ALIBABA CLOUD

Alibaba Cloud

全站加速

API参考

文档版本：20220706

阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。

2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。

3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。

4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。

5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。

6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	危险 重置操作将丢失用户配置数据。
警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击**设置**> **网络**> **设置网络类型**。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在**结果确认**页面，单击**确定**。
`Courier字体`	命令或代码。	执行 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *Instance_ID*
[] 或者 [a|b]	表示可选项，至多选择一个。	`ipconfig [-all|-t]`
{} 或者 {a|b}	表示必选项，至多选择一个。	`switch {active|stand}`

目录

1.API概览 12
2.调用方式 21
3.公共参数 22
4.获取AccessKey 24
5.开通服务 25
5.1. 开通DCDN服务 25
5.2. 获取DCDN的服务状态 26
5.3. 获取DCDN服务状态 27
6.域名管理 31
6.1. 添加加速域名 31
6.2. 批量添加加速域名 35
6.3. 修改加速域名 38
6.4. 启用状态为停用的加速域名 41
6.5. 批量启用加速域名 43
6.6. 停用加速域名 44
6.7. 批量停用加速域名 45
6.8. 删除已添加的加速域名 46
6.9. 获取加速域名的CNAME信息 48
6.10. 获取用户的全站加速域名 49
6.11. 获取基本配置信息 56
6.12. 修改加速域名的加速区域 59
6.13. 获取配置了指定功能的全站加速域名 61
6.14. 批量配置加速域名 66
6.15. 获取加速域名的配置信息 68
6.16. 删除加速域名的配置 71
6.17. 批量删除加速域名配置 73

6.18. 查询已删除的域名 74
6.19. 域名配置功能参数 77
6.20. ConfigId使用说明 108
7.域名校验 114
7.1. 校验域名归属权 114
7.2. 获取归属校验内容 115
8.刷新预热 117
8.1. 刷新节点上的文件内容 117
8.2. 预热源站内容到缓存节点 119
8.3. 获取缓存刷新预热数量信息 121
8.4. 获取刷新预热任务信息 123
8.5. 获取用户资源使用信息 128
8.6. 通过任务编号查询刷新或预热任务信息 130
9.证书服务 134
9.1. 证书类接口调用流程图 134
9.2. 设置加速域名的证书功能 134
9.3. 获取证书列表信息 138
9.4. 获取DCDN证书的详细信息 140
9.5. 获取证书信息对应加速域名 142
9.6. 获取加速域名的证书信息 145
9.7. 获取用户所有证书信息 147
9.8. 批量设置加速域名证书信息 150
9.9. 设置加速域名的国密证书功能是否开启 153
9.10. 获取国密证书的详细信息 155
9.11. 获取国密证书列表信息 157
9.12. 获取DCDN用户证书过期域名数量 159
10.资源用量 161
10.1. 获取HTTP返回码数据 161

10.2. 查询用户区域分布数据统计 165
10.3. 获取地域和运营商列表 170
10.4. 获取加速域名的字节命中率 231
10.5. 获取用户运营商分布数据 234
10.6. 获取每秒访问次数 240
10.7. 查询网络带宽监控数据 244
10.8. 获取网络流量监控数据 248
10.9. 获取回源带宽监控数据 252
10.10. 获取回源流量监控数据 256
10.11. 获取WebSocket返回码数据 259
10.12. 获取WebSocket的带宽数据 264
10.13. 获取WebSocket流量数据 268
10.14. 获取加速域名的带宽信息 272
10.15. 根据协议获取HTTP Code分布情况 275
10.16. 获取加速域名的每秒访问次数QPS 279
11.实时监控 285
11.1. 获取实时回源流量监控数据 285
11.2. 获取每秒访问次数数据 288
11.3. 获取回源带宽数据 291
11.4. 获取实时HTTP返回码数据 294
11.5. 获取实时字节命中率数据 298
11.6. 获取加速域名的带宽数据 300
11.7. 获取实时请求命中率数据 303
11.8. 实时获取回源HTTP返回码数据 306
11.9. 获取加速域名流量监控数据 310
11.10. 批量获取域名的各地区运营商流量和访问次数 314
12.用量查询 318
12.1. 获取历史账单 318

12.2. 查询资源包信息 322
12.3. 查询域名在特定计费区域的用量数据 326
12.4. 获取BGP带宽数据 333
12.5. 获取BGP流量数据 336
13.日志管理 340
13.1. 获取加速域名的日志信息 340
13.2. 查看Logservice服务是否开通或者欠费 345
13.3. 检查实时日志项目是否存在 346
13.4. 创建实时日志项目 348
13.5. 创建服务关联角色以及日志服务项目 350
13.6. 删除实时日志项目 353
13.7. 查询实时日志所有字段 354
13.8. 查询实时日志项目 356
13.9. 查询用户选择的字段列表 359
13.10. 查询用户开通的项目信息 361
13.11. 更新实时日志项目 364
13.12. 更新实时日志字段 367
14.运营报表 370
14.1. 定制运营报表 370
14.2. 创建报表订阅任务 371
14.3. 查询已定制的报表任务 375
14.4. 查询已定制的报表数据 378
14.5. 查询所有定制报表列表 385
14.6. 查询报表订阅任务列表 389
14.7. 更新已定制的运营报表 394
14.8. 更新已订阅的报表任务 396
14.9. 删除已定制的运营报表 399
14.10. 删除已订阅的报表任务 400

15.边缘程序 402
15.1. 创建程序 402
15.2. 删除边缘程序的程序配置 403
15.3. 删除边缘程序代码 404
15.4. 删除边缘程序代码的灰度环境 406
15.5. 获取某个边缘程序ER的元信息 407
15.6. 获取边缘程序ER支持的Canary环境列表 411
15.7. 获取边缘程序ER的JS代码 413
15.8. 获取边缘程序ER可供选择的程序规格 415
15.9. 获取阿里云账号绑定的相关信息 417
15.10. 查看边缘程序ER是否开通或者欠费 418
15.11. 修改边缘程序ER的配置 420
15.12. 设置边缘程序ER子域 423
15.13. 上传边缘程序ER的代码 424
15.14. 上传边缘程序ER的测试代码 427
15.15. 发布指定版本的边缘程序ER代码到某个Env环境 429
15.16. 生成供线上Env环境使用的正式版本 431
15.17. 查询边缘程序ER的执行次数 432
16.IP应用加速 437
16.1. 获取IPA层加速域名配置信息 437
16.2. 停用开启IPA服务的加速域名 439
16.3. 获取IPA服务开通状态 440
16.4. 获取DCDN的IPA服务状态 442
16.5. 修改启用IPA服务的加速域名 444
16.6. 删除已添加的IPA层加速域名 447
16.7. 启用停用IPA服务的加速域名 449
16.8. 添加IPA层应用加速域名 450
16.9. 批量配置IPA层应用加速域名 454

16.10. 获取用户IPA层应用加速域名 456
16.11. 获取IPA层的基本配置信息 461
16.12. 删除加速域名的IPA层配置 465
16.13. 查询IPA的协议类型 466
16.14. 获取四层加速的带宽数据 468
16.15. 获取四层加速流量监控数据 472
16.16. 查询IPA用户连接数 475
17.边缘脚本 479
17.1. 设置或修改域名配置（灰度） 479
17.2. 查询环境配置（灰度） 481
17.3. 删除加速域名的配置（灰度） 483
17.4. 灰度环境转生产环境配置 485
17.5. 灰度配置回滚 486
17.6. 获取公测节点有效VIP 487
17.7. 查询ES规则执行的异常情况 488
17.8. 查询ES规的运行情况 492
18.边缘安全 496
18.1. 获取用户某安全功能报文拦截数 496
18.2. 获取WAF全量域名列表 497
18.3. 提供边缘安全下拉列表 500
18.4. 获取边缘应用层安全报文拦截总数 502
18.5. 查询区域封禁支持的国家和地区 506
18.6. 查询安全功能相关配置 507
18.7. WAF防护（新版） 509
18.7.1. 查询WAF版本信息 509
18.7.2. 查询用户使用的防护策略类型 512
18.7.3. 获取接入WAF防护的加速域名 514
18.7.4. 获取接入指定防护策略的加速域名 516

18.7.5. 设置防护策略 518
18.7.6. 查询用户配置的防护策略 520
18.7.7. 获取单个防护策略信息 525
18.7.8. 修改防护策略名称或状态 527
18.7.9. 删除防护策略 529
18.7.10. 获取加速域名的防护策略 531
18.7.11. 查询用户配置的防护规则 533
18.7.12. 批量删除防护规则 538
18.7.13. 修改防护策略绑定的域名 540
18.7.14. 修改防护规则信息 541
18.7.15. 获取单个防护规则信息 543
18.7.16. 查询可被自定义防护策略绑定的域名 546
18.7.17. 批量设置域名防护状态 549
18.7.18. 获取自定义防护规则的匹配条件信息 551
18.7.19. 配置防护规则 554
18.7.20. 查询WAF服务状态 564
18.7.21. 查询WAF服务开通状态 566
18.7.22. 查询WAF区域封禁支持的国家和地区 567
18.7.23. 查询WAF用量数据 570
19.标签管理 575
19.1. 添加资源标签 575
19.2. 查询资源对应的标签 576
19.3. 查询用户标签 578
19.4. 删除资源标签 580
20.工具管理 582
20.1. 验证IP节点 582
21.Terraform 584
21.1. Terraform简介 584

21.2. Terraform关键概念 585
21.3. 安装和配置Terraform 586

1.API概览

本文为您介绍全站加速提供的相关API接口及各API接口的用法。

开通服务

API	描述
OpenDcdnService	开通DCDN服务。
DescribeUserDcdnStatus	查询全站加速是否开通、是否欠费。
DescribeDcdnService	查询DCDN服务状态。包括：当前计费类型、服务开通时间、下次生效的计费类型、当前业务状态等。

域名管理

API	描述
AddDcdnDomain	添加全站加速域名，一次只能提交一个加速域名。
BatchAddDcdnDomain	批量添加加速域名。
UpdateDcdnDomain	修改加速域名。
StartDcdnDomain	启用状态为停用的加速域名，将DomainStatus变更为online。
BatchStartDcdnDomain	启用状态为停用的加速域名，将DomainStatus变更为online。
StopDcdnDomain	停用某个加速域名，将DomainStatus变更为offline。
BatchStopDcdnDomain	停用加速域名，将DomainStatus变更为offline。
DeleteDcdnDomain	删除已添加的加速域名。
DescribeDcdnDomainCname	检测用户是否完成CNAME。
DescribeDcdnUserDomains	查询用户名下所有的全站加速域名，支持域名模糊匹配过滤和域名状态过滤。
DescribeDcdnDomainDetail	查询指定加速域名配置的基本信息。
ModifyDCdnDomainSchdmByProperty	修改加速区域。
DescribeDcdnUserDomainsByFunc	通过FuncId查询用户名下所有的全站加速域名。
BatchSetDcdnDomainConfigs	实现域名批量配置功能。
DescribeDcdnDomainConfigs	查询域名配置，一次可查询多个功能配置。
DeleteDcdnSpecificConfig	删除指定域名的配置。
BatchDeleteDcdnDomainConfigs	批量删除域名配置。

API	描述
DescribeDcdnDeletedDomains	查询您名下已删除的域名。

域名校验

API	描述
VerifyDcdnDomainOwner	校验域名的归属权。
DescribeDcdnVerifyContent	查询域名的归属校验内容。

刷新预热

API	描述
RefreshDcdnObjectCaches	刷新节点上的文件内容、刷新指定URL内容至Cache节点。支持URL批量刷新。
PreloadDcdnObjectCaches	将源站的内容主动预热到L2 Cache节点上，用户首次访问可直接命中缓存，缓解源站压力。
DescribeDcdnRefreshQuota	查询当日刷新URL、预热URL及刷新目录的上限和剩余次数。
DescribeDcdnRefreshTasks	查询刷新、预热状态是否在全网生效。
DescribeDcdnUserQuota	查询用户资源上限及已使用情况。
DescribeDcdnRefreshTaskById	查询刷新或预热是否在全网生效。

证书服务

API	描述
SetDcdnDomainCertificate	设置指定域名下是否启用证书功能以及修改证书信息。
DescribeDcdnCertificateList	查询证书列表信息。
DescribeDcdnCertificateDetail	查询证书详细信息。
DescribeDcdnDomainByCertificate	根据证书信息查询加速域名。
DescribeDcdnDomainCertificateInfo	查询指定加速域名证书信息。
DescribeDcdnHttpsDomainList	查询用户所有证书信息。
BatchSetDcdnDomainCertificate	批量设置是否启用域名证书功能及修改证书信息。
SetDcdnDomainSMCertificate	设置指定域名下是否启用国密证书功能。
DescribeDcdnSMCertificateDetail	查询国密证书的详细信息。
DescribeDcdnSMCertificateList	查询指定加速域名下国密证书列表信息。

API	描述
DescribeDcdnUserCertificateExpireCount	获取DCDN用户证书过期域名数量。

资源用量

API	描述
DescribeDcdnDomainHttpCodeData	查询加速域名最小5分钟粒度的HTTP返回码总数和占比数据，支持查询最近90天的数据。
DescribeDcdnDomainRegionData	查询加速域名天粒度的用户区域分布数据统计，支持查询90天的数据。
DescribeDcdnRegionAndIsp	查询地域和运营商列表。
DescribeDcdnDomainHitRateData	查询加速域名的命中率，支持查询最近90天的数据。
DescribeDcdnDomainIspData	查询加速域名天粒度的用户运营商分布数据统计，支持查询最近90天的数据。
DescribeDcdnDomainQpsData	查询加速域名的每秒访问次数QPS，支持查询最近90天的数据。
DescribeDcdnDomainBpsData	查询加速域名的网络带宽监控数据，支持查询最近90天的数据。
DescribeDcdnDomainTrafficData	查询加速域名的网络流量监控数据，支持查询最近90天的数据。
DescribeDcdnDomainOriginBpsData	查询加速域名的回源带宽监控数据，支持查询最近90天的数据。
DescribeDcdnDomainOriginTrafficData	查询加速域名的回源流量监控数据，支持查询最近90天的数据。
DescribeDcdnDomainWebsocketHttpCodeData	查询加速域名WebSocket协议的最小5分钟粒度的HTTP返回码总数和占比数据。
DescribeDcdnDomainWebsocketBpsData	查询加速域名WebSocket协议的网络带宽监控数据，支持查询最近90天的数据。
DescribeDcdnDomainWebsocketTrafficData	查询加速域名的WebSocket网络流量监控数据，支持查询最近90天的数据。
DescribeDcdnDomainBpsDataByLayer	获取加速域名的带宽信息。
DescribeDcdnDomainHttpCodeDataByLayer	根据协议获取HTTP Code分布情况。
DescribeDcdnDomainQpsDataByLayer	获取加速域名的每秒访问次数QPS。

实时监控

API	描述
DescribeDcdnDomainRealTimeSrcTrafficData	查询加速域名的1分钟回源流量监控数据，支持查询最近90天的数据。
DescribeDcdnDomainRealTimeQpsData	查询域名1分钟粒度每秒访问次数的数据。
DescribeDcdnDomainRealTimeSrcBpsData	查询域名1分钟粒度回源带宽数据，支持查询最近7天的数据。
DescribeDcdnDomainRealTimeHttpCodeData	查询加速域名HTTP返回码总数和占比数据。
DescribeDcdnDomainRealTimeByteHitRateData	查询域名1分钟粒度字节命中率数据。
DescribeDcdnDomainRealTimeBpsData	查询域名1分钟粒度带宽数据。
DescribeDcdnDomainRealTimeReqHitRateData	查询域名1分钟粒度请求命中率数据。
DescribeDcdnDomainRealTimeSrcHttpCodeData	查询加速域名回源1分钟粒度的HTTP返回码占比数据。
DescribeDcdnDomainRealTimeTrafficData	查询加速域名以1分钟为单位时间段的流量监控数据。
DescribeDcdnDomainRealTimeDetailDataDescribeDcdnUserBillHistory	批量查询域名的各地区运营商流量和访问次数的1分钟粒度数据。

用量查询

API	描述
DescribeDcdnUserBillHistory	查询用户历史账单，最多查询一个月的数据。
DescribeDcdnUserResourcePackage	查询全站加速用户当前流量包。
DescribeDcdnDomainUsageData	查询域名在特定计费区域的用量数据。
DescribeDcdnBgpBpsData	查询BGP加速五分钟粒度带宽数据。
DescribeDcdnBgpTrafficData	查询BGP加速五分钟粒度流量数据。

日志管理

API	描述
DescribeDcdnDomainLog	查询指定域名的原始访问日志的下载地址。
DescribeUserLogserviceStatus	查看Logservice服务是否开通或者欠费。

API	描述
CheckDcdnProjectExist	检查实时日志项目是否存在。
CreateDcdnSLSRealTimeLogDelivery	创建实时日志项目。
CreateSlrAndSlsProject	创建服务关联角色（SLR）以及日志服务（SLS）项目。
DeleteDcdnRealTimeLogProject	删除整个项目的实时日志。
DescribeDcdnRealTimeDeliveryField	查询实时日志所有字段。
DescribeDcdnSLSRealtimeLogDelivery	查看实时日志项目。
DescribeDcdnUserRealTimeDeliveryField	查询用户选择的字段列表。
ListDcdnRealTimeDeliveryProject	查询用户开通的项目信息。
UpdateDcdnSLSRealtimeLogDelivery	更新实时日志项目。
UpdateDcdnUserRealTimeDeliveryField	更新实时日志字段。

运营报表

API	描述
CreateDcdnSubTask	定制运营报表。
CreateDcdnDeliverTask	创建报表订阅任务，订阅成功后系统会周期性地以邮件方式向您发送报表统计数据。
DescribeDcdnSubList	查询已定制的报表任务。
DescribeDcdnReport	查询已定制的报表数据。
DescribeDcdnReportList	查询所有的定制报表列表。
DescribeDcdnDeliverList	查询报表订阅任务列表，系统将返回所有的订阅任务列表。
UpdateDcdnSubTask	更新已定制的运营报表。
UpdateDcdnDeliverTask	根据订阅任务ID更新已订阅的报表任务。
DeleteDcdnSubTask	删除所有已定制的运营报表。
DeleteDcdnDeliverTask	根据任务ID删除已订阅的报表任务。

边缘程序

API	描述
CreateRoutine	创建程序（Routine）。
DeleteRoutine	删除边缘程序（EdgeRoutine）的程序（Routine）配置。
DeleteRoutineCodeRevision	删除边缘程序指定版本的代码。
DeleteRoutineConfEnvs	删除边缘程序Env列表中的自定义灰度环境。
DescribeRoutine	查询某个边缘程序ER（EdgeRoutine）的元信息，包括每个环境的ER配置，配置版本，代码版本等信息。
DescribeRoutineCanaryEnvs	查询边缘程序ER支持的Canary环境列表。
DescribeRoutineCodeRevision	查询边缘程序ER的某个版本的JS代码。
DescribeRoutineSpec	查询边缘程序可供选择的程序规格（内测阶段有3个CPU时间片规格：5ms、50ms、100ms）。
DescribeRoutineUserInfo	查询阿里云账号绑定的相关信息（绑定的subdomain，以及创建的routine列表）。
DescribeUserErStatus	查看边缘程序ER是否开通或者欠费。
EditRoutineConf	修改边缘程序ER的配置。
SetRoutineSubdomain	设置边缘程序ER子域。
UploadRoutineCode	上传边缘程序ER的代码。
UploadStagingRoutineCode	上传边缘程序ER的测试代码。
PublishRoutineCodeRevision	发布指定版本的边缘程序ER代码到某个Env环境。
CommitStagingRoutineCode	把测试版本unstable的JS代码生成供线上Env环境使用的正式版本。

IP应用加速

API	描述
DescribeDcdnIpaDomainConfigs	查询域名配置。
StopDcdnIpaDomain	停用某个加速域名，将DomainStatus变更为offline。
DescribeUserDcdnIpaStatus	查询全站加速IPA是否开通、是否欠费。
DescribeDcdnIpaService	查询全站加速IPA服务状态。
UpdateDcdnIpaDomain	修改加速域名。
DeleteDcdnIpaDomain	删除已添加的加速域名。
StartDcdnIpaDomain	启用状态为停用的加速域名，将DomainStatus变更为online。

