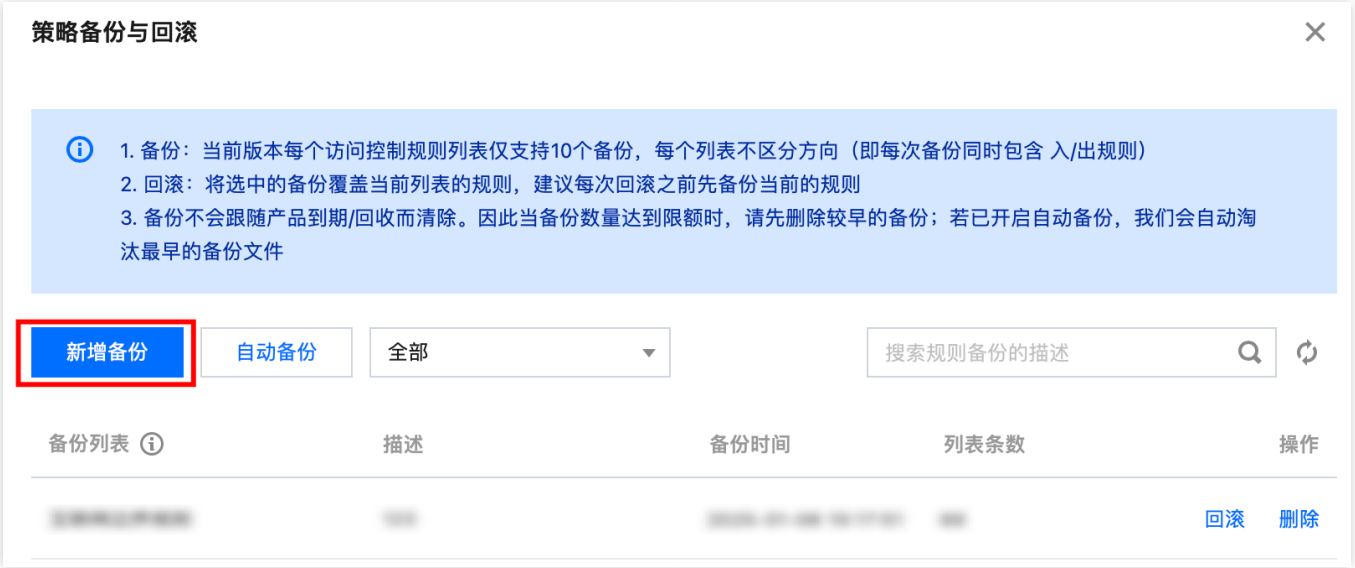



## 策略备份

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航中，单击常用工具。
2. 在常用工具页面，单击策略备份与回滚的前往配置。




3. 在策略备份与回滚页面，单击新增备份。




4. 展开备份列表选项框，系统会列出当前可备份的规则列表，您可根据需求选择。同时，为方便后续识别备份用途，请在描述栏填写清晰、简洁的描述信息。
5. 完成上述规则选择与描述信息填写后，单击确定，系统将立即启动备份程序，备份完成后，会有'备份成功'的提示信息，告知您此次备份已顺利完成并妥善存储。
6. 系统还可以按照需求定时自动备份您选定的规则。单击自动备份，系统会列出可备份的规则列表，选择需要开通自动备份配置的规则并为自动备份设定合适的时间，完成规则和时间的选择后，核对信息无误后，单击确定，系统将按照您设定的要求启动自动备份任务。

# 策略回滚

> 注意：
>
> 使用选中的策略备份进行回滚操作将会覆盖对应的策略列表，现有的策略将会被删除，为了保证数据安全，建议先将当前列表进行备份处理。

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航中，单击常用工具。
2. 在常用工具页面，单击策略备份与回滚的前往配置。




3. 在策略备份与回滚页面，弹窗里包括已备份的所有规则资源、描述和备份时间。




4. 下拉选项框找到需要进行回滚的规则，单击回滚。
5. 单击确定，系统立即开始将备份的规则覆盖当前规则列表。

# 使用场景

| 场景类型 | | 策略详情 |
| --- | --- | --- |
| 策略 | 定期备份 | 按固定周期备份防火墙策略，有助于留存网络防护策略各阶段状态。后续回溯策略演变、合规审计，或对比不同阶段策略优劣时，能快速获取资料依据。例如：企业每季度内部网络安全审查，依 |

| 场景类型 | | 策略详情 |
| --- | --- | --- |
| 备份 | | 靠定期备份可清晰展现季度间防火墙策略调整走向与重点。 |
| | 重大业务变更前 | 企业上线新业务系统、拓展网络区域、大规模调整服务器架构前，务必进行策略备份。新策略实施若出现影响原有业务访问、引发网络延迟、暴露安全漏洞等问题，可迅速还原备份策略，避免业务长时间中断受损。例如：电商企业在“双 11”购物狂欢节前，对服务器进行扩容并调整防火墙策略，若提前备份，即使新策略出现意外，也能快速回滚，保障购物节期间网络交易的顺畅。 |
| | 人员交接场景 | 在网络安全管理团队成员更替时，提前备份好策略，能够减少因人员变动带来的工作延误与风险。同时，备份策略也可作为新成员后续策略调整的参考基准，确保策略修改的连贯性与合理性。 |
| 策略回滚 | 误操作后 | 由于操作失误，如误删重要规则、错误配置访问权限，导致部分业务无法正常访问或出现安全隐患时，策略回滚功能可立即将策略恢复到误操作前的正确状态，保障业务正常运行。例如：管理员清理过期规则误删在用关键业务访问规则，回滚前一天备份策略就能快速修复。 |
| | 策略调整测试失败后 | 企业因业务发展或应对新安全威胁调整优化防火墙策略，测试中若出现与现有网络架构不兼容、无法阻挡新型攻击、影响业务性能等状况，利用回滚功能还原到调整前稳定状态，重新评估测试方案，规避失败调整带来的损失。例如：金融企业测试新入侵检测策略后发现误报率高影响效率，回滚原策略再深入研究改进。 |
| | 遭受网络攻击或故障后 | 企业网络遇恶意攻击致防火墙策略被篡改，或因系统故障（如硬盘损坏、软件崩溃）造成策略文件丢失、损坏，回滚功能可助企业迅速恢复到此前可靠策略配置，降低损失，为排查修复争取时间。例如：企业深夜遭 DDoS 攻击，策略被恶意修改，回滚前一天备份策略快速恢复防护，同时技术人员紧急响应查源修复。 |

# 自动化助手

自动化助手是为用户提供自动化指令和定时指令的运维工具，用户可以自行编排指令实现自动化运维。

## 功能入口

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航中，单击常用工具。
2. 在常见工具页面，单击自动化助手的前往配置。




3. 在自动化助手页面，用户可以新建及编排自动化任务，实现定时启停访问控制规则、定时忽略分类告警等功能。

## 添加自动化任务

1. 在自动化助手页面，单击添加任务。
2. 在新建自动化任务弹窗中，填写自动化任务名称。




3. 单击任务对象右侧的点击选择，您可以通过分类选择或者自定义选择的形式，选择自动化任务想要关联的任务对象，单击确定。
4. 单击添加动作，添加想要执行的任务动作，支持设置临时任务或者周期任务及执行时间。多个动作将会按照执行顺序和时序依次执行；单击复制，可添加执行动作数，最多支持添加10条。
5. 单击提交，即可在任务列表中查询已配置的自动化任务及任务状态。



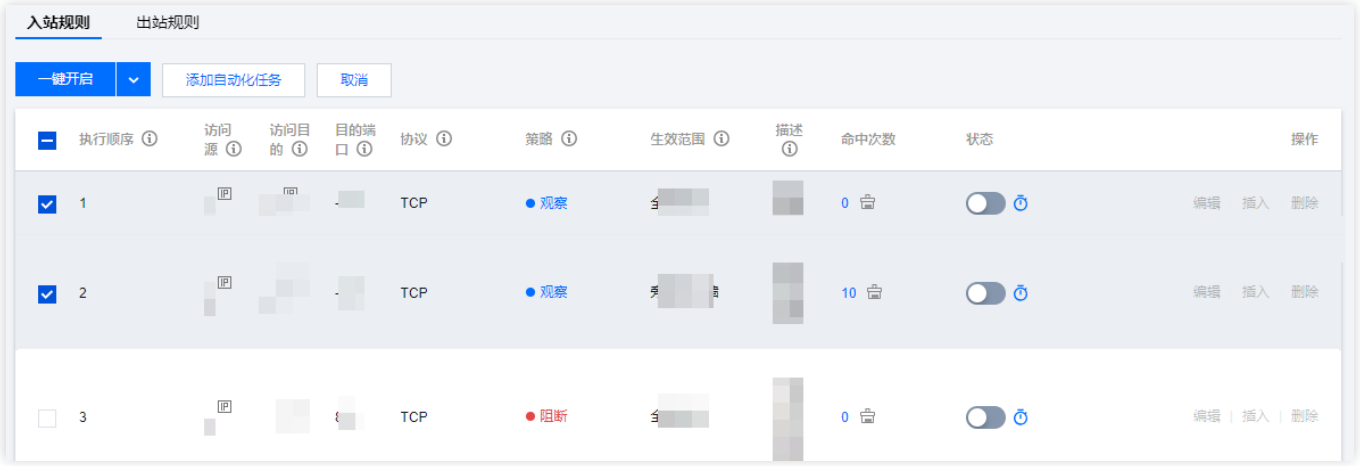

# 快捷添加自动化任务

您可以从访问控制规则列表中快速添加任务，以下以 NAT 边界规则举例。

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航中，单击访问控制 > NAT 边界规则。
2. 在 NAT 边界规则页面，单击批量操作。




3. 勾选想要执行自动化任务的规则，单击添加自动化任务。




4. 在新建自动化任务窗口中，填写任务名称，单击添加动作，配置其他参数，单击提交。

# 编辑自动化任务

1. 在常用工具页面，单击自动化助手的前往配置。




2. 在自动化助手页面，找到想要编辑的任务，单击编辑。




3. 在编辑自动化任务弹窗中，支持编辑任务名称、任务类型、任务动作、执行时间，也可以进行复制或者删除任务，单击提交保存。

> 注意：
>
> 请注意任务对象变动后（如编辑、删除等）将不再执行自动化任务。




# 删除任务

1. 在常用工具页面，单击自动化助手的前往配置。




2. 在自动化助手页面，找到想要删除的任务，单击删除。




3. 在确认删除窗口中，单击确认，即可删除该任务。

# 查询执行记录

在自动化任务关联对象的操作日志中，可以查阅到操作账号为“自动化任务”的操作记录。

# 网络抓包工具

网络抓包工具为用户提供获指定 IP 和端口的网络数据包、分析数据包内容的工具，帮助您定位网络故障和分析攻击行为，从而识别出网络通信的安全风险。

## 功能入口

1. 登录云防火墙控制台，在左侧导航中，单击常用工具。
2. 在常见工具页面，单击网络抓包工具的前往配置。




3. 在网络抓包工具页面，用户可以针对 NAT 边界防火墙和 VPC 间防火墙的流量进行抓包并下载分析。

## 新建抓包任务

1. 在网络抓包工具页面，单击新建抓包任务。



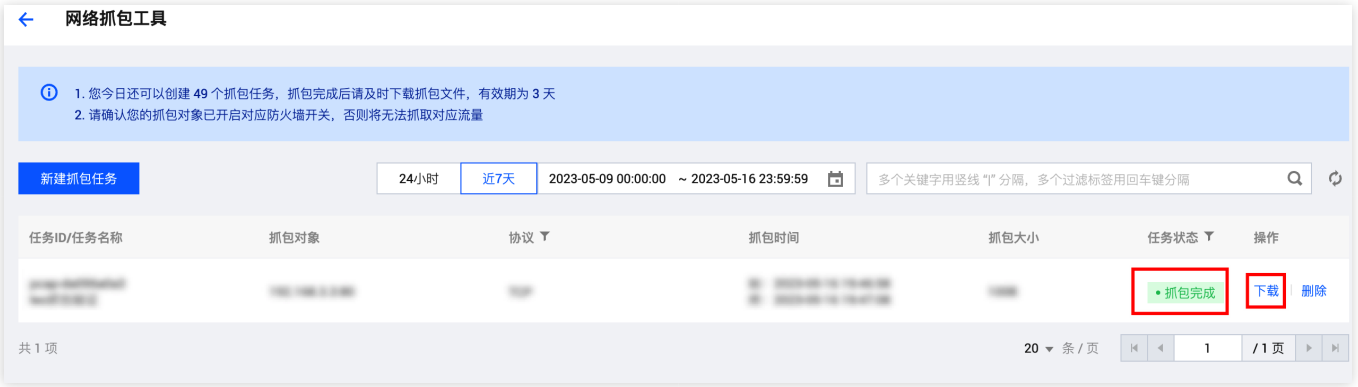
2. 在新建抓包任务弹窗中，配置相关参数，单击开始抓包。

> 注意：
>
> 请确认您的抓包对象已开启对应防火墙开关，否则将无法抓取对应流量。




3. 等待抓包任务完成后，单击下载，下载抓包结果。

> 注意：
>
> 抓包完成后请及时下载抓包文件，有效期为 3 天。




4. 可以使用 Wireshark 等网络抓包软件打开抓包结果，以便进行进一步的分析。

# 模拟拨测

配置云防火墙的常用工具-模拟拨测，实时监控和验证网络连通性，及时发现访问链路异常和异常点，提升网络链接易运维性和可用性。

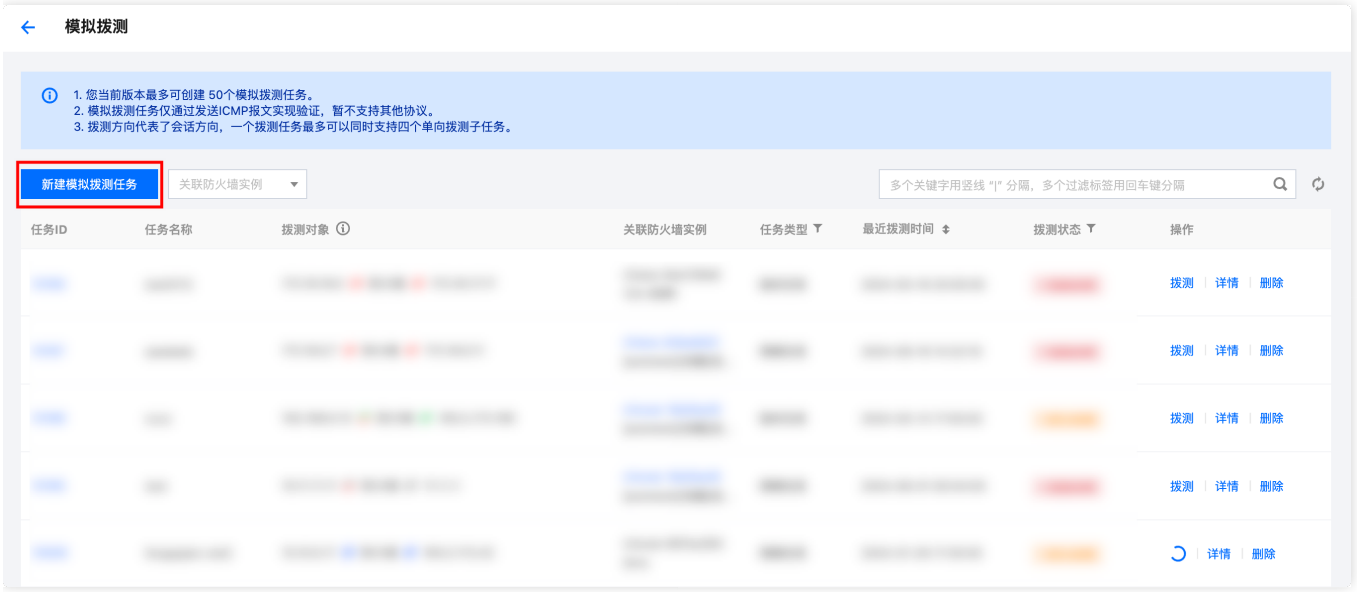
# 模拟拨测入口

常用工具->模拟拨测




# 添加模拟拨测任务

点击【新建模拟拨测任务】



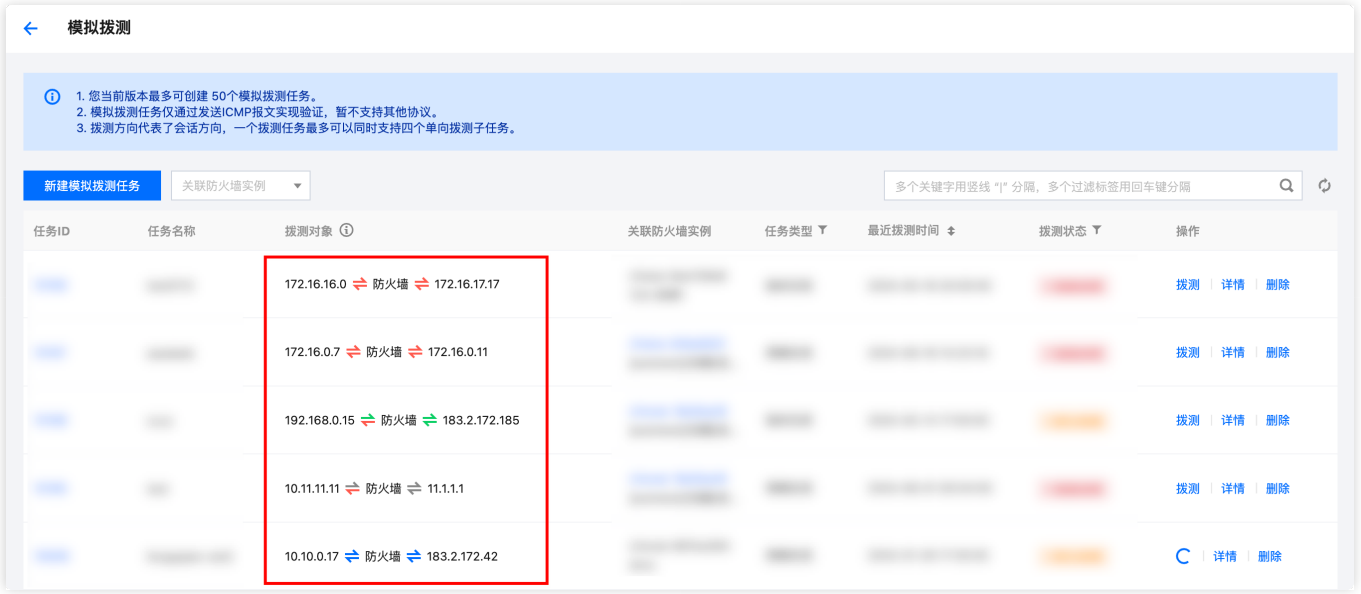

可以配置想要拨测的位置、拨测请求的访问源和访问目的，以及流量请求的方向和进出防火墙的位置；可以选择配置临时任务或周期性任务。

请注意，模拟拨测仅能经由防火墙实例单向发起，其原理是防火墙通过模拟发包和收包实现对引擎访问链路的健康度排查，可以辅助验证流量先后经过防火墙引擎时是否正常。

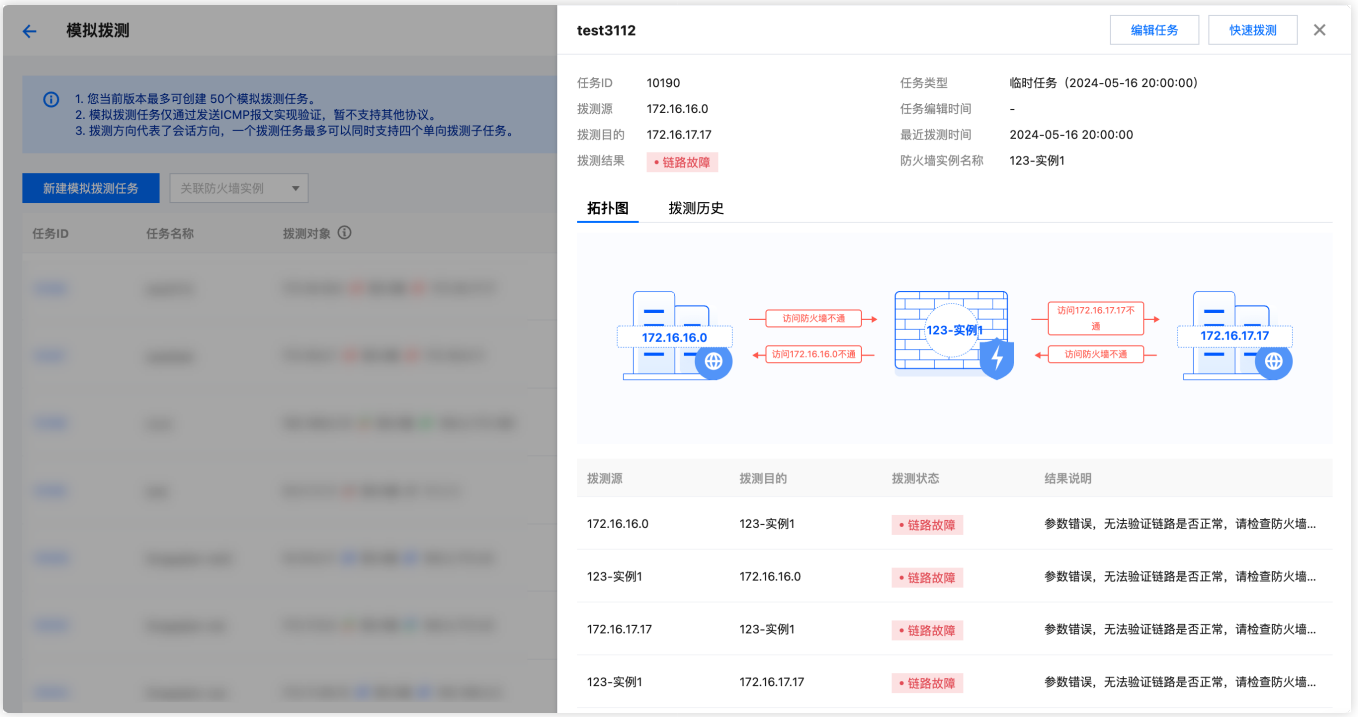



# 查看拨测任务

1. 在列表查看任务的拨测状态。拨测对象会实时显示当前每个拨测子任务的状态，拨测状态会显示整个链路当前的健康状况。




2. 也可以点击任务ID或右侧的详情按钮查看任务更多细节。




当拨测任务异常时，会记录系统日志并按照“系统日志推送配置”推送异常信息。

# 新手常见问题

## 未配置任何规则时，云防火墙默认规则是放行还是拦截？

云防火墙默认放行所有流量，打开云防火墙开关后，云防火墙会开始记录流量日志并产生入侵防御告警，但由于没有配置规则，所以此时不会阻断任何流量。

## 配置访问控制规则后，需要多长时间生效？

云防火墙配置规则后，需要10秒到1分钟左右使规则生效。

## 访问控制规则支持哪些协议？

- NAT 边界防火墙支持 TCP、UDP、ICMP、HTTP、HTTPS、SMTP、SMTPS 以及 FTP 协议。
- VPC 边界防火墙支持 TCP、UDP 以及 ICMP 协议。

## 访问控制规则支持哪些策略模式？

云防火墙支持放行、观察、阻断三种策略。

- 放行模式放通命中流量，记录规则命中次数与流量日志，不记录访问控制日志。
- 观察模式放通命中流量，记录规则命中次数，同时记录访问控制日志与流量日志。
- 阻断模式拦截访问数据，记录规则命中次数，同时记录访问控制日志，但不记录流量日志。

## 什么情况解析域名的流量不会经过云防火墙？

CVM 可能会使用云平台自建的 DNS 解析服务，产生的 DNS 报文不会经过互联网边界，因此导致缺失该部分域名访问的告警与日志。若您希望某台 CVM 能够正常使用云防火墙的域名检测与告警功能，可手动将/etc/resolv.conf文件下的解析地址改为8.8.8.8。

# 为什么有部分 VPC 边界防火墙开关无法开启？

由于路由和网段冲突等原因，云防火墙对产生冲突的开关进行了限制，您可以根据开关错误提示消除冲突后，再尝试开启 VPC 间防火墙。

# 运维指南
# 概述

云防火墙的运维分三个界面。

- 租户端：租户端通过租户账号密码登录到租户界面，进入云防火墙。
- 运营端：通过运营账号密码登录到租户界面，进入云防火墙和监控系统。

# 云防火墙监控指标和异常告警处理

## 告警事件呈现位置

【云平台运营端】-【监控系统】-【云产品指标】-【CFW】

## 【监控系统】告警事件和指标：

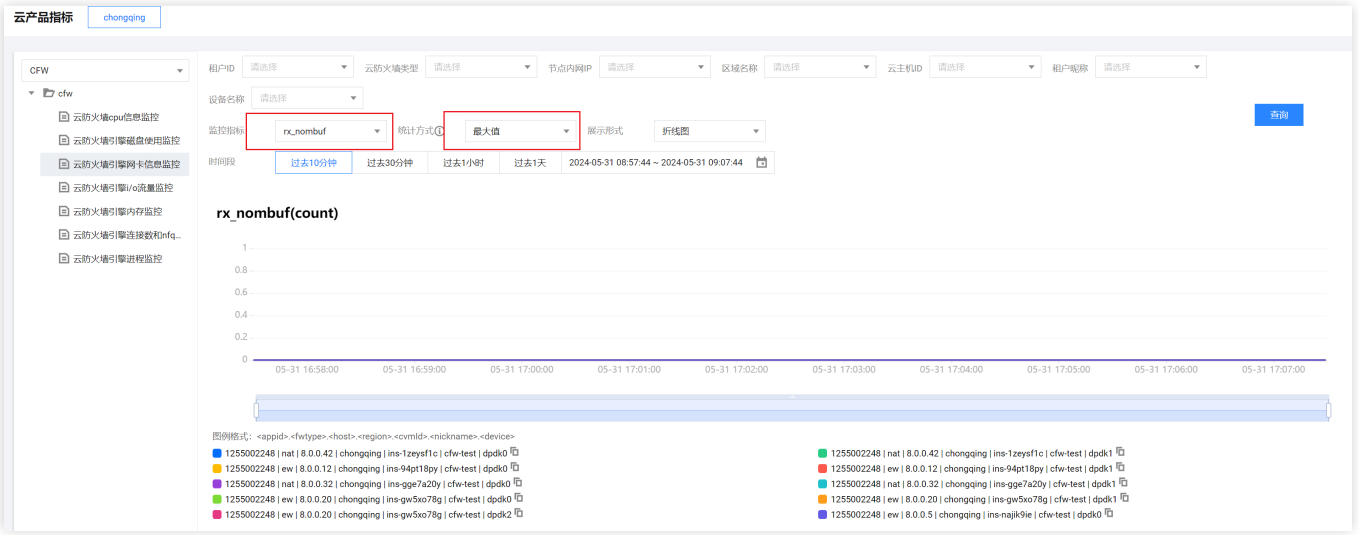
### 接收报文无Mbuf可用【严重】

阈值：

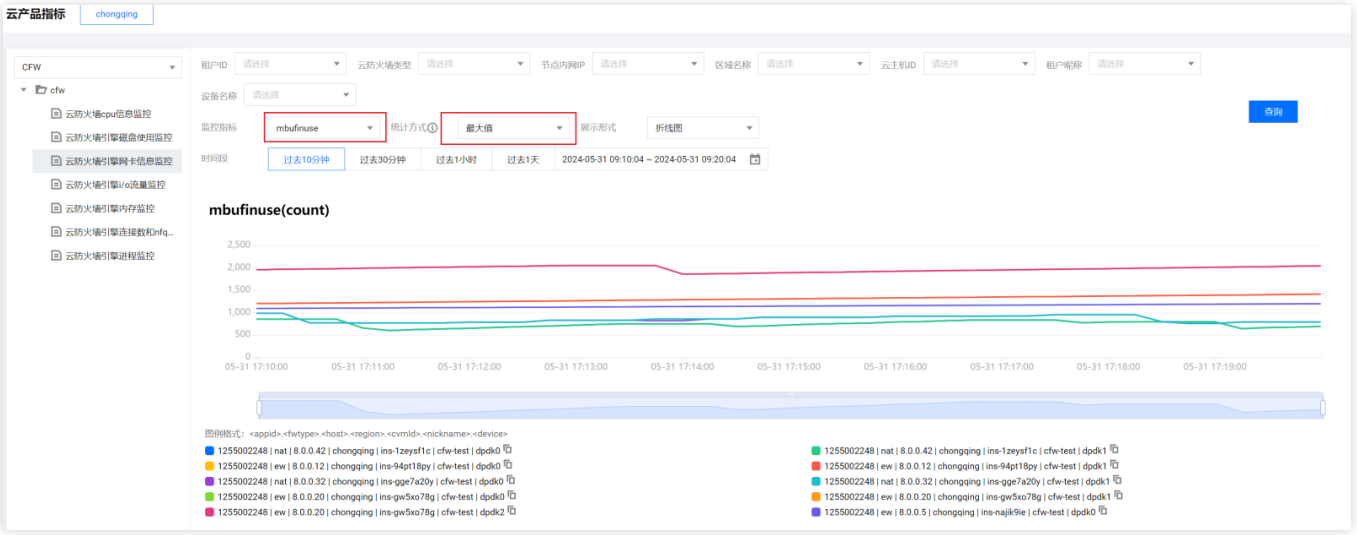
指标查看：监控折线图、监控事件。

- 监控事件：【云防火墙核心业务事件信息监控】
  接收报文无mbuf可用tcs_type="cfw_event_err_info",event_name="NO_MBUF"

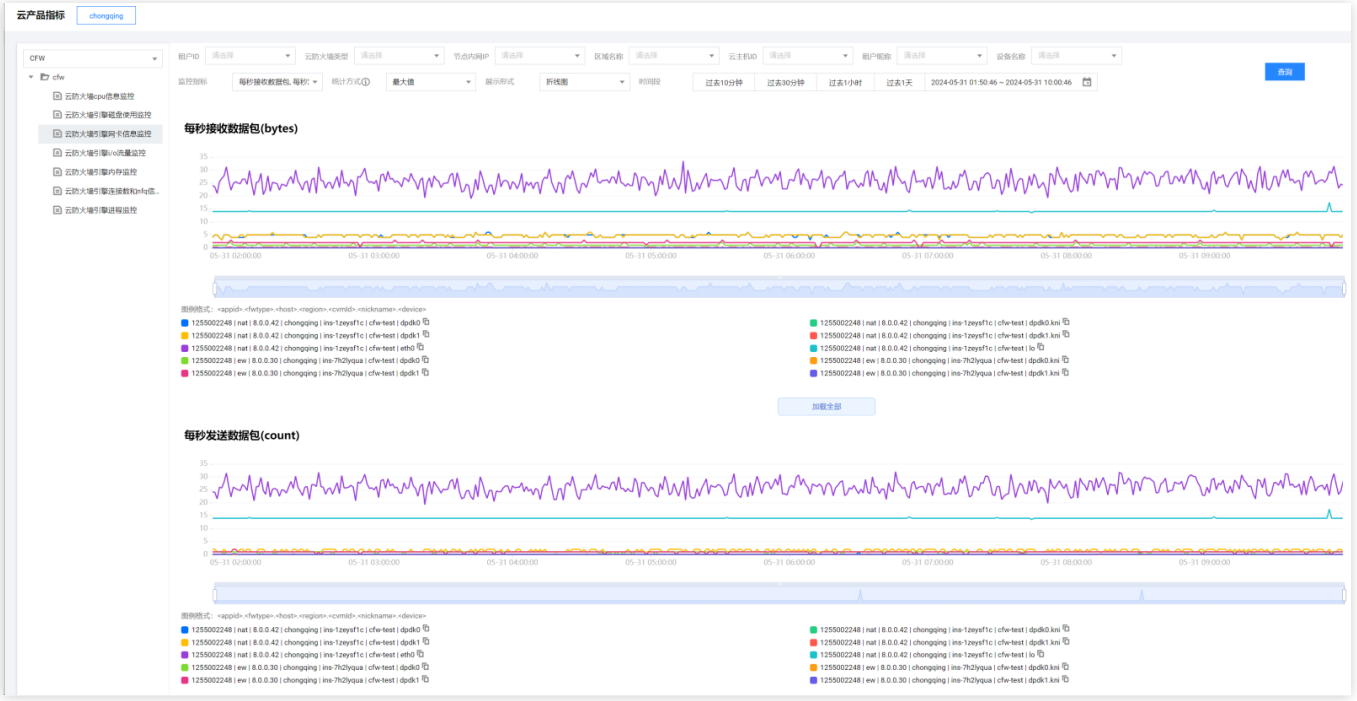
- 监控折线图：【云防火墙引擎网卡信息-rx_nombuf】 当rx_nombuf不为0 存在异常




- 监控折线图：【云防火墙引擎网卡信息-mbufinuse】



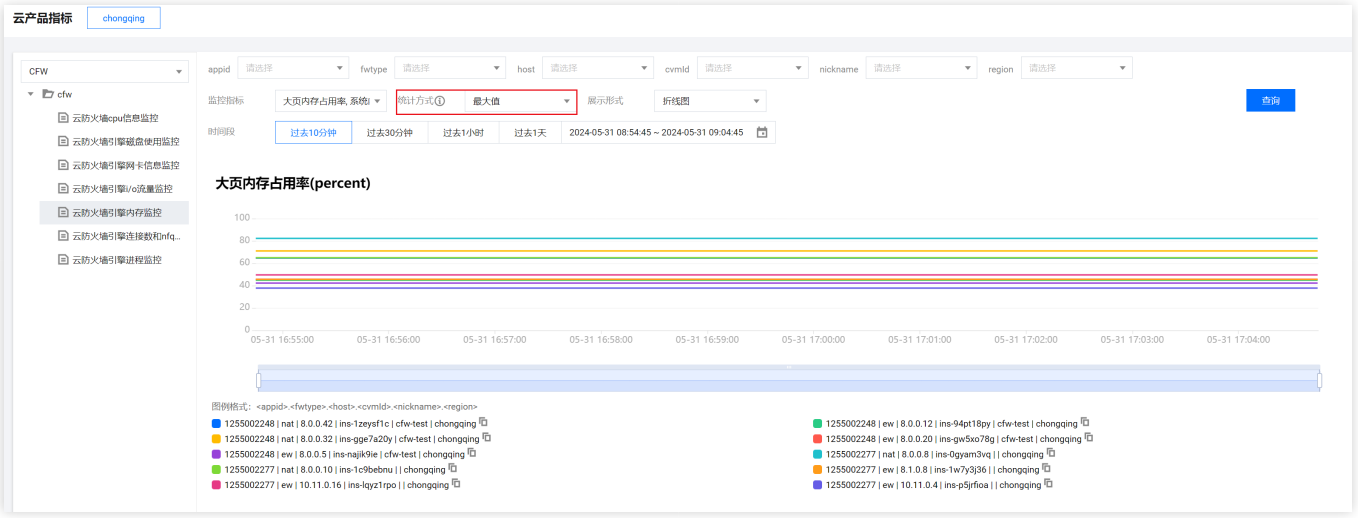

- 监控折线图：【云防火墙引擎网卡信息-每秒发送/接收数据包】




# 大页内存不足，自动主备切换【严重】

阈值：主引擎内存占用超98% 。
指标查看：监控折线图、监控事件。

- 监控事件：【云防火墙核心业务事件信息监控】
  大页内存不足,自动主备切换
  tcs_type="cfw_event_err_info",event_name="HUGE_PAGES_NOT_ENOUGH_SWITCH"
- 监控折线图：【云防火墙引擎内存监控】

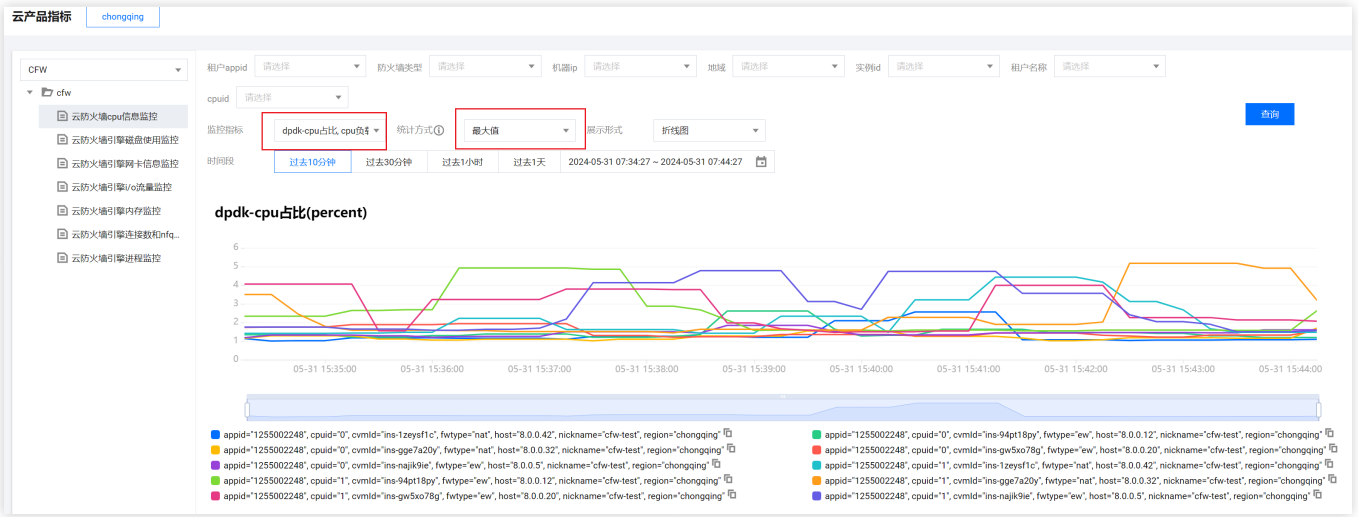



# DPDKCPU占用率超95%【严重】

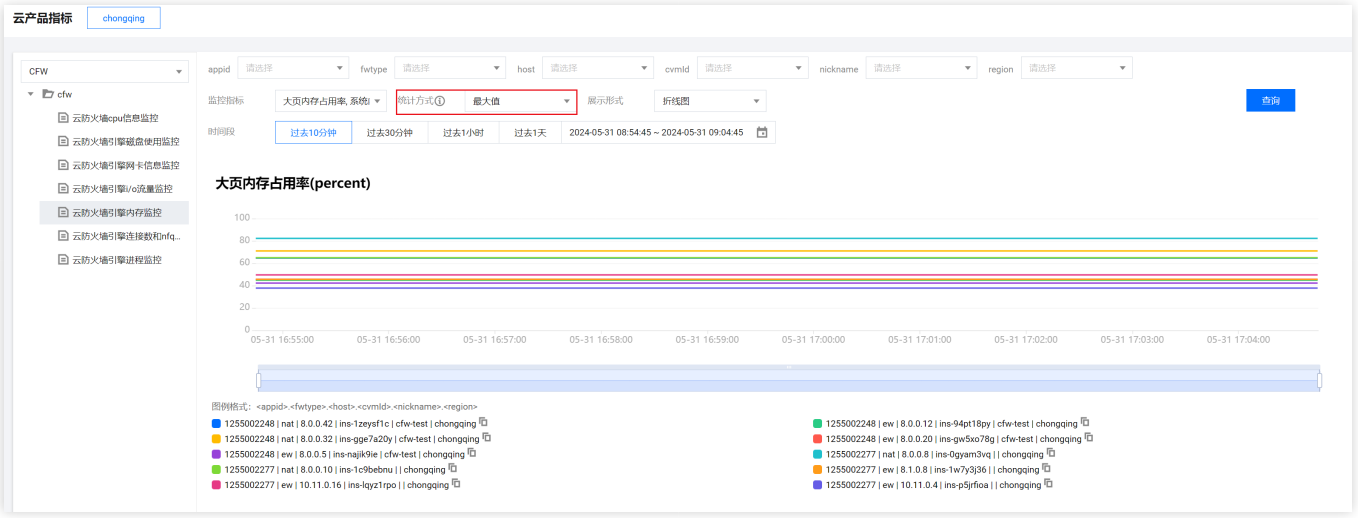
阈值：3分钟，持续满载95%

指标查看：监控折线图、监控事件。

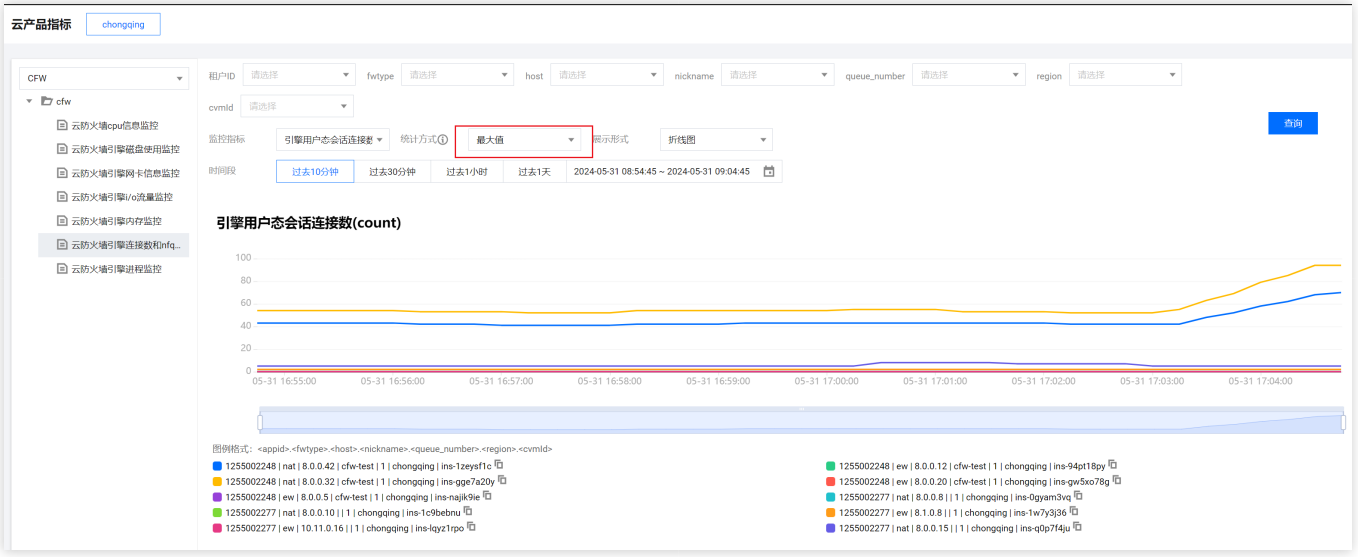
- 监控事件：【云防火墙核心业务事件信息监控】
  DPDKCPU占用率超95% tcs_type="cfw_event_err_info",event_name="DPDK_CPU_HIGH"
- 监控折线图：【云防火墙cpu信息监控】
  CPU指标上报频率5秒/1次，监控系统最小刻度15秒，因此这里需要选择统计方式：最大值来查看



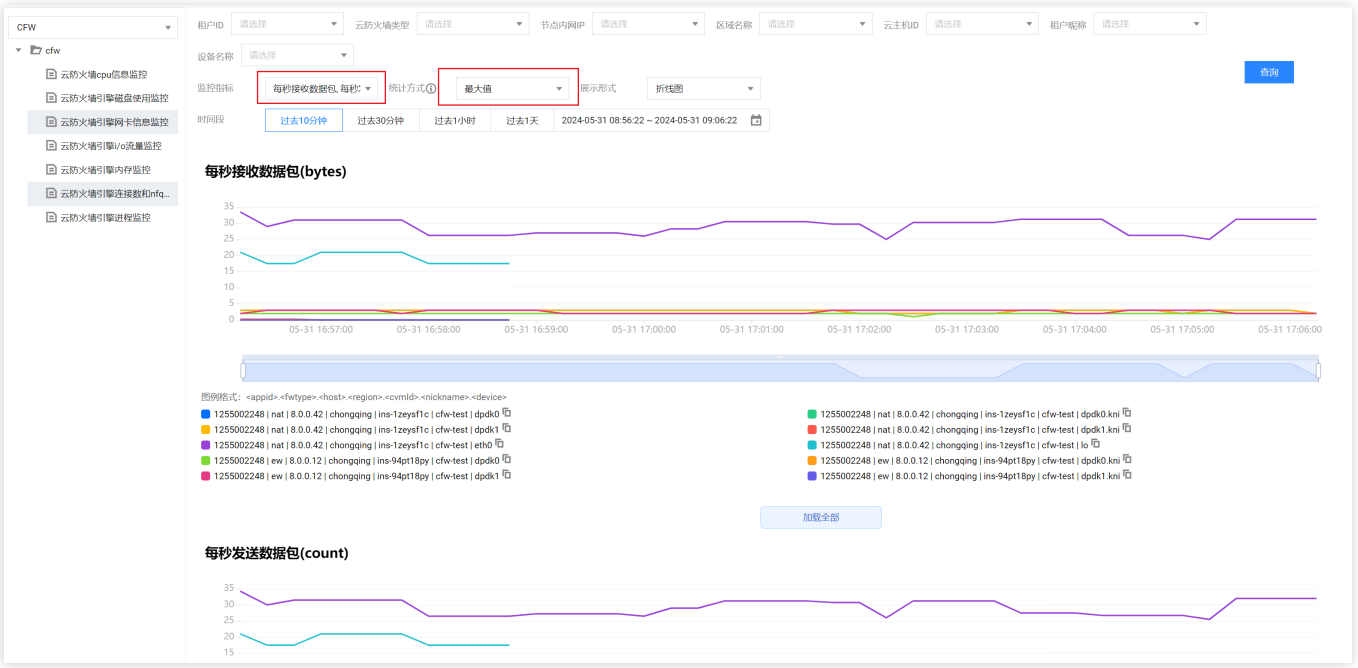

- 监控折线图：【云防火墙引擎内存监控-大页内存占用率】




- 监控折线图：【云防火墙引擎连接数-引擎用户态会话连接数】




- 监控折线图：【云防火墙引擎网卡信息监控-每秒发送/接收数据包】




# 引擎发生主备切换【生效失败】【严重】

短时间内多次告警，且未收到 引擎发生主备切换【生效成功】告警。
指标查看：监控事件

- 监控事件：【云防火墙核心业务事件信息监控】
  引擎发生主备切换【生效失败】 tcs_type="cfw_event_err_info",event_name="HAVIP_INVALID_CHECK"
  引擎发生主备切换【生效成功】告警 tcs_type="cfw_event_err_info",event_name="HAVIP_VALID_CHECK"

# 防火墙Havip生效CVM不一致【严重】

指标查看：监控事件

- 监控事件：【云防火墙核心业务事件信息监控】
  防火墙HaVip生效CVM不一致 barad_err_status = 23

# NAT边界防火墙Havip引擎节点IP丢失【严重】

指标查看：监控事件

- 监控事件：【云防火墙核心业务事件信息监控】
  NAT边界防火墙HaVip引擎节点IP丢失
  tcs_type="cfw_event_err_info",event_name="NATHAVIP_EMPTY_ALARM"

# Havip所属机器ip可能不存在,请检查流量状态【严重】

指标查看：监控事件

- 监控事件：【云防火墙核心业务事件信息监控】
  havip所属机器ip可能不存在,请检查流量状态 tcs_type="cfw_event_err_info",event_name="NO_IP_CHECK"

# 大页内存不足【重要】

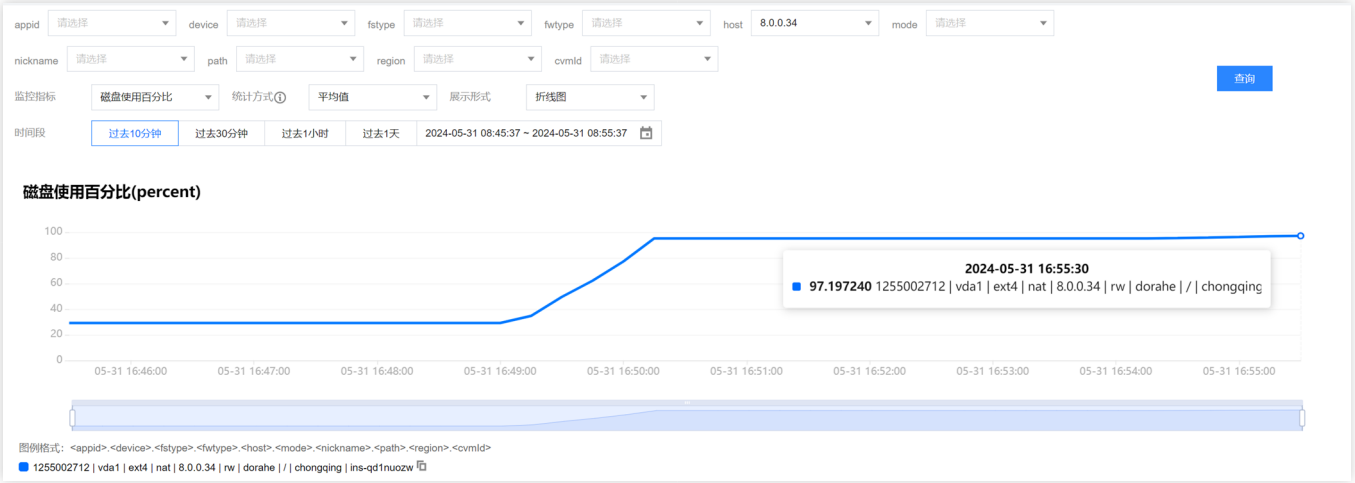
内存占用超95%
指标查看：监控事件

- 监控事件：【云防火墙核心业务事件信息监控】
  大页内存不足【级别:高】 tcs_type="cfw_event_err_info",event_name="HUGE_PAGES_NOT_ENOUGH"

# 磁盘占用过高【重要】

磁盘占用超95%
指标查看：监控折线图

- 监控折线图：【云防火墙引擎磁盘使用监控】




# 【监控系统】告警事件处理

# 接收报文无Mbuf可用【严重】

该告警代表无多余的内存给网卡收包队列，则需要做如下处置：

1. 告警确认：【云防火墙引擎网卡信息-rx_nombuf】，有值则代表有效。
2. 告警处置：需要运维人员去“租户端-云防火墙-控制台”或者“云平台运维端”做下引擎的主备切换，然后查看流量是否恢复。
3. 恢复确认：查看网卡流量【云防火墙引擎网卡信息-每秒发送/接收数据包】。
4. 异常处置：如果网卡流量未达到告警前的水平，持续掉0或则剧降，则需要运维人员去“租户端-云防火墙-控制台”或者“云平台运维端”触发引擎bypass或者关闭防火墙开关，恢复业务。

# 大页内存不足,自动主备切换【严重】

当引擎的内存使用占比98%，后台会自动切换主备，原来的主变为现在的备，这时候需要登录到现在的备，重启引擎，保证大页内存恢复到健康状态，使得备机健康，引擎下次切换正常工作。
告警处置：登录引擎备机（参考2-2-1、2-2-2、2-2-3步骤），然后执行指令可重启引擎：
kill -9  pidof fwdpdkengine``

# DPDKCPU占用率超95%【严重】

当引擎某个core的使用占比达到95%，就会推送此告警。
告警确认：查看折线图：【云防火墙cpu信息监控】。如果占用率长时间高于90%。则需要结合：【云防火墙引擎内存监控-大页内存占用率】【云防火墙引擎连接数-引擎用户态会话连接数】、【云防火墙引擎网卡信息监控-每秒发送/接收数据包】看出引发占用率高原因。
历史已排查到的几个原因有：

- 大页内存用光。
- 流量突增。
- 大象流进IPS。
  DPDK-CPU偶尔一两次告警，影响不大，属于业务正常波动。 如果告警稳定持续了较长时间（1小时、3小时等），说明业务流量和当前实例不太匹配。可根据实际情况进行选择，告警处置：
- 垂直扩容防火墙实例。
- 关闭部分开关，减轻防火墙压力。

# 引擎发生主备切换【生效失败】【严重】

收到一条告警，且未收到 引擎发生主备切换【生效成功】告警，则需要做如下告警处置：

1. 查看用户最近防火墙开关、ACL规则等操作日志，看是否有什么操作导致的
2. 如果一直未收到切换成功告警，则需查看业务网卡流量【云防火墙引擎网卡信息-每秒发送/接收数据包】是否剧降或者掉0
3. 如果业务网卡流量聚降或者掉0，则需要运维人员去控制台或者后台做主备切换。
4. 如果操作了C还有问题，则可以选择关闭防火墙开关或者bypass防火墙

# 防火墙Havip生效CVM不一致【严重】

收到一条该告警，且未收到 防火墙HaVip生效CVM不一致【恢复】告警，则需要做如下处置：

1. 查看业务网卡流量【云防火墙引擎网卡信息-每秒发送/接收数据包】是否掉0
2. 如果业务网卡流量掉0，则需要运维人员去控制台或者后台主动触发一次主备切换
3. 如果操作了b还有问题，则可以选择关闭防火墙开关或者bypass防火墙。

# NAT边界防火墙Havip引擎节点IP丢失【严重】

收到一条该告警，且未收到 NAT边界防火墙HaVip引擎节点IP丢失 告警，表示引擎没有引流网卡ip，需做如下处置：

1. 查看业务网卡流量【云防火墙引擎网卡信息-每秒发送/接收数据包】是否掉0
2. 如果业务网卡流量掉0，则需要运维人员去控制台或者后台主动触发一次主备切换
3. 如果操作了B还有问题，则可以选择关闭防火墙开关或者bypass防火墙。

# Havip所属机器ip可能不存在,请检查流量状态【严重】

收到一条该告警，表示两台引擎机器网卡异常，都没有引流网卡ip，需做如下处置：

1. 查看业务网卡流量【云防火墙引擎网卡信息-每秒发送/接收数据包】是否掉0
2. 如果业务网卡流量掉0，则需要运维人员去控制台或者后台主动触发一次主备切换
3. 如果操作了B还有问题，则可以选择关闭防火墙开关或者bypass防火墙。

# 大页内存不足【重要】

当引擎的内存使用占比95%，就会收到该告警，此时不会自动切主备。需要运维人员查看监控系统指标：【云防火墙引擎内存监控】，并选择统计方式：最大值，确认内存是持续上涨还是脉冲偶现。
如果是持续上涨，我们建议需要运维人员去控制台或者后台做如下告警处置：

1. 首先查看大页内存、CPU等曲线图，查看备机是否健康
2. 如果备机健康，选择控制台或者引擎需要运维人员去控制台或者后台主动做下引擎的主备切换
3. 切换成功，原来的主变为现在的备，这时候需要登录到现在的备，重启引擎，保证大页内存恢复到健康状态，使得备机健康，引擎下次切换正常工作
4. 登录引擎备机（参考2-2-1、2-2-2、2-2-3步骤），然后执行如下指令可重启引擎： kill -9  pidof fwdpdkengine`` 如果是脉冲偶现，则可忽略告警，持续关注是否有其他致命告警指标。

# 磁盘占用过高【重要】

磁盘占用超过95%，就会收到该告警，磁盘满会影响防火墙规则、路由策略下发，影响引擎正常功能，需要登录引擎找到大

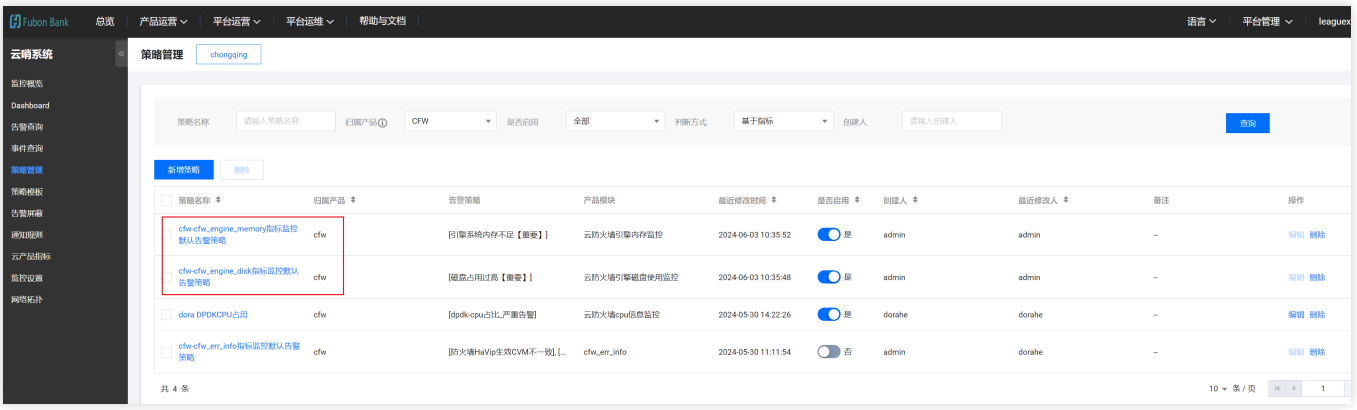
文件及时清理。

# 【监控系统】告警配置指引

## 确认策略管理

控制台路径：【监控系统】-【策略管理】 cfw出包之后，默认会带如下两种策略。

- 基于指标的策略：
  策略名称：
  cfw-cfw_engine_disk指标监控默认告警策略
  cfw-cfw_engine_memory指标监控默认告警策略



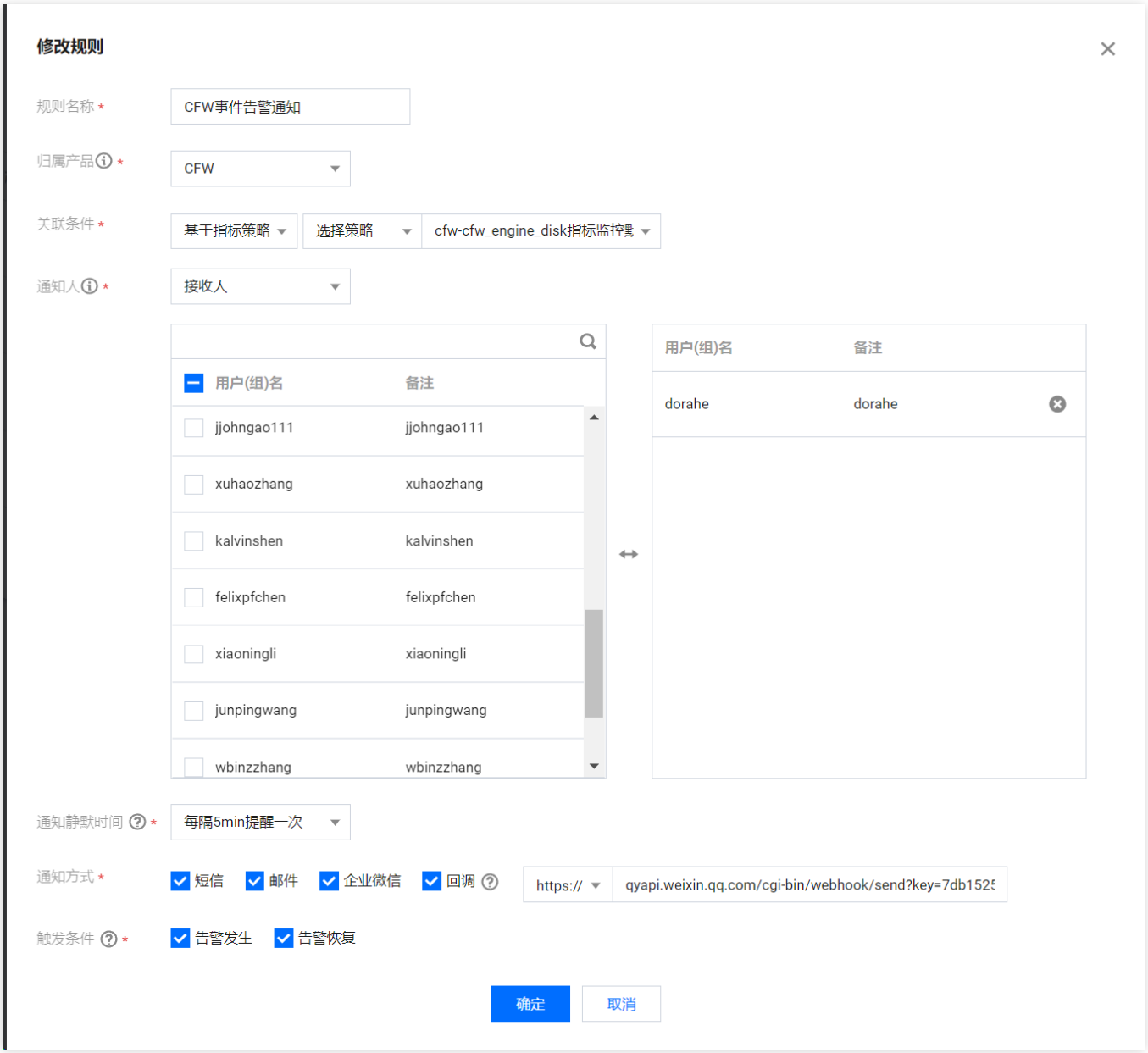

- 基于事件的策略：
  策略名称：cfw-cfw_event_err_info事件监控默认告警策略



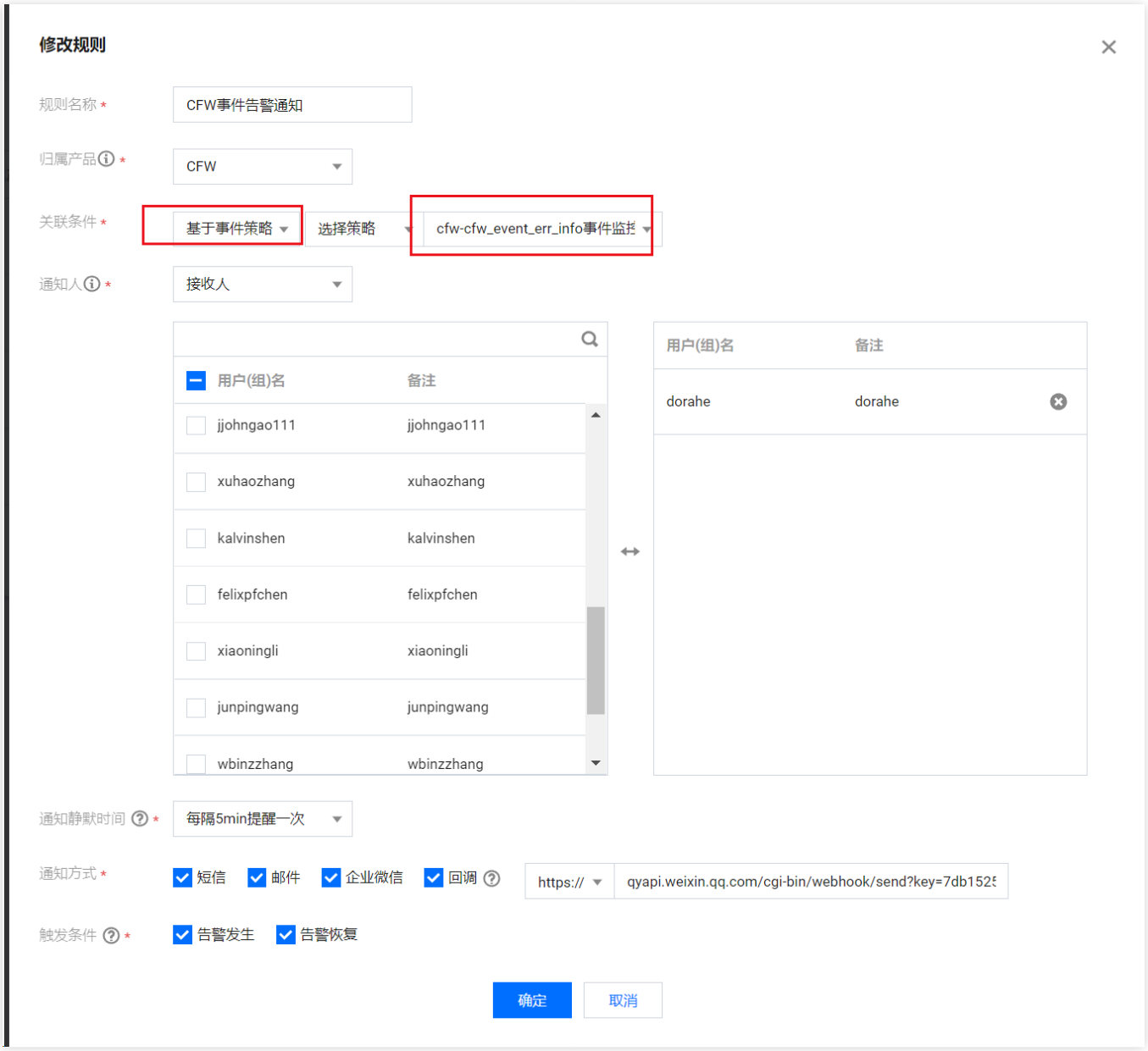

## 通知规则配置

通知规则需要交付后，由客户现场配置
配置对象：运维、驻场
控制台路径：【监控系统】-【通知规则】-【新建】

- 基于指标的通知规则配置：




- 基于事件的通知规则配置：




# 告警通知查看

可以在控制台如下路径，查看历史收到的告警


Fubon Bank
总览
产品运营
平台运营
平台运维
平台消息中心
站内信
消息订阅
通知渠道管理
短信渠道管理
消息统计
运营消息查询
邮件查询
短信查询
站内信查询
自定义渠道查询
企业微信查询
企业微信查询
内容详情
告警触发 | 产品: cfw | 等级: 严重 | 策略: dora DPDKCF
barad_dpdk_cpu_usage{tcs_product=~"cfw",tcs_type=

# API文档
# 云防火墙（cfw）
# 版本（2019-09-04）
# API 概览

## API版本

V3

## 企业安全组相关接口

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DeleteSecurityGroupRule | 删除安全组规则 |
| ModifySecurityGroupAllRuleStatus | 启用停用全部安全组规则 |

## 入侵防御相关接口

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| CheckIpsRuleSwitch | 检查是否支持IPS规则开关和动作 |
| CreateAlertCenterRuleAsync | 告警中心-异步处置接口 |
| CreateBlockIgnoreRuleNew | 批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则 |
| CreateIdsWhiteRule | 创建入侵防御规则白名单接口 |
| CreateWhiteRule | 创建入侵防御白名单 |
| DeleteBlockIgnoreRuleAll | 删除所有黑、白名单(支持过滤) |
| DeleteBlockIgnoreRuleList | 批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则 |
| DeleteIdsWhiteRule | 删除入侵防御规则白名单接口 |
| DeleteWhiteRuleAll | 删除白名单列表-所有 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DescribeBaradStatus | 云监控默认接口 |
| DescribeBlockIgnoreImportCredential | 获取封禁列表忽略列表导入文件上传临时凭证 |
| DescribeBlockIgnoreRulesImportProgress | 获取封禁列表忽略列表最近一次导入进度条 |
| DescribeDefenseError | 入侵防御横幅错误信息 |
| DescribeDefenseSwitch | 获取入侵防御按钮列表 |
| DescribeIdsWhiteRule | 查询入侵防御规则白名单接口 |
| DescribeStrictModeConfig | 查询严格模式配置 |
| ExportWhiteRule | 白名单策略导出接口(新) |
| ModifyBlackListSwitchStatus | 修改封禁列表开关状态 |
| ModifyBlockIgnoreRuleNew | 编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则（新） |
| ModifyDefenseSwitch | 修改入侵防御开关 |
| ModifyStrictModeConfig | 修改严格模式配置 |
| ModifyWhiteRule | 编辑入侵防御白名单 |
| StopBlockIgnoreRulesImport | 暂停封禁列表忽略列表正在执行的导入 |

# 其他接口

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| AddNDRUser | 新增NDR体检用户 |
| AddNatFwObj | 增加NAT防火墙vpc或nat接入对象 |
| AddNewBindRoleUser | 防火墙角色授权绑定接口 |
| CancelUpdateEngineReserveTask | 升级防火墙引擎 |
| CheckNatFwTcRule | 检查流量控制规则是否有冲突 |
| CheckVpcFwTcRule | 检查流量控制规则是否有冲突 |
| ClearResourceGroup | 清空资产分组 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| CreateAsyncTask | 建立防火墙的异步任务 |
| CreateBetaTask | 建立Beta自动化任务 |
| CreateBlockIgnoreRuleList | 批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则 |
| CreateChooseVpcs | 创建、选择vpc |
| CreateClsDeliverTask | 创建cls投递任务 |
| CreateNDRAnalysis | 创建流量体检任务 |
| CreateNatFwInstance | 创建防火墙实例 |
| CreateNatFwInstanceWithDomain | 创建防火墙实例和接入域名（Region参数必填） |
| CreatePcapTask | 创建抓包任务 |
| CreateVpcFwGroup | 创建VPC间防火墙(防火墙组) |
| CreateVpcFwInstance | 建立vpc实例 |
| DeleteBetaTask | 删除Beta任务 |
| DeleteClsDeliverTask | 重置cls日志投递任务 |
| DeletePcapTask | 删除抓包任务 |
| DeleteVpcFwGroup | 删除防火墙(组)，或者删除其中实例 |
| DeleteVpcInstance | 删除防火墙实例 |
| DescribeAIInterpretation | 安全事件AI总结 |
| DescribeAclRegInfo | 查询ACL规则支持配置的地区 |
| DescribeAclRuleExportStatus | 查询Acl规则导出状态 |
| DescribeAddrTmplSelectList | 预设地址模版列表查询 |
| DescribeAlertCenterEventNameSelectList | 动态获取告警中心安全事件筛选列表 |
| DescribeAlertCenterList | 告警中心告警列表查询 |
| DescribeAlertCenterOverview | 告警中心概览统计 |
| DescribeAlertEventDetail | 告警中心告警详情查询 |
| DescribeAreaStatus | NAT开关页-选中地域实例创建状态 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DescribeAssetHubDbAssetList | 资产中心数据库资产列表 |
| DescribeAsyncTask | 查询异步任务信息 |
| DescribeAsyncTaskErr | 异步任务异常信息 |
| DescribeBetaTask | 查询beta任务 |
| DescribeBetaTaskAclRuleList | 查询beta规则 |
| DescribeBetaTaskDetail | 查询自动化任务详情 |
| DescribeBlackListQuota | 查询黑名单配额接口 |
| DescribeBlackWhiteQuota | 查询黑白名单配额总接口 |
| DescribeBlockByIpTimesList | 告警中心阻断IP折线图 |
| DescribeBlockIgnoreList | 查询入侵防御放通封禁列表 |
| DescribeBorderProtectList | 互联网边界防护模式列表 |
| DescribeBuyPageInfo | 获取防火墙事件漏洞情况统计 |
| DescribeCFWProductPrices | 获取购买页定价详情 |
| DescribeCfwInsCvmList | 获取cfw的实例机器集合 |
| DescribeCfwInsList | 获取cfw的vpc和nat的实例集合 |
| DescribeCfwUserStatus | 查询租户云防火墙使用情况 |
| DescribeChooseAsset | 资产中心资产组选择资产记录 |
| DescribeCidrRelatedInstances | 获取cidr关联的网络实例 |
| DescribeClsDeliverTask | 查询cls投递任务 |
| DescribeEdgeFwFlowStat | 边界防火墙状态监控TAB页内容 |
| DescribeElasticBandWidth | 弹性带宽详情查询接口 |
| DescribeEventNameList | 获取安全事件名称列表 |
| DescribeExportLogs | 日志审计日志导出 |
| DescribeFwEngineZoneList | 查询用户带宽使用情况 用于判断带宽使用是否超量 |
| DescribeFwGroupIdNames | 获取用户防火墙(组)的ID名称列表 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DescribeFwGroupInstanceInfo | 获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息 |
| DescribeGwlbPcxViewStat | 获取GWLB VPC防火墙概览页信息 |
| DescribeHoneyPotAttacker | 获取攻击者汇总列表 |
| DescribeHoneyPotList | 查询蜜罐服务列表 |
| DescribeIPStatusList | ip防护状态查询 |
| DescribeIndex | 获取索引配置信息 |
| DescribeIndexs | 获取多个索引配置信息 |
| DescribeIpsRuleListNew | 查询ips规则列表new |
| DescribeIsolateList | 隔离列表查询 |
| DescribeIsolateNetCard | 查询隔离资产所有网卡 |
| DescribeLogAnalysisConfigs | 获取采集规则配置 |
| DescribeLogContext | 上下文检索 |
| DescribeLogDeliveryConfig | 查询日志投递syslog配置 |
| DescribeLogHistogram | 获取日志数量直方图 |
| DescribeLogStorageSetting | 查询日志存储配置 |
| DescribeLogType | 获取日志分类 |
| DescribeLogs | 日志审计日志查询 |
| DescribeLogsAsync | 日志审计日志异步查询 |
| DescribeNDRAnalysisStatus | 查询流量体检任务状态 |
| DescribeNDRPacketExportStatus | 获取NDR告警Pcap导出任务状态接口 |
| DescribeNatExistRegions | NAT已创建实例地域查询 |
| DescribeNatFwInstanceWithRegion | 获取租户可运维NAT实例 |
| DescribeNatFwRuleHitDetail | 查询nat访问控制规则命中详情 |
| DescribeNatProtectList | NAT防火墙防护模式列表 |
| DescribeNatSwitchStatus | NAT防火墙开关状态查询 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DescribeNetFlowDomainInfo | 查询主动外联域名列表 |
| DescribeNetFlowDomainTop | 查询主动外联域名流量top5 |
| DescribeNetflowCenterTrends | 流量中心流量折线图查询 |
| DescribeNewAuthInfo | 授权页复选框 |
| DescribeNewNatCheckInfo | NAT开关页-创建实例前校验信息 |
| DescribeNodeEdge | 防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图 |
| DescribeNtaFile | nta文件列表查询接口 |
| DescribeOfflineExportTask | 获取日志离线导出任务列表 |
| DescribeOfflineExportTemporaryCredentials | 获取日志离线导出任务文件下载临时凭证 |
| DescribePCXCloseSwitchResource | 集群模式对等链接关闭开关占用资源查询 |
| DescribePresetAddrTmplList | 预设地址模版列表查询 |
| DescribeProtectModeCount | 查询ips模式数量统计 |
| DescribeQueryNotEmptyRuleListInfo | 获取备份规则 |
| DescribeRainbowConfigs | 获取七彩石表格配置列表 |
| DescribeReplayUrl | 获取回放链接 |
| DescribeSetNatProbeEipTaskStatus | 查询拨测ip检测状态接口 |
| DescribeShowBakRuleList | 获取备份规则列表 |
| DescribeSourceAsset | 查询资产组全部资产信息 |
| DescribeSyslogConnectionState | 查询syslog 地址链接状态 |
| DescribeTLogInfo | 告警中心概况 |
| DescribeTemplates | 获取模版列表 |
| DescribeThreatInfoNews | 情报新闻 |
| DescribeTopics | 获取日志主题列表 |
| DescribeTreatInfoStatus | 获取用户威胁情报开关 |
| DescribeUnHandleEventTabList | 告警中心伪攻击链事件未处置接口 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DescribeUserBandwidthUsage | 查询用户带宽使用情况 用于判断带宽使用是否超量 |
| DescribeUserConfig | 获取用户配置 |
| DescribeUserStatus | 查询是否防火墙用户 |
| DescribeVpcFwGroupFlowStat | VPC防火墙状态监控TAB页内容 |
| DescribeVpcFwGroupIns | 查询防火墙(组)ID名称及实例下对应关系 |
| DescribeVpcFwInstancesInfo | 获取租户所有VPC防火墙实例卡片信息 |
| DescribeVpcFwJoinInstances | 获取租户所有VPC防火墙接入网络实例列表 |
| DescribeVpcFwSwitch | 获取租户所有VPC防火墙开关列表 |
| DescribeVpcFwViewStat | 获取VPC防火墙概览页信息 |
| DescribeVpcLogEdge | 返回可日志查询得VPC防火墙开关列表 |
| DescribeVpcSwitchLists | 防火墙开关-VPC边界防火墙-防火墙开关列表 |
| DescribeVpcSwitchStatus | 防火墙开关-VPC开关状态 |
| DescribeVpcTopolLists | 防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图 |
| DescribeWebAssetFilterList | 资产中心资产扫描Web过滤资产过滤列表 |
| DescribeWhiteRule | 查询白名单列表信息 |
| ExportAclRules | 导出ACL规则文件 |
| ExportAlertCenterList | 告警中心告警列表导出 |
| ExportLogsOffline | 日志审计日志离线导出 |
| ExportNDRPacket | NDR告警Pcap导出接口 |
| GetIocAnalysis | 查询Ioc的分析数据 |
| GetIocSummary | 查询Ioc的总结 |
| ImportBlockIgnoreRuleList | 批量导入入侵防御封禁列表、放通列表规则 |
| ImportCFWFile | 导入通用方法 |
| ModifyAssetSync | 资产同步 |
| ModifyBetaTask | 修改beta任务 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| ModifyBlockIgnoreRule | 编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则 |
| ModifyClsDeliverSwitch | 修改cls日志投递开关 |
| ModifyClsDeliverTask | 修改cls日志投递任务 |
| ModifyClusterFwTransparentMode | 修改集群防火墙透明模式开关 |
| ModifyClusterModeSwitchErrStatus | 修改集群模式开关提示状态 |
| ModifyClusterVpcFwSwitch | 修改集群模式VPC防火墙开关 |
| ModifyDnsResolveIp | 配置Dns解析Ip |
| ModifyDynamicCheck | 产品动态取消角标数量接口 |
| ModifyEdgeName | 修改vpc 防火墙 edge的名称 |
| ModifyFwGroupSwitch | 修改防火墙(组)开关(支持单点模式、多点模式、全互通模式) |
| ModifyIPSProtectMode | 修改ips模式 |
| ModifyIgnoreAsyncTaskErr | 忽略异常任务信息 |
| ModifyIsolateTable | 隔离列表操作 |
| ModifyLogStorageConfig | 编辑日志存储配置 |
| ModifyMessageCenterSwitch | 修改使用消息中心订阅推送 |
| ModifyNatAclRuleSwitch | 批量开启或者关闭Nat规则开关 |
| ModifyNatFwConfig | 设置NAT防火墙配置 |
| ModifyNatFwReSelect | 防火墙实例重新选择vpc或nat |
| ModifyNatFwSwitch | 修改NAT防火墙开关 |
| ModifyNatSequenceRules | NAT防火墙规则快速排序 |
| ModifyNotifyType | 设置通知类型 |
| ModifyPayReleaseResource | cfw推量模式销毁 |
| ModifySequenceAclRules | 互联网边界规则快速排序 |
| ModifyStorageSetting | 日志存储设置 |
| ModifySysLogAddrConfig | 修改syslog日志投递地址配置 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| ModifySysLogTypeConfig | 修改syslog日志投递类型配置 |
| ModifyUserConfig | 修改用户配置 |
| ModifyVpcAcRuleSwitch | 批量开启或者关闭内网间规则开关 |
| ModifyVpcFwConfig | 设置VPC间防火墙配置 |
| ModifyVpcFwGroup | 编辑VPC间防火墙(防火墙组) |
| ModifyVpcFwSequenceRules | vpc间规则快速排序 |
| ModifyVpcFwSwitch | 修改VPC间防火墙开关 |
| ModifyWidthCheck | 带宽调整配置检查 |
| ModifyZeroTrustBlockStatus | 零信任未授权封禁按钮 |
| QueryUpdateResourceTaskStatus | 查询资产同步任务状态 |
| RemoveNatFwObj | 移除NAT防火墙vpc或nat接入对象 |
| RemoveOfflineExportTask | 删除日志离线导出任务 |
| RestartFwIns | 重启防火墙实例 |
| SetNatFwConfig | 设置NAT防火墙相关配置 |
| SetNatFwEip | 设置防火墙实例弹性公网ip |
| SetVpcFwConfig | 设置VPC间防火墙配置 |
| StartUpdateResourceTask | 启动资产更新任务 |
| SwitchMaster | 防火墙切换主备 |
| UpdateEngine | 升级防火墙引擎 |

# 日志统计相关接口

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| CreateOperateLogs | 日志上报 |
| DeleteSysLogTaskConfig | 重新日志投递syslog 任务 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DescribeAlertLogEventNameSelectList | 动态获取入侵防御日志安全事件筛选列表 |
| DescribeAnalyzeLog | 分析日志查询新接口 |
| DescribeEsLog | DescribeEsLog 分析日志查询 |
| DescribeFlowCenterAssetLists | 流量中心外联资产列表查询 |
| DescribeFlowCenterLogsV1 | 互联网流量中心列表查询 |
| DescribeInternetOutOverview | 流量中心外联概况查询 |
| DescribeLogsCountAsync | 日志审计日志异步查询结果总数获取 |
| DescribeLogsResultAsync | 日志审计日志异步查询结果列表获取 |
| DescribeOperateLogSelect | 获取操作日志筛选框数据 |
| DescribeRuleLogDetail | 命中日志详情 |
| DescribeTagIpList | 查询标签对应的ip列表 |
| DescribeUserStorageType | 租户日志存储类型查询 |
| DescribeVpcFlowCenterLogsV1 | Vpc流量中心列表查询 |
| SearchLog | 检索分析日志 |

# 概览相关接口

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DescribeAssetOverview | 概览资产防护概览 |
| DescribeNetInfo | 概览网络攻击汇总数据 |

# 访问控制相关接口

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| AddAcRule | 添加互联网边界规则 |
| AddAclRule | 添加互联网边界访问控制规则 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| AddNatAcRule | 添加nat访问控制规则 |
| AddNatFwTcRule | 添加流量控制策略 |
| AddVpcAcRule | 添加VPC内网间规则 |
| AddVpcFwTcRule | 添加流量控制策略 |
| CreateAddressTemplate | 创建地址模板规则 |
| CreateBakRuleList | 创建备份规则列表 |
| CreateNatFwDnatRule | 创建Nat防火墙Dnat规则 |
| CreateProbeTask | 创建模拟拨测任务 |
| DeleteAddressTemplate | 删除地址模板规则 |
| DeleteNatFwDnatRule | 删除Nat防火墙Dnat规则 |
| DescribeAcLists | 访问控制列表 |
| DescribeAclRule | 查询互联网边界访问控制列表 |
| DescribeAclTag | 租户访问控制tag查询 |
| DescribeAutoBackUpSettingList | 获取自动备份设置列表 |
| DescribeBillingReleaseResourceCheck | cfw计费释放资源检查 |
| DescribeBorderACLList | 互联网边界规则列表 |
| DescribeBorderFwRuleHitDetail | 查询边界访问控制规则命中详情 |
| DescribeBorderRuleStatus | 查询互联网边界规则配额和使用情况 |
| DescribeCdcIds | 查询本地专用集群cdc列表 |
| DescribeCfwCidr | 获取防火墙网段信息 |
| DescribeCfwEips | 查询防火墙弹性公网IP |
| DescribeCfwLimits | 查询租户防火墙相关配额 |
| DescribeCfwVersion | 查询NAT VPC 防火墙的引擎模式和版本号 |
| DescribeClusterVpcFwSwitchs | 查询集群模式Vpc间防火墙开关 |
| DescribeDnsResolveIp | 查询Dns解析ip列表 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DescribeDomainParseIpLst | 查询域名ip解析列表 |
| DescribeErrorDetail | 异步错误信息查询接口 |
| DescribeEventNews | 新闻事件查询 |
| DescribeFwProtectOverview | 查询防火墙防护概览 |
| DescribeFwSyncStatus | 获取防火墙同步状态 |
| DescribeIpStatLst | 获取nat vpc 的单台 cvm的峰值带宽 |
| DescribeIpTcRule | 查询IP的流控策略 |
| DescribeIpsRuleList | IPS规则查询接口 |
| DescribeLogDeliverCong | 日志投递的配置信息 |
| DescribeLogStorageStatistic | 租户日志存储统计 |
| DescribeNatAcRule | 查询NAT访问控制列表 |
| DescribeNatFwInfoCount | 获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数 |
| DescribeNatFwInstance | 获取租户所有NAT实例 |
| DescribeNatFwInstancesInfo | 获取租户所有NAT实例卡片信息 |
| DescribeNatFwRouteBackupLst | 查询nat防火墙备用路由详情信息 |
| DescribeNatFwTcRule | 查询流控策略列表 |
| DescribeNatFwVpcDnsLst | 展示当前natfw 实例对应的vpc dns开关 |
| DescribeNatGwJoinFwStatus | 查询natgw是否接入了防火墙 |
| DescribeNatGwList | 查询租户nat网关列表 |
| DescribeNatRuleOverview | nat规则列表概况 |
| DescribeNatRuleRegionList | NAT边界规则地域及规则数 |
| DescribeNatRuleScopes | 查询nat规则的配额和使用情况 |
| DescribeNatRuleStatus | 查询nat规则的配额和使用情况 |
| DescribePCXVpcAccessDetail | gwlb对等链接引流vpc数据 |
| DescribePacketDropAction | 查询丢包动作设置 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DescribePcapDownUrl | 查询抓包任务下载链接 |
| DescribePcapTask | 查询抓包任务信息 |
| DescribeProtectObjectInfo | 查询防火墙防护实例对象信息 |
| DescribeRouteBackupLst | 查询备用路由详情信息 |
| DescribeRouteNextHopLst | 查询备用路由下一跳列表 |
| DescribeRuleOverview | 查询规则列表概况 |
| DescribeStorageLogTypeSetting | 租户日志存储类型配置查询 |
| DescribeStorageSetting | 租户存储配置查询 |
| DescribeTableStatus | 查询规则表状态 |
| DescribeVpcAcRule | 查询内网间访问控制列表 |
| DescribeVpcAclEdgeRange | 查询内网间访问控制规则的生效范围 |
| DescribeVpcDetail | 查询租户Vpc详情信息 |
| DescribeVpcEdgeList | 查看vpc防火墙边状态 |
| DescribeVpcEdgeStatus | 查看vpc防火墙边开关状态 |
| DescribeVpcFwIpStat | 查询VPC防火墙下，单IP粒度的流量统计 |
| DescribeVpcFwRuleHitDetail | 查询内网间访问控制规则命中详情 |
| DescribeVpcFwTcRule | 查询流控策略列表 |
| DescribeVpcFwVpcStat | 查询VPC防火墙下，vpc粒度的流量统计 |
| DescribeVpcInstance | 获取租户所有VPC防火墙实例列表 |
| DescribeVpcRuleOverview | vpc规则列表概况 |
| DescribeVpcRuleStatus | 查询内网间规则的配额和使用情况 |
| ExpandCfwVertical | 防火墙垂直扩容 |
| ModifyAclRule | 修改互联网边界访问控制规则 |
| ModifyAclRuleStatus | 启用停用互联网边界规则 |
| ModifyAddressTemplate | 修改地址模板 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| ModifyAllRuleStatus | 启用停用全部规则 |
| ModifyClusterFwPeeringConnectionSwitch | 修改集群模式对等连接防火墙开关 |
| ModifyEWRuleStatus | 启用停用VPC间规则或Nat边界规则 |
| ModifyFwAZone | 修改防火墙可用区 |
| ModifyIpsRuleList | 修改IPS规则列表 |
| ModifyNatAcRule | 修改NAT访问控制规则 |
| ModifyNatAcRuleSwitchAll | 修改NAT规则全部开关(支持过滤) |
| ModifyNatFwDnatRule | 编辑Nat防火墙Dnat规则 |
| ModifyNatFwTcRule | 编辑流量控制策略 |
| ModifyNetflowRuleStatus | 启用停用单条互联网边界规则 |
| ModifyNetflowRuleStatusAll | 修改全部互联网边界访问控制列表(支持条件过滤) |
| ModifyPacketDropAction | 修改防火墙丢包动作 |
| ModifyProbeTask | 编辑拨测任务 |
| ModifyRouteBackup | 修改备份路由 |
| ModifySequenceRules | 修改规则执行顺序 |
| ModifyStorageLogTypeSetting | 租户日志存储类型配置修改 |
| ModifyVpcAcRule | 修改内网间访问控制规则 |
| ModifyVpcAcRuleAll | 查询内网间访问控制列表 |
| ModifyVpcCfwWidth | vpc间防火墙垂直扩容 |
| ModifyVpcFwTcRule | 编辑流量控制策略 |
| QueryRuleLimitsForWidth | 查询指定带宽最大支持规则数 |
| QueryVpcFwSupportSwitchMode | 查询VPC间防火墙可支持的开关模式 |
| QueryVpcFwSwitchMode | 查询VPC间防火墙开关模式 |
| SaveAutoBackUpSetting | 保存自动备份设置 |
| SetNatFwDnatRule | 配置防火墙Dnat规则 |

# 通用相关接口

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| CreateAIInterpretationFeedBack | AI准确度反馈 |
| DeleteNatFwInstance | 销毁防火墙实例 |
| DeleteVpcFwInstance | 销毁VPC间防火墙实例 |
| DescribeAddrTemplateList | 获取地址模板列表 |
| DescribeAddressTemplateList | 查询地址模板列表 |
| DescribeAlertApiDispatch | 告警中心读接口请求中转 |
| DescribeAllRegionList | 查询地域配置信息 |
| DescribeAllZoneList | 可用区信息 |
| DescribeApiDispatch | 接口请求中转 |
| DescribeAssetSync | 资产同步状态查询 |
| DescribeAutoAssistantConf | 自动化助手基础配置 |
| DescribeConfig | 获取配置信息 |
| DescribeCosBucketList | 获取Cos存储桶列表 |
| DescribeDefenceApiDispatch | 入侵防御读接口请求中转 |
| DescribeFlowApiDispatch | 流量中心读接口请求中转 |
| DescribeGlobalSetting | 获取全局配置 |
| DescribeImportCredential | 获取导入文件上传临时凭证 |
| DescribeLogApiDispatch | 日志审计读接口请求中转 |
| DescribeModuleConfig | 防火墙模块基础配置 |
| DescribeNatFwDnatRule | 查询Nat防火墙Dnat规则 |
| DescribeNetflowBorderUsed | 互联网边界用量超量告警 |
| DescribeUserInfoOverview | 查询用户信息概览 |
| DescribeVpcProtectList | VPC防火墙防护模式列表 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| ExportNatFwDnatRule | 查询Nat防火墙Dnat规则 |
| ModifyAclApiDispatch | 访问控制写接口请求中转 |
| ModifyApiDispatch | 写接口请求中转 |
| ModifyPolicyAuthority | 上报策略权限 |
| ModifyStorageProtocolLogTypeSetting | 租户协议日志存储类型配置修改 |
| ModifyUserAuthCheckStatus | 资产同步授权状态变更 |
| ModifyVpcFwReSelect | vpc间防火墙重新选择vpc |
| SetCfwInsBypass | 设置防火墙实例bypass |
| SyncFwOperate | 同步防火墙操作 |

# 防火墙状态相关接口

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DeleteProbeTask | 删除拨测任务 |
| DeleteWhiteRule | 白名单删除 |
| DescribeAutoInternetSwitch | 获取自动开启互联网边界开关 |
| DescribeBandWidthBanner | 带宽超限横幅 |
| DescribeCFWInfo | 防火墙用户查询接口 |
| DescribeCcnWithRoute | 返回开白路由表的CCN列表 |
| DescribeCfwBandWidth | 带宽查询 |
| DescribeCfwExportBind | 查询NAT防火墙出口绑定列表 |
| DescribeCfwInsStatus | cfw实例运行状态查询 |
| DescribeCfwUpdateStatus | cfw引擎升级状态查询 |
| DescribeEdgeIpFlowLists | 查询互联网边界IP开关流量统计列表 |
| DescribeEngineUpdateDetail | 查询引擎升级详情 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DescribeFwConfig | 查询防火墙配置 |
| DescribeFwEdgeBar | 互联网边界页概览数据 |
| DescribeFwEdgeIps | 串行防火墙开关列表 |
| DescribeFwFirstConfig | 查询防火墙配置 |
| DescribeFwSwitchOverview | 查询防火墙开关汇总 |
| DescribeGuideNetFlowSwitchAPI | 新手引导互联网边界开关信息查询 |
| DescribeGwlbVpcFwSwitch | VPC水平扩容防火墙开关列表 |
| DescribeMessageCenterSwitch | 查询使用消息中心订阅推送的开关 |
| DescribeNatFwSwitch | 查询NAT边界防火墙开关列表 |
| DescribeNatNewFlowStatsData | NAT监控面板-峰值均值带宽统计 |
| DescribeNatProbeEip | 查询nat公网出口拨测地址 |
| DescribeNatSubnetStatLst | 获取nat 防火墙子网流量统计 |
| DescribeNatSwitchList | 查询NAT边界防火墙开关列表 |
| DescribeNoticeCommon | 通知设置查询接口 |
| DescribeOverviewFlowStat | 概览页互联网边界流量带宽统计数据 |
| DescribeProbeHistory | 获取拨测历史 |
| DescribeProbeTask | 获取拨测任务列表 |
| DescribeProbeTaskDetail | 获取拨测任务详情 |
| DescribeSerialRegion | 查询串行防火墙地域带宽分配信息 |
| DescribeSubnets | 查询VPC内子网 |
| DescribeSwitchCommon | 防火墙开关公共接口 |
| DescribeSwitchError | 互联网边界防火墙开关横幅错误信息 |
| DescribeSwitchLists | 防火墙开关列表 |
| DescribeSwitchStatus | 查询防火墙开关状态 |
| DescribeSyncAssetStatus | 同步资产状态查询-互联网&VPC |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| DescribeTiWhiteList | 租户级-情报白名单 |
| DescribeVpcFwCrossStatus | 获取VPC防火墙跨租户edge或者vpc的状态 |
| DescribeVpcFwGroupSwitch | VPC防火墙(组)开关列表 |
| DescribeVpcFwRegion | 返回防火墙所有的部署地域 |
| DescribeVpcFwStatusBar | 获取VPC防火墙状态栏数据 |
| DescribeWebCosUrl | 获取静态资源链接 |
| DescribeZone | 返回指定地域的防火墙可用区列表 |
| ModifyAllPublicIPSwitchStatus | 互联网边界防火墙一键开关 |
| ModifyAllVPCSwitchStatus | VPC防火墙一键开关 |
| ModifyCommonStatus | 通用异步改表接口 |
| ModifyEdgeIpSwitch | 修改边界防火墙开关(旁路、串行) |
| ModifyEdgeIpSwitchAll | 编辑串行防火墙开关(全部打开 全部关闭) |
| ModifyEdgeIpSwitchWeight | 编辑互联网边界ip开关权重 |
| ModifyEdgeSwitchRecovery | 忽略串行防火墙对因超量而关闭开关的恢复 |
| ModifyFwConfig | 编辑防火墙配置 |
| ModifyFwGroupSwitchAll | VPC防火墙(组)开关列表 |
| ModifyItemSwitchStatus | 修改单个防火墙开关 |
| ModifyNatFwSwitchAll | 查询NAT边界防火墙开关列表 |
| ModifyNatFwVpcDnsSwitch | nat 防火墙VPC DNS 开关切换 |
| ModifyNatInstance | 编辑NAT防火墙 |
| ModifyNoticeCommon | 通用设置状态修改 |
| ModifyNoticeCommonNew | 通用设置状态修改（新） |
| ModifyPublicIPSwitchStatus | 单个修改互联网边界防火墙开关 |
| ModifyRunSyncAsset | 同步资产-互联网&VPC（新） |
| ModifySerialRegion | 编辑串行防火墙地域带宽分配 |

| 接口名称 | 接口功能 |
| --- | --- |
| ModifySwitchCommon | 通用开关接口状态修改 |
| ModifySwitchErrorIgnore | 编辑开关横幅错误(忽略) |
| ModifySwitchStatus | 查询防火墙开关状态 |
| ModifyVPCSwitchStatus | 单个修改VPC防火墙开关 |
| ModifyVpcFwName | 修改VPC防火墙的名称 |
| ProbeQuickly | 快速拨测 |
| RemoveAcRule | 删除互联网边界规则 |
| RemoveAclRule | 删除互联网边界访问控制规则 |
| RemoveNatAcRule | 删除NAT访问控制规则 |
| RemoveNatFwTcRule | 删除流量控制策略 |
| RemoveVpcAcRule | 删除VPC间规则 |
| RemoveVpcFwTcRule | 删除流量控制策略 |
| ResetAclRuleHitTimes | 重置互联网边界规则的命中次数 |
| ResetNatRuleHitTimes | 重置NAT防火墙规则的命中次数 |
| ResetVpcRuleHitTimes | 重置vpc内网规则的命中次数 |
| RunSyncAsset | 同步资产-互联网&VPC |
| SetNatProbeEip | 设置nat出口拨测ip |
| SetNatProbeTrafficStatus | 切换nat拨测流量状态 |
| UpdateCfwIdpsMode | 更新防火墙防护模式 |

# 调用方式
# 接口签名v1

TCloudFinanceZone API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。
签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往云API密钥页面申请，否则无法调用云API接口。

## 1. 申请安全凭证

在第一次使用云API之前，请前往云API密钥页面申请安全凭证。
安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- 用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录TCloudFinanceZone管理中心控制台。
2. 前往云API密钥的控制台页面
3. 在云API密钥页面，点击【新建】即可以创建一对SecretId/SecretKey

注意：开发商帐号最多可以拥有两对 SecretId / SecretKey。

## 2. 生成签名串

有了安全凭证SecretId 和 SecretKey后，就可以生成签名串了。以下是生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE
- SecretKey: Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE

注意：这里只是示例，请根据用户实际申请的 SecretId 和 SecretKey 进行后续操作！

以云服务器查看实例列表(DescribeInstances)请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下:

| 参数名称 | 中文 | 参数值 |
| --- | --- | --- |

| 参数名称 | 中文 | 参数值 |
| --- | --- | --- |
| Action | 方法名 | DescribeInstances |
| SecretId | 密钥Id | AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE |
| Timestamp | 当前时间戳 | 1465185768 |
| Nonce | 随机正整数 | 11886 |
| Region | 实例所在区域 | shjr |
| InstanceIds.0 | 待查询的实例ID | ins-09dx96dg |
| Offset | 偏移量 | 0 |
| Limit | 最大允许输出 | 20 |
| Version | 接口版本号 | 2017-03-12 |

## 2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ ASCII 码）升序排序。注意：1）只按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；2）按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。用户可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 php 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下:

```
{
    'Action' : 'DescribeInstances',
    'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
    'Limit' : 20,
    'Nonce' : 11886,
    'Offset' : 0,
    'Region' : 'shjr',
    'SecretId' : 'AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE',
    'Timestamp' : 1465185768,
    'Version': '2017-03-12',
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

## 2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。
将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称”=“参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action" ，参数值为 "DescribeInstances" ，因此格式化后就为 Action=DescribeInstances 。
注意：“参数值”为原始值而非url编码后的值。

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为:

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=shjr&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

## 2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成:

1. 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
2. 请求主机:查看实例列表(DescribeInstances)的请求域名为：cvm.finance.cloud.tencent.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。
3. 请求路径: 当前版本云API的请求路径固定为 / 。
4. 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原文串的拼接规则为: 请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ？ + 请求字符串

示例的拼接结果为：

```
GETcvm.finance.cloud.tencent.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=shjr&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

## 2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。
首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的签名原文字符串进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例:

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE';
$srcStr = 'GETcvm.finance.cloud.tencent.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=shjr&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为:

```
EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGeI=
```

使用其它程序设计语言开发时，可用上面示例中的原文进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可。

# 3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGeI= ，最终得到的签名串请求参数（Signature）为：EliP9YW3pW28FpsEdkXt%2f%2bWcGeI%3d，它将用于生成最终的请求 URL。

注意：如果用户的请求方法是 GET，或者请求方法为 POST 同时 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded，则发送请求时所有请求参数的值均需要做 URL 编码，参数键和=符号不需要编码。非 ASCII 字符在 URL 编码前需要先以 UTF-8 进行编码。

注意：有些编程语言的 http 库会自动为所有参数进行 urlencode，在这种情况下，就不需要对签名串进行 URL 编码了，否则两次 URL 编码会导致签名失败。

注意：其他参数值也需要进行编码，编码采用 RFC 3986。使用 %XY 对特殊字符例如汉字进行百分比编码，其中“X”和“Y”为十六进制字符（0-9 和大写字母 A-F），使用小写将引发错误。

# 4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理

| 错误代码 | 错误描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure.SignatureExpire | 签名过期 |
| AuthFailure.SecretIdNotFound | 密钥不存在 |
| AuthFailure.SignatureFailure | 签名错误 |
| AuthFailure.TokenFailure | token 错误 |
| AuthFailure.InvalidSecretId | 密钥非法（不是云 API 密钥类型） |

# 5. 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的TCloudFinanceZone SDK 3.0 ，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java

- PHP
- Go
- Node

为了更清楚的解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程具体实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK 。

最终输出的 url 可能为： https://cvm.finance.cloud.tencent.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=shjr&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Signature=EliP9YW3pW28FpsEdkXt%2F%2BWcGeI%3D&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12

注意：由于示例中的密钥是虚构的，时间戳也不是系统当前时间，因此如果将此 url 在浏览器中打开或者用 curl 等命令调用时会返回鉴权错误：签名过期。为了得到一个可以正常返回的 url ，需要修改示例中的 SecretId 和 SecretKey 为真实的密钥，并使用系统当前时间戳作为 Timestamp 。

注意：在下面的示例中，不同编程语言，甚至同一语言每次执行得到的 url 可能都有所不同，表现为参数的顺序不同，但这并不影响正确性。只要所有参数都在，且签名计算正确即可。

注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，即使是旧版的 API ，由于存在细节差异也会导致签名计算错误，请以对应的实际文档为准。

### Java

```
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Random;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class CloudAPIDemo {
    private final static String CHARSET = "UTF-8";

    public static String sign(String s, String key, String method) throws Exception {
        Mac mac = Mac.getInstance(method);
        SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHARSET), mac.getAlgorithm());
        mac.init(secretKeySpec);
        byte[] hash = mac.doFinal(s.getBytes(CHARSET));
        return DatatypeConverter.printBase64Binary(hash);
    }

    public static String getStringToSign(TreeMap<String, Object> params) {
        StringBuilder s2s = new StringBuilder("GETcvm.finance.cloud.tencent.com/?");
```

```
        // 签名时要求对参数进行字典排序，此处用TreeMap保证顺序
        for (String k : params.keySet()) {
            s2s.append(k).append("=").append(params.get(k).toString()).append("&");
        }
        return s2s.toString().substring(0, s2s.length() - 1);
    }

    public static String getUrl(TreeMap<String, Object> params) throws UnsupportedEncodingException
{
        StringBuilder url = new StringBuilder("https://cvm.finance.cloud.tencent.com/?");
        // 实际请求的url中对参数顺序没有要求
        for (String k : params.keySet()) {
            // 需要对请求串进行urlencode，由于key都是英文字母，故此处仅对其value进行urlencode
            url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).app
end("&");
        }
        return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
    }

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
        // 实际调用时应当使用随机数，例如：params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Intege
r.MAX_VALUE));
        params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
        // 实际调用时应当使用系统当前时间，例如：  params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() /
1000);
        params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
        params.put("SecretId", "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"); // 公共参数
        params.put("Action", "DescribeInstances"); // 公共参数
        params.put("Version", "2017-03-12"); // 公共参数
        params.put("Region", "shjr"); // 公共参数
        params.put("Limit", 20); // 业务参数
        params.put("Offset", 0); // 业务参数
        params.put("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
        params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE
", "HmacSHA1")); // 公共参数
        System.out.println(getUrl(params));
    }
}
```

## Python

注意：如果是在 Python 2 环境中运行，需要先安装 requests 依赖包：  pip install requests 。

```
# -*- coding: utf8 -*-
import base64
```

```
import hashlib
import hmac
import time

import requests

secret_id = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"
secret_key = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"

def get_string_to_sign(method, endpoint, params):
    s = method + endpoint + "/?"
    query_str = "&".join("%s=%s" % (k, params[k]) for k in sorted(params))
    return s + query_str

def sign_str(key, s, method):
    hmac_str = hmac.new(key.encode("utf8"), s.encode("utf8"), method).digest()
    return base64.b64encode(hmac_str)

if __name__ == '__main__':
    endpoint = "cvm.finance.cloud.tencent.com"
    data = {
        'Action' : 'DescribeInstances',
        'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
        'Limit' : 20,
        'Nonce' : 11886,
        'Offset' : 0,
        'Region' : 'shjr',
        'SecretId' : secret_id,
        'Timestamp' : 1465185768, # int(time.time())
        'Version': '2017-03-12'
    }
    s = get_string_to_sign("GET", endpoint, data)
    data["Signature"] = sign_str(secret_key, s, hashlib.sha1)
    print(data["Signature"])
    # 此处会实际调用，成功后可能产生计费
    # resp = requests.get("https://" + endpoint, params=data)
    # print(resp.url)
```

# 接口签名v3

TCloudFinanceZone API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。
签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往云API密钥页面申请，否则无法调用云API接口。

## 1. 申请安全凭证

在第一次使用云API之前，请前往云API密钥页面申请安全凭证。
安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- 用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录TCloudFinanceZone管理中心控制台。
2. 前往云API密钥的控制台页面
3. 在云API密钥页面，点击【新建】即可以创建一对SecretId/SecretKey

注意：开发商帐号最多可以拥有两对 SecretId / SecretKey。

## 2. TC3-HMAC-SHA256 签名方法

注意：对于GET方法，只支持 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded 协议格式。对于POST方法，目前支持 Content-Type: application/json 以及 Content-Type: multipart/form-data 两种协议格式，json 格式默认所有业务接口均支持，multipart 格式只有特定业务接口支持，此时该接口不能使用 json 格式调用，参考具体业务接口文档说明。

下面以云服务器查询广州区实例列表作为例子，分步骤介绍签名的计算过程。我们仅用到了查询实例列表的两个参数：Limit 和 Offset，使用 GET 方法调用。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE 和 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE

### 2.1. 拼接规范请求串

按如下格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

```
CanonicalRequest =
    HTTPRequestMethod + '\n' +
    CanonicalURI + '\n' +
    CanonicalQueryString + '\n' +
    CanonicalHeaders + '\n' +
    SignedHeaders + '\n' +
    HashedRequestPayload
```

- HTTPRequestMethod：HTTP 请求方法（GET、POST ），本示例中为 GET；
- CanonicalURI：URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠（/）；
- CanonicalQueryString：发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串，对于 GET 请求，则为 URL 中问号（?）后面的字符串内容，本示例取值为：Limit=10&Offset=0。注意：CanonicalQueryString 需要经过 URL 编码。
- CanonicalHeaders：参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入自定义的头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性。拼接规则：1）头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接；2）多个头部，按照头部 key（小写）的字典排序进行拼接。此例中为： content-type:application/x-www-form-urlencoded\nhost:cvm.finance.cloud.tencent.com\n
- SignedHeaders：参与签名的头部信息，说明此次请求有哪些头部参与了签名，和 CanonicalHeaders 包含的头部内容是一一对应的。content-type 和 host 为必选头部。拼接规则：1）头部 key 统一转成小写；2）多个头部 key（小写）按照字典排序进行拼接，并且以分号（;）分隔。此例中为： content-type;host
- HashedRequestPayload：请求正文的哈希值，计算方法为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))，对 HTTP 请求整个正文 payload 做 SHA256 哈希，然后十六进制编码，最后编码串转换成小写字母。注意：对于 GET 请求，RequestPayload 固定为空字符串，对于 POST 请求，RequestPayload 即为 HTTP 请求正文 payload。

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下（为了展示清晰，\n 换行符通过另起打印新的一行替代）：

```
GET
/
Limit=10&Offset=0
content-type:application/x-www-form-urlencoded
host:cvm.finance.cloud.tencent.com

content-type;host
e3b0c44298fc1c149afbf4c8996fb92427ae41e4649b934ca495991b7852b855
```

## 2.2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

```
StringToSign =
    Algorithm + \n +
```

```
RequestTimestamp + \n +
CredentialScope + \n +
HashedCanonicalRequest
```

- Algorithm：签名算法，目前固定为 TC3-HMAC-SHA256；
- RequestTimestamp：请求时间戳，即请求头部的 X-TC-Timestamp 取值，如上示例请求为 1539084154；
- CredentialScope：凭证范围，格式为 Date/service/tc3_request，包含日期、所请求的服务和终止字符串（tc3_request）。Date 为 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为产品名，必须与调用的产品域名一致，例如 cvm。如上示例请求，取值为 2018-10-09/cvm/tc3_request；
- HashedCanonicalRequest：前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算方法为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。

注意：

> 1. Date 必须从时间戳 X-TC-Timestamp 计算得到，且时区为 UTC+0。如果加入系统本地时区信息，例如东八区，将导致白天和晚上调用成功，但是凌晨时调用必定失败。假设时间戳为 1551113065，在东八区的时间是 2019-02-26 00:44:25，但是计算得到的 Date 取 UTC+0 的日期应为 2019-02-25，而不是 2019-02-26。
> 2. Timestamp 必须是当前系统时间，且需确保系统时间和标准时间是同步的，如果相差超过五分钟则必定失败。如果长时间不和标准时间同步，可能导致运行一段时间后，请求必定失败（返回签名过期错误）。

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下（为了展示清晰，\n 换行符通过另起打印新的一行替代）：

```
TC3-HMAC-SHA256
1539084154
2018-10-09/cvm/tc3_request
91c9c192c14460df6c1ffc69e34e6c5e90708de2a6d282cccf957dbf1aa7f3a7
```

## 2.3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下

```
SecretKey = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

- SecretKey：原始的 SecretKey；
- Date：即 Credential 中的 Date 字段信息，如上示例，为2018-10-09；
- Service：即 Credential 中的 Service 字段信息，如上示例，为 cvm；

2）计算签名，伪代码如下

```
Signature = HexEncode(HMAC_SHA256(SecretSigning, StringToSign))
```

- SecretSigning：即以上计算得到的派生签名密钥；
- StringToSign：即步骤2计算得到的待签名字符串；

## 2.4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

```
Authorization =
    Algorithm + ' ' +
    'Credential=' + SecretId + '/' + CredentialScope + ', ' +
    'SignedHeaders=' + SignedHeaders + ', '
    'Signature=' + Signature
```

- Algorithm：签名方法，固定为 TC3-HMAC-SHA256；
- SecretId：密钥对中的 SecretId；
- CredentialScope：见上文，凭证范围；
- SignedHeaders：见上文，参与签名的头部信息；
- Signature：签名值

根据以上规则，示例中得到的值为：

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDEXAMPLE/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
```

最终完整的调用信息如下：

```
https://cvm.finance.cloud.tencent.com/?Limit=10&Offset=0

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE/2018-10-09/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Host: cvm.finance.cloud.tencent.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1539084154
X-TC-Region: shjr
```

# 3. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理

| 错误代码 | 错误描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure.SignatureExpire | 签名过期 |
| AuthFailure.SecretIdNotFound | 密钥不存在 |
| AuthFailure.SignatureFailure | 签名错误 |
| AuthFailure.TokenFailure | token 错误 |
| AuthFailure.InvalidSecretId | 密钥非法（不是云 API 密钥类型） |

# 4. 签名演示

Java

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.InputStream;
import java.io.InputStreamReader;
import java.net.URL;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.Map;
import java.util.TimeZone;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.net.ssl.HttpsURLConnection;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

import org.apache.commons.codec.digest.DigestUtils;

public class CloudAPITC3Demo {
    private final static String CHARSET = "UTF-8";
    private final static String ENDPOINT = "cvm.finance.cloud.tencent.com";
    private final static String PATH = "/";
    private final static String SECRET_ID = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE";
    private final static String SECRET_KEY = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE";
    private final static String CT_X_WWW_FORM_URLENCODED = "application/x-www-form-urlencode
d";
    private final static String CT_JSON = "application/json";
```

```
    private final static String CT_FORM_DATA = "multipart/form-data";

    public static byte[] sign256(byte[] key, String msg) throws Exception {
        Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
        SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key, mac.getAlgorithm());
        mac.init(secretKeySpec);
        return mac.doFinal(msg.getBytes(CHARSET));
    }

    public static void main(String[] args) throws Exception {
        String service = "cvm";
        String host = "cvm.finance.cloud.tencent.com";
        String region = "shjr";
        String action = "DescribeInstances";
        String version = "2017-03-12";
        String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
        String timestamp = "1539084154";
        //String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis() / 1000);
        SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
        // 注意时区，否则容易出错
        sdf.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
        String date = sdf.format(new Date(Long.valueOf(timestamp + "000")));

        // ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
        String httpRequestMethod = "GET";
        String canonicalUri = "/";
        String canonicalQueryString = "Limit=10&Offset=0";
        String canonicalHeaders = "content-type:application/x-www-form-urlencoded\n" + "host:" + host
+ "\n";
        String signedHeaders = "content-type;host";
        String hashedRequestPayload = DigestUtils.sha256Hex("");
        String canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n" + canonicalUri + "\n" + canonicalQueryStri
ng + "\n"
                + canonicalHeaders + "\n" + signedHeaders + "\n" + hashedRequestPayload;
        System.out.println(canonicalRequest);

        // ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
        String credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
        String hashedCanonicalRequest = DigestUtils.sha256Hex(canonicalRequest.getBytes(CHARSET));
        String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCan
onicalRequest;
        System.out.println(stringToSign);

        // ************* 步骤 3：计算签名 *************
        byte[] secretDate = sign256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(CHARSET), date);
        byte[] secretService = sign256(secretDate, service);
        byte[] secretSigning = sign256(secretService, "tc3_request");
```

```
        String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(sign256(secretSigning, stringToSign)).toLow
erCase();
        System.out.println(signature);

        // ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
        String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
                + "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
        System.out.println(authorization);

        TreeMap<String, String> headers = new TreeMap<String, String>();
        headers.put("Authorization", authorization);
        headers.put("Host", host);
        headers.put("Content-Type", CT_X_WWW_FORM_URLENCODED);
        headers.put("X-TC-Action", action);
        headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
        headers.put("X-TC-Version", version);
        headers.put("X-TC-Region", region);
    }
}
```

## Python

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import hashlib, hmac, json, os, sys, time
from datetime import datetime

# 密钥参数
secret_id = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"
secret_key = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"

service = "cvm"
host = "cvm.finance.cloud.tencent.com"
endpoint = "https://" + host
region = "shjr"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
timestamp = 1539084154
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
params = {"Limit": 10, "Offset": 0}

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = "GET"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = "Limit=10&Offset=0"
ct = "x-www-form-urlencoded"
```

```
payload = ""
if http_request_method == "POST":
    canonical_querystring = ""
    ct = "json"
    payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:application/%s\nhost:%s\n" % (ct, host)
signed_headers = "content-type;host"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
                     canonical_uri + "\n" +
                     canonical_querystring + "\n" +
                     canonical_headers + "\n" +
                     signed_headers + "\n" +
                     hashed_request_payload)
print(canonical_request)

# ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
credential_scope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
hashed_canonical_request = hashlib.sha256(canonical_request.encode("utf-8")).hexdigest()
string_to_sign = (algorithm + "\n" +
                  str(timestamp) + "\n" +
                  credential_scope + "\n" +
                  hashed_canonical_request)
print(string_to_sign)

# ************* 步骤 3：计算签名 *************
# 计算签名摘要函数
def sign(key, msg):
    return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()
secret_date = sign(("TC3" + secret_key).encode("utf-8"), date)
secret_service = sign(secret_date, service)
secret_signing = sign(secret_service, "tc3_request")
signature = hmac.new(secret_signing, string_to_sign.encode("utf-8"), hashlib.sha256).hexdigest()
print(signature)

# ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
authorization = (algorithm + " " +
                 "Credential=" + secret_id + "/" + credential_scope + ", " +
                 "SignedHeaders=" + signed_headers + ", " +
                 "Signature=" + signature)
print(authorization)

# 公共参数添加到请求头部
headers = {
    "Authorization": authorization,
    "Host": host,
    "Content-Type": "application/%s" % ct,
```

```
    "X-TC-Action": action,
    "X-TC-Timestamp": str(timestamp),
    "X-TC-Version": version,
    "X-TC-Region": region,
}
```

# 请求结构

## 1. 服务地址

地域（Region）是指物理的数据中心的地理区域。TCloudFinanceZone交付验证不同地域之间完全隔离，保证不同地域间最大程度的稳定性和容错性。为了降低访问时延、提高下载速度，建议您选择最靠近您客户的地域。

您可以通过 API接口 查询地域列表 查看完成的地域列表。

## 2. 通信协议

TCloudFinanceZone API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信通道。

## 3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法:

- POST（推荐）
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型：

- application/json（推荐），必须使用 TC3-HMAC-SHA256 签名方法。
- application/x-www-form-urlencoded，必须使用 HmacSHA1 或 HmacSHA256 签名方法。
- multipart/form-data（仅部分接口支持），必须使用 TC3-HMAC-SHA256 签名方法。

GET 请求的请求包大小不得超过 32 KB。POST 请求使用签名方法为 HmacSHA1、HmacSHA256 时不得超过 1 MB。POST 请求使用签名方法为 TC3-HMAC-SHA256 时支持 10 MB。

## 4. 字符编码

均使用UTF-8编码。

# 返回结果

## 正确返回结果

以云服务器的接口查看实例状态列表 (DescribeInstancesStatus) 2017-03-12 版本为例，若调用成功，其可能的返回如下为：

```
{
    "Response": {
        "TotalCount": 0,
        "InstanceStatusSet": [],
        "RequestId": "b5b41468-520d-4192-b42f-595cc34b6c1c"
    }
}
```

- Response 及其内部的 RequestId 是固定的字段，无论请求成功与否，只要 API 处理了，则必定会返回。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系我们，并提供该 ID 来解决问题。
- 除了固定的字段外，其余均为具体接口定义的字段，不同的接口所返回的字段参见接口文档中的定义。此例中的 TotalCount 和 InstanceStatusSet 均为 DescribeInstancesStatus 接口定义的字段，由于调用请求的用户暂时还没有云服务器实例，因此 TotalCount 在此情况下的返回值为 0， InstanceStatusSet 列表为空。

## 错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

```
{
    "Response": {
        "Error": {
            "Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
            "Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is cor
rect."
        },
        "RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
    }
}
```

- Error 的出现代表着该请求调用失败。Error 字段连同其内部的 Code 和 Message 字段在调用失败时是必定返回的。
- Code 表示具体出错的错误码，当请求出错时可以先根据该错误码在公共错误码和当前接口对应的错误码列表里面查找对应原因和解决方案。

- Message 显示出了这个错误发生的具体原因，随着业务发展或体验优化，此文本可能会经常保持变更或更新，用户不应依赖这个返回值。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系我们，并提供该 ID 来解决问题。

# 公共错误码

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。 Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码，下表列出了公共错误码。

| 错误码 | 错误描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure.InvalidSecretId | 密钥非法（不是云 API 密钥类型）。 |
| AuthFailure.MFAFailure | MFA 错误。 |
| AuthFailure.SecretIdNotFound | 密钥不存在。 |
| AuthFailure.SignatureExpire | 签名过期。 |
| AuthFailure.SignatureFailure | 签名错误。 |
| AuthFailure.TokenFailure | token 错误。 |
| AuthFailure.UnauthorizedOperation | 请求未 CAM 授权。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidAction | 接口不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| NoSuchVersion | 接口版本不存在。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |

| 错误码 | 错误描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| UnsupportedProtocol | http(s)请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。 |
| UnsupportedRegion | 接口不支持所传地域。 |

# 公共参数

公共参数是用于标识用户和接口鉴权目的的参数，如非必要，在每个接口单独的接口文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

## 签名方法 v3

使用 TC3-HMAC-SHA256 签名方法时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下：

| 参数名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| X-TC-Action | String | 是 | 操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。 |
| X-TC-Region | String | 是 | 地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。 |
| X-TC-Timestamp | Integer | 是 | 当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702。注意：如果与服务器时间相差超过5分钟，会引起签名过期错误。 |
| X-TC-Version | String | 是 | 操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。 |
| Authorization | String | 是 | HTTP 标准身份认证头部字段，例如：<br>TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDEXAMPLE/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024<br>其中，<br>- TC3-HMAC-SHA256：签名方法，目前固定取该值；<br>- Credential：签名凭证，AKIDEXAMPLE 是 SecretId；Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service为产品名，必须与调用的产品域名一致，例如cvm；<br>- SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部；<br>- Signature：签名摘要。 |
| X-TC-Token | String | 否 | 临时证书所用的 Token ，需要结合临时密钥一起使用。临时密钥和 Token 需要到访问管理服务调用接口获取。长期密钥不需要 Token。 |

## 签名方法 v1

使用 HmacSHA1 和 HmacSHA256 签名方法时，公共参数需要统一放到请求串中，如下

| 参数名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Action | String | 是 | 操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。 |
| Region | String | 是 | 地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。 |

| 参数名称 | 类型 | 必选 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| Timestamp | Integer | 是 | 当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。 |
| Nonce | Integer | 是 | 随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。 |
| SecretId | String | 是 | 在云API密钥上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey ，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。 |
| Signature | String | 是 | 请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见接口鉴权文档。 |
| Version | String | 是 | 操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。 |
| SignatureMethod | String | 否 | 签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。 |
| Token | String | 否 | 临时证书所用的 Token ，需要结合临时密钥一起使用。临时密钥和 Token 需要到访问管理服务调用接口获取。长期密钥不需要 Token 。 |

# 地域列表

地域（Region）是指物理的数据中心的地理区域。TCloudFinanceZone交付验证不同地域之间完全隔离，保证不同地域间最大程度的稳定性和容错性。为了降低访问时延、提高下载速度，建议您选择最靠近您客户的地域。

您可以通过 API接口 查询地域列表 查看完成的地域列表。

# 企业安全组相关接口
# 删除安全组规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:14:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteSecurityGroupRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 是 | 是 | String | 云地域的英文简写<br>示例值： ap-ny |
| Direction | 是 | 否 | Uint64 | 方向，0：出站，1：入站<br>示例值： 0 |
| Id | 是 | 否 | Uint64 | 所需要删除规则的ID<br>示例值： 9926 |
| IsDelReverse | 否 | 否 | Uint64 | 是否删除反向规则，0：否，1：是<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Info | String | 返回多余的信息<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 状态值，0：成功，非0：失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 启用停用全部安全组规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

启用停用全部规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 00:46:57。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifySecurityGroupAllRuleStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 否 | 是 | String | NAT地域, 云地域的英文简写<br>示例值： ap-ny |
| Direction | 否 | 否 | Uint64 | 方向，0：出站，1：入站<br>示例值： 1 |
| EdgeId | 否 | 是 | String | Edge ID值<br>示例值： id |
| Status | 是 | 否 | Uint64 | 列表规则状态，0：全部停用，1：全部启用<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 0: 修改成功, 其他: 修改失败 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 入侵防御相关接口
# 检查是否支持IPS规则开关和动作

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

检查是否支持IPS规则开关和动作

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-21 13:19:41。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CheckIpsRuleSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| EnableModify | Uint64 | 0-不支持编辑、1-支持编辑<br>示例值： 1 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 告警中心-异步处置接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

用户告警中心-封禁、放通处置按钮

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:45:45。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateAlertCenterRuleAsync |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AlertDirection | 是 | 是 | Int64 | 当前日志方向： 0 出向 1 入向<br>示例值： 1 |
| AssetIdList | 否 | 是 | Array of String | 隔离资产列表<br>示例值： ["ins-tredr1x"] |
| BlockDomain | 否 | 是 | String | 封禁域名-保留字段<br>示例值： www.ny.com |
| HandleComment | 否 | 是 | String | 处置描述<br>示例值： block malware |
| HandleDirection | 是 | 是 | String | 处置方向： 0出向 1入向 0,1出入向 3内网<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HandleEventIdList | 否 | 是 | Array of String | 处置对象,事件ID列表， IdLists,IpList,EventIdList三选一<br>示例值：["a67d60bb5ede9b962ac19ad24b28be54"] |
| HandleIdList | 否 | 是 | Array of String | 处置对象,ID列表， IdLists,IpList,EventIdList三选一<br>示例值：["a67d60bb5ede9b962ac19ad24b28be54"] |
| HandleIpList | 否 | 是 | Array of String | 处置对象,IP列表， IdLists,IpList,EventIdList三选一<br>示例值： ["192.155.90.220"] |
| HandleTime | 是 | 是 | Int64 | 处置时间<br>1 1天<br>7 7天<br>-2 永久<br>示例值： 7 |
| HandleType | 是 | 是 | Int64 | 处置类型<br>当HandleIdList 不为空时：1封禁 2放通<br>当HandleIpList 不为空时：3放通 4封禁<br>示例值： 1 |
| IgnoreReason | 否 | 是 | Int64 | 放通原因:<br>0默认 1重复 2误报 3紧急放通<br>示例值： 1 |
| IsolateType | 否 | 是 | Array of Int64 | 隔离类型 1 互联网入站 2 互联网出站 4 内网访问<br>示例值： [1,2,4] |
| TargetEventIdList | 否 | 是 | Array of String | 处置HandleIpList，属于的告警事件ID<br>示例值： ["5ede9b962ac19ad24b28be54"] |
| WhiteIpList | 否 | 是 | Array of String | 加白IP列表 隔离时放通的ip列表<br>示例值： ["1.1.1.1"] |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码：<br>0 成功 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 非0 失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息：<br>success 成功<br>其他<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 处置状态码：0 处置成功 1处置中 -1 通用错误，不用处理-3 表示重复，需重新刷新列表其他<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:20:37。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateBlockIgnoreRuleNew |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CoverDuplicate | 否 | 是 | Int64 | 删除白名单冲突地址并继续添加/删除封禁列表冲突地址并继续添加；表示是否覆盖重复数据，1为覆盖，非1不覆盖，跳过重复数据<br>示例值： 0 |
| RuleType | 是 | 否 | Int64 | RuleType: 1黑名单 2外部IP 3域名 4情报 5资产 6自定义规则 7入侵防御规则<br>示例值： 1 |
| Rules | 是 | 是 | Array of BanAndAllowRule | 非自定义类型规则列表<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RemainQuota | Int64 | 所需配额<br>示例值： 10 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 创建入侵防御规则白名单接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建入侵防御规则白名单接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:20:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateIdsWhiteRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| DstIp | 否 | 否 | String | 目的IP<br>示例值： 10.33.11.4 |
| FwType | 是 | 否 | Int64 | 白名单生效防火墙范围：<br>1 边界防火墙<br>2 nat防火墙<br>4 vpc防火墙<br>7 = 1+2+4 所有防火墙<br>示例值： 7 |
| IdsRuleId | 是 | 否 | String | 入侵防御规则ID<br>示例值： 20006 |
| SrcIp | 否 | 否 | String | 源IP<br>示例值： 10.33.11.2 |
| WhiteRuleType | 是 | 否 | String | 白名单类型：<br>src 针对源放通<br>dst 针对目的放通 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | srcdst 针对源和目的放通<br>示例值： srcdst |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码：<br>0 成功<br>非0 失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息：<br>success 成功<br>其他<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 返回状态码：<br>0 处置成功<br>-1 通用错误，不用处理<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 创建入侵防御白名单

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建入侵防御白名单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:36:21。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateWhiteRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CoverDuplicate | 否 | 是 | Int64 | 是否覆盖重复数据，1覆盖，非1不覆盖，跳过重复数据<br>示例值： 0 |
| RuleType | 是 | 是 | Int64 | RuleType: 2外部IP 3域名 4情报 5资产 6自定义规则 7缺省 8自定义规则拓展 9自定义规则-拓展<br>示例值： 8 |
| Rules | 是 | 是 | Array of IdsWhiteRule | 非自定义类型规则列表<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RemainQuota | Int64 | 所需配额<br>示例值： 10 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| InternalError | 内部错误。 |

# 删除所有黑、白名单(支持过滤)

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除所有黑、白名单(支持过滤)

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:20:05。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteBlockIgnoreRuleAll |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Direction | 否 | 是 | String | 方向：1互联网入站，0互联网出站，3内网，空 全部方向<br>示例值： 1 |
| RuleType | 否 | 是 | Uint64 | 规则类型：1封禁，2放通<br>示例值： block |
| SearchValue | 否 | 是 | String | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"，域名：domain，危险等级：level，放通原因：ignore_reason，安全事件来源：rule_source，地理位置：address，模糊搜索：common<br>示例值： {"service_type":"1","service_name":""} |
| ShowType | 否 | 是 | String | blocklist 封禁列表<br>whitelist 白名单列表<br>示例值： blocklist |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Count | Int64 | 操作名单个数<br>示例值： 10 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |

# 批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

批量删除入侵防御封禁列表、放通列表规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:59:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteBlockIgnoreRuleList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| RuleType | 是 | 否 | Int64 | 规则类型，1封禁，2放通，不支持域名封禁<br>示例值： 1 |
| Rules | 是 | 是 | Array of IocListData | 规则列表<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 删除入侵防御规则白名单接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除入侵防御规则白名单接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:21:33。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteIdsWhiteRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Id | 是 | 否 | Int64 | 入侵防御白名单id<br>参考DescribeIdsWhiteRule接口返回的Id字段<br>示例值： 50 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码：<br>0 成功<br>非0 失败<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 返回信息：<br>success 成功<br>其他<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 返回状态码：<br>0 处置成功<br>-1 通用错误，不用处理<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 删除白名单列表-所有

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除所有白名单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:57:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteWhiteRuleAll |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"，域名：domain，危险等级：level，放通原因：ignore_reason，安全事件来源：rule_source，地理位置：address，模糊搜索：common<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Count | Int64 | 删除的数量<br>示例值： 10 |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 云监控默认接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

云监控默认接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:17:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBaradStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 页高<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 是 | Int64 | 偏移量<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of BaradStatus | 数据<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Uint64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 数量<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 获取封禁列表忽略列表导入文件上传临时凭证

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取封禁列表忽略列表导入文件上传临时凭证

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:52:31。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlockIgnoreImportCredential |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ExpiredTime | Int64 | 凭证过期时间<br>示例值： 20240101 |
| ReturnCode | Uint64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： success |
| StartTime | Int64 | 凭证有效开始时间<br>示例值： 20240101 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TemplateSecretId | String | 临时SecretId<br>示例值： id15181 |
| TemplateSecretKey | String | 临时SecretKey<br>示例值： key15181 |
| Token | String | Token<br>示例值： id15181 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 获取封禁列表忽略列表最近一次导入进度条

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取封禁列表忽略列表最近一次导入进度条

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:17:45。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlockIgnoreRulesImportProgress |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Progress | Int64 | 导入进度百分比<br>示例值： 1 |
| ReturnCode | Uint64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 状态，0导入中，1导入已完成，2导入失败<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 入侵防御横幅错误信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

入侵防御横幅错误信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:19:34。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeDefenseError |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ErrorType | 是 | 否 | String | 错误类型，导入错误INTRUSION_DEFENSE_IMPORT<br>示例值： INTRUSION_DEFENSE_IMPORT |
| RuleType | 否 | 是 | Int64 | 规则类型 1封禁列表 2放通列表<br>示例值： 1 |
| ShowType | 否 | 是 | String | blocklist 封禁列表<br>whitelist 白名单列表<br>示例值： blocklist |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of DefenseError | 错误信息列表<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取入侵防御按钮列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取入侵防御按钮列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-25 05:49:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeDefenseSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| BaselineAllSwitch | Int64 | 安全基线开关<br>示例值： 1 |
| BasicRuleSwitch | Int64 | 基础防御开关<br>示例值： 1 |
| HistoryOpen | Int64 | 是否历史开启<br>示例值： 1 |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| TiSwitch | Int64 | 威胁情报开关<br>示例值： 1 |
| VirtualPatchSwitch | Int64 | 虚拟补丁开关<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

# 查询入侵防御规则白名单接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询入侵防御规则白名单接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:21:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIdsWhiteRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： RuleId |
| Filters | 否 | 否 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of IdsWhiteInfo | 规则详情<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询严格模式配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询严格模式配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:43:38。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeStrictModeConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AutoBlockDomain | Int64 | 是否自动封禁域名<br>示例值： 1 |
| AutoBlockIp | Int64 | 是否自动封禁IP<br>示例值： 1 |
| BlockDurationType | String | 封禁时长类型， Fixed固定时长，Step阶梯时长<br>示例值： Step |
| FirstBlockStepDuration | Int64 | 第一阶梯时长，单位分钟<br>示例值： 30 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FixedBlockDuration | Int64 | 固定封禁时长<br>示例值： 720 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| SecondBlockStepDuration | Int64 | 第二阶梯时长，单位分钟<br>示例值： 10 |
| ThirdBlockStepDuration | Int64 | 第三阶梯时长，单位分钟<br>示例值： 1440 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 白名单策略导出接口(新)

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

白名单策略导出

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:54:34。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ExportWhiteRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 是 | 是 | String | 排序列：EndTime结束时间，StartTime开始时间，MatchTimes命中次数<br>示例值： EndTime |
| ExportAll | 是 | 是 | Bool | 是否全部导出<br>示例值： false |
| ExportFields | 是 | 是 | String | 自定义导出列：生效范围、策略名称<br>示例值： 生效范围 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Order | 是 | 是 | String | 排序类型：DESC降序，ASC正序<br>示例值： DESC |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMd5 | String | 返回查询MD5<br>示例值： cdc1e33531418b94e2d99cb69ec99992 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 修改封禁列表开关状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改封禁列表开关状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:39:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyBlackListSwitchStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Status | 是 | 是 | Int64 | 传0为关闭封禁列表，传1开启<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则（新）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:22:36。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyBlockIgnoreRuleNew |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Rule | 是 | 是 | BanAndAllowRule | 规则<br>示例值：查看 |
| RuleType | 是 | 否 | Int64 | RuleType: 1放通列表 2外部IP 3域名 4情报 5资产 6自定义规则 7入侵防御规则<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 修改入侵防御开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改入侵防御开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:43:59。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyDefenseSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 开关状态，1：打开，0：关闭<br>示例值： 1 |
| SwitchKey | 是 | 否 | String | 按钮别名，基础防御basicruleswitch，安全基线baselineallswitch，虚拟补丁virtualpatchswitch，威胁情报tiswitch<br>示例值： basicruleswitch |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：修改成功，非0：修改成功<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：修改成功，fail：修改成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |

# 修改严格模式配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改严格模式配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:25:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyStrictModeConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AutoBlockDomain | 是 | 是 | Int64 | 是否自动封禁域名 0否 1是<br>示例值： 1 |
| AutoBlockIp | 是 | 是 | Int64 | 是否自动封禁IP 0否 1是<br>示例值： 1 |
| BlockDurationType | 是 | 否 | String | 封禁时长类型，<br>Fixed固定时长，Step阶梯时长<br>示例值： Step |
| FirstBlockStepDuration | 是 | 是 | Int64 | 第一阶梯时长，单位分钟<br>示例值： 1 |
| FixedBlockDuration | 是 | 是 | Int64 | 固定封禁时长，单位分钟<br>示例值： 100 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SecondBlockStepDuration | 是 | 是 | Int64 | 第二阶梯时长，单位分钟<br>示例值： 10 |
| ThirdBlockStepDuration | 是 | 是 | Int64 | 第三阶梯时长，单位分钟<br>示例值： 100 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 编辑入侵防御白名单

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建入侵防御白名单

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:46:35。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyWhiteRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CoverDuplicate | 否 | 是 | Int64 | 是否覆盖重复数据，1覆盖，非1不覆盖，跳过重复数据<br>示例值： 0 |
| Rule | 是 | 是 | IdsWhiteRule | 非自定义类型规则列表<br>示例值：查看 |
| RuleType | 是 | 是 | Int64 | RuleType: 2外部IP 3域名 4情报 5资产 6自定义规则 7入侵防御规则 8自定义规则拓展<br>示例值： 8 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RemainQuota | Int64 | 所需配额<br>示例值： 1 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 暂停封禁列表忽略列表正在执行的导入

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

暂停封禁列表忽略列表正在执行的导入

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:02:35。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：StopBlockIgnoreRulesImport |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Uint64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 其他接口
# 新增NDR体检用户

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

新增NDR体检用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:46:58。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：AddNDRUser |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 0成功通知，其他失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 增加NAT防火墙vpc或nat接入对象

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

增加NAT防火墙vpc或nat接入对象

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:36:41。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：AddNatFwObj |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 是 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |
| FwCidrInfo | 否 | 是 | FwCidrInfo | 指定防火墙使用网段信息<br>示例值：查看 |
| Mode | 是 | 否 | Int64 | 模式 1：接入模式；0：新增模式<br>示例值： 1 |
| NatGwList | 否 | 否 | Array of String | 接入模式增加接入的nat网关列表，其中NatGwList和VpcList只能传递一个。<br>示例值： ["nat-14yv5rzx","nat-14yv5rzk"] |
| VpcList | 否 | 否 | Array of String | 新增模式增加接入的vpc列表，其中NatGwList和NatgwList只能传递一个。<br>示例值： ["vpc-q98tz7hs","vpc-x98tz7ha"] |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 防火墙角色授权绑定接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

防火墙角色授权绑定接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:36:06。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：AddNewBindRoleUser |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| IsScan | 是 | 否 | Int64 | 是否发起扫描，0不发起，1发起<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 0成功通知，其他失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 升级防火墙引擎

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

升级防火墙引擎

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:18:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CancelUpdateEngineReserveTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 否 | 是 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-c6bea506 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 检查流量控制规则是否有冲突

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

检查流量控制规则是否有冲突

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:57:29。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CheckNatFwTcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Cidr | 是 | 否 | String | IP地址或者IP掩码，比如192.168.0.1或者192.168.0.0/24<br>示例值： 192.168.0.1 |
| FwId | 是 | 是 | String | NAT防火墙实例ID<br>示例值： cfwnat-c6bea506 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Bool | 状态返回，true为冲突，false不冲突<br>示例值： true |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 检查流量控制规则是否有冲突

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

检查流量控制规则是否有冲突

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:35:36。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CheckVpcFwTcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Cidr | 是 | 否 | String | IP地址或者IP掩码，比如192.168.0.1或者192.168.0.0/24<br>示例值： 192.168.0.1 |
| FwId | 是 | 是 | String | NAT防火墙实例ID<br>示例值： cfwnat-c6bea506 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Bool | 状态返回，true为冲突，false不冲突<br>示例值： true |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 清空资产分组

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

清空资产分组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:34:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ClearResourceGroup |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 0清空成功，其他失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 建立防火墙的异步任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

建立防火墙的异步任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:20:27。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateAsyncTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskType | 否 | 否 | String | 任务类型 sg_rule_compare 安全组预览变动任务，其他后续补充<br>示例值： sg_rule_compare |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 接口状态0成功 其他失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态码 success<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 状态 1失败 0成功<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 建立Beta自动化任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

建立Beta自动化任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:56:18。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateBetaTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AclList | 否 | 是 | Array of String | 选中规则列表<br>示例值： ["1016","0254"] |
| AclType | 是 | 是 | Int64 | 规则类型 1border 2nat 3vpc 4sg 5ids 6dns<br>示例值： 1 |
| TaskActionList | 是 | 是 | Array of BetaTaskAction | 动作列表<br>示例值：查看 |
| TaskInfo | 否 | 是 | AutoAssistantUserConf | 任务对象信息<br>示例值：查看 |
| TaskName | 是 | 是 | String | 任务名称<br>示例值： cfw-beat任务 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态 0成功 1失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |

# 批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

批量添加入侵防御封禁列表、放通列表规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:34:34。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateBlockIgnoreRuleList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CoverDuplicate | 否 | 否 | Int64 | 是否覆盖重复数据，1覆盖，非1不覆盖，跳过重复数据<br>示例值： 1 |
| RuleType | 是 | 否 | Int64 | 规则类型，1封禁，2放通，不支持域名封禁<br>示例值： 1 |
| Rules | 是 | 是 | Array of IntrusionDefenseRule | 规则列表<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| List | Array of IocListData | 成功返回<br>示例值：查看 |
| RemainQuota | Int64 | 所需配额<br>示例值： 10 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 创建、选择vpc

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建、选择vpc

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:09:35。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateChooseVpcs |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AllZoneList | 是 | 是 | Array of VpcZoneData | 可用区列表<br>示例值：查看 |
| VpcList | 是 | 否 | Array of String | vpc列表<br>示例值： ["vpc-fue9ikq6"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 创建cls投递任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建cls投递任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:18:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateClsDeliverTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| SecurityID | 是 | 是 | String | SecurityID<br>示例值： 63D352AEE0FDC05E |
| SecurityKey | 是 | 是 | String | SecurityKey<br>示例值： B1E4A91262D9C66B |
| SourceFrom | 否 | 是 | String | 来源<br>示例值： sgflow |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态值 0：成功，非 0：失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 创建流量体检任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建流量体检任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:39:20。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateNDRAnalysis |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 0成功，其他失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 创建防火墙实例

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建防火墙实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:06:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateNatFwInstance |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 否 | 否 | String | 地域<br>示例值： New York |
| CrossAZone | 否 | 是 | Int64 | 异地灾备 1：使用异地灾备；0：不使用异地灾备；为空则默认不使用异地灾备<br>示例值： 1 |
| Domain | 否 | 否 | String | 域名<br>示例值： domain.com |
| FwCidrInfo | 否 | 是 | FwCidrInfo | 指定防火墙使用网段信息<br>示例值：查看 |
| IsCreateDomain | 否 | 否 | Int64 | 是否建立<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mode | 是 | 否 | Int64 | 模式 1：接入模式；0：新增模式<br>示例值： 1 |
| Name | 是 | 否 | String | 防火墙实例名称<br>示例值： NAT防火墙 |
| NatGwList | 否 | 否 | Array of String | 接入模式接入的nat网关列表，其中NewModeItems和NatgwList至少传递一种。<br>示例值： ["nat-14yv5rzx","nat-14yv5rzk"] |
| NewModeItems | 否 | 是 | NewModeItems | 新增模式传递参数，其中NewModeItems和NatgwList至少传递一种。<br>示例值：查看 |
| Width | 是 | 否 | Int64 | 带宽<br>示例值： 100 |
| Zone | 否 | 是 | String | 主可用区，为空则选择默认可用区<br>示例值： ap-sh-4 |
| ZoneBak | 否 | 是 | String | 备可用区，为空则选择默认可用区<br>示例值： ap-sh-3 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CfwInsId | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-3c140219 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 创建防火墙实例和接入域名（Region参数必填）

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建防火墙实例和接入域名（Region参数必填）

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:55:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateNatFwInstanceWithDomain |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CrossAZone | 否 | 否 | Int64 | 异地灾备 1：使用异地灾备；0：不使用异地灾备；为空则默认不使用异地灾备<br>示例值： 1 |
| Domain | 否 | 是 | String | 如果要创建域名则必填<br>示例值： domain.com |
| FwCidrInfo | 否 | 是 | FwCidrInfo | 指定防火墙使用网段信息<br>示例值：查看 |
| IsCreateDomain | 否 | 否 | Int64 | 0不创建域名,1创建域名<br>示例值： 0 |
| Mode | 是 | 否 | Int64 | 模式 1：接入模式；0：新增模式<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 是 | 否 | String | 防火墙实例名称<br>示例值： NAT防火墙 |
| NatGwList | 否 | 否 | Array of String | 接入模式接入的nat网关列表，其中NewModeItems和NatgwList至少传递一种。<br>示例值： ["nat-14yv5rzx","nat-14yv5rzk"] |
| NewModeItems | 否 | 是 | NewModeItems | 新增模式传递参数，其中NewModeItems和NatgwList至少传递一种。<br>示例值：查看 |
| Width | 是 | 否 | Int64 | 带宽<br>示例值： 100 |
| Zone | 否 | 是 | String | 主可用区，为空则选择默认可用区<br>示例值： ap-sh-4 |
| ZoneBak | 否 | 是 | String | 备可用区，为空则选择默认可用区<br>示例值： ap-sh-3 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CfwInsId | String | nat实例信息<br>示例值： cfwnat-3c140219 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 创建抓包任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建防火墙抓包任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:13:28。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreatePcapTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CostTime | 是 | 否 | Int64 | 抓包时长，单位 s<br>示例值： 50 |
| FwInsIdLst | 否 | 是 | Array of String | 实例id，nat则填nat实例id；vpc间防火墙则填防火墙组实例id<br>示例值： ["cfwnat-9383dac3"] |
| FwType | 否 | 否 | Array of String | 抓包的防火墙类型<br>示例值： ["nat","ew"] |
| Ip | 是 | 否 | String | 本端ip<br>示例值： 1.1.1.1 |
| IpConfig | 是 | 否 | Int64 | ip配置类型，1 单IP，2 IP对<br>示例值： 1 |
| PkgSize | 否 | 否 | Int64 | 最大字节数<br>示例值： 1024 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Port | 否 | 否 | Int64 | 本端端口，-1表示所有<br>示例值： -1 |
| Protocol | 是 | 否 | String | 协议，值TCP，UDP，ICMP，ANY<br>示例值： TCP |
| TargetIp | 否 | 否 | String | 对端ip<br>示例值： 2.2.2.2 |
| TargetPort | 否 | 否 | Int64 | 对端端口，-1表示所有<br>示例值： 80 |
| TaskName | 是 | 是 | String | 任务名称<br>示例值： 任务名称 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TaskId | String | 抓包任务id<br>示例值： pcap-x1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 创建VPC间防火墙(防火墙组)

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建VPC间防火墙(防火墙组)

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:13:38。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateVpcFwGroup |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CcnId | 否 | 否 | String | 云联网id ，适用于云联网模式<br>示例值： ccn-0752de63 |
| CrossUserMode | 否 | 否 | String | 跨租户管理员模式 1管理员 2多账号<br>示例值： 1 |
| FwCidrInfo | 否 | 是 | FwCidrInfo | 指定防火墙使用网段信息<br>示例值：查看 |
| FwVpcCidr | 是 | 否 | String | auto 自动选择防火墙网段<br>10.10.10.0/24 用户输入的防火墙网段<br>示例值： 10.10.10.0/24 |
| Mode | 是 | 否 | Int64 | 模式 1：CCN云联网模式；0：私有网络模式 2: sase 模式 3：ccn 高级模式 4: 私有网络(跨租户单边模式)<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 是 | 否 | String | VPC防火墙(组)名称<br>示例值： 防火墙组 |
| SwitchMode | 是 | 否 | Int64 | 防火墙实例的开关模式<br>1: 单点互通<br>2: 多点互通<br>3: 全互通<br>4: 自定义路由<br>示例值： 1 |
| VpcFwInstances | 是 | 是 | Array of VpcFwInstance | 防火墙(组)下的防火墙实例列表<br>示例值：查看 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FwGroupId | String | 防火墙组ID<br>示例值： cfwg-0752de63 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 建立vpc实例

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

CreateVpcFwInstance 建立vpc实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:29:48。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateVpcFwInstance |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CcnId | 否 | 是 | String | 云联网模式下CcnId；仅CCN云联网模式使用<br>示例值： ccn-c6bea506 |
| DeployType | 否 | 否 | Int64 | 部署方式 1：单地域部署；0：全地域部署。该字段仅CCN云联网模式场景有效，默认全地域部署<br>示例值： 1 |
| FwCidrInfo | 否 | 是 | FwCidrInfo | 指定防火墙使用网段信息<br>示例值：查看 |
| FwDeploy | 是 | 是 | Array of FwDeploy | 部署地域信息<br>示例值：查看 |
| Mode | 是 | 是 | Int64 | 模式 1：CCN云联网模式；0：私有网络模式<br>示例值： 1 |
| Name | 是 | 是 | String | 防火墙实例名称<br>示例值： 实例名称 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VpcIds | 否 | 是 | Array of String | 私有网络模式下接入的VpcId列表；仅私有网络模式使用<br>示例值： ["vpc-c6bea506","vpc-c6bea506"] |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CfwInsId | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-e69ad806 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 删除Beta任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除Beta任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:39:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteBetaTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskId | 是 | 否 | Int64 | 任务id<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态 0成功 1失败<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 重置cls日志投递任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

重置cls日志投递任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:20:00。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteClsDeliverTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| SourceFrom | 否 | 是 | String | 来源<br>示例值： sgFlow |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态值 0：成功，非 0：失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 删除抓包任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除防火墙抓包任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:53:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeletePcapTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskId | 是 | 是 | String | 任务id<br>示例值： pcap-c6bea506 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 删除防火墙(组)，或者删除其中实例

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除防火墙(组)，或者删除其中实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:14:20。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteVpcFwGroup |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| DeleteFwGroup | 否 | 否 | Int64 | 是否删除整个防火墙(组)<br>0：不删除防火墙(组)，只删除单独实例<br>1：删除整个防火墙(组)<br>示例值： 1 |
| FwGroupId | 否 | 否 | String | 防火墙(组)Id<br>示例值： cfwg-0752de63 |
| VpcFwInsList | 否 | 否 | Array of String | 待删除的防火墙实例数组<br>示例值： ["cfwew-0752de63"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 删除防火墙实例

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除防火墙实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:15:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteVpcInstance |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 安全事件AI总结

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

nta文件列表查询接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 18:07:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAIInterpretation |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ClusterID | 否 | 是 | String | 模型对同类payload的聚类ID<br>示例值： 624c616e677561676520485454502f3 |
| EventId | 否 | 是 | String | 前端展示临时聚类ID<br>示例值： 86b4b1da08c953dd90e948c4f9ec349a |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | AIEventDetail | 研判详情<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |

# 查询ACL规则支持配置的地区

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询ACL规则支持配置的地区

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 18:04:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAclRegInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwType | 否 | 是 | Array of String | 防火墙类型 SERIAL：串行、NAT：NAT防火墙，BYPASS：旁路防火墙<br>示例值： ['SERIAL','NAT','BYPASS'] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of AclRegInfo | 规则支持的地域列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |

# 查询Acl规则导出状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询Acl规则导出状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:14:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAclRuleExportStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| RequestMd5 | 是 | 否 | String | Md5<br>示例值： 01de06e8f41e35a0fc97b82ef4e66625 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | AclRulePathStatus | 文件Url地址，导出状态<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | Code<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | Msg<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 预设地址模版列表查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

预设地址模版列表查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 15:25:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAddrTmplSelectList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： UUid |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 是 | Int64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 是 | Int64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 是 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of RuleSelectAddrTmplInfo | 地址模板信息列表<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 动态获取告警中心安全事件筛选列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

动态获取告警中心安全事件筛选列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:14:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAlertCenterEventNameSelectList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AlertCenterVersion | 否 | 是 | String | 告警中心版本<br>示例值： new |
| AssetId | 否 | 是 | String | 资产实例ID<br>示例值： ins-7f8ed2d7 |
| DeceptionEventType | 否 | 是 | String | 欺骗告警策略类型，Strategy=Deception时生效，端口探测Detect，入侵事件Invade，横向移动Move<br>示例值： Detect |
| Direction | 是 | 否 | Int64 | 方向，1入站，0出站，3横向移动，为空不筛选<br>示例值： 1 |
| EndTime | 是 | 是 | String | 检索结束时间<br>示例值： 2025-09-01 23:59:59 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| KillChainList | 否 | 是 | Array of String | 筛选攻击链<br>示例值： ["漏洞利用"] |
| StartTime | 是 | 否 | String | 检索开始时间<br>示例值： 2023-09-01 00:00:00 |
| Strategy | 是 | 否 | String | 告警策略：观察Alert,拦截Block,欺骗Deception<br>示例值： Alert |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of String | 返回值<br>示例值： ["Java方法注入","LFI注入"] |
| ReturnCode | Int64 | 返回值<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回值<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 告警中心告警列表查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

告警中心列表查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:59:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAlertCenterList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序字段<br>示例值： EndTime |
| EndTime | 是 | 是 | String | 筛选结束时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合，各数组元素间为AND关系，查询字段名Name，数值类型字段不支持模糊匹配<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 是 | Int64 | 每页条数，最大支持2000<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 是 | Int64 | 偏移值，最大支持60000<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 是 | String | 排序方式，desc倒叙，asc正序<br>示例值： desc |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | 是 | 是 | String | 筛选开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of AttackAlertListItem | 告警列表<br>示例值：查看 |
| Status | Uint64 | 异步查询状态，1查询执行中请轮询，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| Total | Int64 | 总条数<br>示例值： 100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 告警中心概览统计

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

告警中心概览统计数据

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:59:32。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAlertCenterOverview |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EndTime | 否 | 是 | String | 统计结束时间<br>示例值： 2025-05-16 23:59:59 |
| StartTime | 否 | 是 | String | 统计开始时间<br>示例值： 2025-05-15 00:00:00 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| HighLevelRisk | Int64 | 高危告警<br>示例值： 20 |
| InvadedHost | Int64 | 实现主机<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LowLevelRisk | Int64 | 低危告警<br>示例值： 2000 |
| MediumLevelRisk | Int64 | 中危告警<br>示例值： 300 |
| Status | Uint64 | 异步查询状态，1查询执行中请轮询，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| UnDisposedEvent | Int64 | 未处理事件<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 告警中心告警详情查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

告警中心告警详情查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:59:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAlertEventDetail |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序字段<br>示例值： EndTime |
| Direction | 否 | 是 | Uint64 | 事件方向<br>示例值： 1 |
| EventId | 否 | 是 | String | 事件ID<br>示例值：5940fa81818a43b3bcaa10bceea93c0b |
| FilterDataType | 否 | 是 | String | 检索数据类型，Src访问源视角，Dst访问目的视角<br>示例值： Src |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合，各数组元素间为AND关系，查询字段名Name参考文档https://cloud.com/document/product/1132/87894，数值类型字段不支持模糊匹配 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 示例值：查看 |
| Limit | 是 | 是 | Int64 | 每页条数，最大支持2000<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 是 | Int64 | 偏移值，最大支持60000<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 是 | String | 排序方式，desc倒叙，asc正序<br>示例值： desc |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| InstanceInfoList | Array of AlertInstanceDetail | 资产数据详情<br>示例值：查看 |
| InstanceInfoTotal | Uint64 | 资产数据总数<br>示例值： 100 |
| IpInfoList | Array of AlertIpDetail | 攻击者IP数据详情<br>示例值：查看 |
| IpInfoTotal | Uint64 | 攻击者IP数据总数<br>示例值： 100 |
| ProcessingStatus | Int64 | 事件处置中状态，1处置中，非1无操作<br>示例值： 1 |
| Status | Uint64 | 异步查询状态，1查询执行中请轮询，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# NAT开关页-选中地域实例创建状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

NAT开关页-选中地域实例创建状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:45:41。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAreaStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 是 | 是 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| NatInsId | 否 | 是 | String | nat防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-f3250045 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 结果，-1:不存在 1:创建中 0:创建成功<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

# 资产中心数据库资产列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

资产中心数据库资产列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:18:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetHubDbAssetList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AssetBasicType | 否 | 是 | Uint64 | 资产大类，根据此字段时返回不同的子结构,AssetBasicType(只支持32位)<br>示例值： id |
| By | 否 | 是 | String | 排序字段<br>示例值： id |
| Filter | 否 | 是 | Array of QueryFilterV3 | 过滤<br>示例值：查看 |
| GroupByField | 否 | 是 | String | 聚合字段<br>示例值： name |
| Limit | 否 | 是 | Uint64 | limit,最大值200(只支持32位)<br>示例值： 10 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Logic | 否 | 是 | Uint64 | 逻辑字段(只支持32位)<br>示例值： 1 |
| Offset | 否 | 是 | Uint64 | 起始，从0开始(只支持32位)<br>示例值： 10 |
| Order | 否 | 是 | String | 排序<br>示例值： desc |
| TimeRange | 否 | 是 | Uint64 | TimeRange （ 7天 ） 24(小时 ) (只支持32位)<br>示例值： 7 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of DescribeAssetHubDbAssetListInfo | 数据集合<br>示例值：查看 |
| Total | Int64 | 总数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询异步任务信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询异步任务信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:30:39。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAsyncTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskId | 否 | 是 | String | 任务id<br>示例值： cfwtask-crtert1gg |
| TaskType | 否 | 是 | String | 任务类<br>型 acl_secgroupnew_import acl_vpc_import acl_dns_import<br>示例值： acl_dns_import |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | AsyncTask | 任务信息<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 0<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | success<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 异步任务异常信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

异步任务异常信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:30:00。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAsyncTaskErr |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskId | 否 | 是 | String | 任务ID<br>示例值： cfwtask-7ne912a |
| TaskType | 否 | 是 | String | 任务类<br>型 acl_secgroupnew_import acl_vpc_import acl_dns_import<br>示例值： acl_vpc_import |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | AsyncErrInfo | 异常信息<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 0 正常 其他失败<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | success<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询beta任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询beta任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:21:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBetaTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 查询条件<br>示例值：查看 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 默认不填为20 Limit<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 默认不填为0 Offset<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of BetaTask | 任务集合<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Quota | Int64 | 自动化助手配额<br>示例值： 10 |
| Total | Int64 | 总数<br>示例值： 5 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询beta规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询beta规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:06:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBetaTaskAclRuleList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AclList | 否 | 是 | Array of String | 规则集合<br>示例值： acl |
| AclType | 否 | 否 | Int64 | 1border 2nat 3vpc 4sg 规则类型<br>示例值： 1 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | limit 默认20<br>示例值： 20 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | offset 默认0<br>示例值： 0 |
| TaskId | 否 | 是 | Int64 | 任务id<br>示例值： cfwtask-37ne912a |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AclType | Int64 | 规则类型1border 2nat 3vpc 4sg<br>示例值： 1 |
| BorderData | Array of BorderACL | 互联网规则列表<br>示例值：查看 |
| NatData | Array of DescAcItem | nat规则列表<br>示例值：查看 |
| SecurityGroupData | Array of BetaSGAcl | 安全组规则列表<br>示例值：查看 |
| Total | Int64 | 总数<br>示例值： 10 |
| VpcData | Array of VpcRuleItem | vpc规则列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询自动化任务详情