API	描述
AddDcdnIpaDomain	添加IPA层应用加速域名，一次只能提交一个加速域名。
BatchSetDcdnIpaDomainConfigs	批量配置IPA层应用加速域名。
DescribeDcdnIpaUserDomains	查询用户名下所有的IPA层应用加速域名。
DescribeDcdnIpaDomainDetail	查询指定加速域名配置的基本信息。
DeleteDcdnIpaSpecificConfig	删除指定域名的IPA层配置。
DescribeDcdnDomainProperty	查询IPA的协议类型。
DescribeDcdnDomainIpaBpsData	查询加速域名四层加速的网络带宽监控数据，支持查询最近90天的数据。
DescribeDcdnDomainIpaTrafficData	查询加速域名的四层加速网络流量监控数据，支持查询最近90天的数据。

边缘脚本

API	描述
SetDcdnDomainStagingConfig	设置或修改域名配置（灰度）。
DescribeDcdnDomainStagingConfig	查询环境配置（灰度）。
DeleteDcdnSpecificStagingConfig	删除加速域名的配置（灰度）。
PublishDcdnStagingConfigToProduction	将模拟环境的全站加速配置发布到生产环境。
RollbackDcdnStagingConfig	将模拟环境的全站加速配置回滚成生产环境配置。
DescribeDcdnStagingIp	查询公测节点有效VIP。
DescribeDcdnEsExceptionData	查询ES规则执行的异常情况。
DescribeDcdnEsExecuteData	查询ES规则运行情况。

边缘安全

API	描述
DescribeDcdnUserSecDrop	查询全站加速用户某安全功能报文拦截数。
DescribeDcdnWafDomain	查询WAF全量域名列表和开通WAF功能的加速域名的相关信息。
DescribeDcdnSecFuncInfo	为全站加速控制台控界面提供边缘安全下拉列表。
DescribeDcdnUserSecDropByMinute	查询边缘应用层某一时间段的安全报文拦截总数。
DescribeDcdnBlockedRegions	查询区域封禁支持的国家和地区。

API	描述
DescribeDcdnUserConfigs	查询安全功能相关的配置。

WAF 防护（新版）

API	描述
DescribeDcdnWafSpecInfo	查询使用的DCDN WAF版本信息。
DescribeDcdnWafScenes	查询用户已使用的防护策略类型信息。
DescribeDcdnWafDomains	获取接入WAF防护的加速域名。
DescribeDcdnWafPolicyDomains	查询已接入指定WAF防护策略的加速域名。
CreateDcdnWafPolicy	设置WAF防护策略。
DescribeDcdnWafPolicies	查询用户已配置的WAF防护策略详细信息。
DescribeDcdnWafPolicy	获取指定防护策略详细信息。
ModifyDcdnWafPolicy	修改指定防护策略名称或状态。
DeleteDcdnWafPolicy	删除指定防护策略。
DescribeDcdnWafDomainDetail	获取指定域名的防护策略信息。
DescribeDcdnWafRules	查询用户已配置的防护规则详细信息。
BatchDeleteDcdnWafRules	批量删除WAF防护规则。
ModifyDcdnWafPolicyDomains	修改指定防护策略绑定的域名。
ModifyDcdnWafRule	修改防护规则名称、状态或规则配置信息。
DescribeDcdnWafRule	获取指定防护规则详细信息。
DescribeDcdnWafPolicyValidDomains	查询可被自定义防护策略绑定的域名列表。
BatchSetDcdnWafDomainConfigs	批量设置域名防护状态。
DescribeDcdnWafFilterInfo	查询自定义防护规则中匹配条件的匹配字段、逻辑符和匹配内容等信息。
BatchCreateDcdnWafRules	设置WAF防护规则。
DescribeDcdnWafService	查询DCDN WAF服务状态，包括服务开通时间、版本信息、当前业务状态、请求数计费方式、规则数计费方式等。
DescribeUserDcdnWafStatus	查询DCDN WAF服务是否开通、是否欠费。
DescribeDcdnWafGeoInfo	查询WAF区域封禁功能支持的国家和地区。

标签管理

API	描述
TagDcdnResources	添加资源标签。
DescribeDcdnTagResources	查询资源对应的标签。
DescribeDcdnUserTags	查询用户标签。
UntagDcdnResources	删除资源标签。

工具管理

API	描述
DescribeDcdnIpInfo	验证指定的IP是否为阿里云DCDN节点的IP地址。

2.调用方式

全站加速接口调用通过向API接口的服务端地址发送HTTP GET请求，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数，调用后系统会返回处理结果。

请求结构

全站加速的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用API。全站加速支持通过HTTP或HTTPS通道进行请求通信，为了获得更高的安全性，推荐您使用HTTPS通道发送请求。请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码，请求结构如下所示。

```
https://Endpoint/?Action=xx&Version=xx&Parameters
```

- Endpoint：全站加速API的服务接入地址为DCDN.aliyuncs.com。
- Action：要执行的操作，调用AddDcdnomain添加加速域名。
- Version：要使用的API版本，目前全站加速的API版本是2018-01-15。
- Parameters：请求参数，每个参数之间用 `&` 分隔。请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息，详情请参见公共参数。

下面是一个调用AddDcdnomain添加全站加速域名的示例：

> **说明** 为了方便您的查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
http://DCDN.aliyuncs.com?Action=AddDDCDNDomain
&DomainName=example.com
&Format=XML
&Sources=[{"content":"1.1.1.1","type":"ipaddr","priority":"20","port":80}]
&AccessKeyId=xxx
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
&Version=2018-01-15
&SignatureVersion=1.0
...
```

3.公共参数

公共参数包含公共请求参数和公共返回参数。全站加速API接口的调用是通过向API接口的服务端地址发送HTTP GET请求，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数完成的。根据请求的处理情况，系统会返回处理结果。

说明 为了便于您的查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

名称	类型	是否必选	描述
Format	String	否	返回值的类型，支持JSON与XML，默认为XML。
Version	String	是	API版本号，为日期形式：YYYY-MM-DD，本版本对应为2018-01-15。
AccessKeyId	String	是	阿里云颁发给您的访问服务所用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串。关于签名的计算方法，请参见签名机制。
SignatureMethod	String	是	签名方式，目前支持HMAC-SHA1。
Timestamp	String	是	请求的时间戳。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。例如：2018-05-10T12:00:00Z（为北京时间2018年5月10日20点0分0秒）。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，目前版本是1.0。
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。您在不同请求间要使用不同的随机数值。

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com/?Format=xml
&Version=2018-01-15
&Signature=Pc5WB8gokV23uiWeu%2FZV%2BiNM1dgI%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2018-05-10T12:00:00Z
```

公共返回参数

API返回结果采用统一格式，返回2xx HTTP状态码代表调用成功；返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败。调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为XML格式。

每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

XML返回示例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
    <!--结果的根结点-->
    <接口名称+Response>
        <!--返回请求标签-->
        <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
        <!--返回结果数据-->
    </接口名称+Response>
```

JSON返回示例

```
{
    "RequestId":"4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",
    /*返回结果数据*/
    }
```

调用API返回4xx或者5xx HTTP状态码代表调用失败，并返回请求ID、HostId、错误代码和错误信息。

您可以根据接口错误码排查错误，详情请参见全站加速错误码。当您无法排查错误时，可以提交工单联系我们，并在工单中注明服务节点HostId和RequestId。

XML返回示例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Error><RequestId>8906582E-6722-409A-A6C4-0E7863B733A5</RequestId>
<HostId>dcdn.aliyuncs.com</HostId>
<Code>OperationDenied</Code>
<Message>The specified action is not supported.</Message></Error>
```

JSON返回示例

```
{
"RequestId": "8906582E-6722-409A-A6C4-0E7863B733A5",
"HostId": "dcdn.aliyuncs.com",
"Code": "OperationDenied",
"Message": "The specified action is not supported."
}
```

4.获取AccessKey

您可以为阿里云主账号和子账号创建一个访问密钥（AccessKey）。在调用阿里云全站加速API时您需要使用AccessKey完成身份验证。

AccessKey包括AccessKey ID和AccessKey Secret：

- AccessKey ID：用于标识用户。
- AccessKey Secret：用于验证用户身份，必须保密。

> **警告** 阿里云账号AccessKey泄露会威胁您所有资源的安全，建议使用RAM用户的AccessKey进行操作，可有效降低AccessKey泄露的风险。

具体操作，请参见获取AccessKey。

5.开通服务

5.1. 开通DCDN服务

调用OpenDcdnService开通DCDN服务。

> 说明
> - 一个用户只能开通一次，且要求阿里云账号已通过实名认证。
> - 单用户调用频率：5次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	OpenDcdnService	操作接口名，系统规定参数。取值：**OpenDcdnService**。
BillType	String	是	PayByTraffic	开通服务的计费类型。取值为**PayByTraffic**，表示按流量计费。
WebsocketBillType	String	是	websockettraffic	开通服务的Websocket计费类型。取值为**websockettraffic**，表示按流量计费。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76503	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=OpenDcdnService
&BillType=PayByTraffic
&WebsocketBillType=websockettraffic
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<OpenDcdnServiceResponse>
  <RequestId>97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76503</RequestId>
</OpenDcdnServiceResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
"RequestId":"97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76503"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

5.2. 获取DCDN的服务状态

调用DescribeUserDcdnStatus查询全站加速是否开通、是否欠费。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeUserDcdnStatus	操作接口名，系统规定参数。取值：**DescribeUserDcdnStatus**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Enabled	Boolean	true	是否已开通全站加速服务。
InDebt	Boolean	false	是否欠费。
InDebtOverdue	Boolean	false	是否欠费超期。
OnService	Boolean	true	服务是否可用。
RequestId	String	4F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeUserDcdnStatus
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeUserDcdnStatusResponse>
   <Enabled>true</Enabled>
   <InDebtOverdue>false</InDebtOverdue>
   <InDebt>false</InDebt>
   <OnService>true</OnService>
   <RequestId>4F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1</RequestId>
</DescribeUserDcdnStatusResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Enabled": true,
    "InDebtOverdue": false,
    "InDebt": false,
    "OnService": true,
    "RequestId": "4F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

5.3. 获取DCDN服务状态

调用DescribeDcdnService查询DCDN服务状态。包括：当前计费类型、服务开通时间、下次生效的计费类型、当前业务状态等。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnService	操作接口名。系统规定参数，取值：**DescribeDcdnService**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ChangingAffectTime	String	2018-03-31T16:00:00Z	下次生效时间，GMT时间。
ChangingChargeType	String	PayByBandwidth	下次生效的计费类型。 • **PayByTraffic**：流量。 • **PayByBandwidth**：带宽。 • **PayByBandwidth95**：月95。 • **PayByBandwidth_monthavg**：月平均带宽。 • **PayByBandwidth_month4th**：月第四峰值。 • **PayByBandwidth_monthday95avg**：月平均95。 • **PayByBandwidth_nighthalf95**：月95夜间减半。
InstanceId	String	FP-mkqgwxxxx	实例ID。
InternetChargeType	String	PayByTraffic	当前计费类型。 • **PayByTraffic**：流量。 • **PayByBandwidth**：带宽。 • **PayByBandwidth95**：月95。 • **PayByBandwidth_monthavg**：月平均带宽。 • **PayByBandwidth_month4th**：月第四峰值。 • **PayByBandwidth_monthday95avg**：月平均95。 • **PayByBandwidth_nighthalf95**：月95夜间减半。
OpeningTime	String	2018-03-19T11:16:11Z	开通服务时间，ISO 8601时间格式。
OperationLocks	Array of LockReason		业务锁定状态。
LockReason			
LockReason	String	financial	锁定原因。例如：financial（欠费）。
RequestId	String	EF2AEBC2-EDBD-41CF-BF64-7E095D42D6EF	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
WebsocketChangingTime	String	2018-03-19T11:16:11Z	与ChangingAffectTime值一样，Websocket变配生效时间，需要与当前时间比较，晚于当前时间才在前端显示。
WebsocketChangingType	String	websocketbps	Websocket下次生效的计费类型，包括**websockettraffic**（流量）和**websocketbps**（带宽）。
WebsocketType	String	websocketbps	Websocket当前计费类型，包括**websockettraffic**（流量）和**websocketbps**（带宽）。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnService
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnServiceResponse>
   <ChangingChargeType>PayByBandwidth</ChangingChargeType>
   <OpeningTime>2018-03-19T11:16:11Z</OpeningTime>
   <InstanceId>FP-mkqgwxxxx</InstanceId>
   <RequestId>EF2AEBC2-EDBD-41CF-BF64-7E095D42D6EF</RequestId>
   <ChangingAffectTime>2018-03-31T16:00:00Z</ChangingAffectTime>
   <OperationLocks>
      <LockReason>
         <LockReason>financial</LockReason>
      </LockReason>
   </OperationLocks>
   <InternetChargeType>PayByTraffic</InternetChargeType>
</DescribeDcdnServiceResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "ChangingChargeType": "PayByBandwidth",
    "OpeningTime": "2018-03-19T11:16:11Z",
    "InstanceId": "FP-mkqgwxxxx",
    "RequestId": "EF2AEBC2-EDBD-41CF-BF64-7E095D42D6EF",
    "ChangingAffectTime": "2018-03-31T16:00:00Z",
    "OperationLocks": {
        "LockReason": [
            {
                "LockReason": "financial"
            }
        ]
    },
    "InternetChargeType": "PayByTraffic"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

6.域名管理

6.1. 添加加速域名

调用AddDcdnDomain添加全站加速域名，一次只能提交一个加速域名。

> 说明
> - 创建加速域名之前，您必须先开通全站加速服务。
> - 加速域名必须已完成备案。
> - 如果源站内容不在阿里云平台上，阿里云平台需要对内容进行审核，审核工作会在下一个工作日前完成。
> - 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddDcdnDomain	系统规定参数。取值：**AddDcdnDomain**。
DomainName	String	是	example.com	待添加的加速域名，仅支持添加单个域名。 支持添加泛域名，以点号（.）开头，例如.example.com。
Sources	String	是	[{"content":"10.10.10.10","type":"ipaddr","priority":"20","port":80}]	回源地址列表。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmyuji4b6r4**	资源组ID。不传该参数时，系统自动补全默认资源组ID。
CheckUrl	String	否	example.com	检测URL。
Scope	String	否	domestic	加速区域。取值： • **domestic**：仅中国内地。 • **overseas**：全球（不包含中国内地）。 • **global**：全球。 默认取值为**domestic**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TopLevelDomain	String	否	yourTopLevelDomain	顶级接入域。

Sources各字段含义如下所示。

参数	类型	是否必选	描述
type	String	是	源站类型。ipaddr：IP源站；domain：域名源站；oss：OSS Bucket为源站。
content	String	是	回源地址，可以是IP或域名。
port	Integer	否	可以指定443、80端口，也可以自定义端口，默认值80。443是HTTPS协议回源。
priority	String	否	源站地址对应的优先级，支持20和30，默认20。20是主源，30是备源。
weight	String	否	回源权重，100以内，默认10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=AddDcdnDomain
&DomainName=example.com
&Sources=[{"content":"10.10.10.10","type":"ipaddr","priority":"20","port":80}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<AddDcdnDomainResponse>
   <RequestId>15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74</RequestId>
</AddDcdnDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidDomainName.Malformed	The specified DomainName is invalid.	域名格式错误。
400	InvalidSource.Content.Malformed	The specified Source Content is invalid.	源站信息错误，请重新填写。
400	MissingSource.Content	The Source Content must be specified.	Source Content必填，请填写后重试。
400	MissingSource.Type	The Source Type must be specified.	Source Type必填，请填写后重试。
400	InvalidSource.Type.Malformed	The specified Source Type is invalid.	Source Type格式错误，请重新填写。
400	InvalidSource.Priority.Malformed	The specified Source Priority is invalid.	Source Priority格式错误，请填写正确的格式。
400	InvalidScope.Malformed	The specified Scope is invalid.	Scope错误，请填写正确的Scope后重新请求。
400	SourceIp.Exceed	The maximum number of back-to-origin IP addresses is exceeded.	回源IP个数超过限额。
400	InvalidCertificate	The specified certificate format is invalid.	Certificate格式错误，请填写正确的Certificate后重试。
400	InvalidCertificate.TooLong	The maximum length of the certificate is exceeded.	Certificate长度超过限制。
400	CheckSourceHealthFailed	Error checking the security. Provide the valid origin site information.	安全检查失败，请提供正确的源站信息。
400	ExtensiveAndAllBothExist	A wildcard domain name and a domain name with an all. prefix cannot be both specified.	泛域名与all.开头域名不能同时存在。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	CdnTypeNotSupportExtensiveDomain	Wildcard domain names are not supported.	不支持泛域名。
400	ExtensiveAndSpecificDomainConflict	The wildcard domain name overlaps a domain name at the same level.	泛域名和同级精确域名互斥，请重新添加。
400	InvalidResourceGroupId.Malformed	The specified ResourceGroupId is invalid.	ResourceGroupId错误，请填写正确的ResourceGroupId。
400	DomainReserved	The root domain of your domain is reserved by another account. Submit a ticket to contact customer support.	该域名的根域已经被其他账号占用，若需要新增提交工单处理。
400	InvalidDomainNameLevel	The alicdn.com domain supports a maximum of three levels of domain.	alicdn.com最多支持三级域名。
400	EntityNotExists.ResourceGroup	The resource group does not exist.	该资源组不存在。
400	InvalidStatus.ResourceGroup	The current status of the resource group does not support this operation.	资源组当前状态不允许进行此操作。
400	NotInternationRealIdentity	Real-name registration is required for services offered in Mainland China.	根据中华人民共和国法律规定，在中国境内购买使用信息服务的用户需要进行实名登记。
400	TopLevelDomain.NotFound	The specified TopLevelDomain does not exist.	顶级接入域不存在。
400	RecordCheckNotAvailable	The ICP filing interface is unavailable. Please try again later.	备案接口不可用，请稍后重试。
400	IcpBlack	The domain is on the ICP blacklist.	域名在工信部黑名单。
400	IspBlack	The domain is on the ISP blacklist.	域名在阿里云黑名单。
400	InvalidCheckUrl.Malformed	The specified CheckUrl is invalid.	CheckUrl参数非法。
400	DomainOwnerVerifyFail	Owner verification of the root domain failed.	当您首次将新域名添加至阿里云DCDN时，需按要求做域名归属权验证，当您按要求配置DNS解析或文件验证后，才能正常成功添加域名。
400	TopLevelDomain.Mismatch	The specified TopLevelDomain does not match webSiteType.	顶级接入域和域名类型不匹配。

访问错误中心查看更多错误码。

6.2. 批量添加加速域名

调用BatchAddDcdnDomain批量添加加速域名。

前提条件：

- 创建加速域名之前，必须先开通DCDN服务。
- 加速域名已完成备案。

> **说明** 源站内容，如果不在阿里云平台上，需要审核，审核工作会在下一工作日前完成。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BatchAddDcdnDomain	操作接口名，系统规定参数。取值：**BatchAddDcdnDomain**。
DomainName	String	是	example.com	DCDN加速域名，一个用户最多添加20个域名。多个域名使用英文逗号（,）分隔。
Sources	String	是	[{"content":"1.1.1.1","type":"ipaddr","priority":"20","port":80,"weight":"15"}]	回源地址列表。
ResourceGroupId	String	否	testID	资源组ID，不传时，自动补全默认资源组ID。
CheckUrl	String	否	www.yourdomain.com/test.html	健康检测URL。
Scope	String	否	domestic	加速区域。取值： • domestic（默认值）：仅中国内地。 • overseas：全球（不包含中国内地）。 • global：全球。
TopLevelDomain	String	否	example.com	顶级接入域。