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询自动化任务详情

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:22:21。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBetaTaskDetail |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskId | 是 | 否 | Int64 | 任务id<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AclNum | Int64 | acl规则数<br>示例值： 10 |
| AclType | Int64 | 任务类型 1border 2nat 3vpc 4sg<br>示例值： 1 |
| TaskActionList | Array of BetaTaskAction | 动作集合<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TaskInfo | AutoAssistantUserConf | 任务详情<br>示例值：查看 |
| TaskName | String | 任务名称<br>示例值： beta任务 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询黑名单配额接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询黑名单配额接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:43:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlackListQuota |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NeedQuota | Uint64 | 需要配额<br>示例值： 2000 |
| RemainQuota | Uint64 | 剩余配额<br>示例值： 500 |
| ReturnCode | Int64 | 0成功 非0 失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | success 成功 其他失败<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TotalQuota | Uint64 | 总配额<br>示例值： 10000 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询黑白名单配额总接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询黑白名单配额总接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:52:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlackWhiteQuota |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| BlockListVersionSpecNum | Int64 | 封禁列表套餐规格<br>示例值： 0 |
| CustomRuleQuota | Int64 | 放通列表自定义白名单配额<br>示例值： 10 |
| ExpandBlackList | Uint64 | 封禁列表扩容配额<br>示例值： 1000 |
| MaxImportQuotaBlackList | Uint64 | 最大导入封禁列表数量<br>示例值： 1000 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MaxImportQuotaWhiteList | Uint64 | 最大导入放通列表数量<br>示例值： 1000 |
| NeedQuotaBlackList | Uint64 | 封禁列表需要配额<br>示例值： 2000 |
| RemainExtensionNum | Int64 | 剩余通用扩展规则配额<br>示例值： 100 |
| RemainQuotaBlackList | Uint64 | 封禁列表剩余配额，包含通用扩展规则<br>示例值： 500 |
| RemainQuotaWhiteList | Uint64 | 放通列表剩余配额<br>示例值： 1000 |
| ReturnCode | Int64 | 0成功 非0 失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | success 成功 其他失败<br>示例值： success |
| TotalExtensionNum | Int64 | 总规则数-拓展规则<br>示例值： 0 |
| TotalQuotaBlackList | Uint64 | 封禁列表总配额，包含通用扩展规则<br>示例值： 10000 |
| TotalQuotaBlackListNew | Int64 | 总规则数-黑名单<br>示例值： 0 |
| TotalQuotaWhiteList | Uint64 | 放通列表总配额<br>示例值： 1000 |
| UsedBlackExtensionNum | Int64 | 已使用-黑名单-拓展<br>示例值： 0 |
| UsedBlackList | Uint64 | 封禁列表已使用配额<br>示例值： 1000 |
| UsedBlackOther | Int64 | 已使用-黑名单-标准配额<br>示例值： 0 |
| UsedInBlackList | Int64 | 互联网边界入站封禁列表数量<br>示例值： 0 |
| UsedOutBlackList | Int64 | 互联网边界出站封禁列表数量<br>示例值： 100 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| UsedWhiteExtensionNum | Int64 | 已使用-白名单-拓展<br>示例值： 0 |
| UsedWhiteList | Uint64 | 放通列表已使用配额<br>示例值： 1000 |
| UsedWhiteOther | Int64 | 已使用-白名单-标准配额<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InternalError | 内部错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 告警中心阻断IP折线图

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeBlockByIpTimesList 告警中心阻断IP折线图

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:22:34。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlockByIpTimesList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Direction | 否 | 否 | String | 方向<br>示例值： 1 |
| EdgeId | 否 | 否 | String | vpc间防火墙开关边id<br>示例值： cfws-id |
| EndTime | 是 | 否 | String | 结束时间<br>示例值： 2021-05-26 |
| Ip | 是 | 否 | String | ip查询条件<br>示例值： 183.1.2.6 |
| LogSource | 否 | 否 | String | 日志来源 move：vpc间防火墙<br>示例值： move |
| Source | 否 | 否 | String | 来源<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | 是 | 否 | String | 开始时间<br>示例值： 2021-05-21 |
| Zone | 否 | 否 | String | 可用区<br>示例值： 1 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of IpStatic | 返回数据<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询入侵防御放通封禁列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询入侵防御放通封禁列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:23:10。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBlockIgnoreList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 是 | 是 | String | 排序列：EndTime结束时间，StartTime开始时间，MatchTimes命中次数<br>示例值： EndTime |
| Direction | 是 | 否 | String | 方向：1互联网入站，0互联网出站，3内网，空 全部方向<br>示例值： 1 |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 单页数量<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 页偏移量<br>示例值： 0 |
| Order | 是 | 是 | String | 排序类型：desc降序，asc正序<br>示例值： desc |
| RuleType | 否 | 否 | Uint64 | 规则类型：1封禁，2放通<br>示例值： block |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SearchValue | 否 | 否 | String | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"，域名：domain，危险等级：level，放通原因：ignore_reason，安全事件来源：rule_source，地理位置：address，模糊搜索：common<br>示例值： {"service_type":"1","service_name":""} |
| ShowType | 否 | 否 | String | blocklist 封禁列表<br>whitelist 白名单列表<br>示例值： blocklist |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of BlockIgnoreRule | 列表数据<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| RuleTypeDataList | Array of Int64 | 对应规则类型的数量，示例：[0,122,30,55,12,232,0]，封禁0个，IP地址122个，域名30个，威胁情报55个，资产实例12个，自定义策略232个，入侵防御规则0个<br>示例值： [0,5,1,0,0,1,0] |
| SourceList | Array of String | 安全事件来源下拉框<br>示例值： ["基础防御","手动添加","网络蜜罐（严格模式）","虚拟补丁"] |
| Total | Int64 | 查询结果总数，用于分页<br>示例值： 100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |

# 互联网边界防护模式列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

互联网边界防护模式列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:23:45。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBorderProtectList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 单页数量<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 页偏移量<br>示例值： 0 |
| SearchValue | 否 | 否 | String | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"<br>示例值： {"service_type":"1","service_name":""} |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of BorderProtectDetail | 互联网边界防护列表数据<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 查询结果总数，用于分页<br>示例值： 100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |

# 获取防火墙事件漏洞情况统计

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取防火墙事件漏洞情况统计

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:25:36。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBuyPageInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Leaks | Array of LeakTrendsHead | 虚拟补丁漏洞情况统计<br>示例值：查看 |
| OtherAttacks | Array of LeakTrendsHead | 基础防御漏洞情况统计<br>示例值：查看 |
| ProtectInfo | CfwProtectInfo | 防火墙防护情况统计<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |

# 获取购买页定价详情

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取购买页定价详情

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:30:24。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCFWProductPrices |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| RegionId | 是 | 是 | String | 地域<br>示例值： NewYork |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of CfwPricesInfo | 产品价格详情<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取cfw的实例机器集合

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取cfw的实例机器集合

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:39:40。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwInsCvmList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | Limit<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | Offset<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of InsInfo | Data<br>示例值：查看 |
| Total | Int64 | Total<br>示例值： 10 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取cfw的vpc和nat的实例集合

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取cfw的vpc和nat的实例集合

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:34:58。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwInsList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | Limit<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | Offset<br>示例值： 10 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of CfwInsInfo | Data<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | Total<br>示例值： 10 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询租户云防火墙使用情况

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取租户云防火墙使用情况，打开、关闭、使用中产生的安全事件

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:30:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwUserStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | CfwUserStatusData | 租户使用情况<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Uint64 | 接口返回错误码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 资产中心资产组选择资产记录

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeChooseAsset资产中心资产组选择资产记录

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:20:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeChooseAsset |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FuzzySearch | 否 | 是 | String | 模糊查询<br>示例值： ins-cvmid |
| GroupId | 是 | 是 | String | 组id<br>示例值： cfwgroup-id |
| InsType | 否 | 否 | String | 资产类型 1<br>示例值： 1 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 页大小 0 全部<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 偏移量<br>示例值： 1 |
| Zone | 否 | 是 | String | 可用区<br>示例值： ap-sh |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of InstanceInfo | 数据集合<br>示例值：查看 |
| Total | Int64 | 0<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取cidr关联的网络实例

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取cidr关联的网络实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:19:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCidrRelatedInstances |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Cidr | 是 | 是 | String | 需要查询的网段<br>示例值： 172.16.0.0/32 |
| EdgeId | 是 | 否 | String | 开关边id：all，所有edgeId；cfws-xxx，指定边id关联的实例中查找<br>示例值： all |
| FwGroupId | 否 | 是 | String | 防火墙id：all，所有；cfwg-xxx，指定防火墙组关联的实例中查找<br>示例值： cfwg-id |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RelateInstances | Array of FwRelateInstances | 实例详情信息<br>示例值：查看 |
| TotalCount | Int64 | 实例总数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询cls投递任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询cls投递任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:30:43。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeClsDeliverTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LogID | String | 日志集ID<br>示例值： log-15181 |
| LogName | String | 日志集名称<br>示例值： log |
| SecurityID | String | SecurityID<br>示例值： 1FAGE |
| SecurityKey | String | SecurityKey<br>示例值： 1FAGA |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Topics | Array of ClsTopicInfo | 投递任务<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 边界防火墙状态监控TAB页内容

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

边界防火墙状态监控TAB页内容

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:25:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeEdgeFwFlowStat |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | asc 升序<br>desc 降序<br>示例值： desc |
| EndTime | 否 | 否 | String | 选择结束时间<br>示例值： 2023-12-20 12:00:00 |
| FwRegion | 否 | 是 | String | 防火墙地域<br>示例值： ap-ny |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 开关流量统计页分页<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 开关流量统计页分页<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | 排序<br>示例值： FlowMax |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | 否 | 否 | String | 选择开始时间<br>示例值： 2023-12-20 00:00:00 |
| TimeType | 否 | 否 | Int64 | 选择的时间区间 1:1小时内，2: 24 小时 ，3：7天， 4：1个月<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| InBypassFlowMax | Int64 | 旁路入站峰值流量<br>示例值： 1024 |
| InBypassLineCharLst | Array of FlowLineChar | 旁路入站折线图数据<br>示例值：查看 |
| InFlowMax | Int64 | 入站峰值流量<br>示例值： 1024 |
| InLineCharLst | Array of FlowLineChar | 入站折线图数据<br>示例值：查看 |
| InSerialFlowMax | Int64 | 串行入站峰值流量<br>示例值： 1024 |
| InSerialLineCharLst | Array of FlowLineChar | 串行入站折线图数据<br>示例值：查看 |
| OutBypassFlowMax | Int64 | 出站旁路峰值流量<br>示例值： 1024 |
| OutBypassLineCharLst | Array of FlowLineChar | 旁路出站折线图数据<br>示例值：查看 |
| OutFlowMax | Int64 | 出站峰值流量<br>示例值： 1024 |
| OutLineCharLst | Array of FlowLineChar | 出站折线图数据<br>示例值：查看 |
| OutSerialFlowMax | Int64 | 出站串行峰值流量<br>示例值： 1024 |
| OutSerialLineCharLst | Array of FlowLineChar | 串行出站折线图数据<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| SerialWidth | Int64 | 串行带宽规格<br>示例值： 512 |
| Status | Int64 | 异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| Width | Int64 | 带宽规格<br>示例值： 1024 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 弹性带宽详情查询接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

弹性带宽详情查询接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:30:19。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeElasticBandWidth |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 否 | 否 | String | 防火墙的实例id<br>示例值： cfwnat-e69ad806 |
| FwType | 否 | 否 | String | 防火墙类型：nat、vpc，或者空<br>示例值： nat |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| BorderElasticSwitch | Int64 | 边界弹性开关<br>示例值： 1 |
| Data | Array of ElasticBandWidth | 弹性带宽区间<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NatElasticSwitch | Int64 | nat弹性开关<br>示例值： 10 |
| NatWhiteUser | Int64 | 是否为nat弹性白名单 1是 0不是<br>示例值： 1 |
| VpcElasticSwitch | Int64 | vpc弹性开关<br>示例值： 10 |
| VpcWhiteUser | Int64 | 是否为vpc弹性白名单 1是 0不是<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取安全事件名称列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取安全事件名称列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:39:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeEventNameList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Direction | 否 | 否 | Int64 | 方向，1入站，0出站，为空不筛选<br>示例值： 1 |
| FwType | 否 | 否 | Int64 | 防火墙类型，0互联网，1vpc，2nat<br>示例值： 0 |
| KillChainList | 否 | 否 | Array of String | 筛选攻击链<br>示例值： 漏洞利用 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of String | 返回值<br>示例值： data |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回值<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回值<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 日志审计日志导出

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

日志审计日志导出

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:59:34。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeExportLogs |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EndTime | 是 | 否 | String | 筛选结束时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 是 | 否 | String | 日志类型标识<br>示例值： netflow_border_ |
| StartTime | 是 | 否 | String | 筛选开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FilePath | String | 导出文件获取链接<br>示例值： http://web/index |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 导出状态<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询用户带宽使用情况 用于判断带宽使用是否超量

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询用户带宽使用情况 用于判断带宽使用是否超量

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:19:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwEngineZoneList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of UserEngineZoneInfo | 引擎区域信息列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取用户防火墙(组)的ID名称列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取用户防火墙(组)的ID名称列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:21:48。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwGroupIdNames |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| IpVersion | 否 | 是 | Int64 | Ip版本，0：IPv4，1：IPv6，默认为IPv4<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of FwGroupIdName | 防火墙(组列表)<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取租户所有VPC防火墙(组)及VPC防火墙实例卡片信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:23:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwGroupInstanceInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： FwGroupId |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 偏移值<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Total | Int64 | 防火墙(组)个数<br>示例值： 1 |
| VpcFwGroupLst | Array of VpcFwGroupInfo | 防火墙(组)详细信息<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取GWLB VPC防火墙概览页信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取GWLB VPC防火墙概览页信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-12-02 19:57:10。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeGwlbPcxViewStat |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| IsPeer | 否 | 否 | Int64 | 是否跨租户 1是 0不是<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json 数据<br>示例值：<br>{"FwVpcNum":5,"FwSwitchNum":7,"FwSwitchCloseNum":5,"FwRegionNum":2,"FwSwitchWithRuleNum":1,"FwRuleNum":88} |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 获取攻击者汇总列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取攻击者汇总列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:22:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeHoneyPotAttacker |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EndTime | 是 | 否 | String | 结束事件<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 单页数量<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 页偏移量<br>示例值： 0 |
| ProbeId | 否 | 否 | String | 探针id<br>示例值： ProbeId |
| SearchValue | 否 | 是 | String | 搜索条件<br>示例值： {"attacker_ip":"128.199.29.81","common":""} |
| ServiceId | 否 | 否 | String | 蜜罐id<br>示例值： service_id |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sort | 否 | 否 | String | 排序<br>示例值： endtime:desc |
| StartTime | 是 | 否 | String | 开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| Status | 否 | 否 | String | 告警状态<br>示例值： 0,2 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of HoneyPotAttacker | 返回结果<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 查询结果总数，用于分页<br>示例值： 399 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询蜜罐服务列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询蜜罐服务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:40:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeHoneyPotList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 单页数量<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 页偏移量<br>示例值： 0 |
| ProbeId | 否 | 否 | String | 探针Id<br>示例值： probeid |
| SearchValue | 否 | 否 | String | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"，蜜罐服务：service_type，交互类型：interaction_type，地域：region，蜜罐Id：service_id，蜜罐名称：service_name，诱饵：bait，开关：switch，状态：status，模糊搜索：common<br>示例值： {"service_type":"1","service_name":""} |
| Sort | 是 | 否 | String | 排序参数，探针数量从小到大probe_count:asc，探针数量从大到小probe_count:desc，命中次数从小到大hit_times:asc，命中次数从大到小hit_times:desc |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 示例值： probe_count:asc |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AreaLists | Array of SelectInfo | 地域列表<br>示例值：查看 |
| Data | Array of HoneyPotInfo | 蜜罐服务列表数据<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 查询结果总数，用于分页<br>示例值： 100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |

# ip防护状态查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

ip防护状态查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:15:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIPStatusList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| IPList | 是 | 否 | Array of String | 资产Id<br>示例值： ["1.2.3.4"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态码<br>示例值： 1 |
| ReturnMsg | String | 状态信息<br>示例值： Success |
| StatusList | Array of IPDefendStatus | IP状态信息<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 获取索引配置信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取索引配置信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:41:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIndex |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TopicId | 是 | 是 | String | 日志主题ID<br>示例值： 826f8b26-b054-4a0d-8c8e-f3d609f5e0ea |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CoverageField | String | 自定义日志解析异常存储字段。<br>示例值： ROWLOG |
| IncludeInternalFields | Bool | 内置保留字段<br>（ __FILENAME__ ， __HOSTNAME__ 及 __SOURCE__ ）是否包含至全文索引<br>*false:不包含*<br>true:包含<br>示例值： true |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| MetadataFlag | Uint64 | 元数据字段（前缀为 __TAG__ 的字段）是否包含至全文索引<br>*0:仅包含开启键值索引的元数据字段*<br>1:包含所有元数据字段<br>* 2:不包含任何元数据字段<br>示例值： 1 |
| ModifyTime | String | 索引修改时间，初始值为索引创建时间。<br>示例值： 2021-01-13 21:00:08 |
| Rule | RuleInfo | 索引配置信息<br>示例值：查看 |
| Status | Bool | 是否生效<br>示例值： true |
| TopicId | String | 日志主题ID<br>示例值： 826f8b26-b054-4a0d-8c8e-f3d609f5e0ea |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 获取多个索引配置信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取索引配置信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 18:06:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIndexs |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filters | 是 | 是 | Array of ClsFilter | 日志主题ID<br>示例值：查看 |
| Limit | 否 | 是 | Uint64 | 页高<br>示例值： 100 |
| Offset | 否 | 是 | Uint64 | 偏移量<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TopicIndexInfos | Array of TopicIndexInfo | topic索引信息列表<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TotalCount | Uint64 | 列表数量<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询ips规则列表new

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeIpsRuleListNew

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:26:47。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIpsRuleListNew |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 是 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 是 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Category | Array of String | 字段类型<br>示例值： ["a","b","c"] |
| Data | Array of IpsRuleDetailNew | 规则详情<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |

# 隔离列表查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询租户配置的隔离列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:23:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIsolateList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序字段<br>示例值： UpdateTime |
| FuzzySearch | 否 | 是 | String | 模糊查询<br>示例值： {"VpcID":"vpc-q9h93ip4"} |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 长度<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 偏移量<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | 升序降序 asc/desc<br>示例值： desc |
| SearchValue | 否 | 否 | String | 查询条件<br>"SearchValue":<br>{"InstanceID":"1", "InstanceName": "v_tpq"},<br>查询排序的字段<br>"SrcIp": //源 多条件 1,2,3 格式 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | "Uuid": //规则id<br>"DstContent" //目的<br>"CloudCode": //云厂商<br>"UpdateTime": //时间<br>"Disable": //状态<br>"Resource": //资产组<br>"InsId": //资产<br>"DetectedTimes" //次数<br><br>common 不指定字段 和下面FuzzySearch 功能 一直 前端那个好处理使用那个<br>示例值： "SearchValue": {"InstanceID":"1", "InstanceName": "v_tpq"}, |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of IsolateTable | 结果合计<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 0 返回成功 非0返回失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | success 返回成功 其他失败<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 数量<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询隔离资产所有网卡

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询隔离资产所有网卡

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:49:45。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIsolateNetCard |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| InstanceIDList | 是 | 否 | Array of String | 查询资产实例列表<br>示例值： ["ins-8888"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of IsolateNetCard | 结果合计<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 0成功 非0 失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | success 成功 其他失败<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取采集规则配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取采集规则配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:48:29。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogAnalysisConfigs |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filters | 否 | 是 | Array of ClsFilter | configName<br>- 按照【采集配置名称】进行模糊匹配过滤。<br>- 类型：String<br>- 必选：否<br><br>configId<br>- 按照【采集配置ID】进行过滤。<br>- 类型：String<br>- 必选：否<br><br>topicId<br>- 按照【日志主题】进行过滤。<br>- 类型：String<br>- 必选：否<br><br>每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为5。 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 示例值：查看 |
| Limit | 否 | 是 | Int64 | 分页单页的限制数目，默认值为20，最大值100<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 是 | Int64 | 分页的偏移量，默认值为0<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Configs | Array of ConfigInfo | 采集配置列表<br>示例值：查看 |
| TotalCount | Int64 | 过滤到的总数目<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 上下文检索

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于搜索日志上下文附近的内容，详情参考上下文检索。
API返回数据包最大49MB，建议启用 gzip 压缩（HTTP Request Header Accept-Encoding:gzip）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:48:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogContext |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| BTime | 是 | 是 | String | 日志时间，即SearchLog接口返回信息中Results结构体中的Time，需按照 UTC+8 时区将该毫秒级Unix时间戳转换为 YYYY-mm-dd HH:MM:SS.FFF 格式的字符串。<br>示例值： 2021-04-25 14:25:00.000 |
| From | 否 | 是 | Uint64 | 上下文检索的开始时间，单位：毫秒级时间戳<br>注意：<br>- From为空时，表示上下文检索的开始时间不做限制<br>- From和To非空时，From < To<br>- 暂时仅支持sh / 弗吉尼亚/ 新加坡地域<br>示例值： 1716532075000 |
| NextLogs | 否 | 是 | Int64 | 后${NextLogs}条日志，默认值10。<br>示例值： 10 |
| PkgId | 是 | 是 | String | 日志包序号，即SearchLog接口返回信息中Results结构体中的PkgId。<br>示例值： 528C1318606EFEB8-1A7 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PkgLogId | 是 | 是 | Int64 | 日志包内一条日志的序号，即SearchLog接口返回信息中Results结构中的PkgLogId。<br>示例值： 65536 |
| PrevLogs | 否 | 是 | Int64 | 前${PrevLogs}条日志，默认值10。<br>示例值： 10 |
| Query | 否 | 是 | String | 检索语句，对日志上下文进行过滤，最大长度为12KB<br>语句由 <a href="[检索条件]" title=https://cloud.com/document/product/614/47044" target="_blank">[检索条件]>https://cloud.com/document/product/614/47044" target="_blank">[检索条件]构成，不支持SQL语句<br>示例值： http_status:200 |
| To | 否 | 是 | Uint64 | 上下文检索的结束时间，单位：毫秒级时间戳。<br>注意：<br>- To为空时，表示上下文检索的结束时间不做限制<br>- From和To非空时，From < To<br>- 暂时仅支持sh / 弗吉尼亚/ 新加坡地域<br>示例值： 1716532085000 |
| TopicId | 是 | 是 | String | 要查询的日志主题ID<br>示例值： 682d0718-07bb-4ec0-9fda-f1e9a2767e0b |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LogContextInfos | Array of LogContextInfo | 日志上下文信息集合<br>示例值：查看 |
| NextOver | Bool | 下文日志是否已经返回完成（当NextOver为false，表示有下文日志还未全部返回）。<br>示例值： true |
| PrevOver | Bool | 上文日志是否已经返回完成（当PrevOver为false，表示有上文日志还未全部返回）。<br>示例值： true |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询日志投递syslog配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

日志投递syslog

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:19:41。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogDeliveryConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AddrConfigList | Array of SysLogAddrConfig | 投递地址配置<br>示例值：查看 |
| DeliveryConfigList | Array of SysLogTypeConfig | 投递类型配置<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取日志数量直方图

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于构建日志数量直方图

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:49:22。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogHistogram |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| From | 是 | 是 | Int64 | 要查询的日志的起始时间，Unix时间戳，单位ms<br>示例值： 1608794855000 |
| Interval | 否 | 是 | Int64 | 时间间隔: 单位ms 限制性条件：(To-From) / interval <= 200<br>示例值： 10 |
| Query | 是 | 是 | String | 查询语句<br>示例值： http_status:200 |
| QueryOptimize | 否 | 是 | Uint64 | 0（默认值）：不执行语法优化；1：执行语法优化。<br>示例值： 0 |
| SyntaxRule | 否 | 是 | Uint64 | 检索语法规则，默认值为0。<br>0：Lucene语法，1：CQL语法。<br>详细说明参见<a href="检索条件语法规则" title=https://cloud.com/document/<br>product/614/47044#RetrievesConditionalRules" target="_blank"><br>检索条件语法规则>https://cloud.com/document/<br>product/614/47044#RetrievesConditionalRules" target="_blank"><br>检索条件语法规则<br>示例值： 1 |
| To | 是 | 是 | Int64 | 要查询的日志的结束时间，Unix时间戳，单位ms<br>示例值： 1608794855000 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TopicId | 否 | 是 | String | 要查询的日志主题ID<br>示例值： 682d0718-07bb-4ec0-9fda-f1e9a2767e0b |
| TopicIds | 否 | 是 | Array of String | 要检索分析的日志主题ID列表。TopicId和TopicIds二个参数只能选择其中一个参数进行查询。<br>示例值： ["682d0718-07bb-4ec0-9fda-f1e9a2767e0b"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Border | Int64 | 日志沉降边界。Unix时间戳（毫秒），在border之前的数据为冷存储，border之后的为标准存储。<br>示例值： 0 |
| HistogramInfos | Array of HistogramInfo | 周期内统计结果详情<br>示例值：查看 |
| Interval | Int64 | 统计周期： 单位ms<br>示例值： 10 |
| Query | String | 返回语法优化后的语句（QueryOptimize 为 1 时返回，其他情况返回空字符串）<br>示例值： message.retcode:0 AND message.reqsource:mc |
| Topics | SearchLogTopics | 多日志主题检索，各个日志主题信息<br>示例值：查看 |
| TotalCount | Int64 | 命中关键字的日志总条数<br>示例值： 12 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询日志存储配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

流量日志存储采样、存储大小的设置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:49:57。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogStorageSetting |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Bytes | Int64 | 原始流量包存储字节<br>示例值： 1024 |
| IsPayload | Int64 | 是否存储payload，'0存储,1不存储'<br>示例值： 1 |
| NetflowDay | Int64 | 流量日志最长存储天数<br>示例值： 180 |
| NetflowProtocolType | ProtocolLogStorageSetting | 协议日志存储范围<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NetflowStorageType | NetflowStorageType | 流量日志存储类型<br>示例值：查看 |
| RiskDay | Int64 | 告警/风险日志存储时长<br>示例值： 180 |
| RiskStorageType | RiskStorageType | 风险日志存储类型<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 获取日志分类

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取日志分类

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:51:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogType |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of LogTypeClassInfo | 日志分类列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 日志审计日志查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

日志审计日志查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:41:57。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogs |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EndTime | 是 | 否 | String | 筛选结束时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 是 | 是 | String | 日志类型标识<br>流量日志：互联网边界防火墙netflow_border，NAT边界防火墙netflow_nat，VPC间防火墙vpcnetflow，内网流量日志netflow_fl，流量分析日志netflow_nta<br>入侵防御日志rule_threatinfo<br>访问控制日志：互联网边界规则rule_acl，NAT边界规则rule_acl，内网间规则rule_vpcacl，企业安全组rule_sg<br>操作日志：防火墙开关-开关操作operate_switch，防火墙开关-实例配置operate_instance，资产中心操作operate_assetgroup，访问控制操作operate_acl，零信任防护操作operate_identity，入侵防御操作-入侵防御operate_ids，入侵防御操作-安全基线operate_baseline，常用工具操作operate_tool，网络蜜罐操作operate_honeypot，日志投递操作operate_logdelivery，通用设置操作 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | operate_logstorage，登录日志operate_login<br>示例值： netflow_border |
| Limit | 是 | 是 | Int64 | 每页条数<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 是 | Int64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| StartTime | 是 | 否 | String | 筛选开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AppProtocolList | Array of String | 七层协议，NTA日志有效<br>示例值： ["TCP"] |
| Data | String | 日志列表<br>示例值： "AppProtocolList":null,"Data":"","RequestId":"8d7fc0ae-ba1a-45d1-b33d-14c24dafc233","ReturnCode":0,"ReturnMsg":"success","Total":74128060 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 总条数<br>示例值： 100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 日志审计日志异步查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

日志审计日志异步查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:49:58。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogsAsync |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EndTime | 是 | 否 | String | 筛选结束时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 是 | 否 | String | 日志类型标识<br>示例值： netflow_border_ |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 每页条数<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| StartTime | 是 | 否 | String | 筛选开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | LogAsyncRespond | 返回结果<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询流量体检任务状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询流量体检任务状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:50:28。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNDRAnalysisStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| EndTime | Int64 | 体检结束时间<br>示例值： 1747829048 |
| MaxAssetCount | Int64 | 最大体检资产数量<br>示例值： 10 |
| StartTime | Int64 | 体检开始时间<br>示例值： 1747828048 |
| Status | Int64 | 0未体检，1体检中，2体检结束<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 获取NDR告警Pcap导出任务状态接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

用于查询NDR数据包导出任务的状态。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:47:57。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNDRPacketExportStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ExportId | 是 | 是 | String | 导出任务 ID<br>示例值： 7b5e8f3a9c1d2e4f6g7h8i9j0k1l2m3n |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FilePath | String | COS URL<br>示例值： https://cfw-uploadfile-1307964602.cos.ap-ny.mydomain.com/PcapInfo/NDR_Packet_1234567890_20230528_101530.pcap |
| HtmlContent | String | Pcap HTML 格式<br>示例值： <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"> |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Uint64 | 接口返回码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回消息<br>示例值： Export record not found |
| Status | String | 任务状态<br>示例值： 0，表示处理中、1，表示成功、2，表示失败、3，表示不存在 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# NAT已创建实例地域查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

NAT已创建实例地域查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:44:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatExistRegions |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RegionList | Array of String | 地域列表<br>示例值： ["ap-ny"] |
| RegionStatusList | Array of RegionStatusData | 地域状态列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

# 获取租户可运维NAT实例

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

GetNatFwInstanceWithRegion 获取租户新增运维的NAT实例，带上地域

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:23:28。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwInstanceWithRegion |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NatinsLst | Array of NatFwInstance | 实例数组<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询nat访问控制规则命中详情

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询nat访问控制规则命中详情

默认接口请求频率限制：20000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:24:11。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwRuleHitDetail |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Uuid | 是 | 是 | Int64 | 规则对应的唯一id<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of NatRuleDetail | 规则命中详情<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |

# NAT防火墙防护模式列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

NAT防火墙防护模式列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:25:21。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatProtectList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 每页长度<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 第几页<br>示例值： 0 |
| SearchValue | 否 | 是 | Array of Filter | 获取NAT防护模式过滤参数<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of NatProtectSwitchDetail | NAT防火墙接入的开关列表<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 查询结果总数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# NAT防火墙开关状态查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

用于定时查询 NAT 防火墙开关状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:33:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatSwitchStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 是 | 是 | String | 地域<br>示例值： NewYork |
| Ids | 是 | 是 | Array of Uint64 | 自增id数组<br>示例值： [1.1.1.1] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of NatSwitchStatusInfo | 状态列表<br>示例值：查看 |
| FailData | Array of SwitchFailInfo | 错误码列表<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询主动外联域名列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询主动外联域名列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:17:10。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNetFlowDomainInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| InstanceId | 否 | 是 | String | 实例Id，不指定则传空<br>示例值： ins-12sad23 |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 单页数量<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 页偏移量<br>示例值： 0 |
| SearchValue | 是 | 否 | String | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"，域名：domain，风险评估：risk_assess<br>示例值：<br>{"domain":"com","risk_assess":"0,1,2,3,4,5,6","common" |
| Sort | 是 | 否 | String | 排序参数，访问流量从小到大flowCount:asc，访问流量从大到小flowCount:desc，最近访问时间从小到大end_time:asc，最近访问时间从大到小end_time:desc，访问次数从小到大total_count:asc，访问次数从大到小total_count:desc |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 示例值： flowCount:desc |
| TimeType | 是 | 否 | Int64 | 时间类型，0：7天，1：24小时<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of InstanceDomainInfo | 查询结果<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| Total | Int64 | 查询结果总数，用于分页<br>示例值： 50 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |

# 查询主动外联域名流量top5

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询主动外联域名流量top5

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:16:49。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNetFlowDomainTop |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| InstanceId | 否 | 是 | String | 实例Id，不指定则传空<br>示例值： ins-tid |
| TimeType | 是 | 否 | Int64 | 时间类型，0：7天，1：24小时<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of NetFlowDomainTopInfo | 查询结果<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |

# 流量中心流量折线图查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

流量中心流量折线图查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:17:25。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNetflowCenterTrends |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AssetId | 否 | 是 | String | 资产Id<br>示例值： ins-1213sdx |
| Direction | 是 | 否 | Int64 | 方向，0主动外联，1外部访问<br>示例值： 1 |
| EndTime | 是 | 否 | String | 检索结束时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| StartTime | 是 | 否 | String | 检索开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of | 返回数据 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | TrendsItem | 示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 授权页复选框

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeNewAuthInfo 授权页复选框

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:39:22。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNewAuthInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | AuthInfo | 授权页复选框 返回信息<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# NAT开关页-创建实例前校验信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

NAT开关页-创建实例前校验信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:03:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNewNatCheckInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| LargeUseNum | Uint64 | 网关型号大型使用量<br>示例值： 0 |
| MediumUseNum | Uint64 | 网关型号中型使用量<br>示例值： 1 |
| RegionList | Array of String | 可创建实例地域列表<br>示例值： ["ap-ny"] |
| SmallUseNum | Uint64 | 网关型号小型使用量<br>示例值： 2 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| SuperUltraUseNum | Uint64 | 网关型号超级大型使用量<br>示例值： 2 |
| SuperUseNum | Uint64 | 网关型号超大型使用量<br>示例值： 2 |
| UltraUseNum | Uint64 | 网关型号特大型使用量<br>示例值： 3 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:32:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNodeEdge |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filter | 否 | 是 | Array of DescribeFilter | 查询过滤筛选字段内容<br>示例值：查看 |
| IsPeer | 否 | 否 | Int64 | 是否跨租户<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json字符串<br>示例值：“{}” |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# nta文件列表查询接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

nta文件列表查询接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:28:00。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNtaFile |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 是 | String | 结束时间<br>示例值： 2025-01-08 03:15:43 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 是 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 是 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 是 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | 否 | 是 | String | 起始时间<br>示例值： 2023-02-08 03:15:43 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of NtaFileInfo | 规则详情<br>示例值：查看 |
| FileTypeList | Array of String | 文件类型<br>示例值： ["TXT"] |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 获取日志离线导出任务列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取日志离线导出任务列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:31:24。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeOfflineExportTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 分页参数<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 分页参数<br>示例值： 0 |
| TaskName | 否 | 是 | String | 任务ID/任务名称<br>示例值： flow_border_out_31 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of OfflineExportTask | 离线导出任务列表<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ExportLimit | Int64 | 导出数据限制<br>示例值： 100 |
| ExportQuota | Int64 | 导出文件配额，单位B<br>示例值： 1073741824 |
| ExportRemainQuota | Int64 | 剩余导出文件配额，单位B<br>示例值： 1073741824 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 任务数量<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取日志离线导出任务文件下载临时凭证

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取日志离线导出任务文件下载临时凭证

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-21 13:26:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeOfflineExportTemporaryCredentials |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskId | 是 | 是 | String | 任务ID<br>示例值： 11972 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Link | String | 下载链接<br>示例值： https://export-log-offline-1307964602.cos.ap.com |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 集群模式对等链接关闭开关占用资源查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

集群模式对等链接关闭开关占用资源查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-16 13:12:19。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribePCXCloseSwitchResource |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ConnectionSwitch | 是 | 否 | Array of String | 对等链接id<br>示例值： ["pcx-id"] |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 页偏移<br>示例值： 0 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 页大小<br>示例值： 10 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FwResource | Array of GWLBResource | 资源集合<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Total | Int64 | 总数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 预设地址模版列表查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

预设地址模版列表查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:22:48。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribePresetAddrTmplList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： TemplateId |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 是 | Int64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 是 | Int64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 是 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of PresetAddressTemplateInfo | 地址模板信息列表<br>示例值：查看 |
| DomainTemplateCount | Int64 | 域名模板数<br>示例值： 0 |
| IpTemplateCount | Int64 | ip模板数<br>示例值： 0 |
| PortTemplateCount | Int64 | 端口模板数<br>示例值： 0 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询ips模式数量统计

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeProtectModeCount

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:27:11。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeProtectModeCount |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwType | 是 | 是 | String | border, nat, vpc, all 四个值取一个<br>示例值： border |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | ProtectCount | 数据<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 获取备份规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取备份规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-06-23 22:14:45。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeQueryNotEmptyRuleListInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | BakRuleAddName | 备份规则新增列表名称<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| SearName | Array of BakRuleSearchName | 备份规则查询列表名称<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取七彩石表格配置列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取七彩石表格配置列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:37:05。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeRainbowConfigs |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Groups | 是 | 是 | Array of String | 七彩石配置Id<br>示例值： 无 |
| Product | 否 | 是 | String | 产品名称，默认cls。仅支持cls，cfs，cbs<br>示例值： cls |
| Type | 否 | 是 | String | 七彩石表格配置类型<br>kv: kv配置,<br>table: 表格配置<br>默认为table类型<br>示例值： table |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RainbowGroups | Array of RainbowGroup | 七彩石kv配置<br>示例值：查看 |
| RainbowTables | Array of RainbowTable | 七彩石表格配置<br>示例值：查看 |
| TotalCount | Int64 | 符合条件的演示示例数目<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 获取回放链接

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取回放链接

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:50:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeReplayUrl |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FileName | 是 | 否 | String | 文件名称<br>示例值： 文件名称 |
| OsType | 是 | 否 | Int64 | 系统类型<br>示例值： 类型 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Url | String | 获取回放链接<br>示例值： http://www.domain.com |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询拨测ip检测状态接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询拨测ip检测状态接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:58:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSetNatProbeEipTaskStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskId | 是 | 是 | String | 任务id<br>示例值： cfwprobe-4a5acd8de90bca6ae23febb38b014195 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 任务完成情况<br>0 成功 1 拨测中<br>示例值： 0 成功 1 拨测中 |
| Status | Int64 | 任务结果<br>0待拨测 1 链路异常 2健康 3 部分故障 4检测超时<br>示例值： 0待拨测 1 链路异常 2健康 3 部分故障 4检测超时 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取备份规则列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取备份规则列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:43:06。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeShowBakRuleList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| InsMsg | 否 | 是 | String | 实例信息<br>示例值： ap-ny |
| Limit | 否 | 是 | Int64 | 每页条数<br>示例值： 2 |
| Name | 是 | 是 | String | 备份规则列表名称<br>示例值： ALL |
| Offset | 否 | 是 | Int64 | 偏移<br>示例值： 0 |
| Search | 否 | 是 | String | 模糊搜索<br>示例值： 手动添加 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of BakRuleListObj | 备份规则列表数据<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 备份规则总数<br>示例值： 1343 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询资产组全部资产信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeSourceAsset-查询资产组全部资产信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:45:17。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSourceAsset |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ChooseType | 否 | 否 | String | ChooseType为1，查询已经分组的资产；ChooseType不为1查询没有分组的资产<br>示例值： 1 |
| FuzzySearch | 否 | 否 | String | 模糊查询<br>示例值： ins |
| InsType | 否 | 否 | String | 资产类型 1公网 2内网<br>示例值： 1 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 查询单页的最大值；eg：10；则最多返回10条结果<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 查询结果的偏移量<br>示例值： 0 |
| Zone | 否 | 是 | String | 可用区<br>示例值： ap-sh |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of InstanceInfo | 数据<br>示例值：查看 |
| Total | Int64 | 返回数据总数<br>示例值： 53 |
| ZoneList | Array of AssetZone | 地域集合<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

# 查询syslog 地址链接状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询syslog 地址链接状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:28:42。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSyslogConnectionState |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AddrConfig | 是 | 是 | SysLogAddrConfig | 投递地址配置<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态 1异常 0正常<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 告警中心概况

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeTLogInfo告警中心概况

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:45:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTLogInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EndTime | 是 | 否 | String | 结束时间<br>示例值： 2021-05-26 |
| QueryType | 是 | 否 | String | 类型 1 告警 2阻断<br>示例值： 1 |
| SearchValue | 否 | 否 | String | 查询条件<br>示例值： "search_value":{ "PublicIp": "1.116.139.155"} |
| StartTime | 是 | 否 | String | 开始时间<br>示例值： 2021-05-21 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | TLogInfo | "NetworkNum":网络扫描探测 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | "HandleNum": 待处理事件<br>"BanNum":<br>"VulNum": 漏洞利用<br>"OutNum": 失陷主机<br>"BruteForceNum": 0<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取模版列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取模版列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:58:40。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTemplates |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filters | 否 | 是 | Array of ClsFilter | Type<br><br>按照【演示示例类型】进行过滤。<br>类型：String<br><br>必选：否<br><br>SubType<br><br>按照【演示示例子类型】进行过滤。<br>类型：String<br><br>必选：否<br><br>TemplateId |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 按照【模版项ID】进行过滤。<br>类型：String<br><br>必选：否<br><br>ResourceType<br><br>按照【资源类型】进行过滤。<br>类型：String<br><br>必选：否<br><br>每次请求的Filters的上限为10，Filter.Values的上限为100。<br>示例值：查看 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DemonstrationRegion | String | 演示示例地域<br>示例值： ap-cq |
| Templates | Array of Template | 模版数组<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 情报新闻

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

情报新闻

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:45:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeThreatInfoNews |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | TiNews | 结果合计<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 0成功 非0 失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | success 成功 其他失败<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 获取日志主题列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于获取日志主题列表，支持分页

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 18:00:19。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTopics |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| BizType | 否 | 是 | Uint64 | 主题类型<br>- 0:日志主题，默认值<br>- 1:指标主题<br>示例值： 0 |
| Filters | 否 | 是 | Array of ClsFilter | • topicName 按照【日志主题名称】进行过滤，默认为模糊匹配，可使用 PreciseSearch 参数设置为精确匹配。类型：String。必选：否<br>• logsetName 按照【日志集名称】进行过滤，默认为模糊匹配，可使用 PreciseSearch 参数设置为精确匹配。类型：String。必选：否<br>• topicId 按照【日志主题ID】进行过滤。类型：String。必选：否<br>• logsetId 按照【日志集ID】进行过滤，可通过调用 DescribeLogsets 查询已创建的日志集列表或登录控制台进行查看；也可以调用 CreateLogset 创建新的日志集。类型：String。必选：否<br>• tagKey 按照【标签键】进行过滤。类型： |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | String。必选：否<br>• tag:tagKey 按照【标签键值对】进行过滤。tagKey 使用具体的标签键进行替换，例如 tag:exampleKey。类型：String。必选：否<br>• storageType 按照【日志主题的存储类型】进行过滤。可选值 hot（标准存储），cold（低频存储）类型：String。必选：否<br><br>注意：每次请求的 Filters 的上限为10，Filter.Values 的上限为100。<br>示例值：查看 |
| Limit | 否 | 是 | Int64 | 分页单页限制数目，默认值为20，最大值100。<br>示例值： 30 |
| Offset | 否 | 是 | Int64 | 分页的偏移量，默认值为0。<br>示例值： 10 |
| PreciseSearch | 否 | 是 | Uint64 | 控制Filters相关字段是否为精确匹配。<br>• 0: 默认值，topicName 和 logsetName 模糊匹配<br>• 1: topicName 精确匹配<br>• 2: logsetName精确匹配<br>• 3: topicName 和logsetName 都精确匹配<br><br>示例值： 1 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Topics | Array of TopicInfo | 日志主题列表<br>示例值：查看 |
| TotalCount | Int64 | 总数目<br>示例值： 15 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 获取用户威胁情报开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取用户威胁情报开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:45:01。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTreatInfoStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 威胁情报开关<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 告警中心伪攻击链事件未处置接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeUnHandleEventTabList 告警中心伪攻击链事件未处置接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:48:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeUnHandleEventTabList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AssetID | 否 | 否 | String | 查询示例ID<br>示例值： ins-0752de63 |
| EndTime | 是 | 否 | String | 结束时间<br>示例值： 2021-05-26 |
| StartTime | 是 | 否 | String | 开始时间<br>示例值： 2021-05-21 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | UnHandleEvent | 租户伪攻击链未处置事件<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 错误码，0成功 非0错误<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询用户带宽使用情况 用于判断带宽使用是否超量

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询用户带宽使用情况 用于判断带宽使用是否超量

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:23:20。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeUserBandwidthUsage |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EndTime | 否 | 是 | String | 带宽统计结束时间 默认为当前时间<br>示例值： 2000-01-04 00:00:00 |
| StartTime | 否 | 是 | String | 带宽统计开始时间 默认为三天前<br>示例值： 2000-01-01 00:00:00 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of UserBandwidthUsage | 带宽数据列表<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取用户配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取用户配置信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 18:00:43。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeUserConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Keys | 是 | 是 | Array of String | 要查询配置key列表<br>示例值： ["user-define"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of UserConfigInfo | 用户配置数据<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询是否防火墙用户

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询是否防火墙用户

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 05:25:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeUserStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Bool | true是防火墙用户，false不是防火墙用户<br>示例值： true |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# VPC防火墙状态监控TAB页内容

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

VPC防火墙状态监控TAB页内容

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:26:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwGroupFlowStat |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EndTime | 否 | 是 | String | 选择结束时间<br>示例值： 2025-01-17 15:30:00 |
| FwGroupId | 是 | 是 | String | 防火墙组ID<br>示例值： cfwg-f4710024 |
| FwInsId | 否 | 是 | String | 防火墙实例ID<br>示例值： cfws-02a22fda9f |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 开关流量统计页分页<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 开关流量统计页分页<br>示例值： 0 |
| StartTime | 否 | 是 | String | 选择开始时间<br>示例值： 2025-01-17 15:26:00 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TimeType | 否 | 是 | Int64 | 选择的时间区间<br>1:1小时内,<br>2:24小时，<br>3:7天,<br>4:1个月<br>示例值： 1 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FlowMax | Int64 | 峰值流量(防火墙组 或 防火墙实例)<br>示例值： 1024 |
| LineCharLst | Array of FwGroupLineChar | 折线图数据<br>示例值：查看 |
| Status | Int64 | 异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| SwitchFlowLst | Array of FwGroupSwitchFlowStat | 开关流量统计数<br>示例值：查看 |
| SwitchFlowTotal | Int64 | 开关流量总数<br>示例值： 10 |
| Width | Int64 | 防火墙(组)或防火墙实例的规格<br>示例值： 1024 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询防火墙(组)ID名称及实例下对应关系

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询防火墙(组)ID名称及实例下对应关系

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:27:22。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwGroupIns |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FwGroupLst | Array of VpcFwGroupInsShow | 防火墙(组)列表信息<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取租户所有VPC防火墙实例卡片信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取租户所有VPC防火墙实例卡片信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-06-23 22:16:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwInstancesInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filter | 否 | 是 | Array of DescribeFilter | 获取实例列表过滤字段<br>示例值：查看 |
| IsPeer | 否 | 否 | Int64 | 模式 1跨租户 0正常<br>示例值： 1 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 每页长度<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 第几页<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of VpcFwInstanceInfo | VPC防火墙实例卡片信息数组<br>示例值：查看 |
| Total | Int64 | VPC防火墙个数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 获取租户所有VPC防火墙接入网络实例列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取租户所有VPC防火墙接入网络实例列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2026-02-05 19:41:04。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwJoinInstances |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 否 | 否 | String | VPC防火墙实例ID<br>示例值： cfwew-af7aa5a3 |
| IsPeer | 否 | 否 | Int64 | 是否跨租户 1是 0不是<br>示例值： 1 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 每页长度<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 第几页<br>示例值： 0 |
| PeerFwInsId | 否 | 否 | String | 对等实例id，跨租户需要<br>示例值： id |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of VpcFwJoinInstance | VPC防火墙接入的网络实例列表<br>示例值：查看 |
| JoinData | VpcFwJoinInstance | VPC防火墙接入的网络实例列表<br>示例值：查看 |
| JoinTotal | Int64 | VPC防火墙个数<br>示例值： 10 |
| Total | Int64 | VPC防火墙个数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |

# 获取租户所有VPC防火墙开关列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeVpcFwSwitch

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-15 12:39:27。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filter | 否 | 否 | Array of Filter | 获取实例开关列表过滤筛选字段<br>示例值：查看 |
| IsPeer | 否 | 否 | Int64 | 是否跨租户 1跨租户 0同租户<br>示例值： 1 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 每页长度<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 第几页<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FwSwitchLst | Array of | VPC防火墙接入的开关列表 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | VpcFwSwitch | 示例值：查看 |
| Total | Int64 | VPC防火墙开关个数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 获取VPC防火墙概览页信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取VPC防火墙概览页信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 00:58:33。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwViewStat |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| IsPeer | 否 | 否 | Int64 | 是否跨租户 1是 0不是<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json 数据<br>示例值：<br>{"FwVpcNum":5,"FwSwitchNum":7,"FwSwitchCloseNum":5,"FwRegionNum":2,"FwSwitchWithRuleNum":1,"FwRuleNum":88} |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 返回可日志查询得VPC防火墙开关列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

返回可日志查询得VPC防火墙开关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2026-02-05 19:43:41。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcLogEdge |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| EdgeLst | Array of EdgeInfo | 返回可日志查询得VPC防火墙开关列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 防火墙开关-VPC边界防火墙-防火墙开关列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

防火墙开关-VPC边界防火墙-防火墙开关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:05:20。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcSwitchLists |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ReqParams | 是 | 是 | String | json字符串<br>示例值： "{req}" |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json字符串<br>示例值： "{data}" |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 防火墙开关-VPC开关状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

防火墙开关-VPC开关状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 00:56:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcSwitchStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ReqParams | 是 | 是 | String | json字符串<br>示例值： req |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json字符串<br>示例值： data |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

# 防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

防火墙开关-VPC边界防火墙-私有网络VPC拓扑图

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:04:57。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcTopolLists |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ReqParams | 是 | 是 | String | json字符串<br>示例值： req |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json字符串<br>示例值： data |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

# 资产中心资产扫描Web过滤资产过滤列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeWebAssetFilterList 资产中心资产扫描Web过滤资产列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:53:59。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeWebAssetFilterList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FuzzySearch | 否 | 是 | String | 模糊查询<br>示例值： ins-id |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 页大小 0查询全部<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 偏移量<br>示例值： 0 |
| Zone | 否 | 是 | String | 可用区<br>示例值： ap-sh |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of | 数据集合 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | WebAssetsInfo | 示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 数据总数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询白名单列表信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询白名单相关信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 18:04:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeWhiteRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 是 | 是 | String | 排序列：EndTime结束时间，StartTime开始时间，MatchTimes命中次数<br>示例值： EndTime |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"，域名：domain，危险等级：level，放通原因：ignore_reason，安全事件来源：rule_source，地理位置：address，模糊搜索：common<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 是 | Int64 | 单页数量<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 是 | Int64 | 页偏移量<br>示例值： 0 |
| Order | 是 | 是 | String | 排序类型：DESC降序，ASC正序<br>示例值： DESC |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of WhiteIgnoreRule | 列表数据<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 查询结果总数，用于分页<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 导出ACL规则文件

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

导出ACL规则文件

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:29:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ExportAclRules |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AclType | 是 | 是 | String | Acl类型<br>示例值： vpc |
| ExportAll | 是 | 是 | Bool | 是否全部导出<br>示例值： false |
| ExportFields | 是 | 是 | String | 自定义导出列<br>示例值： 状态,命中次数 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| ReqParams | 否 | 是 | String | json字符串，必须包含一个cmd<br>示例值： sg |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMd5 | String | 返回查询MD5<br>示例值： ed5fa660439ee667cd71646b989fdec6 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 告警中心告警列表导出

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

告警中心列表查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:57:01。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ExportAlertCenterList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序字段<br>示例值： EndTime |
| EndTime | 是 | 是 | String | 筛选结束时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| ExportFields | 否 | 是 | Array of String | 导出字段列表<br>示例值： 无 |
| ExportTaskId | 否 | 是 | String | 导出任务ID<br>示例值： 1771d1a3c8b642848c9bf84881cea179 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合，各数组元素间为AND关系，查询字段名Name参考文档https://cloud.com/document/product/1132/87894，数值类型字段不支持模糊匹配<br>示例值：查看 |
| Order | 否 | 是 | String | 排序方式，desc倒叙，asc正序<br>示例值： desc |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | 是 | 是 | String | 筛选开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ExportTaskId | String | 导出任务ID<br>示例值： 1771d1a3c8b642848c9bf84881cea179 |
| FilePath | String | 文件链接<br>示例值： https://cfw-export.cos.ap-ny.mydomain.com/cfw-export/scaninfo/AlertCenter_20250523_1300846651_d5aaee2968f2d5c08c3b4c91de225bb1.csv |
| Status | Uint64 | 导出执行状态，3导出失败，2导出执行中，1导出完成<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 日志审计日志离线导出

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

日志审计日志离线导出

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-21 13:27:59。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ExportLogsOffline |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| BucketName | 否 | 是 | String | Cos存储桶名称<br>示例值： gz-bucket |
| BucketRegion | 否 | 是 | String | Cos存储桶地域<br>示例值： ap-ny |
| CompressionFormat | 是 | 否 | String | 压缩方式，.zip、.tar.gz、.tar.zst、.tar.lz4、传空不压缩<br>示例值： .zip |
| DataFormat | 是 | 否 | String | 数据格式<br>示例值： .json |
| EndTime | 是 | 否 | String | 筛选结束时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 是 | 否 | String | 日志类型标识<br>示例值： netflow_border_ |
| Length | 是 | 否 | Int64 | 日志数量，传0全部导出<br>示例值： 0 |
| Order | 是 | 否 | String | 日志排序，desc时间降序，asc时间升序<br>示例值： desc |
| Query | 否 | 是 | String | 日志分析查询语句，使用Base64编码，Query和Filters不能同时使用，在一次请求中有且只能选择一个<br>示例值： src_ip:1.1.1.1 |
| StartTime | 是 | 否 | String | 筛选开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| StorageDays | 否 | 是 | Int64 | 文件过期时长，1一天，7七天，-1永久<br>示例值： 7 |
| TaskName | 是 | 否 | String | 任务名称<br>示例值： 流量日志导出 |
| TaskType | 否 | 是 | String | 导出任务类型，LogAnalysis日志分析导出，LogSearch日志审计导出<br>示例值： LogAnalysis |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# NDR告警Pcap导出接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

用于导出NDR系统捕获的数据包，生成PCAP格式文件，并上传至COS存储。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:56:40。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ExportNDRPacket |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AlertLogJSON | 否 | 是 | String | 告警日志信息 Base64<br>示例值： "EdTJyITJ3EW" |
| BeginTime | 否 | 是 | String | 告警日志开始时间<br>示例值： "2025-06-24 12:12:50" |
| EndTime | 否 | 是 | String | 告警日志结束时间<br>示例值： "2025-06-24 12:12:50" |
| FlowId | 否 | 是 | String | 日志 ID<br>示例值： "147add835656285650e51b9b8ee09667" |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ExportId | String | 导出任务 ID |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 示例值： 7b5e8f3a9c1d2e4f6g7h8i9j0k1l2m3n |
| ReturnCode | Int64 | 接口返回码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回消息<br>示例值： Success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询Ioc的分析数据

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询流量体检任务状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:54:10。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：GetIocAnalysis |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EventName | 是 | 是 | String | 告警事件类型<br>示例值： 恶意IP攻击 |
| Ioc | 是 | 是 | String | 情报IOC<br>示例值： 1.2.3.4 |
| IocType | 是 | 是 | String | Ioc类型，IP/DOMAIN<br>示例值： IP |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Conclusion | String | 判断结论<br>示例值： 判断结论 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Reason | String | 判断依据<br>示例值： 判断依据 |
| Status | Int64 | 状态，1分析中，2完成<br>示例值： 2 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询Ioc的总结

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询Ioc的总结

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:53:48。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：GetIocSummary |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| DstIp | 是 | 是 | Array of String | 目标ip<br>示例值： 1.2.3.4 |
| EndTime | 否 | 是 | String | 结束时间<br>示例值： 2025-06-12 08:43:36 |
| EventName | 是 | 是 | String | 告警事件类型<br>示例值： 恶意IP攻击 |
| SrcIp | 是 | 是 | Array of String | 源ip<br>示例值： 1.2.3.4 |
| StartTime | 否 | 是 | String | 开始时间<br>示例值： 2025-06-11 15:44:12 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| EventSummary | String | 安全payload模型研判<br>示例值： 这是一条安全总结文案 |
| InferenceBasis | String | 研判依据<br>示例值： 该攻击无效，因此降低为低危 |
| Status | Int64 | 状态，1分析中，2完成<br>示例值： 2 |
| Suggestions | String | 安全事件处置建议<br>示例值： 建议封禁IP |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| InternalError | 内部错误。 |

# 批量导入入侵防御封禁列表、放通列表规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

批量导入入侵防御封禁列表、放通列表规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:56:01。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ImportBlockIgnoreRuleList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CoverDuplicate | 是 | 是 | Int64 | 是否覆盖重复数据，1覆盖，非1不覆盖，跳过重复数据<br>示例值： 1 |
| ImportFileUrl | 是 | 是 | String | 导入文件地址<br>示例值： cfw-uploadfile-appid.cos.ap-ny.mydomain.com/blockListImport/appid/df13154b-df9f-bc19-552a-7f4afbdb6006-1715846098740.xlsx |
| RuleType | 否 | 否 | Int64 | 规则类型，1封禁，2放通，不支持域名封禁<br>示例值： 1 |
| ShowType | 否 | 否 | String | blocklist 封禁列表<br>whitelist 放通列表<br>示例值： blocklist |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 导入通用方法

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

导入通用方法

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:22:27。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ImportCFWFile |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AsyncType | 是 | 否 | Int64 | 是否异步导入 1异步 2同步<br>示例值： 1 |
| CoverDuplicate | 否 | 否 | Int64 | 是否覆盖重复数据，1覆盖，非1不覆盖，跳过重复数据<br>示例值： 1 |
| CustomParameter | 否 | 否 | String | 自定义参数 扩展预留<br>示例值： '{"customparam":"custom"}' |
| Enable | 是 | 否 | String | 规则状态，true表示启用，false表示禁用<br>示例值： true |
| ImportFileUrl | 是 | 否 | String | 文件cos地址<br>示例值： http://file.cc.com/file.execl |
| ImportType | 是 | 否 | String | 导入类型acl_secgroupnew_import<br>acl_vpc_import acl_dns_import<br>acl_border_import_in<br>acl_border_import_out |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | acl_nat_import_in<br>acl_nat_import_out<br>其他后续补充<br>示例值： acl_border_import_in |
| IpVersion | 否 | 是 | Int64 | Ip版本，0：IPv4，1：IPv6，默认为IPv4<br>示例值： 0 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态0成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | success<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 状态0成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| TaskId | String | 任务id<br>示例值： cfwtask-id |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 资产同步

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

资产同步

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:57:41。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAssetSync |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Uint64 | 0 成功<br>非0 失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | success 成功<br>其他失败<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 返回状态<br>0 请求成功<br>2 请求失败<br>3 请求失败-频率限制<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 修改beta任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改beta任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-21 13:41:29。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyBetaTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskActionList | 是 | 是 | Array of BetaTaskAction | 动作集合 这里传递修改后的<br>示例值：查看 |
| TaskId | 是 | 否 | Int64 | 任务id<br>示例值： 1 |
| TaskInfo | 否 | 是 | AutoAssistantUserConf | 规则对象修改<br>示例值：查看 |
| TaskName | 是 | 是 | String | 任务名称<br>示例值： cfwbeta |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态 0成功 1失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑单条入侵防御封禁列表、放通列表规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:42:40。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyBlockIgnoreRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Rule | 是 | 是 | IntrusionDefenseRule | 规则列表<br>示例值：查看 |
| RuleType | 是 | 否 | Int64 | 规则类型，1封禁，2放通<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 修改cls日志投递开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改cls日志投递开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:20:10。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyClsDeliverSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Mode | 是 | 是 | Int64 | 修改模式；0修改指定分区，1全开启，2全关闭<br>示例值： 0 |
| Topics | 否 | 是 | Array of ClsTopicInfo | Mode为0时，指定topic<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态值 0：成功，非 0：失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 修改cls日志投递任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改cls日志投递任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:29:38。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyClsDeliverTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| SecurityID | 是 | 是 | String | 新SecurityID<br>示例值： 017972005e5ae79b8b67be46166 |
| SecurityKey | 是 | 是 | String | 新SecurityKey<br>示例值： 017972005e5ae79b8b67be46166 |
| SourceFrom | 否 | 是 | String | 来源 区分cls投递和企业安全组日志<br>示例值： sgflow |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态值 0：成功，非 0：失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 修改集群防火墙透明模式开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改集群模式VPC防火墙开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:40:04。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyClusterFwTransparentMode |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Enable | 是 | 是 | Uint64 | 开关，0：关闭，1：开启<br>示例值： 1 |
| EnableFlowLog | 否 | 是 | Uint64 | 开启透明模式时，是否记录流日志；仅Enable为1时有效<br>示例值： 1 |
| FwType | 是 | 是 | String | 防火墙类型，ew 东西向防火墙，当前仅支持ew<br>示例值： ew |
| InsIds | 是 | 是 | Array of String | 实例对象，东西向防火墙为ccnid<br>示例值： ["ccn-1ds2xs12"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 修改集群模式开关提示状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改集群模式开关提示状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-17 13:17:19。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyClusterModeSwitchErrStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ClusterIds | 否 | 否 | Array of String | 开关集合<br>示例值： ["pcx-id"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 修改集群模式VPC防火墙开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改集群模式VPC防火墙开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:40:18。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyClusterVpcFwSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CcnSwitch | 否 | 是 | Array of CcnSwitchInfo | 集群模式vpc间防火墙ccn开关信息<br>示例值：查看 |
| Enable | 是 | 是 | Int64 | 开关，0：关闭，1：开启<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 配置Dns解析Ip

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

配置Dns解析Ip

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:29:31。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyDnsResolveIp |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 是 | 是 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-asd425 |
| ResolveIpLst | 否 | 是 | Array of String | dns解析地址列表，为空时将使用云默认的ip列表<br>示例值： ["1.1.1.1"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 产品动态取消角标数量接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

ModifyDynamicCheck产品动态取消角标数量接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:42:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyDynamicCheck |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ReadId | 是 | 否 | Array of String | 取消的动态id集合<br>示例值： ["3"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 修改vpc 防火墙 edge的名称

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改vpc 防火墙 edge的名称

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:04:04。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyEdgeName |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EdgeId | 是 | 否 | String | 改名的边edge ID<br>示例值： cfws-4d9e0ef2f9 |
| EdgeNewName | 是 | 否 | String | 改名新名称<br>示例值： 天若有情天亦老 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 修改防火墙(组)开关(支持单点模式、多点模式、全互通模式)

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改防火墙(组)开关(支持单点模式、多点模式、全互通模式)

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:42:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyFwGroupSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AllSwitch | 是 | 否 | Int64 | 是否操作全部开关 0 不操作全部开关，1 操作全部开关<br>示例值： 0 |
| Enable | 是 | 否 | Int64 | 打开或关闭开关<br>0：关闭开关<br>1：打开开关<br>示例值： 1 |
| SwitchList | 否 | 是 | Array of FwGroupSwitch | 开关列表<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 修改ips模式

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

ModifyIPSProtectMode

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:27:44。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyIPSProtectMode |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwType | 是 | 否 | String | 防火墙类型："border", "nat", "vpc"<br>示例值： border |
| IdpsAction | 是 | 否 | Int64 | 0 观察 1 拦截 2 严格 3 关闭<br>示例值： 1 |
| IsGlobal | 是 | 否 | Int64 | 0 局部 1 全局<br>示例值： 1 |
| ProtectDetail | 否 | 是 | ProtectInfo | 变更保护详情<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Uint64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 忽略异常任务信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

忽略异常任务信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:29:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyIgnoreAsyncTaskErr |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskId | 否 | 是 | String | 任务id<br>示例值： cfwtask-d4668747 |
| TaskType | 否 | 是 | String | acl_border_import  acl_secgroupnew_import acl_vpc_import acl_nat_import acl_dns_import<br>示例值： acl_border_import_out |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态0成功 其他失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | success<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 状态0成功 其他失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 隔离列表操作

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

ModifyIsolateTable 隔离列表编辑和删除操作

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:41:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyIsolateTable |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ButtonAction | 是 | 否 | String | 操作动作：编辑、删除<br>示例值： edit |
| EndTime | 否 | 否 | String | 结束时间<br>示例值： 2022-03-15 09:12:48 |
| InstanceID | 是 | 否 | String | 资产唯一id<br>示例值： ins-8888 |
| StartTime | 否 | 否 | String | 起始时间<br>示例值： 2022-03-08 09:12:47 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 0 成功 非0失败 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | success 成功 其他失败<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 编辑日志存储配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑日志存储配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 18:05:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyLogStorageConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| IsPayload | 否 | 是 | Int64 | 是否存储payload，0存储,1不存储<br>示例值： 1 |
| StorageBytes | 否 | 是 | String | 流量包存储大小，可选值如下：1024，512，256，128，64<br>示例值： 1024 |
| StorageNdrDay | 否 | 是 | String | ndr日志存储天数，有如下可选值：7,30,60,90,180<br>示例值： 180 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 修改使用消息中心订阅推送

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改使用消息中心订阅推送

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:41:43。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyMessageCenterSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Switch | 是 | 否 | Int64 | 开关，0：关闭，1：开启<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，其他代表错误<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 错误时返回错误原因<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 批量开启或者关闭Nat规则开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

批量开启或者关闭Nat规则开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:20:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatAclRuleSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Direction | 是 | 是 | Int64 | 规则方向：1，入站；0，出站<br>示例值： 0 |
| RuleUuids | 是 | 是 | Array of Int64 | 需要操作开关的规则ID列表，注意：如果传入的是[-1]将开启或关闭所有规则开关<br>示例值： [8888,8889] |
| Switch | 是 | 是 | String | on开启规则，off关闭规则<br>示例值： on |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuids | Array of Int64 | 返回修改成功的规则ID列表<br>示例值： [8888,8889] |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 设置NAT防火墙配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

设置NAT防火墙相关配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:07:45。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| HoldPublicIPTypeRoute | 否 | 是 | Int64 | 管理是否保留云服务器的公网IP类型路由启用状态，0: 默认关闭 1: 启用，将保留公网ip类型路由<br>示例值： 1 |
| ManageNetworkDownBypass | 否 | 否 | Int64 | 管理网络异常bypass，1，开启；0，关闭<br>示例值： 1 |
| OverLoadLimitTime | 否 | 否 | Int64 | 防火墙满载可持续时间，单位s，超过该时间将bypass防火墙，为0时不做任何操作<br>示例值： 30 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 防火墙实例重新选择vpc或nat

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

防火墙实例重新选择vpc或nat

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:02:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwReSelect |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 否 | 否 | String | 地域<br>示例值： NewYork |
| CfwInstance | 是 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |
| FwCidrInfo | 否 | 是 | FwCidrInfo | 指定防火墙使用网段信息<br>示例值：查看 |
| Mode | 是 | 否 | Int64 | 模式 1：接入模式；0：新增模式<br>示例值： 1 |
| NatGwList | 否 | 否 | Array of String | 接入模式重新接入的nat网关列表，其中NatGwList和VpcList只能传递一个。<br>示例值： ["nat-14yv5rzx","nat-14yv5rzk"] |
| VpcList | 否 | 否 | Array of String | 新增模式重新接入的vpc列表，其中NatGwList和NatgwList只能传递一个。<br>示例值： ["vpc-q98tz7hs","vpc-x98tz7ha"] |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 修改NAT防火墙开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改NAT防火墙开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 15:41:05。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInsIdList | 否 | 否 | Array of String | 防火墙实例id列表，其中CfwInsIdList，SubnetIdList和RouteTableIdList只能传递一种。<br>示例值： ["cfwnat-65d0d823"] |
| Enable | 是 | 否 | Int64 | 开关，0：关闭，1：开启<br>示例值： 0 |
| RouteTableIdList | 否 | 否 | Array of String | 路由表id列表，其中CfwInsIdList，SubnetIdList和RouteTableIdList只能传递一种。<br>示例值： ["rtb-9jbsa559","rtb-dba9eo0f"] |
| SubnetIdList | 否 | 否 | Array of String | 子网id列表，其中CfwInsIdList，SubnetIdList和RouteTableIdList只能传递一种。<br>示例值： ["subnet-cjxihpy1"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# NAT防火墙规则快速排序

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

NAT防火墙规则快速排序

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:29:45。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatSequenceRules |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Direction | 是 | 否 | Uint64 | 规则方向：1，入站；0，出站<br>示例值： 0 |
| RuleChangeItems | 是 | 是 | Array of RuleChangeItem | 规则快速排序：OrderIndex，原始序号；NewOrderIndex：新序号<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 设置通知类型

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

设置通知类型

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-06-23 22:37:33。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNotifyType |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Info | 是 | 是 | String | 修改的对象<br>示例值： info |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Uint64 | 修改状态<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# cfw推量模式销毁

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

cfw推量模式销毁

默认接口请求频率限制：20000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:33:34。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyPayReleaseResource |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| PayReleaseResourceStatus | Uint64 | 销毁状态 0成功 1失败<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 互联网边界规则快速排序

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

互联网边界规则快速排序

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:59:25。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifySequenceAclRules |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Direction | 是 | 否 | Uint64 | 规则方向：1，入站；0，出站<br>示例值： 0 |
| RuleChangeItems | 是 | 是 | Array of RuleChangeItem | 规则快速排序：OrderIndex，原始序号；NewOrderIndex：新序号<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 日志存储设置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

日志存储设置，可以修改存储时间和清空日志

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:30:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyStorageSetting |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| StorageAction | 是 | 是 | String | 执行动作：storagetime 修改时间 storagecount 清空日志<br>示例值： StorageSize |
| StorageDay | 否 | 是 | Int64 | 存储天数，有如下可选值：7,30,60,90,180<br>示例值： 30 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 修改syslog日志投递地址配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改syslog日志投递地址配置

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:30:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifySysLogAddrConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AddrConfigList | 是 | 是 | Array of SysLogAddrConfig | 地址配置<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态 1异常 0正常<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 修改syslog日志投递类型配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改syslog日志投递类型配置

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:30:56。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifySysLogTypeConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| DeliveryConfigList | 是 | 是 | Array of SysLogTypeConfig | 类型配置<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态 1异常 0成功<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 修改用户配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改用户配置信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:47:24。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyUserConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Data | 是 | 是 | Array of UserConfigInfo | 配置key列表<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 批量开启或者关闭内网间规则开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

批量开启或者关闭内网间规则开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:31:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcAcRuleSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| RuleUuids | 是 | 否 | Array of Int64 | 需要操作开关的规则ID列表，注意：如果传入的是[-1]将开启或关闭所有规则开关<br>示例值： [8888,8889] |
| Switch | 是 | 否 | String | on开启规则，off关闭规则<br>示例值： on |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuids | Array of Int64 | 返回修改成功的规则ID列表<br>示例值： [8888,8889] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 设置VPC间防火墙配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

设置VPC间防火墙配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:07:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ManageNetworkDownBypass | 否 | 否 | Int64 | 管理网络异常bypass，1，开启；0，关闭 示例值： 1 |
| OverLoadLimitTime | 否 | 否 | Int64 | 防火墙满载可持续时间，单位s，超过该时间将bypass防火墙，为0时不做任何操作 示例值： 30 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 编辑VPC间防火墙(防火墙组)

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑VPC间防火墙(防火墙组)

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:32:00。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwGroup |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwCidrInfo | 否 | 是 | FwCidrInfo | 指定防火墙使用网段信息<br>示例值：查看 |
| FwGroupId | 是 | 否 | String | 编辑的防火墙(组)ID<br>示例值： cfwg-0752de63 |
| Name | 否 | 否 | String | 修改防火墙(组)名称<br>示例值： 防火墙名称 |
| VpcFwInstances | 否 | 是 | Array of VpcFwInstance | 编辑的防火墙实例列表<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# vpc间规则快速排序

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

vpc间规则快速排序

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:32:37。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwSequenceRules |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| RuleChangeItems | 否 | 是 | Array of RuleChangeItem | 规则快速排序：OrderIndex，原始序号；NewOrderIndex：新序号<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 修改VPC间防火墙开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改VPC间防火墙开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 00:45:28。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInsIdList | 否 | 是 | Array of String | vpc间防火墙实例id列表，其中CfwInsIdList，CfwSideList只能传递一种。<br>示例值： ["cfwew-15296b6a"] |
| CfwSideList | 否 | 是 | Array of String | 本端VPC与对端VPC组成的fwsId，其中CfwInsIdList，CfwSideList只能传递一种。<br>示例值： ["cfws-8022ebd99b"] |
| Enable | 是 | 否 | Int64 | 开关，0：关闭，1：开启<br>示例值： 1 |
| Ispeer | 否 | 否 | Int64 | 是否跨租户<br>示例值： 0 |
| SwitchMode | 否 | 否 | Int64 | 实例的开关模式：1，同开同关；0，单开单关<br>示例值： 1 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 带宽调整配置检查

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

带宽调整配置检查

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:03:57。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyWidthCheck |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwType | 是 | 否 | String | ew：东西向防火墙；nat：nat防火墙<br>示例值： ew |
| WidthCompareInfo | 是 | 是 | Array of WidthCompare | 带宽对比信息<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AdjustFlag | Int64 | 0：不需要调整；1：需要调整<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 零信任未授权封禁按钮

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

零信任未授权封禁按钮

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:29:11。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyZeroTrustBlockStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Enable | 是 | 否 | Int64 | 零信任未授权封禁按钮<br>1 打开<br>0 关闭<br>示例值： 1 |
| TemplateID | 是 | 是 | String | 模板ID<br>示例值： mb_1300448058_1712816096512 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 查询资产同步任务状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询租户的资产同步任务状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:32:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：QueryUpdateResourceTaskStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 任务状态：1，正在同步中，0，同步成功, -1， 同步失败<br>示例值： 1 |
| UpdateTime | String | 任务状态最新时间：格式：2022-01-01 01:01:01<br>示例值： 2022-01-01 01:01:01 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 移除NAT防火墙vpc或nat接入对象

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

移除NAT防火墙vpc或nat接入对象

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:38:37。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：RemoveNatFwObj |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 是 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |
| Mode | 是 | 否 | Int64 | 模式 1：接入模式；0：新增模式<br>示例值： 1 |
| NatGwList | 否 | 否 | Array of String | 接入模式移除接入的nat网关列表，其中NatGwList和VpcList只能传递一个。<br>示例值： ["nat-14yv5rzx","nat-14yv5rzk"] |
| VpcList | 否 | 否 | Array of String | 新增模式移除接入的vpc列表，其中NatGwList和NatgwList只能传递一个。<br>示例值： ["vpc-q98tz7hs","vpc-x98tz7ha"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 删除日志离线导出任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除日志离线导出任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:34:34。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：RemoveOfflineExportTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| KeepFile | 否 | 否 | Int64 | 是否保留文件，1保留，非1删除<br>示例值： 1 |
| TaskId | 是 | 否 | String | 任务ID<br>示例值： 176165 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 重启防火墙实例

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

重启防火墙实例

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:56:20。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：RestartFwIns |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 否 | 是 | String | 防火墙实例<br>示例值： cfwnat-1d1a8864 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 设置NAT防火墙相关配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

设置NAT防火墙相关配置

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:29:01。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：SetNatFwConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| OverLoadLimitTime | 否 | 是 | Int64 | 防火墙满载可持续时间，单位s，超过该时间将bypass防火墙，为0时不做任何操作<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 设置防火墙实例弹性公网ip

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

设置防火墙实例弹性公网ip，目前仅支持新增模式的防火墙实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:38:21。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：SetNatFwEip |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 是 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |
| EipList | 否 | 否 | Array of String | 当OperationType 为bind或unbind操作时，使用该字段。<br>示例值： ["1.1.1.2"] |
| OperationType | 是 | 否 | String | bind：绑定eip；unbind：解绑eip；newAdd：新增防火墙弹性公网ip<br>示例值： bind |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 设置VPC间防火墙配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

设置VPC间防火墙配置

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:28:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：SetVpcFwConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| OverLoadLimitTime | 否 | 是 | Int64 | 防火墙满载可持续时间，单位s，超过该时间将bypass防火墙，为0时不做任何操作<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 启动资产更新任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

启动资产更新任务，任务为异步任务，没有返回值

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:38:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：StartUpdateResourceTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 防火墙切换主备

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

防火墙切换主备

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:11:32。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：SwitchMaster |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 否 | 是 | String | 防火墙实例<br>示例值： cfwnat-1d1a8864 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 升级防火墙引擎

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

升级防火墙引擎

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:12:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：UpdateEngine |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| NatFwInsLst | 否 | 是 | Array of String | nat防火墙实例列表<br>示例值： ["cfwnat-id01"] |
| ReserveTime | 否 | 是 | String | 预约引擎升级时间，为空时表示直接升级<br>示例值： 2025-01-15 15:06:59 |
| SdWanFwInsLst | 否 | 是 | Array of String | sdwan防火墙实例列表<br>示例值： ["sdwan-489fcecc"] |
| UpdateNatFw | 否 | 否 | Bool | 是否升级NAT防火墙，可不需要该字段<br>示例值： true |
| UpdateVersion | 否 | 是 | String | 升级版本号<br>示例值： cfw_v4.1.1.5587 |
| UpdateVpcFw | 否 | 否 | Bool | 是否升级vpc间防火墙，可不需要该字段<br>示例值： true |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VpcFwInsLst | 否 | 是 | Array of String | vpc防火墙实例列表<br>示例值： ["cfwew-489fcecb"] |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 日志统计相关接口
# 日志上报