Sources各字段含义如下所示：

参数	类型	是否必选	描述
type	String	是	源站类型。取值： **ipaddr**：IP源站。 **domain**：域名源站。 **oss**：OSS Bucket为源站。 **fc_domain**：函数计算源站。
content	String	是	回源地址，可以是IP或域名。
port	Integer	否	端口。取值： **80**：默认端口。 **443**：支持HTTPS协议回源。 自定义端口。
priority	String	否	源站地址对应的优先级。取值： **20**：主源（默认值）。 **30**：备源。
weight	String	否	回源权重，100以内，默认值为10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=BatchAddDcdnDomain
&DomainName=example.com,example1.com
&Sources=[{"content":"1.1.1.1","type":"ipaddr","priority":"20","port":80}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<BatchAddDcdnDomainResponse>
  <RequestId>15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74</RequestId>
</BatchAddDcdnDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidDomainName.Malformed	The specified DomainName is invalid.	域名格式错误。
400	InvalidSources.Malformed	The specified Sources is invalid.	参数Sources格式错误。可以是IP或域名；IP支持最多20个，以逗号区分，域名只能输入一个。IP与域名不能同时输入。
400	InvalidScope.Malformed	The specified Scope is invalid.	Scope错误，请填写正确的Scope后重新请求。
400	InvalidSource.Priority.Malformed	The specified Source Priority is invalid.	Source Priority格式错误，请填写正确的格式。
400	SourceIp.Exceed	The maximum number of back-to-origin IP addresses is exceeded.	回源IP个数超过限额。
400	InvalidCertificate	The specified certificate format is invalid.	Certificate格式错误，请填写正确的Certificate后重试。
400	InvalidCertificate.TooLong	The maximum length of the certificate is exceeded.	Certificate长度超过限制。
400	CheckSourceHealthFailed	Error checking the security. Provide the valid origin site information.	安全检查失败，请提供正确的源站信息。
400	ExtensiveAndAllBothExist	A wildcard domain name and a domain name with an all. prefix cannot be both specified.	泛域名与all.开头域名不能同时存在。
400	CdnTypeNotSupportExtensiveDomain	Wildcard domain names are not supported.	不支持泛域名。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	ExtensiveAndSpecificDomainConflict	The wildcard domain name overlaps a domain name at the same level.	泛域名和同级精确域名互斥，请重新添加。
400	InvalidResourceGroupId.Malformed	The specified ResourceGroupId is invalid.	ResourceGroupId错误，请填写正确的ResourceGroupId。
400	DomainReserved	The root domain of your domain is reserved by another account. Submit a ticket to contact customer support.	该域名的根域已经被其他账号占用，若需要新增提交工单处理。
400	InvalidDomainNameLevel	The alicdn.com domain supports a maximum of three levels of domain.	alicdn.com最多支持三级域名。
400	TopLevelDomain.NotFound	The specified TopLevelDomain does not exist.	顶级接入域不存在。
400	EntityNotExists.ResourceGroup	The resource group does not exist.	该资源组不存在。
400	EntityNotExist.ResourceGroup	The resource group does not exist.	该资源组不存在。
400	InvalidStatus.ResourceGroup	The current status of the resource group does not support this operation.	资源组当前状态不允许进行此操作。
400	NotInternationRealIdentity	Real-name registration is required for services offered in Mainland China.	根据中华人民共和国法律规定，在中国境内购买使用信息服务的用户需要进行实名登记。
400	RecordCheckNotAvailable	The ICP filing interface is unavailable. Please try again later.	备案接口不可用，请稍后重试。
400	IcpBlack	The domain is on the ICP blacklist.	域名在工信部黑名单。
400	IspBlack	The domain is on the ISP blacklist.	域名在阿里云黑名单。
400	DomainOwnerVerifyFail	Owner verification of the root domain failed.	当您首次将新域名添加至阿里云DCDN时，需按要求做域名归属权验证，当您按要求配置DNS解析或文件验证后，才能正常成功添加域名。
400	TopLevelDomain.Mismatch	The specified TopLevelDomain does not match webSiteType.	顶级接入域和域名类型不匹配。

访问错误中心查看更多错误码。

6.3. 修改加速域名

调用UpdateDcdnDomain修改加速域名。

说明 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateDcdnDomain	操作接口名，系统规定参数。取值：**UpdateDcdnDomain**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，仅支持修改单个域名。
Sources	String	否	[{"content":"10.10.10.10","type":"ipaddr","priority":"20","port":80}]	回源地址列表。
ResourceGroupId	String	否	rg-xxxxx	资源组ID。
TopLevelDomain	String	否	yourTopLevelDomain	顶级接入域。

Sources各字段含义如下所示。

参数	类型	是否必选	描述
type	String	是	源站类型，取值如下： **ipaddr**：IP源站。 **domain**：域名源站。 **oss**：OSS Bucket为源站。
content	String	是	回源地址，可以是IP或域名。
port	Integer	否	可以指定**443**和**80**端口，也可以自定义端口，默认值**80**，**443**是HTTPS协议回源。

参数	类型	是否必选	描述
priority	String	否	源站地址对应的优先级，支持20和30，默认20。20是主，30是备。
weight	String	否	回源权重，100以内，默认10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=UpdateDcdnDomain
&DomainName=example.com
&Sources=[{"content":"10.10.10.10","type":"ipaddr","priority":"20","port":80}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateDcdnDomainResponse>
   <RequestId>0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9</RequestId>
</UpdateDcdnDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingDomainName	The domainName parameter is required.	请填写域名参数。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidDomainName.Malformed	The specified DomainName is invalid.	域名格式错误。
400	InvalidSource.Content.Malformed	The specified Source Content is invalid.	源站信息错误，请重新填写。
400	InvalidTypeContent.Mismatch	The specified source type does not match the specified source content.	源站类型和源站不匹配，请重新填写。
400	MissingSource.Content	The Source Content must be specified.	Source Content必填，请填写后重试。
400	MissingSource.Type	The Source Type must be specified.	Source Type必填，请填写后重试。
400	InvalidSource.Type.Malformed	The specified Source Type is invalid.	Source Type格式错误，请重新填写。
400	InvalidSource.Priority.Malformed	The specified Source Priority is invalid.	Source Priority格式错误，请填写正确的格式。
400	InvalidResourceGroupId.Malformed	The specified ResourceGroupId is invalid.	ResourceGroupId错误，请填写正确的ResourceGroupId。
400	EntityNotExists.ResourceGroup	The resource group does not exist.	该资源组不存在。
400	InvalidStatus.ResourceGroup	The current status of the resource group does not support this operation.	资源组当前状态不允许进行此操作。
403	DomainInProtectedMode	The domain is in protection mode. To request permission, contact Customer Service.	此域名处于被保护模式。如果您想做这个操作，请联系我们。
400	TopLevelDomain.NotFound	The specified TopLevelDomain does not exist.	顶级接入域不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

6.4. 启用状态为停用的加速域名

调用StartDcdnDomain启用状态为停用的加速域名，将DomainStatus变更为online。

> 说明
> - 如果您的域名处于非法状态或域名对应账户欠费，您将无法正常调用该接口启用加速域名。
> - 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	StartDcdnDomain	操作接口名。系统规定参数。取值：**StartDcdnDomain**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，仅支持启用单个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=StartDcdnDomain
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<StartDcdnDomainResponse>
   <RequestId>0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9</RequestId>
</StartDcdnDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	RecordCheckNotAvailable	The ICP filing interface is unavailable. Please try again later.	备案接口不可用，请稍后重试。
400	IcpBlack	The domain is on the ICP blacklist.	域名在工信部黑名单。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	IspBlack	The domain is on the ISP blacklist.	域名在阿里云黑名单。

访问错误中心查看更多错误码。

6.5. 批量启用加速域名

调用BatchStartDcdnDomain批量启用状态为停用的加速域名，将DomainStatus变更为online。

> 说明
> - 如果您的域名处于非法状态或域名对应账户欠费，您将无法正常调用该接口启用加速域名。
> - 单次配置的域名数量不超过50个。
> - 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BatchStartDcdnDomain	系统规定参数。取值：**BatchStartDcdnDomain**。
DomainNames	String	是	example.com	加速域名，多个域名用半角逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=BatchStartDcdnDomain
&DomainNames=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<BatchStartDcdnDomainResponse>
   <RequestId>0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9</RequestId>
</BatchStartDcdnDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	RecordCheckNotAvailable	The ICP filing interface is unavailable. Please try again later.	备案接口不可用，请稍后重试。
400	IcpBlack	The domain is on the ICP blacklist.	域名在工信部黑名单。
400	IspBlack	The domain is on the ISP blacklist.	域名在阿里云黑名单。

访问错误中心查看更多错误码。

6.6. 停用加速域名

调用StopDcdnDomain停用某个加速域名，将DomainStatus变更为offline。

> 说明
> - 停用该加速域名后，该条加速域名信息仍保留，针对加速域名的请求系统将做自动回源处理。
> - 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	StopDcdnDomain	操作接口名。系统规定参数。取值：**StopDcdnDomain**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，仅支持停用单个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=StopDcdnDomain
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<StopDcdnDomainResponse>
   <RequestId>0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9</RequestId>
</StopDcdnDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

6.7. 批量停用加速域名

调用BatchStopDcdnDomain批量停用加速域名，将DomainStatus变更为offline。

> **说明**
> - 如果您停用该加速域名后，该条加速域名信息仍保留。针对加速域名的请求，系统将做自动回源处理。
> - 单次配置的域名数量不超过50个。
> - 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BatchStopDcdnDomain	系统规定参数。取值：**BatchStopDcdnDomain**。
DomainNames	String	是	example.com	需要接入全站加速的域名，多个用半角逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=BatchStopDcdnDomain
&DomainNames=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<BatchStopDcdnDomainResponse>
   <RequestId>0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9</RequestId>
</BatchStopDcdnDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

6.8. 删除已添加的加速域名

调用DeleteDcdnDomain删除已添加的加速域名。

说明

- 删除域名前您需前往域名解析服务商恢复域名A记录，否则域名被删除后可能导致该域名不可访问。
- DeleteDcdnDomain调用成功后将删除对应加速域名的全部相关记录，如果您想暂停使用该加速域名，您可以调用StopDcdnDomain接口。
- 单用户调用频率：10次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDcdnDomain	操作接口名，系统规定参数。取值：**DeleteDcdnDomain**。
DomainName	String	是	example.com	待删除的加速域名，仅支持删除单个域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DeleteDcdnDomain
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteDcdnDomainResponse>
   <RequestId>0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9</RequestId>
</DeleteDcdnDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidDomainName.Malformed	The specified DomainName is invalid.	域名格式错误。

访问错误中心查看更多错误码。

6.9. 获取加速域名的CNAME信息

调用DescribeDcdnDomainCname检测用户是否完成配置CNAME。

> **说明** 单用户调用频率：80次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainCname	操作接口名，系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainCname**。
DomainName	String	是	example.com,example.org	加速域名，多个以逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CnameDatas	Array of Data		CNAME信息。
Data			
Cname	String	*.com	CNAME。
Domain	String	.example.com	加速域名。

名称	类型	示例值	描述
Status	Integer	0	CNAME配置状态，返回0表示成功，返回其他数字表示配置错误。
RequestId	String	15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnDomainCname
&DomainName=example.com,example.org
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnDomainCnameResponse>
  <RequestId>D27C81EF-90CA-4897-94AC-B73ADBFE4781</RequestId>
  <CnameDatas>
        <Data>
              <Cname>*.com</Cname>
              <Status>0</Status>
              <Domain>.example.com</Domain>
        </Data>
  </CnameDatas>
</DescribeDcdnDomainCnameResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "D27C81EF-90CA-4897-94AC-B73ADBFE4781",
 "CnameDatas": {
  "Data": [
   {
    "Cname": "*.com",
    "Status": 0,
    "Domain": ".example.com"
   }
  ]
 }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

6.10. 获取用户的全站加速域名

调用DescribeDcdnUserDomains查询用户名下所有的全站加速域名，支持域名模糊匹配过滤和域名状态过滤。

> **说明** 单用户调用频率：80次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnUserDomains	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnUserDomains**。
PageSize	Integer	否	20	分页大小。默认**20**，取值：**1~500**。
PageNumber	Integer	否	1	页数。取值范围：**1~100000**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名。如果不传该参数，默认不做域名匹配搜索，返回所有符合条件的域名。
DomainStatus	String	否	online	域名状态过滤。 • **online**：启用。 • **offline**：停用。 • **configuring**：配置中。 • **configure_failed**：配置失败。 • **checking**：正在审核。 • **check_failed**：审核失败。
DomainSearchType	String	否	fuzzy_match	域名查询类型。 • **fuzzy_match**：模糊匹配。 • **pre_match**：前匹配。 • **suf_match**：后匹配。 • **full_match**（默认值）：完全匹配。 **说明** 传递了域名参数的情况下，不传DomainSearchType参数，则默认采用完全匹配模式。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CheckDomainShow	Boolean	否	false	是否展示审核中、审核失败、配置失败的域名。取值： • true：展示。 • false：不展示。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmv6jutt**	资源组ID。
ChangeStartTime	String	否	2018-05-10T12:00:00Z	更新开始时间，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
ChangeEndTime	String	否	2018-05-10T14:00:00Z	更新结束时间，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
Coverage	String	否	domestic	加速区域：默认为全部。 • **domestic**：仅中国内地。 • **overseas**：全球（不包含中国内地）。 • **global**：全球。
Tag.N.Key	String	否	1	标签键，N的取值范围1~20。通过TagDcdnResources接口可以给域名设置Tag。
Tag.N.Value	String	否	1	标签值，N的取值范围1~20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483	请求ID。
PageNumber	Long	1	返回数据的页码。
PageSize	Long	12	整页大小。

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	12	总条数。
Domains	Array of PageData		由PageData组成的数组格式，返回加速域名的状态信息。
PageData			
GmtCreated	String	2015-10-28T11:05:50Z	加速域名创建时间。
Description	String	audit failed	审核失败原因。
SSLProtocol	String	on	HTTPS开关。 • **on**：已开启。 • **off**：未开启。
ResourceGroupId	String	rg-acfmv6jutt**	资源组ID。
Sandbox	String	normal	沙箱。
DomainStatus	String	online	加速域名状态。 • **online**：启用。 • **offline**：停用。 • **configuring**：配置中。 • **configure_failed**：配置失败。 • **checking**：正在审核。 • **check_failed**：审核失败。
Cname	String	test.aliyun.com.w.alikunlun.com	加速域名对应的CNAME域名。
GmtModified	String	2015-10-28T09:31:59Z	加速域名修改时间。
DomainName	String	www.example.com	域名信息。
Sources	Array of Source		源站信息。
Source			
Type	String	oss	源站类型。

名称	类型	示例值	描述
Weight	String	20	权重。
Priority	String	20	优先级。
Port	Integer	80	源站端口。
Content	String	example.com	源站地址。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnUserDomains
&PageSize=20
&PageNumber=1
&DomainName=example.com
&DomainStatus=online
&DomainSearchType=fuzzy_match
&CheckDomainShow=false
&ResourceGroupId=rg-acfmv6jutt**
&FuncId=13
&FuncFilter=config
&ChangeStartTime=2018-05-10T12:00:00Z
&ChangeEndTime=2018-05-10T14:00:00Z
&Coverage=domestic
&Tag=[{"Key":"1","Value":"1"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnUserDomainsResponse>
    <RequestId>AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483</RequestId>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>12</PageSize>
    <TotalCount>12</TotalCount>
    <Domains>
        <GmtCreated>2015-10-28T11:05:50Z</GmtCreated>
        <Description>audit failed</Description>
        <SSLProtocol>on</SSLProtocol>
        <ResourceGroupId>rg-acfmv6jutt**</ResourceGroupId>
        <Sandbox>normal</Sandbox>
        <DomainStatus>online</DomainStatus>
        <Cname>test.aliyun.com.w.alikunlun.com</Cname>
        <GmtModified>2015-10-28T09:31:59Z</GmtModified>
        <DomainName>www.example.com</DomainName>
        <Sources>
            <Type>oss</Type>
            <Weight>20</Weight>
            <Priority>20</Priority>
            <Port>80</Port>
            <Content>example.com</Content>
        </Sources>
    </Domains>
</DescribeDcdnUserDomainsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483",
  "PageNumber" : 1,
  "PageSize" : 12,
  "TotalCount" : 12,
  "Domains" : [ {
    "GmtCreated" : "2015-10-28T11:05:50Z",
    "Description" : "audit failed",
    "SSLProtocol" : "on",
    "ResourceGroupId" : "rg-acfmv6jutt**",
    "Sandbox" : "normal",
    "DomainStatus" : "online",
    "Cname" : "test.aliyun.com.w.alikunlun.com",
    "GmtModified" : "2015-10-28T09:31:59Z",
    "DomainName" : "www.example.com",
    "Sources" : [ {
      "Type" : "oss",
      "Weight" : "20",
      "Priority" : "20",
      "Port" : 80,
      "Content" : "example.com"
    } ]
  } ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidPageNumber.ValueNotSupported	The specified value of PageNumber is not supported.	页码参数错误，请重新填写。
400	InvalidPageSize.ValueNotSupported	The specified value of PageSize is invalid.	PageSize参数错误，请重新填写。
400	InvalidDomainStatus.ValueNotSupported	The specified value of DomainStatus is invalid.	DomainStatus值错误，请重新填写。
400	InvalidDomainName.Malformed	The specified DomainName is invalid.	域名格式错误。
400	InvalidDomainSearchType.ValueNotSupported	The specified value of DomainSearchType is invalid.	DomainSearchType值错误，请重新填写。
400	InvalidChangeStartTime.Malformed	The specified ChangeStartTime is invalid.	更新开始时间非法。
400	InvalidChangeEndTime.Malformed	The specified ChangeEndTime is invalid.	更新结束时间非法。

访问错误中心查看更多错误码。

6.11. 获取基本配置信息

调用DescribeDcdnDomainDetail获取指定加速域名配置的基本信息。

说明 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainDetail	操作接口名，系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainDetail**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，仅支持单个域名查询。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainDetail	Struct		域名信息列表。
CertName	String	证书名称	如果开启HTTPS，此处为证书名称。
Cname	String	example.aliyundoc.com	为加速域名生成的一个CNAME域名，您需要在域名解析服务商处为加速域名配置CNAME解析。
Description	String	京ICP备1703xxxx号	域名备案信息。
DomainName	String	example.com	加速的域名。
DomainStatus	String	online	加速域名运行状态。取值： • **online**：启用。 • **offline**：停用。 • **configuring**：配置中。 • **configure_failed**：配置失败。 • **checking**：正在审核。 • **check_failed**：审核失败。

名称	类型	示例值	描述
GmtCreated	String	2017-11-27T06:51:26Z	创建时间。
GmtModified	String	2017-11-27T06:51:25Z	最近修改时间。
ResourceGroupId	String	rg-acfmyuji4b6r4**	资源组ID。
SSLProtocol	String	on	是否开启SSL证书。取值： • **on**：开启。 • **off**：关闭。
SSLPub	String	xxx	如果开启HTTPS，此处为证书公钥。
Scope	String	overseas	加速区域。 • **domestic**（默认值）：仅中国内地。 • **overseas**：全球（不包含中国内地）。 • **global**：全球。
Sources	Array of Source		源站信息。
Source			
Content	String	example.org	回源地址。
Enabled	String	online	状态。
Port	Integer	80	端口，支持443和80。
Priority	String	50	优先级。
Type	String	oss	源站类型。取值： • **ipaddr**：IP源站。 • **domain**：域名源站。 • **oss**：OSS Bucket为源站。
Weight	String	20	回源权重。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	09ABE829-6CD3-4FE0-AFEE-556113E29727	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainDetail
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnDomainDetailResponse
<RequestId>60EC4034-44D9-4BD6-A889-A32F2243AF76</RequestId>
<DomainDetail>
    <Cname>example.aliyundoc.com</Cname>
    <Description>京ICP备17038515号-1</Description>
    <ResourceGroupId>rg-acfmyf3fncyll**</ResourceGroupId>
    <DomainStatus>online</DomainStatus>
    <DomainName>example.com</DomainName>
    <Sources>
        <Source>
            <Enabled>online</Enabled>
            <Port>80</Port>
            <Weight>10</Weight>
            <Type>oss</Type>
            <Content>example.org</Content>
            <Priority>20</Priority>
        </Source>
    </Sources>
    <GmtModified>2019-12-30T11:28Z</GmtModified>
    <GmtCreated>2018-06-21T13:46:23Z</GmtCreated>
    <Scope>domestic</Scope>
</DomainDetail>
</DescribeDcdnDomainDetailResponse
```

`JSON` 格式

```
{
 "RequestId": "60EC4034-44D9-4BD6-A889-A32F2243AF76",
 "DomainDetail": {
  "Cname": "example.aliyundoc.com",
  "Description": "京ICP备17038515号-1",
  "ResourceGroupId": "rg-acfmyf3fncyll**",
  "DomainStatus": "online",
  "DomainName": "example.com",
  "Sources": {
   "Source": [
    {
     "Enabled": "online",
     "Port": 80,
     "Weight": "10",
     "Type": "oss",
     "Content": "example.org",
     "Priority": "20"
    }
   ]
  },
  "GmtModified": "2019-12-30T11:28Z",
  "GmtCreated": "2018-06-21T13:46:23Z",
  "Scope": "domestic"
 }
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

6.12. 修改加速域名的加速区域

调用ModifyDCdnDomainSchdmByProperty修改加速区域。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyDCdnDomainSchdmByProperty	操作接口名，系统规定参数。取值：**ModifyDCdnDomainSchdmByProperty**。
DomainName	String	是	example.com	需修改加速区域的域名，仅支持单个修改。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Property	String	是	{"coverage":"overseas"}	加速区域，coverage取值如下。 • **domestic**：仅中国内地。 • **overseas**：全球（不包含中国内地）。 • **global**：全球。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=ModifyDCdnDomainSchdmByProperty
&DomainName=example.com
&property={"coverage":"overseas"}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ModifyDCdnDomainSchdmByPropertyResponse>
   <RequestId>15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74</RequestId>
</ModifyDCdnDomainSchdmByPropertyResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Schedule.NotFound	This domain does not have any available CDN resources in the accelerated area.	域名无可用调度域资源
400	DomainTraffic.ExceedThreshold	You are not allowed to perform this operation because the traffic peak of the last day exceeds the threshold.	域名昨日峰值超限不可切换

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Domain.BeianInvalid	You are not allowed to perform this operation because the ICP license of your domain is invalid in Chinese Mainland.	域名中国大陆区域备案无效
400	Schedule.ChangeFail	Failed to change the accelerated area for the domain.	域名切换调度区域失败

访问错误中心查看更多错误码。

6.13. 获取配置了指定功能的全站加速域名

调用DescribeDcdnUserDomainsByFunc通过FuncId查询用户名下所有配置了指定功能的全站加速域名。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnUserDomainsByFunc	系统规定参数，取值：**DescribeDcdnUserDomainsByFunc**。
FuncId	Integer	是	7	功能ID，您可在域名配置功能参数文档，根据功能名称搜索查询。 例如：配置回源HOST（set_req_host_header）功能ID为18。
FuncFilter	String	否	config	是否开通funcid功能。 • **config**：开通。 • **unconfig**：未开通。
DomainName	String	否	example.com	加速域名。
PageNumber	Integer	否	1	页码，默认值：**1**。 取值范围：**1~100000**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	20	单页显示域名的数量，默认值：**20**。 取值范围：**1~500**。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmyuji4b6r4**	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Domains	Array of PageData		由PageData组成的数组格式，返回加速域名的状态信息。
PageData			
Cname	String	example.com.w.alikunlun.net	加速域名对应的CNAME域名。
Description	String	audit failed	审核失败原因。
DomainName	String	example.com	加速域名名称。
DomainStatus	String	configure_failed	加速域名状态。取值： • **online**：启用。 • **offline**：停用。 • **configuring**：配置中。 • **configure_failed**：配置失败。 • **checking**：正在审核。 • **check_failed**：审核失败。
GmtCreated	String	2015-10-28T09:32:51Z	加速域名创建时间。
GmtModified	String	2015-10-28T11:05:50Z	加速域名修改时间。
ResourceGroupId	String	rg-acfmyuji4b6r4**	资源组ID。
Sandbox	String	normal	沙箱。
Sources	Array of Source		源站信息。
Source			

名称	类型	示例值	描述
Content	String	image.developer.aliyundoc.com	源站地址。
Port	Integer	80	源站端口。
Priority	String	20	优先级。
Type	String	oss	源站类型。
Weight	String	20	回源权重。
SslProtocol	String	on	HTTPS开关。取值： • **on**：已开启。 • **off**：未开启。
PageNumber	Long	1	页码。
PageSize	Long	5	单页显示域名的数量。
RequestId	String	AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483	请求ID。
TotalCount	Long	16	域名总个数。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnUserDomainsByFunc
&FuncId=7
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnUserDomainsByFuncResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>16</TotalCount>
  <PageSize>5</PageSize>
  <RequestId>AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483</RequestId>
  <Domains>
        <PageData>
              <DomainStatus>configure_failed</DomainStatus>
              <DomainName>example.com</DomainName>
              <GmtModified>2015-10-28T11:05:52Z</GmtModified>
              <GmtCreated>2015-10-28T09:32:51Z</GmtCreated>
              <Description>audit failed</Description>
              <ResourceGroupId>rg-xxxxx</ResourceGroupId>
        </PageData>
        <PageData>
              <DomainStatus>configure_failed</DomainStatus>
              <DomainName>example.org</DomainName>
              <GmtModified>2015-10-28T11:05:50Z</GmtModified>
              <GmtCreated>2015-10-28T09:31:59Z</GmtCreated>
              <ResourceGroupId>rg-xxxxx</ResourceGroupId>
        </PageData>
        <PageData>
              <Cname>example.net.w.alikunlun.net</Cname>
              <DomainStatus>online</DomainStatus>
              <DomainName>example.net</DomainName>
              <GmtModified>2015-10-27T06:26:34Z</GmtModified>
              <GmtCreated>2015-10-23T09:30:00Z</GmtCreated>
              <ResourceGroupId>rg-xxxxx</ResourceGroupId>
        </PageData>
        <PageData>
              <Cname>example.edu.w.kunlunAr.com</Cname>
              <DomainStatus>online</DomainStatus>
              <DomainName>example.edu</DomainName>
              <GmtModified>2015-10-23T09:23:29Z</GmtModified>
              <GmtCreated>2015-10-23T09:23:20Z</GmtCreated>
              <ResourceGroupId>rg-xxxxx</ResourceGroupId>
        </PageData>
        <PageData>
              <Cname>aliyundoc.com.w.alikunlun.com</Cname>
              <DomainStatus>online</DomainStatus>
              <DomainName>aliyundoc.com</DomainName>
              <GmtModified>2015-10-23T09:02:11Z</GmtModified>
              <GmtCreated>2015-10-23T09:01:57Z</GmtCreated>
              <ResourceGroupId>rg-xxxxx</ResourceGroupId>
        </PageData>
  </Domains>
</DescribeDcdnUserDomainsByFuncResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 16,
  "PageSize": 5,
  "RequestId": "AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483",
  "Domains": {
    "PageData": [
      {
        "DomainStatus": "configure_failed",
        "DomainName": "example.com",
        "GmtModified": "2015-10-28T11:05:52Z",
        "GmtCreated": "2015-10-28T09:32:51Z",
        "Description": "audit failed",
        "ResourceGroupId":"rg-xxxxx"
      },
      {
        "DomainStatus": "configure_failed",
        "DomainName": "example.org",
        "GmtModified": "2015-10-28T11:05:50Z",
        "GmtCreated": "2015-10-28T09:31:59Z",
        "ResourceGroupId":"rg-xxxxx"
      },
      {
        "Cname": "example.net.w.alikunlun.net",
        "DomainStatus": "online",
        "DomainName": "example.net",
        "GmtModified": "2015-10-27T06:26:34Z",
        "GmtCreated": "2015-10-23T09:30:00Z",
        "ResourceGroupId":"rg-xxxxx"
      },
      {
        "Cname": "example.edu.w.kunlunAr.com",
        "DomainStatus": "online",
        "DomainName": "example.edu",
        "GmtModified": "2015-10-23T09:23:29Z",
        "GmtCreated": "2015-10-23T09:23:20Z",
        "ResourceGroupId":"rg-xxxxx"
      },
      {
        "Cname": "aliyundoc.com.w.alikunlun.com",
        "DomainStatus": "online",
        "DomainName": "aliyundoc.com",
        "GmtModified": "2015-10-23T09:02:11Z",
        "GmtCreated": "2015-10-23T09:01:57Z",
        "ResourceGroupId":"rg-xxxxx"
      }
    ]
  }
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidPageNumber.ValueNotSupported	The specified value of PageNumber is not supported.	页码参数错误，请重新填写。
400	InvalidPageSize.ValueNotSupported	The specified value of PageSize is invalid.	PageSize参数错误，请重新填写。
400	InvalidDomainStatus.ValueNotSupported	The specified value of DomainStatus is invalid.	DomainStatus值错误，请重新填写。
400	InvalidDomainName.Malformed	The specified DomainName is invalid.	域名格式错误。
400	InvalidDomainSearchType.ValueNotSupported	The specified value of DomainSearchType is invalid.	DomainSearchType值错误，请重新填写。
400	InvalidChangeStartTime.Malformed	The specified ChangeStartTime is invalid.	更新开始时间非法。
400	InvalidChangeEndTime.Malformed	The specified ChangeEndTime is invalid.	更新结束时间非法。

访问错误中心查看更多错误码。

6.14. 批量配置加速域名

调用BatchSetDcdnDomainConfigs实现域名批量配置功能。

说明

- 支持批量配置域名，多个域名用半角逗号（,）分隔，一次最多支持配置50个域名。
- 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BatchSetDcdnDomainConfigs	系统规定参数。取值：**BatchSetDcdnDomainConfigs**。
DomainNames	String	是	example.com,example.org	您的加速域名，多个域名使用半角逗号（,）分隔。

名称	类型	是否必选	示例值	描述

Functions	String	是	[{"functionArgs":[{"argName":"switch","argValue":"on"},{"argName":"region","argValue":"*"}],"functionName":"ipv6"}]	功能列表，格式如下：
				说明
				• functionName（功能名称）：可配置功能请参见功能列表，多个参数之间用半角逗号（,）分隔。
				• argName：functionName的配置项（可配置多个配置项）。
				• argValue：functionName的配置项的取值。
				[
				{
				"functionArgs": [
				{
				"argName": "功能参数A",
				"argValue": "功能参数A对应的值"
				},
				{
				"argName": "功能参数B",
				"argValue": "功能参数B对应的值"
				}
				],
				"functionName": "功能名称"
				}
				]

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=BatchSetDcdnDomainConfigs
&DomainName=example.com,example.org
&Functions=[{"functionArgs":[{"argName":"switch","argValue":"on"},{"argName":"region","argValu
e":"*"}],"functionName":"ipv6"}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<BatchSetDcdnDomainConfigsResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</BatchSetDcdnDomainConfigsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidFunctions.Malformed	The specified Functions is invalid.	不支持该配置，请重新填写。
400	InvalidArgValue.Malformed	The specified ArgValue is invalid.	ArgValue错误，请重新填写。
400	Invalid%s.ValueNotSupported	[%s] is not supported.	不支持该设置。
400	Invalid%s.Malformed	The specified ArgValue [%s] is invalid.	不支持该ArgValue，请填写正确的ArgValue。

访问错误中心查看更多错误码。

6.15. 获取加速域名的配置信息

调用DescribeDcdnDomainConfigs获取加速域名的配置信息。

> 说明
> - 一次可查询多个功能配置信息。
> - 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainConfigs	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainConfigs**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，仅支持查询单个域名。
FunctionNames	String	是	filetype_based_ttl_set,set_req_host_header	功能函数名称，多个用英文逗号（,）分隔。更多功能名称，请参见域名配置功能参数。
ConfigId	String	否	5003576	功能配置ID。ConfigId查询和使用，请参见ConfigId使用说明。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainConfigs	Array of DomainConfig		域名配置。
DomainConfig			
ConfigId	String	5068995	配置ID。
FunctionArgs	Array of FunctionArg		功能配置。
FunctionArg			
ArgName	String	example	配置名称。
ArgValue	String	13	配置值。
FunctionName	String	set_req_host_header	功能名称。
Status	String	success	状态。取值： • **success**：成功。 • **testing**：测试中。 • **failed**：失败。 • **configuring**：配置中。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F8AA0364-0FDB-4AD5-AC74-D69FAB8924ED	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainConfigs
&DomainName=example.com
&FunctionNames=filetype_based_ttl_set,set_req_host_header
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnDomainConfigsResponse>
  <RequestId>F8AA0364-0FDB-4AD5-AC74-D69FAB8924ED</RequestId>
  <DomainConfigs>
        <DomainConfig>
              <FunctionArgs>
                    <FunctionArg>
                          <ArgName>example</ArgName>
                          <ArgValue>example.aliyundoc.com</ArgValue>
                    </FunctionArg>
              </FunctionArgs>
              <ConfigId>5003576</ConfigId>
              <FunctionName>set_req_host_header</FunctionName>
        </DomainConfig>
        <DomainConfig>
              <FunctionArgs>
                    <FunctionArg>
                          <ArgName>demo</ArgName>
                          <ArgValue>txt</ArgValue>
                    </FunctionArg>
                    <FunctionArg>
                          <ArgName>aliyundoc</ArgName>
                          <ArgValue>13</ArgValue>
                    </FunctionArg>
              </FunctionArgs>
              <ConfigId>5068995</ConfigId>
              <FunctionName>filetype_based_ttl_set</FunctionName>
        </DomainConfig>
  </DomainConfigs>
</DescribeDcdnDomainConfigsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "F8AA0364-0FDB-4AD5-AC74-D69FAB8924ED",
  "DomainConfigs": {
    "DomainConfig": [
      {
        "FunctionArgs": {
          "FunctionArg": [
            {
              "ArgName": "example",
              "ArgValue": "example.aliyundoc.com"
            }
          ]
        },
        "ConfigId": 5003576,
        "FunctionName": "set_req_host_header"
      },
      {
        "FunctionArgs": {
          "FunctionArg": [
            {
              "ArgName": "demo",
              "ArgValue": "txt"
            },
            {
              "ArgName": "aliyundoc",
              "ArgValue": "13"
            }
          ]
        },
        "ConfigId": 5068995,
        "FunctionName": "filetype_based_ttl_set"
      }
    ]
  }
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Invalid%s.ValueNotSupported	FunctionName [%s] is not supported.	不支持该配置，请重新查询。

访问错误中心查看更多错误码。

6.16. 删除加速域名的配置

调用DeleteDcdnSpecificConfig删除指定域名的配置。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDcdnSpecificConfig	系统规定参数。取值：**DeleteDcdnSpecificConfig**。
ConfigId	String	是	2117	功能配置ID，多个用半角逗号（,）分隔。ConfigId查询和使用，请参见ConfigId使用说明。
DomainName	String	是	example.com	您的加速域名，仅支持单个删除。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DeleteDcdnSpecificConfig
&ConfigId=2117
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteDcdnSpecificConfigResponse>
   <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DeleteDcdnSpecificConfigResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Invalid%s.ValueNotSupported	FunctionName [%s] is not supported.	不支持该配置，请重新查询。

访问错误中心查看更多错误码。

6.17. 批量删除加速域名配置

调用BatchDeleteDcdnDomainConfigs批量删除域名配置。

> 说明
> - 单次配置的域名数量不超过50个。
> - 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BatchDeleteDcdnDomainConfigs	系统规定参数。取值：**BatchDeleteDcdnDomainConfigs**。
DomainNames	String	是	example.com	需要删除配置的加速域名，多个用半角逗号（,）分隔。
FunctionNames	String	是	referer_white_list_set,https_force	需要删除的功能函数名称，多个用半角逗号（,）分隔。更多功能名称，请参见域名配置功能参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=BatchDeleteDcdnDomainConfigs
&DomainNames=example.com
&FunctionNames=referer_white_list_set,https_force
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<BatchDeleteDcdnDomainConfigsResponse>
   <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</BatchDeleteDcdnDomainConfigsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Invalid%s.ValueNotSupported	FunctionName [%s] is not supported.	不支持该配置，请重新查询。

访问错误中心查看更多错误码。

6.18. 查询已删除的域名

调用DescribeDcdnDeletedDomains查询您名下已删除的域名。

> **说明** 单用户调用频率：10次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDeletedDomains	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDeletedDomains**。
PageNumber	Integer	否	1	当前页码，默认值**1**，取值范围：**1~100000**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	5	每页显示的域名个数，默认值20，取值范围：1~500之前的任意整数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483	请求ID。
PageNumber	Long	1	当前页码，同请求参数的**PageNumber**。
PageSize	Long	5	每页显示的域名个数，同请求参数的**PageSize**。
TotalCount	Long	16	查询到的域名总数。
Domains	Array of PageData		加速域名的状态信息。
PageData			
GmtModified	String	2015-10-28T11:05:52Z	加速域名修改时间。日期格式按照ISO 8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-DDThh:mm:ssZ。
DomainName	String	example.com	加速域名名称。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?&Action=DescribeDcdnDeletedDomains&PageNumber=1&PageSize=5
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDeletedDomainsResponse>
<PageNumber>1</PageNumber>
<TotalCount>16</TotalCount>
<PageSize>5</PageSize>
<RequestId>AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483</RequestId>
<Domains>
    <PageData>
        <DomainName>example.com</DomainName>
        <GmtModified>2015-10-28T11:05:52Z</GmtModified>
    </PageData>
    <PageData>
        <DomainName>example.org</DomainName>
        <GmtModified>2015-10-28T11:05:50Z</GmtModified>
    </PageData>
    <PageData>
        <DomainName>example.net</DomainName>
        <GmtModified>2015-10-27T06:26:34Z</GmtModified>
    </PageData>
    <PageData>
        <DomainName>example.edu</DomainName>
        <GmtModified>2015-10-23T09:23:29Z</GmtModified>
    </PageData>
    <PageData>
        <DomainName>aliyundoc.com</DomainName>
        <GmtModified>2015-10-23T09:02:11Z</GmtModified>
    </PageData>
</Domains>
</DescribeDcdnDeletedDomainsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "PageNumber" : 1,
  "TotalCount" : 16,
  "PageSize" : 5,
  "RequestId" : "AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483",
  "Domains" : {
    "PageData" : [ {
      "DomainName" : "example.com",
      "GmtModified" : "2015-10-28T11:05:52Z"
    }, {
      "DomainName" : "example.org",
      "GmtModified" : "2015-10-28T11:05:50Z"
    }, {
      "DomainName" : "example.net",
      "GmtModified" : "2015-10-27T06:26:34Z"
    }, {
      "DomainName" : "example.edu",
      "GmtModified" : "2015-10-23T09:23:29Z"
    }, {
      "DomainName" : "aliyundoc.com",
      "GmtModified" : "2015-10-23T09:02:11Z"
    } ]
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidPageNumber.ValueNotSupported	The specified value of PageNumber is not supported.	页码参数错误，请重新填写。
400	InvalidPageSize.ValueNotSupported	The specified value of PageSize is invalid.	PageSize参数错误，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

6.19. 域名配置功能参数

调用BatchSetDcdnDomainConfigs可以实现域名的批量配置，本文为您介绍该API可以配置哪些功能及功能参数用法。

> 说明
>
> - 本文中介绍的功能均能够被以下接口引用BatchSetDcdnDomainConfigs、DescribeDcdnDomainConfigs、BatchDeleteDcdnDomainConfigs、和DescribeDcdnUserDomainsByFunc。
> - 调用BatchSetDcdnDomainConfigs可以实现域名的批量配置，并生成唯一的ConfigId，通过ConfigId可以实现对指定配置的更新和删除。具体使用方法，请参见ConfigId使用说明。