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

日志上报

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:08:58。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateOperateLogs |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AddrName | 否 | 否 | String | 地址模板名称<br>示例值： name |
| Area | 否 | 否 | String | NAT地域<br>示例值： New York |
| DeliveryType | 否 | 否 | String | 日志投递操作类型<br>示例值： typr |
| EdgeId | 否 | 否 | String | 边Id<br>示例值： id |
| RemoteType | 否 | 否 | String | 零信任操作类型<br>示例值： 0 |
| ReportAction | 是 | 否 | String | 操作行为<br>示例值： action |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ReportAssetId | 否 | 否 | String | 资产id<br>示例值： id |
| ReportAssetRegion | 否 | 否 | String | 资产地域<br>示例值： New York |
| ReportBaseType | 否 | 否 | String | 安全基线类型<br>示例值： base |
| ReportDetail | 是 | 否 | String | 描述<br>示例值： detail |
| ReportFwType | 否 | 否 | String | 0,1 防火墙类型<br>示例值： 无0 |
| ReportInfo | 否 | 否 | String | 多余的信息<br>示例值： info |
| ReportLevel | 否 | 否 | String | 严重级别，严重/高危/中危/低危/提示<br>示例值： 1 |
| ReportOperator | 是 | 否 | String | 操作人<br>示例值： tina |
| ReportRule | 否 | 否 | String | 上报规则名称<br>示例值： rule |
| ReportType | 否 | 否 | String | ['ids', 'acl', 'login', 'switch']<br>示例值： ids |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态值 0正常其他异常<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 重新日志投递syslog 任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

重新日志投递syslog 任务

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:28:36。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteSysLogTaskConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态 0成功 1失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 动态获取入侵防御日志安全事件筛选列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

动态获取入侵防御日志安全事件筛选列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:16:04。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAlertLogEventNameSelectList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AlertSourceType | 是 | 是 | String | 告警来源，Idps规则告警，Honeypot蜜罐告警<br>示例值： Idps |
| AssetId | 否 | 是 | String | 资产实例ID<br>示例值： ins-7f8ed2d7 |
| Direction | 是 | 否 | Int64 | 方向，1入站，0出站，3横向移动，4主机事件仅AlertSourceType=Honeypot时生效<br>示例值： 1 |
| EndTime | 是 | 否 | String | 检索结束时间<br>示例值： 2023-09-01 23:59:59 |
| FwType | 否 | 是 | String | 检索防火墙类型，逗号分隔<br>示例值： NDR |
| StartTime | 是 | 否 | String | 检索开始时间<br>示例值： 2023-09-01 00:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of String | 返回值<br>示例值： ["Log4j2漏洞利用"] |
| ReturnCode | Int64 | 返回值<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回值<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 分析日志查询新接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

分析日志查询新接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:16:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAnalyzeLog |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序字段<br>示例值： timestamp |
| EndTime | 否 | 否 | String | 结束时间<br>示例值： 1666886399999 |
| Field | 否 | 否 | String | 查询字段名称<br>示例值： action |
| Index | 否 | 否 | String | ES查询索引: netflow_border_1300448058*<br>示例值： netflow_border_1300448058* |
| Interval | 否 | 否 | String | 柱状图间隔<br>示例值： 30m |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 返回页高<br>示例值： 10 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 返回页刻度<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | 排序<br>示例值： desc |
| QueryString | 否 | 否 | String | 逻辑表达式<br>示例值： src_ip:192.12.11.1 |
| StartTime | 否 | 否 | String | 起始时间<br>示例值： 1666800000000 |
| Type | 是 | 否 | Int64 | 查询分类1 - 6<br>示例值： 5 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | 查询结果或redis缓存key<br>示例值：<br>analysisLog_content_1300448058_591bd804e5412eb7d4c5542c472d22e3 |
| ReturnCode | Int64 | 值<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 结果信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

# DescribeEsLog 分析日志查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeEsLog 分析日志查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:20:37。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeEsLog |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Body | 是 | 是 | String | es查询体<br>示例值： {"index":"netflow_border_1300448058"} |
| Field | 否 | 是 | String | 查询字段名称<br>示例值： action |
| Index | 否 | 否 | String | ES查询索引: netflow_border_1300448058*<br>示例值： netflow_border_1300448058* |
| Type | 是 | 是 | Int64 | 查询分类1 - 6<br>示例值： 5 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | 查询结果或redis缓存key |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 示例值：<br>analysisLog_content_1300448058_591bd804e5412eb7d4c5542c472d22e3 |
| ReturnCode | Int64 | 值<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 结果信息<br>示例值： Scuess |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

# 流量中心外联资产列表查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

流量中心外联资产列表查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:39:33。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFlowCenterAssetLists |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AssetId | 否 | 否 | String | 资产实例 id<br>示例值： ins-cvmid |
| EndTime | 是 | 否 | String | 检索结束时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 每页条数<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 偏移量<br>示例值： 0 |
| SearchValue | 否 | 是 | String | 检索条件<br>示例值： {"common":"TCP"} |
| Sort | 否 | 否 | String | 排序条件<br>示例值： flowCount:asc |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | 是 | 否 | String | 检索开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AreaList | Array of String | 外联资产地域列表<br>示例值： ["cq"] |
| Data | Array of FlowCenterOutAsset | 数据返回列表<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 列表总数<br>示例值： 530 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 互联网流量中心列表查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

互联网流量中心列表查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-06-24 13:41:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFlowCenterLogsV1 |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Address | 否 | 否 | String | 外部地址<br>示例值： 1.1.1.1 |
| AssetId | 否 | 是 | String | 资产实例 id<br>示例值： AssetId |
| Direction | 是 | 否 | String | 方向，1：外部访问 0主动外联<br>示例值： 0 |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 每页条数<br>示例值： 10 |
| Location | 否 | 是 | String | 地域位置<br>示例值： ap-ny |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 偏移量<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Port | 否 | 否 | String | 端口号<br>示例值： 22 |
| TimeType | 是 | 否 | Int64 | 时间格式Type 0七天 1 今天 5 小时<br>示例值： 0 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of FlowCenterData | 数据返回列表<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| Total | Int64 | 列表总数<br>示例值： 530 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 流量中心外联概况查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

流量中心外联概况查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:34:56。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeInternetOutOverview |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AssetId | 否 | 是 | String | 资产id<br>示例值： ins-t2cfc |
| TimeType | 否 | 否 | Int64 | 时间格式Type 0七天 1 今天 5 小时<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | NetflowCenterOutOverview | 数据返回列表<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 日志审计日志异步查询结果总数获取

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

日志审计日志异步查询结果总数获取

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:52:32。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogsCountAsync |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| QueryId | 是 | 否 | String | 查询唯一Id<br>示例值：<br>querylog_appid_bc67b7bca2b74f8c82cb46e1f7a6dde7 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 查询状态，0查询已完成，1查询进行中<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Total | Int64 | 列表总数<br>示例值： 530 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 日志审计日志异步查询结果列表获取

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

日志审计日志异步查询结果列表获取

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:52:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogsResultAsync |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 每页条数<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 偏移量<br>示例值： 0 |
| QueryId | 是 | 否 | String | 查询唯一Id<br>示例值： querylog_1313461053_bc67b7bca2b74f8c82cb46e1f7a6dde7 |
| RangeField | 是 | 否 | String | 查询分片<br>示例值： 0-200 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | 数据返回列表<br>示例值： [{"Address":"荷兰北荷兰省阿姆斯特丹","AssetId":"","AssetName":"","Direction":"1","Domain":"","EndTime":"2024-11-01 15:17:43","FlowBytesNum":128,"FlowPackageNum":3,"Protocol":"TCP","ReceiveBytesNum":88,"ReceivePackageNum":2,"SendBytesNum":40,"SendPackageNum":1,"SourceIp":"89.248.165.17","SourcePort":"57484","StartTime":"2024-11-01 15:17:32","Supplier":"IP Volume inc","Tags":"","TargetIp":"139.186.170.17","TargetPort":"25173"}] |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 查询状态，0查询已完成，1查询进行中<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取操作日志筛选框数据

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取操作日志筛选框数据

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-06-24 18:14:28。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeOperateLogSelect |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EndTime | 否 | 是 | String | 结束时间<br>示例值： 2025-01-10 23:59:59 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | Limit<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | String | Offset<br>示例值： 0 |
| OpType | 是 | 是 | String | 操作日志类型<br>示例值： switch |
| SearchValue | 否 | 是 | String | 筛选值<br>示例值： 1 |
| StartTime | 否 | 是 | String | 开始时间<br>示例值： 2025-01-04 00:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ACLTypeLists | Array of StringValueText | 访问控制类型<br>示例值：查看 |
| ActionLists | Array of String | 操作行为<br>示例值：["开启防火墙","关闭防火墙","切换路由模式"] |
| ActionTypeLists | Array of String | 操作类型<br>示例值：["1"] |
| AssetTypeList | Array of StringValueText | 资产分类<br>示例值：查看 |
| BaseLineLists | Array of String | 安全基线类型<br>示例值：["全部方向基线"] |
| FwTypeLists | Array of StringValueText | 防火墙类型<br>示例值：查看 |
| IdentityAuthTypeList | Array of String | 零信任防护类型<br>示例值：["1"] |
| InstanceFwTypeLists | Array of StringValueText | 防火墙实例类型<br>示例值：查看 |
| LogStorageLists | Array of String | 日志操作类型<br>示例值：["日志存储设置","消息中心订阅设置"] |
| RegionLists | Array of String | 地域列表<br>示例值：["apcq"] |
| RegionSafe | Array of String | 已创建老版安全组的的地域<br>示例值：["1"] |
| SystemLogModuleLists | Array of StringValueText | 功能模块<br>示例值：查看 |
| SystemModuleLists | Array of String | 系统模块<br>示例值：["互联网边界防火墙"] |
| TypeLists | Array of String | 防火墙类型<br>示例值：["VPC间防火墙","NAT边界防火墙"] |
| VpcLists | Array of EdgeInfo | vpc列表<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InternalError | 内部错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 命中日志详情

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

命中日志详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:07:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeRuleLogDetail |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| SwitchType | 否 | 是 | String | 类型，0：互联网边界防火墙，1：VPC边界防火墙<br>示例值： 0 |
| Uuid | 是 | 是 | String | uuid值<br>示例值： uuid |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of RuleLogDetail | 命中日志详情<br>示例值：查看 |
| Info | String | VPC相应信息,保存为json字符串<br>示例值： vpcinfo |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 查询标签对应的ip列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询标签对应的ip列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:07:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTagIpList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwType | 否 | 是 | String | nat：nat防火墙，ew：vpc间(东西向)防火墙<br>示例值： ew |
| IpType | 是 | 否 | String | ip类型，公网IP：Public；内网IP：Private<br>示例值： Public |
| IpVersion | 否 | 是 | Int64 | Ip版本，0：IPv4，1：IPv6，默认或空值时为IPv4<br>示例值： 0 |
| Tag | 是 | 否 | String | 标签值<br>示例值： {"Key":"是非得失","Value":"%all%"} |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| IpList | Array of | ip数组 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | String | 示例值： ["10.2.0.0/16","192.168.0.5"] |
| ReturnCode | Int64 | 0表示成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 错误信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 租户日志存储类型查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

租户日志存储类型查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:48:18。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeUserStorageType |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | 0 es 1 filtration 2 ck<br>示例值： 0 |
| ReturnCode | Int64 | 值<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 结果信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

# Vpc流量中心列表查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

Vpc流量中心列表查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:04:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFlowCenterLogsV1 |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EdgeId | 否 | 是 | String | 关系 id<br>示例值： cfws-4177e03f3 |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 每页条数<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 偏移量<br>示例值： 0 |
| Port | 否 | 否 | String | 端口号<br>示例值： 80 |
| SourceIp | 否 | 否 | String | 源地址<br>示例值： 1.1.1.1 |
| TargetIp | 否 | 否 | String | 目标地址<br>示例值： 2.2.2.2 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TimeType | 是 | 否 | Int64 | 时间格式Type 0七天 1 今天 5 小时<br>示例值： 0 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of VpcFlowCenterData | 数据返回列表<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| Total | Int64 | 列表总数<br>示例值： 8 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 检索分析日志

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

本接口用于检索分析日志，使用该接口时请注意如下事项：

1. 该接口除受默认接口请求频率限制外，针对单个日志主题，查询并发数不能超过15。
2. 检索语法建议使用日志服务专用检索语法CQL，请使用SyntaxRule参数，将值设置为1，控制台默认也使用该语法规则。
3. API返回数据包最大49MB，建议启用 gzip 压缩（HTTP Request Header Accept-Encoding:gzip）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:43:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：SearchLog |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Context | 否 | 是 | String | 透传上次接口返回的Context值，可获取后续更多日志，总计最多可获取1万条原始日志，过期时间1小时。<br>注意：<br>*透传该参数时，请勿修改除该参数外的其它参数*<br>仅适用于单日志主题检索，检索多个日志主题时，请使用Topics中的Context<br>* 仅当检索分析语句(Query)不包含SQL时有效，SQL获取后续结果参考<a href="SQL LIMIT语法" title=https://cloud.com/document/product/614/58977" target="_blank">SQL LIMIT语法>https://cloud.com/document/product/614/58977" target="_blank">SQL LIMIT语法<br>示例值：<br>Y29udGV4dC04MjMzNWRkMi01YmMxLTQ4NGYtYjQ4MS04MDg0NzAwYjQ1NDUxNjcy |
| From | 是 | 是 | Int64 | 要检索分析的日志的起始时间，Unix时间戳（毫秒）<br>示例值： 1608794854000 |
| HighLight | 否 | 是 | Bool | 是否返回符合检索条件的关键词，一般用于高亮显示匹配的关键词，仅支持键值检索<br>示例值： false |
| Limit | 否 | 是 | Int64 | 表示单次查询返回的原始日志条数，默认为100，最大值为1000。<br>注意：<br>*仅当检索分析语句(Query)不包含SQL时有效*<br>SQL结果条数指定方式参考<a href="SQL LIMIT语法" title=https://cloud.com/document/product/614/58977" target="_blank">SQL LIMIT语法>https://cloud.com/document/product/614/58977" target="_blank">SQL LIMIT语法<br><br>可通过两种方式获取后续更多日志：<br>*Context:透传上次接口返回的Context值，获取后续更多日志，总计最多可获取1万条原始日志*<br>Offset:偏移量，表示从第几行开始返回原始日志，无日志条数限制<br>示例值： 100 |
| Offset | 否 | 是 | Uint64 | 查询原始日志的偏移量，表示从第几行开始返回原始日志，默认为0。<br>注意：<br>*仅当检索分析语句(Query)不包含SQL时有效*<br>不能与Context参数同时使用<br>* 仅适用于单日志主题检索<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Query | 是 | 是 | String | 检索分析语句，最大长度为12KB<br>语句由 <a href="[检索条件]" title=https://cloud.com/document/product/614/47044" target="_blank">[检索条件]>https://cloud.com/document/product/614/47044" target="_blank">[检索条件] |
| QueryOptimize | 否 | 是 | Uint64 | 0：不执行语法优化；1：执行语法优化<br>示例值： 0 |
| SamplingRate | 否 | 是 | Float | 执行统计分析（Query中包含SQL）时，是否对原始日志先进行采样，再进行统计分析。<br>0：自动采样;<br>0～1：按指定采样率采样，例如0.02;<br>1：不采样，即精确分析<br>默认值为1<br>示例值： 0.1 |
| Sort | 否 | 是 | String | 原始日志是否按时间排序返回；可选值：asc(升序)、desc(降序)，默认为 desc<br>注意：<br>*仅当检索分析语句(Query)不包含SQL时有效*<br>SQL结果排序方式参考<a href="SQL ORDER BY语法" title=https://cloud.com/document/product/614/58978" target="_blank">SQL ORDER BY语法>https://cloud.com/document/product/614/58978" target="_blank">SQL ORDER BY语法<br>示例值： asc |
| SyntaxRule | 否 | 是 | Uint64 | 检索语法规则，默认值为0，推荐使用1 。<br><br>- 0：Lucene语法<br>- 1：CQL语法（日志服务专用检索语法，控制台默认也使用该语法规则）。<br><br>详细说明参见<a href="检索条件语法规则" title=https://cloud.com/document/product/614/47044#RetrievesConditionalRules" target="_blank">检索条件语法规则>https://cloud.com/document/product/614/47044#RetrievesConditionalRules" target="_blank">检索条件语法规则<br>示例值： 1 |
| To | 是 | 是 | Int64 | 要检索分析的日志的结束时间，Unix时间戳（毫秒）<br>示例值： 1608794855000 |
| TopicId | 否 | 是 | String | - 要检索分析的日志主题ID，仅能指定一个日志主题。<br>- 如需同时检索多个日志主题，请使用Topics参数。<br>- TopicId 和 Topics 不能同时使用，在一次请求中有且只能选择一个。<br>各日志主题ID如下<br>访问控制-互联网边界 cfw_rule_acl<br>访问控制-NAT边界 cfw_rule_nat_acl<br>访问控制-VPC边界 cfw_rule_vpc_acl<br>访问控制-DNS开关 cfw_rule_dns_acl<br>入侵防御 cfw_rule_threatinfo<br>全流量检测与响应日志-流量分析 cfw_netflow_nta<br>全流量检测与响应日志-流量告警 cfw_rule_ndr_threatinfo<br>零信任运维-数据库登录 cfw_operate_db<br>零信任运维-服务器访问 operate_remote_om<br>零信任运维-Web服务访问 operate_web_access<br>零信任运维-行为审计 remoteom_commands<br>流量日志-互联网边界 cfw_netflow_border<br>流量日志-NAT边界 cfw_netflow_nat<br>流量日志-VPC边界 cfw_netflow_vpc<br>流量日志-DNS开关 cfw_netflow_dns<br>流量日志-内网流量 cfw_netflow_fl<br>操作日志 operate_log_all<br>示例值： cfw_netflow_border |
| Topics | 否 | 是 | Array of MultiTopicSearchInformation | - 要检索分析的日志主题列表，最大支持50个日志主题。<br>- 检索单个日志主题时请使用TopicId。<br>- TopicId 和 Topics 不能同时使用，在一次请求中有且只能选择一个。<br>示例值：查看 |
| UseNewAnalysis | 否 | 是 | Bool | 为true代表使用新的检索结果返回方式，输出参数AnalysisRecords和Columns有效<br>为false时代表使用老的检索结果返回方式, 输出AnalysisResults和ColNames有效<br>两种返回方式在编码格式上有少量区别，建议使用true<br>示例值： false |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Analysis | Bool | 返回的是否为统计分析（即SQL）结果<br>示例值： false |
| AnalysisRecords | Array of String | 日志统计分析结果<br>当UseNewAnalysis为true时生效<br>示例值： ["xxx","yy"] |
| AnalysisResults | Array of LogItems | 日志统计分析结果<br>当UseNewAnalysis为false时生效<br>示例值：查看 |
| Border | Int64 | 日志沉降边界。Unix时间戳（毫秒），在border之前的数据为冷存储，border之后的为标准存储。<br>示例值： 0 |
| ColNames | Array of String | 日志统计分析结果的列名<br>当UseNewAnalysis为false时生效<br>示例值： ["action"] |
| Columns | Array of Column | 日志统计分析结果的列属性<br>当UseNewAnalysis为true时生效<br>示例值：查看 |
| Context | String | 透传本次接口返回的Context值，可获取后续更多日志，过期时间1小时。<br>注意：<br>* 仅适用于单日志主题检索，检索多个日志主题时，请使用Topics中的Context<br>示例值： Y29udGV4dC04MjMzNWRkMi01YmMxLTQ4NGYtYjQ4MS04MDg0NzAwYjQ1NDUxNjcy |
| ListOver | Bool | 符合检索条件的日志是否已全部返回，如未全部返回可使用Context参数获取后续更多日志<br>注意：仅当检索分析语句(Query)不包含SQL时有效<br>示例值： false |
| Query | String | 返回语法优化后的语句（QueryOptimize 为 1 时返回，其他情况返回空字符串）<br>示例值： message.retcode:0 AND message.reqsource:mc |
| Results | Array of LogInfo | 匹配检索条件的原始日志<br>示例值：查看 |
| SamplingRate | Float | 本次统计分析使用的采样率<br>示例值： 0.1 |
| Topics | SearchLogTopics | 使用多日志主题检索时，各个日志主题的基本信息，例如报错信息。<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 概览相关接口
# 概览资产防护概览

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeAssetOverview 资产防护概览

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:51:31。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetOverview |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EndTime | 是 | 否 | String | 结束<br>示例值： 2021-05-22 |
| StartTime | 是 | 否 | String | 开始时间<br>示例值： 2021-05-22 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | AssetOverviewEvent | 数据集合<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 概览网络攻击汇总数据

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeNetInfo 概览网络攻击汇总

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:51:50。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNetInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EndTime | 是 | 否 | String | 结束<br>示例值： 2021-05-22 |
| StartTime | 是 | 否 | String | 开始时间<br>示例值： 2021-05-22 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AttackNum | Int64 | 攻击拦截次数<br>示例值： 100 |
| DeceptionNum | Uint64 | 蜜罐欺骗次数<br>示例值： 11 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FlowNum | Int64 | 网络访问次数<br>示例值： 110 |
| GiveNum | Int64 | 攻击告警次数<br>示例值： 11 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 访问控制相关接口
# 添加互联网边界规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

添加互联网边界规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:52:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：AddAcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ApplicationName | 否 | 否 | String | 七层协议，取值：<br>HTTP/HTTPS<br>TLS/SSL<br>示例值： HTTP |
| Description | 是 | 否 | String | 访问控制策略的描述信息<br>示例值： 默认拒绝所有流量 |
| DestContent | 是 | 否 | String | 访问控制策略中的目的地址。取值：<br>当DestType为net时，DestContent为源IP地址或者CIDR地址。<br>例如：1.1.1.0/24<br><br>当DestType为template时，DestContent为源地址模板id。<br><br>当DestType为location时，DestContent为源区域。 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 例如["BJ11", "ZB"]<br><br>当DestType为instance时，DestContent为该实例id对应的公网ip。<br>例如ins-xxxxx<br><br>当DestType为domain时，DestContent为该实例id对应的域名规则。<br>例如*.domain.com<br><br>当DestType为vendor时，DestContent为所选择厂商的公网ip列表。<br>例如：aws,huawei,tx,aliyun,azure,all代表以上五个<br>示例值： *.domain.com |
| DestType | 是 | 否 | String | 访问控制策略中的目的地址类型。取值：<br>net：目的IP或者网段（IP或者CIDR）<br>location：源区域<br>template：云防火墙地址模板<br>instance：实例id<br>vendor：云厂商<br>domain: 域名或者ip<br>示例值： domain |
| Direction | 是 | 否 | String | 访问控制策略的流量方向。取值：<br>in：外对内流量访问控制<br>out：内对外流量访问控制<br>示例值： in |
| Enable | 否 | 否 | String | 是否启用规则，默认为启用，取值：<br>true为启用，false为不启用<br>示例值： true |
| OrderIndex | 是 | 否 | String | -1表示优先级最低，1表示优先级最高<br>示例值： -1 |
| Port | 是 | 否 | String | 访问控制策略的端口。取值：<br>-1/-1：全部端口<br>80,443：80或者443<br>示例值： -1/-1 |
| Protocol | 否 | 否 | String | 访问控制策略中流量访问的协议类型。取值：TCP，目前互联网边界规则只能支持TCP，不传参数默认就是TCP<br>示例值： TCP |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RuleAction | 是 | 否 | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：<br>accept：放行<br>drop：拒绝<br>log：观察<br>示例值： accept |
| SourceContent | 是 | 否 | String | 访问控制策略中的源地址。取值：<br>当SourceType为net时，SourceContent为源IP地址或者CIDR地址。<br>例如：1.1.1.0/24<br><br>当SourceType为template时，SourceContent为源地址模板id。<br><br>当SourceType为location时，SourceContent为源区域。<br>例如["BJ11", "ZB"]<br><br>当SourceType为instance时，SourceContent为该实例id对应的公网ip。<br>例如ins-xxxxx<br><br>当SourceType为vendor时，SourceContent为所选择厂商的公网ip列表。<br>例如：aws,huawei,tx,aliyun,azure,all代表以上五个<br>示例值： 1.1.1.1 |
| SourceType | 是 | 否 | String | 访问控制策略中的源地址类型。取值：<br>net：源IP或网段（IP或者CIDR）<br>location：源区域<br>template：云防火墙地址模板<br>instance：实例id<br>vendor：云厂商<br>示例值： net |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，-1代表失败<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | success代表成功，failed代表失败<br>示例值： success |
| RuleUuid | Int64 | 创建成功后返回新策略的uuid<br>示例值： 8888 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 添加互联网边界访问控制规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

添加互联网边界访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-07-22 17:20:21。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：AddAclRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| From | 否 | 否 | String | 添加规则的来源，一般不需要使用，值 insert_rule 表示插入指定位置的规则；值 batch_import 表示批量导入规则；为空时表示添加规则<br>示例值： batch_import |
| Rules | 是 | 是 | Array of CreateRuleItem | 需要添加的访问控制规则列表<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuid | Array of Int64 | 创建成功后返回新策略ID列表<br>示例值： [8888, 8889] |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 添加nat访问控制规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

添加nat访问控制规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:36:55。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：AddNatAcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| From | 否 | 否 | String | 添加规则的来源，一般不需要使用，值 insert_rule 表示插入指定位置的规则；值 batch_import 表示批量导入规则；为空时表示添加规则<br>示例值： insert_rule |
| Rules | 是 | 是 | Array of CreateNatRuleItem | 需要添加的nat访问控制规则列表<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuid | Array of Int64 | 创建成功后返回新策略ID列表<br>示例值： [8888, 8889] |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 添加流量控制策略

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

添加流量控制策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:57:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：AddNatFwTcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Cidr | 是 | 否 | String | 限速的类型，可以是具体的IP也可以是CIDR，比如192.168.0.0/24<br>示例值： 192.168.0.1 |
| FwId | 是 | 是 | String | 需要添加限速规则的防火墙实例ID<br>示例值： cfwnat-c6bea506 |
| InLimit | 是 | 否 | Uint64 | 入向限制速度，单位是kbps<br>示例值： 1024 |
| LimitType | 是 | 否 | String | 限速类型<br>IP限速：IP<br>端口限速：PORT<br>当前仅支持IP限速<br>示例值： IP |
| OutLimit | 是 | 否 | Uint64 | 出向限制速度，单位是kbps<br>示例值： 1024 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Port | 否 | 否 | String | 流量控制策略的端口。取值：<br>-1：全部端口<br>80：80端口<br>示例值： -1 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 添加VPC内网间规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

添加VPC内网间规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 01:02:35。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：AddVpcAcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| From | 否 | 否 | String | 添加规则的来源，一般不需要使用，值insert_rule 表示插入指定位置的规则；值batch_import 表示批量导入规则；为空时表示添加规则<br>示例值： batch_import |
| Rules | 是 | 是 | Array of VpcRuleItem | 需要添加的vpc内网间规则列表<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuids | Array of Int64 | 创建成功后返回新策略ID列表<br>示例值： [8888, 8889] |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 添加流量控制策略

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

添加流量控制策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:35:55。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：AddVpcFwTcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Cidr | 是 | 否 | String | 限速的类型，可以是具体的IP也可以是CIDR，比如192.168.0.0/24<br>示例值： 192.168.0.1 |
| FwId | 是 | 是 | String | 需要添加限速规则的防火墙实例ID<br>示例值： cfwnat-c6bea506 |
| InLimit | 是 | 否 | Uint64 | 入向限制速度，单位是kbps<br>示例值： 1024 |
| IpVersion | 否 | 是 | Int64 | 0 IPV4 1 IPV6<br>示例值： 1 |
| LimitType | 是 | 否 | String | 限速类型<br>IP限速：IP<br>端口限速：PORT<br>当前仅支持IP限速<br>示例值： IP |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OutLimit | 是 | 否 | Uint64 | 出向限制速度，单位是kbps<br>示例值： 1024 |
| Port | 否 | 否 | String | 流量控制策略的端口。取值：<br>-1：全部端口<br>80：80端口<br>示例值： -1 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 创建地址模板规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建地址模板规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:35:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateAddressTemplate |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Detail | 是 | 否 | String | 模板描述<br>示例值： 模板描述 |
| IpString | 是 | 是 | String | Type为1，ip模板eg：1.1.1.1,2.2.2.2；<br>Type为5，域名模板eg：<br>www.domain.com,www.domain.com<br>示例值： 模板地址 |
| IpVersion | 否 | 是 | Int64 | IP版本,0 IPV4;1 IPV6<br>示例值： 0 |
| Name | 是 | 否 | String | 模板名称<br>示例值： 模板名称 |
| ProtocolType | 否 | 否 | String | 协议端口模板，协议类型，4:4层协议，7:7层协议，<br>Type=6时必填<br>示例值： 4 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | 是 | 是 | Int64 | 1 ip模板<br>5 域名模板<br>6 协议端口模板<br>示例值： 模板类型 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 创建结果,0成功<br>示例值： 0 |
| Uuid | String | 唯一Id<br>示例值： mb_5066057364 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 创建备份规则列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建备份规则列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:57:18。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateBakRuleList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Desc | 否 | 是 | String | 备份规则描述<br>示例值： 备份规则描述 |
| EdgeId | 否 | 是 | String | 边id<br>示例值： ALL |
| NATRegion | 否 | 是 | String | 备份规则为NAT边界规则时的地域<br>示例值： ap-ny |
| Name | 是 | 否 | String | 备份列表名称<br>示例值： 放通列表 |
| Type | 是 | 否 | Int64 | 规则类型<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 创建Nat防火墙Dnat规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建Nat防火墙Dnat规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:09:44。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateNatFwDnatRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 否 | 否 | String | 防火墙实例id，该字段必须传递。<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |
| DnatRules | 否 | 是 | Array of CfwNatDnatRule | 添加或删除操作的Dnat规则列表。<br>示例值：查看 |
| Mode | 是 | 否 | Uint64 | 0：cfw新增模式，1：cfw接入模式。<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 创建模拟拨测任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

创建模拟拨测任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:35:18。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateProbeTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 是 | 是 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-c6bea506 |
| FwType | 是 | 否 | String | ew：vpc防火墙，nat：nat防火墙<br>示例值： ew |
| LeftInnerProbe | 否 | 否 | Uint64 | 访问内网,1-开，0-关<br>示例值： 1 |
| LeftIp | 否 | 否 | String | 左侧IP<br>示例值： 1.1.1.1 |
| LeftProbe | 否 | 否 | Uint64 | 左侧访问防火墙,1-开，0-关<br>示例值： 1 |
| RetryTimes | 否 | 否 | Uint64 | 失败重试次数<br>示例值： 5 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RightInternetProbe | 否 | 否 | Uint64 | 访问互联网,1-开，0-关<br>示例值： 1 |
| RightIp | 否 | 否 | String | 右侧IP<br>示例值： 2.2.2.2 |
| RightProbe | 否 | 否 | Uint64 | 右侧访问防火墙,1-开，0-关<br>示例值： 1 |
| TaskName | 是 | 否 | String | 任务名称<br>示例值： probe1 |
| TaskTime | 否 | 否 | String | 时间格式or周期格式如month |
| TaskType | 是 | 否 | Uint64 | 1：临时任务，2：周期任务<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 删除地址模板规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除地址模板规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:53:29。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteAddressTemplate |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Uuid | 是 | 是 | String | 模板id<br>示例值： mb_b66f_568d |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 删除结果,0成功<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 删除Nat防火墙Dnat规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除Nat防火墙Dnat规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:09:34。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteNatFwDnatRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 否 | 否 | String | 防火墙实例id，该字段必须传递。<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |
| DnatRules | 否 | 是 | Array of CfwNatDnatRule | 添加或删除操作的Dnat规则列表。<br>示例值：查看 |
| Mode | 是 | 否 | Uint64 | 0：cfw新增模式，1：cfw接入模式。<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 访问控制列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

访问控制列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:08:41。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAcLists |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 否 | 是 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| Direction | 否 | 是 | Uint64 | 出站还是入站，1：入站，0：出站<br>示例值： 1 |
| EdgeId | 否 | 否 | String | EdgeId值<br>示例值： fwnew-eiiff6daf |
| InstanceId | 否 | 否 | String | 实例ID<br>示例值： ins-idseqxc0a |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Protocol | 否 | 否 | String | 协议<br>示例值： TCP |
| SearchValue | 否 | 否 | String | 搜索值<br>示例值： 阻断的规则 |
| Status | 否 | 否 | String | 规则是否开启，'0': 未开启，'1': 开启, 默认为'0'<br>示例值： 0 |
| Strategy | 否 | 是 | String | 策略<br>示例值： 阻断 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AllTotal | Uint64 | 不算筛选条数的总条数<br>示例值： 1 |
| Data | Array of AcListsData | 访问控制列表数据<br>示例值：查看 |
| Enable | Uint64 | 访问控制规则全部启用/全部停用<br>示例值： 1 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

# 查询互联网边界访问控制列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询互联网边界访问控制列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:02:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAclRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序所用到的字段，默认为sequence<br>示例值： sequence |
| Description | 否 | 否 | String | 描述过滤<br>示例值： 自定义描述 |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 是 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值，默认为asc<br>示例值： asc |
| RuleId | 否 | 是 | String | 规则Id过滤，查询指定规则id详情<br>示例值： 8888 |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AllTotal | Uint64 | 未过滤的总条数<br>示例值： 6 |
| Data | Array of DescAcItem | nat访问控制列表数据<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 租户访问控制tag查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

租户访问控制自定义tag列表查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:27:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAclTag |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwType | 是 | 否 | String | 访问控制标签类型：<br>border 互联网边界<br>nat NAT防火墙<br>vpc VPC防火墙<br>sg 企业安全组<br>dns DNS防火墙<br>示例值： border |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of String | 返回标签列表<br>示例值： ["#海外管控#"] |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Uint64 | 0 成功<br>非0 失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | success 成功<br>其他失败<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取自动备份设置列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取自动备份设置列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:33:50。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAutoBackUpSettingList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of AutoBackUpSetting | 备份数据列表<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# cfw计费释放资源检查

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

cfw计费释放资源检查

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-06-23 21:59:41。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBillingReleaseResourceCheck |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FwSwitchStatus | Uint64 | 0:未释放，1:释放<br>示例值： 0 |
| ReturnCode | Int64 | 状态码0成功 其他失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态值 success<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 互联网边界规则列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

互联网边界规则列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:39:55。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBorderACLList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 否 | 是 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| Direction | 是 | 否 | Uint64 | 出站还是入站，1：入站，0：出站<br>示例值： 1 |
| EdgeId | 否 | 是 | String | EdgeId值<br>示例值： vpc-edge-id |
| InstanceId | 否 | 是 | String | 实例ID<br>示例值： cfwnat-rxe24erecv |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Protocol | 否 | 否 | String | 协议<br>示例值： TCP |
| SearchValue | 否 | 是 | String | 搜索值<br>示例值： {"Protocol":"Tcp"} |
| Status | 否 | 否 | String | 规则是否开启，'0': 未开启，'1': 开启, 默认为'0'<br>示例值： 0 |
| Strategy | 否 | 是 | String | 策略<br>示例值： deny |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AllTotal | Uint64 | 不算筛选条数的总条数<br>示例值： 10 |
| Data | Array of BorderACL | 访问控制列表数据<br>示例值：查看 |
| Enable | Uint64 | 访问控制规则全部启用/全部停用<br>示例值： 1 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询边界访问控制规则命中详情

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询边界访问控制规则命中详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:14:40。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBorderFwRuleHitDetail |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Uuid | 是 | 是 | String | 规则对应的唯一id<br>示例值： 规则唯一id 1784342 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of BorderRuleDetail | 规则命中详情<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询互联网边界规则配额和使用情况

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询互联网边界规则配额和使用情况

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:18:38。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBorderRuleStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AddCnt | 否 | 是 | Int64 | 预操作增加规则列表个数<br>示例值： 0 |
| OprTypeFrom | 否 | 是 | String | 预操作类型，rollback：回滚；cover_import_in：覆盖入向导入；cover_import_out：覆盖出向导入；其他：add<br>示例值： cover_import_in |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AllowedNum | Uint64 | 版本授权规则数<br>示例值： 2000 |
| InEnableNum | Uint64 | 入站启用规则数<br>示例值： 20 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| InTotal | Uint64 | 入站规则数<br>示例值： 1000 |
| IsOverLimit | Int64 | 预操作是否超过配额，1：超过，0：未超过<br>示例值： 0 |
| NeedQuota | Int64 | 预操作需要额外配额数<br>示例值： 0 |
| OutEnableNum | Uint64 | 出站启用规则数<br>示例值： 20 |
| OutTotal | Uint64 | 出站规则数<br>示例值： 1000 |
| RemainExtensionNum | Int64 | 剩余通用规则扩展数<br>示例值： 100 |
| RemainQuota | Int64 | 剩余配额数<br>示例值： 100 |
| UsedNum | Uint64 | 已使用规格数<br>示例值： 40 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询本地专用集群cdc列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询本地专用集群cdc列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 15:25:29。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCdcIds |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 是 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2024-10-18 22:00:11 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 是 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： CdcId |
| Limit | 否 | 否 | String | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 否 | 否 | String | 偏移值<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 是 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2024-10-11 22:00:11 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CdcLst | Array of DescCdc | 本地专用集群列表<br>示例值：查看 |
| TotalCount | Uint64 | 列表总数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 获取防火墙网段信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取防火墙网段信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-06-23 22:02:36。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwCidr |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 否 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FwCidrLst | Array of FwVpcCidr | vpc中防火墙使用的网段信息<br>示例值：查看 |
| FwCidrType | String | 防火墙使用的网段类型，值VpcSelf/Assis/Custom分别代表自有网段优先/扩展网段优先/自定义<br>示例值： VpcSelf |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询防火墙弹性公网IP

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询防火墙弹性公网IP

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:33:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwEips |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 否 | 是 | String | 防火墙实例id，当前仅支持接入模式的实例，该字段必填<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |
| Mode | 是 | 否 | Uint64 | 1：cfw接入模式，目前仅支持接入模式实例<br>示例值： 1 |
| NatGatewayId | 是 | 否 | String | ALL：查询所有弹性公网ip; nat-xxxxx：接入模式场景指定网关的弹性公网ip<br>示例值： ALL |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NatFwEipList | Array of NatFwEipsInfo | 返回值信息<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询租户防火墙相关配额

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询租户防火墙相关配额

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:21:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwLimits |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FwQuotaExtendCnt | Uint64 | 防火墙配额扩展数，可用于NAT防火墙或VPC间防火墙配额的扩展<br>示例值： 1 |
| NatAccessNum | Uint64 | 接入模式下，单实例最大接入nat网关数<br>示例值： 5 |
| NatFwInsLimit | Uint64 | nat防火墙实例最大规格数<br>示例值： 3 |
| NatHavipLimit | Uint64 | 新增模式下 nat最大支持绑定eip数量<br>示例值： 8 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NatRemainNum | Uint64 | nat实例数剩余配额<br>示例值： 1 |
| VpcFwGroupLimit | Uint64 | vpc防火墙组最大规格数<br>示例值： 1 |
| VpcFwGroupRemainNum | Uint64 | vpc防火墙组剩余配额<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询NAT VPC 防火墙的引擎模式和版本号

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeCfwVersion 查询NAT VPC 防火墙的引擎模式和版本号

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:25:49。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwVersion |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInsId | 是 | 是 | String | 查询的防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-id |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| EngineMode | Int64 | 1: dpdk 模式，新引擎 2: 内核版模式，旧引擎<br>示例值： 1 |
| NeedProbeEngineUpdate | Int64 | 是否需要升级引擎支持nat拨测探测 1需要升级　0不需要升级<br>示例值： 1 |
| NeedTcEngineUpdate | Int64 | 1需要升级 0不需要升级<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Version | String | 引擎的具体版本号<br>示例值： cfw_v3.4.0.787 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询集群模式Vpc间防火墙开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询集群模式Vpc间防火墙开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-17 13:18:32。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeClusterVpcFwSwitchs |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 是 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 是 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 否 | 是 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 否 | 是 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Order | 否 | 是 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 是 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of ClusterSwitchDetail | 防火墙开关列表<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| FailData | Array of SwitchFailInfo | 防火墙失败开关列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询Dns解析ip列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询Dns解析ip列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:30:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeDnsResolveIp |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 是 | 否 | String | 防火墙实例id或组id：nat防火墙时为实例id，形如cfwnat-xxx；vpc间防火墙时为防火墙组id，形如cfwg-xxx<br>示例值： cfwnat-id |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| IpList | Array of String | ip列表<br>示例值： ["114.141.114.114"] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询域名ip解析列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询域名ip解析列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:21:42。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeDomainParseIpLst |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Domain | 是 | 是 | String | 需要解析的域名<br>示例值： www.domain.com |
| FwType | 是 | 否 | String | 防火墙类型：nat，nat防火墙；ew，vpc间防火墙<br>示例值： nat |
| IpVersion | 否 | 是 | Int64 | Ip版本，0：IPv4，1：IPv6，默认为IPv4<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| HasCName | Uint64 | 域名正向查询是否有cname，值为0表示没有，值1表示有<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| IpList | Array of String | ip列表<br>示例值： ["1.1.1.1","2.2.2.2"] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 异步错误信息查询接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

异步错误信息查询接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 15:26:42。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeErrorDetail |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of ErrorDetail | 规则详情<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 新闻事件查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

新闻事件查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-06-23 22:07:33。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeEventNews |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of NewsDetail | 规则详情<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询防火墙防护概览

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询集群模式Vpc间防火墙开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-11 21:53:38。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwProtectOverview |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| OpenEdgeFwSwitchCnt | Uint64 | 互联网边界防火墙开启开关数<br>示例值： 2 |
| OpenNatFwSwitchCnt | Uint64 | NAT边界防火墙开启开关数<br>示例值： 2 |
| OpenVpcFwSwitchCnt | Uint64 | VPC间防火墙开启开关数<br>示例值： 2 |
| ProtectedCcnCnt | Uint64 | 接入防火墙ccn网关对象个数<br>示例值： 2 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ProtectedNatCnt | Uint64 | 接入防火墙nat网关对象个数<br>示例值： 2 |
| ProtectedPcxCnt | Uint64 | 接入防火墙pcx对象个数<br>示例值： 2 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |

# 获取防火墙同步状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取防火墙同步状态，一般在执行同步操作后查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:42:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwSyncStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| SyncType | 否 | 否 | String | 查询的同步状态类型：Route,同步路由状态<br>示例值： Route |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| SyncStatus | Int64 | 同步状态：1，同步中；0，同步完成<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取nat vpc 的单台 cvm的峰值带宽

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取nat vpc 的单台 cvm的峰值带宽

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-25 05:50:31。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIpStatLst |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： Ip |
| CfwInsId | 是 | 否 | String | 防火墙的实例id<br>示例值： cfwnat-e69ad806 |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| TimeType | 否 | 否 | Int64 | 选择的时间区间 1:1小时内，2: 24 小时 ，3：7天， 4：1个月<br>示例值： 1 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of IpStatStruct | 单台cvm峰值带宽统计列表<br>示例值：查看 |
| Status | Int64 | 异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| Total | Int64 | 总行数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询IP的流控策略

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询IP的流控策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:23:32。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIpTcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Cidr | 是 | 否 | String | 查询的ip或网段<br>示例值： 1.1.1.1 |
| FwId | 是 | 是 | String | 防火墙实例<br>示例值： cfwnat-12dsa2da |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | TcRule | ip流量控制数据<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# IPS规则查询接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

IPS规则查询接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-25 05:50:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeIpsRuleList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| Filters | 否 | 否 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of IpsRuleDetail | 规则详情<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 日志投递的配置信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

日志投递的配置信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:15:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogDeliverCong |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of StringValueText | 返回数据<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Uint64 | 返回状态<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回消息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 租户日志存储统计

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

租户日志存储统计

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 15:26:59。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogStorageStatistic |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AclSize | Int64 | 访问控制日志存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| ArrearsStopWriting | Int64 | 后付费模式存储状态，0正常，1欠费停止写入<br>示例值： 1 |
| IdsSize | Int64 | 入侵防御日志存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| LeftSize | Int64 | 剩余存储量，单位B<br>示例值： 1024 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NDRNetFlowSize | Int64 | NDR流量日志存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| NDRRiskSize | Int64 | NDR风险日志存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| NDRStorageDay | Int64 | NDR日志存储天数<br>示例值： 30 |
| NetFlowSize | Int64 | 流量日志存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| OperateSize | Int64 | 操作日志存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| PayMode | Int64 | 计费模式，0后付费，1预付费<br>示例值： 1 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| StorageDay | Int64 | 存储天数<br>示例值： 180 |
| TimeHistogram | Array of StorageHistogram | 每日增加日志存储量柱状图<br>示例值：查看 |
| TimeHistogramShow | StorageHistogramShow | 柱形图格式数据<br>示例值：查看 |
| TotalSize | Int64 | 配额存储总量，单位B<br>示例值： 1024 |
| UsedSize | Int64 | 已使用存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询NAT访问控制列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询NAT访问控制列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:33:29。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatAcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序所用到的字段，默认为sequence<br>示例值： sequence |
| Description | 否 | 否 | String | 描述过滤<br>示例值： 自定义描述 |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合，Direction 为0时表述查询出向规则，为1时表示查询入向规则<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 是 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值，默认为asc<br>示例值： asc |
| RuleId | 否 | 是 | String | 规则Id过滤，查询指定规则id详情<br>示例值： 8888 |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AllTotal | Uint64 | 未过滤的总条数<br>示例值： 10 |
| Data | Array of DescAcItem | nat访问控制列表数据<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取当前用户接入nat防火墙的所有子网数及natfw实例个数

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-25 06:01:28。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwInfoCount |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NatFwInsCount | Int64 | 当前租户的nat防火墙实例个数<br>示例值： 1 |
| OpenSwitchCount | Int64 | 打开NAT防火墙开关个数<br>示例值： 1 |
| ReturnMsg | String | 返回参数 success 成功 failed 失败<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| SubnetCount | Int64 | 当前租户接入防火墙的子网个数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取租户所有NAT实例

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeNatFwInstance 获取租户所有NAT实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 15:27:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwInstance |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NatinsLst | Array of NatFwInstance | 实例数组<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取租户所有NAT实例卡片信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

GetNatInstance 获取租户所有NAT实例及实例卡片信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 15:27:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwInstancesInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filter | 否 | 是 | Array of NatFwFilter | 获取实例列表过滤字段<br>示例值：查看 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 每页长度<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 第几页<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NatinsLst | Array of NatInstanceInfo | 实例卡片信息数组<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Total | Int64 | nat 防火墙个数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询nat防火墙备用路由详情信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询nat防火墙备用路由详情信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:23:57。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwRouteBackupLst |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| FwInsId | 是 | 是 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of NormalRouteBackupInfo | 备份路由列表<br>示例值：查看 |
| NextHopTypeLst | Array of StringValueText | 下一跳类型列表<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询流控策略列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询流控策略列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-25 06:00:48。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwTcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of TcRule | 流量控制列表数据<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 展示当前natfw 实例对应的vpc dns开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

展示当前natfw 实例对应的vpc dns开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:07:37。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwVpcDnsLst |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 每页最多个数<br>示例值： 10 |
| NatFwInsId | 是 | 否 | String | natfw 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-4fb07125 |
| NatInsIdFilter | 否 | 否 | String | natfw 过滤，以','分隔<br>示例值： ["nat-4fb07125","nat-4fb07126"] |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 分页页数<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 返回参数 success成功 failed 失败 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 示例值： success |
| Total | Int64 | 开关总条数<br>示例值： 3 |
| VpcDnsSwitchLst | Array of VpcDnsInfo | nat防火墙vpc dns 信息数组<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询natgw是否接入了防火墙

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询natgw是否接入了防火墙

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:22:58。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatGwJoinFwStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| NatGwId | 是 | 是 | String | nat网关id<br>示例值： nat-12csadwda |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FwInsId | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-qazxswerz |
| JoinFwStatus | Int64 | 0:未接入，1，已接入<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询租户nat网关列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询租户nat网关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2026-03-06 12:57:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatGwList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| RegionLst | 否 | 是 | Array of String | 地域列表；为空时查询所有nat网关<br>示例值： ["ap-sh"] |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of NatGwInfo | 租户vpc信息列表<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# nat规则列表概况

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

nat规则列表概况

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:33:38。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatRuleOverview |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 否 | 是 | String | NAT地域 这个是必填项，填入相关的英文，'ap-NY-fsi': '纽约金融'<br>示例值： NewYork |
| Direction | 否 | 是 | Uint64 | 方向，0：出站，1：入站 默认值：0<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| BlockNum | Int64 | 阻断规则条数<br>示例值： 10 |
| DnatNum | Int64 | 端口转发规则数量<br>示例值： 10 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| EipList | Array of String | 弹性IP列表<br>示例值： ["1.1.1.1"] |
| EnableNum | Int64 | 启用规则条数<br>示例值： 10 |
| InstanceId | String | 实例ID<br>示例值： insid |
| InstanceName | String | 实例名称<br>示例值： insname |
| RemainNum | Int64 | 访问控制规则剩余配额<br>示例值： 10 |
| TotalNum | Int64 | 访问控制规则总数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# NAT边界规则地域及规则数

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

NAT边界规则地域及规则数

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:53:21。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatRuleRegionList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 页高<br>示例值： 1 |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 偏移量<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of RuleRegionCount | 地域列表<br>示例值：查看 |
| Total | Int64 | 总数<br>示例值： 10 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询nat规则的配额和使用情况

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询nat规则的配额和使用情况

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:19:20。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatRuleScopes |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ScopeItems | Array of RuleScopeInfo | 生效范围列表<br>示例值：查看 |
| Total | Int64 | 可选生效范围总数<br>示例值： 2 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询nat规则的配额和使用情况

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询nat规则的配额和使用情况

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:19:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatRuleStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AddCnt | 否 | 是 | Int64 | 预操作增加规则列表个数<br>示例值： 10 |
| Area | 否 | 是 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| OprTypeFrom | 否 | 是 | String | 预操作类型，rollback：回滚；cover_import_in：覆盖入向导入；cover_import_out：覆盖出向导入；其他：add<br>示例值： cover_import_in |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AllowedNum | Uint64 | 版本授权规则数<br>示例值： 2000 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| InEnableNum | Uint64 | 入站启用规则数<br>示例值： 20 |
| InTotal | Uint64 | 入站规则数<br>示例值： 1000 |
| IsOverLimit | Int64 | 预操作是否超过配额，1：超过，0：未超过<br>示例值： 0 |
| NeedQuota | Int64 | 预操作需要额外配额数<br>示例值： 0 |
| OutEnableNum | Uint64 | 出站启用规则数<br>示例值： 20 |
| OutTotal | Uint64 | 出站规则数<br>示例值： 1000 |
| RemainExtensionNum | Int64 | 剩余通用规则扩展数<br>示例值： 100 |
| RemainQuota | Int64 | 剩余配额数<br>示例值： 100 |
| UsedNum | Uint64 | 已使用规格数<br>示例值： 40 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# gwlb对等链接引流vpc数据

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

gwlb对等链接引流vpc数据

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-15 16:08:49。

接口只验签名不鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribePCXVpcAccessDetail |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ConnIds | 否 | 否 | Array of String | 对等链接id集合<br>示例值： pcx-id |
| Kind | 否 | 否 | String | 类型默认PCXEWFW<br>示例值： PCXEWFW |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FwCidrInfoList | Array of FwVpcCidrInfo | gwlb对等链接引流vpc数据<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询丢包动作设置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询防火墙丢包动作

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:42:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribePacketDropAction |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DropAction | Int64 | 丢包动作，0-默认仅丢包，1-丢包并且主动阻断<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询抓包任务下载链接

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询抓包任务下载链接

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-06-24 13:25:47。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribePcapDownUrl |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskId | 是 | 是 | String | 任务id<br>示例值： pcap-id |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DownUrl | Array of String | 下载链接<br>示例值： ["https://domain/cfw01.tar.gz"] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |

# 查询抓包任务信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询防火墙抓包任务信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:29:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribePcapTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 是 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2020-04-07 11:24:07 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 是 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： 1 |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 是 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2020-04-07 11:24:07 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of DescPcapTask | 抓包任务列表<br>示例值：查看 |
| RemainCnt | Uint64 | 当天剩余可创建任务数<br>示例值： 1 |
| Total | Uint64 | 列表总数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询防火墙防护实例对象信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询集群模式Vpc间防火墙开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-15 17:40:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeProtectObjectInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ProtectedCcnCnt | Uint64 | 接入防火墙ccn网关对象个数<br>示例值： 2 |
| ProtectedNatCnt | Uint64 | 接入防火墙nat网关对象个数<br>示例值： 2 |
| UnProtectedCcnCnt | Uint64 | 未接入防火墙ccn网关对象个数<br>示例值： 1 |
| UnProtectedNatCnt | Uint64 | 未接入防火墙nat网关对象个数<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ProtectedPCXCnt | Uint64 | 接入防火墙pcx对象个数<br>示例值： 1 |
| UnProtectedPCXCnt | Uint64 | 未接入防火墙pcx网关对象个数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |

# 查询备用路由详情信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询备用路由详情信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:27:56。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeRouteBackupLst |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| FwInsId | 是 | 是 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwew-x1 |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of RouteBackupInfo | 备份路由列表<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询备用路由下一跳列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询备用路由下一跳列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-06-23 22:14:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeRouteNextHopLst |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| FwInsId | 是 | 是 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwew-x1 |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of BackupNextHop | 备份路由的下一跳列表<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询规则列表概况

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询规则列表概况

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:06:40。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeRuleOverview |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Direction | 否 | 否 | Uint64 | 方向，0：出站，1：入站<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AllTotal | Uint64 | 规则总数<br>示例值： 100 |
| RemainingNum | Int64 | 剩余配额<br>示例值： 30 |
| StartRuleNum | Uint64 | 启用规则数量<br>示例值： 70 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StopRuleNum | Uint64 | 停用规则数量<br>示例值： 30 |
| StrategyNum | Uint64 | 阻断策略规则数量<br>示例值： 70 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

# 租户日志存储类型配置查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

租户日志存储类型配置查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 00:52:58。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeStorageLogTypeSetting |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | LogStorageTypeSetting | 日志存储类型配置详情<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 租户存储配置查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

租户存储配置查询接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-06-23 22:57:47。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeStorageSetting |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | StorageSetting | 日志存储配置详情<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询规则表状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询规则表状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:06:19。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTableStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 否 | 是 | String | Nat所在地域 NAT填Area，不要填Edgeid；<br>示例值： ap-ny |
| Direction | 否 | 是 | Uint64 | 方向，0：出站，1：入站 默认值为 0<br>示例值： 0 |
| EdgeId | 否 | 是 | String | EdgeId值两个vpc间的边id vpc填Edgeid，不要填Area；<br>示例值： edge-ppt3pi01 |
| Status | 否 | 是 | Uint64 | 状态值，0：检查表的状态 确实只有一个默认值<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 0：正常，其它：不正常 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

# 查询内网间访问控制列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询内网间访问控制列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-25 05:58:11。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcAcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： OrderIndex |
| Description | 否 | 否 | String | 规则描述<br>示例值： 自定义描述 |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| RuleId | 否 | 否 | String | 规则Id<br>示例值： 1091 |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of VpcRuleItem | 内网间访问控制列表数据<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询内网间访问控制规则的生效范围

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询内网间访问控制规则的生效范围

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-25 05:59:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcAclEdgeRange |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| FromList | 是 | 否 | String | 规则列表来源：rules，来源于当前已配置的规则；switchs，来源于开关列表<br>示例值： rules |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| EdgeRanges | Array of EdgeRange | 内网间访问控制规则的生效范围列表<br>示例值：查看 |
| TotalCount | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询租户Vpc详情信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询租户Vpc详情信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2026-02-05 19:42:34。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcDetail |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| NeedRemoteVpc | 否 | 否 | Int64 | 是否加载其他用户的跨租户vpc<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| RegionLst | 否 | 是 | Array of String | 地域列表<br>示例值： ["ap-sh"] |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| VpcMode | 否 | 否 | Int64 | vpc 模式<br>示例值： 1 私有化cdc |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of FwVpcInfo | 租户vpc信息列表<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查看vpc防火墙边状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查看vpc防火墙边状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-25 05:57:25。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcEdgeList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of EdgeStatus | vpc防火墙边状态<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查看vpc防火墙边开关状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查看vpc防火墙边开关状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2026-02-05 19:43:27。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcEdgeStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DstRegion | Array of String | 边的目的地域集合<br>示例值： ["ap-gaungzhou"] |
| EdgeInstance | Array of EdgeStatus | vpc防火墙边状态<br>示例值：查看 |
| FailData | Array of EdgeStatus | 失败状态的边<br>示例值：查看 |
| OffNum | Uint64 | 关闭状态的边个数<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| OnNum | Uint64 | 开启状态的边个数<br>示例值： 1 |
| SrcRegion | Array of String | 边的源地域集合<br>示例值： ["ap-ga"] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询VPC防火墙下，单IP粒度的流量统计

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询VPC防火墙下，单IP粒度的流量统计

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:28:47。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwIpStat |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： Ip |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| FwGroupId | 否 | 是 | String | 防火墙组ID<br>示例值： cfwg-11223344 |
| FwInsId | 否 | 否 | String | 防火墙的实例id<br>示例值： cfwnat-e69ad806 |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 10 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 1 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| TimeType | 否 | 否 | Int64 | 选择的时间区间 1:1小时内，2: 24 小时 ，3：7天， 4：1个月<br>示例值： 1 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of FwGroupIpFlowStat | 单台cvm峰值带宽统计列表<br>示例值：查看 |
| Status | Int64 | 异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束<br>示例值： 1 |
| Total | Int64 | 总行数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询内网间访问控制规则命中详情

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询内网间访问控制规则命中详情

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-21 13:31:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwRuleHitDetail |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| RuleId | 是 | 否 | Int64 | 规则对应的唯一id<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| VpcRuleDetail | RuleDetail | 规则命中详情<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询流控策略列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询流控策略列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:44:31。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwTcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of TcRule | 流量控制列表数据<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询VPC防火墙下，vpc粒度的流量统计

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询VPC防火墙下，vpc粒度的流量统计

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:22:20。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwVpcStat |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： Ip |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| FwGroupId | 否 | 否 | String | 防火墙组ID<br>示例值： cfwg-11223344 |
| FwInsId | 否 | 否 | String | 防火墙的实例id<br>示例值： cfwnat-e69ad806 |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 10 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 1 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| TimeType | 否 | 否 | Int64 | 选择的时间区间 1:1小时内，2: 24 小时 ，3：7天， 4：1个月<br>示例值： 1 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of FwGroupVpcFlowStat | vpc 峰值带宽统计列表<br>示例值：查看 |
| Status | Int64 | 异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| Total | Int64 | 总行数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取租户所有VPC防火墙实例列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取租户所有VPC防火墙实例列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:28:01。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcInstance |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FwInstanceLst | Array of VpcFwInstanceName | VPC防火墙实例卡片信息数组<br>示例值：查看 |
| RegionLst | Array of String | 接入网络节点地域列表<br>示例值： ["ap-ny"] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# vpc规则列表概况

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

vpc规则列表概况

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:05:41。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcRuleOverview |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EdgeId | 是 | 否 | String | EdgeId值两个vpc间的边id 不是必填项可以为空，就是所有vpc间的访问控制规则<br>示例值： cfws-0c61d56ba6 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StartRuleNum | Uint64 | 启用规则数量<br>示例值： 70 |
| StrategyNum | Uint64 | 阻断策略规则数量<br>示例值： 70 |
| Total | Uint64 | 规则总量<br>示例值： 70 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询内网间规则的配额和使用情况

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询内网间规则的配额和使用情况

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 00:55:21。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcRuleStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AddCnt | 否 | 是 | Int64 | 预操作增加规则列表个数<br>示例值： 0 |
| OprTypeFrom | 否 | 是 | String | 预操作类型，rollback：回滚；cover_import：覆盖导入；其他：add<br>示例值： cover_import |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| EdgeEnableRuleNum | Uint64 | 指定边启用的内网规则数量<br>示例值： 70 |
| EdgeRuleNum | Uint64 | 指定边的内网规则数量<br>示例值： 70 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| GlobalEnableRuleNum | Uint64 | 全局范围启用的内网规则数量<br>示例值： 70 |
| GlobalRuleNum | Uint64 | 全局范围的内网规则数量<br>示例值： 70 |
| IsOverLimit | Int64 | 预操作是否超过配额，1：超过，0：未超过<br>示例值： 0 |
| IsSwitchEnable | Int64 | 是否已开启防火墙 ，0: 未开启 1：开启<br>示例值： 1 |
| LastBackupTime | String | 最近一次规则备份的时间<br>示例值： 2022-06-08 11:08:44 |
| NeedQuota | Int64 | 预操作需要额外配额数<br>示例值： 0 |
| Quota | Uint64 | 内网间规则配额<br>示例值： 100 |
| RemainExtensionNum | Int64 | 剩余通用规则扩展数<br>示例值： 100 |
| RemainQuota | Int64 | 剩余配额数<br>示例值： 100 |
| UsedNum | Uint64 | 已使用规格数<br>示例值： 10 |
| V4EnableRuleTotal | Int64 | Ipv4开启规则总数<br>示例值： 100 |
| V4RuleMaxSeq | Int64 | Ipv4规则当前最大序列号<br>示例值： 100 |
| V4RuleTotal | Int64 | Ipv4规则总数<br>示例值： 100 |
| V6EnableRuleTotal | Int64 | Ipv6开启规则总数<br>示例值： 100 |
| V6RuleMaxSeq | Int64 | Ipv6规则当前最大序列号<br>示例值： 100 |
| V6RuleTotal | Int64 | Ipv6规则总数<br>示例值： 100 |

版权所有：TCloudFinanceZone

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 防火墙垂直扩容

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

防火墙垂直扩容

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 00:55:40。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ExpandCfwVertical |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 否 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |
| ElasticBandwidth | 否 | 否 | Int64 | 弹性带宽上限，单位Mbps<br>示例值： 100 |
| ElasticSwitch | 否 | 否 | Int64 | 弹性开关 1打开 0 关闭<br>示例值： 1 |
| FwType | 是 | 否 | String | nat：nat防火墙，ew：东西向防火墙<br>示例值： nat |
| Tags | 否 | 是 | Array of TagInfo | 按量计费标签<br>示例值：查看 |
| Width | 是 | 否 | Uint64 | 带宽值<br>示例值： 200 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 修改互联网边界访问控制规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改互联网边界访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:59:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAclRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Rules | 是 | 是 | Array of CreateRuleItem | 需要编辑的规则数组，基于Uuid唯一id修改该规则<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuid | Array of Int64 | 编辑成功后返回新策略ID列表<br>示例值： [8888, 8889] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 启用停用互联网边界规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

启用停用互联网边界规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:29:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAclRuleStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| RuleUuid | 是 | 是 | Array of Uint64 | 当前规则ID<br>示例值： 100 |
| Status | 是 | 是 | Uint64 | 是否开关开启，0：未开启，1：开启<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：修改成功，非0：修改失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuid | Array of Uint64 | 修改过后的uuid<br>示例值： 100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |

# 修改地址模板

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改地址模板

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:57:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAddressTemplate |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Detail | 是 | 否 | String | 模板描述<br>示例值： 出向放通白名单 |
| IpString | 是 | 是 | String | Type为1，ip模板eg：1.1.1.1,2.2.2.2；<br>Type为5，域名模板eg：<br>www.domain.com,www.domain.com<br>示例值： 1 |
| Name | 是 | 否 | String | 模板名称<br>示例值： 出向放通白名单 |
| ProtocolType | 否 | 否 | String | 协议端口模板，协议类型，4:4层协议，7:7层协议。<br>Type=6时必填。<br>示例值： 4 |
| Type | 是 | 是 | Int64 | 1 ip模板 5 域名模板<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Uuid | 是 | 否 | String | 地址模板唯一Id<br>示例值： mb_appid_1708504391199 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleLimitNum | Int64 | 规则数上限配置<br>示例值： 8000 |
| Status | Int64 | 创建结果,0成功<br>示例值： 0 |
| Uuid | String | 唯一Id<br>示例值： mb_appid_1708504391199 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 启用停用全部规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

启用停用全部规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:04:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAllRuleStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 否 | 是 | String | NAT地域<br>示例值： ap-ny |
| Direction | 否 | 否 | Uint64 | 方向，0：出站，1：入站<br>示例值： 1 |
| EdgeId | 否 | 否 | String | Edge ID值<br>示例值： edge-ppt3pi01 |
| Ids | 否 | 否 | Array of String | 批量操作时的ID<br>示例值： ["11","22"] |
| Status | 是 | 否 | Uint64 | 状态，0：全部停用，1：全部启用<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleLimitNum | Int64 | 规则限制数量<br>示例值： 1000 |
| Status | Int64 | 0: 修改成功, 其他: 修改失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 修改集群模式对等连接防火墙开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改集群模式对等连接防火墙开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:57:11。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyClusterFwPeeringConnectionSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Enable | 否 | 否 | Int64 | 状态 1开启 0关闭<br>示例值： 1 |
| ConnectionSwitch | 否 | 否 | Array of String | 对等链接id集合<br>示例值： pcx-id |
| FwCidrInfo | 否 | 否 | Array of FwVpcCidrInfo | 引流资源配置 开启必须传递<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 启用停用VPC间规则或Nat边界规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

启用停用VPC间规则或Nat边界规则
VPC间规则需指定EdgeId。Nat边界规则需指定地域Region与Direction。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 00:55:58。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyEWRuleStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Direction | 是 | 否 | Uint64 | 规则方向，0：出站，1：入站，默认1<br>示例值： 1 |
| EdgeId | 是 | 否 | String | vpc规则必填，边id<br>示例值： EdgeId |
| RuleSequence | 是 | 否 | Uint64 | 更改的规则当前执行顺序<br>示例值： 3 |
| RuleType | 是 | 否 | String | 规则类型，vpc：VPC间规则、nat：Nat边界规则<br>示例值： vpc |
| Status | 是 | 否 | Uint64 | 是否开关开启，0：未开启，1：开启<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：修改成功，非0：修改失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |

# 修改防火墙可用区

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改防火墙可用区

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:51:20。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyFwAZone |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 是 | 是 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwew-x1mw |
| Role | 是 | 否 | String | 迁移主或备机的可用区，main：迁移主机可用区；<br>backup：迁移备机可用区<br>示例值： main |
| SwitchAZone | 是 | 是 | String | 迁移目标可用区<br>示例值： ap-sh-1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 修改IPS规则列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改IPS规则列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 00:56:17。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyIpsRuleList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Operation | 是 | 否 | String | 规则开关：Close/Open，规则动作：Alert/Drop，重置：Reset<br>示例值： Close |
| RuleId | 否 | 否 | Array of Uint64 | 修改的规则ID<br>示例值： [111,3424,45] |
| SelectAll | 是 | 否 | Bool | 是否选中所有规则。<br>示例值： true |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 0 表示都操作成功，1表示部分引擎不支持，需要升级<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 修改NAT访问控制规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改NAT访问控制规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 00:57:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatAcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Rules | 是 | 是 | Array of CreateNatRuleItem | 需要编辑的规则数组,基于Uuid唯一id来修改该规则<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuid | Array of Int64 | 编辑成功后返回新策略ID列表<br>示例值： [8888, 8889] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 修改NAT规则全部开关(支持过滤)

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改NAT规则全部开关(支持过滤)

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:21:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatAcRuleSwitchAll |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 是 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| IsDelete | 否 | 是 | String | delete ：执行删除；不删除则置空<br>示例值： delete |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 是否开关开启，0：未开启，1：开启<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Count | Uint64 | 操作总条数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 编辑Nat防火墙Dnat规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑Nat防火墙Dnat规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:09:24。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwDnatRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 否 | 否 | String | 防火墙实例id，该字段必须传递。<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |
| Mode | 是 | 否 | Uint64 | 0：cfw新增模式，1：cfw接入模式。<br>示例值： 1 |
| NewDnat | 否 | 是 | CfwNatDnatRule | 修改操作的新的Dnat规则<br>示例值：查看 |
| OriginDnat | 否 | 是 | CfwNatDnatRule | 修改操作的原始Dnat规则<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 编辑流量控制策略

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑流量控制策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:50:54。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwTcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Cidr | 是 | 否 | String | 限速的类型，可以是具体的IP也可以是CIDR，比如192.168.0.0/24<br>示例值： 192.168.0.1 |
| FwId | 是 | 是 | String | 需要添加限速规则的防火墙实例ID<br>示例值： cfwnat-6s8aje |
| Id | 是 | 否 | Uint64 | 流量控制策略ID<br>示例值： 1 |
| InLimit | 是 | 否 | Uint64 | 入向限制速度，单位是kbps<br>示例值： 1024 |
| LimitType | 是 | 否 | String | 限速类型<br>IP限速：IP<br>端口限速：PORT<br>当前仅支持IP限速<br>示例值： IP |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OutLimit | 是 | 否 | Uint64 | 出向限制速度，单位是kbps<br>示例值： 1024 |
| Port | 否 | 否 | String | 流量控制策略的端口。取值：<br>-1：全部端口<br>80：80端口<br>示例值： -1 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 启用停用单条互联网边界规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

启用停用单条互联网边界规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:52:01。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNetflowRuleStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Direction | 是 | 否 | Uint64 | 规则方向，0：出站，1：入站，默认1<br>示例值： 1 |
| RuleSequence | 是 | 否 | Uint64 | 更改的规则当前执行顺序<br>示例值： 1 |
| Status | 是 | 否 | Uint64 | 是否开关开启，0：未开启，1：开启<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：修改成功，非0：修改失败<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |

# 修改全部互联网边界访问控制列表(支持条件过滤)

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改全部互联网边界访问控制列表(支持条件过滤)

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:21:18。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNetflowRuleStatusAll |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 是 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| IsDelete | 否 | 是 | String | delete 全部删除 (不删除置空)<br>示例值： delete |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 0 关闭 1 打开<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Count | Uint64 | 操作的开关个数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 修改防火墙丢包动作

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改防火墙丢包动作

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:45:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyPacketDropAction |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| DropAction | 是 | 是 | Int64 | 0-仅丢包，1-丢包并且主动阻断<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 编辑拨测任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑拨测任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:50:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyProbeTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 是 | 是 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-ff96b1c |
| FwType | 是 | 否 | String | ew：vpc防火墙，nat：nat防火墙<br>示例值： ew |
| LeftInnerProbe | 否 | 否 | Uint64 | 访问内网,1-开，0-关<br>示例值： 1 |
| LeftIp | 否 | 否 | String | 左侧IP<br>示例值： 1.1.1.1 |
| LeftProbe | 否 | 否 | Uint64 | 左侧访问防火墙,1-开，0-关<br>示例值： 1 |
| RetryTimes | 否 | 否 | Uint64 | 失败重试次数<br>示例值： 5 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RightInternetProbe | 否 | 否 | Uint64 | 访问互联网,1-开，0-关<br>示例值： 1 |
| RightIp | 否 | 否 | String | 右侧IP<br>示例值： 2.2.2.2 |
| RightProbe | 否 | 否 | Uint64 | 右侧访问防火墙,1-开，0-关<br>示例值： 1 |
| TaskId | 是 | 否 | Uint64 | 任务ID<br>示例值： 1008 |
| TaskName | 是 | 否 | String | 任务名称<br>示例值： probe1 |
| TaskTime | 否 | 否 | String | 时间格式or周期格式如month |
| TaskType | 是 | 否 | Uint64 | 1：临时任务，2：周期任务<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 修改备份路由

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改备份路由

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:50:00。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyRouteBackup |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 是 | 是 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwew-96389e55 |
| NextHopId | 是 | 是 | String | 下一跳id，vpc间防火墙的云联网模式下的下一跳id为ccn的路由表id，形如ccnrtb-xxx<br>示例值： ccnrtb-3lzu6bkz |
| ObjectId | 是 | 是 | String | 对象id，vpc间防火墙的云联网模式下的对象id为接入ccn的实例id，如vpc-xxx<br>示例值： dcg-i3ojjsrm |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 修改规则执行顺序

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改规则执行顺序

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:03:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifySequenceRules |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 否 | 是 | String | NAT地域<br>示例值： ap-ny |
| Data | 否 | 是 | Array of SequenceData | 修改数据<br>示例值：查看 |
| Direction | 否 | 否 | Uint64 | 方向，0：出向，1：入向<br>示例值： 1 |
| EdgeId | 否 | 否 | String | 边Id值<br>示例值： edge-ppt3pi01 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 0: 修改成功, 非0: 修改失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 租户日志存储类型配置修改

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

租户日志存储类型配置修改

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:22:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyStorageLogTypeSetting |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CleanHistoryLog | 是 | 是 | Int64 | 是否清理历史流量日志，1否，2是<br>示例值： 1 |
| LogStorageTypeSetting | 是 | 是 | LogStorageTypeSetting | 租户日志存储类型配置<br>示例值：查看 |
| StorageDay | 否 | 是 | Int64 | 存储天数，有如下可选值：7,30,60,90,180<br>示例值： 30 |
| StorageNdrDay | 否 | 是 | String | ndr日志存储天数，有如下可选值：7,30,60,90,180<br>示例值： 180 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 修改内网间访问控制规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改内网间访问控制规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 00:57:36。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcAcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Rules | 是 | 是 | Array of VpcRuleItem | 需要编辑的规则数组<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuids | Array of Int64 | 编辑成功后返回新策略ID列表<br>示例值： [8888, 8889] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 查询内网间访问控制列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询内网间访问控制列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:19:10。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcAcRuleAll |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 是 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： vpc_rule |
| IsDelete | 否 | 是 | String | delete 执行删除，其余置空<br>示例值： delete |
| Switch | 否 | 是 | String | on 开启 ，off 关闭<br>示例值： on |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Count | Int64 | 操作总条数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# vpc间防火墙垂直扩容

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

vpc间防火墙垂直扩容

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 00:58:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcCfwWidth |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 是 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwew-d2afc817 |
| ElasticBandwidth | 否 | 否 | Int64 | 弹性带宽<br>示例值： 40 |
| ElasticSwitch | 否 | 否 | Int64 | 弹性开关 1打开 0关闭<br>示例值： 1 |
| FwDeploy | 是 | 是 | Array of FwDeploy | 防火墙地域调整带宽信息<br>示例值：查看 |
| FwType | 是 | 否 | String | ew：东西向防火墙<br>示例值： ew |
| Tags | 否 | 是 | Array of TagInfo | 按量计费标签<br>示例值：查看 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 编辑流量控制策略

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑流量控制策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:36:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwTcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Cidr | 是 | 否 | String | 限速的类型，可以是具体的IP也可以是CIDR，比如192.168.0.0/24<br>示例值： 192.168.0.1 |
| FwId | 是 | 是 | String | 需要添加限速规则的防火墙实例ID<br>示例值： cfwnat-1sd |
| Id | 是 | 否 | Uint64 | 流量控制策略ID<br>示例值： 1 |
| InLimit | 是 | 否 | Uint64 | 入向限制速度，单位是kbps<br>示例值： 1024 |
| LimitType | 是 | 否 | String | 限速类型<br>IP限速：IP<br>端口限速：PORT<br>当前仅支持IP限速<br>示例值： IP |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OutLimit | 是 | 否 | Uint64 | 出向限制速度，单位是kbps<br>示例值： 1024 |
| Port | 否 | 否 | String | 流量控制策略的端口。取值：<br>-1：全部端口<br>80：80端口<br>示例值： -1 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询指定带宽最大支持规则数

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询指定防火墙指定带宽下，最大支持能支持的ACL规则条数

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 05:27:06。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：QueryRuleLimitsForWidth |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 否 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfw-insid |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FwInsIsFix | Int64 | 实例是否修改过 1是 0否 默认0<br>示例值： 1 |
| RuleLimit | Array of WidthRuleLimit | 不同带宽范围的规则最大数限制<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询VPC间防火墙可支持的开关模式

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询VPC间防火墙可支持的开关模式，云联网模式的防火墙实例根据实际情况可能仅支持同开同关模式

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:22:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：QueryVpcFwSupportSwitchMode |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CcnId | 否 | 是 | String | 云联网模式下该云联网可支持的开关模式<br>示例值： ccn-myuh1fwn |
| DeployRegions | 否 | 是 | Array of String | 部署地域列表<br>示例值： ap-ny |
| FwMode | 是 | 是 | Int64 | 防火墙模式 0 普通私有网络模式 1ccn模式 2 saas ccn 3高级ccn模式 4私有网络CDC模式 5私有网络管理员模式<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| SupportSwitchMode | SwitchModeSupport | 实例支持的开关模式<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询VPC间防火墙开关模式

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询VPC间防火墙开关模式，云联网模式的防火墙实例根据实际情况可能仅支持同开同关模式

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 00:59:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：QueryVpcFwSwitchMode |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInsId | 是 | 否 | String | vpc间防火墙实例id<br>示例值： vpc间防火墙实例id |
| Enable | 是 | 否 | Int64 | 当前需要执行的开关操作，1：开；0：关<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| SwitchMode | Uint64 | 实例支持的开关模式：1，同开同关；0，单开单关<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 保存自动备份设置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

保存自动备份设置

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 01:01:10。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：SaveAutoBackUpSetting |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Settings | 是 | 是 | Array of SaveAutoBackUpSetting | 参数列表<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 配置防火墙Dnat规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

配置防火墙Dnat规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 01:01:39。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：SetNatFwDnatRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AddOrDelDnatRules | 否 | 是 | Array of CfwNatDnatRule | 添加或删除操作的Dnat规则列表。<br>示例值：查看 |
| CfwInstance | 否 | 否 | String | 防火墙实例id，该字段必须传递。<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |
| Mode | 是 | 否 | Uint64 | 0：cfw新增模式，1：cfw接入模式。<br>示例值： 1 |
| NewDnat | 否 | 是 | CfwNatDnatRule | 修改操作的新的Dnat规则<br>示例值：查看 |
| OperationType | 是 | 否 | String | 操作类型，可选值：add，del，modify。<br>示例值： add |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OriginDnat | 否 | 是 | CfwNatDnatRule | 修改操作的原始Dnat规则<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 通用相关接口
# AI准确度反馈

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

建立防火墙的异步任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:46:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：CreateAIInterpretationFeedBack |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ClusterID | 是 | 是 | String | payload集群聚类ID<br>示例值：<br>677561676520485454502f312e310d0a557365722d41676 |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 聚类结果返回：1 赞 2 踩 3重置<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 接口状态0成功 其他失败<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 状态码 success<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 销毁防火墙实例

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

销毁防火墙实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:51:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteNatFwInstance |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 是 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 销毁VPC间防火墙实例