基本信息

dynamic

- 功能说明：全站加速相关配置，该功能详细介绍请参见控制台配置说明动静态加速规则。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：46。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enable	String	是	是否开启动静态加速： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on
static_route_type	String	否	静态加速文件后缀。	.txt
static_route_url	String	否	静态加速URI。	/domain/detail/log.txt
static_route_path	String	否	静态加速文件路径。 **说明** 支持使用通配符星号（*）和问号（?）模糊搜索静态文件路径。星号（*）代替零个、单个或多个字符，问号（?）代替1个字符。	/abc/test/*
dynamic_route_origin	String	否	配置动态内容回源协议： ○ http：全站加速以HTTP协议请求源站。 ○ https：全站加速以HTTPS协议请求源站。 ○ follow（跟随客户端协议）：当客户端以HTTP或HTTPS协议请求资源时，全站加速跟随客户端的协议请求源站。 ○ follow-port（跟随源站端口）：当客户端以HTTP或HTTPS协议请求资源时，全站加速跟随源站端口所属的协议请求源站。 **说明** dynamic_route_origin不配置时，默认取值为follow。	https
dynamic_route_round_robin	String	否	是否开启负载均衡开关： ○ on：开启。 ○ off（默认）：关闭。	off

参数	类型	是否必选	描述	示例值
dynamic_route_adapt_cache	String	否	是否开启自适应缓存开关： ○ on：开启。 ○ off（默认）：关闭。	off

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "enable",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "static_route_type",
            "argValue": ".txt"
        }, {
            "argName": "static_route_url",
            "argValue": "/domain/detail/log.txt"
        },{
            "argName": "static_route_path",
            "argValue": "/abc/test/*"
        }, {
            "argName": "dynamic_route_origin",
            "argValue": "https"
        }, {
            "argName": "dynamic_route_round_robin",
            "argValue": "off"
        }, {
            "argName": "dynamic_route_adapt_cache",
            "argValue": "off"
        }],
        "functionName": "dynamic"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

ipv6

- 功能说明：IPv6访问配置，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置IPv6。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：194。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
switch	String	是	是否开启IPv6访问： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on

参数	类型	是否必选	描述	示例值
region	String	是	开启IPv6功能的地区，支持星号（*）。 说明 ○ 星号（*）表示所有区域都开启IPv6（目前仅支持针对所有区域都开启IPv6，如果需要仅针对某个特定区域开启IPv6，请提交工单申请）。 ○ 不传该参数，表示默认所有区域都开启IPv6。	*

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "switch",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "region",
            "argValue": "*"
        }],
        "functionName": "ipv6"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

回源配置

oss_auth

- 功能说明：配置OSS鉴权Bucket，该功能详细介绍请参见控制台配置说明OSS私有Bucket回源。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：10。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
oss_bucket_id	String	是	您的Bucket地址。	***.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "oss_bucket_id",
            "argValue": "***.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com"
        }],
        "functionName": "oss_auth"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

set_req_host_header

- 功能说明：配置回源HOST，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置回源HOST。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：18。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
domain_name	String	是	回源HOST头内容。	`example.com`

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "domain_name",
            "argValue": "example.com"
        }],
        "functionName": "set_req_host_header"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

forward_scheme

- 功能说明：配置回源协议，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置静态协议跟随回源。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：47。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enable	String	是	是否开启回源协议： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on

参数	类型	是否必选	描述	示例值
scheme_origin	String	否	回源类型，取值： ○ http：全站加速以HTTP协议回源。 ○ https：全站加速以HTTPS协议回源。 ○ follow（跟随）：客户端以HTTP或者HTTPS协议请求全站加速，全站加速跟随客户端的协议请求源站。 说明 scheme_origin不配置时，默认取值为follow。	follow

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "scheme_origin",
            "argValue": "follow"
        }, {
            "argName": "enable",
            "argValue": "on"
        }],
        "functionName": "forward_scheme"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

set_req_header

- 功能说明：配置自定义回源HTTP头，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置自定义回源HTTP头。

> 说明 set_req_header是v1版本，建议您使用v2版本：origin_request_header，v2版本支持更丰富的自定义回源HTTP头功能。

- 功能ID（FunctionID/FuncId）：39。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
key	String	是	回源头名称。	Accept-Encoding
value	String	是	回源头的值。如果要删除某个回源头，设置回源头的值为null。	gzip

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "value",
            "argValue": "gzip"
        }, {
            "argName": "key",
            "argValue": "Accept-Encoding"
        }],
        "functionName": "set_req_header"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

l2_oss_key

- 功能说明：配置私有Buckct回源，该功能详细介绍请参见控制台配置说明OSS私有Bucket回源。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：85。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
private_oss_auth	String	是	是否开启私有Bucket回源： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "private_oss_auth",
            "argValue": "on"
        }],
        "functionName": "l2_oss_key"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

https_origin_sni

- 功能说明：配置回源SNI，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置回源SNI。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：114。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enabled	String	是	是否开启回源SNI功能： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on
https_origin_sni	String	是	回源请求携带的SNI信息（即回源请求需要访问的源站站点地址）。	`origin.example.com`

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "https_origin_sni",
            "argValue": "origin.example.com"
        }, {
            "argName": "enabled",
            "argValue": "on"
        }],
        "functionName": "https_origin_sni"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

forward_timeout

- 功能说明：配置回源请求超时时间，该功能详细介绍请参见控制台配置说明回源请求超时时间。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：124。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
forward_timeout	Integer	是	请求超时时间，单位：秒。 说明 建议设置时间小于100秒。	30

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "forward_timeout",
            "argValue": "30"
        }],
        "functionName": "forward_timeout"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

缓存配置

filetype_based_ttl_set

- 功能说明：配置文件过期时间，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置缓存过期时间。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：6。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
ttl	Integer	是	缓存时间，单位为秒。	500000

参数	类型	是否必选	描述	示例值
file_type	String	是	文件类型，区分大小写。多个文件类型用半角逗号（,）分隔。例如jpg,txt。	jpg
weight	Integer	否	权重。取值：1~99。 说明 默认为1，数字越大优先级越高。	1

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "file_type",
            "argValue": "jpg"
        }, {
            "argName": "weight",
            "argValue": "1"
        }, {
            "argName": "ttl",
            "argValue": "500000"
        }],
        "functionName": "filetype_based_ttl_set"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

path_based_ttl_set

- 功能说明：配置目录过期时间，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置缓存过期时间。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：7。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
ttl	Integer	是	缓存时间，单位为秒。	500000
path	String	是	目录，必须以正斜线（/）开头。	/example/demo
weight	Integer	否	权重。取值：1~99。 说明 默认为1，数字越大优先级越高。	1

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "path",
            "argValue": "/example/demo"
        }, {
            "argName": "weight",
            "argValue": "1"
        }, {
            "argName": "ttl",
            "argValue": "500000"
        }],
        "functionName": "path_based_ttl_set"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

error_page

- 功能说明：配置自定义页面，该功能详细介绍请参见控制台配置说明自定义页面。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：15。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
error_code	Integer	是	错误码。	404
rewrite_page	String	是	重定向页面。	`http://example.aliyundoc.com/error404.html`

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "error_code",
            "argValue": "404"
        }, {
            "argName": "rewrite_page",
            "argValue": "http://example.aliyundoc.com/error404.html"
        }],
        "functionName": "error_page"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

set_resp_header

- 功能说明：配置自定义HTTP响应头，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置自定义HTTP响应头。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：27。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
key	String	是	响应头。	Cache-Control
value	String	是	响应头值，多个值之间用英文逗号（,）分隔。 说明 如果要删除某个响应头，请设置响应头的值为null。	no-cache
header_operation_type	String	否	请求头操作，取值： ○ add：添加。 ○ delete：删除。 ○ modify：变更。 ○ rewrite：替换。	add
duplicate	String	否	是否允许重复添加名称相同的请求头。当header_operation_type使用add时（即执行增加操作），需要设置是否允许重复： ○ on：允许重复。 ○ off：不允许重复。	off
header_source	String	否	查找需要替换的参数值。当header_operation_type使用rewrite时（即执行替换操作），需要设置该参数，取值支持正则表达式。	value1
header_destination	String	否	替换后的参数值。当header_operation_type使用rewrite时（即执行替换操作），需要设置该参数。	value123
match_all	String	否	设置匹配模式。当header_operation_type使用rewrite时（即执行替换操作），需要设置匹配模式： ○ on：匹配所有（所有匹配上的值都会被替换）。 ○ off：仅匹配第一个（只有第一个匹配上的值会被替换）。	/
access_origin_control	String	否	是否开启跨域访问： ○ on：开启全站加速节点对用户请求的跨域校验。 ○ off：关闭该功能。	/

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "header_operation_type",
            "argValue": "add"
        }, {
            "argName": "key",
            "argValue": "Cache-Control"
        }, {
            "argName": "value",
            "argValue": "no-cache"
        }, {
            "argName": "duplicate",
            "argValue": "off"
        }],
        "functionName": "set_resp_header"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

filetype_force_ttl_code

- 功能说明：配置文件状态码过期时间，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置状态码过期时间。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：63。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
file_type	String	是	文件类型，区分大小写，多个用半角逗号（,）分隔，例如：jpg,txt。	jpg
code_string	String	是	状态码及其缓存时间，最长可设置3年，单位：秒，多个用半角逗号（,）分隔。例如：302=0,301=0,4xx=2。	403=10

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "file_type",
            "argValue": "jpg"
        }, {
            "argName": "code_string",
            "argValue": "403=10"
        }],
        "functionName": "filetype_force_ttl_code"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

path_force_ttl_code

- 功能说明：配置路径状态码过期时间，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置状态码过期时间。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：65。

- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
path	String	是	目录，必须以正斜线（/）开头，例如：/image。	/example/demo
code_string	String	是	状态码及其缓存时间，最长可设置3年，单位：秒，多个用半角逗号（,）分隔。例如：302=0,301=0,4xx=2。	403=10,404=15

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "path",
            "argValue": "/example/demo"
        }, {
            "argName": "code_string",
            "argValue": "403=10,404=15"
        }],
        "functionName": "path_force_ttl_code"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

host_redirect

- 功能说明：配置URI重写规则，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置URI重写规则。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：43。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
regex	String	是	需要重写的URL，以“/”开头的URI，不含“http://”头及域名。支持PCRE正则表达式，例如：^/hello$。	^/hello$
replacement	String	是	目标URL，以“/”开头的URI，不含“http://”头及域名。	/hello/test
flag	String	是	指定全站加速节点在URI改写完成之后执行的动作，取值： ○ rediect：如果请求的URI匹配了当前规则，该请求将被302重定向到目标URI。执行完当前规则后，当存在其他配置规则时，会继续匹配剩余规则。 ○ break：如果请求的URI匹配了当前规则，请求将被改写为目标URI。执行完当前规则后，当存在其他配置规则时，将不再匹配剩余规则。	redirect

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "flag",
            "argValue": "redirect"
        }, {
            "argName": "regex",
            "argValue": "^/hello$"
        }, {
            "argName": "replacement",
            "argValue": "/hello/test"
        }],
        "functionName": "host_redirect"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

HTTPS配置

https_force

- 功能说明：配置强制HTTPS跳转，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置强制跳转。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：44。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enable	String	是	是否开启强制HTTPS跳转： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "enable",
            "argValue": "on"
        }],
        "functionName": "https_force"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

http_force

- 功能说明：配置强制HTTP跳转，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置强制跳转。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：45。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enable	String	是	是否开启强制HTTP跳转： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "enable",
            "argValue": "on"
        }],
        "functionName": "http_force"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

https_option

- 功能说明：配置HTTPS基础参数，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置HTTPS证书、配置HTTP/2和配置OCSP Stapling。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：78。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
http2	String	否	是否开启HTTP2开关： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on
ocsp_stapling	String	否	是否开启OCSP Stapling开关： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "http2",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "ocsp_stapling",
            "argValue": "on"
        }],
        "functionName": "https_option"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

https_tls_version

- 功能说明：配置TLS协议版本，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置TLS版本控制。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：110。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
tls10	String	否	是否开启TLSv1.0： ○ on（默认）：开启。 ○ off：关闭。	on
tls11	String	否	是否开启TLSv1.1： ○ on（默认）：开启。 ○ off：关闭。	on
tls12	String	否	是否开启TLSv1.2： ○ on（默认）：开启。 ○ off：关闭。	on
tls13	String	否	是否开启TLSv1.3： ○ on（默认）：开启。 ○ off：关闭。	on

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "tls10",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "tls11",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "tls12",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "tls13",
            "argValue": "on"
        }, ],
        "functionName": "https_tls_version"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

HSTS

- 功能说明：配置HSTS，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置HSTS。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：112。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enabled	String	是	是否开启HSTS： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on
https_hsts_max_age	Integer	是	过期时间，单位：秒。 说明 建议填写5184000s（60天）。	5184000
https_hsts_include_subdomains	String	否	配置HSTS头部是否包含子域名参数，取值on或者off。 说明 开启前请确保该加速域名的所有子域名都已开启HTTPS，否则会导致子域名自动跳转到HTTPS后无法访问。	off

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "enabled",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "https_hsts_max_age",
            "argValue": "5184000"
        }, {
            "argName": "https_hsts_include_subdomains",
            "argValue": "off"
        }],
        "functionName": "HSTS"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

访问控制

referer_white_list_set

- 功能说明：配置Referer白名单，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置Referer防盗链。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：1。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
refer_domain_allow_list	String	是	白名单列表，多个用半角逗号（,）分隔。	`example.aliyundoc.com,demo.aliyundoc.com`

参数	类型	是否必选	描述	示例值
allow_empty	String	是	是否允许空Referer字段访问全站加速资源： ○ on：允许。 ○ off：禁止。	off

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "allow_empty",
            "argValue": "off"
        }, {
            "argName": "refer_domain_allow_list",
            "argValue": "example.aliyundoc.com,demo.aliyundoc.com"
        }],
        "functionName": "referer_white_list_set"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

referer_black_list_set

- 功能说明：配置Referer黑名单，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置Referer防盗链。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：5。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
refer_domain_deny_list	String	是	黑名单列表，多个用半角逗号（,）分隔。	`example.aliyundoc.com,demo.aliyundoc.com`
allow_empty	String	是	是否允许空Referer字段访问全站加速资源： ○ on：允许。 ○ off：禁止。	off

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "allow_empty",
            "argValue": "off"
        }, {
            "argName": "refer_domain_deny_list",
            "argValue": "example.aliyundoc.com,demo.aliyundoc.com"
        }],
        "functionName": "referer_black_list_set"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

ip_black_list_set

- 功能说明：配置IP黑名单，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置IP黑白名单。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：13。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
ip_list	String	是	IP列表，多个用半角逗号（,）分隔。	192.168.0.1

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "ip_list",
            "argValue": "192.168.0.1"
        }],
        "functionName": "ip_black_list_set"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

ip_allow_list_set

- 功能说明：配置IP白名单，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置IP黑白名单。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：69。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
ip_list	String	是	IP列表，多个用半角逗号（,）分隔。	192.168.0.1/24

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "ip_list",
            "argValue": "192.168.0.1/24"
        }],
        "functionName": "ip_allow_list_set"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

aliauth

- 功能说明：配置URL鉴权，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置URL鉴权。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：25。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
auth_m3u8	String	否	开启m3u8内容改写，对m3u8里面的ts补齐对应的鉴权，可以避免ts的访问鉴权失败，取值on（默认值）和off。	on
auth_type	String	是	鉴权类型。取值： ○ no_auth：无鉴权。 ○ type_a：鉴权方式A。 ○ type_b：鉴权方式B。 ○ type_c：鉴权方式C。	type_a
auth_key1	String	是	鉴权key1（16~128个字符支持大写字母、小写字母和数字）。	12345678901234567 89
auth_key2	String	否	鉴权key2（16~128个字符支持大写字母、小写字母和数字）。	12345678901234567 89
ali_auth_del ta	Integer	否	鉴权URL有效时长，默认1800，单位：秒。	1800

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "auth_type",
            "argValue": "type_a"
        }, {
            "argName": "auth_key1",
            "argValue": "1234567890123456789"
        }, {
            "argName": "auth_key2",
            "argValue": "1234567890123456789"
        }, {
            "argName": "ali_auth_delta",
            "argValue": 1800
        }],
        "functionName": "aliauth"
    }],
    "domainNames": "example.com"
}
```

ali_ua

- 功能说明：配置User-Agent限制访问，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置User-Agent黑白名单。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：58。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
ua	String	是	填写User-Agent，支持通配符号*（匹配任意字符串）和多个值（多个值用|分割。例如：`*curl*|*IE*|*chrome*|*firefox*`。）。	*curl*|*IE*|*chrome*|*firefox*
type	String	是	名单类型，取值： ○ black：黑名单。 ○ white：白名单。 **说明** 黑、白名单互斥，同一时间只支持其中一种方式生效。	black

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "ua",
            "argValue": "*curl*|*IE*|*chrome*|*firefox*"
        }, {
            "argName": "type",
            "argValue": "black"
        }],
        "functionName": "ali_ua"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

性能优化

set_hashkey_args

- 功能说明：配置忽略URL参数（保留），该功能详细介绍请参见控制台配置说明过滤参数。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：19。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
hashkey_args	String	否	保留参数列表，多个用半角逗号（,）分隔，最多支持填写10个。	key1,key2
disable	String	是	是否忽略所有参数： ○ on：忽略所有参数，除了添加参数功能仍能生效以外，删除参数、仅保留、修改参数功能都将失效。 ○ off（默认）：关闭忽略参数功能，保留参数、添加参数、删除参数仍会生效。 **说明** 缓存hashkey忽略所有参数，优先级低于保留缓存参数列表功能。	on
keep_oss_args	String	是	是否保留回源参数： ○ on：回源保留所有参数。 ○ off：回源携带的参数与缓存hashkey的参数一致。	on

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "hashkey_args",
            "argValue": ""
        }, {
            "argName": "keep_oss_args",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "disable",
            "argValue": "on"
        }],
        "functionName": "set_hashkey_args"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

gzip

- 功能说明：页面Gzip优化，该功能详细介绍请参见控制台配置说明智能压缩。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：35。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enable	String	是	是否开启页面Gzip优化： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "enable",
            "argValue": "on"
        }],
        "functionName": "gzip"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

tesla

- 功能说明：配置页面优化加速，该功能详细介绍请参见控制台配置说明页面优化。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：16。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enable	String	是	是否开启页面优化加速： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on

参数	类型	是否必选	描述	示例值
trim_js	String	否	是否优化HTML中内嵌的js代码： ○ on：开启。 ○ off（默认）：关闭。	off
trim_css	String	否	是否优化HTML中内嵌的css代码： ○ on：开启。 ○ off（默认）：关闭。	off

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "enable",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "trim_css",
            "argValue": "off"
        }, {
            "argName": "trim_js",
            "argValue": "off"
        }],
        "functionName": "tesla"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

brotli

- 功能说明：配置页面Brotli压缩，该功能详细介绍请参见控制台配置说明Brotli压缩。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：97。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enable	String	是	是否开启页面Brotli压缩： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on
brotli_level	Integer	否	压缩等级： ○ 默认：1。 ○ 取值范围：[1,11]，值越大压缩比越大。	1

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "enable",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "brotli_level",
            "argValue": "1"
        }],
        "functionName": "brotli"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

视频相关

range

- 功能说明：配置range回源，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置Range回源。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：31。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enable	String	是	是否开启range回源： ○ on：开启。 ○ off：关闭。 ○ force：强制开启。	on

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "enable",
            "argValue": "on"
        }],
        "functionName": "range"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

video_seek

- 功能说明：配置视频拖拽播放，该功能详细介绍请参见控制台配置说明拖拽播放。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：30。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enable	String	是	是否开启视频拖拽播放： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on
flv_seek_by_time	String	否	是否开启FLV按时间拖拽： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on
mp4_seek_start	String	否	自定义MP4开始参数。	mp4starttime
mp4_seek_end	String	否	自定义MP4结束参数。	mp4endtime
flv_seek_start	String	否	自定义FLV开始参数。	flvstarttime
flv_seek_end	String	否	自定义FLV结束参数。	flvendtime

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "enable",
            "argValue": "on"
        }],
        "functionName": "video_seek"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

ali_remove_args

- 功能说明：配置忽略URL参数（删除），该功能详细介绍请参见控制台配置说明过滤参数。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：75。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
ali_remove_args	String	是	删除指定的参数，多个参数之间用空格隔开。 **说明** 剩余参数将作为hashkey中URL args部分。	test

参数	类型	是否必选	描述	示例值
keep_oss_args	String	是	回源是否保留参数： ○ on：回源保留所有参数。 ○ off：回源携带的参数与缓存hashkey的参数一致。	off

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "ali_remove_args",
            "argValue": "test"
        }, {
            "argName": "keep_oss_args",
            "argValue": "off"
        }],
        "functionName": "ali_remove_args"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

安全配置

ddos_domain

- 功能说明：DDoS防护调度，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置DDoS防护。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：209。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enable	String	是	是否开启DDoS防护： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on
dispatch_qps	String	是	QPS阈值。 ○ 取值范围：2000~50000。 ○ 默认值：20000。	20000
checkurl	String	是	域名下需要健康检查的路径。 默认值：`/`（代表域名默认根目录）。	/*/examplefile.txt

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "enable",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "dispatch_qps",
            "argValue": "20000"
        }, {
            "argName": "checkurl",
            "argValue": "/*/examplefile.txt"
        }],
        "functionName": "ddos_domain"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

WebSocket

websocket

- 功能说明：配置WebSocket，该功能详细介绍请参见控制台配置说明配置WebSocket。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：144。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
enabled	String	是	是否开启WebSocket： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	on
origin_scheme	String	否	WebSocket协议回源站时遵循的协议类型，取值： ○ http：WebSocket以HTTP协议回源。 ○ https：WebSocket以HTTPS协议回源（源站需支持443端口）。 ○ follow（跟随）：客户端以HTTP或HTTPS协议回源，WebSocket跟随客户端的协议请求源站（源站需支持443或者80端口）。 说明 origin_scheme不配置时，默认取值为follow。	http
heartbeat	String	否	连接超时时间。 ○ 取值范围：1~300 ○ 单位：秒 ○ 默认值：60	60

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "enabled",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "origin_scheme",
            "argValue": "http"
        }, {
            "argName": "heartbeat",
            "argValue": "60"
        }],
        "functionName": "websocket"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

IP应用加速

protogw

- 功能说明：配置IP应用加速，该功能详细介绍请参见控制台配置说明什么是IP应用加速。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：163。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
realip	String	是	客户端IP透传协议开关，取值： ○ off：关闭。 ○ toa：携带客户端真实IP，需要源站安装TOA内核模块，服务程序无需改造。 ○ pp：携带客户端真实IP，Nginx开源版本默认支持，其他源站服务软件需自行兼容。	toa

参数	类型	是否必选	描述	示例值
port	String	是	加速端口。 说明 ○ 不支持22、123、161~162、179、830、2049、2601、2605、3389、5049、7547、8082、8087、8182、8888、9998、15772、15776、15778~15779、18053、18098~18099、18888、19313、19777、56667端口配置。 ○ 如果您需要添加80和443端口，请提交工单	8443
mux	String	否	是否针对端口开启多路复用功能，取值： ○ on：开启。 ○ off：关闭。	off

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "realip",
            "argValue": "toa"
        }, {
            "argName": "port",
            "argValue": "8443"
        }, {
            "argName": "mux",
            "argValue": "off"
        }],
        "functionName": "protogw"
    }],
    "DomainNames": "example.com"
}
```