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

销毁VPC间防火墙实例

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:51:42。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteVpcFwInstance |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 是 | 否 | String | Vpc间防火墙实例id<br>示例值： cfwew-d2afc817 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取地址模板列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取地址模板列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-06-24 13:57:09。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAddrTemplateList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序字段，取值 'UpdateTime' |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 条数，分页用<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 偏移量，分页用<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | 排序，取值 'asc' |
| SearchValue | 否 | 否 | String | 搜索值<br>示例值： name |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of TemplateListInfo | 模板列表数据<br>示例值：查看 |
| NameList | Array of String | 模板名称列表<br>示例值： ['name'] |
| Total | Int64 | 模板总数<br>示例值： 100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询地址模板列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询地址模板列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-07-21 13:23:58。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAddressTemplateList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序字段，取值：UpdateTime最近更新时间，RulesNum关联规则数<br>示例值： UpdateTime |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 条数，分页用<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 偏移量，分页用<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 是 | String | 排序，取值 ：asc正序，desc逆序<br>示例值： desc |
| SearchValue | 否 | 否 | String | 搜索值<br>示例值： name |
| ShowDelete | 否 | 否 | Bool | 是否展示已删除数据<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TemplateId | 否 | 否 | String | 模板Id<br>示例值： ip-d5fbfc11 |
| TemplateType | 否 | 是 | String | 模板类型，取值：1：ip模板，5：域名模板，6：协议端口模板<br>示例值： 1 |
| Uuid | 否 | 否 | String | 检索地址模板唯一id<br>示例值： mb_appid_1704179380581 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of TemplateListInfo | 模板列表数据<br>示例值：查看 |
| DomainTemplateCount | Int64 | 域名地址模板数量<br>示例值： 30 |
| IpTemplateCount | Int64 | Ip地址模板数量<br>示例值： 20 |
| NameList | Array of String | 模板名称列表<br>示例值： ['name'] |
| PortTemplateCount | Int64 | 协议端口模板数量<br>示例值： 50 |
| TemplateQuotaCount | Int64 | 地址模板配额数量<br>示例值： 100 |
| Total | Int64 | 模板总数<br>示例值： 100 |
| UsedTemplateCount | Int64 | 已使用的地址模板数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| InternalError | 内部错误。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 告警中心读接口请求中转

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

告警中心读接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:39:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAlertApiDispatch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ReqParams | 是 | 否 | String | json字符串，必须包含一个cmd<br>示例值： req |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json字符串<br>示例值： data-json |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询地域配置信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询地域配置信息-DescribeAllRegionList

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-14 13:02:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAllRegionList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 页高<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 是 | Int64 | 偏移量<br>示例值： 0 |
| RegionName | 否 | 是 | String | 筛选地域名称<br>示例值： ap-ny |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of RegionConfig | 配置信息<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | code<br>示例值： 1 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： suc |
| Total | Int64 | 总数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 可用区信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

DescribeAllZoneList

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:38:49。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAllZoneList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of ZoneConfig | 返回信息<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | code<br>示例值： 1 |
| ReturnMsg | String | 信息<br>示例值： suc |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 接口请求中转

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:08:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeApiDispatch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ReqParams | 是 | 是 | String | json字符串，必须包含一个cmd<br>示例值：{ "ReqParams": "{"Cmd":"DescribeConfig"}" } |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json字符串<br>示例值： {"Data":[{"Name":"TCP","Value":0},{"Name":"UDP","Value":0},<br>{"Name":"ICMP","Value":5}],"Total":0} |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 资产同步状态查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

资产同步状态查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:58:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAssetSync |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Uint64 | 0 成功<br>非0 失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | success 成功<br>其他失败<br>示例值： success |
| Status | Int64 | 返回状态<br>1 更新中<br>2 更新完成<br>3 更新失败<br>4 更新失败 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 自动化助手基础配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取自动化助手基础配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:47:02。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAutoAssistantConf |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | AutoAssistantConf | 初始配置<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，其他代表错误<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 错误时返回错误原因<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取配置信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取配置信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-06-23 22:03:39。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | 用户配置信息<br>示例值： 1data |
| Env | String | DEVLOPMENT: 测试环境， PRODUCTION: 正式环境<br>示例值： pro |
| HasAuthority | Uint64 | 1:有权限访问, 0:无权限访问<br>示例值： 1 |
| IsWhiteListUser | Uint64 | 是否为白名单用户<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |

# 获取Cos存储桶列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取Cos存储桶列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-21 13:25:55。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCosBucketList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of CosBucket | 存储桶列表<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |

# 入侵防御读接口请求中转

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

入侵防御读接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:39:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeDefenceApiDispatch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ReqParams | 是 | 否 | String | json字符串，必须包含一个cmd<br>示例值： req |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json字符串<br>示例值： data |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 流量中心读接口请求中转

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

流量中心读接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:39:24。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFlowApiDispatch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ReqParams | 是 | 否 | String | json字符串，必须包含一个cmd<br>示例值： req-json |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json字符串<br>示例值： data |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 获取全局配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取全局配置，包含全产品或单用户灰度策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:41:43。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeGlobalSetting |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| IsPublishVersion | Int64 | 1展示迭代发布横幅<br>示例值： 1 |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，其他代表错误<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 错误时返回错误原因<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取导入文件上传临时凭证

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取导入文件上传临时凭证

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:58:24。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeImportCredential |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ImportType | 是 | 是 | String | 导入类型<br>示例值： acl_nat_import |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Bucket | String | 上传桶<br>示例值： filefold |
| CosDomain | String | cos域名<br>示例值： cos.com |
| ExpiredTime | Int64 | 凭证过期时间<br>示例值： 2024-06-05 21:09:54 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Region | String | 桶所在地域<br>示例值： ap-ny |
| ReturnCode | Uint64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： success |
| StartTime | Int64 | 凭证有效开始时间<br>示例值： 2023-06-05 21:09:54 |
| TemplateSecretId | String | 临时SecretId<br>示例值： qawxecrvtbynymkey |
| TemplateSecretKey | String | 临时SecretKey<br>示例值： qawxecrvtbynymkey |
| Token | String | Token<br>示例值： qawxecrvtbynymid |
| UrlPrefix | String | 上传链接前缀<br>示例值： cfw |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

# 日志审计读接口请求中转

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

日志审计读接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:40:41。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeLogApiDispatch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ReqParams | 是 | 否 | String | json字符串，必须包含一个cmd<br>示例值： ReqParams |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json字符串<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 防火墙模块基础配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

防火墙模块基础配置

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-11-26 14:52:32。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeModuleConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | ModuleConf | 模块基础信息<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，其他代表错误<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 错误时返回错误原因<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 查询Nat防火墙Dnat规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询Nat防火墙Dnat规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:22:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwDnatRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序所用到的字段，可不传<br>示例值： update_time |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2024-11-01 11:30:31 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 否 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： nat_rule |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Order | 否 | 是 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值，可不传<br>示例值： asc |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2024-11-01 11:24:31 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of DescNatDnatRule | Dnat规则列表<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 列表总数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 互联网边界用量超量告警

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

互联网边界用量超量告警

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:41:13。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNetflowBorderUsed |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| IsOverUsed | Int64 | 1已超量，非1未超量<br>示例值： 1 |
| PolicyChangeTime | String | 超量策略生效时间<br>示例值： 2023-06-05 21:09:54 |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，其他代表错误<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 错误时返回错误原因<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| StartOverTime | String | 开始超量时间<br>示例值： 2023-04-24 16:02:00 |
| UsedPercentage | Float | 使用配额比例<br>示例值： 1.29 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询用户信息概览

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询用户信息概览

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:45:11。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeUserInfoOverview |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | 用户信息概览的JSON字符串<br>示例值： data |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

# VPC防火墙防护模式列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

VPC防火墙防护模式列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:14:50。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcProtectList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 单页数量<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 是 | Int64 | 页偏移量<br>示例值： 0 |
| SearchValue | 否 | 否 | String | 搜索参数，json格式字符串，空则传"{}"<br>示例值： {"service_type":"1","service_name":""} |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of VpcProtectDetail | VPC防火墙防护列表数据<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 查询结果总数，用于分页<br>示例值： 100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |

# 查询Nat防火墙Dnat规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询Nat防火墙Dnat规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:23:04。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ExportNatFwDnatRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： PublicIpAddress |
| EndTime | 否 | 是 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2002-10-10 12:00:00 |
| ExportAll | 否 | 是 | Bool | 忽略条件导出<br>示例值： true |
| ExportFields | 否 | 是 | Array of String | 导出字段<br>示例值： ["IpProtocol"] |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Index | 否 | 是 | String | 需要查询的索引，特定场景使用，可不填<br>示例值： natfow- |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Order | 否 | 是 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 是 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2002-10-10 10:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态码 0为成功 其他值失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMd5 | String | 任务id<br>示例值： 5731db27a64774b1c533fd5f024aaa90 |
| ReturnMsg | String | 消息<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 访问控制写接口请求中转

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

访问控制写接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:53:11。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAclApiDispatch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ReqParams | 是 | 是 | String | json字符串，必须包含一个cmd<br>示例值：<br>{"cmd":"modifyAclRule","ruleId":"rule-67d8e9f2","action":"accept","sourceIp":"192.168.1.100","destinationIp":"10.0.0.50","protocol":"TCP","port":"8080"} |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json字符串<br>示例值： {"result":"success","ruleId":"rule-67d8e9f2","modifiedTime":"2024-01-18 15:30:45"} |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 写接口请求中转

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

写接口请求中转

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:52:21。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyApiDispatch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ReqParams | 是 | 是 | String | json字符串，必须包含一个cmd<br>示例值： {"cmd":"modifyFirewallRule","ruleType":"access-control","sourceIp":"192.168.1.100","destinationIp":"10.0.0.1","protocol":"tcp","port":"8080","action":"allow"} |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | json字符串<br>示例值： {"result":"success","ruleId":"rule-fw89d7e6","updateTime":"2024-01-18 15:30:45"} |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 上报策略权限

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

上报策略权限

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:50:43。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyPolicyAuthority |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Status | 是 | 是 | Int64 | 策略状态<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 租户协议日志存储类型配置修改

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑协议日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:50:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyStorageProtocolLogTypeSetting |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ProtocolLogStorageTypeSetting | 否 | 是 | ProtocolLogStorageSetting | 协议日志类型<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码 0 成功 非0不成功<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 返回信息 success 成功 其他 不成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 资产同步授权状态变更

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

资产同步授权状态变更

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:38:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyUserAuthCheckStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Status | 否 | 否 | Int64 | 开关<br>示例值： 0 |
| Type | 否 | 否 | String | autoScan自动同步，非autoScan检查授权<br>示例值： autoScan |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 状态<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# vpc间防火墙重新选择vpc

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

vpc间防火墙重新选择vpc

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:03:20。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwReSelect |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 是 | 是 | String | vpc间防火墙实例id<br>示例值： cfwew-15296b6a |
| FwCidrInfo | 否 | 是 | FwCidrInfo | 指定防火墙使用网段信息<br>示例值：查看 |
| FwDeploy | 否 | 是 | Array of FwDeploy | 新增部署地域信息<br>示例值：查看 |
| Mode | 否 | 否 | Int64 | 模式 2跨租户<br>示例值： 2 |
| VpcList | 否 | 是 | Array of String | 私有网络模式重新接入的vpc列表<br>示例值： ["vpc-3m6n422x","vpc-kwuw05al"] |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |

# 设置防火墙实例bypass

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

设置防火墙实例bypass模式

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:53:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：SetCfwInsBypass |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInsId | 是 | 是 | String | 防火墙实例<br>示例值： cfwnat-1d1a8864 |
| FwType | 是 | 否 | String | 防火墙类型，nat：nat防火墙，ew：东西向防火墙<br>示例值： nat |
| Opr | 否 | 否 | String | 操作，open：开启，close：关闭<br>示例值： close |
| TrafficMode | 否 | 否 | String | Normal: 正常模式 OnlyRoute: 透明模式<br>示例值： Normal |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 同步防火墙操作

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

同步防火墙操作，包括同步防火墙路由（若vpc，专线网关等增加了Cidr，需要手动同步一下路由使之在防火墙上生效）等。

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:47:49。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：SyncFwOperate |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwType | 否 | 否 | String | 防火墙类型；nat,nat防火墙;ew,vpc间防火墙<br>示例值： ew |
| SyncType | 是 | 否 | String | 同步操作类型：Route，同步防火墙路由<br>示例值： Route |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 防火墙状态相关接口
# 删除拨测任务

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除拨测任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:53:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteProbeTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskId | 否 | 否 | Uint64 | 任务ID<br>示例值： 1008 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 白名单删除

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

白名单删除

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:57:32。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DeleteWhiteRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| WhiteIdList | 否 | 是 | Array of String | wl_id<br>示例值： ["string"] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 1 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 获取自动开启互联网边界开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取自动开启互联网边界开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:20:52。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeAutoInternetSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AutoInternetSwitch | Int64 | 是否开启新增资产自动开启云防火墙<br>示例值： 1 |
| ReturnCode | Int64 | 状态值，0：查询成功，非0：查询失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息，success：查询成功，fail：查询失败<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

# 带宽超限横幅

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

带宽超限横幅

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:09:58。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeBandWidthBanner |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| SerialRegion | 否 | 是 | String | 串行地域，<br>传空为旁路<br>示例值： ap-cq |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | BandWidthBanner | 开关基础信息<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，其他代表错误<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 错误时返回错误原因<br>示例值： success |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 防火墙用户查询接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

产讯防火墙用户的详细信息

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:31:50。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCFWInfo |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Period | 是 | 否 | Int64 | -<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | CfwUserInfo | 防火墙用户信息<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 1 |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： fail |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 返回开白路由表的CCN列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

返回开白路由表的CCN列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:24:05。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCcnWithRoute |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Filter | 否 | 是 | Array of Filter | 筛选过滤ccn<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of CcnInstance | 开白路由表的云联网CCN列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 带宽查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

带宽查询
互联网边界带宽 最大带宽
NAT边界带宽 最大带宽

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:25:10。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwBandWidth |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| DayNum | 否 | 否 | Int64 | 最大带宽时间段，默认为1<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NatDetail | Array of NatInstanceDetail | nat流量详情<br>示例值：查看 |
| NetBandWidth | Float | 互联网边界带宽Mbps<br>示例值： 100.0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NetMaxFlow | Float | 流量峰值Mbps<br>示例值： 100.0 |
| ReturnCode | Int64 | 状态码<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 状态信息<br>示例值： Success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询NAT防火墙出口绑定列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询NAT防火墙出口绑定列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:32:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwExportBind |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CfwInstance | 否 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-d2afc817 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ExportBindLst | Array of ExportBindLst | 返回值信息<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# cfw实例运行状态查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

cfw实例运行状态查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 15:26:31。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwInsStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| CfwInsStatus | Array of CfwInsStatus | 防火墙实例运行状态<br>示例值：查看 |
| TotalCount | Int64 | 0<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# cfw引擎升级状态查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

cfw引擎升级状态查询

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:21:23。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeCfwUpdateStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Description | String | 版本描述信息<br>示例值： cfw4.4.1 |
| NatFwUpdateStatus | CfwUpdateStatus | nat防火墙升级状态<br>示例值：查看 |
| VpcFwUpdateStatus | CfwUpdateStatus | vpc间防火墙升级状态<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询互联网边界IP开关流量统计列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询互联网边界IP开关流量统计列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-06-24 18:07:39。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeEdgeIpFlowLists |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序字段<br>示例值： InFlowMax |
| EndTime | 否 | 否 | String | 选择结束时间<br>示例值： 2023-12-20 12:00:00 |
| FwRegion | 否 | 是 | String | 地域key<br>示例值： ap-ny |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 开关流量统计页数<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 开关流量统计页分页<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | 排序 升序 asc 降序 desc<br>示例值： asc |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | 否 | 否 | String | 选择开始时间<br>示例值： 2023-12-20 00:00:00 |
| TimeType | 否 | 否 | Int64 | 选择的时间区间 1:1小时内，2: 24 小时 ，3：7天， 4：1个月<br>示例值： 1 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AreaLists | Array of String | 地域列表<br>示例值： [ap-ny] |
| Data | Array of EdgeIpFlowStat | ip 流量列表<br>示例值：查看 |
| Status | Int64 | 异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| Total | Int64 | 总数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询引擎升级详情

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询引擎升级详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2026-02-05 19:41:50。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeEngineUpdateDetail |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| SelectedVersion | 否 | 是 | String | 选定的版本，基于选定的版本判断实例是否可升级和回退到该版本<br>示例值： cfw_v4.1.1.11 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| EngineVersionLst | Array of EngineVersionInfo | 引擎版本信息列表<br>示例值：查看 |
| FwInsVersionLst | Array of CfwInsUpdateStatus | 实例版本信息列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询防火墙配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询防火墙配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:07:36。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AutoCreateEndpoint | Int64 | 0 不自动创建私有连接<br>1 自动创建私有连接<br>示例值： 1 |
| AutoDefence | Int64 | 0 关闭<br>1 打开新增资产自动开启防火墙<br>示例值： 1 |
| NatFwOverLoadTime | Int64 | nat防火墙过载持续时间，单位s，持续超过该时间将bypass；0，不触发bypass；-1，不支持触发bypass；大于0时为具体持续时间<br>示例值： 30 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NatHoldPublicIPTypeRoute | Int64 | nat防火墙管理是否保留云服务器的公网IP类型路由启用状态，0: 默认关闭 1: 启用，将保留公网ip类型路由<br>示例值： 0 |
| NatManageNetworkDownBypass | Int64 | nat防火墙管理网络异常bypass，1，开启；0，关闭<br>示例值： 0 |
| SwitchMode | Int64 | 0 旁路<br>1 串行<br>示例值： 0 |
| VpcFwOverLoadTime | Int64 | vpc间防火墙过载持续时间，单位s，持续超过该时间将bypass；0，不触发bypass；-1，不支持触发bypass；大于0时为具体持续时间<br>示例值： 30 |
| VpcManageNetworkDownBypass | Int64 | vpc间防火墙管理网络异常bypass，1，开启；0，关闭<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 互联网边界页概览数据

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

互联网边界页概览数据

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:41:35。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwEdgeBar |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AllInsQuota | Int64 | 防火墙通用实例总数<br>示例值： 10 |
| AssetNum | Int64 | 绑定资产数<br>示例值： 8 |
| AutoDefence | Int64 | 0 不开启自动防护<br>1 开启自动防护<br>示例值： 1 |
| BuyWidth | Int64 | 购买配额<br>示例值： 10000 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| BypassInFlowMax | Int64 | 旁路入站峰值带宽，单位bps<br>示例值： 1024000 |
| BypassInFlowPercent | Float | 旁路入站峰值带宽，规格占比<br>示例值： 0.5 |
| BypassOnlyBandwidth | Int64 | 旁路专用带宽<br>示例值： 100 |
| BypassOutFlowMax | Int64 | 旁路出站峰值带宽，单位bps<br>示例值： 1024000 |
| BypassOutFlowPercent | Float | 旁路出站峰值带宽，规格占比<br>示例值： 0.5 |
| CanUsedBandwidth | Int64 | 可分配到串行防火墙和NAT防火墙的带宽值，将从旁路防火墙等额扣除<br>示例值： 100 |
| CloseSwitchNum | Int64 | 关闭开关数<br>示例值： 10 |
| ElasticBandwidth | Int64 | 旁路防火墙弹性带宽上限<br>示例值： 100 |
| ElasticBandwidthLimit | Int64 | 互联网边界弹性带宽可配置上限<br>示例值： 100000 |
| ElasticPayStatus | Int64 | 弹性付费状态，-1无计费项，1正常，2隔离，3销毁<br>示例值： 1 |
| ElasticSwitch | Int64 | 旁路防火墙弹性按量计费开关<br>示例值： 1 |
| InFlowMax | Int64 | 总入站峰值带宽 单位 bps<br>示例值： 100000 |
| InFlowPercent | Float | 总入站峰值带宽占用规格百分比<br>示例值： 0.6 |
| InstanceQuota | Int64 | 剩余通用实例个数<br>示例值： 10 |
| MaxSerialRegion | String | 规格占比最大的串行地域<br>示例值： ap-ny |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NatInstanceNum | Int64 | natfw 实例个数<br>示例值： 10 |
| NatWidth | Int64 | NAT 分配带宽 单位 Mps<br>示例值： 50M |
| OpenSwitchNum | Int64 | 开启开关数<br>示例值： 10 |
| OutFlowMax | Int64 | 总出站峰值带宽 单位 bps<br>示例值： 100000 |
| OutFlowPercent | Float | 总出站峰值带宽占用规格百分比<br>示例值： 0.6 |
| SerialElasticBandWidth | Int64 | 串行防火墙弹性总带宽上限<br>示例值： 100 |
| SerialElasticSwitch | Int64 | 串行防火墙弹性按量计费开关<br>示例值： 1 |
| SerialRegionInFlowMax | Int64 | 规格占比最大的串行地域入站峰值带宽，单位bps<br>示例值： 1024000 |
| SerialRegionInFlowPercent | Float | 串行地域入站峰值带宽，规格占比<br>示例值： 0.5 |
| SerialRegionNum | Int64 | 串行地域个数<br>示例值： 3 |
| SerialRegionOutFlowMax | Int64 | 规格占比最大的串行地域出站峰值带宽，单位bps<br>示例值： 1024000 |
| SerialRegionOutFlowPercent | Float | 串行地域出站峰值带宽，规格占比<br>示例值： 0.5 |
| SerialWidth | Int64 | 串行带宽 单位 Mps<br>示例值： 50M |
| SupportElastic | Int64 | 是否支持弹性<br>示例值： 1 |
| SwitchNum | Int64 | 开关总个数<br>示例值： 10 |
| SwitchQuota | Int64 | 开关配额数<br>示例值： 20 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| UnUsedWidth | Int64 | 剩余带宽 单位 Mps<br>示例值： 20 |
| VpcInstanceNum | Int64 | vpcfw 实例个数<br>示例值： 9 |
| Width | Int64 | 购买带宽 单位 Mps<br>示例值： 100M |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 串行防火墙开关列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

串行防火墙IP开关列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:21:27。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwEdgeIps |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PublicIp | 否 | 否 | String | 筛选公网IP<br>示例值： 1.1.1.1 |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of EdgeIpInfo | ip 开关列表<br>示例值：查看 |
| InstanceTypeLst | Array of String | 实例类型列表<br>示例值： ["CVM"] |
| RegionLst | Array of String | 地域列表<br>示例值： ["ap-ny"] |
| SerilCount | Int64 | 串行模式开关个数<br>示例值： 1 |
| Total | Int64 | ip 开关列表个数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询防火墙配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询防火墙配置

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:19:48。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwFirstConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FromPage | 否 | 是 | String | 页面来源：1、开关页<br>示例值： switch |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 0 第一次进入该页面 1 非第一次进入该页面<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询防火墙开关汇总

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询防火墙开关开启概况

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:15:45。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeFwSwitchOverview |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| DnsOpenSwitchNum | Int64 | DNS防火墙打开开关数<br>示例值： 1 |
| EdgeOpenSwitchNum | Int64 | 互联网边界防火墙打开开关数<br>示例值： 1 |
| NatOpenSwitchNum | Array of StringValueText | NAT防火墙打开开关数<br>示例值：查看 |
| VpcOpenSwitchNum | Int64 | VPC间防火墙打开开关数<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 新手引导互联网边界开关信息查询

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

新手引导互联网边界开关信息查询

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:28:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeGuideNetFlowSwitchAPI |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | NetFlowSwitchInfo | 互联网边界防火墙开关查询信息<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

# VPC水平扩容防火墙开关列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

VPC水平扩容防火墙开关列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:41:22。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeGwlbVpcFwSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： SwitchId |
| EndTime | 否 | 是 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 是 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 是 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 是 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | 否 | 是 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| SwitchList | Array of FwGroupSwitchShow | 开关列表<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 开关总个数<br>示例值： 100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询使用消息中心订阅推送的开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询使用消息中心订阅推送的开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:52:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeMessageCenterSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，其他代表错误<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 错误时返回错误原因<br>示例值： success |
| Switch | Int64 | 1代表开启，0代表关闭<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询NAT边界防火墙开关列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询NAT边界防火墙开关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-09-09 20:16:21。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatFwSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 是 | Int64 | 条数，分页用<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 是 | Int64 | 偏移量，分页用<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 是 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of NatSwitchListData | NAT边界防火墙开关列表数据<br>示例值：查看 |
| FailData | Array of CommonIdNameStatus | 失败开关状态<br>示例值：查看 |
| NatList | Array of CommonIdName | 开关相关NAT列表<br>示例值：查看 |
| OffNum | Int64 | 关闭开关个数<br>示例值： 2 |
| OnNum | Int64 | 开启开关个数<br>示例值： 1 |
| RouteList | Array of CommonIdName | 开关相关ROUTE列表<br>示例值：查看 |
| Total | Int64 | 总数<br>示例值： 100 |
| VpcList | Array of CommonIdName | 开关相关VPC列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

# NAT监控面板-峰值均值带宽统计

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

NAT监控面板-峰值均值带宽统计

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:42:11。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatNewFlowStatsData |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EndTime | 否 | 否 | String | 选择结束时间<br>示例值： 2023-12-20 12:00:00 |
| NatInstanceId | 是 | 否 | String | nat实例Id<br>示例值： cfwnat-id |
| StartTime | 否 | 否 | String | 选择开始时间<br>示例值： 2023-12-20 00:00:00 |
| TimeType | 否 | 否 | Int64 | 时间类型<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| InputMax | Int64 | 入向峰值带宽，单位bps |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| | | 示例值： 100 |
| InputPercent | Float | 入向峰值带宽配额占比<br>示例值： 0.90 |
| InputTrendData | Array of TrendsItem | 入向带宽峰值折线图<br>示例值：查看 |
| InstanceBandWidth | Int64 | 实例带宽规格，单位Mbps<br>示例值： 100 |
| OutputMax | Int64 | 出向峰值带宽，单位bps<br>示例值： 100 |
| OutputPercent | Float | 出向峰值带宽配额占比<br>示例值： 0.90 |
| OutputTrendData | Array of TrendsItem | 出向带宽峰值折线图<br>示例值：查看 |
| Status | Int64 | 异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询nat公网出口拨测地址

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询nat公网出口拨测地址

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-09-09 20:17:28。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatProbeEip |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 页数 不需要 可以不传递<br>示例值： 10 |
| NatInstanceId | 是 | 否 | String | 资产实例id<br>示例值： cfwinsid |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 页位移 不需要可以不传递<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NatProbeEipList | Array of NatProbeEip | 返回集合<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NeedProbeEngineUpdate | Int64 | 是否需要升级引擎支持nat拨测 1 需要 0不需要<br>示例值： 1 |
| ProbeEipLimit | Int64 | 支持最多绑定的ip<br>示例值： 5 |
| Total | Int64 | 总数量<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取nat 防火墙子网流量统计

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取nat 防火墙子网流量统计

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:22:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatSubnetStatLst |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： Ip |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 10 |
| NatInsId | 是 | 否 | String | 防火墙的实例id<br>示例值： cfwnat-e69ad806 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| TimeType | 否 | 否 | Int64 | 选择的时间区间 1:1小时内，2: 24 小时 ，3：7天， 4：1个月<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of NatSubnetStatStruct | 单台cvm峰值带宽统计列表<br>示例值：查看 |
| Status | Int64 | 异步查询状态，1查询执行中，0查询已结束<br>示例值： 0 |
| Total | Int64 | 总行数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询NAT边界防火墙开关列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询NAT边界防火墙开关列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-06-24 13:31:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNatSwitchList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 否 | 否 | String | 筛选NAT防火墙子网开关所属地域<br>示例值： NewYork |
| Limit | 是 | 否 | Int64 | 条数，分页用<br>示例值： 10 |
| NatId | 否 | 否 | String | 筛选NAT防火墙子网开关所属NAT网关<br>示例值： natid |
| NatInsId | 否 | 否 | String | 筛选NAT防火墙子网开关所属NAT防火墙实例<br>示例值： insid |
| Offset | 是 | 否 | Int64 | 偏移量，分页用<br>示例值： 0 |
| SearchValue | 否 | 否 | String | 搜索值<br>示例值： name |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status | 否 | 否 | Int64 | 开关，1打开，0关闭<br>示例值： 0 |
| VpcId | 否 | 否 | String | 筛选NAT防火墙子网开关所属VPC<br>示例值： vpcid |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of NatSwitchListData | NAT边界防火墙开关列表数据<br>示例值：查看 |
| Total | Int64 | 总数<br>示例值： 100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 通知设置查询接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

通知设置查询接口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:47:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeNoticeCommon |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | NoticeCommon | 开关基础信息<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，其他代表错误<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 错误时返回错误原因<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 概览页互联网边界流量带宽统计数据

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

概览页互联网边界流量带宽统计数据

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-07-21 13:30:28。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeOverviewFlowStat |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AssetId | 否 | 否 | String | 资产ID，VPC ID<br>示例值： vpc-ssssdddd |
| EndTime | 否 | 否 | String | 结束时间<br>示例值： 2006-01-02 15:04:05 |
| FwType | 否 | 是 | String | SERIAL 串行、GWLBVPC vpcid墙集群模式<br>示例值： SERIAL |
| StartTime | 否 | 否 | String | 开始时间<br>示例值： 2006-01-02 15:04:05 |
| TimeType | 是 | 否 | Int64 | 选择的时间区间 1:1小时内，2: 24 小时 ，3：7天， 4：1个月 5：6个月<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of OverViewEdgeFlowStat | 带宽统计数据列表<br>示例值：查看 |
| InAvg | Int64 | 入均值<br>示例值： 100 |
| InMax | Int64 | 入峰值<br>示例值： 1000 |
| OutAvg | Int64 | 出均值<br>示例值： 100 |
| OutMax | Int64 | 出峰值<br>示例值： 1000 |
| TotalAvg | Int64 | 出入向均值<br>示例值： 100 |
| TotalFlow | Int64 | 出入向流量值<br>示例值： 1000 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取拨测历史

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取拨测历史

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-06-24 18:27:44。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeProbeHistory |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 条件过滤<br>示例值：查看 |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 100 |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |
| TaskId | 否 | 否 | Uint64 | 任务ID<br>示例值： 1008 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of ProbeTaskHistory | 开关列表<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 列表总数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取拨测任务列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取拨测任务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:05:47。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeProbeTask |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 是 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： id |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 条件过滤<br>示例值：查看 |
| Limit | 否 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 100 |
| Offset | 否 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of ProbeTaskDetail | 开关列表<br>示例值：查看 |
| Quota | Int64 | 拨测任务配额数<br>示例值： 1 |
| RemainCount | Uint64 | 剩余次数<br>示例值： 1 |
| Total | Uint64 | 列表总数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 获取拨测任务详情

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取拨测任务详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:52:55。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeProbeTaskDetail |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskId | 否 | 否 | Uint64 | 任务ID<br>示例值： 1008 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | ProbeTaskDetail | 开关列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询串行防火墙地域带宽分配信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询串行防火墙地域带宽分配信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:04:19。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSerialRegion |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| BypassWidth | Int64 | 旁路带宽数据<br>示例值： 100 |
| SendBypassWidth | Int64 | 赠送的旁路带宽数据<br>示例值： 80 |
| SerialRegionLst | Array of SerialRegionInfo | 串行地域带宽分配<br>示例值：查看 |
| UnUsedQuota | Int64 | 可配置实例个数<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| UnUsedWidth | Int64 | 剩余可分配通用带宽 单位M<br>示例值： 1000M |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询VPC内子网

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询VPC内子网

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:54:25。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSubnets |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 否 | 否 | Int64 | 查询个数<br>示例值： 100 |
| Offset | 否 | 否 | Int64 | 位置<br>示例值： 1 |
| VpcId | 是 | 否 | String | 过滤的vpc<br>示例值： vpc-iumalh17 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of SubnetInfo | 子网列表<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Total | Int64 | 子网总个数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 防火墙开关公共接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

防火墙开关公共接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:35:34。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSwitchCommon |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | SwitchCommon | 开关基础信息<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，其他代表错误<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 错误时返回错误原因<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 互联网边界防火墙开关横幅错误信息

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

互联网边界防火墙开关横幅错误信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-06-23 22:16:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSwitchError |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwType | 否 | 是 | String | EDGE_FW：互联网边界防火墙，NDR: 流量分析<br>示例值： EDGE_FW |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of SwitchError | 错误信息列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 防火墙开关列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

防火墙开关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-06-23 22:57:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSwitchLists |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Area | 否 | 是 | String | 地域<br>示例值： sh |
| By | 否 | 是 | String | 排序字段 PortTimes(风险端口数)<br>示例值： PortTimes |
| Limit | 否 | 是 | Uint64 | 条数 默认值:10<br>示例值： 10 |
| Offset | 否 | 是 | Uint64 | 偏移值 默认值: 0<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | 排序，desc：降序，asc：升序<br>示例值： desc |
| SearchValue | 否 | 是 | String | 搜索值 例子："{"common":"106.54.189.45"}"<br>示例值： {"common":"106.54.189.45"} |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 防火墙状态 0: 关闭，1：开启<br>示例值： -1 |
| Type | 否 | 是 | String | 资产类型 CVM/NAT/VPN/CLB/其它<br>示例值： CVM |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| AreaLists | Array of String | 区域列表<br>示例值： ["纽约"] |
| Data | Array of SwitchListsData | 列表数据<br>示例值：查看 |
| OffNum | Uint64 | 关闭个数<br>示例值： 10 |
| OnNum | Uint64 | 打开个数<br>示例值： 10 |
| Total | Uint64 | 总条数<br>示例值： 20 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 查询防火墙开关状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询防火墙开关状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:44:07。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSwitchStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| SwitchType | 是 | 否 | String | 开关类型，比如dns代表查询nat防火墙的dns开关<br>示例值： dns |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Bool | true代表开启，false代表关闭<br>示例值： true |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 同步资产状态查询-互联网&VPC

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

同步资产状态查询-互联网&VPC

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:44:25。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeSyncAssetStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Type | 否 | 是 | Uint64 | 0: 互联网防火墙开关，1：vpc 防火墙开关<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 1-更新中 2-更新完成 3、4-更新失败<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 租户级-情报白名单

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

租户级-情报白名单

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:36:40。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeTiWhiteList |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 页高<br>示例值： 10 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 页码<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | Array of TiWhiteInfo | 开关基础信息<br>示例值：查看 |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，其他代表错误<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 错误时返回错误原因<br>示例值： success |
| Total | Int64 | 返回总数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取VPC防火墙跨租户edge或者vpc的状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取VPC防火墙跨租户edge或者vpc的状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 04:12:35。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwCrossStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| CrossInsId | 是 | 否 | String | 边id 或者VPC id<br>示例值： vpc-xoa1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 0: 正常 ， 1：对端账号VPC防火墙实例暂未创建，2：对端账号暂未开启当前防火墙开关，流量不会经过防火墙<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# VPC防火墙(组)开关列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

VPC防火墙(组)开关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-10-10 17:35:39。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwGroupSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| By | 否 | 否 | String | 排序所用到的字段<br>示例值： SwitchId |
| EndTime | 否 | 否 | String | 检索的截止时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| Limit | 是 | 否 | Uint64 | 每页条数<br>示例值： 20 |
| Offset | 是 | 否 | Uint64 | 偏移值<br>示例值： 0 |
| Order | 否 | 否 | String | desc：降序；asc：升序。根据By字段的值进行排序，这里传参的话则By也必须有值<br>示例值： desc |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | 否 | 否 | String | 检索的起始时间，可不传<br>示例值： 2022-07-27 16:00:00 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| SwitchList | Array of FwGroupSwitchShow | 开关列表<br>示例值：查看 |
| Total | Uint64 | 开关总个数<br>示例值： 100 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 返回防火墙所有的部署地域

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

返回防火墙所有的部署地域

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-18 12:45:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwRegion |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RegionLst | Array of String | 返回VPC防火墙部署的地域列表<br>示例值： ["ap-cq"] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取VPC防火墙状态栏数据

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

获取VPC防火墙状态栏数据

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:48:48。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeVpcFwStatusBar |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| FwBarStatus | VpcFwBarStatus | VPC防火墙状态栏数据<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 获取静态资源链接

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询使用消息中心订阅推送的开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:32:51。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeWebCosUrl |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Data | String | cos域名<br>示例值： 1 |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，其他代表错误<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 错误时返回错误原因<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 返回指定地域的防火墙可用区列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

返回指定地域的防火墙可用区列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-07-18 13:28:38。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：DescribeZone |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| RegionLst | 是 | 是 | String | 需查询的地域列表<br>示例值： ap-ny,ap-cq |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RegionZoneLst | Array of RegionZone | 返回防火墙部署的可用区列表<br>示例值：查看 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 互联网边界防火墙一键开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

互联网边界防火墙一键开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:44:31。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAllPublicIPSwitchStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FireWallPublicIPs | 否 | 否 | Array of String | 选中的防火墙开关Id<br>示例值： ["121.132.0.1"] |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 状态，0：关闭，1：开启<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： scuess |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# VPC防火墙一键开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

VPC防火墙一键开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:03:26。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyAllVPCSwitchStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FireWallVpcIds | 否 | 否 | Array of String | 选中的防火墙开关Id<br>示例值： ["id"] |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 状态，0：关闭，1：开启<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 通用异步改表接口

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

通用异步改表接口

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:42:22。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyCommonStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Id | 是 | 否 | Int64 | 操作对象唯一key<br>示例值： 1 |
| IdList | 否 | 是 | Array of Int64 | 操作对象唯一key列表，批量操作<br>示例值： [10023,10024] |
| OperateAction | 是 | 否 | String | 操作动作<br>示例值： ignore |
| OperateType | 是 | 否 | String | 前后端调用约定<br>示例值： asynTaskNotice |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 是否新旧告警中心 1新 0旧<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： scuess |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |

# 修改边界防火墙开关(旁路、串行)

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改边界防火墙开关(旁路、串行)

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:03:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyEdgeIpSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AutoChooseSubnet | 否 | 否 | Int64 | 0 不自动选择子网<br>1 自动选择子网创建私有连接<br>示例值： 1 |
| EdgeIpSwitchLst | 否 | 是 | Array of EdgeIpSwitch | 操作开关详情<br>示例值：查看 |
| Enable | 否 | 否 | Int64 | 0 关闭开关<br>1 打开开关<br>2 不操作开关，此次切换模式<br>示例值： 1 |
| SwitchMode | 否 | 否 | Int64 | 0 切换为旁路<br>1 切换为串行<br>2 不切换模式，此次操作开关<br>示例值： 0 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |

# 编辑串行防火墙开关(全部打开 全部关闭)

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑串行防火墙开关(全部打开 全部关闭)

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:03:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyEdgeIpSwitchAll |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AutoChooseSubnet | 否 | 否 | Int64 | 0 不自动选择子网<br>1 自动选择子网 创建私有连接<br>示例值： 1 |
| Enable | 否 | 否 | Int64 | 0: 全部关闭<br>1: 全部打开<br>2 不操作开关，此次切换模式<br>示例值： 1 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |
| SwitchMode | 否 | 否 | Int64 | 0 全部切换为旁路<br>1 全部切换为串行<br>2 不切换模式，此次操作开关<br>示例值： 2 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |

# 编辑互联网边界ip开关权重

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑互联网边界ip开关权重

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:04:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyEdgeIpSwitchWeight |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| IpLst | 否 | 是 | Array of EdgeIpSwitchWeight | ip 列表权重修改<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 忽略串行防火墙对因超量而关闭开关的恢复

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

忽略串行防火墙对因超量而关闭开关的恢复

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:04:44。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyEdgeSwitchRecovery |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Ip | 是 | 否 | String | 忽略的ip列表<br>示例值： 1.1.1.1,2.2.2.2 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 编辑防火墙配置

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑防火墙配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:10:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyFwConfig |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AutoCreateEndpoint | 否 | 是 | Int64 | 0 不自动创建私有连接 1 自动创建私有连接<br>示例值： 1 |
| AutoDefence | 否 | 否 | Int64 | 0 关闭 1 打开新增资产自动开启防火墙<br>示例值： 1 |
| SwitchMode | 否 | 否 | Int64 | 0 旁路 1 串行<br>示例值： 0 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# VPC防火墙(组)开关列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

VPC防火墙(组)开关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:20:15。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyFwGroupSwitchAll |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Enable | 否 | 是 | Uint64 | 0 关闭; 1 开启<br>示例值： 0 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Count | Int64 | 操作开关个数<br>示例值： 1 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 修改单个防火墙开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改单个防火墙开关

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-09-04 17:02:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyItemSwitchStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Id | 是 | 是 | Uint64 | id值<br>示例值： 341 |
| Status | 是 | 是 | Int64 | 状态值，0: 关闭 ,1:开启<br>示例值： 1 |
| Type | 否 | 是 | Uint64 | 0: 互联网边界边界防火墙开关，1：vpc防火墙开关<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： scuess |
| Status | Int64 | 修改成功与否状态值 0：修改成功，非 0：修改失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 查询NAT边界防火墙开关列表

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询NAT边界防火墙开关列表

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:21:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwSwitchAll |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Enable | 否 | 是 | Int64 | 0 关闭开关； 1 打开开关<br>示例值： 0 |
| Filters | 否 | 是 | Array of CommonFilter | 过滤条件组合<br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Count | Int64 | 操作的开关个数<br>示例值： 10 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

# nat 防火墙VPC DNS 开关切换

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

nat 防火墙VPC DNS 开关切换

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:29:34。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatFwVpcDnsSwitch |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| DnsVpcSwitchLst | 是 | 是 | Array of DnsVpcSwitch | DNS 开关切换列表<br>示例值：查看 |
| NatFwInsId | 是 | 否 | String | nat 防火墙 id<br>示例值： cfwnat-4fb07125 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 修改成功<br>示例值： success |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |

# 编辑NAT防火墙

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑NAT防火墙

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:09:13。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNatInstance |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| InstanceName | 是 | 否 | String | NAT防火墙实例名称<br>示例值： NAT防火墙 |
| NatInstanceId | 否 | 否 | String | NAT防火墙实例ID<br>示例值： cfwnat-2c53b04b |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| NatInstanceId | String | nat实例唯一ID<br>示例值： cfwnat-f0f1c7c0 |
| Status | Int64 | 0 正常<br>-1 异常<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 通用设置状态修改

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

通用设置状态修改

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:45:36。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNoticeCommon |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| NoticeCommon | 否 | 是 | NoticeCommon | AutoRebuild、DelayRebuild<br><br>示例值：查看 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： scuess |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |

# 通用设置状态修改（新）

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

通用设置状态修改（新）

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-08-21 18:22:44。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyNoticeCommonNew |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| AlertConfig | 否 | 是 | AlertConfig | 告警配置,用于外部入侵、主机失陷、网络蜜罐<br>示例值：查看 |
| AlertSourceConfig | 否 | 是 | AlertSourceConfig | 告警来源配置<br>示例值：查看 |
| AlertTimeRangeList | 否 | 是 | Array of AlertTimeRange | 告警时间范围列表<br>示例值：查看 |
| ExposedSideList | 否 | 是 | Array of String | 勾选的暴露面类型列表<br>示例值： PORT,IP,LEAK |
| LogpushTypeInfo | 否 | 是 | LogpushTypeInfo | 日志推送接收类型<br>示例值：查看 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MasterAccount | 否 | 是 | Int64 | 告警对象是否勾选主账号<br>示例值： 0 |
| OperateTarget | 是 | 是 | String | 请求操作的目标任务<br>示例值： AlertAccount,AlertSource |
| Refresh | 否 | 是 | Int64 | 是否刷新子账号<br>示例值： 1 |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 通知设置页面部分开关的状态<br>示例值： 0,1 |
| SubAccountList | 否 | 是 | Array of SubAccount | 子账号数据列表<br>示例值：查看 |
| TagLog | 否 | 是 | TagLog | 标签设置的修改内容<br>示例值：查看 |
| Threshold | 否 | 是 | Threshold | 阈值<br>示例值：查看 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： scuess |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |

# 单个修改互联网边界防火墙开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

单个修改互联网边界防火墙开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:29:53。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyPublicIPSwitchStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FireWallPublicIP | 是 | 否 | String | 公网IP<br>示例值： 1.2.3.4 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 状态值，0: 关闭 ,1:开启<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： scuess |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |

# 同步资产-互联网&VPC（新）

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

同步资产-互联网&VPC（新）

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:30:06。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyRunSyncAsset |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Type | 否 | 否 | Uint64 | 0: 互联网防火墙开关，1：vpc 防火墙开关<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 0：同步成功，1：资产更新中，2：后台同步调用失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 编辑串行防火墙地域带宽分配

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑串行防火墙地域带宽分配

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:17:30。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifySerialRegion |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| BypassWidth | 否 | 否 | Int64 | 旁路带宽值修改<br>可以不填，不填即不修改<br>示例值： 100 |
| ElasticBandwidth | 否 | 是 | Int64 | 旁路防火墙弹性带宽上限，单位Mbps<br>示例值： 500 |
| ElasticSwitch | 否 | 是 | Int64 | 旁路防火墙弹性按量计费开关 1打开 0关闭<br>示例值： 1 |
| SerialElasticSwitch | 否 | 是 | Int64 | 串行防火墙弹性按量计费开关 1打开 0关闭<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SerialRegionLst | 否 | 是 | Array of SerialRegionInfo | 串行地域<br>示例值：查看 |
| Tags | 否 | 是 | Array of TagInfo | 按量计费标签<br>示例值：查看 |

# 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |

# 通用开关接口状态修改

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

通用开关接口状态修改

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 00:35:21。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifySwitchCommon |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| OperateAction | 是 | 否 | String | 0 关闭<br>1 打开<br>示例值： 0 |
| OperateType | 是 | 是 | String | 前后端调用约定<br>示例值： tiswitchin |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： scuess |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |

# 编辑开关横幅错误(忽略)

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

编辑开关横幅错误(忽略)

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:06:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifySwitchErrorIgnore |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| ErrIns | 否 | 否 | String | 错误实例<br>示例值： 1.1.1.1 |
| ErrKey | 否 | 是 | String | 错误类型<br>示例值： ERR_ENDPOINT_SUBNET |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 查询防火墙开关状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

查询防火墙开关状态

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:31:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifySwitchStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Status | 是 | 否 | Bool | 开关状态，true代表开启，false代表关闭<br>示例值： true |
| SwitchType | 是 | 否 | String | 开关类型，比如dns代表查询nat防火墙的dns开关<br>示例值： dns |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 单个修改VPC防火墙开关

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

单个修改VPC火墙开关

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:32:46。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVPCSwitchStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FirewallVpcId | 是 | 否 | String | 公网IP<br>示例值： 1.2.3.4 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 状态值，0: 关闭 ,1:开启<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 接口返回错误码，0请求成功 非0失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | 接口返回信息<br>示例值： scuess |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |

# 修改VPC防火墙的名称

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

修改VPC防火墙的名称

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:32:14。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ModifyVpcFwName |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| FwInsId | 是 | 否 | String | 改名的实例ID<br>示例值： cfwew-af7aa5a3 |
| FwInsName | 是 | 否 | String | 改名新名称<br>示例值： 天若有情天亦老 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 快速拨测

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

快速拨测

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:08:06。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ProbeQuickly |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| TaskId | 是 | 否 | Uint64 | 任务ID<br>示例值： 1008 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 删除互联网边界规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除互联网边界规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:33:01。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：RemoveAcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| RuleUuid | 是 | 否 | Int64 | 规则的uuid，可通过查询规则列表获取<br>示例值： 10087 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 0代表成功，-1代表失败<br>示例值： 0 |
| ReturnMsg | String | success代表成功，failed代表失败<br>示例值： success |
| RuleUuid | Int64 | 删除成功后返回被删除策略的uuid<br>示例值： 8888 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 删除互联网边界访问控制规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除互联网边界访问控制规则

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:00:03。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：RemoveAclRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Direction | 否 | 否 | Uint64 | 规则方向：1，入站；0，出站<br>示例值： 0 |
| RuleUuid | 是 | 否 | Array of Int64 | 规则的uuid列表，可通过查询规则列表获取，注意：如果传入的是[-1]将删除所有规则<br>示例值： [8888,8889] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuid | Array of Int64 | 删除成功后返回被删除策略的uuid列表<br>示例值： [8888,8889] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 删除NAT访问控制规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除NAT访问控制规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:38:44。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：RemoveNatAcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Direction | 否 | 否 | Uint64 | 规则方向：1，入站；0，出站<br>示例值： 0 |
| RuleUuid | 是 | 否 | Array of Int64 | 规则的uuid列表，可通过查询规则列表获取，注意：如果传入的是[-1]将删除所有规则<br>示例值： [8888,8889] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuid | Array of Int64 | 删除成功后返回被删除策略的uuid列表<br>示例值： [8888,8889] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 删除流量控制策略

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除流量控制策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:17:47。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：RemoveNatFwTcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Id | 是 | 是 | Uint64 | 流量控制规则的Id，可通过查询流量控制规则列表获取<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 删除VPC间规则

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除VPC间规则

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:38:28。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：RemoveVpcAcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| IpVersion | 否 | 是 | Uint64 | 仅当RuleUuids为-1时有效；0：删除Ipv4规则，1：删除Ipv6规则；默认为Ipv4类型规则<br>示例值： 0 |
| RuleUuids | 是 | 否 | Array of Int64 | 规则的uuid列表，可通过查询规则列表获取，注意：如果传入的是[-1]将删除所有规则<br>示例值： [8888,8889] |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuids | Array of Int64 | 删除成功后返回被删除策略的uuid列表<br>示例值： [8888,8889] |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 删除流量控制策略

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

删除流量控制策略

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:53:20。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：RemoveVpcFwTcRule |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Id | 是 | 是 | Uint64 | 流量控制规则的Id，可通过查询流量控制规则列表获取<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 重置互联网边界规则的命中次数

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

重置互联网边界访问控制规则的命中次数

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:53:45。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ResetAclRuleHitTimes |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| RuleUuid | 是 | 是 | Int64 | 规则的uuid，可通过查询规则列表获取<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuid | Int64 | 重置成功后返回被重置的策略uuid<br>示例值： 1001 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 重置NAT防火墙规则的命中次数

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

重置NAT防火墙访问控制规则的命中次数

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:56:08。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ResetNatRuleHitTimes |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| RuleUuid | 是 | 是 | Int64 | 规则的uuid，可通过查询规则列表获取<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuid | Int64 | 重置成功后返回被重置的策略uuid<br>示例值： 1001 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 重置vpc内网规则的命中次数

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

重置vpc内网规则的命中次数

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-28 01:56:13。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：ResetVpcRuleHitTimes |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| RuleUuid | 是 | 是 | Int64 | 规则的uuid，可通过查询规则列表获取<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RuleUuid | Int64 | 重置成功后返回被重置的策略uuid<br>示例值： 1001 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| InternalError | 内部错误。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |

# 同步资产-互联网&VPC

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

同步资产-互联网&VPC

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-27 04:25:16。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：RunSyncAsset |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| Type | 否 | 是 | Uint64 | 0: 互联网防火墙开关，1：vpc 防火墙开关<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| Status | Int64 | 0：同步成功，1：资产更新中，2：后台同步调用失败<br>示例值： 0 |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

## 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |

# 设置nat出口拨测ip

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

设置nat出口拨测ip

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:04:12。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：SetNatProbeEip |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EipList | 否 | 否 | Array of String | eip集合<br>示例值： [“1.2.2.1”] |
| NatInstanceId | 是 | 否 | String | 实例id<br>示例值： cfw-natid |
| OperationType | 是 | 是 | String | 操作类型<br>示例值： modify |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态 0成功 1失败<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| TaskId | Array of String | 任务id集合<br>示例值：["task-7d9e8f6b", "task-5b7c9d4a"] |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 切换nat拨测流量状态

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

切换nat拨测流量状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

接口更新时间：2025-04-01 01:06:20。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：SetNatProbeTrafficStatus |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| EventId | 是 | 否 | Int64 | 事件id<br>示例值： 102 |
| OperationType | 是 | 否 | String | 操作类型<br>ChangeIp 切换主ip<br>其他后续补充<br><br>示例值： ChangeIp |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 状态 0成功 1失败<br>示例值： 0 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

| 错误码 | 描述 |
| --- | --- |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |

# 更新防火墙防护模式

## 1. 接口描述

接口请求域名： cfw.api3.finance.cloud.tencent.com。

联动立体防护，更新防火墙防护模式

默认接口请求频率限制：10000次/秒。

接口更新时间：2025-03-29 05:38:05。

接口既验签名又鉴权。

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

| 参数名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：UpdateCfwIdpsMode |
| Version | 是 | 否 | String | 公共参数，本接口取值：2019-09-04 |
| Region | 是 | 否 | String | 公共参数，地域信息本接口不需要传递此参数。 |
| IsOpenPublicIp | 是 | 是 | Int64 | -<br>示例值： 1 |
| SetKey | 是 | 否 | String | 值：IdpsAction， VirtualPatchSwitch<br>示例值： IdpsAction |
| SetValue | 是 | 是 | Int64 | -<br>示例值： 1 |

## 3. 输出参数

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnCode | Int64 | 返回状态码<br>示例值： 1 |

| 参数名称 | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- |
| ReturnMsg | String | 返回信息<br>示例值： fail |
| RequestId | String | 唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。 |

# 4. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

# 数据结构

## ErrorDetail

异步错误返回结构体

被如下接口引用：DescribeErrorDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ErrType | 否 | 是 | String | 错误类型<br>NAT_FW_PROBE_FAIL拨测切换失败 NAT_FW_PROBE_SUC 拨测切换成功<br>示例值： NAT_FW_PROBE_FAI |
| Errmsg | 是 | 否 | String | 错误信息<br>示例值： AddressQuotaLimitExceeded,Your current quota does not allow you |
| ErrorTime | 否 | 是 | String | 操作产生错误时间<br>示例值： 2025-03-25 15:24:51 |
| EventType | 否 | 是 | Int64 | 事件类型：0，操作性事件；1，状态型事件<br>2 展示类型 直接展示前端Errmsg<br>示例值： 0 |
| Id | 是 | 否 | Int64 | 错误内部id<br>示例值： 100 |
| InstanceID | 是 | 否 | String | 通常为请求实例唯一ID<br>示例值： cfwnat-6c0ec585 |
| OperateType | 是 | 否 | String | 操作类型<br>示例值： 创建实例 |
| RequestID | 是 | 否 | String | 云API请求ID<br>示例值： 3bc59dd3-3999-42a8-83af-7446f3eef24c |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 状态码 0 存在 -1 忽略<br>示例值： -1 |
| TaskType | 是 | 否 | String | 任务类别<br>示例值： CHPPOD |

## RuleLogDetail

命中日志详情

被如下接口引用：DescribeRuleLogDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Detail | 是 | 否 | String | 描述<br>示例值： Pro Env Rule |
| EdgeId | 是 | 是 | String | 边id<br>示例值： cfws-691a3b4786 |
| OrderIndex | 是 | 否 | Uint64 | 执行顺序<br>示例值： 1 |
| Port | 是 | 是 | String | 端口<br>示例值： 3306 |
| Protocol | 是 | 否 | String | 协议类型<br>示例值： ANY |
| SourceIp | 是 | 否 | String | 访问源<br>示例值： 192.168.0.1 |
| Status | 是 | 否 | Uint64 | 状态<br>示例值： 0 |
| Strategy | 是 | 否 | Uint64 | 策略<br>示例值： 0 |
| TargetIp | 是 | 否 | String | 访问目的<br>示例值： 192.168.0.1 |

## UserBandwidthUsage

租户带宽使用情况统计

被如下接口引用：DescribeUserBandwidthUsage

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FwEnginType | 是 | 否 | String | 引擎实例类型<br>示例值： 串行防火墙 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InstanceId | 是 | 否 | String | 实例id<br>示例值： cfwedge-ff59e4cf |
| InstanceName | 否 | 否 | String | 实例名称<br>示例值： andy的nat防火墙 |
| Percent | 是 | 否 | Float | 使用百分比<br>示例值： 115 |
| Quota | 是 | 否 | Float | 带宽规格 单位是Mbps<br>示例值： 20 |
| Region | 是 | 否 | String | 实例地域<br>示例值： ap-ny |
| RegionName | 是 | 否 | String | 实例地域名称<br>示例值： 纽约 |
| UsedWidth | 是 | 否 | Float | 使用带宽情况 单位是Mbps<br>示例值： 23.5 |

## VpcZoneData

vpc区域数据详情

被如下接口引用：CreateChooseVpcs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Region | 是 | 否 | String | vpc节点地域<br>示例值： ap-sh |
| Zone | 是 | 否 | String | 可用区<br>示例值： ap-sh-5 |

## ModuleConf

模块基础配置

被如下接口引用：DescribeModuleConfig

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AssetCenterVersion | 是 | 是 | Int64 | 资产中心版本，旧版0，新版1，默认0，公有云默认1<br>示例值： 1 |
| BaradBandWidth | 是 | 是 | Int64 | 是否支持Barad<br>示例值： 1 |
| BaseLine | 是 | 是 | Int64 | 是否支持安全基线<br>示例值： 1 |
| BillingMode | 否 | 是 | Int64 | 计费模式<br>示例值： 1 |
| BorderAclBulk | 是 | 是 | Int64 | 是否支持批量操作互联网规则<br>示例值： 1 |
| BorderAclSpecial | 是 | 是 | Int64 | 是否支持互联网边界ACL 特性<br>示例值： 1 |
| BorderBypass | 否 | 是 | Int64 | 边界 旁路<br>示例值： 1 |
| BorderHillStone | 否 | 是 | Int64 | 边界 山石<br>示例值： 1 |
| BorderSerial | 否 | 是 | Int64 | 边界 串行<br>示例值： 1 |
| CustomRoute | 否 | 是 | Int64 | 是否支持vpc的自定义路由模式<br>示例值： 1 |
| CustomWhiteRule | 否 | 是 | Int64 | 是否支持ips白名单自定义策略<br>示例值： 1 |
| DNSFW | 是 | 是 | Int64 | 是否支持DNS防火墙<br>示例值： 1 |
| DiscountUser | 否 | 是 | Int64 | 用户是否为高级版折扣用户时<br>示例值： 1 |
| DnsAcl | 否 | 是 | Int64 | 是否允许域名解析IP能力<br>示例值： 1 |
| EnvVersion | 否 | 是 | Int64 | 环境<br>示例值： 1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Flow | 是 | 是 | Int64 | 是否有互联网边界<br>示例值： 0 |
| FlowCenterVersion | 是 | 是 | Int64 | 流量中心，0旧版只展示vpc间，1新版全部展示<br>示例值： 1 |
| HoneypotVersion | 是 | 是 | Int64 | 是否支持网络蜜罐，默认关闭<br>示例值： 1 |
| InternetACLBetaTask | 是 | 是 | Int64 | 边界是否支持自动化助手<br>示例值： 1 |
| Intl | 否 | 是 | Int64 | 1 多语言环境<br>0 简体中文<br>示例值： 0 |
| IpsActionBorder | 是 | 是 | Int64 | 边界墙IDPS规则控制<br>示例值： 1 |
| IsShowIdentityAuth | 是 | 是 | Int64 | 是否有零信任防护<br>示例值： 1 |
| IsShowNat | 是 | 是 | Int64 | 是否有NAT<br>示例值： 1 |
| LogDelivery | 是 | 是 | Int64 | 是否支持日志投递，默认关闭<br>示例值： 1 |
| LogStorage | 是 | 是 | Int64 | 是否支持日志中台，默认关闭<br>示例值： 1 |
| NewAlertCenter | 否 | 否 | Int64 | 是否新告警中心 1是 0不是<br>示例值： 1 |
| NewIdsWhiteRuleGray | 否 | 否 | Int64 | 新版本白名单灰度中 1是 0否<br>示例值： 1 |
| PointToMultipoint | 否 | 是 | Int64 | 是否开启多点模式<br>示例值： 1 |
| SecurityGroup | 是 | 是 | Int64 | 是否支持安全组<br>示例值： 1 |
| ShowNatDnsSwitch | 否 | 是 | Int64 | 是否支持natfw的dns开关<br>示例值： 1 |
| SupportAssisCidr | 否 | 是 | Int64 | 是否支持辅助网段<br>1支持<br>0不支持<br>示例值： 1 |
| SupportCdcVpc | 否 | 是 | Int64 | 是否支持私有云CDCVPC<br>示例值： 1 |
| SupportCos | 否 | 是 | Int64 | 是否支持租户端COS<br>示例值： 1 |
| SupportNTA | 否 | 是 | Int64 | 是否支持NTA<br>示例值： 1 |
| SupportOldVpc | 否 | 是 | Int64 | 是否是存量的vpc用户<br>示例值： 0 |
| SupportSgDnsAcl | 否 | 否 | Int64 | 企业安全组是否支持域名规则 1支持 0不支持<br>示例值： 0 |
| SupportSgIPV6 | 否 | 否 | Int64 | 是否支持企业安全组ipv6  0 不支持  1支持<br>示例值： 0 |
| SupportSysLog | 否 | 是 | Int64 | 是否支持syslog 日志投递<br>示例值： 1 |
| SupportTrial | 是 | 是 | Int64 | 是否支持试用<br>示例值： 1 |
| SupportVpcIPV6 | 否 | 是 | Int64 | 是否支持IPV6<br>示例值： 1 |
| SupportVpcWhiteUser | 否 | 是 | Int64 | 是否支持老版本的vpc 墙模式（主备模式）<br>示例值： 0 |
| TiCenter | 是 | 是 | Int64 | 是否支持情报中心<br>示例值： 1 |
| VpcCrossTenant | 否 | 是 | Int64 | 跨租户开关<br>示例值： 1 |
| VpcMode | 是 | 是 | Int64 | VPC是否支持入侵防御<br>示例值： 1 |
| WarnCenterVersion | 是 | 是 | Int64 | 是否支持告警中心，默认关闭<br>示例值： 1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| WhiteRuleEngSup | 否 | 否 | Int64 | 新版本白名单NAT、VPC引擎是否支持<br>1 支持 0 不支持<br>示例值： 1 |
| SupportGWLBVpc | 否 | 是 | Int64 | 支持GWLB<br>示例值： 1 |
| SupportDisaster | 否 | 是 | Int64 | 是否支持超量容灾切换<br>示例值： 1 |

## VpcFwInstanceInfo

VPC防火墙实例卡片信息

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo、DescribeVpcFwInstancesInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CcnId | 否 | 否 | Array of String | VPC 相关云联网ID列表<br>示例值： ["ccn-58cqznrf"] |
| CcnName | 否 | 否 | Array of String | VPC 相关云联网名称列表<br>示例值： ["云联网ccn防火墙开发--勿删"] |
| ElasticBandwidth | 否 | 否 | Int64 | 弹性带宽，单位Mbps<br>示例值： 100 |
| ElasticSwitch | 否 | 否 | Int64 | 弹性开关 1打开 0关闭<br>示例值： 1 |
| EngineVersion | 否 | 否 | String | 实例引擎版本<br>示例值： cfw_3.7.0.888 |
| FlowMax | 否 | 否 | Int64 | 内网间峰值带宽 (单位 bps )<br>示例值： 1000 |
| FwCvmListPeerAll | 否 | 否 | Array of VpcFwCvmInsInfo | 对端部署信息<br>示例值：查看 |
| FwCvmLst | 否 | 否 | Array of VpcFwCvmInsInfo | VPC防火墙CVM的列表<br>示例值：查看 |
| FwGateway | 否 | 否 | Array of FwGateway | 防火墙网关信息<br>示例值：查看 |
| FwGroupId | 否 | 否 | String | 防火墙(组)ID<br>示例值： cfwg-8f4cd56c |
| FwInsId | 是 | 否 | String | VPC防火墙实例ID<br>示例值： cfwew-de1a3a1a |
| FwInsIdListPeerAll | 否 | 否 | Array of String | 对端id结合<br>示例值： ["cfwew-de1a3a1a] |
| FwInsIdPeer | 否 | 否 | String | 对端实例id<br>示例值： cfwew-de1a3a1a |
| FwInsName | 是 | 否 | String | VPC防火墙实例名称<br>示例值： 防火墙名称 |
| FwInsNameListPeerAll | 否 | 否 | Array of String | 对端name<br>示例值： ["防火墙对端实例名称"] |
| FwInsNamePeer | 否 | 否 | String | VPC防火墙实例名称<br>示例值： 防火墙对端实例名称 |
| FwMode | 是 | 否 | Int64 | VPC防火墙实例模式 0: 旧VPC模式防火墙 1: CCN模式防火墙<br>示例值： 1 |
| FwModePeer | 否 | 否 | Int64 | VPC对端防火墙实例模式 0: 旧VPC模式防火墙 1: CCN模式防火墙<br>示例值： 0 |
| FwSwitchNum | 是 | 否 | Int64 | VPC防火墙开关个数<br>示例值： 8 |
| IsFirstAfterPay | 否 | 否 | Int64 | 是否首次开通按量付费<br>1 是<br>0 不是<br>示例值： 1 |
| JoinInsIdLst | 否 | 否 | Array of String | 接入的vpc列表<br>示例值： ["vpc-1515151"] |
| JoinInsLst | 否 | 否 | Array of VpcFwJoinInstanceType | VPC防火墙接入网络实例类型列表<br>示例值：查看 |
| JoinInsNum | 是 | 否 | Int64 | VPC防火墙接入网络实例个数<br>示例值： 8 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| JoinPeerInsLst | 否 | 否 | Array of VpcFwJoinInstanceType | VPC防火墙接入网络实例个数<br>示例值：查看 |
| JoinPeerInsNum | 否 | 否 | Int64 | VPC防火墙接入网络实例个数<br>示例值： 100 |
| PeerConnectionId | 否 | 否 | Array of String | VPC 相关对等连接ID列表<br>示例值： ["pcx-985becc"] |
| PeerConnectionName | 否 | 否 | Array of String | VPC 相关对等连接名称列表<br>示例值： ["跨vpc连接"] |
| PeerStatus | 否 | 否 | Int64 | 跨租户状态 0 正常　1 对等销毁　2还未接入对端<br>示例值： 0 |
| ReserveTime | 否 | 否 | String | 引擎预约升级时间<br>示例值： 2021-12-09 11:56:58 |
| ReserveVersion | 否 | 否 | String | 预约引擎升级版本<br>示例值： cfw_3.8.0.888 |
| ReserveVersionState | 否 | 否 | String | 引擎预约升级版本状态<br>示例值： stable |
| RuleMax | 否 | 否 | Int64 | 最大规则数<br>示例值： 5000 |
| RuleUsed | 否 | 否 | Int64 | 已使用规则数<br>示例值： 10 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | VPC防火墙状态 0:正常 ， 1：创建中 2: 变更中<br>示例值： 0 |
| Time | 是 | 否 | String | VPC防火墙创建时间<br>示例值： 2021-12-09 11:56:58 |
| TrafficMode | 否 | 否 | String | 引擎运行模式，Normal:正常, OnlyRoute:透明模式<br>示例值： Normal |
| UpdateEnable | 否 | 否 | Int64 | 引擎是否可升级：0，不可升级；1，可升级<br>示例值： 0 |
| UserVpcWidth | 否 | 否 | Int64 | 用户VPC墙总带宽<br>示例值： 5000 |
| Width | 否 | 否 | Int64 | 防火墙实例带宽<br>示例值： 1024 |

## SysLogTypeConfig

syslog投递类型配置

被如下接口引用：DescribeLogDeliveryConfig、ModifySysLogTypeConfig

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ErrorInfo | 否 | 是 | String | 投递错误信息<br>示例值： 投递异常 |
| LogType | 否 | 是 | String | 投递类型<br>范围<br>internetFlowLog,natFlowLog,vpcFlowLog,dnsFlowLog,eventLog,internetRuleLog,natRuleLog,vpcRuleLog,dnsRuleLog,operateLog,borderNtaFlowLog<br>这里的类型和LogTypeName 含义对应<br>示例值： internetFlowLog |
| LogTypeName | 否 | 是 | String | 类型名称<br>范围<br>流量日志-互联网边界,流量日志-NAT边界,流量日志-VPC边界,流量日志-DNS,入侵防御日志,访问控制日志-互联网边界,访问控制日志-NAT边界,访问控制日志-VPC边界,访问控制日志-DNS,操作日志,流量分析日志-互联网边界<br>示例值： internetFlowLog |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 投递状态:1:正常 2:存在错误 3:失败 0 init<br>示例值： 1 |
| Switch | 否 | 是 | Int64 | 投递开关 1:开启 2:关闭<br>示例值： 1 |
| Tag | 否 | 是 | String | tag<br>示例值： internetFlowLog |
| Topic | 否 | 是 | String | 预留kafka 投递topic名称<br>示例值： 预留kafka 投递topic名称 |
| TopicId | 否 | 是 | String | 预留kafka 投递topicid<br>示例值： 预留kafka 投递topicid |

## AutoAssistantConf

自动化助手基础配置

被如下接口引用：DescribeAutoAssistantConf

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 否 | 是 | Array of StringValueTextEx | 规则分类<br>示例值：查看 |
| AlertKillChain | 否 | 是 | Array of StringValueTextEx | 告警分类<br>示例值：查看 |
| AlertSource | 否 | 是 | Array of StringValueTextEx | 告警来源<br>示例值：查看 |
| EventName | 否 | 是 | Array of String | 事件列表<br>示例值： 恶意IP攻击 |
| Level | 否 | 是 | Array of StringValueTextEx | 告警等级<br>示例值：查看 |
| TargetType | 否 | 是 | Array of StringValueTextEx | 对象类型<br>示例值：查看 |

## CfwInsInfo

CfwInsInfo

被如下接口引用：DescribeCfwInsList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AppId | 否 | 否 | String | 租户id<br>示例值： 1300448101 |
| CvmId | 否 | 否 | String | 机器id<br>示例值： cvm |
| ErrLevel | 否 | 否 | Int64 | 错误等级<br>示例值： 1 |
| ErrType | 否 | 否 | String | 错误类型<br>示例值： type |
| FwType | 否 | 否 | String | 防火墙类型<br>示例值： fw |
| InsId | 否 | 否 | String | 实例id<br>示例值： insid |
| NickName | 否 | 否 | String | 租户名称<br>示例值： name |
| Region | 否 | 否 | String | 地域<br>示例值： NewYork |

## CfwUpdateStatus

防火墙升级状态

被如下接口引用：DescribeCfwUpdateStatus

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InsUpdateStatus | 是 | 否 | Array of CfwInsUpdateStatus | 实例升级状态<br>示例值：查看 |
| LatestVersion | 是 | 否 | String | 当前最新版本<br>示例值： cfw_v3.0.0.xx |
| TotalEnable | 是 | 否 | Int64 | 整体可升级状态，0：无需升级，1：可升级<br>示例值： 0 |
| TotalStatus | 是 | 否 | Int64 | 整体升级状态，0：已完成，1：正在升级<br>示例值： 0 |

## NetInstancesInfo

网络实例信息

被如下接口引用：DescribeGwlbVpcFwSwitch、DescribeVpcFwGroupSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InstanceCidr | 是 | 否 | String | 网络cidr (多段以逗号分隔)<br>示例值： 10.1.0.0/16 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InstanceId | 是 | 否 | String | 网络实例ID<br>示例值： vpc-bjvuftia |
| InstanceName | 是 | 否 | String | 网络实例名称<br>示例值： ny-云联网CCN-VPC2-勿用 |
| Region | 是 | 否 | String | 网络实例所在地域<br>示例值： ap-ny |

## CfwPricesInfo

CFW购买页价格信息

被如下接口引用：DescribeCFWProductPrices

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BillingItemCode | 否 | 否 | String | 计费项标签<br>示例值： vpcsec |
| Price | 否 | 否 | String | 价格<br>示例值： 100 |
| ProductCode | 否 | 否 | String | 产品标签<br>示例值： cfw |
| SubProductCode | 否 | 否 | String | 子产品标签<br>示例值： cfw |
| TimeUnit | 否 | 否 | String | 计费周期 day天 hour 小时<br>示例值： day |

## RuleKeyValueInfo

键值索引配置

被如下接口引用：DescribeIndex、DescribeIndexs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CaseSensitive | 否 | 否 | Bool | 是否大小写敏感<br>示例值： false |
| KeyValues | 否 | 否 | Array of KeyValueInfo | 需要建立索引的键值对信息<br>示例值：查看 |
| TemplateType | 否 | 否 | String | 索引是否开启动态模板；若开启，则会根据上报的键值对配置索引，但是所有字段类型都是text，大小写敏感，不支持分析，采用默认分词符。已废弃<br>示例值： static |

## SearchLogTopics

多主题检索返回信息

被如下接口引用：DescribeLogHistogram、SearchLog

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Errors | 否 | 是 | Array of SearchLogErrors | 多日志主题检索对应的错误信息<br>示例值：查看 |
| Infos | 是 | 是 | Array of SearchLogInfos | 多日志主题检索各日志主题信息<br>示例值：查看 |

## Tag

创建资源实例时同时绑定的标签对说明

被如下接口引用：DescribeTopics

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | 是 | 否 | String | 标签键<br>示例值： name |
| Value | 是 | 否 | String | 标签值<br>示例值： 业务A |

## AlertSourceConfig

告警来源的配置项

被如下接口引用：ModifyNoticeCommonNew

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BaseLine | 否 | 是 | Int64 | 安全基线<br>示例值： 1 |
| BasicRule | 否 | 是 | Int64 | 基础防御<br>示例值： 1 |
| HoneyPot | 否 | 是 | Int64 | 网络蜜罐<br>示例值： 0 |
| ThreatenInfo | 否 | 是 | Int64 | 威胁情报<br>示例值： 0 |
| VirtualPatch | 否 | 是 | Int64 | 虚拟补丁<br>示例值： 0 |

## TcRule

流量控制策略规则

被如下接口引用：DescribeIpTcRule、DescribeNatFwTcRule、DescribeVpcFwTcRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cidr | 是 | 否 | String | 限速的类型，可以是具体的IP也可以是CIDR，比如192.168.0.0/24<br>示例值： 192.168.0.2 |
| Id | 否 | 否 | Int64 | 规则编号<br>示例值： 1 |
| InLimit | 是 | 否 | Uint64 | 入向限制速度，单位是kbps<br>示例值： 1024 |
| IpVersion | 否 | 是 | Int64 | 0 IPV4, 1 IPV6<br>示例值： 1 |
| LimitType | 是 | 否 | String | IP：IP限速<br>PORT：端口限速<br>示例值： IP |
| OutLimit | 是 | 否 | Uint64 | 出向限制速度，单位是kbps<br>示例值： 1024 |
| Port | 是 | 否 | Int64 | 流量控制策略的端口。取值：<br>-1：全部端口<br>80：80端口<br>示例值： -1 |

## VpcFwJoinInstance

VPC防火墙接入的网络实例列表

被如下接口引用：DescribeVpcFwJoinInstances

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AttachWithEdge | 是 | 是 | Int64 | 0-非sase实例，忽略，1-未绑定状态，2-已绑定<br>示例值： 0 |
| BelongNet | 是 | 否 | String | 所属网络ID<br>示例值： ccn-58cqznrf |
| BelongNetName | 是 | 否 | String | 所属网络名称<br>示例值： 开发 |
| Cidr | 是 | 否 | String | 网络实例内网网段<br>示例值： 172.16.0.0/16 |
| CrossEdgeStatus | 是 | 是 | Int64 | 对端防火墙和开关状态 0：正常， 1：对等未创建防火墙，2：对等已创建防火墙，未打开开关<br>示例值： 0 |
| InstanceId | 是 | 否 | String | 网络实例ID<br>示例值： vpc-r1u7j8l9 |
| InstanceName | 是 | 否 | String | 网络实例名称<br>示例值： CCN-vpc1 |
| InstanceType | 是 | 否 | String | 网络实例类型<br>示例值： VPC |
| Ipv6Cidr | 否 | 是 | String | 网络实例内网IPV6网段<br>示例值： 2402:4e00:140b:b00::/56 |
| Region | 是 | 否 | String | 网络实例所在地域<br>示例值： ap-cq |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RegionZh | 是 | 否 | String | 网络实例所在地域中文<br>示例值： cq |

## CfwUserInfo

防火墙用户信息

被如下接口引用：DescribeCFWInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AssetUpdateTime | 是 | 是 | String | 资产更新时间<br>示例值： 2021-01-01 00:00:00 |
| AttackNum | 是 | 是 | Int64 | 拦截攻击个数<br>示例值： 1 |
| HandleCount | 是 | 是 | Int64 | 处理告警<br>示例值： 1 |
| IPSRuleUpdateTime | 是 | 是 | String | 规则库更新时间<br>示例值： 2021-01-01 00:00:00 |
| IdpsAction | 是 | 是 | Int64 | 0观察，1拦截，2严格<br>示例值： 1 |
| InternetBlockActionCount | 是 | 是 | Int64 | 互联网拦截模式数量<br>示例值： 1 |
| InternetMonitorActionCount | 是 | 是 | Int64 | 互联网观察模式数量<br>示例值： 1 |
| InternetStrictActionCount | 是 | 是 | Int64 | 互联网严格模式数量<br>示例值： 1 |
| NatBlockActionCount | 是 | 是 | Int64 | nat拦截模式数量<br>示例值： 1 |
| NatCloseActionCount | 是 | 是 | Int64 | nat关闭数量<br>示例值： 1 |
| NatFWCount | 是 | 是 | Int64 | nat防火墙数量<br>示例值： 1 |
| NatMonitorActionCount | 是 | 是 | Int64 | nat观察模式数量<br>示例值： 1 |
| NatStrictActionCount | 是 | 是 | Int64 | nat严格模式数量<br>示例值： 1 |
| ProtectedIP | 是 | 是 | Int64 | 防护ip数量<br>示例值： 1 |
| TotalIP | 是 | 是 | Int64 | ip总数<br>示例值： 1 |
| VirtualPatchSwitch | 是 | 是 | Int64 | 虚拟补丁是否开始，1开启 0关闭<br>示例值： 1 |
| VpcBlockActionCount | 是 | 是 | Int64 | vpc拦截模式数量<br>示例值： 1 |
| VpcCloseActionCount | 是 | 是 | Int64 | vpc关闭数量<br>示例值： 1 |
| VpcMonitorActionCount | 是 | 是 | Int64 | vpc观察模式数量<br>示例值： 1 |
| VpcStrictActionCount | 是 | 是 | Int64 | vpc严格模式数量<br>示例值： 1 |