EdgeScript边缘脚本/边缘函数

edge_function

- 功能说明：边缘脚本EdgeScript，该功能详细介绍请参见控制台配置说明EdgeScript概述。
- 功能ID（FunctionID/FuncId）：180。
- 参数说明：

参数	类型	是否必选	描述	示例值
rule	String	是	DSL规则。	if eq($uri, '/') {\n rewrite('https://example.com/index.html', 'redirect')\n}
pri	Integer	是	优先级，取值：[0,999]，数字越小优先级越高。 说明 头部执行和尾部执行的优先级互相独立。	0
enable	String	是	本条规则是否生效： ○ on：生效。 ○ off：无效。	on
name	String	是	规则名称，仅支持英文字母和下划线（_）。	test
pos	String	否	规则执行位置，取值： ○ head（默认值）：请求处理流程头部介入。 ○ foot：请求处理流程尾部介入。	head
brk	String	否	中断执行，取值： ○ on：命中本条规则后，当前执行位置剩余规则均跳过。 ○ off（默认值）：命中本条规则后，还会执行剩余规则。	off
option	String	否	扩展字段。	空
grammar	String	否	规则语法，取值：es2（默认值）和js。	/
jsmode	String	否	JS执行模式，取值： ○ redirect：拦截模式。 ○ bypass（默认值）：旁路模式。	/

- 配置示例：

```
{
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
            "argName": "name",
            "argValue": "test"
        }, {
            "argName": "rule",
            "argValue": "if eq($uri, '/') {\n    rewrite('https://example.com/index.html', '
redirect')\n}"
        }, {
            "argName": "pri",
            "argValue": "0"
        }, {
            "argName": "pos",
            "argValue": "head"
        }, {
            "argName": "enable",
            "argValue": "on"
        }, {
            "argName": "brk",
            "argValue": "off"
        }, {
            "argName": "option",
            "argValue": ""
        }],
        "functionName": "edge_function"
    }],
    "DomainName": "example.com"
}
```

6.20. ConfigId使用说明

调用BatchSetDcdnDomainConfigs为域名配置功能时会生成ConfigId（功能配置ID，唯一性），通过指定ConfigId可更新或删除域名配置项。本文为您介绍ConfigId的生成、查询和使用方法。

ConfigId使用说明

功能	接口调用说明
生成ConfigId	调用BatchSetDcdnDomainConfigs，配置完成后生成ConfigId。
查询ConfigId	调用DescribeDcdnDomainConfigs，查询结果返回对应配置的ConfigId。
通过ConfigId更新配置项	调用BatchSetDcdnDomainConfigs，通过指定ConfigId更新配置项。
通过ConfigId删除配置项	调用DeleteDcdnSpecificConfig，通过指定ConfigId删除配置项。

生成ConfigId

- 配置单条规则：调用BatchSetDcdnDomainConfigs给某个域名创建某个功能配置时生成ConfigId，该API调用成功后返回该配置项的ConfigId。

  配置场景：假设加速域名为 `example.com` ，全站加速节点在响应资源给客户端的时候，告知客户端该资源无需缓存。

示例：为域名 `example.com` 的功能set_resp_header配置规则：key=Cache-Control，value=no-cache。
接口配置：

```
action: BatchSetDcdnDomainConfigs
params: {
    "Functions": [{
        "functionArgs": [{
                "argName": "value",
                "argValue": "no-cache"
            },
            {
                "argName": "key",
                "argValue": "Cache-Control"
            }
        ],
        "functionName": "set_req_header"
    }],
    "domainNames": "example.com"
}
product: dcdn
```

配置成功返回结果：返回ConfigId。

```
{
    "code": "200",
    "data": {
"DomainConfigList": {
            "DomainConfigModel": [
                {
                    "FunctionName": "set_req_header",
                    "DomainName": "example.com",
                    "ConfigId": 19571990834****
                }
            ]
        },
        "RequestId": "4FF61A1D-E697-5E6C-9E5D-7D1E1529****"
    },
    "httpStatusCode": "200",
    "requestId": "4FF61A1D-E697-5E6C-9E5D-7D1E1529****",
    "successResponse": true
}
```

- 配置多条规则：有的功能支持配置多条规则，如果要一次配置多条规则，可以参考如下示例。

  示例：为域名 `example.aliyundoc.com` 的功能set_resp_header（配置响应头）同时配置以下两条规则：

  - 第一个规则：全站加速节点在响应资源给客户端的时候，告知客户端该资源无需缓存。

    参数配置如下：key=Cache-Control，value=no-cache
  - 第二个规则：全站加速节点在响应资源给客户端的时候，告知客户端该资源的内容类型是文本类型。

    参数配置如下：key=Content-Type，value=text/plain

  接口配置：

```
action: BatchSetDcdnDomainConfigs
params: {
    "domainNames": "example.aliyundoc.com",
    "functions": [
        {
            "functionArgs": [
                {
                    "ArgValue": "Cache-Control",
                    "ArgName": "key"
                },
                {
                    "ArgValue": "no-cache",
                    "ArgName": "value"
                }
            ],
           "functionName": "set_resp_header"
       },
       {
            "functionArgs": [
               {
                    "ArgValue": "Content-Type",
                    "ArgName": "key"
                },
                {
                    "ArgValue": "text/plain",
                    "ArgName": "value"
                }
            ],
            "functionName": "set_resp_header"
        }
    ]
}
product: dcdn
```

配置成功，返回结果，两条不同的规则分别返回了不同的ConfigId。

```
{
    "code":"200",
    "data":{
        "DomainConfigList":{
            "DomainConfigModel":[
                {
                    "FunctionName":"set_req_header",
                    "DomainName":"example.aliyundoc.com",
                    "ConfigId":20953663204****
                },
                {
                    "FunctionName":"set_req_header",
                    "DomainName":"example.aliyundoc.com",
                    "ConfigId":20953663204****
                }
            ]
        },
        "RequestId":"69A79ACE-FD8E-5993-9CEA-7AAB2F085363"
    },
    "httpStatusCode":"200",
    "requestId":"69A79ACE-FD8E-5993-9CEA-7AAB2F085363",
    "successResponse":true
}
```

查询ConfigId

调用DescribeDcdnDomainConfigs，查询结果返回对应配置的ConfigId。

示例：查询域名 `example.aliyundoc.com` 的功能set_resp_header的配置。接口调用：

```
action: DescribeDcdnDomainConfigs
params: {
    "domainName": "example.aliyundoc.com",
    "functionNames": "set_req_header"
}
product: dcdn
```

返回结果：显示ConfigId。

```
{
    "code": "200",
    "data": {
        "RequestId": "51B7DF03-A7AE-56ED-BF1E-D16F6A6B****",
        "DomainConfigs": {
            "DomainConfig": [{
                "Status": "configuring",
                "FunctionName": "set_req_header",
                "FunctionArgs": {
                    "FunctionArg": [{
                            "ArgValue": "no-cache",
                            "ArgName": "value"
                        },
                        {
                            "ArgValue": "Cache-Control",
                            "ArgName": "key"
                        }
                    ]
                },
                "ConfigId": 19572306654 ** **
            }]
        }
    },
    "httpStatusCode": "200",
    "requestId": "51B7DF03-A7AE-56ED-BF1E-D16F6A6B****",
    "successResponse": true
}
```


通过ConfigId更新配置项

调用BatchSetDcdnDomainConfigs更新已有的配置，更新配置的时候指定该配置项对应的ConfigId即可。

配置场景：假设加速域名为 `example.com` ，全站加速节点响应给客户端的资源由不缓存改为缓存1小时。

示例：为域名 `example.com` 的功能set_resp_header更新规则配置为：key=Cache-Control，value=max-age=3600。接口调用：

```
action: BatchSetDcdnDomainConfigs
params: {
    "Functions": [
        {
            "functionArgs": [
                {
                    "argName": "value",
                    "argValue": "max-age=3600"
                },
                {
                    "argName": "key",
                    "argValue": "Cache-Control"
                }
            ],
            "functionName": "set_req_header",
            "ConfigId": 19571990834****
        }
    ],
    "domainNames": "example.com"
}
product: dcdn
```

通过ConfigId删除配置项

调用DeleteDcdnSpecificConfig删除某个配置，删除配置的时候指定该配置项对应的ConfigId即可。

示例：为域名 `example.aliyundoc.com` 删除功能set_req_header上指定的规则配置。接口调用：

```
action: DeleteDcdnSpecificConfig
params: {
    "ConfigId": 19571990834****,
    "functionName": "set_req_header",
    "domainName": "example.aliyundoc.com"
}
product: dcdn
```

7.域名校验

7.1. 校验域名归属权

调用VerifyDcdnDomainOwner校验域名的归属权。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	VerifyDcdnDomainOwner	操作接口名，系统规定参数。取值：**VerifyDcdnDomainOwner**。
DomainName	String	是	**example**.com	待校验的域名，只支持传入单个域名。
VerifyType	String	是	dnsCheck	校验方式，取值： • **dnsCheck**：DNS验证。 • **fileCheck**：文件验证。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	String	verify_dffeb6610035dcb77b413a59c32cd9**	校验内容。
RequestId	String	34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=VerifyDcdnDomainOwner
&DomainName=**example**.com
&VerifyType=dnsCheck
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<VerifyDcdnDomainOwnerResponse>
  <Content>verify_dffeb6610035dcb77b413a59c32cd91f</Content>
  <RequestId>34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB</RequestId>
</VerifyDcdnDomainOwnerResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "Content": "verify_dffeb6610035dcb77b413a59c32cd9**",
  "RequestId": "34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	DomainOwnerVerifyFail	Owner verification of the root domain failed.	当您首次将新域名添加至阿里云DCDN时，需按要求做域名归属权验证，当您按要求配置DNS解析或文件验证后，才能正常成功添加域名。

访问错误中心查看更多错误码。

7.2. 获取归属校验内容

调用DescribeDcdnVerifyContent获取域名的归属校验内容。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnVerifyContent	操作接口名，系统规定参数。取值：**DescribeDcdnVerifyContent**。
DomainName	String	是	**example**.com	待获取归属校验内容的域名，只支持传入单个域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	String	verify_dffeb6610035dcb78b413a59c31cd9**	校验内容。
RequestId	String	34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnVerifyContent
&DomainName=**example**.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnVerifyContentResponse>
  <Content>verify_dffeb6610035dcb78b413a59c31cd91f</Content>
  <RequestId>34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB</RequestId>
</DescribeDcdnVerifyContentResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "Content": "verify_dffeb6610035dcb78b413a59c31cd9**",
  "RequestId": "34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

8.刷新预热

8.1. 刷新节点上的文件内容

调用RefreshDcdnObjectCaches刷新节点上的文件内容、刷新指定URL内容至Cache节点。支持URL批量刷新。

说明

- 请求方式：支持POST请求，参数用form表单显示。
- 相关接口：刷新预热类接口包含RefreshDcdnObjectCaches刷新接口和PreloadDcdnObjectCaches预热接口。
- URL刷新配额（每日）：默认情况下，一个账号每日最多可以提交10000条URL刷新和100个目录刷新，目录刷新包含子目录。如果您的阿里云账号的日带宽峰值大于200 Mbps，您可以通过提交工单申请提升每日配额，阿里云将根据您业务的实际需求进行评估和配置。
- 每次请求最多支持提交1000条URL刷新或者100个目录刷新。
- 单个域名每分钟最多支持提交1000条URL刷新。
- 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	RefreshDcdnObjectCaches	操作接口名。系统规定参数，取值：**RefreshDcdnObjectCaches**。
ObjectPath	String	是	example.com/example.txt	刷新路径，多个URL用换行符（\n）或（\r\n）分隔。
ObjectType	String	否	File	刷新类型。取值范围： • **File**（默认值）：URL。 • **Directory**：目录。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RefreshTaskId	String	95248880	刷新返回的任务ID。多个ID用逗号（,）分隔。
RequestId	String	E5BD4B50-7A02-493A-AE0B-97B9024B4135	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=RefreshDcdnObjectCaches
&ObjectPath=example.com/example.txt
&ObjectType=File
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<RefreshDcdnObjectCachesResponse>
   <PushTaskId>95248880</PushTaskId>
   <RequestId>E5BD4B50-7A02-493A-AE0B-97B9024B4135</RequestId>
</RefreshDcdnObjectCachesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "PushTaskId": "95248880",
  "RequestId": "E5BD4B50-7A02-493A-AE0B-97B9024B4135"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	SingleRequest.OverLimit	A maximum of 1000 URLs are supported for each request.	一次最多只能提交1000个url。
400	InvalidObjectType.Malformed	The specified ObjectType is invalid.	不支持该ObjectType，请重新输入。
400	InvalidObjectPath.Malformed	The specified ObjectPath is invalid.	ObjectPath错误，请填写正确的ObjectPath。
400	QuotaExceeded.Refresh	Your refresh attempts have exceeded the daily limit.	超出当日刷新限制。今日刷新数已用完。您可以通过刷新接口查询今日的刷新次数。
400	InvalidExtensiveDomain.ValueNotSupported	The specified ExtensiveDomain is not supported.	不支持泛域名。
400	QuotaPerMinuteExceeded.Refresh	You tried to refresh too frequently; please try again later.	刷新太频繁，请稍后再试。
400	TooMany.Refresh	The refresh queue is full; please try again later.	域名正在刷新的个数已经达到上限，请稍后再试。

访问错误中心查看更多错误码。

8.2. 预热源站内容到缓存节点

调用PreloadDcdnObjectCaches将源站的内容主动预热到L2 Cache节点上，用户首次访问可直接命中缓存，缓解源站压力。

使用说明

- 相关接口：刷新预热类接口包含RefreshDcdnObjectCaches刷新接口和PreloadDcdnObjectCaches预热接口。
- 请求方式：支持POST请求，参数用form表单显示。
- URL预热配额（每日）：默认情况下，一个账号每日最多可以提交1000条URL预热任务，如果您账号的日带宽峰值大于200 Mbps，可通过提交工单申请提升每日配额，阿里云将根据您业务的实际需求进行评估和配置。
- 每次最多可以提交100条URL预热任务。
- 预热队列规则：每个账号的预热队列最大为50000条URL，DCDN根据URL提交的先后顺序进行预热，当预热队列中未完成的任务达到了50000条URL时，阿里云DCDN将会采取排队机制（即完成排序最前的一条URL预热后才可以继续提交下一条URL预热）完成预热。
- 预热速度：预热任务的执行速度与需要预热资源的文件平均大小有关，文件平均大小越小，预热速度越快，反之越慢。
- 单用户调用频率：15次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	PreloadDcdnObjectCaches	系统规定参数。取值：**PreloadDcdnObjectCaches**。
ObjectPath	String	是	example.com/examplefile.txt	多个URL用换行符（\n）或（\r\n）分隔。
Area	String	否	domestic	预热区域，如果不传该参数，默认加速全球区域。 • **domestic**：仅中国内地。 • **overseas**：全球（不包含中国内地）。
L2Preload	Boolean	否	true	是否直接预热到L2节点。取值： • **true**：代表预热的节点层级必须包含L2节点。 • **false**：代表仅预热回源层节点（false为默认值，回源层节点可能是L2节点，也可能是L3节点）。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PreloadTaskId	String	95248880	预热返回的任务ID。多个ID用逗号（,）分隔。
RequestId	String	E5BD4B50-7A02-493A-AE0B-97B9024B4135	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=PreloadDcdnObjectCaches
&ObjectPath=example.com/examplefile.txt
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<PreloadDcdnObjectCachesResponse>
 <PushTaskId>95248880</PushTaskId>
 <RequestId>E5BD4B50-7A02-493A-AE0B-97B9024B4135</RequestId>
</PreloadDcdnObjectCachesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "PushTaskId" : "95248880",
  "RequestId" : "E5BD4B50-7A02-493A-AE0B-97B9024B4135"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	SingleRequest.OverLimit	A maximum of 1000 URLs are supported for each request.	一次最多只能提交1000个url。
400	QuotaExceeded.Preload	Your refresh attempts have exceeded the daily limit.	超出当日刷新预热限制。
400	InvalidObjectPath.Malformed	The specified ObjectPath is invalid.	ObjectPath错误，请填写正确的ObjectPath。
400	InvalidExtensiveDomain.ValueNotSupported	The specified ExtensiveDomain is not supported.	不支持泛域名。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	PreloadQueueFull	The warming queue is full; please try again later.	域名正在预热的URL个数已经达到上限，请稍后重试。

访问错误中心查看更多错误码。

8.3. 获取缓存刷新预热数量信息

调用DescribeDcdnRefreshQuota查询当日刷新URL、预热URL及刷新目录的上限和剩余次数。

> 说明
> - 刷新预热类接口包含RefreshDcdnObjectCaches刷新接口和PreloadDcdnObjectCaches预热接口。
> - 单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnRefreshQuota	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnRefreshQuota**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
BlockQuota	String	100	封禁上限。
RegexRemain	String	100	当天剩余正则刷新数量。
BlockRemain	String	100	当天剩余封禁数量。
PreloadRemain	String	500	当天剩余预热URL数量。
RequestId	String	42E0554B-80F4-4921-AED6-ACFB22CAAAD0	请求ID。
DirRemain	String	100	当天剩余刷新目录数量。