## LogContextInfo

日志上下文信息

被如下接口引用：DescribeLogContext

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BTime | 是 | 否 | Int64 | 日志时间戳<br>示例值： 2021-04-25 14:25:00.000 |
| Content | 是 | 否 | String | 日志内容<br>示例值： {"CONTENT": "[INFO] [2020-11-23 18:34:14.983] [1da50ffe-4e87-42a6-be05-dc9e200cd284] [LogFilter.java] Query:  {}"} |
| Filename | 否 | 否 | String | 采集路径<br>示例值： /usr/local/services/cls_cgi_api3-1.0/log/cls_cgi.log.20210425 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HighLights | 否 | 是 | Array of HighLightItem | 日志内容的高亮描述信息<br>示例值：查看 |
| HostName | 否 | 是 | String | 日志来源主机名称<br>示例值： hostName-1 |
| IndexStatus | 否 | 是 | String | 日志创建索引异常原因(仅在日志创建索引异常时有值)<br>示例值： IndexAllFail:fields like 'a' and 'a.b' can not appear in the same topic |
| PkgId | 是 | 否 | String | 日志包序号<br>示例值： 528C1318606EFEB8-1A0 |
| PkgLogId | 是 | 否 | Int64 | 日志包内一条日志的序号<br>示例值： 196609 |
| RawLog | 否 | 是 | String | 原始日志(仅在日志创建索引异常时有值)<br>示例值： {"content":"test"} |
| Source | 否 | 否 | String | 日志来源设备<br>示例值： 100.105.60.255 |

## CfwNatDnatRule

NAT防火墙Dnat规则

被如下接口引用：CreateNatFwDnatRule、DeleteNatFwDnatRule、ModifyNatFwDnatRule、SetNatFwDnatRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Description | 是 | 否 | String | NAT防火墙转发规则描述。<br>示例值： 自定义描述 |
| IpProtocol | 是 | 否 | String | 网络协议，可选值：TCP、UDP。<br>示例值： TCP |
| PrivateIpAddress | 是 | 否 | String | 内网地址。<br>示例值： 10.10.1.1 |
| PrivatePort | 是 | 否 | Int64 | 内网端口。<br>示例值： 80 |
| PublicIpAddress | 是 | 否 | String | 弹性IP。<br>示例值： 175.27.187.125 |
| PublicPort | 是 | 否 | Int64 | 公网端口。<br>示例值： 80 |

## VpcProtectDetail

VPC防火墙防护列表

被如下接口引用：DescribeVpcProtectList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DstCidr | 是 | 否 | String | 目的vpc cidr<br>示例值： 1.1.1.1/16 |
| DstId | 是 | 否 | String | 目的vpc ID<br>示例值： vpc-15151 |
| DstName | 是 | 否 | String | 目的vpc名称<br>示例值： vpc-name |
| DstRegion | 是 | 否 | String | 目的vpc地域<br>示例值： ap-ny |
| EdgeId | 是 | 否 | String | vpc边id<br>示例值： edg-151515 |
| EdgeName | 是 | 否 | String | vpc边名称<br>示例值： edg-name |
| Idpsaction | 是 | 否 | Int64 | 0 观察 1 拦截 2 严格 3 关闭<br>示例值： 0 |
| SrcCidr | 是 | 否 | String | vpc cidr<br>示例值： 1.1.1.1/16 |
| SrcId | 是 | 否 | String | 源vpc ID<br>示例值： vpc-115151 |
| SrcName | 是 | 否 | String | 源vpc名称<br>示例值： vpc-15151 |
| SrcRegion | 是 | 否 | String | 源vpc地域<br>示例值： ap-ny |

## IntrusionDefenseRule

入侵防御封禁列表、放通列表添加规则入参

被如下接口引用：CreateBlockIgnoreRuleList、ModifyBlockIgnoreRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Comment | 否 | 否 | String | 备注信息，长度不能超过50<br>示例值： 放通ip |
| Direction | 是 | 否 | Int64 | 规则方向，0出站，1入站，3内网间<br>示例值： 1 |
| Domain | 否 | 否 | String | 规则域名，IP与Domain必填其中之一<br>示例值： domain.com |
| EndTime | 是 | 否 | String | 规则结束时间，格式：2006-01-02 15:04:05，必须大于当前时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| IP | 否 | 否 | String | 规则IP地址，IP与Domain必填其中之一<br>示例值： 1.1.1.1 |
| StartTime | 否 | 否 | String | 规则开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |

## ZoneConfig

地域配置

被如下接口引用：DescribeAllZoneList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zone | 否 | 是 | String | 可用区<br>示例值： cq1 |
| ZoneName | 否 | 是 | String | 可用区中文<br>示例值： cq1区 |

## FwCidrInfo

防火墙网段信息

被如下接口引用：AddNatFwObj、CreateNatFwInstance、CreateNatFwInstanceWithDomain、CreateVpcFwGroup、CreateVpcFwInstance、ModifyNatFwReSelect、ModifyVpcFwGroup、ModifyVpcFwReSelect

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ComFwCidr | 否 | 否 | String | 其他防火墙占用网段，一般是防火墙需要独占vpc时指定的网段<br>示例值： 172.10.0.0/24 |
| FwCidrLst | 否 | 否 | Array of FwVpcCidr | 为每个vpc指定防火墙的网段<br>示例值：查看 |
| FwCidrType | 是 | 否 | String | 防火墙使用的网段类型，值VpcSelf/Assis/Custom分别代表自有网段优先/扩展网段优先/自定义<br>示例值： VpcSelf |

## LeakTrendsHead

防火墙事件漏洞情况统计

被如下接口引用：DescribeBuyPageInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | 是 | 是 | Int64 | 序号<br>示例值： 1 |
| Name | 是 | 是 | String | 事件名称<br>示例值： Log4j2漏洞利用 |
| Times | 是 | 是 | Int64 | 事件次数<br>示例值： 10 |

## FullTextInfo

全文索引配置

被如下接口引用：DescribeIndex、DescribeIndexs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CaseSensitive | 是 | 否 | Bool | 是否大小写敏感 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 示例值： false |
| ContainZH | 否 | 否 | Bool | 是否包含中文<br>示例值： false |
| Tokenizer | 是 | 否 | String | 全文索引的分词符，其中的每个字符代表一个分词符；<br>仅支持英文符号、\n\t\r及转义符\；<br>注意：\n\t\r本身已被转义，直接使用双引号包裹即可作为入参，无需再次转义。使用API Explorer进行调试时请使用JSON参数输入方式，以避免\n\t\r被重复转义<br>示例值： @&? |

## QueryFilter

过滤条件

被如下接口引用：DescribeAssetHubDbAssetList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FilterKey | 否 | 否 | String | 过滤key<br>示例值： key |
| FilterOperatorType | 否 | 否 | Int64 | 操作符(只支持32位)<br>示例值： 1 |
| FilterValue | 否 | 否 | String | 过滤value<br>示例值： value |

## AnonymousInfo

免鉴权信息

被如下接口引用：DescribeTopics

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Conditions | 否 | 否 | Array of ConditionInfo | 条件列表<br>示例值：查看 |
| Operations | 否 | 否 | Array of String | 操作列表，支持trackLog(JS/HTTP上传日志 )和realtimeProducer(kafka协议上传日志)<br>示例值： realtimeProducer |

## FwGroupSwitchFlowStat

VPC防火墙状态监控图

被如下接口引用：DescribeVpcFwGroupFlowStat

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FlowAvg | 是 | 否 | Float | 均值带宽<br>示例值： 2120 |
| FlowMax | 是 | 否 | Int64 | 峰值流量<br>示例值： 1210 |
| FwGroupId | 是 | 否 | String | 防火墙(组)ID<br>示例值： cfwg-1finh |
| SwitchId | 是 | 否 | String | 开关ID<br>示例值： cfws-dcs1i |
| UpTime | 是 | 否 | String | 时间<br>示例值： 2021-12-17 15:44:13 |

## FwGateway

防火墙引流网关信息

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo、DescribeVpcFwInstancesInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| GatewayId | 是 | 否 | String | 防火墙网关id<br>示例值： havip-85becc |
| IpAddress | 是 | 是 | String | 网关ip地址<br>示例值： 192.168.1.1/24 |
| VpcId | 是 | 是 | String | 网关所属vpc id<br>示例值： vpc-a59a64 |

## MatchCondition

源、目的IP

被如下接口引用：DescribeWhiteRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DstIP | 否 | 否 | String | dstip<br>示例值： 1.1.1.1 |
| FileMd5 | 否 | 否 | String | 文件md5<br>示例值： 1 |
| FileName | 否 | 否 | String | 文件名称<br>示例值： 1 |
| HostName | 否 | 否 | String | hostname<br>示例值： 1 |
| IdsRuleId | 否 | 否 | String | 入侵防御规则<br>示例值： 1 |
| Ioc | 否 | 否 | String | 情报白名单(RuleType=4)、域名白名单（RuleType=3）<br>示例值： www.ny.com |
| SrcIP | 否 | 否 | String | srcip<br>示例值： 1.1.1.1 |
| Url | 否 | 否 | String | url<br>示例值： 1 |
| UserAgent | 否 | 否 | String | user-agent<br>示例值： 1 |
| WeakPasswd | 否 | 否 | String | 弱口令<br>示例值： 1 |
| XForwardedFor | 否 | 否 | String | xff<br>示例值： 1 |

## NetflowCenterOutOverview

流量中心外联概况

被如下接口引用：DescribeInternetOutOverview

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AssetCount | 是 | 是 | Int64 | 外联资产数量<br>示例值： 0 |
| DomainCount | 是 | 是 | Int64 | 外联域名数量<br>示例值： 0 |
| DstCount | 是 | 是 | Int64 | 外联目的地址数量<br>示例值： 0 |
| RiskAssetCount | 是 | 是 | Int64 | 失陷资产数量<br>示例值： 0 |
| RiskDomainCount | 是 | 是 | Int64 | 外联风险域名数量<br>示例值： 0 |
| RiskDstCount | 是 | 是 | Int64 | 外联风险目的地址数量<br>示例值： 0 |

## SerialRegionInfo

防火墙串行地域带宽分配情况

被如下接口引用：DescribeSerialRegion、ModifySerialRegion

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ElasticBandwidth | 否 | 是 | Int64 | 弹性带宽上限，单位Mbps<br>示例值： 1024 |
| ElasticSwitch | 否 | 是 | Int64 | 弹性开关<br>示例值： 100 |
| InFlowMax | 否 | 否 | Int64 | 七天入向峰值带宽，单位bps<br>示例值： 1000 |
| OutFlowMax | 否 | 否 | Int64 | 七天出向峰值带宽，单位bps<br>示例值： 1000 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Region | 是 | 是 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| Width | 否 | 是 | Int64 | 分配带宽值 单位Mbps<br>示例值： 100 |

## CfwInsUpdateStatus

防火墙实例升级状态

被如下接口引用：DescribeCfwUpdateStatus、DescribeEngineUpdateDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BackEnable | 否 | 是 | Int64 | 是否可回退，0，不可回退；1，可回退<br>示例值： 0 |
| CfwInsId | 是 | 否 | String | 实例id<br>示例值： cfwnat-id |
| CfwInsName | 是 | 是 | String | 实例名称<br>示例值： 实例名称 |
| CurVersion | 是 | 否 | String | 当前版本<br>示例值： cfw_v3.2.10 |
| FwType | 否 | 是 | String | 防火墙类型，ew，vpc间防火墙；nat，nat防火墙<br>示例值： ew |
| LastTime | 否 | 是 | String | 上次更新时间<br>示例值： 2024-01-09 14:50:00 |
| NeedForceUpdate | 否 | 是 | Int64 | 低版本风险，是否需要提示强制升级，1：需要；0：不需要<br>示例值： 1 |
| Region | 是 | 是 | String | 实例地域<br>示例值： ap-ny |
| ReserveId | 否 | 是 | Int64 | 预约任务id<br>示例值： 100 |
| ReserveTime | 否 | 是 | String | 预约升级时间<br>示例值： 2024-01-09 14:50:00 |
| ReserveVersion | 否 | 是 | String | 预约版本<br>示例值： cfw_v4.1.1.12 |
| ReserveVersionState | 否 | 是 | String | 引擎预约升级版本状态<br>示例值： stable |
| UpdateEnable | 是 | 否 | Int64 | 可升级状态，1：可升级；0：已是最新版无需升级<br>示例值： 0 |
| UpdateStatus | 是 | 否 | Int64 | 升级状态，0：升级完成；1：正在升级<br>示例值： 0 |

## RegionZone

返回指定地域的防火墙可用区列表

被如下接口引用：DescribeZone

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Region | 是 | 否 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| ZoneLst | 是 | 否 | Array of String | 可用区列表<br>示例值： ["ap-ny-1"] |
| ZoneZhLst | 是 | 是 | Array of String | 可用区列表中文<br>示例值： ["az1"] |

## AlertInstanceDetail

告警中心告警列表资产展示信息

被如下接口引用：DescribeAlertEventDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AttackIp | 否 | 否 | Array of AlertAttackIpItem | 攻击IP信息<br>示例值：查看 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AttackIpNum | 否 | 否 | Uint64 | 攻击IP数量<br>示例值： 100 |
| Count | 否 | 否 | Uint64 | 攻击次数<br>示例值： 100 |
| DstPortList | 否 | 否 | String | 目的端口列表<br>示例值： 80,443 |
| InstanceId | 否 | 否 | String | 实例ID<br>示例值： ins-7d8f7e |
| InstanceIp | 否 | 否 | String | 实例IP<br>示例值： 1.1.1.1 |
| InstanceName | 否 | 否 | String | 实例名称<br>示例值： 生产实例 |
| InstanceType | 否 | 否 | String | 资产类型<br>示例值： CVM |
| IsolateStatus | 否 | 否 | Uint64 | 隔离状态<br>示例值： 1 |
| LastTime | 否 | 否 | String | 最近发生时间<br>示例值： 2025-06-01 00:00:00 |
| NatGateway | 否 | 否 | AlertNatInfo | NAT网关信息<br>示例值：查看 |
| Protocol | 否 | 否 | String | 协议<br>示例值： HTTP,TCP |
| Region | 否 | 否 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |

## SysLogAddrConfig

syslog投递地址配置信息

被如下接口引用：DescribeLogDeliveryConfig、DescribeSyslogConnectionState、ModifySysLogAddrConfig

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AccessAddr | 否 | 是 | String | 接入地址 ip:port 格式<br>示例值： 54.16.24.50:514 |
| AccessMethod | 否 | 是 | Int64 | 接入方式 [EnableSSL=0]11:udp 12:tcp [EnableSSL=1]12:tls<br>示例值： 1 |
| EnableSSL | 否 | 是 | Int64 | 是否使用tls加密 1启用 0不启用<br>示例值： 0 |
| KafkaId | 否 | 是 | String | 预留后续投递 kafka实例id<br>示例值： 预留后续投递 kafkaid |
| KafkaName | 否 | 是 | String | 预留后续投递 kafka实例名称<br>示例值： 预留后续投递 kafka实例名称 |
| KafkaRegion | 否 | 是 | String | 预留后续投递kafka地域<br>示例值： 预留后续投递kafka地域 |
| KafkaUin | 否 | 是 | String | 预留后续投递 kafkauin<br>示例值： 预留后续投递 kafkauin |
| Password | 否 | 是 | String | 密码<br>示例值： pwd |
| Protocol | 否 | 是 | Int64 | 消息协议 0:兼容协议 1:RFC3164 2:RFC5424<br>示例值： 0 |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 连通性状态 0:健康 1:异常<br>示例值： 0 |
| UserName | 否 | 是 | String | 用户名<br>示例值： root |

## LogAsyncRespond

日志异步查询接口返回

被如下接口引用：DescribeLogsAsync

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | 否 | 是 | String | 查询结果<br>示例值： OK |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| QueryId | 是 | 是 | String | 查询唯一Id<br>示例值： 34dijae-dp93kmn-df323j |
| RangeField | 是 | 是 | String | 查询分片<br>示例值： 0-200 |
| Status | 是 | 是 | Int64 | 查询结果，1可用结果接口轮询，2可直接使用Data，Total结果，<0查询失败<br>示例值： 1 |
| Total | 否 | 是 | Int64 | 查询结果数<br>示例值： 100 |

## HistogramInfo

直方图详细信息

被如下接口引用：DescribeLogHistogram

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BTime | 是 | 否 | Int64 | 按 period 取整后的 unix timestamp： 单位毫秒<br>示例值： 2021-04-25 14:25:00.000 |
| Count | 是 | 否 | Int64 | 统计周期内的日志条数<br>示例值： 15 |

## AssetZone

AssetZone

被如下接口引用：DescribeSourceAsset

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zone | 是 | 否 | String | 地域<br>示例值： sh |
| ZoneEng | 是 | 否 | String | 地域英文<br>示例值： ap-sh |

## CustomWhiteRule

CustomWhiteRule

被如下接口引用：CreateBlockIgnoreRuleNew、DescribeBlockIgnoreList、ModifyBlockIgnoreRuleNew

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DstIP | 否 | 否 | String | 访问目的<br>示例值： 101.12.11.2 |
| IdsRuleId | 否 | 否 | String | 规则ID<br>示例值： 2001 |
| IdsRuleName | 否 | 否 | String | 规则名称<br>示例值： 自定义规则名称 |
| SrcIP | 否 | 否 | String | 访问源<br>示例值： 101.12.11.1 |

## TopicExtendInfo

日志主题扩展信息

被如下接口引用：DescribeTopics

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AnonymousAccess | 否 | 否 | AnonymousInfo | 日志主题免鉴权配置信息<br>示例值：查看 |

## AdvanceFilterRuleInfo

高级过滤规则

被如下接口引用：DescribeLogAnalysisConfigs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | 是 | 否 | String | 过滤字段<br>示例值： http_code |
| Rule | 是 | 否 | Uint64 | 过滤规则，0:等于，1:字段存在，2:字段不存在<br>示例值： 0 |
| Value | 否 | 否 | String | 过滤值<br>示例值： 400 |

## WidthRuleLimit

不同带宽范围的规则限制

被如下接口引用：QueryRuleLimitsForWidth

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MaxRuleLimit | 否 | 否 | Uint64 | 带宽在该范围的最大规则数限制<br>示例值： 5000 |
| MaxWidth | 否 | 否 | Uint64 | 带宽范围最大值<br>示例值： 200 |
| MinWidth | 否 | 否 | Uint64 | 带宽范围最小值<br>示例值： 0 |

## EdgeRange

vpc间防火墙规则生效范围列表

被如下接口引用：DescribeVpcAclEdgeRange

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DstCidr | 是 | 否 | String | 对端网络实例cidr，多个以逗号分隔<br>示例值： 172.16.0.0/24 |
| DstId | 是 | 否 | String | 对端网络实例Id<br>示例值： vpc-dsa1cx3 |
| DstName | 是 | 否 | String | 对端网络实例名称<br>示例值： 目的生产vpc |
| DstRegion | 是 | 否 | String | 对端网络实例所属地域<br>示例值： ap-ny |
| EdgeId | 是 | 否 | String | 规则生效的范围id，是在哪对vpc之间还是针对所有vpc间生效<br>示例值： cfws-d323dadb |
| EdgeName | 是 | 否 | String | EdgeId对应的名称<br>示例值： 生产edge |
| SrcCidr | 是 | 否 | String | 本端网络实例cidr，多个以逗号分隔<br>示例值： 192.168.0.0/24 |
| SrcId | 是 | 否 | String | 本端网络实例Id<br>示例值： vpc-1dsxd3dx |
| SrcName | 是 | 否 | String | 本端网络实例名称<br>示例值： 源生产vpc |
| SrcRegion | 是 | 否 | String | 本端网络实例所属地域<br>示例值： ap-sh |

## Template

模版

被如下接口引用：DescribeTemplates

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SubTypes | 是 | 否 | Array of SubTypeItem | 模版子类型信息<br>示例值：查看 |
| SupportDemonstration | 是 | 否 | Bool | 是否支持demo<br>示例值： 无 |
| Type | 是 | 否 | String | 演示示例类型<br>示例值： CLB |

## ProbeTaskHistory

拨测历史

被如下接口引用：DescribeProbeHistory

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Index | 否 | 是 | Int64 | 序号<br>示例值： 1 |
| ProbeCount | 否 | 是 | Uint64 | 拨测次数<br>示例值： 15 |
| Result | 否 | 是 | Uint64 | 拨测结果，1：未配置，2：待执行，3：全部健康，4、部分异常，5：全部异常<br>示例值： 1 |
| Status | 否 | 是 | String | 拨测结果说明<br>示例值： 线路通畅 |
| Time | 否 | 是 | String | 拨测时间<br>示例值： 2022-02-01 23:00:00 |

## LogItem

日志中的KV对

被如下接口引用：SearchLog

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | 否 | 否 | String | 日志Key<br>示例值： http_code |
| Value | 否 | 否 | String | 日志Value<br>示例值： 200 |

## AlertInstanceItem

告警中心告警列表资产展示信息

被如下接口引用：DescribeAlertCenterList、DescribeAlertEventDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InstanceId | 否 | 否 | String | 实例ID<br>示例值： ins-7d8f7e |
| InstanceIp | 否 | 否 | String | 实例IP<br>示例值： 1.1.1.1 |
| InstanceName | 否 | 否 | String | 实例名称<br>示例值： 生产实例 |
| InstanceType | 否 | 否 | String | 实例类型<br>示例值： CVM |

## BetaSGAcl

安全组acl

被如下接口引用：DescribeBetaTaskAclRuleList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cidr | 是 | 是 | String | cidr<br>示例值： 172.15.21.0/32 |
| Detail | 是 | 是 | String | 描述<br>示例值： 放通3306规则 |
| Id | 是 | 是 | Int64 | id<br>示例值： 1756 |
| InstanceName | 是 | 是 | String | 实例name<br>示例值： 实例name |
| IsDelay | 是 | 是 | Int64 | 双向下发<br>示例值： 1 |
| IsNew | 是 | 是 | Int64 | 是否新建<br>示例值： 1 |
| OrderIndex | 是 | 是 | Int64 | 顺序<br>示例值： 1 |
| ParameterName | 是 | 是 | String | 参数名称<br>示例值： 参数名称 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Port | 是 | 是 | String | 端口<br>示例值： 3306 |
| PrivateIp | 是 | 是 | String | 内网ip<br>示例值： 172.15.21.15 |
| Protocol | 是 | 是 | String | 协议<br>示例值： TCP |
| PublicIp | 是 | 是 | String | 公网ip<br>示例值： 144.54.22.11 |
| Region | 是 | 是 | String | 地域<br>示例值： ny |
| ServiceTemplateId | 是 | 是 | String | 模板id<br>示例值： ppm-id |
| SouCidr | 是 | 是 | String | cidr<br>示例值： 172.15.21.0/32 |
| SouInstanceName | 是 | 是 | String | 模板名称<br>示例值： cvm-机器 |
| SouParameterName | 是 | 是 | String | 参数名称<br>示例值： 参数名称 |
| SouPrivateIp | 是 | 是 | String | 内网ip<br>示例值： 172.15.21.15 |
| SouPublicIp | 是 | 是 | String | 公网ip<br>示例值： 144.54.22.11 |
| SourceId | 是 | 是 | String | 源<br>示例值： 184.144.254.14 |
| SourceType | 是 | 是 | Int64 | 源类型<br>示例值： ip |
| Status | 是 | 是 | Int64 | 状态<br>示例值： 1 |
| Strategy | 是 | 是 | Int64 | 动作<br>示例值： deny |
| TargetId | 是 | 是 | String | 目的<br>示例值： 172.15.21.15 |
| TargetType | 是 | 是 | Int64 | 目的类型<br>示例值： ip |
| Uuid | 是 | 是 | String | uuid<br>示例值： 规则唯一id |

## AsyncErrInfo

AsyncErrInfo

被如下接口引用：DescribeAsyncTaskErr

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ErrAcl | 否 | 是 | Array of ErrAclInfo | 异常的错误acl集合<br>示例值：查看 |
| ErrMsg | 否 | 是 | String | 异常信息 比如文件下载失败 等<br>示例值： 文件获取异常 |

## ConfigInfo

采集规则配置信息

被如下接口引用：DescribeLogAnalysisConfigs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AdvancedConfig | 否 | 否 | String | 高级采集配置。 Json字符串， Key/Value定义为如下：<br>- ClsAgentFileTimeout(超时属性), 取值范围: 大于等于0的整数， 0为不超时<br>- ClsAgentMaxDepth(最大目录深度)，取值范围: 大于等于0的整数<br>- ClsAgentParseFailMerge(合并解析失败日志)，取值范围: true或false<br>样例：<br>{\"ClsAgentFileTimeout\":0,\"ClsAgentMaxDepth\":10,\"ClsAgentParseFailMerge\":true}<br><br>控制台默认占位值： {\"ClsAgentDefault\":0}<br>示例值： "{"ClsAgentFileTimeout":0,"ClsAgentMaxDepth":10,"ClsAgentParseFailMerge":true}" |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ConfigExtraId | 否 | 否 | String | config_extra主键ID<br>示例值： 57f5808c-4a55-11eb-b378-0242ac130002 |
| ConfigFlag | 否 | 否 | String | 采集配置标签<br>示例值： label_k8s |
| ConfigId | 否 | 否 | String | 采集规则配置ID<br>示例值： 57f5808c-4a55-11eb-b378-0242ac130002 |
| CreateTime | 否 | 否 | String | 创建时间<br>示例值： 2020-02-16 17:01:50 |
| ExcludePaths | 否 | 否 | Array of ExcludePathInfo | 采集黑名单路径列表<br>示例值：查看 |
| ExtractRule | 否 | 否 | ExtractRuleInfo | 提取规则，如果设置了ExtractRule，则必须设置LogType<br>示例值：查看 |
| InputType | 否 | 否 | String | 日志输入类型，支持Ifile、window_event、syslog、k8s_stdout、k8s_file<br>示例值： file |
| LogFormat | 否 | 否 | String | 日志格式化方式<br>示例值： default |
| LogType | 否 | 否 | String | 采集的日志类型。<br>- json_log代表：JSON-文件日志（详见使用 JSON 提取模式采集日志）；<br>- delimiter_log代表：分隔符-文件日志（详见使用分隔符提取模式采集日志）；<br>- minimalist_log代表：单行全文-文件日志（详见使用单行全文提取模式采集日志）；<br>- fullregex_log代表：单行完全正则-文件日志（详见使用单行-完全正则提取模式采集日志）；<br>- multiline_log代表：多行全文-文件日志（详见使用多行全文提取模式采集日志）；<br>- multiline_fullregex_log代表：多行完全正则-文件日志（详见使用多行-完全正则提取模式采集日志）；<br>- user_define_log代表：组合解析（适用于多格式嵌套的日志，详见使用组合解析提取模式采集日志）；<br>- service_syslog代表：syslog 采集（详见采集 Syslog）；<br>- windows_event_log代表：Windows事件日志（详见采集 Windows 事件日志）。<br>示例值： json_log |
| Name | 否 | 否 | String | 采集规则配置名称<br>示例值： config_1 |
| Output | 否 | 否 | String | 采集配置所属日志主题ID即TopicId<br>示例值： 57f5808c-4a55-11eb-b378-0242ac130002 |
| Path | 否 | 否 | String | 日志采集路径<br>示例值： /test/log.test |
| Source | 否 | 否 | Uint64 | 采集配置来源，0: 默认来源，1: TKE<br>示例值： 0 |
| UpdateTime | 否 | 否 | String | 更新时间<br>示例值： 2020-02-16 17:01:50 |
| UserDefineRule | 否 | 否 | String | 用户自定义解析字符串，详见使用组合解析提取模式采集日志。<br>示例值： {"processors":[{"type":"processor_multiline_fullregex","detail":{"BeginRegex":"[a-zA-Z]"},"processors":[]}]} |

## KeyValueInfo

键值或者元字段索引的字段信息

被如下接口引用：DescribeIndex、DescribeIndexs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | 否 | 否 | String | 需要配置键值或者元字段索引的字段名称，仅支持字母、数字、下划线和-./@，且不能以下划线开头<br><br>注意：<br>1，元字段（tag）的Key无需额外添加 __TAG__. 前缀，与上传日志时对应的字段Key一致即可，云控制台展示时将自动添加 __TAG__. 前缀<br>2，键值索引（KeyValue）及元字段索引（Tag）中的Key总数不能超过300<br>3，Key的层级不能超过10层，例如a.b.c.d.e.f.g.h.j.k<br>4，不允许同时包含json父子级字段，例如a及a.b<br>示例值： address |
| Value | 否 | 否 | ValueInfo | 字段的索引描述信息<br>示例值：查看 |

## FwGroupSwitch

多种VPC墙模式开关结构

被如下接口引用：ModifyFwGroupSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SwitchId | 否 | 否 | String | 防火墙开关ID<br>支持三种类型<br>1. 边开关(单点互通)<br>2. 点开关(多点互通)<br>3. 全开关(全互通) |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 示例值： cfws-wxecrvtb |
| SwitchMode | 否 | 否 | Int64 | 防火墙实例的开关模式 1: 单点互通 2: 多点互通 3: 全互通 4: 自定义路由<br>示例值： 1 |

## VpcFwGroupInsShow

防火墙(组) 及防火墙实例对应关系

被如下接口引用：DescribeVpcFwGroupIns

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FwGroupId | 是 | 是 | String | 防火墙(组)ID<br>示例值： cfws-1515153 |
| FwGroupName | 是 | 是 | String | 防火墙(组)名称<br>示例值： 防火墙 |
| FwInstanceLst | 是 | 是 | Array of VpcFwInstanceShow | 防火墙(组)下防火墙实例<br>示例值：查看 |

## Threshold

阈值

被如下接口引用：ModifyNoticeCommonNew

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FirstLevelThreshold | 否 | 是 | Int64 | 第一级阈值<br>示例值： 20 |
| SecondLevelThreshold | 否 | 是 | Int64 | 第二级阈值<br>示例值： 45 |
| ThirdLevelThreshold | 否 | 是 | Int64 | 第三级阈值<br>示例值： 100 |

## UserConfigInfo

附加配置信息

被如下接口引用：DescribeUserConfig、ModifyUserConfig

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | 是 | 否 | String | 附加配置key<br>示例值： |
| Value | 是 | 否 | String | 附加配置内容<br>示例值： |

## BetaInfoByACL

规则关联的beta任务

被如下接口引用：AddVpcAcRule、DescribeAclRule、DescribeBetaTaskAclRuleList、DescribeBorderACLList、DescribeNatAcRule、DescribeVpcAcRule、ModifyVpcAcRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LastTime | 否 | 是 | String | 上次执行时间<br>示例值： 2023-03-02 10:00:00 |
| TaskId | 否 | 是 | Int64 | 任务id<br>示例值： 1001 |
| TaskName | 否 | 是 | String | 任务名称<br>示例值： 任务名称 |

## CcnSwitchInfo

ccn实例开关信息

被如下接口引用：ModifyClusterVpcFwSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CcnId | 是 | 否 | String | ccn的id<br>示例值： ccn-1dsx21ls |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FwVpcCidr | 否 | 否 | String | 防火墙vpc使用网段：auto 后台自动选择；可指定其他内网cidr如192.168.0.0/24等<br>示例值： auto |
| SwitchMode | 是 | 否 | Uint64 | 开关接入模式，1：自动接入；2，手动接入 ，0：系统选择<br>示例值： 1 |

## DescPcapTask

抓包任务信息

被如下接口引用：DescribePcapTask

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DownEnable | 是 | 是 | Int64 | 下载状态,1:可下载，0：不可下载<br>示例值： 0 |
| EndTime | 是 | 是 | String | 结束时间<br>示例值： 2023-04-04 22:11:00 |
| Ip | 是 | 否 | String | 本端ip<br>示例值： 1.1.1.1 |
| PkgSize | 是 | 是 | Int64 | 抓包大小，单位B<br>示例值： 10240 |
| Port | 是 | 是 | Int64 | 本端端口，-1表示所有<br>示例值： 22 |
| Protocol | 是 | 否 | String | 协议<br>示例值： TCP |
| StartTime | 是 | 是 | String | 开始时间<br>示例值： 2023-04-04 22:11:00 |
| Status | 是 | 是 | Int64 | 任务状态,-1:抓包失败，1：抓包中，0：抓包结束<br><br>示例值： 0 |
| TargetIp | 是 | 否 | String | 对端ip<br>示例值： 2.2.2.2 |
| TargetPort | 是 | 是 | Int64 | 对端端口，-1表示所有<br>示例值： 80 |
| TaskId | 是 | 否 | String | 抓包任务id<br>示例值： pcap-id |
| TaskName | 是 | 否 | String | 任务名称<br>示例值： 这是任务名称 |

## IpsRuleDetailNew

IPS规则展示字段相关结构

被如下接口引用：DescribeIpsRuleListNew

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | Int64 | 0观察, 1阻断<br>示例值： 1 |
| Category | 是 | 否 | String | 规则类型<br>示例值： 类型 |
| Confidence | 是 | 否 | String | 置信度<br>示例值： 高 |
| Cve | 是 | 否 | String | 漏洞编号<br>示例值： cve-2022-0122 |
| DefaultAction | 是 | 否 | Int64 | 默认策略<br>示例值： 1 |
| EventName | 是 | 否 | String | 规则名称<br>示例值： SQL注入攻击 |
| EventNameDesc | 是 | 否 | String | 规则描述<br>示例值： 这是SQL注入攻击规则 |
| FwType | 是 | 是 | Int64 | FwType字段 1 border 2 nat 4 vpc<br>示例值： 1 |
| Id | 是 | 否 | Int64 | 自增id<br>示例值： 1 |
| ImportantRule | 否 | 是 | Int64 | 是否重保规则<br>1是 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 0不是<br>示例值： 1 |
| Level | 是 | 否 | String | 危险等级<br>示例值： 高危 |
| RuleID | 是 | 否 | String | 规则ID<br>示例值： 100 |
| RuleType | 是 | 否 | Int64 | 基础防御/虚拟补丁<br>示例值： 1 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 状态 0 关闭 1打开<br>示例值： 0 |
| VulTarget | 是 | 否 | String | 漏洞对象<br>示例值： Apache |

## UnHandleEvent

未处置事件详情

被如下接口引用：DescribeUnHandleEventTabList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BaseLineInSwitch | 是 | 否 | Uint64 | 1 打开 0 关闭<br>示例值： 1 |
| BaseLineOutSwitch | 是 | 否 | Uint64 | 1 打开 0 关闭<br>示例值： 1 |
| BaseLineUser | 是 | 否 | Uint64 | 1 是 0否<br>示例值： 1 |
| EventTableListStruct | 是 | 否 | Array of UnHandleEventDetail | 伪攻击链类型<br>示例值：查看 |
| VpcFwCount | 是 | 否 | Uint64 | vpc间防火墙实例数量<br>示例值： 1 |

## IsolateNetCard

IsolateNetCard 资产对应的网卡列表

被如下接口引用：DescribeIsolateNetCard

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InstanceID | 是 | 否 | String | 资产实例ID<br>示例值： ins-id |
| SgInstList | 是 | 否 | Array of String | 资产实例网卡列表<br>示例值： ["eni-id"] |

## AlertConfig

外部入侵、主机失陷、网络蜜罐的告警配置项

被如下接口引用：ModifyNoticeCommonNew

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HighWarn | 否 | 是 | Int64 | 高危告警<br>示例值： 1 |
| LowWarn | 否 | 是 | Int64 | 低危告警<br>示例值： 1 |
| MiddleWarn | 否 | 是 | Int64 | 中危告警<br>示例值： 1 |
| SeriousWarn | 否 | 是 | Int64 | 严重告警<br>示例值： 1 |
| SuggestWarn | 否 | 是 | Int64 | 提示告警<br>示例值： 0 |

## NtaFileInfo

nta文件还原信息

被如下接口引用：DescribeNtaFile

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CosFile | 否 | 是 | String | 文件连接<br>示例值： cfwserial-a9fd540d-17208006-file |
| CreateTime | 否 | 是 | String | 文件发现时间<br>示例值： 2024-07-04 09:53:12 |
| FileMD5 | 否 | 是 | String | 文件MD5<br>示例值： DB6A5B5CC0F337F3323C88A115A38FAC |
| FileName | 否 | 是 | String | 文件名称<br>示例值： dll |
| FileSize | 否 | 是 | Int64 | 文件大小<br>示例值： 9527 |
| FileType | 否 | 是 | String | 文件类型<br>示例值： unknown |
| FlowId | 否 | 是 | String | 流量唯一ID<br>示例值： flow_id |
| FwType | 否 | 是 | String | 防火墙类型<br>示例值： serial |
| SafeLevel | 否 | 是 | Int64 | 文件属性，如下值：<br>1: 安全,2: 恶意,3: 未知,4: 感染,6: 风险,7: 可信<br>示例值： 1 |
| SrcIp | 否 | 是 | String | 文件来源IP<br>示例值： 101.102.1.2 |

## NatRuleDetail

访问控制规则详情

被如下接口引用：DescribeNatFwRuleHitDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| City | 是 | 是 | Int64 | 城市地域码<br>示例值： 100 |
| CityKey | 否 | 否 | String | 省市key<br>示例值： sh |
| CloudCode | 否 | 是 | String | 云厂商代码<br>示例值： 1 |
| Country | 是 | 是 | Int64 | 国家地域码<br>示例值： 100 |
| CountryKey | 否 | 否 | String | 地区key<br>示例值： zd |
| Detail | 是 | 否 | String | 描述<br>示例值： 拦截出向 |
| Direction | 是 | 是 | Int64 | 方向，取值：0，出站；1，入站，vpc间规则时无方向默认为0<br>示例值： 0 |
| DstName | 否 | 是 | String | 访问目的名称<br>示例值： 拦截目的 |
| DstType | 是 | 否 | Int64 | 访问目的类型，1是ip，2是url，3是http域名<br>示例值： 1 |
| IsRegion | 是 | 否 | Int64 | 是否为地域规则<br>示例值： 1 |
| OrderIndex | 是 | 否 | Int64 | 规则顺序编号<br>示例值： 100 |
| ParamTemplateId | 是 | 是 | String | 协议端口组ID<br>示例值： pp-1q2w3e4r |
| ParamTemplateName | 否 | 是 | String | 协议端口组名称<br>示例值： 协议端口组 |
| Port | 是 | 否 | String | 访问控制策略的端口。取值：<br>-1/-1：全部端口<br>80：80端口<br>示例值： -1/-1 |
| Protocol | 是 | 否 | String | 协议，可选的值：<br>TCP<br>UDP<br>ICMP<br>ANY<br>HTTP<br>HTTPS |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | HTTP/HTTPS<br>SMTP<br>SMTPS<br>SMTP/SMTPS<br>FTP<br>DNS<br>TLS/SSL<br>示例值： ANY |
| RegName1 | 否 | 否 | String | 地区名称<br>示例值： 大陆 |
| RegName2 | 否 | 否 | String | 省市名称<br>示例值： sh |
| Scope | 否 | 是 | String | NAT边界防火墙：ALL，全局生效；ap-NewYork，生效的地域；cfwnat-xxx，生效基于实例维度<br>示例值： ALL |
| ScopeDesc | 否 | 是 | String | 生效范围描述<br>示例值： 全局规则 |
| SourceIp | 是 | 否 | String | 访问源示例：<br>net：IP/CIDR(192.168.0.2)<br>示例值： 192.168.0.2 |
| SrcName | 否 | 是 | String | 访问源名称<br>示例值： 拦截源 |
| SrcType | 是 | 否 | Int64 | 源类型，1是ip，2是url，3是http域名<br>示例值： 1 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 规则被删除：1，已删除；0，未删除<br>示例值： 0 |
| Strategy | 是 | 否 | Int64 | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：<br>0：观察<br>1：拒绝<br>2：放行<br>示例值： 1 |
| TargetIp | 是 | 否 | String | 访问目的示例：<br>net：IP/CIDR(192.168.0.2)<br>domain：域名规则，例如*.ny.com<br>示例值： *.ny.com |
| Uuid | 是 | 否 | Int64 | 规则对应的唯一id<br>示例值： 10000 |

## DescribeAssetHubDbAssetListInfo

资产中心数据库资产列表数据结构

被如下接口引用：DescribeAssetHubDbAssetList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AccessStatus | 否 | 是 | Int64 | 运维端口,0正常,1正在接入,2接入失败<br>示例值： 0 |
| AssetId | 否 | 是 | String | 资产Id<br>示例值： vpc-rskpebpg |
| AssetName | 否 | 是 | String | 资产名称<br>示例值： vpc-rskpebpg |
| AssetType | 否 | 是 | String | 资产类型<br>示例值： Mysql |
| ConfigureRisk | 否 | 是 | Uint64 | 配置风险<br>示例值： 0 |
| CreateTime | 否 | 是 | String | 创建时间<br>示例值： 2020-10-12 15:11:11 |
| DiscoverTime | 否 | 是 | String | 资产发现时间<br>示例值： 2020-10-12 15:11:11 |
| Domain | 否 | 是 | String | 地址<br>示例值： qu.com |
| LastScanTime | 否 | 是 | String | 最近扫描时间<br>示例值： 2020-10-12 15:11:11 |
| NetworkAccess | 否 | 是 | Uint64 | 网络访问<br>示例值： 0 |
| NetworkAttack | 否 | 是 | Uint64 | 网络攻击<br>示例值： 0 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PrivateIp | 否 | 是 | String | 私有Ip<br>示例值： 1.1.1.1 |
| PublicIp | 否 | 是 | String | 公网Ip<br>示例值： 1.1.1.1 |
| Region | 否 | 是 | String | 地域<br>示例值： ap-NewYork |
| ScanTask | 否 | 是 | Uint64 | 扫描任务<br>示例值： 0 |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 暴露状态 0为未暴露 1为暴露<br>示例值： 0 |
| Tag | 否 | 是 | Array of Tags | 标签列表<br>示例值：查看 |
| Vpc | 否 | 是 | String | 私有网络ID<br>示例值： vpc-rskpebpg |
| VpcName | 否 | 是 | String | 私有网络<br>示例值： vpc-rskpebpg |
| YWPort | 否 | 是 | Int64 | 运维端口,0为未接入<br>示例值： 0 |

## QueryTemplateItem

检索语句模版

被如下接口引用：DescribeTemplates

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 是 | 否 | String | 检索语句名称<br>示例值： PV |
| Query | 是 | 否 | String | 检索语句<br>示例值： * |

## ProtocolLogStorageSetting

协议日志类型配置

被如下接口引用：DescribeLogStorageSetting、ModifyStorageProtocolLogTypeSetting

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DCERPC | 否 | 否 | Int64 | 流量日志decrpc类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| DNS | 否 | 否 | Int64 | 流量日志dns类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| FTP | 否 | 否 | Int64 | 流量日志ftp类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| FTPDATA | 否 | 否 | Int64 | 流量日志ftpdata类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| HTTP | 否 | 否 | Int64 | 流量日志http类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| HTTPS | 否 | 否 | Int64 | 流量日志https类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| ICMP | 否 | 否 | Int64 | 流量日志icmp类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| SMB | 否 | 否 | Int64 | 流量日志smb类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| SMTP | 否 | 否 | Int64 | 流量日志smtp类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| SMTPS | 否 | 否 | Int64 | 流量日志smtps类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| SSH | 否 | 否 | Int64 | 流量日志ssh类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| TCP | 否 | 否 | Int64 | 流量日志tcp类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| TLS | 否 | 否 | Int64 | 流量日志tls类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UDP | 否 | 否 | Int64 | 流量日志udp类型，1写入，2停写<br>示例值： 1 |

## Tags

tags

被如下接口引用：DescribeAssetHubDbAssetList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 是 | 否 | String | 标签名称<br>示例值： tag15181 |
| Value | 是 | 否 | String | 标签内容<br>示例值： Product Env |

## NetFlowSwitchInfo

新手引导互联网边界开关信息

被如下接口引用：DescribeGuideNetFlowSwitchAPI

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HaveClose | 是 | 否 | Bool | 存在关闭开关的公网ip<br>示例值： true |
| HaveOpen | 是 | 否 | Bool | 存在开启开关的公网ip<br>示例值： true |
| ScanStatus | 是 | 否 | Int64 | 0 扫描中 1没有扫描 2 扫描完成<br>示例值： 1 |

## RuleDetail

访问控制规则详情

被如下接口引用：DescribeVpcFwRuleHitDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Detail | 是 | 否 | String | 描述<br>示例值： Border Rule |
| Direction | 是 | 是 | Int64 | 方向，取值：0，出站；1，入站，vpc间规则时无方向默认为0<br>示例值： 0 |
| DstName | 否 | 是 | String | 访问目的名称<br>示例值： session dst |
| DstType | 是 | 否 | Int64 | 访问目的类型，1是ip，2是url，3是http域名<br>示例值： 1 |
| EdgeId | 是 | 是 | String | 规则生效的范围，仅vpc间规则使用，是在哪对vpc之间还是针对所有vpc间生效<br>示例值： ALL |
| EdgeName | 是 | 是 | String | EdgeId对应的这对VPC间防火墙的描述，仅vpc规则使用<br>示例值： 描述信息 |
| FwGroupId | 是 | 是 | String | 防火墙(组)ID<br>示例值： cfwg-7s829hs |
| FwGroupName | 是 | 是 | String | 防火墙(组)名称<br>示例值： 新防火墙 |
| OrderIndex | 是 | 否 | Int64 | 规则顺序编号<br>示例值： 100 |
| ParamTemplateId | 否 | 是 | String | 协议端口组唯一ID<br>示例值： pp-6s78s34 |
| ParamTemplateName | 否 | 是 | String | 协议端口组名称<br>示例值： TCP port temp |
| Port | 是 | 否 | String | 访问控制策略的端口。取值：<br>-1/-1：全部端口<br>80：80端口<br>示例值： -1/-1 |
| Protocol | 是 | 否 | String | 协议，可选的值：<br>TCP<br>UDP<br>ICMP<br>ANY |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | HTTP<br>HTTPS<br>HTTP/HTTPS<br>SMTP<br>SMTPS<br>SMTP/SMTPS<br>FTP<br>DNS<br>TLS/SSL<br>示例值： ANY |
| RuleId | 是 | 否 | Int64 | 规则对应的唯一id<br>示例值： 10000 |
| SourceIp | 是 | 否 | String | 访问源示例：<br>net：IP/CIDR(192.168.0.2)<br>示例值： 192.168.0.2 |
| SrcName | 否 | 是 | String | 访问源名称<br>示例值： session src |
| SrcType | 是 | 否 | Int64 | 源类型，1是ip，2是url，3是http域名<br>示例值： 1 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 规则被删除：1，已删除；0，未删除<br>示例值： 0 |
| Strategy | 是 | 否 | Int64 | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：<br>0：观察<br>1：拒绝<br>2：放行<br>示例值： 1 |
| TargetIp | 是 | 否 | String | 访问目的示例：<br>net：IP/CIDR(192.168.0.2)<br>domain：域名规则，例如*.ny.com<br>示例值： *.ny.com |

## GWLBVpcPCXResource

对等链接gwlb集群资源数据

被如下接口引用：DescribePCXCloseSwitchResource

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AppId | 否 | 否 | String | appid<br>示例值： 130044805 |
| BelongAppid | 否 | 否 | String | vpc所属appid<br>示例值： 130044801 |
| VpcId | 否 | 否 | String | vpcid<br>示例值： vpc- id |
| Region | 否 | 否 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| SubId | 否 | 否 | String | 子网id<br>示例值： sub-id |
| GwlbId | 否 | 否 | String | gwlb集群id<br>示例值： gwlb-id |
| EndpointId | 否 | 否 | String | 终端服务节点id<br>示例值： vpce-id |
| RegionName | 否 | 否 | String | 地域name<br>示例值： 纽约 |
| SubCidr | 否 | 否 | String | 子网cidr<br>示例值： 10.0.0.0/24 |
| SubName | 否 | 否 | String | 子网名称<br>示例值： 子网-01 |
| VpcCidr | 否 | 否 | String | vpc的cidr<br>示例值： 10.0.0.0/16 |
| VpcName | 否 | 否 | String | vpc名称<br>示例值： vpc-01 |

## EdgeIpSwitchWeight

互联网边界ip开关权重优先级

被如下接口引用：ModifyEdgeIpSwitchWeight

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ip | 是 | 否 | String | ip 开关<br>示例值： 1.1.1.1 |
| SwitchWeight | 否 | 否 | Int64 | 开关权重<br>示例值： 1 |

## NatInstanceDetail

nat实例带宽 流量信息

被如下接口引用：DescribeCfwBandWidth

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InstanceId | 是 | 否 | String | 实例id<br>示例值： cfwnat-9b242e1e |
| InstanceName | 是 | 否 | String | 实例名称<br>示例值： nat边界防火墙 |
| MaxFlow | 是 | 否 | Float | 流量峰值<br>示例值： 100 |
| NatWidth | 是 | 否 | Float | 带宽<br>示例值： 100 |

## IocListData

黑白名单IOC列表

被如下接口引用：CreateBlockIgnoreRuleList、DeleteBlockIgnoreRuleList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Direction | 是 | 否 | Int64 | 只能为0或者1　0代表出站 1代表入站<br>示例值： 1 |
| Domain | 否 | 否 | String | 待处置域名，IP/Domain字段二选一<br>示例值： www.domain.com |
| IP | 是 | 否 | String | 待处置IP地址，IP/Domain字段二选一<br>示例值： 192.168.1.1 |

## RegionStatusData

地域状态数据

被如下接口引用：DescribeNatExistRegions

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Region | 是 | 否 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 状态<br>示例值： 1 |

## AclRulePathStatus

AclRulePathStatus

被如下接口引用：DescribeAclRuleExportStatus

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FilePath | 否 | 否 | String | 文件Url路径<br>示例值： https://cfw-11-11.cos.ap-ny.11.com/cfw-export-11/scaninfo/内网间规则_131058_20241101170350.xlsx |
| Status | 否 | 否 | String | 状态<br>示例值： 1 |

## RuleSelectAddrTmplInfo

规则关联模版下拉选择地址模版列表 包含预设模版

被如下接口引用：DescribeAddrTmplSelectList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Detail | 否 | 是 | String | 描述<br>示例值： Pro Env Template |
| InsertTime | 否 | 是 | String | 写入时间<br>示例值： 2020-01-01 00:00:00 |
| IpString | 否 | 是 | String | 模板内容<br>示例值： 1.1.1.1 |
| Name | 否 | 是 | String | 模板名称<br>示例值： Pro Env Template |
| ProtocolType | 否 | 是 | String | 协议类型<br>示例值： ipv4 |
| SourceType | 否 | 是 | Int64 | 模板来源 0是自定义模板1是预设模板<br>示例值： 1 |
| TemplateId | 否 | 是 | String | 模板id<br>示例值： pp-pre001 |
| TmplIndex | 否 | 是 | Int64 | 模板排序<br>示例值： 1 |
| Type | 否 | 是 | Int64 | 模板类型 1ip 5 域名 6 端口<br>示例值： 1 |
| UpdateTime | 否 | 是 | String | 更新时间<br>示例值： 2020-01-01 00:00:00 |
| Uuid | 否 | 是 | String | 模板唯一值<br>示例值： mb-132200001-0000000000001 |

## TagLog

标签设置的修改日志

被如下接口引用：ModifyNoticeCommonNew

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NewTags | 否 | 否 | Array of TagInfo | 新的标签列表<br>示例值：查看 |
| OldTags | 否 | 否 | Array of TagInfo | 旧的标签列表<br>示例值：查看 |
| ResourceId | 否 | 否 | String | 资源Id<br>示例值： 1215181 |
| ResourceName | 否 | 否 | String | 资源名<br>示例值： tag15181 |

## RuleScopeInfo

规则生效范围信息

被如下接口引用：DescribeNatRuleScopes

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Scope | 否 | 是 | String | NAT边界防火墙：ALL，全局生效；ap-NewYork，生效的地域；cfwnat-xxx，生效基于实例维度<br>示例值： ALL |
| ScopeDesc | 否 | 是 | String | 生效范围描述<br>示例值： 全局规则 |

## VpcFwBarStatus

VPC防火墙状态栏信息数据

被如下接口引用：DescribeVpcFwStatusBar

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BandWidthUsed | 是 | 是 | Int64 | 单位为M<br>示例值： 2048 |
| ClusterModeWidth | 否 | 是 | Uint64 | 集群模式使用带宽<br>示例值： 1024 |
| DiffRegionFwInsId | 是 | 是 | String | 跨地域峰值带宽对应实例ID<br>示例值： cfwew-af7aa5a3 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DiffRegionFwInsName | 是 | 是 | String | 跨地域峰值带宽对应实例名称<br>示例值： 春城无处不飞花 |
| DiffRegionMaxFlow | 是 | 否 | Int64 | 跨地域峰值带宽数值<br>示例值： 1024 |
| FwGroupCount | 是 | 是 | Int64 | 防火墙(组)个数<br>示例值： 4 |
| FwGroupId | 是 | 是 | String | 防火墙(组)ID<br>示例值： cfwg-id |
| FwGroupMaxFlow | 是 | 是 | Int64 | 防火墙(组)最大峰值带宽<br>示例值： 100 |
| FwGroupMaxInsCount | 是 | 是 | Int64 | 单个组最多建多少防火墙实例<br>示例值： 10 |
| FwGroupName | 是 | 是 | String | 防火墙(组)名称<br>示例值： 名字 |
| FwInsCount | 是 | 否 | Int64 | VPC防火墙实例数<br>示例值： 1 |
| FwInsId | 是 | 是 | String | 防火墙实例ID<br>示例值： cfwew-id |
| FwInsMaxFlow | 是 | 是 | Int64 | 防火墙实例最大峰值带宽<br>示例值： 100 |
| FwInsName | 是 | 是 | String | 防火墙实例名称<br>示例值： 名字 |
| FwSwitchCount | 是 | 否 | Int64 | VPC防火墙总开关数量<br>示例值： 7 |
| InstanceQuota | 否 | 是 | Int64 | 剩余通用实例个数<br>示例值： 10 |
| JoinInstanceCount | 是 | 否 | Int64 | VPC防火墙总接入网络实例数量<br>示例值： 7 |
| JoinPeerInstanceCount | 否 | 否 | Int64 | VPC防火墙总接入网络实例数量<br>示例值： 10 |
| JoinVpcCntLimit | 是 | 否 | Int64 | 私有模式下，最大支持接入的Vpc实例个数<br>示例值： 10 |
| MasterSlaveModeWitdh | 否 | 是 | Uint64 | 主备模式使用带宽<br>示例值： 0 |
| SameRegionFwInsId | 是 | 否 | String | 同地域峰值带宽对应实例ID<br>示例值： cfwew-af7aa5a3 |
| SameRegionFwInsName | 是 | 否 | String | 同地域峰值带宽对应实例名称<br>示例值： 春城无处不飞花 |
| SameRegionMaxFlow | 是 | 否 | Int64 | 同地域峰值带宽数值<br>示例值： 1024 |
| VpcFwInsCntLimit | 是 | 否 | Int64 | 租户最大支持实例个数<br>示例值： 2 |
| VpcRegionCntLimit | 是 | 否 | Int64 | 单实例支持最大地域个数<br>示例值： 3 |
| VpcThroughPut | 是 | 否 | Int64 | VPC防火墙的购买带宽 2GB 单位为M<br>示例值： 2048 |

## TiNews

情报运营位

被如下接口引用：DescribeThreatInfoNews

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Description | 是 | 否 | String | 描述<br>示例值： 靠谱 |
| DetailUrl | 是 | 否 | String | 详情链接<br>示例值： www.detail.com |
| ShareUrl | 是 | 否 | String | 共享链接<br>示例值： www.share.com |
| Status | 是 | 否 | Uint64 | 0 隐藏 1 展示<br>示例值： 1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Title | 是 | 否 | String | 标题<br>示例值： 重保情报包 |

## NormalRouteBackupInfo

普通路由表备份路由信息

被如下接口引用：DescribeNatFwRouteBackupLst

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AttachSubnets | 否 | 是 | Array of SubnetInfo | 关联子网列表信息<br>示例值：查看 |
| Name | 是 | 否 | String | 对象名称<br>示例值： 自定义路由 |
| NextHopInfo | 否 | 是 | Array of RouteNextHopInfo | 下一跳备份信息，默认为0.0.0.0/0的下一跳<br>示例值：查看 |
| ObjectId | 是 | 否 | String | 对象id，即路由表id<br>示例值： rtb-bjvuftia |
| ReadOnly | 是 | 是 | Int64 | 是否可编辑，0：可编辑；1：不可编辑<br>示例值： 0 |
| State | 否 | 是 | String | 状态值，ACTIVE：有效的；NEXTHOP_INVALID：下一跳失效<br>示例值： ACTIVE |
| StateDesc | 否 | 是 | String | 失效状态时，返回失效原因<br>示例值： 失效异常 |

## SwitchFailInfo

开关开启错误码数据

被如下接口引用：DescribeClusterVpcFwSwitchs、DescribeNatSwitchStatus

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | 是 | 否 | Uint64 | 自增唯一ID<br>示例值： 1 |
| Name | 是 | 否 | String | 开关名称<br>示例值： vpc-gz-client2—vpc-gz-server2 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 防火墙开关变动状态，小于0<br>示例值： -1 |

## MetaTagInfo

元数据信息

被如下接口引用：DescribeLogAnalysisConfigs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | 否 | 否 | String | 元数据key<br>示例值： buss_key |
| Value | 否 | 否 | String | 元数据value<br>示例值： buss_value |

## Column

日志分析的列属性

被如下接口引用：SearchLog

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 是 | 否 | String | 列的名字<br>示例值： _col0 |
| Type | 是 | 否 | String | 列的属性<br>示例值： json |

## AlertAttackIpItem

告警中心告警列表攻击者ip信息

被如下接口引用：DescribeAlertCenterList、DescribeAlertEventDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Address | 否 | 否 | String | 攻击者地理位置<br>示例值： 纽约 |
| Domain | 否 | 否 | String | 出动外联域名<br>示例值： www.ny.com |
| IP | 否 | 否 | String | 攻击者IP，或主动外联IP<br>示例值： 1.1.1.1 |

## FwDeploy

防火墙部署输入参数列表

被如下接口引用：CreateVpcFwGroup、CreateVpcFwInstance、ModifyVpcCfwWidth、ModifyVpcFwGroup、ModifyVpcFwReSelect

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CdcId | 否 | 否 | String | 若为cdc防火墙时填充该id<br>示例值： cluster-dxd31akg |
| CrossAZone | 否 | 否 | Int64 | 异地灾备 1：使用异地灾备；0：不使用异地灾备；为空则默认不使用异地灾备<br>示例值： 0 |
| DeployRegion | 是 | 否 | String | 防火墙部署地域<br>示例值： ap-ny |
| Width | 是 | 否 | Int64 | 带宽，单位：Mbps<br>示例值： 500 |
| Zone | 否 | 否 | String | 主可用区，为空则选择默认可用区<br>示例值： ap-ny-1 |
| ZoneBak | 否 | 否 | String | 备可用区，为空则选择默认可用区<br>示例值： ap-ny-2 |

## VpcFwGroupInfo

VPC防火墙(组)及防火墙实例详情信息

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CcnId | 否 | 否 | String | 云联网模式下，实例关联的云联网id<br>示例值： ccn-wxecrvtb |
| CdcId | 否 | 否 | String | cdc专用集群场景时表示部署所属的cdc<br>示例值： cluster-wxecrvtb |
| CdcName | 否 | 否 | String | cdc专用集群场景时表示cdc名称<br>示例值： gz-cdc |
| CrossUserMode | 否 | 否 | String | 跨租户模式 1管理员 2单边 0 非跨租户<br>示例值： 1 |
| FwGroupId | 是 | 否 | String | 防火墙(组)ID<br>示例值： cfwg-15181 |
| FwGroupName | 否 | 否 | String | 防火墙(组)名称<br>示例值： 生产区防火墙 |
| FwInstanceLst | 否 | 否 | Array of VpcFwInstanceInfo | VPC防火墙实例卡片信息数组<br>示例值：查看 |
| FwSwitchNum | 是 | 否 | Int64 | 防火墙组涉及到的开关个数<br>示例值： 10 |
| FwVpcCidr | 是 | 否 | String | auto :自动选择<br>如果为网段，则为用户自定义 192.168.0.0/20<br>示例值： auto |
| Mode | 是 | 否 | Int64 | 模式 1：CCN云联网模式；0：私有网络模式 2: sase 模式 3：ccn 高级模式 4: 私有网络(跨租户单边模式)<br>示例值： 1 |
| NeedSwitchCcnOverlap | 否 | 否 | Int64 | 云联网模式下，当前实例是否需要开启重叠路由开关，1：需要开启，0：不需要开启<br>示例值： 0 |
| RegionLst | 否 | 否 | Array of String | 防火墙(组)部署的地域<br>示例值： ['ap-ny'] |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 防火墙(状态) 0：正常 1: 初始化或操作中<br>示例值： 0 |
| SwitchMode | 是 | 否 | Int64 | 防火墙实例的开关模式 1: 单点互通 2: 多点互通 3: 全互通 4: 自定义路由<br>示例值： 1 |

## ClsFilter

过滤器

被如下接口引用：DescribeIndexs、DescribeLogAnalysisConfigs、DescribeTemplates、DescribeTopics

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | 是 | 否 | String | 需要过滤的字段。<br>示例值： taskId |
| Values | 是 | 否 | Array of String | 需要过滤的值。<br>示例值： 无 |

## BetaTask

BetaTask 自动化任务

被如下接口引用：DescribeBetaTask

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AclType | 是 | 是 | Int64 | 规则类型 1border 2nat 3vpc 4sg<br>示例值： 1 |
| Exception | 是 | 是 | String | 预留字段处理异常原因<br>示例值： 预留字段处理异常 |
| ExecTime | 是 | 是 | String | 执行时间<br>示例值： 2023-03-01 10:28:00 |
| ExecTimes | 是 | 是 | Int64 | 执行次数<br>示例值： 1 |
| FailedCode | 是 | 是 | Int64 | 任务异常状态: 0无意义 1任务异常 2无可执行任务对象<br>示例值： 0 |
| InsertTime | 是 | 是 | String | 插入时间<br>示例值： 2023-03-01 10:28:00 |
| Status | 是 | 是 | Int64 | 任务状态 1正常 2异常<br>示例值： 1 |
| TaskId | 是 | 是 | Int64 | 任务id<br>示例值： 1 |
| TaskName | 是 | 是 | String | 任务名称<br>示例值： beta任务 |
| UpdateTime | 是 | 是 | String | 修改时间<br>示例值： 2023-03-01 10:28:00 |

## SelectInfo

下拉框数据

被如下接口引用：DescribeHoneyPotList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Label | 是 | 否 | String | 名称<br>示例值： Label |
| Value | 是 | 否 | String | 数值<br>示例值： Value |

## AttackAlertListItem

告警中心列表

被如下接口引用：DescribeAlertCenterList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ActionStatus | 否 | 否 | String | 处置状态，0未处置,1已处置,2已封禁,3已放通,4已隔离,5已忽略，多种状态逗号分隔拼接<br>示例值： 1 |
| AlertCategory | 否 | 否 | String | 告警分类<br>示例值： 主机失陷 |
| AlertClusterId | 否 | 否 | String | 告警聚簇ID<br>示例值： 077a079a59ec413ea4f50417a2f37412 |
| AttackResult | 否 | 否 | Uint64 | 攻击结果，0尝试，1成功，2失败，3未知<br>示例值： 1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BlockStatus | 否 | 否 | Uint64 | 封禁处置状态<br>示例值： 1 |
| Count | 否 | 否 | Uint64 | 告警次数<br>示例值： 100 |
| Direction | 否 | 否 | Uint64 | 方向，0互联网出向，1互联网入向，3内网访问<br>示例值： 1 |
| DstInstanceList | 否 | 否 | Array of AlertInstanceItem | 访问目的资产信息列表<br>示例值：查看 |
| DstIpInfo | 否 | 否 | Array of AlertAttackIpItem | 访问目的攻击者IP信息<br>示例值：查看 |
| DstIpList | 否 | 否 | Array of String | 访问目的IP列表<br>示例值： ['1.1.1.1'] |
| DstIpNum | 否 | 否 | Uint64 | 访问目的IP数量<br>示例值： 1 |
| EndTime | 否 | 否 | String | 最近发生时间<br>示例值： 2025-01-02 00:00:00 |
| EventId | 否 | 否 | String | 告警事件ID<br>示例值： 67d6f5fac1b04392a2b3aefbf4dbafd7 |
| EventName | 否 | 否 | String | 事件类型<br>示例值： SQL注入事件 |
| FwType | 否 | 否 | String | 防火墙类型<br>示例值： NDR |
| HideStatus | 否 | 否 | Uint64 | 忽略处置状态<br>示例值： 1 |
| IgnoreStatus | 否 | 否 | Uint64 | 放通处置状态<br>示例值： 1 |
| IsolateStatus | 否 | 否 | Uint64 | 隔离处置状态<br>示例值： 1 |
| KillChain | 否 | 否 | String | 攻击阶段<br>示例值： 漏洞利用 |
| Level | 否 | 否 | String | 事件等级，Low低危，Middle中危，High高危<br>示例值： 高危 |
| ProcessingStatus | 否 | 否 | Int64 | 处置中状态，1处置中，非1无操作<br>示例值： 1 |
| RuleIdList | 否 | 否 | Array of Uint64 | 命中规则列表<br>示例值： [24434,24433] |
| Source | 否 | 否 | String | 判断来源<br>示例值： 虚拟补丁 |
| SrcInstanceList | 否 | 否 | Array of AlertInstanceItem | 访问源资产信息列表<br>示例值：查看 |
| SrcIpInfo | 否 | 否 | Array of AlertAttackIpItem | 访问源攻击者IP信息<br>示例值：查看 |
| SrcIpList | 否 | 否 | Array of String | 访问源IP列表<br>示例值： ['1.1.1.1'] |
| SrcIpNum | 否 | 否 | Uint64 | 访问源IP数量<br>示例值： 1 |
| StartTime | 否 | 否 | String | 首次发生时间<br>示例值： 2025-01-01 00:00:00 |
| Strategy | 否 | 否 | Uint64 | 防护动作，0观察，1阻断<br>示例值： 0 |
| WhiteTag | 否 | 否 | String | 白名单标签<br>示例值： 漏洞扫描IP |

## NatFwEipsInfo

Nat防火墙弹性公网ip列表

被如下接口引用：DescribeCfwEips

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eip | 是 | 否 | String | 弹性公网ip<br>示例值： 175.27.187.125 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NatGatewayId | 是 | 否 | String | 所属的Nat网关Id<br>示例值： nat-7cq345j4 |
| NatGatewayName | 是 | 否 | String | Nat网关名称<br>示例值： NAT网关 |

## FwVpcCidr

vpc的防火墙网段

被如下接口引用：AddNatFwObj、CreateNatFwInstance、CreateNatFwInstanceWithDomain、CreateVpcFwGroup、CreateVpcFwInstance、DescribeCfwCidr、ModifyNatFwReSelect、ModifyVpcFwGroup、ModifyVpcFwReSelect

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FwCidr | 是 | 否 | String | 防火墙网段，最少/24的网段<br>示例值： 192.168.0.0/24 |
| VpcId | 是 | 否 | String | vpc的id<br>示例值： vpc-kwuw05al |

## FwVpcCidrInfo

对等链接模式防火墙集群引流vpc配置

被如下接口引用：DescribePCXVpcAccessDetail、ModifyClusterFwPeeringConnectionSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FwCidrType | 否 | 否 | String | 防火墙CIDR类型：Custom(自定义)、VpcSelf(VPC自有网段)、Assis(辅助CIDR)<br>示例值： Custom |
| AppId | 否 | 否 | String | 租户id<br>示例值： 1300448051 |
| VpcId | 否 | 否 | String | vpc对应id<br>示例值： vpc-id |
| FwCidr | 否 | 否 | String | fw引流子网地址<br>示例值： 192.168.0.0/24 |
| VpcCidr | 否 | 否 | String | vpc对应的cidr 用于网段校验<br>示例值： 192.168.0.0/24 |
| Region | 否 | 否 | String | vpc地域<br>示例值： ap-ny |
| RegionName | 否 | 否 | String | vpc地域name<br>示例值： 纽约 |

## FwGroupLineChar

VPC防火墙状态监控图

被如下接口引用：DescribeVpcFwGroupFlowStat

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FlowAvg | 是 | 是 | Float | 均值带宽<br>示例值： 2120 |
| FlowMax | 是 | 是 | Int64 | 峰值流量<br>示例值： 1210 |
| FwGroupId | 是 | 是 | String | 防火墙(组)ID<br>示例值： cfwg-1wsq |
| FwInsId | 是 | 是 | String | 防火墙实例ID<br>示例值： cfwew-d7wsq |
| UpTime | 是 | 是 | String | 时间<br>示例值： 2021-12-17 15:44:13 |

## AttachInsInfo

关联实例信息

被如下接口引用：DescribeClusterVpcFwSwitchs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InsId | 否 | 否 | String | 实例对象可以是cvm类型:ins-ad21xuds1形式;路由表类型:rtb-da12daxd形式;vpc类型:vpc-1dxdad2d形式<br>示例值： vpc-da12daxd |
| InsName | 否 | 否 | String | 实例对象名称<br>示例值： 生产vpc |
| Cidr | 否 | 否 | String | 实例的cidr<br>示例值： 192.168.0.0/24 |

## BetaTaskAction

BetaTaskAction 自动化任务动作

被如下接口引用：CreateBetaTask、DescribeBetaTaskDetail、ModifyBetaTask

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 否 | 是 | Int64 | 动作 0关闭, 1开启<br>示例值： 1 |
| Exception | 否 | 是 | String | 预留字段处理特殊异常<br>示例值： 预留字段处理特殊异常 |
| ExecTimes | 否 | 是 | Int64 | 执行次数<br>示例值： 1 |
| FailedCode | 否 | 是 | Int64 | 任务异常状态: 0无意义 1任务异常 2无可执行任务对象<br>示例值： 1 |
| Period | 否 | 是 | String | 周期 day/week/month<br>示例值： day |
| Sequence | 否 | 是 | Int64 | 顺序<br>示例值： 1 |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 状态 0待执行 1正常 2异常 3已执行<br>示例值： 1 |
| SubPeriod | 否 | 是 | String | 子周期 1-31/1-7<br>示例值： 31 |
| TaskType | 否 | 是 | Int64 | 1临时任务 2周期任务 0未定义<br>示例值： 1 |
| Time | 否 | 是 | String | 执行日期 临时任务yyyy-mm-dd hh:mm:ss 格式 周期任务 hh:mm:ss 格式<br>示例值： 20:20:00 |

## ElasticBandWidth

被如下接口引用：DescribeElasticBandWidth

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MaxBandwidth | 否 | 是 | Int64 | 最大带宽，单位Mbps<br>示例值： 1024 |
| MinBandwidth | 否 | 是 | Int64 | 最小带宽，单位Mbps<br>示例值： 0 |

## VpcFwInstanceShow

VPC防火墙实例信息

被如下接口引用：DescribeGwlbVpcFwSwitch、DescribeVpcFwGroupIns、DescribeVpcFwGroupSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FwInsId | 是 | 否 | String | VPC防火墙实例ID<br>示例值： cfwew-af7aa5a3 |
| FwInsName | 是 | 否 | String | VPC防火墙实例名称<br>示例值： 防火墙-实例1 |
| FwInsRegion | 是 | 否 | String | 网络经过VPC防火墙CVM所在地域<br>示例值： ap-cq |

## FlowCenterData

互联网流量中心列表Data

被如下接口引用：DescribeFlowCenterLogsV1

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AssetId | 是 | 否 | String | 资产id<br>示例值： ins-dsd31dx |
| AssetName | 是 | 否 | String | 资产名称<br>示例值： 生产资产id |
| AssetRegion | 是 | 否 | String | 资产地域<br>示例值： 纽约 |
| Count | 是 | 否 | Int64 | 会话数<br>示例值： 1 |
| Direction | 是 | 否 | Int64 | 方向：1：外部访问 0主动外联<br>示例值： 1 |
| EdgeId | 是 | 是 | String | 防火墙开关id<br>示例值： cfws-da18383da |
| EndTime | 是 | 否 | Datetime | 请求结束时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| IndexType | 是 | 否 | String | 是互联网还是nat<br>示例值： nat |
| Region | 是 | 否 | String | 地理位置<br>示例值： ap-ny |
| RequestCount | 是 | 否 | Int64 | 访问流量请求<br>示例值： 10 |
| ResponseCount | 是 | 否 | Int64 | 访问流量响应<br>示例值： 10 |
| SourceIp | 是 | 否 | String | 访问源<br>示例值： 1.1.1.1 |
| StartTime | 是 | 否 | Datetime | 请求开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| TargetIp | 是 | 否 | String | 访问目的<br>示例值： 2.2.2.2 |
| TargetPort | 是 | 否 | String | 目的端口<br>示例值： 80 |

## NatProtectSwitchDetail

Nat防护模式开关详情

被如下接口引用：DescribeNatProtectList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Idpsaction | 是 | 否 | Int64 | 开关值<br>示例值： 0 |
| NatInsId | 是 | 否 | String | nat实例id<br>示例值： cfwnat-6i5oqc1x |
| NatInsName | 是 | 否 | String | nat实例名称<br>示例值： NAT防护 |
| SubnetCidr | 是 | 否 | String | 子网网段<br>示例值： 192.168.0.0/24 |
| SubnetId | 是 | 否 | String | 开关子网id<br>示例值： subnet-qqrt5inj |
| SubnetName | 是 | 否 | String | 子网名称<br>示例值： NAT子网 |
| SwitchEnable | 否 | 否 | Int64 | nat实例防护状态 0关闭 1开启<br>示例值： 0 |
| VpcId | 是 | 否 | String | vpc的id<br>示例值： vpc-f3kjufpn |
| VpcName | 是 | 否 | String | vpc名称<br>示例值： 自动化VPC |

## CommonFilter

CommonFilter 查询

被如下接口引用：DeleteWhiteRuleAll、DescribeAclRule、DescribeAddrTmplSelectList、DescribeAlertCenterList、DescribeAlertEventDetail、DescribeBetaTask、DescribeCdcIds、DescribeClusterVpcFwSwitchs、DescribeErrorDetail、DescribeEventNews、DescribeExportLogs、DescribeFwEdgeIps、DescribeFwGroupInstanceInfo、DescribeGwlbVpcFwSwitch、DescribeIdsWhiteRule、DescribeIpStatLst、DescribeIpsRuleList、DescribeIpsRuleListNew、DescribeLogs、DescribeLogsAsync、DescribeNatAcRule、DescribeNatFwDnatRule、

DescribeNatFwRouteBackupLst、DescribeNatFwSwitch、DescribeNatFwTcRule、DescribeNatGwList、DescribeNatSubnetStatLst、DescribeNtaFile、DescribePcapTask、DescribePresetAddrTmplList、DescribeProbeHistory、DescribeProbeTask、DescribeRouteBackupLst、DescribeRouteNextHopLst、DescribeVpcAcRule、DescribeVpcAclEdgeRange、DescribeVpcDetail、DescribeVpcFwGroupSwitch、DescribeVpcFwIpStat、DescribeVpcFwTcRule、DescribeVpcFwVpcStat、DescribeWhiteRule、ExportAclRules、ExportAlertCenterList、ExportLogsOffline、ExportNatFwDnatRule、ExportWhiteRule、ModifyEdgeIpSwitchAll、ModifyFwGroupSwitchAll、ModifyNatAcRuleSwitchAll、ModifyNatFwSwitchAll、ModifyNetflowRuleStatusAll、ModifyVpcAcRuleAll

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 是 | 否 | String | 检索的键值<br>示例值： src_ip |
| OperatorType | 是 | 否 | Int64 | 枚举类型，代表name与values之间的匹配关系 enum FilterOperatorType { //INVALID FILTER_OPERATOR_TYPE_INVALID = 0; //等于 FILTER_OPERATOR_TYPE_EQUAL = 1; //大于 FILTER_OPERATOR_TYPE_GREATER = 2; //小于 FILTER_OPERATOR_TYPE_LESS = 3; //大于等于 FILTER_OPERATOR_TYPE_GREATER_EQ = 4; //小于等于 FILTER_OPERATOR_TYPE_LESS_EQ = 5; //不等于 FILTER_OPERATOR_TYPE_NO_EQ = 6; //in，数组中包含 FILTER_OPERATOR_TYPE_IN = 7; //not in FILTER_OPERATOR_TYPE_NOT_IN = 8; //模糊匹配 FILTER_OPERATOR_TYPE_FUZZINESS = 9; //存在 FILTER_OPERATOR_TYPE_EXIST = 10; //不存在 FILTER_OPERATOR_TYPE_NOT_EXIST = 11; //正则 FILTER_OPERATOR_TYPE_REGULAR = 12; }<br>示例值： 1 |
| Values | 是 | 否 | Array of String | 检索的值，各检索值间为OR关系<br>示例值： ["109.24.115.11","83.24.11.24"] |

## FlowCenterOutAsset

流量中心外联列表数据

被如下接口引用：DescribeFlowCenterAssetLists

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Area | 是 | 否 | String | 资产地域<br>示例值： 纽约 |
| AssetId | 是 | 否 | String | 资产id<br>示例值： ins-12d3ad81 |
| AssetName | 是 | 否 | String | 资产名称<br>示例值： 生产资产A |
| AssetType | 是 | 否 | String | 资产类型<br>示例值： CVM |
| Count | 是 | 否 | Int64 | 会话数<br>示例值： 0 |
| EdgeId | 是 | 是 | String | 防火墙开关id<br>示例值： cfws-77bd2d |
| EndTime | 是 | 否 | Datetime | 请求结束时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| IndexType | 是 | 否 | String | 是互联网还是nat<br>示例值： nat |
| PrivateIp | 是 | 否 | String | 内网IP<br>示例值： 9.10.10.1 |
| PublicIp | 是 | 否 | String | 公网IP<br>示例值： 1.2.3.9 |
| RequestFlow | 是 | 否 | Int64 | 访问流量请求<br>示例值： 0 |
| ResponseFlow | 是 | 否 | Int64 | 访问流量响应<br>示例值： 0 |
| SenseLoss | 是 | 否 | String | 危险等级<br>示例值： 危险 |
| StartTime | 是 | 否 | Datetime | 请求开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |

## IntArray

用于构造二维数组

被如下接口引用：DescribeLogStorageStatistic

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| List | 否 | 是 | Array of Int64 | 数组<br>示例值： [1000,10001] |

## TemplateItem

模版项

被如下接口引用：DescribeTemplates

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IsSupportSuggestion | 否 | 是 | Bool | 模版是否支持推荐。只有仪表盘类型的模版支持有该字段。其他类型的模版无该属性<br>示例值： 无 |
| Name | 是 | 否 | String | 模版项名称<br>示例值： CLB Demo访问日志仪表盘 |
| ResourceType | 是 | 否 | String | 资源类型：'LOGSET' |
| TemplateItemId | 是 | 否 | String | 模版项ID<br>示例值： 'LOGSET', 'CLB_ACCESS_LOG_TOPIC' |
| Value | 是 | 是 | String | 模版数据<br>示例值： 无 |

## AlertTimeRange

告警时间范围

被如下接口引用：ModifyNoticeCommonNew

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| End | 否 | 是 | String | 结束时间<br>示例值： "23:59:59" |
| Start | 否 | 是 | String | 开始时间<br>示例值： "00:00:00" |

## RainbowGroupKeyValue

七彩石kv配置数据

被如下接口引用：DescribeRainbowConfigs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | 是 | 是 | String | 七彩石kv配置数据key<br>示例值： key |
| Value | 是 | 是 | String | 七彩石kv配置数据value<br>示例值： value |

## SwitchListsData

防火墙开关列表对象

被如下接口引用：DescribeSwitchLists

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Area | 是 | 否 | String | 地域<br>示例值： cq |
| AssetType | 是 | 否 | String | 资产类型<br>示例值： CVM |
| Id | 是 | 否 | Uint64 | id值<br>示例值： 6414090 |
| InstanceId | 是 | 否 | String | 实例ID<br>示例值： ins-fdysvd0j |
| InstanceName | 是 | 否 | String | 实例名<br>示例值： nta-服务端性能 |
| IntranetIp | 是 | 否 | String | 内网IP<br>示例值： 10.26.26.11,10.26.26.15,10.26.26.30,10.26.26.31,10.26.26.32,10.26.26.33,10.26.26.34,10.26.26.35,10.26.26.36,10.26.26.37 |
| LastTime | 否 | 否 | String | 最近扫描时间<br>示例值： 2024-03-08 14:56:54 |
| PortTimes | 否 | 否 | Uint64 | 风险端口数<br>示例值： 0 |
| PublicIp | 是 | 否 | String | 公网IP<br>示例值： 1.14.67.183 |
| PublicIpType | 是 | 否 | Uint64 | 公网 IP 类型<br>示例值： 2 |
| ScanMode | 否 | 否 | String | 扫描深度<br>示例值： light |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ScanStatus | 否 | 否 | Uint64 | 扫描状态<br>示例值： 0 |
| Switch | 是 | 否 | Int64 | 防火墙开关<br>示例值： 0 |

## NatGwInfo

nat网关信息

被如下接口引用：DescribeNatGwList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eips | 是 | 是 | Array of String | nat网关Eip列表<br>示例值： ["1.1.1.1"] |
| NatGwId | 是 | 否 | String | nat网关id<br>示例值： nat-6i5oqc1x |
| NatGwName | 是 | 否 | String | nat网关名称<br>示例值： NAT网关 |
| Region | 是 | 否 | String | region对应的字符串<br>示例值： ap-ny |
| VpcCidr | 是 | 是 | String | vpc的CIDR<br>示例值： 192.168.0.0/16 |
| VpcId | 是 | 否 | String | vpc的Id<br>示例值： vpc-f3kjufpn |
| VpcName | 是 | 否 | String | vpc名称<br>示例值： 自动化VPC |

## IpStatic

统计折线图通用结构体

被如下接口引用：DescribeBlockByIpTimesList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Num | 是 | 否 | Int64 | 值<br>示例值： 10 |
| StatTime | 是 | 否 | String | 折线图横坐标时间<br>示例值： 2021-05-21 |

## IpsRuleDetail

IPS规则展示字段相关

被如下接口引用：DescribeIpsRuleList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Confidence | 是 | 否 | String | 置信度<br>示例值： 中 |
| EventName | 是 | 否 | String | 安全事件类型<br>示例值： 网络攻击 |
| Id | 是 | 否 | Int64 | 自增id<br>示例值： 1 |
| Level | 是 | 否 | String | 危险等级<br>示例值： 中危 |
| RuleDesc | 是 | 否 | String | 规则描述<br>示例值： 包含了常见入侵检测的攻击手法检测规则，如：bash_rce、Webshell等 |
| RuleName | 是 | 否 | String | 规则名称<br>示例值： 通用入侵检测 |

## LogInfo

日志结果信息

被如下接口引用：SearchLog

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FileName | 否 | 否 | String | 日志文件名称<br>示例值： /test/access.log |
| HighLights | 否 | 是 | Array of HighLightItem | 日志内容的高亮描述信息<br>示例值：查看 |
| HostName | 否 | 是 | String | 日志来源主机名称<br>示例值： hostName-1 |
| IndexStatus | 否 | 是 | String | 日志创建索引异常原因(仅在日志创建索引异常时有值)<br>示例值： IndexAllFail:fields like 'a' and 'a.b' can not appear in the same topic |
| LogJson | 否 | 是 | String | 日志内容的Json序列化字符串<br>示例值： {\"content\":\"test\"} |
| Logs | 否 | 是 | Array of LogItem | 日志内容，由多个LogItem (KV结构) 组成<br>示例值：查看 |
| PkgId | 否 | 否 | String | 日志上报请求包的ID<br>示例值： 0 |
| PkgLogId | 否 | 否 | String | 请求包内日志的ID<br>示例值： 0 |
| RawLog | 否 | 是 | String | 原始日志(仅在日志创建索引异常时有值)<br>示例值： {\"content\":\"test\"} |
| Source | 否 | 否 | String | 日志来源IP<br>示例值： 10.0.0.1 |
| Time | 是 | 否 | Int64 | 日志时间，单位ms<br>示例值： 1619162953000 |
| TopicId | 否 | 否 | String | 日志主题ID<br>示例值： cfw_netflow_border |
| TopicName | 否 | 否 | String | 日志主题名称<br>示例值： 业务A日志主题 |

## SequenceData

执行顺序对象

被如下接口引用：ModifySequenceRules

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | 是 | 否 | Uint64 | 规则Id值<br>示例值： 9851 |
| NewOrderIndex | 是 | 否 | Uint64 | 修改后执行顺序<br>示例值： 22 |
| OrderIndex | 是 | 否 | Uint64 | 修改前执行顺序<br>示例值： 21 |

## MultiTopicSearchInformation

多日志主题检索相关信息

被如下接口引用：SearchLog

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Context | 否 | 否 | String | 透传上次接口返回的Context值，可获取后续更多日志，总计最多可获取1万条原始日志，过期时间1小时<br>示例值： Y29udGV4dC04MjMzNWRkMi01YmMxLTQ4NGYtYjQ4MS04MDg0NzAwYjQ1NDUxNjcy |
| TopicId | 否 | 否 | String | 要检索分析的日志主题ID<br>示例值： 682d0718-07bb-4ec0-xxxx-f1e9a2767e0b |

## LogStorageTypeSetting

日志存储类型设置

被如下接口引用：DescribeStorageLogTypeSetting、ModifyStorageLogTypeSetting

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BorderTraffic | 否 | 是 | Int64 | 互联网边界防火墙流量日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| DnsTraffic | 否 | 是 | Int64 | DNS流量日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NatTraffic | 否 | 是 | Int64 | NAT边界防火墙流量日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| NtaInTraffic | 否 | 否 | Int64 | 流量分析入向日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| NtaOutTraffic | 否 | 否 | Int64 | 流量分析出向日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| NtaPrivateTraffic | 否 | 否 | Int64 | 流量分析内网日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| NtaTraffic | 否 | 否 | Int64 | 流量分析日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| OperateRemoteCommand | 否 | 是 | Int64 | 远程运维行为监控日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| OperateRemoteOM | 否 | 是 | Int64 | 远程运维登录日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| OperateWebAccess | 否 | 是 | Int64 | Web服务访问日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| PrivateTraffic | 否 | 是 | Int64 | 内网流量日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| RuleACLBorder | 否 | 是 | Int64 | 互联网边界规则访问控制日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| RuleACLSecurityGroup | 否 | 是 | Int64 | 企业安全组日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| RuleDnsACL | 否 | 是 | Int64 | DNS规则访问控制日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| RuleThreatInfoBaseline | 否 | 是 | Int64 | 入侵防御日志-安全基线，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| RuleThreatInfoBlockList | 否 | 是 | Int64 | 入侵防御日志-封禁列表，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| RuleThreatInfoHoneypot | 否 | 是 | Int64 | 入侵防御日志-网络蜜罐，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| RuleThreatInfoIDS | 否 | 是 | Int64 | 入侵防御日志-基础防御，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| RuleThreatInfoIPS | 否 | 是 | Int64 | 入侵防御日志-虚拟补丁，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| RuleThreatInfoTI | 否 | 是 | Int64 | 入侵防御日志-威胁情报，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| RuleVpcACLDb | 否 | 是 | Int64 | 数据库访问日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| RuleVpcACLNat | 否 | 是 | Int64 | nat规则访问控制日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| RuleVpcACLVpc | 否 | 是 | Int64 | 内网间规则访问控制日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| VpcTraffic | 否 | 是 | Int64 | VPC间防火墙流量日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |

## FwGroupVpcFlowStat

FwGroupVpcFlowStat

被如下接口引用：DescribeVpcFwVpcStat

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cidr | 否 | 是 | String | vpc 的cidr<br>示例值： 192.168.0.0/16 |
| FlowAvg | 是 | 是 | Float | 均值带宽<br>示例值： 1024 |
| FlowMax | 是 | 是 | Int64 | 峰值流量<br>示例值： 1024 |
| FwInsId | 否 | 是 | String | 防火墙ID<br>示例值： cfwew-id |
| IPv6Cidr | 否 | 是 | String | vpc 的ipv6 cidr<br>示例值： 2402:4e00:1401:af00::/56 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TcRuleStatus | 是 | 是 | Int64 | 是否开启限速<br>示例值： 1 |
| VpcId | 是 | 是 | String | VPCID<br>示例值： vpc-id |
| VpcName | 是 | 是 | String | VPC名称<br>示例值： vpc名称 |

## SwitchError

开关切换错误

被如下接口引用：DescribeSwitchError

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ErrIns | 否 | 是 | String | 开关唯一标识<br>示例值： 1.1.1.1 |
| ErrKey | 否 | 是 | String | 错误类型区分<br>示例值： ERR_ENDPOINT_SUBNET |
| ErrMsg | 否 | 是 | String | 错误信息<br>示例值： 3个防火墙开关开启失败(17.17.17.17, 18.18.18.18, 19.19.19.19)，原因：需要指定引流子网和引流内网IP，请尝试逐个手动开启 |
| InsertTime | 否 | 是 | String | 错误时间<br>示例值： 2023-07-26 22:46:00 |

## NATRegionStatus

NAT备份规则地域状态

被如下接口引用：DescribeQueryNotEmptyRuleListInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Region | 是 | 否 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 状态<br>示例值： 1 |

## EdgeIpFlowStat

互联网边界防火墙IP 带宽统计

被如下接口引用：DescribeEdgeIpFlowLists

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AssetType | 否 | 是 | String | 实例类型<br>示例值： CLB |
| InFlowAvg | 否 | 是 | Int64 | 入站均值带宽<br>示例值： 12160 |
| InputMax | 否 | 是 | Int64 | 入站峰值带宽<br>示例值： 172160 |
| InstanceId | 否 | 是 | String | 实例ID<br>示例值： ins-12dadsx1 |
| InstanceName | 否 | 是 | String | 实例名称<br>示例值： 实例名称 |
| OutFlowAvg | 否 | 是 | Int64 | 出站均值带宽<br>示例值： 1721600 |
| OutputMax | 否 | 是 | Int64 | 出站峰值带宽<br>示例值： 1672160 |
| PublicIp | 否 | 是 | String | ip<br>示例值： 1.1.1.1 |
| Region | 否 | 是 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| Switch | 否 | 是 | Int64 | 开关状态 0:关闭 1:打开<br>示例值： 1 |

## AutoAssistantUserConf

自动化助手基础配置

被如下接口引用：CreateBetaTask、DescribeBetaTaskDetail、ModifyBetaTask

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AclList | 否 | 是 | String | 规则ID列表-新<br>示例值： cfw-aclId |
| Action | 否 | 是 | Array of String | 规则分类<br>{"Observe", "Block", "Pass"}<br>示例值： ["Observe", "Block"] |
| AlertKillChain | 否 | 是 | Array of String | 告警分类<br>"Exploit", "Rescan", "Delivery", "Bruteforce", "CommandCtrl", "Move", "Compromised", "Outgoing"<br>示例值： ["Move"] |
| AlertSource | 否 | 是 | Array of String | 告警来源<br>"Ti", "BasicRule", "VirtualPatch", "BaseLine", "Honeypot"<br>示例值： ["VirtualPatch"] |
| AssetsList | 否 | 是 | String | 关联资产<br>示例值： ins-cvmidino |
| Classification | 否 | 是 | Int64 | 分类方式 1预设分类 2详细分类<br>示例值： 1 |
| EventNameList | 否 | 是 | String | 事件类型<br>示例值： 代理隧道行为 |
| Level | 否 | 是 | Array of String | 告警等级<br>"Prompt", "Low", "Middle", "High", "Serious"<br>示例值： ["Prompt"] |
| SelectLimits | 否 | 是 | Int64 | 选择范围 1全部对象 2分类选择 3自定义选择 0未选择<br>示例值： 1 |
| TargetType | 否 | 是 | String | 对象类型<br>{Value: "Border |

## SwitchModeSupport

网络实例信息

被如下接口引用：QueryVpcFwSupportSwitchMode

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AllMode | 否 | 否 | Int64 | 全互通是否支持,1:支持,0:不支持<br>示例值： 1 |
| DefineMode | 否 | 否 | Int64 | 自定义路由是否支持,1:支持,0:不支持<br>示例值： 1 |
| EdgeMode | 否 | 是 | Int64 | 单点互通是否支持,1:支持,0:不支持<br>示例值： 1 |
| VpcMode | 否 | 否 | Int64 | 多点互通是否支持,1:支持,0:不支持<br>示例值： 1 |

## ExportBindLst

防火墙出口绑定返回值列表

被如下接口引用：DescribeCfwExportBind

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CfwInsId | 是 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-80f1388d |
| EipInfo | 是 | 否 | Array of EipInfo | 出口绑定公网ip返回值信息<br>示例值：查看 |
| InstanceId | 是 | 否 | String | 绑定实例id，可以是cvmId,子网Id,vpcId等<br>示例值： subnet-a2b4jw0c |
| InstanceName | 是 | 否 | String | 绑定实例的名称<br>示例值： 生产子网 |
| InstanceType | 是 | 否 | Int64 | 绑定实例类型：0,cvm类型；1,子网类型；2，vpc类型<br>示例值： 0 |
| Region | 是 | 是 | String | 所属地域<br>示例值： ap-ny |

## NatProbeEip

nat 出口拨测ip

被如下接口引用：DescribeNatProbeEip

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AppID | 否 | 是 | String | 租户id<br>示例值： 1300448058 |
| InsertTime | 否 | 是 | String | 写入时间<br>示例值： 2023-09-07 20:47:20 |
| Ip | 否 | 是 | String | ip<br>示例值： 109.254.12.11 |
| NatInsID | 否 | 是 | String | 实例id<br>示例值： cfwnat-is |
| Region | 否 | 是 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 状态 0待拨测 1 链路异常 2健康 3 部分故障 其他后续补充<br>示例值： 1 |

## ExcludePathInfo

黑名单path信息

被如下接口引用：DescribeLogAnalysisConfigs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Type | 是 | 否 | String | 类型，选填File或Path<br>示例值： File |
| Value | 是 | 否 | String | Type对应的具体内容<br>示例值： /loglistener_auto_test/black_list/after_black_test.log |

## DescAcItem

访问控制列表对象

被如下接口引用：DescribeAclRule、DescribeBetaTaskAclRuleList、DescribeNatAcRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BetaList | 是 | 否 | Array of BetaInfoByACL | 关联任务详情<br>示例值：查看 |
| CityCode | 是 | 否 | Uint64 | 城市id<br>示例值： 0 |
| CityKey | 否 | 否 | String | 省份、城市简称<br>示例值： hn43 |
| CityName | 是 | 否 | String | 省名称<br>示例值： 广东省 |
| CloudCode | 是 | 否 | String | 云厂商code<br>示例值： 0 |
| Count | 是 | 否 | Uint64 | 命中次数<br>示例值： 1 |
| CountryCode | 是 | 否 | Uint64 | 国家id<br>示例值： 0 |
| CountryKey | 否 | 否 | String | 地区简称<br>示例值： zd |
| CountryName | 是 | 否 | String | 国家名称<br>示例值： 美国 |
| CreateTime | 否 | 否 | String | 规则创建时间<br>示例值： 2025-07-24 00:00:00 |
| Description | 是 | 否 | String | 描述<br>示例值： 自定义描述 |
| Direction | 是 | 否 | Uint64 | 规则方向：1，入向；0，出向<br>示例值： 0 |
| DnsParseCnt | 否 | 否 | Int64 | 若访问目的类型是dnsparse，即协议解析类型时，该值有效<br>示例值： 0 |
| Enable | 是 | 否 | String | 规则状态，true表示启用，false表示禁用<br>示例值： true |
| InstanceName | 是 | 否 | String | 实例名称<br>示例值： 内部接口实例 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InternalUuid | 是 | 否 | Int64 | 内部使用的uuid，一般情况下不会使用到该字段<br>示例值： 87539 |
| InternetBorderUuid | 否 | 否 | String | 互联网边界防火墙使用的内部规则id<br>示例值： 互联网边界Uuid |
| Invalid | 是 | 否 | Uint64 | 规则有效性<br>示例值： 0 |
| IsCloud | 是 | 否 | Uint64 | 0为正常规则,1为云厂商规则<br>示例值： 0 |
| IsRegion | 是 | 否 | Uint64 | 0为正常规则,1为地域规则<br>示例值： 0 |
| LastHitTime | 否 | 否 | String | 规则最近命中时间<br>示例值： 2024-10-24 00:00:00 |
| OrderIndex | 是 | 否 | Uint64 | 执行顺序<br>示例值： 1 |
| ParamTemplateId | 否 | 否 | String | 协议端口组ID<br>示例值： pp-1q2w3e4r |
| ParamTemplateName | 否 | 否 | String | 协议端口组名称<br>示例值： WEB服务端口协议组 |
| Port | 是 | 否 | String | 端口<br>示例值： 80 |
| Protocol | 是 | 否 | String | 协议<br>示例值： TCP |
| RuleAction | 是 | 否 | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值： accept：放行 drop：拒绝 log：观察<br>示例值： accept |
| Scope | 否 | 否 | String | 生效范围：serial，串行；side，旁路；all，全局<br>示例值： all |
| ScopeDesc | 否 | 否 | String | 生效范围描述<br>示例值： 全局规则 |
| SourceContent | 是 | 否 | String | 访问源<br>示例值： 1.1.1.1 |
| SourceName | 否 | 否 | String | 访问源名称<br>示例值： 内部实例1 |
| SourceType | 是 | 否 | String | 访问源类型：入向规则时类型可以为 ip,net,template,location；出向规则时可以为 ip,net,template,instance,group,tag<br>示例值： ip |
| Status | 是 | 否 | Uint64 | 规则状态，查询规则命中详情时该字段有效，0：新增，1: 已删除, 2: 编辑删除<br>示例值： 0 |
| TargetContent | 是 | 否 | String | 访问目的<br>示例值： 1.1.1.1 |
| TargetName | 否 | 否 | String | 访问目的名称<br>示例值： 内部实例2 |
| TargetType | 是 | 否 | String | 访问目的类型：入向规则时类型可以为ip,net,template,instance,group,tag；出向规则时可以为 ip,net,domain,template,location,dnsparse<br>示例值： ip |
| UpdateTime | 否 | 否 | String | 规则最近更新时间<br>示例值： 2025-07-24 01:00:00 |
| Uuid | 是 | 否 | Uint64 | 规则对应的唯一id<br>示例值： 812 |

## FwRelateInstances

关联网络示例详情

被如下接口引用：DescribeCidrRelatedInstances

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CfwInsId | 是 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwew-insid |
| CfwInsName | 是 | 否 | String | 防火墙实例名称<br>示例值： cfw实例 |
| Cidrs | 是 | 否 | String | 网络实例网段列表<br>示例值： 192.168.0.0/16,172.16.0.0/24 |
| InstanceId | 是 | 否 | String | 网络实例id<br>示例值： vpc-id |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InstanceIdType | 是 | 否 | String | 实例类型<br>示例值： VPC |
| InstanceName | 是 | 否 | String | 网络实例名称<br>示例值： Vpccfw专用 |

## EventLog

Windows事件日志采集配置

被如下接口引用：DescribeLogAnalysisConfigs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EventChannel | 是 | 否 | String | 事件通道，支持Application，Security，Setup，System，ALL<br><br>示例值： Application |
| EventIDs | 否 | 否 | Array of String | 事件ID过滤列表<br><br>选填，为空表示不做过滤<br>支持正向过滤单个值（例：20）或范围（例：0-20），也支持反向过滤单个值(例：-20)<br>多个过滤项之间可由逗号隔开，例：1-200,-100表示采集1-200范围内除了100以外的事件日志<br>示例值： 1-200,-100 |
| TimeType | 是 | 否 | Uint64 | 时间类型，1:用户自定义，2:当前时间<br>示例值： 1 |
| Timestamp | 否 | 否 | Uint64 | 时间，用户选择自定义时间类型时，需要指定时间<br>示例值： 12345675 |

## AlertIpDetail

告警详情IP信息

被如下接口引用：DescribeAlertEventDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Address | 否 | 否 | String | 攻击者地理位置<br>示例值： 纽约 |
| AffectedInstanceNum | 否 | 否 | Uint64 | 受影响实例数量<br>示例值： 100 |
| AffectedInstances | 否 | 否 | Array of AlertInstanceItem | 受影响实例，出站事件是访问源资产列表，入站事件是访问目的资产列表<br>示例值：查看 |
| BlockStatus | 否 | 否 | Uint64 | 封禁处置状态<br>示例值： 1 |
| Count | 否 | 否 | Uint64 | 攻击次数<br>示例值： 100 |
| Domain | 否 | 否 | String | 出动外联域名<br>示例值： www.ny.com |
| DstPortList | 否 | 否 | String | 目的端口列表<br>示例值： 80,443 |
| FeedBack | 否 | 否 | Int64 | 用户反馈<br>示例值： 1 |
| IP | 否 | 否 | String | 攻击者IP，或主动外联IP<br>示例值： 1.1.1.1 |
| IgnoreStatus | 否 | 否 | Uint64 | 放通处置状态<br>示例值： 1 |
| LastTime | 否 | 否 | String | 最近发生时间<br>示例值： 2025-05-01 00:00:00 |
| NatGatewayList | 否 | 否 | AlertNatInfo | NAT网关<br>示例值：查看 |
| Protocol | 否 | 否 | String | 协议<br>示例值： HTTP,TCP |
| Tags | 否 | 否 | String | 标签<br>示例值： 常规网络爆破 |

## VpcFwInstance

vpc 防火墙下单防火墙实例结构体

被如下接口引用：CreateVpcFwGroup、ModifyVpcFwGroup

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FwDeploy | 是 | 否 | FwDeploy | 部署地域信息<br>示例值：查看 |
| FwInsId | 否 | 否 | String | 防火墙实例ID (编辑场景传)<br>示例值： cfwew-151515 |
| Name | 是 | 否 | String | 防火墙实例名称<br>示例值： 内网防火墙实例 |
| VpcIds | 是 | 否 | Array of String | 私有网络模式下接入的VpcId列表；仅私有网络模式使用<br>示例值： ["vpc-151515","vpc-151515"] |

## LogsetInfo

日志集相关信息

被如下接口引用：DescribeTopics

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AssumerName | 否 | 否 | String | 云产品标识，日志集由其它云产品创建时，该字段会显示云产品名称，例如CDN、TKE<br>示例值： TCB |
| AssumerUin | 否 | 否 | Uint64 | 若AssumerUin非空，则表示创建该日志集的服务方Uin<br>示例值： 1000945 |
| CreateTime | 否 | 否 | String | 创建时间<br>示例值： 2021-04-01 08:00:00 |
| LogsetDelACL | 否 | 否 | Int64 | 若AssumerUin非空，则表示非改服务方的调用者对于日志集的删除权限<br>示例值： 1 |
| LogsetId | 否 | 否 | String | 日志集ID<br>示例值： 4463e7b0-3ec8-41a1-ae48-5d24b22167c2 |
| LogsetModifyAcl | 否 | 否 | Int64 | 若AssumerUin非空，则表示非改服务方的调用者对于日志集的修改权限<br>示例值： 1 |
| LogsetName | 否 | 否 | String | 日志集名称<br>示例值： 业务A日志集 |
| LogsetShowAcl | 否 | 否 | Int64 | 若AssumerUin非空，则表示非改服务方的调用者对于日志集的查询权限<br>示例值： 1 |
| MetricTopicCount | 否 | 否 | Int64 | 日志集下指标主题的数目<br>示例值： 10 |
| Period | 否 | 否 | Int64 | 生命周期，单位为天<br>示例值： 30 |
| RoleName | 否 | 否 | String | 若AssumerName非空，则表示创建该日志集的服务方角色<br>示例值： TCB_QcsRole |
| Tags | 否 | 否 | Array of Tag | 日志集绑定的标签<br>示例值：查看 |
| TopicCount | 否 | 否 | Int64 | 日志集下日志主题的数目<br>示例值： 10 |

## VpcDnsInfo

nat防火墙 vpc dns 开关信息

被如下接口引用：DescribeNatFwVpcDnsLst

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DNSEip | 是 | 否 | String | 外网弹性ip，防火墙 dns解析地址<br>示例值： 1.1.1.1 |
| FwMode | 是 | 否 | Int64 | nat 防火墙模式 0：新增模式， 1: 接入模式<br>示例值： 0 |
| NatInsId | 是 | 是 | String | nat网关id<br>示例值： nat-2irqlrfj |
| NatInsName | 是 | 是 | String | nat网关名称<br>示例值： 对外nat网关 |
| ProtectedStatus | 否 | 是 | Uint64 | 0：未防护， 1: 已防护，2：忽略此字段<br>示例值： 1 |
| SupportDNSFW | 否 | 是 | Uint64 | 是否支持DNS FW，0-不支持、1-支持<br>示例值： 1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SwitchStatus | 是 | 否 | Int64 | 0：开关关闭 ， 1: 开关打开<br>示例值： 1 |
| VpcId | 是 | 否 | String | vpc id<br>示例值： vpc-ilbrv877 |
| VpcIpv4Cidr | 是 | 否 | String | vpc ipv4网段范围 CIDR（Classless Inter-Domain Routing，无类域间路由选择）<br>示例值： 10.115.0.0/16 |
| VpcName | 是 | 否 | String | vpc 名称<br>示例值： 运维 |

## EngineVersionInfo

EngineVersionInfo

被如下接口引用：DescribeEngineUpdateDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AbleBackCnt | 否 | 是 | Int64 | 可回退到该版本的数量<br>示例值： 1 |
| AbleUpdateCnt | 否 | 是 | Int64 | 可升级到该版本数量<br>示例值： 1 |
| Detail | 是 | 否 | String | 版本描述详情<br>示例值： cfw版本升级 |
| State | 是 | 否 | String | 版本状态，stable：稳定版；previewed：预览版<br>示例值： stable |
| UpdateTime | 否 | 是 | String | 版本发布时间<br>示例值： 2024-11-22 10:22:11 |
| Version | 是 | 否 | String | 版本<br>示例值： cfw_v3.2.1 |

## BanAndAllowRule

被如下接口引用：CreateBlockIgnoreRuleNew、ModifyBlockIgnoreRuleNew

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Comment | 否 | 否 | String | 规则评论<br>示例值： 生产环境放通 |
| CustomRule | 否 | 否 | CustomWhiteRule | 自定义白名单规则<br>示例值：查看 |
| DirectionList | 否 | 否 | String | 0互联网出站 1互联网入站 5内网访问源 6内网访问目的<br>示例值： 0,1 |
| EndTime | 否 | 否 | String | 规则截止时间<br>示例值： 3000-01-01 00:00:00 |
| FwType | 否 | 否 | Int64 | 放通的引擎: 1针对互联网边界 2针对nat防火墙 4针对vpc防火墙<br>示例值： 1 |
| Ioc | 否 | 否 | String | 封禁和放通对象<br>示例值： 1.2.3.4 |

## QueryFilterV3

过滤

被如下接口引用：DescribeAssetHubDbAssetList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Filter | 否 | 否 | QueryFilter | 过滤条件<br>示例值：查看 |
| HasSub | 否 | 否 | Bool | 有无子条件<br>示例值： true |
| Logic | 否 | 否 | Uint64 | 逻辑操作(只支持32位)<br>示例值： 3 |
| SubFilters | 否 | 否 | Array of QueryFilter | 查询条件<br>示例值：查看 |

## BakRuleListObj

备份规则列表对象

被如下接口引用：DescribeShowBakRuleList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Count | 是 | 否 | Int64 | 规则列表数量<br>示例值： 10 |
| Detail | 是 | 否 | String | 描述<br>示例值： 规则描述 |
| InsMsg | 是 | 否 | String | 实例信息,NAT时为region，VPC时为edge_id<br>示例值： ap-ny |
| InsertTime | 是 | 否 | String | 备份时间<br>示例值： 2020-01-02 16:00:00 |
| Name | 是 | 否 | String | 规则列表名字<br>示例值： 列表名称 |
| Type | 是 | 否 | Int64 | 类型 1互联网 2nat 3vpc 4封禁名单 5放通名单<br>示例值： 2 |
| Uuid | 是 | 否 | String | 规则列表uuid<br>示例值： 7f8ed2d7 |

## IPDefendStatus

ip防护状态

被如下接口引用：DescribeIPStatusList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IP | 否 | 否 | String | ip地址<br>示例值： 1.2.3.4 |
| Status | 否 | 否 | Int64 | 防护状态　1:防护打开; -1:地址错误; 其他:未防护<br>示例值： 1 |

## TopicIndexInfo

Topic索引信息

被如下接口引用：DescribeIndexs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CoverageField | 否 | 否 | String | 自定义日志解析异常存储字段。<br>示例值： ROWLOG |
| IncludeInternalFields | 否 | 否 | Bool | 内置保留字段（ __FILENAME__ ， __HOSTNAME__ 及 __SOURCE__ ）是否包含至全文索引* false:不包含* true:包含<br>示例值： true |
| LogsetId | 否 | 否 | String | 日志分类Id<br>示例值： cfw_netflowe_border |
| LogsetName | 否 | 否 | String | 日志分类名称<br>示例值： cfw_netflowe_border |
| MetadataFlag | 否 | 否 | Uint64 | 元数据字段（前缀为 __TAG__ 的字段）是否包含至全文索引* 0:仅包含开启键值索引的元数据字段* 1:包含所有元数据字段* 2:不包含任何元数据字段<br>示例值： 1 |
| ModifyTime | 否 | 否 | String | 索引修改时间，初始值为索引创建时间。<br>示例值： 2021-01-13 21:00:08 |
| Rule | 否 | 否 | RuleInfo | 索引配置信息<br>示例值：查看 |
| Status | 否 | 否 | Bool | 是否生效<br>示例值： true |
| TopicId | 否 | 否 | String | 日志主题ID<br>示例值： 826f8b26-b054-4a0d-8c8e-f3d609f5e0ea |
| TopicName | 否 | 否 | String | Topic名称<br>示例值： cfw_netflowe_border |

## BakRuleSearchName

备份规则的查找名字

被如下接口引用：DescribeQueryNotEmptyRuleListInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InsMsg | 是 | 否 | String | 实例信息<br>示例值： 实例信息 |
| Name | 是 | 否 | String | 名称<br>示例值： 名字 |
| Type | 是 | 否 | Int64 | 类型<br>示例值： 1 |

## OverViewEdgeFlowStat

概览页边界出入向带宽数据

被如下接口引用：DescribeOverviewFlowStat

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Label | 否 | 是 | String | 时间<br>示例值： 2023-07-25 02:00:00 |
| Name | 否 | 是 | String | 带宽方向<br>示例值： 入站带宽 |
| Value | 否 | 是 | Int64 | 带宽值 单位 bps<br>示例值： 1000 |

## OfflineExportTask

离线导出任务

被如下接口引用：DescribeOfflineExportTask

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CreateTime | 否 | 否 | String | 创建时间<br>示例值： 2023-01-01 00:00:00 |
| DataLength | 否 | 否 | Uint64 | 日志总数<br>示例值： 100 |
| ErrorInfo | 否 | 是 | String | 导出失败信息<br>示例值： 检索结果数据为空 |
| ExpireTime | 否 | 否 | String | 文件过期时间<br>示例值： 2023-01-01 00:00:00 |
| Progress | 否 | 否 | Float | 下载进度<br>示例值： 0.45 |
| Status | 否 | 否 | Uint64 | 任务状态，0等待下载，1下载中，2下载完成，3下载失败，4文件过期<br>示例值： 0 |
| TaskId | 否 | 否 | String | 任务ID<br>示例值： 1000 |
| TaskName | 否 | 否 | String | 任务名称<br>示例值： 导出流量日志 |
| UseUserCos | 否 | 是 | Int64 | 是否使用Cos<br>示例值： 0 |

## UnHandleEventDetail

未处置事件信息汇总

被如下接口引用：DescribeUnHandleEventTabList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EventName | 是 | 否 | String | 安全事件名称<br>示例值： 主机失陷 |
| Total | 是 | 否 | Uint64 | 未处置事件数量<br>示例值： 100 |

## LogItems

LogItem的数组

被如下接口引用：SearchLog

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | 否 | 否 | Array of LogItem | 分析结果返回的KV数据对<br>示例值：查看 |

## TopicWhitelistInfo

日志主题白名单

被如下接口引用：DescribeTopics

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CloudQueryLanguage | 否 | 否 | Bool | 当cql返回不为空时，true:可以使用CQL语法，false:不可以使用CQL语法。字段不存在时，不能使用CQL语法。<br>示例值： false |
| FlagBit | 否 | 否 | Uint64 | 二进制标记位。前端控制台使用。 第一位：是否打免费标签<br>示例值： 0 |

## InsInfo

InsInfo

被如下接口引用：DescribeCfwInsCvmList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AppId | 否 | 否 | String | 租户id<br>示例值： 1022197 |
| CvmId | 否 | 否 | String | 机器id<br>示例值： cvmid |
| Device | 否 | 否 | String | Device<br>示例值： device |
| Fstype | 否 | 否 | String | Fstype<br>示例值： fstype |
| FwType | 否 | 否 | String | 防火墙类型<br>示例值： fw |
| Host | 否 | 否 | String | 机器ip<br>示例值： 1.1.1.1 |
| Mode | 否 | 否 | String | Mode<br>示例值： mode |
| NickName | 否 | 否 | String | 租户名称<br>示例值： name |
| Path | 否 | 否 | String | Path<br>示例值： /data |
| ProcessName | 否 | 否 | String | 进程名称<br>示例值： server |
| QueueNumber | 否 | 否 | Int64 | QueueNumber<br>示例值： 1 |
| Region | 否 | 否 | String | 地域<br>示例值： NewYork |

## StringValueText

String类型的值与描述

被如下接口引用：DescribeFwSwitchOverview、DescribeLogDeliverCong、DescribeNatFwRouteBackupLst、DescribeOperateLogSelect

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Text | 是 | 是 | String | 描述<br>示例值： 互联网边界防火墙 |
| Value | 是 | 是 | String | 值<br>示例值： 0 |

## NatSwitchListData

NAT防火墙开关列表数据

被如下接口引用：DescribeNatFwSwitch、DescribeNatSwitchList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Abnormal | 否 | 是 | Int64 | 开关是否异常,0:正常,1:异常<br>示例值： 0 |
| CvmNum | 是 | 是 | Uint64 | 云服务器个数<br>示例值： 1 |
| Enable | 是 | 是 | Uint64 | 是否生效<br>示例值： 1 |
| Id | 是 | 否 | Uint64 | 列表ID<br>示例值： 1 |
| NatId | 是 | 是 | String | NAT网关ID<br>示例值： nat-pfkjetae |
| NatInsId | 否 | 是 | String | NAT防火墙实例ID<br>示例值： nat-f3kjufpn |
| NatInsName | 否 | 是 | String | NAT防火墙实例名称<br>示例值： NAT防火墙 |
| NatName | 是 | 是 | String | NAT网关名称<br>示例值： second |
| ORTableId | 否 | 是 | String | nat防火墙出口路由表id<br>示例值： rtb-bjvuftia |
| ORTableName | 否 | 是 | String | nat防火墙出口路由表名称<br>示例值： 出口路由 |
| Ohavips | 否 | 是 | Array of String | 出口Snat Ip列表<br>示例值： ["1.1.1.1"] |
| Region | 否 | 是 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| RouteId | 是 | 是 | String | 关联路由ID<br>示例值： rtb-rfm44194 |
| RouteName | 是 | 是 | String | 关联路由名称<br>示例值： route_ruri |
| Status | 是 | 是 | Uint64 | 开关状态<br>示例值： 0 |
| SubnetCidr | 是 | 是 | String | IPv4 CIDR<br>示例值： 172.30.64.0/20 |
| SubnetId | 是 | 是 | String | 子网ID<br>示例值： subnet-k9t82usg |
| SubnetName | 是 | 是 | String | 子网名称<br>示例值： add2 |
| VpcId | 是 | 是 | String | 所属VPC ID<br>示例值： vpc-5oofojsr |
| VpcName | 是 | 是 | String | 所属VPC名称<br>示例值： Default-VPC |

## RouteBackupInfo

备份路由信息

被如下接口引用：DescribeRouteBackupLst

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DestCidr | 否 | 是 | String | 目的cidr，vpc间防火墙的云联网模式的防火墙实例，该值为空<br>示例值： 192.168.0.0/16 |
| Name | 是 | 否 | String | 对象名称<br>示例值： vpc |
| NextHopId | 是 | 是 | String | vpc间防火墙的云联网模式的下一跳为云联网路由表id<br>示例值： ccnrtb-9721 |
| NextHopName | 是 | 是 | String | 下一跳的名称<br>示例值： ccnrb |
| NextHopType | 是 | 是 | String | 下一跳类型：CCN表示下一跳为云联网<br>示例值： CCN |
| ObjectId | 是 | 否 | String | 对象id，实例id或路由表id；云联网模式为接入实例id，vpc-xxx等<br>示例值： vpc-9721 |
| ReadOnly | 是 | 是 | Int64 | 是否可编辑，0：可编辑；1：不可编辑<br>示例值： 0 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| State | 否 | 是 | String | 状态值，ACTIVE：有效的；NEXTHOP_INVALID：下一跳失效<br>示例值： ACTIVE |
| StateDesc | 否 | 是 | String | 失效状态时，返回失效原因<br>示例值： 1 |

## ClsTopicInfo

cls投递详情

被如下接口引用：DescribeClsDeliverTask、ModifyClsDeliverSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DeliverStatus | 否 | 是 | Int64 | 投递状态<br>示例值： 1 |
| DeliverSwitch | 是 | 是 | Int64 | 投递开关<br>示例值： 1 |
| LogName | 否 | 是 | String | 日志名称<br>示例值： 流量日志 |
| LogSetID | 否 | 是 | String | 日志集ID<br>示例值： logid |
| LogSetName | 否 | 是 | String | 日志集名称<br>示例值： 日志集名称 |
| LogType | 是 | 是 | String | 日志类型<br>示例值： internetFlowLog |
| TopicID | 否 | 是 | String | 日志主题ID<br>示例值： topicid |
| TopicName | 否 | 是 | String | 日志主题名称<br>示例值： cfwtopic |

## IpStatStruct

ip 粒度带宽峰值统计

被如下接口引用：DescribeIpStatLst

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AvgInPkt | 是 | 是 | Int64 | 平均入向带宽（单位b)<br>示例值： 400 |
| AvgOutPkt | 是 | 是 | Int64 | 平均出向带宽（单位b)<br>示例值： 300 |
| Cnt | 是 | 是 | Int64 | 平均出/入向带宽的条数<br>示例值： 5 |
| InPktMax | 是 | 是 | Int64 | 入向峰值带宽（单位b)<br>示例值： 200 |
| InstanceId | 是 | 否 | String | 实例id<br>示例值： ins-f3kjufpn |
| InstanceName | 是 | 是 | String | cvm或其他网络实例名<br>示例值： 自动化机器 |
| Ip | 是 | 否 | String | IP 地址<br>示例值： 1.1.1.1 |
| OutPktMax | 是 | 是 | Int64 | 出向峰值带宽（单位b)<br>示例值： 100 |
| TcRuleStatus | 是 | 是 | Int64 | 是否已开启限速开关 1：已开启 0：未开启<br>示例值： 1 |
| VpcId | 是 | 是 | String | 所属vpcid<br>示例值： vpc-8ttm4i38 |
| VpcName | 是 | 是 | String | 所属vpc名称<br>示例值： 自动化VPC |

## DefenseError

入侵防御错误

被如下接口引用：DescribeDefenseError

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ErrKey | 否 | 是 | String | 错误类型区分<br>示例值： ERR_IP_DUPLICATE |
| ErrMsg | 否 | 是 | String | 错误信息<br>示例值： 您添加的地址中有 100 个地址存在冲突，已默认跳过这些地址，请尝试从 封禁列表 删除后重新添加 |
| ErrorIpInfo | 否 | 是 | Array of String | 错误ip列表<br>示例值： ["1.1.1.1"] |
| Id | 否 | 是 | Int64 | 错误内部id<br>示例值： 10001 |
| InsertTime | 否 | 是 | String | 错误时间<br>示例值： 2023-07-26 22:46:00 |

## TLogInfo

告警中心概览数据

被如下接口引用：DescribeTLogInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BanNum | 是 | 否 | Int64 | 封禁列表<br>示例值： 126 |
| BruteForceNum | 是 | 否 | Int64 | 暴力破解<br>示例值： 221 |
| HandleNum | 是 | 否 | Int64 | 待处置告警<br>示例值： 221 |
| NetworkNum | 是 | 否 | Int64 | 网络探测<br>示例值： 1 |
| OutNum | 是 | 否 | Int64 | 失陷主机<br>示例值： 10 |
| VulNum | 是 | 否 | Int64 | 漏洞攻击<br>示例值： 0 |

## BandWidthBanner

开源状态公共接口

被如下接口引用：DescribeBandWidthBanner

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DowngradeCount | 否 | 是 | Int64 | 服务降级次数<br>示例值： 1 |
| IsOverUsed | 否 | 是 | Int64 | 1显示 0不显示<br>示例值： 1 |
| OverUsedLevel | 否 | 是 | Int64 | 0无意义 1:超额100% 2: 超额120%，3:超额150%<br>示例值： 1 |

## NatSubnetStatStruct

nat子网带宽统计

被如下接口引用：DescribeNatSubnetStatLst

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Enable | 否 | 是 | Int64 | 开关是否打开<br>示例值： 1 |
| InputMax | 否 | 是 | Int64 | 入向峰值带宽<br>示例值： 229130 |
| NatInsId | 否 | 是 | String | 防火墙id<br>示例值： cfwnat-e3731bff |
| OutputMax | 否 | 是 | Int64 | 出向峰值带宽<br>示例值： 5080 |
| Region | 否 | 是 | String | 子网地域<br>示例值： ap-cq |
| SubnetCidr | 否 | 是 | String | 子网CIDR<br>示例值： 172.30.0.0/20 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SubnetId | 否 | 是 | String | 子网ID<br>示例值： subnet-dp1yqpns |
| SubnetName | 否 | 是 | String | 子网名称<br>示例值： Default-Subnet |

## KeyRegexInfo

需要过滤日志的key，及其对应的regex

被如下接口引用：DescribeLogAnalysisConfigs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | 是 | 否 | String | 需要过滤日志的key<br>示例值： response_code |
| Regex | 是 | 否 | String | key对应的过滤规则regex<br>示例值： 400 |

## ProtectCount

防护模式各IP统计

被如下接口引用：DescribeProtectModeCount

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Alert | 是 | 否 | Int64 | 观察数量<br>示例值： 1 |
| Block | 是 | 否 | Int64 | 拦截数量<br>示例值： 1 |
| Close | 是 | 否 | Int64 | 关闭数量<br>示例值： 3 |
| Strict | 是 | 否 | Int64 | 严格模式数量<br>示例值： 2 |

## FwVpcInfo

防火墙vpc信息

被如下接口引用：DescribeVpcDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cidr | 是 | 是 | String | vpc的cidr<br>示例值： 192.168.0.0/16 |
| CvmNum | 是 | 是 | Int64 | vpc内cvm数量<br>示例值： 10 |
| DnsServer | 是 | 是 | String | dns地址<br>示例值： 183.60.83.19,183.60.82.98 |
| Ipv6Cidr | 否 | 是 | String | ipv6网段<br>示例值： 00:00:00::11 |
| IsNew | 是 | 是 | Int64 | 是否是新增资产，1：新增资产<br>示例值： 1 |
| PeerVpcLst | 是 | 是 | Array of String | 要求选中对端vpc id 列表<br>示例值： ["vpc-1"] |
| RegionStr | 是 | 是 | String | 地域信息<br>示例值： cq |
| RemoteVpc | 是 | 是 | Int64 | 0 ：正常vpc 1: 跨帐号vpc<br>示例值： 1 |
| SubnetNum | 是 | 是 | Int64 | vpc内子网数量<br>示例值： 10 |
| TopicID | 否 | 是 | String | 日志主题id<br>示例值： TopicID |
| TopicName | 否 | 是 | String | 日志主题名称<br>示例值： cfwtopic |
| VpcFwJoinUsed | 是 | 是 | Int64 | 0：未接入防火墙；1：已接入防火墙<br>示例值： 1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VpcId | 是 | 否 | String | vpc的Id<br>示例值： vpc-id |
| VpcName | 是 | 否 | String | vpc名称<br>示例值： vpc集群 |

## SubnetInfo

租户子网信息

被如下接口引用：DescribeNatFwRouteBackupLst、DescribeSubnets

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AvailableIpAddressCount | 否 | 否 | Int64 | 可用子网ip个数<br>示例值： 10 |
| Cidr | 是 | 是 | String | 租户子CIDR<br>示例值： 172.16.0.0/24 |
| SubnetId | 是 | 否 | String | 租户子网ID<br>示例值： subnet-fr9hngqz |
| SubnetName | 是 | 否 | String | 租户子网名称<br>示例值： dev subnet |
| VpcId | 是 | 否 | String | 租户VPCID<br>示例值： vpc-kt6b45y4 |

## LogTypeClassInfo

日志类型分类

被如下接口引用：DescribeLogType

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LogTypeClass | 否 | 否 | String | 日志类型分类名称<br>示例值： 访问控制 |
| LogTypes | 否 | 否 | Array of LogTypeInfo | 日志类型<br>示例值：查看 |

## ProbeTaskDetail

拨测任务

被如下接口引用：DescribeProbeTask、DescribeProbeTaskDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FwInsId | 否 | 是 | String | 防火墙实例<br>示例值： cfwnat-7sjhw8 |
| FwInsName | 否 | 是 | String | 防火墙实例名<br>示例值： cfw-dev |
| FwType | 否 | 是 | String | 防火墙类型，ew:vpc防火墙，nat:nat防火墙<br>示例值： ew |
| LastTime | 否 | 是 | String | 最近拨测时间<br>示例值： 2022-02-02 00:00;00 |
| LeftInnerProbe | 否 | 是 | Uint64 | 0: 关 1：打开<br>示例值： 1 |
| LeftInnerProbeResult | 否 | 是 | Uint64 | 1：未配置，2：待执行，3：全部健康，4、部分异常，5：全部异常<br>示例值： 2 |
| LeftInnerProbeStatus | 否 | 是 | String | 左侧内网拨测结果说明<br>示例值： ACL拦截 |
| LeftIp | 否 | 是 | String | 左侧ip<br>示例值： 1.1.1.1 |
| LeftProbe | 否 | 是 | Uint64 | 0: 关 1：打开<br>示例值： 1 |
| LeftProbeResult | 否 | 是 | Uint64 | 1：未配置，2：待执行，3：全部健康，4、部分异常，5：全部异常<br>示例值： 2 |
| LeftProbeStatus | 否 | 是 | String | 左侧拨测结果说明<br>示例值： ACL拦截 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ModifyTime | 否 | 是 | String | 任务编辑时间<br>示例值： 2022-02-02 00:00;00 |
| RetryTimes | 否 | 是 | Uint64 | 失败重试次数<br>示例值： 5 |
| RightInternetProbe | 否 | 是 | Uint64 | 0: 关 1：打开<br>示例值： 1 |
| RightInternetProbeResult | 否 | 是 | Uint64 | 1：未配置，2：待执行，3：全部健康，4、部分异常，5：全部异常<br>示例值： 2 |
| RightInternetProbeStatus | 否 | 是 | String | 右侧互联网拨测结果说明<br>示例值： ACL拦截 |
| RightIp | 否 | 是 | String | 右侧ip<br>示例值： 2.2.2.2 |
| RightProbe | 否 | 是 | Uint64 | 0: 关 1：打开<br>示例值： 1 |
| RightProbeResult | 否 | 是 | Uint64 | 1：未配置，2：待执行，3：全部健康，4、部分异常，5：全部异常<br>示例值： 2 |
| RightProbeStatus | 否 | 是 | String | 右侧拨测结果说明<br>示例值： ACL拦截 |
| Running | 否 | 是 | Uint64 | 拨测动作：0：无动作，1：拨测中<br>示例值： 0 |
| TaskId | 否 | 是 | Uint64 | 任务ID<br>示例值： 10 |
| TaskName | 否 | 是 | String | 任务名称<br>示例值： probe |
| TaskProbeResult | 否 | 是 | Uint64 | 任务拨测结果，1：未配置，2：待执行，3：全部健康，4、部分异常，5：全部异常<br>示例值： 1 |
| TaskTime | 否 | 是 | String | 时间格式or周期格式如month |
| TaskType | 否 | 是 | Uint64 | 任务类型，1：临时任务，2：周期任务<br>示例值： 1 |

## FlowLineChar

VPC防火墙状态监控图

被如下接口引用：DescribeEdgeFwFlowStat

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FlowAvg | 是 | 是 | Float | 均值带宽<br>示例值： 1024 |
| FlowMax | 是 | 是 | Int64 | 峰值流量<br>示例值： 1024 |
| UpTime | 是 | 是 | String | 时间<br>示例值： 2021-12-17 15:44:13 |

## ProtectInfo

ProtectInfo

被如下接口引用：ModifyIPSProtectMode

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Alert | 否 | 否 | Array of String | 告警IP列表/vpc-edge列表<br>示例值： ["1.1.1.1"] |
| Block | 否 | 否 | Array of String | 告警IP列表/vpc-edge列表<br>示例值： ["1.1.1.1"] |
| Close | 否 | 否 | Array of String | 告警IP列表/vpc-edge列表<br>示例值： ["1.1.1.1"] |
| Strict | 否 | 否 | Array of String | 告警IP列表/vpc-edge列表<br>示例值： ["1.1.1.1"] |

## RainbowTable

七彩石表格配置

被如下接口引用：DescribeRainbowConfigs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Group | 是 | 是 | String | 七彩石表格配置groupid<br>示例值： groupname |
| Rows | 是 | 是 | Array of String | 七彩石表格配置内容<br>示例值： {"a":"1","b": 2} |

## WhiteIgnoreRule

白名单返回参数

被如下接口引用：DescribeWhiteRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AppId | 否 | 否 | String | appid<br>示例值： 1 |
| BanEdit | 否 | 否 | Int64 | 禁止编辑 1是 0否<br>示例值： 0 |
| Comment | 否 | 否 | String | 备注<br>示例值： ab |
| Disable | 否 | 否 | Int64 | 启停状态<br>示例值： 1 |
| EndTime | 否 | 否 | String | 到期时间<br>示例值： 3000-01-01 00:00:00 |
| EventName | 否 | 否 | String | 策略名称<br>示例值： 忽略列表命中 |
| FwType | 否 | 否 | Int64 | 防火墙类型 FWBORDER = 1<br>FWNAT = 2<br>FWVPC = 4<br>FWSERIAL = 8<br>FWNDR = 16<br>示例值： 31 |
| Info | 否 | 否 | MatchCondition | 源、目的ip<br>示例值：查看 |
| LastHitTime | 否 | 否 | String | 最后一次命中规则的时间<br>示例值： 3000-01-01 00:00:00 |
| MatchTimes | 否 | 否 | Int64 | 命中次数<br>示例值： 0 |
| RuleName | 否 | 否 | String | 规则名称<br>示例值： 放通生产网络 |
| RuleType | 否 | 否 | Int64 | 1封禁列表 2外部IP 3域名 4情报 5资产 6自定义规则 7入侵防御规则(无用) 8外部IP-扩展(CIDR+PORT) 9自定义规则-扩展(NDR)<br>示例值： 2 |
| StartTime | 否 | 否 | String | 开始时间<br>示例值： 2025-08-05 16:41:15 |
| WhiteId | 否 | 否 | String | 表关联唯一键<br>wl_id<br>示例值： 1 |
| WhiteRuleEngSup | 否 | 否 | Bool | 引擎<br>示例值： false |
| WhiteRuleGray | 否 | 否 | Int64 | 灰度<br>示例值： 0 |

## PresetAddressTemplateInfo

预设模版信息

被如下接口引用：DescribePresetAddrTmplList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Detail | 否 | 是 | String | 模板描述<br>示例值： 云安全中心漏洞扫描器地址 |
| InsertTime | 否 | 是 | String | 插入时间<br>示例值： 2022-01-01 00:23:23 |
| IpString | 否 | 是 | String | 模板内容<br>示例值： 1.1.1.1 |
| Name | 否 | 是 | String | 模板名称<br>示例值： 云安全中心漏洞扫描器地址 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RuleNum | 否 | 是 | Int64 | 规则数量<br>示例值： 2 |
| SourceType | 否 | 是 | Int64 | 模板类型 1云产资源 2威胁情报<br>示例值： 1 |
| TemplateId | 否 | 是 | String | 模板id<br>示例值： presetTmpl-0001 |
| TmplIndex | 否 | 是 | Int64 | 模板排序<br>示例值： 1 |
| TmplType | 否 | 是 | Int64 | 模板类型 1ip 5域名<br>示例值： 1 |
| UpdateTime | 否 | 是 | String | 更新时间<br>示例值： 2022-01-01 00:23:23 |

## AutoBackUpSetting

自动备份设置

被如下接口引用：DescribeAutoBackUpSettingList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Period | 是 | 是 | String | 自动备份周期<br>示例值： day |
| Region | 是 | 是 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| ShowName | 是 | 是 | String | 展示名<br>示例值： 白名单策略备份 |
| Status | 是 | 是 | Int64 | 自动备份设置状态<br>示例值： 1 |
| SubPeriod | 是 | 是 | String | 自动备份子周期<br>示例值： 1 |
| Time | 是 | 是 | String | 自动备份执行时间<br>示例值： 12:00:00 |
| Type | 是 | 是 | String | 自动备份设置类型<br>示例值： 1 |

## EdgeStatus

VPC防火墙边对象状态

被如下接口引用：DescribeVpcEdgeList、DescribeVpcEdgeStatus

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EdgeId | 是 | 是 | String | 边id<br>示例值： cfwew-af7aa5a3 |
| EdgeName | 是 | 是 | String | 边名字<br>示例值： 蛤蚧酒 |
| Status | 是 | 是 | Int64 | 开关操作状态，0:未操作,1:开启中,2:关闭中<br>示例值： 0 |

## AuthInfo

AuthInfo

被如下接口引用：DescribeNewAuthInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IsOpen | 是 | 否 | Int64 | 1 赠送过 0没有 开启开关<br>示例值： 1 |
| IsScan | 是 | 否 | Int64 | 1 赠送过 0没有 扫描<br>示例值： 1 |

## CreateNatRuleItem

创建NAT ACL规则参数结构

被如下接口引用：AddNatAcRule、ModifyNatAcRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Description | 否 | 否 | String | 描述<br>示例值： 自定义描述 |
| Direction | 是 | 否 | Uint64 | 规则方向：1，入站；0，出站<br>示例值： 0 |
| Enable | 否 | 否 | String | 规则状态，true表示启用，false表示禁用<br>示例值： true |
| InternalUuid | 否 | 否 | Int64 | 内部id<br>示例值： 100 |
| OrderIndex | 是 | 否 | Int64 | 规则序号<br>示例值： 1 |
| ParamTemplateId | 否 | 否 | String | 端口协议组ID<br>示例值： pp-1q2w3e4r |
| Port | 是 | 否 | String | 访问控制策略的端口。取值： -1/-1：全部端口 80：80端口<br>示例值： -1/-1 |
| Protocol | 是 | 否 | String | 协议，可选的值： TCP UDP ICMP ANY HTTP HTTPS HTTP/HTTPS SMTP SMTPS SMTP/SMTPS FTP DNS<br>示例值： TCP |
| RuleAction | 是 | 否 | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值： accept：放行 drop：拒绝 log：观察<br>示例值： accept |
| Scope | 否 | 否 | String | 规则生效的范围：ALL，全局生效；ap-NewYork，生效的地域；cfwnat-xxx，生效基于实例维度<br>示例值： ap-ny |
| SourceContent | 是 | 否 | String | 访问源示例： net：IP/CIDR(192.168.0.2)<br>示例值： 192.168.0.2 |
| SourceType | 是 | 否 | String | 访问源类型：入向规则时类型可以为 ip,net,template,location；出向规则时可以为 ip,net,template,instance,group,tag<br>示例值： ip |
| TargetContent | 是 | 否 | String | 访问目的示例： net：IP/CIDR(192.168.0.2) domain：域名规则，例如*.ny.com<br>示例值： *.ny.com |
| TargetType | 是 | 否 | String | 访问目的类型：入向规则时类型可以为ip,net,template,instance,group,tag；出向规则时可以为 ip,net,domain,template,location<br>示例值： domain |
| Uuid | 否 | 否 | Int64 | 规则对应的唯一id，创建规则时无需填写<br>示例值： 100 |

## BorderRuleDetail

访问控制规则详情

被如下接口引用：DescribeBorderFwRuleHitDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| City | 是 | 是 | Int64 | 城市地域码<br>示例值： 100 |
| CityKey | 否 | 否 | String | 省份地域key<br>示例值： sh |
| CloudCode | 否 | 是 | String | 云厂商代码<br>示例值： aws |
| Country | 是 | 是 | Int64 | 国家地域码<br>示例值： 100 |
| CountryKey | 否 | 否 | String | 国家地域key<br>示例值： zd |
| Detail | 是 | 否 | String | 描述<br>示例值： deny all |
| Direction | 是 | 是 | Int64 | 方向，取值：0，出站；1，入站，vpc间规则时无方向默认为0<br>示例值： 0 |
| DstName | 否 | 是 | String | 访问目的名称<br>示例值： 防火墙业务vpcnew |
| DstType | 是 | 否 | Int64 | 访问目的类型，1是ip，2是url，3是http域名<br>示例值： 1 |
| IsRegion | 是 | 否 | Int64 | 是否为地域规则<br>示例值： 1 |
| OrderIndex | 是 | 否 | Int64 | 规则顺序编号<br>示例值： 100 |
| ParamTemplateId | 是 | 是 | String | 协议端口组ID<br>示例值： pp-1q2w3e4r |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ParamTemplateName | 否 | 是 | String | 协议端口组名称<br>示例值： 端口组模版 |
| Port | 是 | 否 | String | 访问控制策略的端口。取值：<br>-1/-1：全部端口<br>80：80端口<br>示例值： -1/-1 |
| Protocol | 是 | 否 | String | 协议，可选的值：<br>TCP<br>UDP<br>ICMP<br>ANY<br>HTTP<br>HTTPS<br>HTTP/HTTPS<br>SMTP<br>SMTPS<br>SMTP/SMTPS<br>FTP<br>DNS<br>TLS/SSL<br>示例值： ANY |
| RegName1 | 否 | 否 | String | 国家地地区名称<br>示例值： 大陆 |
| RegName2 | 否 | 否 | String | 省市名称<br>示例值： sh |
| Scope | 否 | 是 | Int64 | 生效范围:0,全局;1,串行;2,旁路<br>示例值： 1 |
| SourceIp | 是 | 否 | String | 访问源示例：<br>net：IP/CIDR(192.168.0.2)<br>示例值： 192.168.0.2 |
| SrcName | 否 | 是 | String | 访问源名称<br>示例值： 防火墙业务vpc |
| SrcType | 是 | 否 | Int64 | 源类型，1是ip，2是url，3是http域名<br>示例值： 1 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 规则被删除：1，已删除；0，未删除<br>示例值： 0 |
| Strategy | 是 | 否 | Int64 | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：<br>0：观察<br>1：拒绝<br>2：放行<br>示例值： 1 |
| TargetIp | 是 | 否 | String | 访问目的示例：<br>net：IP/CIDR(192.168.0.2)<br>domain：域名规则，例如*.ny.com<br>示例值： url.com |

## TagInfo

被如下接口引用：ExpandCfwVertical、ModifyNoticeCommonNew、ModifySerialRegion、ModifyVpcCfwWidth

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TagKey | 否 | 否 | String | 目标key<br>示例值： key |
| TagValue | 否 | 否 | String | 目标值<br>示例值： value |

## RegionConfig

地域配置

被如下接口引用：DescribeAllRegionList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code | 是 | 是 | Int64 | 地域码<br>示例值： 1 |
| Foreign | 是 | 是 | Int64 | 是否国外 1是 0不是<br>示例值： 1 |
| IsAutoDriveCloud | 是 | 是 | Int64 | 是否自驾云 1是 0不是<br>示例值： 1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IsSupportNat | 是 | 是 | Int64 | 是否支持nat 1是 0不是<br>示例值： 1 |
| Region | 是 | 是 | String | 地域<br>示例值： cq |
| RegionArea | 是 | 是 | String | 地区信息<br>示例值： az1 |
| RegionName | 是 | 是 | String | 地域中文<br>示例值： cq |

## FwGroupSwitchShow

VPC防火墙(组)四种开关展示

被如下接口引用：DescribeGwlbVpcFwSwitch、DescribeVpcFwGroupSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AttachWithEdge | 是 | 否 | Int64 | 0-非sase实例，忽略，1-未绑定状态，2-已绑定<br>示例值： 0 |
| BypassStatus | 是 | 否 | Int64 | 开关是否处于bypass状态<br>0：正常状态<br>1：bypass状态<br>示例值： 1 |
| ConnectId | 是 | 否 | String | 连接ID<br>示例值： ccn-58cqznrf |
| ConnectName | 是 | 否 | String | 连接名称<br>示例值： ccn防火墙开发- |
| ConnectType | 是 | 否 | Int64 | 开关边连接类型 0：对等连接， 1：云连网<br>示例值： 1 |
| CrossEdgeStatus | 是 | 否 | Int64 | 对等防火墙和开关状态 0：正常， 1：对等未创建防火墙，2：对等已创建防火墙，未打开开关<br>示例值： 0 |
| DstInstancesInfo | 否 | 否 | Array of NetInstancesInfo | 目的实例信息<br>示例值：查看 |
| Enable | 是 | 否 | Int64 | 开关状态 0：关 ， 1：开<br>示例值： 1 |
| FwGroupId | 是 | 否 | String | 防火墙(组)数据<br>示例值： cfwg-wxecrvtb |
| FwGroupName | 是 | 否 | String | 防火墙(组)名称<br>示例值： 生产防火墙组 |
| FwInsLst | 否 | 否 | Array of VpcFwInstanceShow | 开关关联的防火墙实例列表<br>示例值：查看 |
| FwInsRegion | 否 | 否 | Array of String | 网络经过VPC防火墙CVM所在地域<br>示例值： ap-cq |
| IpVersion | 否 | 否 | Int64 | 0: ipv4 , 1:ipv6<br>示例值： 1 |
| IpsAction | 是 | 否 | Int64 | 0 观察 1 拦截 2 严格 3 关闭 4 不支持ips 前端展示tag<br>示例值： 1 |
| SrcInstancesInfo | 否 | 否 | Array of NetInstancesInfo | 源实例信息<br>示例值：查看 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 开关的状态 0：正常， 1：转换中<br>示例值： 0 |
| SwitchId | 是 | 否 | String | 防火墙开关ID<br>示例值： cfws-wecrvtb |
| SwitchMode | 是 | 否 | Int64 | 互通模式<br>示例值： 1 |
| SwitchName | 是 | 否 | String | 防火墙开关NAME<br>示例值： vpc开关 |

## CommonIdNameStatus

ID NAME STATUS 组合结构

被如下接口引用：DescribeNatFwSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | 否 | 是 | String | 资源id<br>示例值： hello |
| Name | 否 | 是 | String | 资源name<br>示例值： world |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 状态<br>示例值： 1 |

## BorderProtectDetail

互联网边界防护细节

被如下接口引用：DescribeBorderProtectList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Domain | 否 | 是 | String | 域名化CLB的域名<br>示例值： url.com |
| IP | 是 | 否 | String | ip地址<br>示例值： 1.1.1.1 |
| IPType | 是 | 否 | String | ip类型<br>示例值： 公网ip |
| Idpsaction | 是 | 否 | Int64 | 0观察 1阻断 2严格<br>示例值： 1 |
| InstanceID | 是 | 否 | String | 实例ID<br>示例值： ins-0sp19w3g |
| InstanceName | 是 | 否 | String | 实例名称<br>示例值： 光明靶机 |
| InstanceType | 是 | 否 | String | 实例类型<br>示例值： CVM |
| PublicIpType | 否 | 是 | Int64 | ip类型<br>示例值： 1 |
| SwitchEnable | 否 | 否 | Int64 | 云防火墙防护开关状态 0 关闭 1 开启 2开启中 3关闭中<br>示例值： 1 |
| ZoneAz | 是 | 否 | String | 地域<br>示例值： ap-sh |

## NewModeItems

新增模式传递参数

被如下接口引用：CreateNatFwInstance、CreateNatFwInstanceWithDomain

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AddCount | 否 | 否 | Int64 | 新增模式下新增绑定的出口弹性公网ip个数，其中Eips和AddCount至少传递一个。<br>示例值： 1 |
| Eips | 否 | 否 | Array of String | 新增模式下绑定的出口弹性公网ip列表，其中Eips和AddCount至少传递一个。<br>示例值： ["175.27.187.125"] |
| VpcList | 是 | 否 | Array of String | 新增模式下接入的vpc列表<br>示例值： ["vpc-q98tz7hs","vpc-x98tz7ha"] |

## IdsWhiteRule

入侵防御白名单配置结构体

被如下接口引用：CreateWhiteRule、ModifyWhiteRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Comment | 否 | 否 | String | 规则评论<br>示例值： 办公网出口 |
| EndTime | 否 | 否 | String | 规则截止时间<br>示例值： 2025-08-06 20:38:41 |
| FwType | 否 | 否 | Int64 | 放通的引擎: 1 border 2 nat 4 vpc 8 serial 16 ndr<br>示例值： 1 |
| Info | 否 | 否 | WhiteRuleInfo | 自定义白名单规则<br>示例值：查看 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RuleName | 否 | 否 | String | 规则名称<br>示例值： 放通规则 |

## CfwUserStatusData

防火墙用户使用情况返回格式

被如下接口引用：DescribeCfwUserStatus

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AlertCount | 是 | 否 | Uint64 | 待处理安全事件数<br>示例值： 1 |
| ProtectAssets | 是 | 否 | Uint64 | 防护资产数<br>示例值： 1 |
| Type | 是 | 否 | Uint64 | 防火墙用户状态：1(未使用cfw)、2(开启cfw)、3(过期用户)<br>示例值： 1 |
| VulCount | 是 | 否 | Uint64 | 自动拦截网络攻击数量<br>示例值： 1 |

## AclRegInfo

ACL 地理位置支持地域数据

被如下接口引用：DescribeAclRegInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Area | 否 | 否 | Int64 | 是否为地区<br>示例值： 1 |
| EnKey | 否 | 否 | String | 英文首字母<br>示例值： B |
| ForBypass | 否 | 否 | Int64 | 是否支持旁路<br>示例值： 1 |
| ForNat | 否 | 否 | Int64 | 是否支持NAT<br>示例值： 1 |
| ForSerial | 否 | 否 | Int64 | 是否支持串行<br>示例值： 1 |
| IsCity | 否 | 否 | Int64 | 是否为省份、城市<br>示例值： 0 |
| Num | 否 | 否 | Int64 | 序号<br>示例值： 1 |
| Parent | 否 | 否 | String | 上级地域信息<br>示例值： R_EUROPE |
| RegionCode | 否 | 否 | String | 地域KEY<br>示例值： zd |
| RegionName | 否 | 否 | String | 地域名称<br>示例值： 大陆 |
| ZhKey | 否 | 否 | String | 中文拼音首字母<br>示例值： A |

## IsolateTable

隔离列表返回结构体

被如下接口引用：DescribeIsolateList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EndTime | 是 | 是 | String | 结束时间<br>示例值： 2022-03-18 09:12:47 |
| InstanceID | 是 | 是 | String | 资产ID，唯一key<br>示例值： ins-f3kjufpn |
| InstanceName | 是 | 是 | String | 资产名称<br>示例值： 光明靶机 |
| InstanceType | 是 | 是 | String | 资产类型说明<br>示例值： CVM |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IsolateType | 是 | 是 | Int64 | 1 入站 2 出战 4 内网<br>示例值： 1 |
| PrivateIP | 是 | 是 | String | 内网IP<br>示例值： 10.1.1.1 |
| PublicIP | 是 | 是 | String | 公网IP<br>示例值： 101.3.1.1 |
| Region | 是 | 是 | String | 资产地域<br>示例值： ap-ny |
| RuleID | 是 | 是 | String | 安全组规则id<br>示例值： 1,2,3,4 |
| StartTime | 是 | 是 | String | 起始时间<br>示例值： 2022-03-08 09:12:47 |
| VpcID | 是 | 是 | String | vpcID，唯一key<br>示例值： vpc-8ttm4i38 |
| VpcName | 是 | 是 | String | vpc名称<br>示例值： vpc默认 |
| YwMode | 是 | 是 | Int64 | 1 手动白名单 2 身份认证<br>示例值： 1 |

## StorageHistogramShow

前端图表使用日志存储统计柱形图数据

被如下接口引用：DescribeLogStorageStatistic

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | 否 | 是 | Array of IntArray | 数据<br>示例值：查看 |
| Dates | 否 | 是 | Array of String | 日期<br>示例值： ["2024-10-24"] |
| StorageType | 否 | 是 | Array of String | 存储类型<br>示例值： ["访问控制日志"] |

## NatFwInstance

Nat实例类型

被如下接口引用：DescribeNatFwInstance、DescribeNatFwInstanceWithRegion

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FwMode | 是 | 否 | Int64 | 0:新增模式，1:接入模式<br>示例值： 0 |
| NatIp | 是 | 否 | String | nat公网ip<br>示例值： 1.1.1.1,2.2.2.2 |
| NatinsId | 是 | 否 | String | nat实例id<br>示例值： cfwnat-4fb07125 |
| NatinsName | 是 | 否 | String | nat实例名称<br>示例值： 实例1 |
| Region | 是 | 否 | String | 实例所在地域<br>示例值： ap-sh |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 0:正常状态， 1: 正在创建<br>示例值： 0 |

## RuleInfo

索引规则，FullText、KeyValue、Tag参数必须输入一个有效参数

被如下接口引用：DescribeIndex、DescribeIndexs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DynamicIndex | 否 | 否 | DynamicIndex | 键值索引自动配置，为空时代表未开启该功能。<br>启用后自动将日志内的字段添加到键值索引中，包括日志中后续新增的字段。<br>示例值：查看 |
| FullText | 否 | 否 | FullTextInfo | 全文索引配置, 为空时代表未开启全文索引<br>示例值：查看 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| KeyValue | 否 | 否 | RuleKeyValueInfo | 键值索引配置，为空时代表未开启键值索引<br>示例值：查看 |
| Tag | 否 | 否 | RuleTagInfo | 元字段索引配置，为空时代表未开启元字段索引<br>示例值：查看 |

## Filter

前端过滤选项

被如下接口引用：DescribeCcnWithRoute、DescribeNatProtectList、DescribeVpcFwSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 否 | 否 | String | 过滤类型<br>示例值： FwInsId |
| Value | 否 | 否 | String | 过滤内容<br>示例值： cfwew-af7aa5a3 |

## BakRuleAddName

备份规则新增名称信息

被如下接口引用：DescribeQueryNotEmptyRuleListInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AddressTemplate | 是 | 是 | Int64 | 地址模板数量<br>示例值： 10 |
| DNS | 否 | 是 | Int64 | DNS规则列表数量<br>示例值： 10 |
| Ignore | 是 | 否 | Int64 | 放通列表数量<br>示例值： 10 |
| Intercept | 是 | 否 | Int64 | 拦截列表数量<br>示例值： 10 |
| Internet | 是 | 否 | Int64 | 互联网边界规则列表数量<br>示例值： 10 |
| NAT | 是 | 否 | Array of NATRegionStatus | NAT规则地域状态列表<br>示例值：查看 |
| SgNew | 否 | 是 | Int64 | 企业安全规则组新数量<br>示例值： 10 |
| VPC | 是 | 否 | String | 内网间规则标识<br>示例值： EDGE_ALL |

## NatFwFilter

nat fw 实例展示的过滤列表

被如下接口引用：DescribeNatFwInstancesInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FilterContent | 是 | 否 | String | 过滤的内容，以','分隔<br>示例值： cfwnat-65d0d823,cfwnat-65d0d823 |
| FilterType | 是 | 否 | String | 过滤的类型，例如实例id<br>示例值： NatInsId |

## TemplateListInfo

地址模版列表数据

被如下接口引用：DescribeAddrTemplateList、DescribeAddressTemplateList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Detail | 是 | 否 | String | 描述<br>示例值： 放通出方向目的ip |
| IPNum | 否 | 否 | Int64 | 模板包含地址数量<br>示例值： 1 |
| InsertTime | 是 | 否 | String | 插入时间<br>示例值： 2021-11-15 10:53:58 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IpString | 是 | 否 | String | IP模板<br>示例值： 1.1.1.1 |
| IpVersion | 否 | 否 | Int64 | IP版本,0,IPv4;1,IPv6<br>示例值： 0 |
| Name | 是 | 否 | String | 模板名称<br>示例值： 出向白名单 |
| ProtocolType | 否 | 否 | String | 协议端口模板，协议类型，4:4层协议，7:7层协议<br>示例值： 4 |
| RulesNum | 是 | 否 | Int64 | 关联规则条数<br>示例值： 1 |
| TemplateId | 否 | 否 | String | 模板Id<br>示例值： pp-15181 |
| Type | 是 | 否 | Int64 | 模板类型<br>示例值： 1 |
| UpdateTime | 是 | 否 | String | 修改时间<br>示例值： 2021-11-15 10:53:58 |
| Uuid | 是 | 否 | String | 模板ID<br>示例值： mb_1300448058_1636944838448 |

## ConditionInfo

免鉴权条件信息

被如下接口引用：DescribeTopics

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Attributes | 否 | 否 | String | 条件属性，目前只支持VpcID<br>示例值： VpcID |
| ConditionValue | 否 | 否 | String | 对应条件属性的值<br>示例值： vpc-6jfhit1t |
| Rule | 否 | 否 | Uint64 | 条件规则，1:等于，2:不等于<br>示例值： 1 |

## BlockIgnoreRule

入侵防御放通封禁规则

被如下接口引用：DescribeBlockIgnoreList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | 是 | 否 | Int64 | 规则类型：1封禁，2放通<br>示例值： 1 |
| Address | 是 | 否 | String | 地理位置<br>示例值： ap-ny |
| Comment | 是 | 否 | String | 备注<br>示例值： comment |
| Country | 是 | 否 | String | 国家<br>示例值： 美国 |
| CustomRule | 否 | 否 | CustomWhiteRule | 自定义规则细节<br>示例值：查看 |
| Direction | 是 | 否 | Int64 | 方向：1入站，0出站<br>示例值： 1 |
| DirectionList | 否 | 否 | String | 所有方向聚合成字符串<br>示例值： 0,1 |
| Domain | 是 | 否 | String | 域名<br>示例值： url.com |
| EndTime | 是 | 否 | String | 规则生效结束时间<br>示例值： 3000-01-01 00:00:00 |
| EventName | 是 | 否 | String | 来源事件名称<br>示例值： 封禁列表命中 |
| FwType | 否 | 否 | Int64 | 1 border 2 nat 4 vpc 8 border-serial<br>示例值： 1 |
| IP | 否 | 否 | String | IP<br>示例值： 1.1.1.1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IgnoreReason | 是 | 否 | String | 忽略原因<br>示例值： 0 |
| Ioc | 是 | 否 | String | 规则ip或白名单内容<br>示例值： 1.1.1.1 |
| IocInfo | 否 | 否 | String | 白名单信息<br>示例值： 纽约 |
| IocName | 否 | 否 | String | 资产实例名称、自定义策略名称等<br>示例值： 名称名称 |
| LastHitTime | 否 | 否 | String | 上次命中时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| Level | 是 | 否 | String | 危险等级<br>示例值： 高危 |
| MatchTimes | 是 | 否 | Int64 | 规则命中次数<br>示例值： 1 |
| Protocol | 是 | 否 | String | 协议<br>示例值： TCP |
| RuleType | 否 | 否 | Int64 | 规则类型，取值：1 封禁，2外部IP，3域名，4情报，5assets，6自定义策略，7入侵防御规则id（2-7属于白名单类型）<br>示例值： 1 |
| Source | 是 | 否 | String | 安全事件来源<br>示例值： 手动添加 |
| StartTime | 是 | 否 | String | 规则生效开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| UniqueId | 是 | 否 | String | 规则id<br>示例值： UniqueId |

## SubAccount

子账号数据

被如下接口引用：ModifyNoticeCommonNew

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | 否 | 是 | String | 子账号名称<br>示例值： "cfw-dev" |
| OpenId | 否 | 是 | String | open id<br>示例值： "" |
| Status | 否 | 是 | Int64 | 状态<br>示例值： 0 |
| Uin | 否 | 是 | String | uin<br>示例值： "100021372635" |

## DynamicIndex

键值索引自动配置，启用后自动将日志内的字段添加到键值索引中，包括日志中后续新增的字段。

被如下接口引用：DescribeIndex、DescribeIndexs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status | 否 | 否 | Bool | 键值索引自动配置开关<br>示例值： false |