名称	类型	示例值	描述
UrlRemain	String	2000	当天剩余刷新URL数量。
DirQuota	String	100	当天刷新目录数量上限。
UrlQuota	String	2000	当天刷新URL数量上限。
PreloadQuota	String	500	当天预热URL数量上限。
RegexQuota	String	100	当天正则刷新数量上限。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnRefreshQuota
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnRefreshQuotaResponse>
    <BlockQuota>100</BlockQuota>
    <RegexRemain>100</RegexRemain>
    <BlockRemain>100</BlockRemain>
    <PreloadRemain>500</PreloadRemain>
    <RequestId>42E0554B-80F4-4921-AED6-ACFB22CAAAD0</RequestId>
    <DirRemain>100</DirRemain>
    <UrlRemain>2000</UrlRemain>
    <DirQuota>100</DirQuota>
    <UrlQuota>2000</UrlQuota>
    <PreloadQuota>500</PreloadQuota>
    <RegexQuota>100</RegexQuota>
</DescribeDcdnRefreshQuotaResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "BlockQuota" : "100",
  "RegexRemain" : "100",
  "BlockRemain" : "100",
  "PreloadRemain" : "500",
  "RequestId" : "42E0554B-80F4-4921-AED6-ACFB22CAAAD0",
  "DirRemain" : "100",
  "UrlRemain" : "2000",
  "DirQuota" : "100",
  "UrlQuota" : "2000",
  "PreloadQuota" : "500",
  "RegexQuota" : "100"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

8.4. 获取刷新预热任务信息

调用DescribeDcdnRefreshTasks查询刷新、预热状态是否在全网生效，支持查询3天内的数据。

说明

- 您可以根据任务ID或URL进行查询。
- 支持同时指定TaskId与ObjectPath，如果TaskId与ObjectPath都不指定，默认查询3天内第一页的数据（20条）。
- 当您指定DomainName或Status时，必须填写ObjectType。
- 单用户调用频率：10次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnRefreshTasks	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnRefreshTasks**。
TaskId	String	否	704225667	任务ID，当您创建刷新或预热任务，会返回任务ID。
ObjectPath	String	否	http://example.com/examplefile.txt	按路径查询，准确匹配。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageNumber	Integer	否	2	取得页数。取值范围为：1~100000。
ObjectType	String	否	file	任务类型。 • file：刷新URL。 • directory：刷新目录。 • preload：预热URL。 当指定DomainName或TaskStatus时，该参数必填。
DomainName	String	否	example.com	加速域名，仅支持单个查询。
Status	String	否	Complete	任务状态。 • Complete：完成。 • Refreshing：刷新中。 • Failed：刷新失败。
PageSize	Integer	否	20	分页大小。默认值：20，最大值：50，取值范围：1~50。
StartTime	String	否	2017-01-01T12:12:20Z	开始时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2017-01-01T12:13:20Z	结束时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 说明 结束时间需大于起始时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	174F6032-AA26-470D-B90E-36F0EB205BEE	请求ID。
PageNumber	Long	2	页码。
PageSize	Long	2	整页大小。

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	20	任务数量。
Tasks	Array of Task		任务列表。
Task			
Status	String	Complete	状态。 • **Complete**：完成。 • **Refreshing**：刷新中。 • **Failed**：刷新失败。 • **Pending**：等待刷新。
CreationTime	String	2014-11-27T08:23:22Z	任务对象创建时间。为UTC时间。
ObjectType	String	file	任务类型。 • **file**：刷新URL。 • **path**：刷新目录。 • **preload**：预热URL。
Process	String	10	进度百分比。
Description	String	Internal Error	刷新预热失败返回错误描述。 • **InternalError**：内部错误。 • **OriginTimeout**：源站响应超时。 • **OriginReturn StatusCode 5XX**：源站响应5xx错误码。
ObjectPath	String	http://example.com/examplefile.txt	刷新对象路径。
TaskId	String	123	任务ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnRefreshTasks
&ObjectPath=http://example.com/examplefile.txt
&PageNumber=1
&PageSize=10
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnRefreshTasksResponse>
<Tasks>
    <Task>
        <CreationTime>2014-11-27T08:23:22Z</CreationTime>
        <ObjectPath>http://example.com/examplefile.txt</ObjectPath>
        <Status>Complete</Status>
        <TaskId>704225667</TaskId>
        <ObjectType>file</ObjectType>
        <Process>100%</Process>
    </Task>
    <Task>
        <CreationTime>2014-11-27T08:18:38Z</CreationTime>
        <ObjectPath>http://example.edu/examplefile.txt</ObjectPath>
        <Status>Complete</Status>
        <TaskId>704222904</TaskId>
        <ObjectType>file</ObjectType>
        <Process>100%</Process>
    </Task>
</Tasks>
<PageNumber>1</PageNumber>
<PageSize>10</PageSize>
<TotalCount>2</TotalCount>
<RequestId>174F6032-AA26-470D-B90E-36F0EB205BEE</RequestId>
</DescribeDcdnRefreshTasksResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Tasks" : {
    "Task" : [ {
      "CreationTime" : "2014-11-27T08:23:22Z",
      "ObjectPath" : "http://example.com/examplefile.txt",
      "Status" : "Complete",
      "TaskId" : "704225667",
      "ObjectType" : "file",
      "Process" : "100%"
    }, {
      "CreationTime" : "2014-11-27T08:18:38Z",
      "ObjectPath" : "http://example.edu/examplefile.txt",
      "Status" : "Complete",
      "TaskId" : "704222904",
      "ObjectType" : "file",
      "Process" : "100%"
    } ]
  },
  "PageNumber" : 1,
  "PageSize" : 10,
  "TotalCount" : 2,
  "RequestId" : "174F6032-AA26-470D-B90E-36F0EB205BEE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidTaskId.Malformed	The specified TaskId is invalid.	TaskId错误，请填写正确的TaskId。
400	MissingParameter.ObjectType	The ObjectType parameter is required if DomainName or ObjectType is specified.	请填写ObjectType。
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	DomainNameOverLimit	A maximum of 500 domains are supported for each request.	一次最多只支持500个域名，请减少域名重新请求。
400	InvalidTime	The query time cannot exceed the last 3 days.	查询时间不能超过最近3天。
400	InvalidStartTime.Malformed	The specified StartTime parameter is invalid.	请提供正确的开始时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。
400	InvalidObjectType.ValueNotSupported	The specified ObjectType is not supported.	ObjectType错误，请重新填写ObjectType。
400	InvalidStatus.ValueNotSupported	The specified Status is not supported.	Status错误，请填写正确的Status。
429	TooManyRequests	The server is busy. Please try again later.	服务器忙，请稍后再试

访问错误中心查看更多错误码。

8.5. 获取用户资源使用信息

调用DescribeDcdnUserQuota查询用户资源上限及已使用情况。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnUserQuota	操作接口名，系统规定参数，取值：**DescribeDcdnUserQuota**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
BlockQuota	Integer	20	封禁上限。
BlockRemain	Integer	500	封禁余量。
DomainQuota	Integer	50	加速域名数上限。

名称	类型	示例值	描述
PreloadQuota	Integer	500	预热上限。
PreloadRemain	Integer	300	预热余量。
RefreshDirQuota	Integer	100	刷新目录上限。
RefreshDirRemain	Integer	100	刷新目录余量。
RefreshUrlQuota	Integer	100	刷新URL上限。
RefreshUrlRemain	Integer	100	刷新URL余量。
RequestId	String	BFFCDFAD-DACC-484E-9BE6-0AF3B3A0DD23	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnUserQuota
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnUserQuotaResponse>
   <DomainQuota>20</DomainQuota>
   <RefreshUrlQuota>1000</RefreshUrlQuota>
   <RefreshDirQuota>500</RefreshDirQuota>
   <RefreshUrlRemain>500</RefreshUrlRemain>
   <RefreshDirRemain>300</RefreshDirRemain>
   <PreloadQuota>300</PreloadQuota>
   <PreloadRemain>100</PreloadRemain>
   <BlockQuota>100</BlockQuota>
   <BlockRemain>100</BlockRemain>
   <RequestId>BFFCDFAD-DACC-484E-9BE6-0AF3B3A0DD23</RequestId>
</DescribeDcdnUserQuotaResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "DomainQuota" : 20,
    "RefreshUrlQuota" : 1000,
    "RefreshDirQuota" : 500,
    "RefreshUrlRemain" : 500,
    "RefreshDirRemain" : 300,
    "PreloadQuota" : 300,
    "PreloadRemain" : 100,
    "BlockQuota" : 100,
    "BlockRemain" : 100,
    "RequestId" : "BFFCDFAD-DACC-484E-9BE6-0AF3B3A0DD23"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

8.6. 通过任务编号查询刷新或预热任务信息

调用DescribeDcdnRefreshTaskById查询刷新或预热是否在全网生效。

> 说明
> - 支持查询3天内（包含3天）的数据。
> - 单用户调用频率为30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnRefreshTaskById	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnRefreshTaskById**。
TaskId	String	是	113681**	待查询的任务ID。具体如下： • 调用RefreshDcdnObjectCaches接口，获取刷新任务ID。 • 调用PreloadDcdnObjectCaches接口，获取预热任务ID。 **说明** 每次调用最多可以传入10个任务ID，多个任务ID用英文逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E0C2EF95-B1EC-4C93-855E-2059A7DA2B7B	请求ID。
Tasks	Array of CDNTask		刷新或预热任务列表。
CreationTime	String	2021-05-10T08:54:23Z	任务创建时间。使用UTC时间表示，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
Description	String	Internal Error	刷新或预热失败后返回的错误描述。取值： • **Internal Error**：内部错误。 • **Origin Timeout**：源站响应超时。 • **Origin Return StatusCode 5XX**：源站响应5xx错误码。
ObjectPath	String	http://example.com/image_01.png	刷新或预热对象的路径。
ObjectType	String	file	刷新或预热任务类型。取值： • **file**：单文件刷新。 • **directory**：目录刷新。 • **preload**：单文件预热。
Process	String	100%	任务完成进度百分比。
Status	String	Complete	任务状态。取值： • **Complete**：已完成。 • **Pending**：等待刷新。 • **Refreshing**：刷新中。 • **Failed**：刷新失败。
TaskId	String	113681**	查询到的任务ID。
TotalCount	Long	2	任务总个数。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnRefreshTaskById
&TaskId=113681**
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnRefreshTaskByIdResponse>
  <RequestId>E0C2EF95-B1EC-4C93-855E-2059A7DA2B7B</RequestId>
  <Tasks>
        <CreationTime>2021-05-10T08:54:23Z</CreationTime>
        <Description></Description>
        <ObjectPath>http://example.com/image_01.png</ObjectPath>
        <ObjectType>file</ObjectType>
        <Process>100%</Process>
        <Status>Complete</Status>
        <TaskId>113681**</TaskId>
  </Tasks>
  <Tasks>
        <CreationTime>2021-05-10T09:12:44Z</CreationTime>
        <Description></Description>
        <ObjectPath>http://example.com/image_02.png</ObjectPath>
        <ObjectType>file</ObjectType>
        <Process>99.37%</Process>
        <Status>Refreshing</Status>
        <TaskId>287367**</TaskId>
  </Tasks>
  <TotalCount>2</TotalCount>
</DescribeDcdnRefreshTaskByIdResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "E0C2EF95-B1EC-4C93-855E-2059A7DA2B7B",
    "Tasks": [
        {
            "CreationTime": "2021-05-10T08:54:23Z",
            "Description": "",
            "ObjectPath": "http://example.com/image_01.png",
            "ObjectType": "file",
            "Process": "100%",
            "Status": "Complete",
            "TaskId": "113681**"
        },
        {
            "CreationTime": "2021-05-10T09:12:44Z",
            "Description": "",
            "ObjectPath": "http://example.com/image_02.png",
            "ObjectType": "file",
            "Process": "99.37%",
            "Status": "Refreshing",
            "TaskId": "287367**"
        }
    ],
    "TotalCount": 2
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameters	The specified parameters are invalid.	参数非法。
400	InvalidTaskId.Malformed	The specified TaskId is invalid.	TaskId错误，请填写正确的TaskId。
400	InvalidTaskId	The maximum number of taskIds is 10.	taskIds个数不能超过10.
400	InvalidTime	The query time cannot exceed the last 3 days.	查询时间不能超过最近3天。
429	TooManyRequests	The server is busy. Please try again later.	服务器忙，请稍后再试

访问错误中心查看更多错误码。

9.证书服务

9.1. 证书类接口调用流程图

当前证书类的API接口较多，且调用方式繁琐，为了进一步简化证书类接口的使用，本文为您提供了证书类API接口的使用流程图，便于您更好地使用各个API接口。

> **说明** 通过CSR证书文件创建和上传的方式将证书上传完成后，请根据云盾证书更新的方式更新证书。

相关API接口和文档见下表。

API	描述
AddDcdnDomain	添加全站加速域名，一次只能提交一个加速域名。
VerifyDcdnDomainOwner	校验域名的归属权。
DescribeDcdnVerifyContent	获取域名的归属校验内容。
DescribeDcdnDomainCertificateInfo	获取指定加速域名证书信息。
SetDcdnDomainCertificate	设置指定域名下是否启用证书功能以及修改证书信息。
DescribeDcdnCertificateList	获取证书列表信息。
DescribeDcdnCertificateDetail	获取证书详细信息。
DescribeDcdnDomainByCertificate	根据证书信息获取加速域名。
BatchSetDcdnDomainCertificate	批量设置是否启用域名证书功能及修改证书信息。

9.2. 设置加速域名的证书功能

调用SetDcdnDomainCertificate设置指定域名下是否启用证书功能以及修改证书信息。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SetDcdnDomainCertificate	操作接口名。系统规定参数。取值：**SetDcdnDomainCertificate**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，仅支持单个设置。 加速域名需属于HTTPS加速类型。
SSLProtocol	String	是	on	HTTPS证书是否启用。 • **on**：启用。 • **off**（默认值）：不启用。
CertName	String	否	yourCertName	证书名称。
CertType	String	否	cas	证书类型。 • **upload**：上传证书。 • **cas**：证书中心证书。 • **free**：免费证书。
SSLPub	String	否	SSLPub	安全证书内容。不启用证书则无需输入，配置证书请输入证书内容。
SSLPri	String	否	SSLPri	私钥内容。不启用证书则无需输入，配置证书请输入私钥内容。
Region	String	否	cn-shanghai	地区信息，默认ch-hangzhou。
ForceSet	String	否	1	设置为1时，忽略证书名称重复的校验，覆盖原有同名证书信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=SetDcdnDomainCertificate
&DomainName=example.com
&SSLProtocol=on
&SSLPub=xxx
&SSLPri=yyy
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<SetDcdnDomainCertificateResponse>
   <RequestId>0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9</RequestId>
</SetDcdnDomainCertificateResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidSSLProtocol.ValueNotSupported	The specified SSLProtocol is invalid.	不支持该HTTPS证书开关，请填写on或off。
400	SSLPub.MissingParameter	The SSLPub parameter is required.	请填写SSLPub。
400	SSLPri.MissingParameter	The SSLPri parameter is required.	请填写SSLPri。
400	InvalidSSLPub	The specified SSLPub is invalid.	SSLPub错误，请重新填写。
400	InvalidSSLPri	The specified SSLPri is invalid.	SSLPri错误，请填写正确的SSLPri。
400	Certificate.MissMatch	The SSLPri does not match the certificate.	证书与私钥不匹配。
400	InvalidCertificate.TooLong	The maximum length of the certificate is exceeded.	Certificate长度超过限制。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidCertName.TooLong	The length of the certificate name cannot exceed 128 characters.	证书名称不能超过128个字符。
400	IllegalOperationDomain	You are not authorized to operate the domain.	您没有权限操作该域名。
400	AuthenticationFailed	Error performing verification.	身份验证失败。
400	SetDomainCertificate.ParameterError	The specified parameters are invalid.	参数错误，请填写正确的参数再重试。
400	Certificate.StatusError	The status of the certificate is invalid.	证书状态错误。
400	DeleteFailed	Error deleting the certificate.	删除证书失败。
400	Certificate.NotFind	The certificate does not exist.	证书不存在。
400	Certificate.Duplicated	The certificate name already exists.	证书重复。
400	Certificate.FormatError	The format of the certificate is invalid.	证书格式错误。
400	Certificate.StatusError	The certificate does not exist, or the status of the certificate is invalid.	证书不存在或证书状态错误。
400	Certificate.KeyNull	The private key is required.	私钥不能为空。
400	Key.Malformed	The specified Key format is invalid.	参数Key格式错误。
400	CertStorage.failed	Error saving the certificate.	证书保存失败。
400	CertificateContent.Duplicated	The certificate has been uploaded; do not upload again.	证书已经上传，请不要再次上传。
400	Certificate.Expired	The certificate has expired.	证书过期了。
400	InvalidDomain.notOnline	The domain is offline. Check the status of the domain and try again later.	域名未在线，请检查域名状态，稍后再试。
400	Decode.Error	Error decoding the SSLPub or SSLPri certificate.	证书 sslpub 或 sslpri 解码错误。
400	sslPub.Error	Error encoding SSLPub.	sslPub 编码失败。
400	sslPri.Error	Error encoding SSLPri.	sslPri 编码失败。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	DomainInSafeMode	The domain is in safe mode. To request permission, contact Customer Service.	此域名处于安全模式。如果您想做这个操作，请工单联系我们。
403	DomainInProtectedMode	The domain is in protection mode. To request permission, contact Customer Service.	此域名处于被保护模式。如果您想做这个操作，请联系我们。

访问错误中心查看更多错误码。

9.3. 获取证书列表信息

调用DescribeDcdnCertificateList获取证书列表信息。

说明 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnCertificateList	操作接口名，系统规定参数。取值：**DescribeDcdnCertificateList**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名，多个域名用逗号（,）分隔。 默认查询所有加速域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CertificateListModel	Struct		CertificateListModel类型。
CertList	Array of Cert		证书列表信息。
Cert			
CertId	Long	123	证书ID。
CertName	String	证书2	证书名称。

名称	类型	示例值	描述
Common	String	example.com	证书中的CN属性，一般是一个域名。
Fingerprint	String	0151xxxx	证书指纹。
Issuer	String	DigiCert	证书发行商。
LastTime	Long	1548065550	时间戳。
Count	Integer	123	证书个数。
RequestId	String	FC0E34AC-0239-44A7-AB0E-800DE522C8DA	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnCertificateList
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnCertificateListResponse>
  <CertificateListModel>
        <Count>1</Count>
        <CertList>
              <Cert>
                    <CertId>123</CertId>
                    <Issuer>DigiCert Inc</Issuer>
                    <LastTime>1548065550</LastTime>
                    <CertName>证书2</CertName>
                    <Common>example.com</Common>
                    <Fingerprint>0151xxxx</Fingerprint>
              </Cert>
        </CertList>
  </CertificateListModel>
  <RequestId>3D252697-9828-4531-AC00-F6CEFB61252D</RequestId>
</DescribeDcdnCertificateListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
 "CertificateListModel": {
  "Count": 1,
  "CertList": {
   "Cert": [
    {
     "CertId": 123,
     "Issuer": "DigiCert Inc",
     "LastTime": 1548065550,
     "CertName": "证书2",
     "Common": "example.com",
     "Fingerprint": "0151xxxx"
    }
   ]
  }
 },
 "RequestId": "3D252697-9828-4531-AC00-F6CEFB61252D"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