## FwGroupIdName

多种VPC墙模式开关结构

被如下接口引用：DescribeFwGroupIdNames

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FwGroupId | 是 | 是 | String | 防火墙(组)ID<br>示例值： cfwg-1i71wz |
| FwGroupName | 是 | 是 | String | 防火墙(组)名称<br>示例值： fwGroup |

## GWLBResource

Gwlb资源占用统计

被如下接口引用：DescribePCXCloseSwitchResource

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ConnId | 否 | 否 | String | 对等链接id<br>示例值： pcx-id |
| Total | 否 | 否 | Int64 | 总数<br>示例值： 2 |
| ResourceList | 否 | 否 | Array of GWLBVpcPCXResource | 资源集合<br>示例值：查看 |

## NetflowStorageType

流量日志类型

被如下接口引用：DescribeLogStorageSetting

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NtaInTraffic | 否 | 否 | Int64 | 流量分析入向日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| NtaOutTraffic | 否 | 否 | Int64 | 流量分析出向日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| NtaPrivateTraffic | 否 | 否 | Int64 | 流量分析内网日志，1写入，2停写<br>示例值： 1 |

## StringValueTextEx

String类型的值与描述

被如下接口引用：DescribeAutoAssistantConf

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Reserved | 否 | 是 | String | 保留字段<br>示例值： 辅助网段 |
| Text | 否 | 是 | String | 描述<br>示例值： 互联网边界防火墙 |
| Value | 否 | 是 | String | 值<br>示例值： 0 |

## CosBucket

Cos存储桶信息

被如下接口引用：DescribeCosBucketList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CreationDate | 是 | 是 | String | 创建时间<br>示例值： 2024-10-24 00:00:00 |
| Name | 是 | 是 | String | 存储桶名称<br>示例值： static_resources_bucket |
| Region | 是 | 是 | String | 存储桶地域<br>示例值： ap-ny |

## RuleRegionCount

地域规则数量

被如下接口引用：DescribeNatRuleRegionList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Count | 否 | 是 | Int64 | 规则数量<br>示例值： 1 |
| Region | 否 | 是 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |

## WidthCompare

带宽比较信息

被如下接口引用：ModifyWidthCheck

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BelongRegion | 否 | 否 | String | 所属地域<br>示例值： ap-ny |
| CfwInsId | 否 | 否 | String | 实例id<br>示例值： cfwew-qaxcserf |
| NewWidth | 是 | 否 | Int64 | 新带宽值<br>示例值： 2048 |
| OriginWidth | 是 | 否 | Int64 | 原有带宽值<br>示例值： 1024 |

## SubTypeItem

模版子类型信息

被如下接口引用：DescribeTemplates

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Queries | 是 | 否 | Array of QueryTemplateItem | 检索语句模版<br>示例值：查看 |
| SubType | 是 | 否 | String | 演示示例子类型<br>示例值： CLB_ACCESS_LOG |
| SubTypeAliases | 是 | 否 | Array of String | 用于匹配不同名称的子类型，比如 CLS_Loglistener、CLS 算作同一个 SubType。默认为空<br>示例值： 无 |
| SupportDemonstration | 是 | 否 | Bool | 是否支持demo<br>示例值： 无 |
| TemplateItems | 是 | 否 | Array of TemplateItem | 模版项<br>示例值：查看 |

## TrendsItem

主动外联域名流量Top5信息

被如下接口引用：DescribeNatNewFlowStatsData、DescribeNetflowCenterTrends

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Label | 是 | 否 | String | 时间坐标<br>示例值： 2022-10-03 16:00:00 |
| Name | 是 | 否 | String | 名称<br>示例值： 出站带宽 |
| Value | 是 | 否 | Int64 | 值<br>示例值： 1024 |

## StorageHistogram

日志存储统计柱形图

被如下接口引用：DescribeLogStorageStatistic

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AclSize | 是 | 是 | Int64 | 访问控制日志存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| IdsSize | 是 | 是 | Int64 | 入侵防御日志存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| NDRNetflowSize | 否 | 否 | Int64 | NDR流量日志存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| NDRRiskSize | 否 | 否 | Int64 | NDR风险日志存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| NetFlowSize | 是 | 是 | Int64 | 流量日志存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| OperateSize | 是 | 是 | Int64 | 操作日志存储量，单位B<br>示例值： 1024 |
| Time | 是 | 是 | String | 统计时间<br>示例值： 2023-06-30 |

## RouteNextHopInfo

路由下一跳信息

被如下接口引用：DescribeNatFwRouteBackupLst

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DestCidr | 否 | 是 | String | 目的cidr，nat防火墙下一跳默认值为0.0.0.0/0<br>示例值： 0.0.0.0/0 |
| NextHopId | 否 | 是 | String | 下一跳id<br>示例值： nat-n7sh23 |
| NextHopName | 是 | 是 | String | 下一跳的名称<br>示例值： next route |
| NextHopType | 是 | 是 | String | 下一跳类型，NAT表示NAT网关；EIP：云服务器公网IP<br>示例值： NAT |
| NextHopTypeDesc | 否 | 是 | String | NAT网关<br>示例值： 下一跳类型描述 |

## CfwInsStatus

防火墙实例运行状态

被如下接口引用：DescribeCfwInsStatus

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CfwInsId | 是 | 否 | String | 防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-id |
| CfwInsName | 是 | 否 | String | 实例名称<br>示例值： cfwname |
| EventTime | 是 | 否 | String | 事件时间<br>示例值： 2024-11-11 11:22:22 |
| FwType | 是 | 否 | String | 防火墙类型，nat：nat防火墙；ew：vpc间防火墙<br>示例值： nat |
| RecoverTime | 是 | 否 | String | 恢复时间<br>示例值： 2024-11-11 11:22:22 |
| Region | 是 | 否 | String | 实例所属地域<br>示例值： ap-ny |
| Status | 是 | 否 | String | 实例运行状态，Running：正常运行；BypassAutoFix：bypass修复；Updating：升级中；Expand：扩容中；BypassManual：手动触发bypass中；<br>BypassAuto：自动触发bypass中<br>示例值： Running |
| TrafficMode | 否 | 否 | String | Normal: 正常模式<br>OnlyRoute: 透明模式<br>示例值： Normal |

## CfwProtectInfo

防火墙防护情况统计

被如下接口引用：DescribeBuyPageInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AssetProtectNum | 是 | 是 | Int64 | 资产防护次数<br>示例值： 1 |
| CompromisedNum | 是 | 是 | Int64 | 主机失陷次数<br>示例值： 1 |
| EnLarge | 是 | 是 | Float | 系数<br>示例值： 1 |
| InterceptAttackNum | 是 | 是 | Int64 | 拦截攻击次数<br>示例值： 1 |
| OutBindVulNum | 是 | 是 | Int64 | 主动外联次数<br>示例值： 1 |
| VulProtectNum | 是 | 是 | Int64 | 漏洞防护次数<br>示例值： 1 |

## DescNatDnatRule

DescNatDnatRule

被如下接口引用：DescribeNatFwDnatRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Description | 否 | 否 | String | NAT防火墙转发规则描述。<br>示例值： 自定义描述 |
| FwInsId | 否 | 否 | String | 所属防火墙实例id<br>示例值： cfwnat-id |
| Id | 否 | 否 | Int64 | id<br>示例值： 100 |
| IpProtocol | 是 | 否 | String | 网络协议，可选值：TCP、UDP。<br>示例值： TCP |
| IsReferenced | 否 | 否 | Int64 | 是否被关联引用，如被远程运维使用<br>示例值： 0 |
| NatGwId | 否 | 否 | String | 关联的nat网关Id<br>示例值： natgw-id |
| PrivateIpAddress | 是 | 否 | String | 内网地址。<br>示例值： 10.10.1.112 |
| PrivatePort | 是 | 否 | Int64 | 内网端口。<br>示例值： 80 |
| PublicIpAddress | 是 | 否 | String | 弹性IP。<br>示例值： 175.27.187.125 |
| PublicPort | 是 | 否 | Int64 | 公网端口。<br>示例值： 80 |

## ErrAclInfo

ErrAclInfo

被如下接口引用：DescribeAsyncTaskErr

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Description | 否 | 是 | String | 描述<br>示例值： 自动化规则 |
| ErrMsg | 否 | 是 | String | 错误信息<br>示例值： 协议非法 |
| OrderIndex | 否 | 是 | Int64 | 顺序<br>示例值： 1 |
| Port | 否 | 是 | String | 端口<br>示例值： 22 |
| Protocol | 否 | 是 | String | 协议<br>示例值： TCP |
| RuleAction | 否 | 是 | String | 策略阻断<br>示例值： drop |
| Scope | 否 | 是 | String | vpc和互联网需要<br>示例值： 生效范围 |
| SourceContent | 否 | 是 | String | 源内容<br>示例值： 192.163.11.22 |
| SourceType | 否 | 是 | String | 源类型<br>示例值： net |
| TargetContent | 否 | 是 | String | 目的内容<br>示例值： ny.com |
| TargetType | 否 | 是 | String | 目的类型<br>示例值： domain |
| Uuid | 否 | 是 | String | 规则id<br>示例值： 170578 |

## UserEngineZoneInfo

用户引擎的可用区信息

被如下接口引用：DescribeFwEngineZoneList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FwEnginType | 是 | 否 | String | 引擎实例类型<br>示例值： NAT防火墙实例 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InstanceId | 是 | 否 | String | 引擎实例id<br>示例值： cfwnat-dce8698e |
| InstanceName | 否 | 否 | String | 实例名称<br>示例值： NAT防火墙实例 |
| IsSingleZone | 是 | 否 | Bool | 是否在单区域<br>示例值： true |
| RegionList | 是 | 否 | Array of String | 地域列表<br>示例值： [“ap-ny”] |
| ZoneList | 是 | 否 | Array of String | 可用区列表<br>示例值： [“ap-ny-1”] |
| ZoneNameList | 是 | 否 | Array of String | 可用区名称列表<br>示例值： [“cq一区”] |

## NetFlowDomainTopInfo

主动外联域名流量Top5信息

被如下接口引用：DescribeNetFlowDomainTop

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Label | 是 | 否 | String | 域名<br>示例值： baidu.com |
| Value | 是 | 否 | Int64 | 流量<br>示例值： 1024 |

## VpcFlowCenterData

Vpc流量中心列表Data

被如下接口引用：DescribeVpcFlowCenterLogsV1

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Count | 是 | 否 | Int64 | 会话数<br>示例值： 0 |
| EndTime | 是 | 否 | Datetime | 请求结束时间<br>示例值： 2022-12-31 23:59:59 |
| IndexType | 是 | 否 | String | index的名称<br>示例值： 0 |
| RequestCount | 是 | 否 | Int64 | 访问流量请求<br>示例值： 0 |
| ResponseCount | 是 | 否 | Int64 | 访问流量响应<br>示例值： 0 |
| SourceAssetId | 是 | 否 | String | 源资产id<br>示例值： ins-o8x0pnha |
| SourceAssetName | 是 | 否 | String | 源资产名称<br>示例值： 自动化机器1 |
| SourceAssetRegion | 是 | 否 | String | 源资产地域<br>示例值： ap-ny |
| SourceIp | 是 | 否 | String | 访问源<br>示例值： 1.1.1.1 |
| SourceVpcId | 是 | 否 | String | 源vpc的id<br>示例值： vpc-n7k5rw** |
| SourceVpcName | 是 | 否 | String | 目的vpc的名称<br>示例值： 自动化VPC1 |
| StartTime | 是 | 否 | Datetime | 请求开始时间<br>示例值： 2022-12-31 23:59:59 |
| TargetAssetId | 是 | 否 | String | 目的资产id<br>示例值： ins-5ylp28** |
| TargetAssetName | 是 | 否 | String | 目的资产名称<br>示例值： 自动化CVM2 |
| TargetAssetRegion | 是 | 否 | String | 目的资产地域<br>示例值： ap-ny |
| TargetIp | 是 | 否 | String | 访问目的<br>示例值： 2.2.2.2 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TargetPort | 是 | 否 | String | 目的端口<br>示例值： 80 |
| TargetVpcId | 是 | 否 | String | 目的vpc的id<br>示例值： vpc-60qi9q** |
| TargetVpcName | 是 | 否 | String | 目的vpc的名称<br>示例值： 自动化VPC2 |

## CommonIdName

ID NAME 组合

被如下接口引用：DescribeNatFwSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | 否 | 是 | String | 资源ID<br>示例值： hello |
| Name | 否 | 是 | String | 资源名字<br>示例值： world |

## FwGroupIpFlowStat

FwGroupIpFlowStat

被如下接口引用：DescribeVpcFwIpStat

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FlowAvg | 是 | 是 | Float | 均值带宽<br>示例值： 210 |
| FlowMax | 是 | 是 | Int64 | 峰值流量<br>示例值： 1120 |
| FwInsId | 否 | 是 | String | 防火墙ID<br>示例值： cfwew-a0eksp50 |
| InstanceId | 否 | 是 | String | 实例ID<br>示例值： ins-a0eksp50 |
| InstanceName | 否 | 是 | String | 实例名称<br>示例值： andy的实例 |
| Ip | 否 | 是 | String | IP<br>示例值： 192.168.1.1 |
| IpVersion | 否 | 是 | Int64 | 0 IPV4 , 1 IPV6<br>示例值： 1 |
| TcRuleStatus | 否 | 是 | Int64 | 限速状态<br>示例值： 1 |
| VpcId | 否 | 是 | String | VPCID<br>示例值： vpc-a0eksp50 |
| VpcName | 否 | 是 | String | VPC 名称<br>示例值： 私有网络名称 |

## SearchLogInfos

多日志主题检索topic信息

被如下接口引用：DescribeLogHistogram、SearchLog

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Border | 否 | 否 | Int64 | 冷热边界时间点（ms）<br>示例值： 1671415200000 |
| Context | 是 | 是 | String | 透传本次接口返回的Context值，可获取后续更多日志，过期时间1小时<br>示例值： Y29udGV4dC04MjMzNWRkMi01YmMxLTQ4NGYtYjQ4MS04MDg0NzAwYjQ1NDUxNjcy |
| Period | 是 | 否 | Int64 | 日志存储生命周期<br>示例值： 30 |
| TopicId | 是 | 否 | String | 日志主题ID<br>示例值： cfw_netflow_border |

## VpcRuleItem

VPC内网间规则

被如下接口引用：AddVpcAcRule、DescribeBetaTaskAclRuleList、DescribeVpcAcRule、ModifyVpcAcRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BetaList | 否 | 否 | Array of BetaInfoByACL | beta任务详情<br>示例值：查看 |
| CreateTime | 否 | 否 | String | 规则创建时间<br>示例值： 2025-07-24 00:00:00 |
| Deleted | 否 | 否 | Int64 | 规则被删除：1，已删除；0，未删除<br>示例值： 0 |
| Description | 是 | 否 | String | 描述<br>示例值： andy使用的模板 |
| DestContent | 是 | 否 | String | 访问目的示例：<br>net：IP/CIDR(192.168.0.2)<br>domain：域名规则，例如*.ny.com<br>示例值： ny.com |
| DestType | 是 | 否 | String | 访问目的类型，类型可以为：net，domain，dnsparse<br>示例值： net |
| DetectedTimes | 否 | 否 | Int64 | 规则的命中次数，增删改查规则时无需传入此参数，主要用于返回查询结果数据<br>示例值： 0 |
| DnsParseCnt | 否 | 否 | Int64 | 若访问目的类型是dnsparse，即协议解析类型时，该值有效<br>示例值： 0 |
| EdgeId | 是 | 否 | String | 规则生效的范围，是在哪对vpc之间还是针对所有vpc间生效<br>示例值： cfws-d92f04f8或者ALL |
| EdgeName | 否 | 否 | String | EdgeId对应的这对VPC间防火墙的描述<br>示例值： andy的edge |
| Enable | 是 | 否 | String | 规则状态，true表示启用，false表示禁用<br>示例值： true |
| FwGroupId | 否 | 否 | String | 规则生效的防火墙实例ID<br>示例值： cfwew-d92f04f8 |
| FwGroupName | 否 | 否 | String | 防火墙名称<br>示例值： 防火墙名称 |
| InternalUuid | 否 | 否 | Int64 | 内部使用的uuid，一般情况下不会使用到该字段<br>示例值： 8921 |
| Invalid | 否 | 否 | Int64 | 是否是无效规则，0 表示有效规则，1 表示无效规则，出参场景返回使用<br>示例值： 0 |
| IpVersion | 否 | 否 | Int64 | Ip版本，0：IPv4，1：IPv6，默认为IPv4<br>示例值： 0 |
| LastHitTime | 否 | 否 | String | 规则上次命中时间<br>示例值： 2002-10-25 00:00:00 |
| OrderIndex | 是 | 否 | Int64 | 规则顺序，-1表示最低，1表示最高<br>示例值： 1 |
| ParamTemplateId | 否 | 否 | String | 端口协议组ID<br>示例值： pp-1q2w3e4r |
| ParamTemplateName | 否 | 否 | String | 端口协议组名称<br>示例值： 常用参数模板 |
| Port | 是 | 否 | String | 访问控制策略的端口。取值：<br>-1/-1：全部端口<br>80：80端口<br>示例值： -1/-1 |
| Protocol | 是 | 否 | String | 协议，可选的值：<br>TCP<br>UDP<br>ICMP<br>ANY<br>HTTP<br>HTTPS<br>HTTP/HTTPS<br>SMTP<br>SMTPS<br>SMTP/SMTPS<br>FTP<br>DNS<br>TLS/SSL<br>示例值： ANY |
| RuleAction | 是 | 否 | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值：<br>accept：放行<br>drop：拒绝<br>log：观察 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | | 示例值： accept |
| SourceContent | 是 | 否 | String | 访问源示例：<br>net：IP/CIDR(192.168.0.2)<br>示例值： 192.168.0.2 |
| SourceName | 否 | 否 | String | 访问源名称<br>示例值： 来源实例 |
| SourceType | 是 | 否 | String | 访问源类型，类型可以为：net<br>示例值： net |
| TargetName | 否 | 否 | String | 访问目的名称<br>示例值： 目的Cvm |
| UpdateTime | 否 | 否 | String | 规则最近更新时间<br>示例值： 2025-07-24 01:00:00 |
| Uuid | 否 | 否 | Int64 | 规则对应的唯一id，添加规则时忽略该字段，修改该规则时需要填写Uuid;查询返回时会返回该参数<br>示例值： 82 |

## NoticeCommon

开源状态公共接口

被如下接口引用：DescribeNoticeCommon、ModifyNoticeCommon

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AutoRebuild | 否 | 是 | String | 0 关闭<br>1 打开<br>示例值： "1" |
| DelayRebuild | 否 | 是 | String | auto 0 30 60 180 720 1440<br>示例值： auto |

## HighLightItem

日志内容高亮描述信息

被如下接口引用：DescribeLogContext、SearchLog

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Key | 是 | 否 | String | 高亮的日志Key<br>示例值： Message |
| Values | 是 | 否 | Array of String | 高亮的语法<br>示例值： [ "finish request"] |

## WhiteRuleInfo

自定义白名单规则

被如下接口引用：CreateWhiteRule、ModifyWhiteRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DstIP | 否 | 否 | String | 访问目的<br>示例值： 11.2.33.2 |
| FileMd5 | 否 | 否 | String | 文件MD5<br>示例值： ac7006fcb5cf46ed866f707c7428f5bd |
| FileName | 否 | 否 | String | 文件名称<br>示例值： readme.txt |
| HostName | 否 | 否 | String | 用户HOST<br>示例值： ny.com |
| Id | 否 | 否 | Int64 | 规则自增ID<br>示例值： 1 |
| IdsRuleId | 否 | 否 | String | 规则ID<br>示例值： 20015 |
| IdsRuleName | 否 | 否 | String | 规则名称<br>示例值： 敏感信息泄露 |
| Ioc | 否 | 否 | String | 情报白名单<br>示例值： pool.com |
| SrcIP | 否 | 否 | String | 访问源<br>示例值： 11.2.33.1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Url | 否 | 否 | String | 用户URL<br>示例值： /index.html |
| UserAgent | 否 | 否 | String | 用户UA<br>示例值： Friefox |
| WhiteId | 否 | 否 | String | 规则唯一ID，编辑场景用<br>示例值： wl-88dadc |
| XForwardedFor | 否 | 否 | String | 用户Xff<br>示例值： 101.1.2.3 |

## BorderACL

互联网边界规则

被如下接口引用：DescribeBetaTaskAclRuleList、DescribeBorderACLList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AssetGroupName | 是 | 是 | String | 关联资产分组名称<br>示例值： /全部资产 |
| BetaList | 是 | 是 | Array of BetaInfoByACL | 关联beta任务详情<br>示例值：查看 |
| CityCode | 是 | 是 | Uint64 | 城市id<br>示例值： 0 |
| CityName | 是 | 是 | String | 城市名称<br>示例值： 纽约 |
| CloudCode | 是 | 是 | String | 云厂商<br>示例值： 1,2,3 |
| Count | 是 | 否 | Uint64 | 命中次数<br>示例值： 1 |
| CountryCode | 是 | 是 | Uint64 | 国家id<br>示例值： 0 |
| CountryName | 是 | 是 | String | 国家名称<br>示例值： 美国 |
| Detail | 是 | 是 | String | 描述<br>示例值： 放通1.1.1.1入站 |
| Direction | 是 | 是 | Int64 | 方向<br>示例值： 1 |
| Id | 是 | 否 | Uint64 | 规则id<br>示例值： 1 |
| InstanceName | 是 | 是 | String | 实例名称<br>示例值： 国内实例 |
| Invalid | 是 | 是 | Uint64 | 规则有效性<br>示例值： 1 |
| IsRegion | 是 | 是 | Uint64 | 0为正常规则,1为地域规则<br>示例值： 0 |
| LogId | 是 | 是 | String | 告警规则id<br>示例值： 告警规则id |
| OrderIndex | 是 | 否 | Uint64 | 执行顺序<br>示例值： 1 |
| Port | 是 | 是 | String | 端口<br>示例值： 80 |
| Protocol | 是 | 是 | String | 协议<br>示例值： TCP |
| SourceIp | 是 | 是 | String | 访问源<br>示例值： 0.0.0.0/0 |
| SourceType | 是 | 是 | Uint64 | 源类型,1是ip,2是url,3是http域名<br>示例值： 1 |
| Status | 是 | 是 | Uint64 | 1为启用状态,0为禁用状态<br>示例值： 1 |
| Strategy | 是 | 是 | Uint64 | 策略<br>示例值： 1 |
| TargetIp | 是 | 是 | String | 访问目的<br>示例值： 1.1.1.1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TargetType | 是 | 是 | Uint64 | 目的类型,1是ip,2是url,3是http域名,4.地域<br>示例值： 1 |
| Uuid | 是 | 是 | String | 规则组uuid<br>示例值： uuid 规则唯一id |

## EdgeInfo

VPC防火墙边对象

被如下接口引用：DescribeOperateLogSelect、DescribeVpcLogEdge

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EdgeId | 是 | 是 | String | 边ID<br>示例值： cfwew-af7aa5a3 |
| EdgeName | 是 | 是 | String | 边名称<br>示例值： 休教胡马渡阴山 |
| ToInternet | 是 | 是 | Int64 | 是否连接互联网<br>示例值： 1 |

## LogTypeInfo

日志类型信息

被如下接口引用：DescribeLogType

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LogType | 否 | 否 | String | 日志类型<br>示例值： cfw_netflow_border |
| Name | 否 | 否 | String | 日志类型名称<br>示例值： 互联网边界 |
| TopicId | 否 | 否 | String | 日志类型TopicId<br>示例值： cfw_netflow_border |

## DnsVpcSwitch

设置nat防火墙的vpc dns 接入开关

被如下接口引用：ModifyNatFwVpcDnsSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 0：设置为关闭 1:设置为打开<br>示例值： 1 |
| VpcId | 是 | 否 | String | vpc id<br>示例值： vpc-ilbrv877 |

## HoneyPotInfo

蜜罐服务列表数据

被如下接口引用：DescribeHoneyPotList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AttackerCount | 是 | 否 | Int64 | 捕获攻击者<br>示例值： 0 |
| Bait | 是 | 否 | String | 诱饵<br>示例值： 诱饵 |
| HitTimes | 是 | 否 | Int64 | 命中次数<br>示例值： 100 |
| InteractionType | 是 | 否 | String | 交互类型：高、中、低交互<br>示例值： 高交互 |
| ProbeCount | 是 | 否 | Int64 | 连接探针数量<br>示例值： 10 |
| Region | 是 | 否 | String | 地域<br>示例值： 纽约 |
| ServiceId | 是 | 否 | String | 蜜罐服务唯一ID<br>示例值： ServiceId |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ServiceName | 是 | 否 | String | 服务名称<br>示例值： 蜜罐服务 |
| ServiceType | 是 | 否 | String | 服务类型：ssh、rdp等<br>示例值： SSH蜜罐 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 服务实例状态 1 未创建 2 创建中  3 正删除 4 开关转变中 0完成 -1 失败<br>示例值： 0 |
| Switch | 是 | 否 | Int64 | 服务开关 0关闭 1打开<br>示例值： 1 |

## BackupNextHop

备份路由下一跳

被如下接口引用：DescribeRouteNextHopLst

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NextHopId | 是 | 是 | String | vpc间防火墙的云联网模式的下一跳为云联网路由表id<br>示例值： ccnrtb-9527 |
| NextHopName | 是 | 是 | String | 下一跳的名称<br>示例值： ccntb |

## RainbowGroup

七彩石KV配置

被如下接口引用：DescribeRainbowConfigs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Group | 是 | 是 | String | 七彩石kv配置id<br>示例值： groupname |
| KeyValues | 是 | 是 | Array of RainbowGroupKeyValue | 七彩石kv配置数据<br>示例值：查看 |

## AIEventDetail

nta文件还原信息

被如下接口引用：DescribeAIInterpretation

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EventSummary | 否 | 是 | String | 安全payload模型研判<br>示例值： 这是一条安全总结文案 |
| HighLight | 否 | 否 | String | 高亮字段<br>示例值： 无 |
| InferenceBasis | 否 | 是 | String | 研判依据<br>示例值： 该攻击无效，因此降低为低危 |
| Payload | 否 | 否 | String | payload特征<br>示例值： 无 |
| Status | 否 | 否 | Int64 | 反馈状态 1好 0不好<br>示例值： 1 |
| Suggestions | 否 | 是 | String | 安全事件处置建议<br>示例值： 建议封禁IP |

## CcnInstanceNameId

ccn 实例名称ID映射信息

被如下接口引用：DescribeCcnWithRoute

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InstanceId | 是 | 否 | String | ccn接入实例ID<br>示例值： vpc-id |
| InstanceName | 是 | 否 | String | ccn接入实例名称<br>示例值： ccn接入实例 |

## EipInfo

防火墙Eip绑定信息

被如下接口引用：DescribeCfwExportBind

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BindType | 是 | 否 | Int64 | 防火墙出口绑定类型:0,cvm类型;1,子网类型;2,vpc类型<br>示例值： 0 |
| Eip | 是 | 否 | String | 弹性公网ip<br>示例值： 114.117.233.175 |
| PolicyId | 是 | 否 | Int64 | 防火墙出口绑定策略id<br>示例值： 100 |

## NatSwitchStatusInfo

NAT开关列表定时查询状态信息

被如下接口引用：DescribeNatSwitchStatus

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Enable | 是 | 否 | Int64 | 防火墙开关状态，0：开启，1：关闭<br>示例值： 1 |
| Id | 是 | 否 | Uint64 | 自增唯一ID<br>示例值： 100 |
| RouteId | 是 | 否 | String | 路由表id<br>示例值： route-id |
| RouteName | 是 | 否 | String | 路由表名称<br>示例值： nat路由 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 防火墙开关变动状态，0：稳定，1：开启中，2：关闭中，<0：错误码<br>示例值： 0 |

## VpcFwSwitch

VPC防火墙开关数据

被如下接口引用：DescribeVpcFwSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AttachWithEdge | 是 | 是 | Int64 | 0-非sase实例，忽略，1-未绑定状态，2-已绑定<br>示例值： 0 |
| ConnectId | 是 | 否 | String | 连接ID<br>示例值： ccn-58cqznrf |
| ConnectName | 是 | 否 | String | 云联网ccn防火墙开发--勿删<br>示例值： 连接名称 |
| ConnectType | 是 | 否 | Int64 | 开关边连接类型 0：对等连接， 1：云连网<br>示例值： 1 |
| CrossEdgeStatus | 是 | 是 | Int64 | 对等防火墙和开关状态 0：正常， 1：对等未创建防火墙，2：对等已创建防火墙，未打开开关<br>示例值： 0 |
| EdgeId | 是 | 否 | String | 开关边的ID<br>示例值： cfws-391fb9974a |
| EdgeName | 是 | 否 | String | 开关边的名称<br>示例值： 专用 |
| Enable | 是 | 否 | Int64 | 开关状态 0：关 ， 1：开<br>示例值： 0 |
| FwInsId | 是 | 否 | String | VPC防火墙实例ID<br>示例值： cfwew-af7aa5a3 |
| FwInsName | 是 | 否 | String | VPC防火墙实例名称<br>示例值： 春城无处不飞花 |
| FwInsRegion | 是 | 否 | String | 网络经过VPC防火墙CVM所在地域<br>示例值： ap-cq |
| SourceInstanceCidr | 是 | 否 | String | 本端网络实例Cidr<br>示例值： 172.16.0.0/16 |
| SourceInstanceId | 是 | 否 | String | 本端网络实例ID<br>示例值： vpc-r1u7j8l9 |
| SourceInstanceName | 是 | 否 | String | 本端网络实例名称<br>示例值： CCN |
| SourceRegion | 是 | 否 | String | 本端网络实例地域<br>示例值： ap-cq |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 开关的状态 0：正常， 1：转换中<br>示例值： 0 |
| TargetInstanceCidr | 是 | 否 | String | 对端网络实例Cidr<br>示例值： 10.1.0.0/16 |
| TargetInstanceId | 是 | 否 | String | 对端网络实例ID<br>示例值： vpc-7f0qyeb6 |
| TargetInstanceName | 是 | 否 | String | 对端网络实例名称<br>示例值： ny-云联网CCN-VPC2-勿用 |
| TargetRegion | 是 | 否 | String | 对端网络实例地域<br>示例值： ap-ny |

## DescCdc

本地专用集群CDC列表

被如下接口引用：DescribeCdcIds

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CdcId | 是 | 否 | String | 本地专用集群CDC Id<br>示例值： cluster-id |
| Description | 是 | 是 | String | 描述<br>示例值： 专线cdc集群验证 |
| Name | 是 | 是 | String | 名称<br>示例值： 专线cdc集群 |
| Region | 是 | 否 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| SiteId | 是 | 是 | String | 所属站点Id<br>示例值： site-id |
| Status | 是 | 是 | String | 状态<br>示例值： RUNNING |
| Zone | 是 | 否 | String | 可用区<br>示例值： ap-ny-4 |

## SearchLogErrors

多日志主题检索错误信息

被如下接口引用：DescribeLogHistogram、SearchLog

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ErrorCode | 否 | 是 | Int64 | 错误码。（已废弃）<br>示例值： -45000 |
| ErrorCodeStr | 否 | 是 | String | 错误码<br>示例值： FailedOperation.QueryError |
| ErrorMsg | 否 | 是 | String | 错误信息<br>示例值： SyntaxError [field: xxx, can not search on this field, since it is not indexed] |
| TopicId | 否 | 是 | String | 日志主题ID<br>示例值： cfw_netflow_border |

## ExtractRuleInfo

日志提取规则

被如下接口引用：DescribeLogAnalysisConfigs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Address | 否 | 否 | String | syslog系统日志采集指定采集器监听的地址和端口 ，形式：[ip]:[port]，只有在LogType为service_syslog时生效，其余类型无需填写。<br>注意：<br>- 该字段适用于：创建采集规则配置、修改采集规则配置。<br>- COS导入不支持此字段。<br>示例值： 127.0.0.1:9000 |
| AdvanceFilterRules | 否 | 否 | Array of AdvanceFilterRuleInfo | 日志过滤规则列表（新版）。<br>注意：<br>- 2.9.3以下版本LogListener不支持， 请使用FilterKeyRegex配置日志过滤规则。<br>- 自建k8s采集配置（CreateConfigExtra、ModifyConfigExtra）不支持此字段。<br>示例值：查看 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Backtracking | 否 | 否 | Int64 | 增量采集模式下的回溯数据量，默认：-1（全量采集）；其他非负数表示增量采集（从最新的位置，往前采集${Backtracking}字节（Byte）的日志）最大支持1073741824（1G）。<br>注意：<br>- COS导入不支持此字段。<br>示例值： -1 |
| BeginRegex | 否 | 否 | String | 行首匹配规则，只有LogType为multiline_log或fullregex_log时有效<br>示例值： \w |
| Delimiter | 否 | 否 | String | 分隔符类型日志的分隔符，只有LogType为delimiter_log时有效<br>示例值： , |
| EventLogRules | 否 | 否 | Array of EventLog | Windows事件日志采集规则，只有在LogType为windows_event_log时生效，其余类型无需填写。<br>示例值：查看 |
| FilterKeyRegex | 否 | 否 | Array of KeyRegexInfo | 日志过滤规则列表（旧版），需要过滤日志的key，及其对应的regex。<br>注意：2.9.3及以上版本LogListener ，建议使用AdvanceFilterRules配置日志过滤规则。<br><br>示例值：查看 |
| IsGBK | 否 | 否 | Int64 | 是否为Gbk编码。 0：否；1：是。<br>注意<br>- 目前取0值时，表示UTF-8编码<br>- COS导入不支持此字段。<br>示例值： 0 |
| JsonStandard | 否 | 否 | Int64 | 是否为标准json。 0：否； 1：是。<br>- 标准json指采集器使用业界标准开源解析器进行json解析，非标json指采集器使用CLS自研json解析器进行解析，两种解析器没有本质区别，建议客户使用标准json进行解析。<br>示例值： 0 |
| Keys | 否 | 否 | Array of String | 取的每个字段的key名字，为空的key代表丢弃这个字段，只有LogType为delimiter_log时有效，json_log的日志使用json本身的key。限制100个。<br>示例值： ["name","address"] |
| LogRegex | 否 | 否 | String | 整条日志匹配规则，只有LogType为fullregex_log时有效<br>示例值： \w |
| MetaTags | 否 | 否 | Array of MetaTagInfo | 用户自定义元数据信息。<br>注意：<br>- MetadataType为2时必填。<br>- COS导入不支持此字段。<br>示例值：查看 |
| MetadataType | 否 | 否 | Int64 | 元数据类型。0: 不使用元数据信息；1:使用机器组元数据；2:使用用户自定义元数据；3:使用采集配置路径。<br>注意：<br>- COS导入不支持此字段。<br>示例值： 0 |
| ParseProtocol | 否 | 否 | String | rfc3164：指定系统日志采集使用RFC3164协议解析日志。<br>rfc5424：指定系统日志采集使用RFC5424协议解析日志。<br>auto：自动匹配rfc3164或者rfc5424其中一种协议。<br>只有在LogType为service_syslog时生效，其余类型无需填写。<br>注意：<br>- 该字段适用于：创建采集规则配置、修改采集规则配置<br>- COS导入不支持此字段。<br>示例值： RFC3164 |
| PathRegex | 否 | 否 | String | 采集配置路径正则表达式。<br><br><br>请用"()"标识路径中目标字段对应的正则表达式，解析时将"()"视为捕获组，并以__TAG__.{i}:{目标字段}的形式与日志一起上报，其中i为捕获组的序号。<br>若不希望以序号为键名，可以通过命名捕获组"(?<{键名}>{正则})"自定义键名，并以__TAG__.{键名}:{目标字段}的形式与日志一起上报。最多支持5个捕获组<br><br>注意：<br>- MetadataType为3时必填。<br>- COS导入不支持此字段。<br>示例值： /(?.?)/(?.?)/access.log |
| Protocol | 否 | 否 | String | syslog传输协议，取值为tcp或者udp，只有在LogType为service_syslog时生效，其余类型无需填写。<br>注意：<br>- 该字段适用于：创建采集规则配置、修改采集规则配置。<br>- COS导入不支持此字段。<br>示例值： tcp |
| RawLogKey | 否 | 否 | String | 原始日志的键名称(Key)；所有原始日志， 均以您指定的键名称（Key），原始日志内容作为值（Value）进行上传，为空时表示不开启原始日志上传。<br>- COS导入不支持此字段。<br>示例值： RawLog |
| TimeFormat | 否 | 否 | String | 时间字段的格式，参考c语言的strftime函数对于时间的格式说明输出参数<br>示例值： YYDDWW |
| TimeKey | 否 | 否 | String | 时间字段的key名字，TikeKey和TimeFormat必须成对出现<br>示例值： time |
| UnMatchLogKey | 否 | 否 | String | 失败日志的key，当UnMatchUpLoadSwitch为true时必填<br>示例值： testlog |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UnMatchUpLoadSwitch | 否 | 否 | Bool | 解析失败日志是否上传，true表示上传，false表示不上传<br>示例值： true |

## CcnInstance

云联网实例基础信息

被如下接口引用：DescribeCcnWithRoute

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CcnId | 是 | 否 | String | ccn 云联网实例ID<br>示例值： ccn-58cqznrf |
| CcnName | 是 | 否 | String | ccn 云联网实例名称<br>示例值： 云联网ccn防火墙开发勿删 |
| InstanceCount | 是 | 否 | Int64 | ccn 接入实例个数<br>示例值： 3 |
| InstanceLst | 是 | 是 | Array of CcnInstanceNameId | ccn 接入实例的名称ID信息<br>示例值：查看 |
| IsUsed | 是 | 是 | Int64 | 0 当前ccn 未被ccn防火墙接入，1：已被其他ccn防火墙接入；<br>示例值： 1 |
| RouteTableFlag | 是 | 否 | Bool | ccn 是否开白带路由表<br>示例值： true |
| State | 是 | 否 | String | ccn 云联网实例状态<br>示例值： AVAILABLE |

## EdgeIpInfo

边界防火墙公网IP开关列表

被如下接口引用：DescribeFwEdgeIps

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AssetType | 否 | 否 | String | 资产类型<br>示例值： CVM |
| Domain | 否 | 否 | String | 域名化CLB的域名<br>示例值： domain.com |
| EndpointBindEipNum | 否 | 否 | Int64 | 0: 开启开关时提示要创建私有连接。<br>1: 关闭该开关是提示删除私有连接。<br>如果大于 1: 关闭开关 、开启开关不需提示创建删除私有连接。<br>示例值： 0 |
| EndpointId | 否 | 否 | String | 私有连接ID<br>示例值： vpce-wxecrvtb |
| EndpointIp | 否 | 否 | String | 私有连接IP<br>示例值： 10.10.10.10 |
| InstanceId | 否 | 否 | String | 实例ID<br>示例值： ins-d1da23dx |
| InstanceName | 否 | 否 | String | 实例名<br>示例值： 生产 |
| IntranetIp | 否 | 否 | String | 内网IP<br>示例值： 192.168.1.1 |
| IsPublicClb | 否 | 否 | Int64 | 0: 不是公网CLB 可以开启串行开关<br>1: 是公网CLB 不可以开启串行开关<br><br>示例值： 0 |
| IsRegionEip | 否 | 否 | Int64 | 是否为region eip<br>0 不为region eip，不能选择串行<br>1 为region eip 可以选择串行<br>示例值： 1 |
| IsSerialRegion | 否 | 否 | Int64 | 0: 该地域暂未支持串行<br>1: 该用户未在该地域配置串行带宽<br>2: 该用户已在该地域配置串行带宽，可以开启串行开关<br>示例值： 1 |
| LastScanTime | 否 | 否 | String | 最近扫描时间<br>示例值： 2024-10-22 10:00:00 |
| OverUsedStatus | 否 | 否 | Int64 | IP超量状态<br>示例值： 0 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PortRiskCount | 否 | 否 | Int64 | 风险端口数<br>示例值： 1 |
| PublicIp | 否 | 否 | String | 公网IP<br>示例值： 1.1.1.1 |
| PublicIpType | 否 | 否 | Int64 | 公网 IP 类型 1 公网,2 弹性,3 弹性ipv6,4 anycastIP, 6 HighQualityEIP<br>示例值： 2 |
| Region | 否 | 否 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| ScanMode | 否 | 否 | String | 扫描深度<br>示例值： 0 |
| ScanStatus | 否 | 否 | Int64 | 扫描状态<br>示例值： 0 |
| Status | 否 | 否 | Int64 | 开关状态<br>0 : 关闭<br>1 : 开启<br>2 : 开启中<br>3 : 关闭中<br>4 : 异常<br>示例值： 0 |
| SwitchMode | 否 | 否 | Uint64 | 0 : 旁路<br>1 : 串行<br>2 : 正在模式切换<br>示例值： 0 |
| SwitchWeight | 否 | 否 | Int64 | 开关权重<br>示例值： 1 |
| VpcId | 否 | 否 | String | EIP 所关联的VPC<br>示例值： vpc-wxecrvtb |

## ClusterSwitchDetail

集群模式防火墙开关数据详情

被如下接口引用：DescribeClusterVpcFwSwitchs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AssetType | 否 | 否 | String | 资产类型，ccn：ccn实例类型；nat：nat网关类型<br>示例值： ccn |
| AttachIns | 否 | 是 | Array of AttachInsInfo | 关联实例<br>示例值：查看 |
| Endpoints | 否 | 是 | Array of EndpointInfo | 引流私有网络端点信息<br>示例值：查看 |
| FwType | 是 | 否 | String | 防火墙类型，ew：vpc间防火墙；nat：nat防火墙；border：互联网边界防火墙<br>示例值： ew |
| Idpsaction | 否 | 否 | Uint64 | 入侵防护模式,0:观察;1:拦截;2:严格;3:关闭<br>示例值： 1 |
| InsObj | 是 | 否 | String | 实例对象可以是ccnid类型:ccn-ad21xuds形式;nat网关类型:nat-da12daxd形式;ip类型:1.1.1.1形式等<br>示例值： ccn-ad21xuds |
| IpVersion | 否 | 否 | Int64 | ip版本，0：ipv4；1：ipv6<br>示例值： 0 |
| NonCluster | 否 | 否 | Int64 | 实例对象是否处于非集群接入场景（主备模式）<br>示例值： 0 |
| ObjName | 是 | 否 | String | 实例对象名称<br>示例值： 生产ccn |
| Region | 否 | 否 | String | 地域<br>示例值： ap-ny |
| Status | 否 | 否 | Int64 | 开关状态 0 : 关闭 1 : 开启 2 : 开启中 3 : 关闭中 4 : 异常 -13 未知原因 内部错误 -14 开关存在操作任务 -15 路由配置异常或者策略冲突<br>示例值： 0 |
| SwitchMode | 否 | 否 | Uint64 | 开关接入模式，1：自动接入；2，手动接入，0：未选择<br>示例值： 0 |
| TransEnable | 否 | 否 | Uint64 | //透明模式开关,0:未开启,1:已开启<br>示例值： 0 |
| Enable | 否 | 否 | Int64 | 开关状态 0 关闭 1开启<br>示例值： 1 |
| IsPeer | 否 | 否 | Int64 | 是否跨租户 1是 0不是<br>示例值： 1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PeerAppId | 否 | 否 | Int64 | 跨租户appid<br>示例值： 1300448058 |
| PeerStatus | 否 | 否 | Int64 | 跨租户操作 状态 1不允许操作<br>示例值： 1 |

## RuleChangeItem

规则顺序变更项，由原始id值变为新的id值。

被如下接口引用：ModifyNatSequenceRules、ModifySequenceAclRules、ModifyVpcFwSequenceRules

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IpVersion | 否 | 否 | Int64 | Ip版本，0：IPv4，1：IPv6，默认为IPv4<br>示例值： 0 |
| NewOrderIndex | 是 | 否 | Int64 | 新的sequence 值<br>示例值： 101 |
| OrderIndex | 是 | 否 | Int64 | 原始sequence 值<br>示例值： 100 |

## InstanceDomainInfo

资产实例主动外联域名数据

被如下接口引用：DescribeNetFlowDomainInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Domain | 是 | 否 | String | 域名<br>示例值： baidu.com |
| DstIp | 是 | 是 | String | 目的地址<br>示例值： 10.10.10.1,10.10.10.2 |
| EndTime | 是 | 否 | String | 最近访问时间<br>示例值： 2021-08-30T02:59:46Z |
| IndexType | 是 | 是 | String | 流量日志索引<br>示例值： netflow_appid |
| InstanceId | 是 | 是 | String | 资产实例id<br>示例值： ins-i0ndz |
| InstanceName | 是 | 是 | String | 资产实例名称<br>示例值： insName |
| PrivateIp | 是 | 是 | String | 私有IP<br>示例值： 129.28.20.1 |
| PublicIp | 是 | 是 | String | 公网IP<br>示例值： 10.10.10.1 |
| ResCnt | 是 | 否 | Int64 | 7天内请求流量统计<br>示例值： 14073 |
| Risk | 是 | 是 | Int64 | 威胁情报风险评估<br>示例值： 6 |
| RspCnt | 是 | 否 | Int64 | 7天内响应流量统计<br>示例值： 14073 |
| SessionCnt | 是 | 否 | Int64 | 7天内会话数<br>示例值： 14073 |
| StartTime | 是 | 否 | String | 7天内最小访问时间<br>示例值： 2021-08-30T02:59:46Z |
| Tags | 是 | 是 | String | 威胁情报标签<br>示例值： 威胁情报 |
| TotalCnt | 是 | 否 | Int64 | 7天内总流量统计<br>示例值： 14073 |
| Zone | 是 | 是 | String | 地域<br>示例值： 纽约 |

## TiWhiteInfo

情报白名单信息

被如下接口引用：DescribeTiWhiteList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| InsertTime | 是 | 是 | String | 插入时间<br>示例值： 2020-05-22 22:30:04 |
| Ioc | 是 | 是 | String | 白名单对象<br>示例值： 192.168.1.1 |
| Remark | 是 | 是 | String | 备注<br>示例值： 公司出口 |

## EndpointInfo

私有连接端点信息

被如下接口引用：DescribeClusterVpcFwSwitchs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EndpointId | 是 | 否 | String | 引流私有连接端点id<br>示例值： vpce-hafs122d |
| Region | 是 | 否 | String | 所属地域<br>示例值： ap-ny |
| VpcCidr | 否 | 否 | String | 引流Vpc的Cidr<br>示例值： 10.199.0.0/26 |
| VpcId | 是 | 否 | String | 引流VpcId<br>示例值： vpc-xmds2ds3 |

## BaradStatus

云监控默认

被如下接口引用：DescribeBaradStatus

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Status | 否 | 是 | String | 云监控默认字段默认值<br>示例值： 0 |

## AcListsData

访问控制列表对象

被如下接口引用：DescribeAcLists

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AutoTask | 否 | 否 | String | 自动化助手信息<br>示例值： cmd_json |
| City | 否 | 否 | Int64 | 城市代码<br>示例值： 2 |
| CloudCode | 否 | 否 | String | 云厂商代码<br>示例值： 云厂商代码 |
| Count | 是 | 否 | Uint64 | 命中次数<br>示例值： 1 |
| Country | 否 | 否 | Int64 | 国家代码<br>示例值： 86 |
| Detail | 否 | 否 | String | 描述<br>示例值： andy的规则 |
| DstType | 否 | 否 | Int64 | 规则目的类型<br>示例值： 4 |
| Id | 是 | 否 | Uint64 | 规则id<br>示例值： 9527 |
| InstanceName | 否 | 否 | String | 实例名称<br>示例值： andy的cvm |
| Invalid | 否 | 否 | Int64 | 规则有效性<br>1 有效<br>0 无效<br>示例值： 1 |
| IsRegion | 否 | 否 | Int64 | 是否地域规则<br>示例值： 1 |
| LogId | 否 | 否 | String | 告警规则id<br>示例值： kYtiGTORZGin |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OrderIndex | 是 | 否 | Uint64 | 执行顺序<br>示例值： 1 |
| Port | 否 | 否 | String | 端口<br>示例值： 3306 |
| Protocol | 是 | 否 | String | 协议<br>示例值： TCP |
| RegName1 | 否 | 否 | String | 国家名称<br>示例值： 新加坡 |
| RegName2 | 否 | 否 | String | 城市名称<br>示例值： cq |
| RegionCode | 否 | 否 | String | 地域码信息<br>示例值： ap-ny |
| SourceIp | 否 | 否 | String | 访问源<br>示例值： 1.1.1.1 |
| SrcType | 否 | 否 | Int64 | 规则源类型<br>示例值： 4 |
| Status | 否 | 否 | Int64 | 规则开关状态 1打开 0关闭<br>示例值： 1 |
| Strategy | 否 | 否 | Uint64 | 策略<br>示例值： 1 |
| TargetIp | 否 | 否 | String | 访问目的<br>示例值： 1.1.1.1 |
| Uuid | 否 | 否 | String | 规则唯一ID<br>示例值： 1300448058_0.0.0.0/0_1729668688045166 |

## AsyncTask

AsyncTask

被如下接口引用：DescribeAsyncTask

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CoverDuplicate | 否 | 是 | Int64 | 是否覆盖导入 1是<br>示例值： 0 |
| CustomInfo | 否 | 是 | String | 自定义的参数<br>示例值： custom |
| Progress | 否 | 是 | Int64 | 任务进度<br>示例值： 100 |
| TaskId | 否 | 是 | String | 任务id<br>示例值： cfwtask-id |
| TaskStatus | 否 | 是 | Int64 | 任务状态<br>0进行中，1已完成，2异常失败<br>示例值： 1 |

## AssetOverviewEvent

概览资产概框

被如下接口引用：DescribeAssetOverview

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AssetCount | 是 | 否 | Int64 | 公网资产总数<br>示例值： 10 |
| Event | 是 | 否 | Int64 | 待处理事件<br>示例值： 10 |
| ExposedPortCount | 是 | 否 | Int64 | 暴露端口总数<br>示例值： 1 |
| IdpStatus | 是 | 否 | Int64 | 入侵防御模式<br>示例值： 10 |
| NewAsset | 是 | 否 | Int64 | 新增资产数<br>示例值： 10 |
| OutNum | 是 | 否 | Int64 | 失陷主机<br>示例值： 10 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PortScanCount | 是 | 否 | Int64 | 端口扫描次数<br>示例值： 10 |
| PublicIpCount | 是 | 否 | Int64 | 暴露公网ip总数<br>示例值： 10 |
| PublicIpProtectCount | 是 | 否 | Int64 | 暴露公网ip已防护总数<br>示例值： 10 |
| RemoteLogin | 是 | 否 | Int64 | 远程运维登陆<br>示例值： 10 |
| UnBannedPortCount | 是 | 否 | Int64 | 待封禁端口总数<br>示例值： 10 |
| VulAttachNum | 是 | 否 | Int64 | 漏洞攻击次数<br>示例值： 10 |
| VulCount | 是 | 否 | Int64 | 暴露漏洞总数<br>示例值： 10 |

## VpcFwCvmInsInfo

VPC防火墙实例的CVM信息

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo、DescribeNatFwInstancesInfo、DescribeVpcFwInstancesInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AppId | 否 | 否 | String | appid<br>示例值： 1300448028 |
| BandWidth | 否 | 否 | Int64 | 防火墙CVM带宽值<br>示例值： 1024 |
| CvmIdFirst | 否 | 是 | String | 实例主机id<br>示例值： ins-ducmbf4e |
| CvmIdSecond | 否 | 是 | String | 实例备机id<br>示例值： ins-qkc7ml5u |
| CvmIpFirst | 否 | 是 | String | 实例主机ip<br>示例值： 9.0.0.8 |
| CvmIpSecond | 否 | 是 | String | 实例备机ip<br>示例值： 9.0.0.3 |
| FwInsId | 是 | 否 | String | VPC防火墙实例ID<br>示例值： cfwew-af7aa5a3 |
| Region | 否 | 否 | String | CVM所在地域<br>示例值： ap-ny |
| RegionDetail | 否 | 否 | String | CVM所在地域详情<br>示例值： cq |
| RegionZh | 否 | 否 | String | CVM所在地域中文<br>示例值： cq |
| Zone | 否 | 否 | String | 实例主机所在可用区<br>示例值： ap-ny-1 |
| ZoneBak | 否 | 否 | String | 实例备机所在可用区<br>示例值： ap-ny-2 |
| ZoneZh | 否 | 否 | String | 主机所在可用区<br>示例值： az1 |
| ZoneZhBack | 否 | 否 | String | 备机所在可用区<br>示例值： az2 |

## VpcFwInstanceName

VPC防火墙的实例名称实例ID信息

被如下接口引用：DescribeVpcInstance

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FwInsId | 是 | 否 | String | VPC实例ID<br>示例值： cfwew-af7aa5a3 |
| FwInsName | 是 | 否 | String | VPC实例名称<br>示例值： 春城无处不飞花 |
| FwMode | 是 | 否 | Int64 | 0：旧VPC 防火墙模式 ， 1: 新CCN VPC防火墙模式<br>示例值： 1 |

## VpcFwJoinInstanceType

VPC防火墙接入的网络实例类型及数量

被如下接口引用：DescribeFwGroupInstanceInfo、DescribeVpcFwInstancesInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| JoinType | 是 | 否 | String | 接入实例类型，VPC、DIRECTCONNECT、 VPNGW 等<br>示例值： VPC |
| Num | 是 | 否 | Int64 | 接入的对应网络实例类型的数量<br>示例值： 6 |

## IdsWhiteInfo

被如下接口引用：DescribeIdsWhiteRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| DstIp | 否 | 是 | String | 目的IP<br>示例值： 10.23.22.2 |
| FwType | 否 | 是 | Int64 | 白名单生效防火墙范围： 1 边界防火墙 2 nat防火墙 4 vpc防火墙 7 = 1+2+4 所有防火墙<br>示例值： 7 |
| Id | 否 | 是 | Int64 | 白名单唯一ID<br>示例值： 50 |
| RuleId | 否 | 是 | String | 入侵防御规则ID<br>示例值： 20016 |
| SrcIp | 否 | 是 | String | 源IP<br>示例值： 10.23.22.1 |
| WhiteRuleType | 否 | 是 | String | 规则类型<br>示例值： srddst |

## TopicInfo

主题基本信息

被如下接口引用：DescribeTopics

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AssumerName | 否 | 否 | String | 云产品标识，主题由其它云产品创建时，该字段会显示云产品名称，例如CDN、TKE<br>示例值： CLS_bus |
| AssumerUin | 否 | 否 | Uint64 | AssumerUin非空则表示创建该日志主题的服务方Uin<br>示例值： 12341231 |
| AutoSplit | 否 | 否 | Bool | 该主题是否开启自动分裂<br>示例值： true |
| BizType | 否 | 否 | Uint64 | 主题类型。<br>- 0: 日志主题<br>- 1: 指标主题<br>示例值： 0 |
| CreateTime | 否 | 否 | String | 创建时间<br>示例值： 2024-11-13 14:48:23 |
| DedicatedClusterId | 否 | 否 | String | 专用集群id<br>示例值： cluster-262n63ex |
| Describes | 否 | 否 | String | 主题描述<br>示例值： xx部门xx业务topic |
| EffectiveDate | 否 | 否 | String | 异步迁移完成后，预计生效日期<br>示例值： 2024-11-13 14:48:23 |
| Extends | 否 | 否 | TopicExtendInfo | 日志主题扩展信息<br>示例值：查看 |
| HotPeriod | 否 | 否 | Uint64 | 开启日志沉降，标准存储的生命周期， hotPeriod < Period。<br>标准存储为 hotPeriod, 低频存储则为 Period-hotPeriod。（主题类型需为日志主题）<br>HotPeriod=0为没有开启日志沉降。<br>示例值： 0 |
| Index | 否 | 否 | Bool | 主题是否开启索引（主题类型需为日志主题）<br>示例值： true |
| IsWebTracking | 否 | 否 | Bool | 免鉴权开关。 false：关闭； true：开启。<br>开启后将支持指定操作匿名访问该日志主题。详情请参见日志主题。<br>示例值： false |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| KeyId | 否 | 否 | String | kms-cls服务秘钥id<br>示例值： ASF-AFAS-JGJISDJG-SDGF |
| LogsetId | 否 | 否 | String | 日志集ID<br>示例值： 57f5808c-4a55-11eb-b378-0242ac130002 |
| LogsetInfo | 否 | 否 | LogsetInfo | 主题对应的日志集信息<br>示例值：查看 |
| MaxSplitPartitions | 否 | 否 | Int64 | 若开启自动分裂的话，该主题能够允许的最大分区数<br>示例值： 50 |
| MigrationStatus | 否 | 否 | Uint64 | 异步迁移状态<br>示例值： 1 |
| NewHotPeriod | 否 | 否 | Uint64 | 异步迁移完成后，新的热存储周期<br>示例值： 7 |
| NewPeriod | 否 | 否 | Uint64 | 异步迁移完成后，新的存储周期<br>示例值： hot |
| NewStorageType | 否 | 否 | String | 异步任务迁移完成后，新的存储类型<br>示例值： cold |
| PartitionCount | 否 | 否 | Int64 | 主题分区个数<br>示例值： 1 |
| Period | 否 | 否 | Int64 | 生命周期，单位天，可取值范围1~3600。取值为3640时代表永久保存<br>示例值： 30 |
| RoleName | 否 | 否 | String | RoleName非空则表示创建该日志主题的服务方使用的角色<br>示例值： CLB_QcsRole |
| Status | 否 | 否 | Bool | 主题是否开启采集，true：开启采集；false：关闭采集。<br>创建日志主题时默认开启，可通过SDK调用ModifyTopic修改此字段。<br>控制台目前不支持修改此参数。<br>示例值： true |
| StorageType | 否 | 否 | String | 主题的存储类型<br><br>- hot: 标准存储<br>- cold: 低频存储<br>示例值： hot |
| SubAssumerName | 否 | 否 | String | 云产品二级标识，日志主题由其它云产品创建时，该字段会显示云产品名称及其日志类型的二级分类，例如TKE-Audit、TKE-Event。部分云产品仅有云产品标识(AssumerName)，无该字段。<br>示例值： TKE-Audio |
| SubUin | 否 | 否 | Uint64 | 子用户。<br>示例值： 27356 |
| Tags | 否 | 否 | Array of Tag | 主题绑定的标签信息<br>示例值：查看 |
| TopicAsyncTaskID | 否 | 否 | String | 异步迁移任务ID<br>示例值： b5d24fc0-xxxx-xxxx-8c5d-ceed655c204b |
| TopicId | 否 | 否 | String | 主题ID<br>示例值： 57f5808c-4a55-11eb-b378-0242ac130002 |
| TopicModifyAcl | 否 | 否 | Int64 | 若AssumerUin非空，则表示除服务方外其余调用者修改日志主题的权限<br>示例值： 1 |
| TopicName | 否 | 否 | String | 主题名称<br>示例值： 业务A |
| TopicShowAcl | 否 | 否 | Int64 | 若AssumerUin非空，则表示除服务方外其余调用者展示日志主题的权限<br>示例值： 1 |
| UserSample | 否 | 否 | String | 用户采样率。<br>示例值： [{"key":"DEFAULT","rate":10,"rule":""},{"key":"status","rate":20,"rule":"400 |
| UserSampleStatus | 否 | 否 | Bool | 用户采样率状态。<br>示例值： true |
| WhitelistInfo | 否 | 否 | TopicWhitelistInfo | 日志主题名名单信息。<br>示例值：查看 |

## WebAssetsInfo

WebAssetsInfo Web扫描资产

被如下接口引用：DescribeWebAssetFilterList

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Domain | 是 | 是 | String | 域名<br>示例值： domain.com |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Host | 是 | 否 | String | ip:port<br>示例值： 2.2.2.2:80 |
| InstanceId | 是 | 否 | String | 实例ID<br>示例值： ins-qzzdsgcx |
| InstanceName | 是 | 否 | String | 实例名称<br>示例值： 生产实例 |
| WebId | 是 | 否 | String | webid<br>示例值： 11 |
| Zone | 是 | 否 | String | 地域<br>示例值： ap-sh |

## RiskStorageType

风险日志存储类型

被如下接口引用：DescribeLogStorageSetting

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| APISensitiveTransmission | 否 | 否 | Int64 | api敏感传输，1写入，2停写<br>示例值： 1 |
| WeekPassword | 否 | 否 | Int64 | 弱指令，1写入，2停写<br>示例值： 1 |

## LogpushTypeInfo

接收事件类型

被如下接口引用：ModifyNoticeCommonNew

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Alert | 否 | 是 | Int64 | 提示<br>示例值： 1 |
| Custom | 否 | 是 | Int64 | 自定义<br>示例值： 1 |
| CustomInfo | 否 | 是 | Array of String | 自定义选项<br>示例值： Bandwidth warning |
| Error | 否 | 是 | Int64 | 错误<br>示例值： 1 |
| Warning | 否 | 是 | Int64 | 警告<br>示例值： 1 |

## RuleTagInfo

元字段索引配置

被如下接口引用：DescribeIndex、DescribeIndexs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CaseSensitive | 否 | 否 | Bool | 是否大小写敏感<br>示例值： false |
| KeyValues | 否 | 否 | Array of KeyValueInfo | 元字段索引配置中的字段信息<br>示例值：查看 |

## EdgeIpSwitch

开启、关闭 防火墙互联网边界开关

被如下接口引用：ModifyEdgeIpSwitch

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EndpointIp | 否 | 否 | String | 创建私有连接指定IP<br>示例值： 10.1.1.1 |
| PublicIp | 是 | 否 | String | 公网IP<br>示例值： 1.1.1.1 |
| SubnetId | 否 | 否 | String | vpc 中第一个EIP开关打开，需要指定子网创建私有连接<br>示例值： subnet-1da3s2xd |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SwitchMode | 否 | 否 | Int64 | 0：旁路 1：串行<br>示例值： 1 |

## ValueInfo

需要开启键值索引的字段的索引描述信息

被如下接口引用：DescribeIndex、DescribeIndexs

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Alias | 否 | 否 | String | 索引健值别名<br>示例值： alias_name |
| ChildNode | 否 | 否 | Array of KeyValueInfo | 子节点列表<br>示例值：查看 |
| ContainZH | 否 | 否 | Bool | 是否包含中文，long及double类型字段需为false<br>示例值： false |
| OpenIndexForChildOnly | 否 | 否 | Bool | 只给子节点开启索引<br>示例值： false |
| SqlFlag | 否 | 否 | Bool | 字段是否开启分析功能<br>示例值： true |
| Tokenizer | 否 | 否 | String | 字段的分词符，其中的每个字符代表一个分词符；<br>仅支持英文符号、\n\t\r及转义符\；<br>long及double类型字段需为空；<br>注意：\n\t\r本身已被转义，直接使用双引号包裹即可作为入参，无需再次转义。使用API Explorer进行调试时请使用JSON参数输入方式，以避免\n\t\r被重复转义<br>示例值： .* |
| Type | 是 | 否 | String | 字段类型，目前支持的类型有：long、text、double<br>示例值： long |

## AlertNatInfo

告警中心告警详情的NAT信息

被如下接口引用：DescribeAlertEventDetail

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NatFwInsId | 否 | 否 | String | NAT边界防火墙实例ID<br>示例值： cfwnat-8sje37x1 |
| NatFwName | 否 | 否 | String | NAT边界防火墙实例名称<br>示例值： NAT防火墙实例 |
| NatIp | 否 | 否 | String | NAT公网IP<br>示例值： 1.1.1.1 |
| NatPort | 否 | 否 | String | NAT公网端口，逗号分隔<br>示例值： 80 |

## InstanceInfo

实例详情结果

被如下接口引用：DescribeChooseAsset、DescribeSourceAsset

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AppId | 是 | 否 | String | appid信息<br>示例值： 1300448058 |
| InsSource | 是 | 否 | String | 资产来源<br>1公网 2内网<br>示例值： 1 |
| InsType | 是 | 否 | Int64 | 资产类型<br>3是cvm实例,4是clb实例,5是eni实例,6是mysql,7是redis,8是NAT,9是VPN,10是ES,11是MARIADB,12是KAFKA 13 NATFW<br>示例值： 6 |
| InstanceId | 是 | 否 | String | 资产id<br>示例值： ins-id |
| InstanceName | 是 | 否 | String | 资产名<br>示例值： cfwinfo |
| LeakNum | 是 | 否 | String | 漏洞数<br>示例值： 0 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PortNum | 是 | 否 | String | 端口数<br>示例值： 1 |
| PrivateIp | 是 | 否 | String | 内网ip<br>示例值： 172.11.85.5 |
| PublicIp | 是 | 否 | String | 公网ip<br>示例值： 120.11.85.5,211.10,2.,5 |
| Region | 是 | 否 | String | 地域<br>示例值： sh |
| RegionKey | 是 | 否 | String | 地域<br>示例值： sh |
| ResourcePath | 否 | 否 | Array of String | 资产路径<br>示例值： [path1,path2] |
| Server | 否 | 否 | Array of String | 扫描结果<br>示例值： ["dns"] |
| SubnetId | 是 | 否 | String | 子网id<br>示例值： sub-1ftesgd1 |
| VPCName | 是 | 否 | String | vpc名称<br>示例值： vpcname-1 |
| VpcId | 是 | 否 | String | vpcid信息<br>示例值： vpc-rcd55477 |

## NewsDetail

新闻事件结构体

被如下接口引用：DescribeEventNews

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Affect | 是 | 否 | String | 影响面<br>示例值： 所有组件 |
| AffectEn | 否 | 否 | String | 影响面<br>示例值： 所有组件 |
| Category | 是 | 是 | String | 攻击类型<br>示例值： SQL注入攻击 |
| CategoryEn | 否 | 是 | String | 攻击类型<br>示例值： SQL注入攻击 |
| Descript | 是 | 否 | String | 安全事件描述<br>示例值： 精准识别互联网流量中的恶意IP/域名，尤其针对主动外联行为进行精准识别 |
| DescriptEn | 否 | 否 | String | 安全事件描述<br>示例值： 安全十年积累，精准识别互联网流量中的恶意IP/域名，尤其针对主动外联行为进行精准识别 |
| Id | 是 | 否 | Int64 | 自增id<br>示例值： 1 |
| Level | 是 | 否 | String | 危险等级<br>示例值： 高危 |
| LevelEn | 否 | 否 | String | 危险等级<br>示例值： 高危 |
| Message | 是 | 否 | String | 保留字段<br>示例值： 保留字段 |
| News | 是 | 否 | Int64 | 消息类型 1(漏洞信息),2(产品功能动态)<br>示例值： 1 |
| ReleaseDate | 是 | 否 | String | 发布时间<br>示例值： 2019-11-30 |
| RuleId | 是 | 是 | Int64 | 规则Id<br>示例值： 23465 |
| Title | 是 | 否 | String | 文章标题<br>示例值： 接入全网威胁情报 |
| TitleEn | 否 | 否 | String | 文章标题<br>示例值： 接入全网威胁情报 |
| Version | 是 | 否 | String | 版本信息<br>示例值： 全部版本 |
| VersionEn | 否 | 否 | String | 版本信息<br>示例值： 全部版本 |

## CreateRuleItem

创建互联网边界规则参数结构

被如下接口引用：AddAclRule、ModifyAclRule

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Description | 否 | 否 | String | 描述<br>示例值： 自定义描述 |
| Direction | 是 | 否 | Uint64 | 规则方向：1，入站；0，出站<br>示例值： 0 |
| Enable | 否 | 否 | String | 规则状态，true表示启用，false表示禁用<br>示例值： true |
| LogId | 否 | 否 | String | 告警Id<br>示例值： 987c1bb3-f975-4055-a0f9-40beab3633da |
| OrderIndex | 是 | 否 | Int64 | 规则序号<br>示例值： 1 |
| ParamTemplateId | 否 | 否 | String | 端都协议组ID<br>示例值： pp-1q2w3e4r |
| Port | 是 | 否 | String | 访问控制策略的端口。取值： -1/-1：全部端口 80：80端口<br>示例值： -1/-1 |
| Protocol | 是 | 否 | String | 协议，可选的值： TCP UDP ICMP ANY HTTP HTTPS HTTP/HTTPS SMTP SMTPS SMTP/SMTPS FTP DNS<br>1. 入方向 旁路防火墙/全局规则 仅支持TCP<br><br>2.出方向 旁路防火墙/全局规则 仅支持TCP HTTP/HTTPS TLS/SSL<br><br>3.domain 请选择七层协议 如HTTP/HTTPS<br><br>示例值： TCP |
| RuleAction | 是 | 否 | String | 访问控制策略中设置的流量通过云防火墙的方式。取值： accept：放行 drop：拒绝 log：观察<br>示例值： accept |
| RuleSource | 否 | 否 | Int64 | 0，正常规则添加；1，入侵检测添加<br>示例值： 0 |
| Scope | 否 | 否 | String | all<br>示例值： 生效范围：serial，串行；side，旁路；all，全局 |
| SourceContent | 是 | 否 | String | 访问源示例： net：IP/CIDR(192.168.0.2)<br>示例值： 192.168.0.2 |
| SourceType | 是 | 否 | String | 访问源类型：入向规则时类型可以为 ip,net,template,location；出向规则时可以为 ip,net,template,instance,group,tag<br>示例值： ip |
| TargetContent | 是 | 否 | String | 访问目的示例： net：IP/CIDR(192.168.0.2) domain：域名规则，例如*.ny.com<br>示例值： *.ny.com |
| TargetType | 是 | 否 | String | 访问目的类型：入向规则时类型可以为ip,net,template,instance,group,tag；出向规则时可以为 ip,net,domain,template,location<br>示例值： domain |
| Uuid | 否 | 否 | Int64 | 规则对应的唯一id，创建规则时无需填写<br>示例值： 8888 |

## SwitchCommon

地域配置

被如下接口引用：DescribeSwitchCommon

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TiSwitchIn | 是 | 是 | String | 入向情报开关<br>示例值： "1" |
| TiSwitchOut | 是 | 是 | String | 出向情报开关<br>示例值： "0" |

## DescribeFilter

云api查询过滤项

被如下接口引用：DescribeNodeEdge、DescribeVpcFwInstancesInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FilterContent | 否 | 否 | String | 过滤的内容<br>示例值： ap-ny |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FilterType | 否 | 否 | String | 过滤的类型<br>示例值： Region |

## SaveAutoBackUpSetting

保存自动配置的参数

被如下接口引用：SaveAutoBackUpSetting

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Period | 是 | 否 | String | 周期：<br>day：每天<br>week：每周<br>month：每月<br>示例值： month |
| Region | 否 | 否 | String | 地域，ap-ny<br>示例值： ap-ny |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 1: 开启， 0: 失败<br>示例值： 1 |
| SubPeriod | 否 | 否 | String | 子周期：<br>Period为day时不用填<br>Period为week时填1～7，对应周一到周日<br>Period为month时填1-31，对应每月的日期，31表示每月最后一天<br>示例值： 31 |
| Time | 是 | 否 | String | 时间：12点0分0秒执行<br>示例值： 00:01:00 |
| Type | 是 | 否 | String | 备份类型：<br>1: 互联网规则<br>2: nat规则<br>3: vpc规则<br>示例值： 3 |

## NatInstanceInfo

Nat实例卡片详细信息

被如下接口引用：DescribeNatFwInstancesInfo

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BandWidth | 是 | 否 | Int64 | 实例带宽大小 Mbps<br>示例值： 20 |
| EipAddress | 是 | 否 | Array of String | 公网ip数组<br>示例值： ["106.55.4.81"] |
| ElasticBandwidth | 否 | 否 | Int64 | 弹性带宽，单位Mbps<br>示例值： 100 |
| ElasticSwitch | 否 | 否 | Int64 | 弹性开关<br>1 打开<br>0 关闭<br>示例值： 0 |
| EngineVersion | 否 | 否 | String | 实例引擎版本<br>示例值： cfw_3.7.0 |
| FwCvmList | 否 | 是 | VpcFwCvmInsInfo | 实例所在引擎机器信息<br>示例值：查看 |
| FwMode | 是 | 否 | Int64 | 0: 新增模式，1:接入模式<br>示例值： 0 |
| InFlowMax | 是 | 否 | Int64 | 入向带宽峰值 bps<br>示例值： 200 |
| IsFirstAfterPay | 否 | 否 | Int64 | 是否首次开通按量付费<br>1 是<br>0 不是<br>示例值： 1 |
| NatinsId | 是 | 否 | String | nat实例id<br>示例值： cfwnat-4fb07125 |
| NatinsName | 是 | 否 | String | nat实例名称<br>示例值： 实例1 |
| NeedProbeEngineUpdate | 否 | 否 | Int64 | 是的需要升级引擎 支持 nat拨测 1需要 0不需要<br>示例值： 1 |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| OutFlowMax | 是 | 否 | Uint64 | 出向带宽峰值 bps<br>示例值： 231 |
| Region | 是 | 否 | String | 实例所在地域<br>示例值： ap-sh |
| RegionDetail | 是 | 否 | String | 地域区域信息<br>示例值： cq |
| RegionZh | 否 | 否 | String | 地域中文信息<br>示例值： 纽约 |
| ReserveTime | 否 | 否 | String | 引擎预约升级时间<br>示例值： 2021-12-09 11:56:58 |
| ReserveVersion | 否 | 否 | String | 引擎预约升级版本<br>示例值： cfw_3.8.0 |
| ReserveVersionState | 否 | 否 | String | 引擎预约升级版本状态 stable:稳定版；previewed:预览版<br>示例值： stable |
| RuleMax | 是 | 否 | Uint64 | 实例的规则限制最大规格数<br>示例值： 5000 |
| RuleUsed | 是 | 否 | Uint64 | 已使用规则数<br>示例值： 100 |
| Status | 是 | 否 | Int64 | 0 :正常 1：正在初始化<br>示例值： 0 |
| Subnets | 是 | 否 | Array of String | 实例关联子网数组<br>示例值： ["subnet-0fl56e31"] |
| TrafficMode | 否 | 否 | String | 引擎运行模式，Normal:正常, OnlyRoute:透明模式<br>示例值： Normal |
| UpdateEnable | 否 | 否 | Int64 | 引擎是否可升级：0，不可升级；1，可升级<br>示例值： 0 |
| VpcIp | 是 | 否 | Array of String | 内外使用ip数组<br>示例值： ["10.255.1.20"] |
| Zone | 否 | 否 | String | 实例主所在可用区<br>示例值： ap-ny-6 |
| ZoneBak | 否 | 否 | String | 实例备所在可用区<br>示例值： ap-ny-7 |
| ZoneZh | 是 | 否 | String | 实例所在可用区<br>示例值： 纽约六区 |
| ZoneZhBak | 是 | 否 | String | 实例所在可用区<br>示例值： 纽约七区 |

## HoneyPotAttacker

攻击者汇总

被如下接口引用：DescribeHoneyPotAttacker

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| AttackerIp | 是 | 是 | String | 攻击ip<br>示例值： AttackerIp |
| Block | 是 | 是 | Int64 | 是否封禁<br>示例值： 0 |
| Count | 是 | 是 | Int64 | 告警次数<br>示例值： 0 |
| EndTime | 是 | 是 | String | 最近时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| EventName | 是 | 是 | String | 攻击事件类型<br>示例值： EventName |
| Ignore | 是 | 是 | Int64 | 是否放通<br>示例值： 0 |
| MaxLevel | 是 | 是 | String | 危险等级<br>示例值： MaxLevel |
| ServiceId | 是 | 是 | String | 蜜罐id<br>示例值： ServiceId |
| ServiceName | 是 | 是 | String | 蜜罐名称<br>示例值： ServiceName |

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| StartTime | 是 | 是 | String | 开始时间<br>示例值： 2021-09-21 12:00:00 |
| ThreatType | 是 | 是 | String | 威胁情报标签<br>示例值： ThreatType |
| TraceCount | 是 | 是 | Int64 | 反制信息<br>示例值： 0 |

## StorageSetting

日志存储相关结构

被如下接口引用：DescribeStorageSetting

| 名称 | 必选 | 允许NULL | 类型 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CleanUpCount | 是 | 否 | Int64 | 用户剩余清空日志次数<br>示例值： 5 |
| LastCleanUpDate | 是 | 是 | String | 上次清空时间<br>示例值： 2022-09-07 20:30:01 |
| LastLogTypeDate | 是 | 是 | String | 上次设置存储类型时间<br>示例值： 2022-09-07 20:30:01 |
| LastStorageDate | 是 | 是 | String | 上次设置时间<br>示例值： 2022-09-07 20:30:01 |
| StorageDay | 是 | 否 | Int64 | 用户当前存储时间<br>示例值： 90 |
| StorageDayList | 是 | 否 | Array of Int64 | 用户时间参数可选列表<br>示例值： [30,60,90] |

# 错误码

## 功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
  "Response": {
    "Error": {
      "Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
      "Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is cor
rect."
    },
    "RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
  }
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

## 错误码列表

### 公共错误码

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| AuthFailure.InvalidSecretId | 密钥非法（不是云 API 密钥类型）。 |
| AuthFailure.MFAFailure | MFA 错误。 |
| AuthFailure.SecretIdNotFound | 密钥不存在。 请在控制台检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。 |
| AuthFailure.SignatureExpire | 签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。 |
| AuthFailure.SignatureFailure | 签名错误。 签名计算错误，请对照调用方式中的接口鉴权文档检查签名计算过程。 |
| AuthFailure.TokenFailure | token 错误。 |
| AuthFailure.UnauthorizedOperation | 请求未 CAM 授权。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| FailedOperation | 操作失败。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidAction | 接口不存在。 |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| NoSuchVersion | 接口版本不存在。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| UnsupportedProtocol | http(s)请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。 |
| UnsupportedRegion | 接口不支持所传地域。 |

## 业务错误码

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| AuthFailure | CAM签名/鉴权错误 |
| ResourceInsufficient | 资源不足。 |
| UnknownParameter | 未知参数错误。 |
| FailedOperation | 操作失败。 |

| 错误码 | 说明 |
| --- | --- |
| InvalidParameter | 参数错误。 |
| UnsupportedOperation | 操作不支持。 |
| ResourceInUse | 资源被占用。 |
| DryRunOperation | DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。 |
| MissingParameter | 缺少参数错误。 |
| UnauthorizedOperation | 未授权操作。 |
| LimitExceeded | 超过配额限制。 |
| RequestLimitExceeded | 请求的次数超过了频率限制 |
| ResourceNotFound | 资源不存在。 |
| ResourceUnavailable | 资源不可用。 |
| ResourcesSoldOut | 资源售罄。 |
| OperationDenied | 操作被拒绝。 |
| InternalError | 内部错误。 |
| InvalidParameterValue | 参数取值错误。 |