9.4. 获取DCDN证书的详细信息

调用DescribeDcdnCertificateDetail获取证书详细信息。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnCertificateDetail	操作接口名。系统规定参数。取值：**DescribeDcdnCertificateDetail**。
CertName	String	是	123	证书名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
Cert	String	-----BEGIN CERTIFICATE-----xxx-----END CERTIFICATE-----	证书内容。
CertId	Long	123	证书ID。
CertName	String	123	证书名称。
Key	String	ak1htyxxxx	证书key。
RequestId	String	C7C69682-7F88-40DD-A198-10D0309E439B	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnCertificateDetail
&CertName=123
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnCertificateDetailResponse>
  <CertId>123</CertId>
  <RequestId>C7C69682-7F88-40DD-A198-10D0309E439B</RequestId>
  <CertName>证书名称</CertName>
  <Cert>-----BEGIN CERTIFICATE-----xxx-----END CERTIFICATE-----</Cert>
  <key>ak1htyxxxx</key>
</DescribeDcdnCertificateDetailResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "CertId": "123",
    "RequestId": "C7C69682-7F88-40DD-A198-10D0309E439B",
    "CertName": "证书名称",
    "Cert": "-----BEGIN CERTIFICATE-----xxx-----END CERTIFICATE-----",
    "key":"ak1htyxxxx"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

9.5. 获取证书信息对应加速域名

调用DescribeDcdnDomainByCertificate根据证书信息获取加速域名。

说明 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainByCertificate	操作接口名，系统规定参数：**DescribeDcdnDomainByCertificate**。
SSLPub	String	是	xxx	证书公钥。 需要先采用Base64编码，再进行encodeURIComponent编码，支持PEM格式。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CertInfos	Array of CertInfo		证书信息。
CertInfo			
CertCalsLegacy	String	yes	证书CA废弃状态。取值： • **yes**：已废弃。 • **no**：正常，未废弃。
CertExpireTime	String	Nov 29 00:00:00 2016 GMT	证书过期时间。
CertExpired	String	yes	证书过期状态。取值： • **yes**：已过期。 • **no**：未过期。
CertStartTime	String	Nov 29 23:59:59 2017 GMT	证书开始时间。

名称	类型	示例值	描述
CertSubjectCommonName	String	example.aliyundoc.com	证书所有者名称。
CertType	String	RSA	证书类型。支持**RSA**、**DSA**、**ECDSA**三种取值。
DomainList	String	example.com,example.org	使用对应证书的域名列表。 如果该参数的返回值不为空，则将域名列表与对应的证书进行匹配，多个域名用英文逗号（,）分隔。
DomainNames	String	*.example.com,example.org	证书匹配的域名（DNS字段），多个域名用英文逗号（,）分隔。
Issuer	String	C=US, O=Symantec Corporation, OU=Symantec Trust Network, OU=Domain Validated SSL, CN=Symantec Basic DV SSL CA - G1	证书颁发机构。
RequestId	String	ASAF2FDS-12SADSA-DDSAE3D-DSADCD4C-CDADS2D	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainByCertificate
&SSLPub=xxx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnDomainByCertificateResponse>
  <RequestId>ASAF2FDS-12SADSA-DDSAE3D-DSADCD4C-CDADS2D</RequestId>
  <content>
        <Issuer>C=US, O=Symantec Corporation, OU=Symantec Trust Network, OU=Domain Validated S
SL, CN=Symantec Basic DV SSL CA - G1</Issuer>
        <CertType>RSA</CertType>
        <CertSubjectCommonName>example.aliyundoc.com</CertSubjectCommonName>
        <CertStartTime>Nov 29 23:59:59 2017 GMT</CertStartTime>
        <CertExpireTime>Nov 29 00:00:00 2016 GMT</CertExpireTime>
        <DomainNames>*.example.com,example.org</DomainNames>
        <DomainList>example.com,example.org</DomainList>
        <CertExpired>yes</CertExpired>
        <CertCaIsLegacy>yes</CertCaIsLegacy>
  </content>
</DescribeDcdnDomainByCertificateResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "ASAF2FDS-12SADSA-DDSAE3D-DSADCD4C-CDADS2D",
    "content": [
        {
            "Issuer": "C=US, O=Symantec Corporation, OU=Symantec Trust Network, OU=Domain Vali
dated SSL, CN=Symantec Basic DV SSL CA - G1",
            "CertType": "RSA",
            "CertSubjectCommonName": "example.aliyundoc.com",
            "CertStartTime": "Nov 29 23:59:59 2017 GMT",
            "CertExpireTime": "Nov 29 00:00:00 2016 GMT",
            "DomainNames": "*.example.com,example.org",
            "DomainList": "example.com,example.org",
            "CertExpired": "yes",
            "CertCaIsLegacy": "yes"
        }
     ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Certificate.FormatError	The format of the certificate is invalid.	证书格式错误。
400	SSLPub.MissingParameter	The SSLPub parameter is required.	请填写SSLPub。
400	Decode.Error	Error decoding the SSLPub or SSLPri certificate.	证书 sslpub 或 sslpri 解码错误。
500	InternalError	An internal error occurred; please try again later.	内部错误，请重试，如果多次重试报错请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

9.6. 获取加速域名的证书信息

调用DescribeDcdnDomainCertificateInfo获取指定加速域名证书信息。

说明 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	DescribeDcdnDomainCertificateInfo	操作接口名，系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainCertificateInfo**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，仅支持查询单个域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CertInfos	Array of CertInfo		证书信息。
CertInfo			
CertDomainName	String	example.com	证书匹配的域名。
CertExpireTime	String	2018-06-03T22:03:39Z	证书过期时间。
CertLife	String	3 months	证书时长。单位：**months**（月）和**years**（年）。
CertName	String	cert-example.com	证书名称。
CertOrg	String	Let's Encrypt	证书组织。

名称	类型	示例值	描述
CertType	String	cas	证书类型。 • **free**：免费证书。 • **cas**：云盾证书。 • **upload**：自定义上传。
DomainName	String	example.com	加速域名。
SSLProtocol	String	on	HTTPS开启状态。 • **on**：已开启。 • **off**：未开启。
SSLPub	String	xxxx	证书公钥。
Status	String	success	证书状态。 • **success**：已生效。 • **checking**：检测域名是否在阿里云全站加速。 • **cname_error**：域名没有切到阿里云全站加速。 • **domain_invalid**：域名包含非法字符。 • **unsupport_wildcard**：不支持泛域名。 • **applying**：证书申请中。 • **get_token_timeout**：证书申请超时。 • **check_token_timeout**：校验超时。 • **get_cert_timeout**：获取证书超时。 • **failed**：证书申请失败。
RequestId	String	5C1E43DC-9E51-4771-82C0-7D5ECEB547A1	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainCertificateInfo
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnDomainCertificateInfoResponse>
   <CertInfos>
      <CertInfo>
         <Status>success</Status>
         <CertLife>3 months</CertLife>
         <SSLProtocol>on</SSLProtocol>
         <CertType>cas</CertType>
         <CertName>cert-example.com</CertName>
         <CertDomainName>example.com</CertDomainName>
         <DomainName>example.com</DomainName>
         <CertOrg>Let's Encrypt</CertOrg>
         <CertExpireTime>2018-06-03T22:03:39Z</CertExpireTime>
      </CertInfo>
   </CertInfos>
   <RequestId>5C1E43DC-9E51-4771-82C0-7D5ECEB547A1</RequestId>
</DescribeDcdnDomainCertificateInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "CertInfos": {
    "CertInfo": [
      {
        "Status": "success",
        "CertLife": "3 months",
        "SSLProtocol": "on",
        "CertType": "cas",
        "CertName": "cert-example.com",
        "CertDomainName": "example.com",
        "DomainName": "example.com",
        "CertOrg": "Let's Encrypt",
        "CertExpireTime": "2018-06-03T22:03:39Z"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "5C1E43DC-9E51-4771-82C0-7D5ECEB547A1"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

9.7. 获取用户所有证书信息

调用DescribeDcdnHttpsDomainList获取用户所有证书信息。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnHttpsDomainList	系统规定参数。取值：DescribeDcdnHttpsDomainList。
PageNumber	Integer	否	1	页数。取值范围：1~100000。
PageSize	Integer	否	2	分页大小。取值：1~500，默认为20。
Keyword	String	否	cert	搜索关键字。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CertInfos	Array of CertInfo		证书信息。
CertInfo			
CertCommonName	String	*.com	证书主域名。
CertExpireTime	String	2018-12-26 14:45:09	证书过期时间。
CertName	String	cert	证书名称。
CertStartTime	String	2018-11-26 14:45:09	证书开始时间。
CertStatus	String	mismatch	证书状态。取值： • ok：正常。 • mismatch：域名与证书不匹配。 • expired：证书已过期。 • expire_soon：证书即将过期。
CertType	String	upload	证书类型。取值： • free：免费证书。 • cas：云盾证书。 • upload：自定义上传。

名称	类型	示例值	描述
CertUpdateTime	String	2019-01-08 18:33:16	证书更新时间。
DomainName	String	*.com	加速域名。
RequestId	String	F5E8DF64-7175-4186-9B06-F002C0BBD0C5	请求ID。
TotalCount	Integer	16	总条数。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnHttpsDomainList
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnHttpsDomainListResponse>
  <CertInfos>
        <CertInfo>
              <CertUpdateTime>2019-01-08 18:33:16</CertUpdateTime>
              <CertType>upload</CertType>
              <CertName>cert</CertName>
              <DomainName>*.com</DomainName>
              <CertStatus>mismatch</CertStatus>
              <CertExpireTime>2018-12-26 14:45:09</CertExpireTime>
              <CertStartTime>2018-11-26 14:45:09</CertStartTime>
              <CertCommonName>*.com</CertCommonName>
        </CertInfo>
  </CertInfos>
  <TotalCount>16</TotalCount>
  <RequestId>F5E8DF64-7175-4186-9B06-F002C0BBD0C5</RequestId>
</DescribeDcdnHttpsDomainListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "CertInfos": {
        "CertInfo": [
            {
                "CertUpdateTime": "2019-01-08 18:33:16",
                "CertType": "upload",
                "CertName": "cert-",
                "DomainName": "*.com",
                "CertStatus": "mismatch",
                "CertExpireTime": "2018-12-26 14:45:09",
                "CertStartTime": "2018-11-26 14:45:09",
                "CertCommonName": "*.com"
            }
        ]
    },
    "TotalCount": 16,
    "RequestId": "F5E8DF64-7175-4186-9B06-F002C0BBD0C5"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	NoHttpsDomain	Your account does not have any HTTPS domain.	您的账号没有HTTPS域名。

访问错误中心查看更多错误码。

9.8. 批量设置加速域名证书信息

调用BatchSetDcdnDomainCertificate接口批量设置是否启用域名证书功能及修改证书信息。

> **说明** 单用户调用频率：10次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BatchSetDcdnDomainCertificate	操作接口名，系统规定参数。取值：**BatchSetDcdnDomainCertificate**。
DomainName	String	是	**example**.com	指定证书所属的加速域名。需属于HTTPS加速类型，多个域名用英文逗号（,）隔开。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SSLProtocol	String	是	on	是否启用HTTPS证书。取值： • **on**：启用。 • **off**：不启用。 默认取值为**off**。
CertName	String	否	cert-te**.com	证书名称。
CertType	String	否	cas	证书类型。取值： • **upload**：自定义上传证书。 • **cas**：云盾证书。
SSLPub	String	否	x****	安全证书内容。不启用证书则无需输入，配置证书时需输入证书内容。
SSLPri	String	否	y****	私钥内容。不启用证书则无需输入，配置证书时需输入私钥内容。
Region	String	否	cn-hangzhou	地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=BatchSetDcdnDomainCertificate
&DomainName=**example**.com
&SSLProtocol=on
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<BatchSetDcdnDomainCertificateResponse>
  <RequestId>0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9</RequestId>
</BatchSetDcdnDomainCertificateResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidSSLProtocol.ValueNotSupported	The specified SSLProtocol is invalid.	不支持该HTTPS证书开关，请填写on或off。
404	CertName.MissingParameter	You must specify CertName.	请填写证书名称。
400	SSLPub.MissingParameter	The SSLPub parameter is required.	请填写SSLPub。
400	SSLPri.MissingParameter	The SSLPri parameter is required.	请填写SSLPri。
400	InvalidSSLPub	The specified SSLPub is invalid.	SSLPub错误，请重新填写。
400	InvalidSSLPri	The specified SSLPri is invalid.	SSLPri错误，请填写正确的SSLPri。
400	Certificate.MissMatch	The SSLPri does not match the certificate.	证书与私钥不匹配。
400	InvalidCertificate.TooLong	The maximum length of the certificate is exceeded.	Certificate长度超过限制。
400	InvalidCertName.TooLong	The length of the certificate name cannot exceed 128 characters.	证书名称不能超过128个字符。
400	IllegalOperationDomain	You are not authorized to operate the domain.	您没有权限操作该域名。
400	AuthenticationFailed	Error performing verification.	身份验证失败。
400	SetDomainCertificate.ParameterError	The specified parameters are invalid.	参数错误，请填写正确的参数再重试。
400	Certificate.StatusError	The status of the certificate is invalid.	证书状态错误。
400	DeleteFailed	Error deleting the certificate.	删除证书失败。
400	Certificate.NotFind	The certificate does not exist.	证书不存在。
400	Certificate.Duplicated	The certificate name already exists.	证书重复。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Certificate.FormatError	The format of the certificate is invalid.	证书格式错误。
400	Certificate.StatusError	The certificate does not exist, or the status of the certificate is invalid.	证书不存在或证书状态错误。
400	Certificate.KeyNull	The private key is required.	私钥不能为空。
400	Key.Malformed	The specified Key format is invalid.	参数Key格式错误。
400	CertStorage.failed	Error saving the certificate.	证书保存失败。
400	CertificateContent.Duplicated	The certificate has been uploaded; do not upload again.	证书已经上传，请不要再次上传。
400	Certificate.Expired	The certificate has expired.	证书过期了。
400	InvalidDomain.notOnline	The domain is offline. Check the status of the domain and try again later.	域名未在线，请检查域名状态，稍后再试。
400	Decode.Error	Error decoding the SSLPub or SSLPri certificate.	证书 sslpub 或 sslpri 解码错误。
400	sslPub.Error	Error encoding SSLPub.	sslPub 编码失败。
400	sslPri.Error	Error encoding SSLPri.	sslPri 编码失败。
400	DomainInSafeMode	The domain is in safe mode. To request permission, contact Customer Service.	此域名处于安全模式。如果您想做这个操作，请工单联系我们。
403	DomainInProtectedMode	The domain is in protection mode. To request permission, contact Customer Service.	此域名处于被保护模式。如果您想做这个操作，请联系我们。
400	InvalidDomainNumber.TooLong	The maximum number of DomainNumber is 50.	域名个数不能超过50个。

访问错误中心查看更多错误码。

9.9. 设置加速域名的国密证书功能是否开启

调用SetDcdnDomainSMCertificate设置指定域名下是否启用国密证书功能。

> 说明 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SetDcdnDomainSMCertificate	系统规定参数。取值：**SetDcdnDomainSMCertificate**。
CertIdentifier	String	是	648****-cn-hangzhou	证书ID。
DomainName	String	是	example.com	指定国密证书所属的加速域名。 **说明** 加速域名需属于HTTPS加速类型。
SSLProtocol	String	是	on	HTTPS证书是否启用。 **on**：启用。 **off**：不启用。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C8	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=SetDcdnDomainSMCertificate
&CertIdentifier=648****-cn-hangzhou
&DomainName=example.com
&SSLProtocol=on
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<SetDcdnDomainSMCertificateResponse>
  <RequestId>0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C8</RequestId>
</SetDcdnDomainSMCertificateResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C8"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidCertIdentifier.ValueNotSupported	The specified value of parameter CertIdentifier is not valid.	指定的CertIdentifier不合法。

访问错误中心查看更多错误码。

9.10. 获取国密证书的详细信息

调用DescribeDcdnSMCertificateDetail获取国密证书的详细信息。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnSMCertificateDetail	系统规定参数。取值：DescribeDcdnSMCertificateDetail。
CertIdentifier	String	是	648****-cn-hangzhou	证书ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CertExpireTime	String	2022-08-31T09:42:28Z	证书到期时间，GMT时间。
CertIdentifier	String	648****-cn-hangzhou	证书ID。
CertName	String	yourCertName	证书名称。
CertOrg	String	DigiCert Inc	证书颁发机构。

名称	类型	示例值	描述
CommonName	String	example.com	通用域名。
EncryptCertificate	String	--BEGIN CERTIFICATE-----***-----END CERTIFICATE--	加密证书内容。
RequestId	String	A7C69682-7F88-40DD-A198-10D0309E439D	请求ID。
Sans	String	***.example.com	扩展域名。
SignCertificate	String	--BEGIN CERTIFICATE-----***-----END CERTIFICATE--	签名证书内容。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnSMCertificateDetail
&CertIdentifier=648****-cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnSMCertiicateDetailResponse>
  <SignCertificate>--BEGIN CERTIFICATE-----***-----END CERTIFICATE--</SignCertificate>
  <EncryptCertificate>--BEGIN CERTIFICATE-----***-----END CERTIFICATE--</EncryptCertificate>
  <CertName>yourCerName</CertName>
  <CertIdentifier>648****-cn-hangzhou</CertIdentifier>
  <CommonName>example.com</CommonName>
  <Sans>***.example.com</Sans>
  <CertOrg>DigiCert Inc</CertOrg>
  <CertExpireTime>2022-08-31T09:42:28Z</CertExpireTime>
  <RequestId>A7C69682-7F88-40DD-A198-10D0309E439D</RequestId>
</DescribeDcdnSMCertiicateDetailResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "SignCertificate": "--BEGIN CERTIFICATE-----***-----END CERTIFICATE--",
    "EncryptCertificate": "--BEGIN CERTIFICATE-----***-----END CERTIFICATE--",
    "CertName": "yourCerName",
    "CertIdentifier": "648****-cn-hangzhou",
    "CommonName": "example.com",
    "Sans": "***.example.com",
    "CertOrg": "DigiCert Inc",
    "CertExpireTime": "2022-08-31T09:42:28Z",
    "RequestId": "A7C69682-7F88-40DD-A198-10D0309E439D"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidCertIdentifier.ValueNotSupported	The specified value of parameter CertIdentifier is not valid.	指定的CertIdentifier不合法。

访问错误中心查看更多错误码。

9.11. 获取国密证书列表信息

调用DescribeDcdnSMCertificateList获取指定加速域名下国密证书列表信息。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnSMCertificateList	系统规定参数。取值：DescribeDcdnSMCertificateList。
DomainName	String	是	example.com	需要查询国密证书列表信息的加速域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CertificateListModel	Struct		证书信息类型。
CertList	Array of Cert		证书列表。

名称	类型	示例值	描述
CertIdentifier	String	yourCertIdentifier	证书ID。
CertName	String	yourCertName	证书名称。
Common	String	yourCertCommon	证书公用名。
Issuer	String	yourCertIssuer	证书发行商。
Count	Integer	2	证书个数。
RequestId	String	DC0E34AC-0239-44A7-AB0E-800DE522C8DC	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnSMCertificateList
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnSMCertificateListResponse>
  <CertificateListModel>
        <Count>2</Count>
        <CertList>
              <Cert>
                    <CertName>yourCertName1</CertName>
                    <Issuer>yourCertIssuer1</Issuer>
                    <CertIdentifier>yourCertIdentifier1</CertIdentifier>
                    <Common>yourCertCommon1</Common>
              </Cert>
              <Cert>
                    <CertName>yourCertName2</CertName>
                    <Issuer>yourCertIssuer2</Issuer>
                    <CertIdentifier>yourCertIdentifier2</CertIdentifier>
                    <Common>yourCertCommon2</Common>
              </Cert>
        </CertList>
  </CertificateListModel>
  <RequestId>DC0E34AC-0239-44A7-AB0E-800DE522C8DC</RequestId>
</DescribeDcdnSMCertificateListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "CertificateListModel": {
        "Count": 2,
        "CertList": {
            "Cert": [
                {
                    "CertName": "yourCertName1",
                    "Issuer": "yourCertIssuer1",
                    "CertIdentifier": "yourCertIdentifier1",
                    "Common": "yourCertCommon1"
                },
                {
                    "CertName": "yourCertName2",
                    "Issuer": "yourCertIssuer2",
                    "CertIdentifier": "yourCertIdentifier2",
                    "Common": "yourCertCommon2"
                }
            ]
        }
    },
    "RequestId": "DC0E34AC-0239-44A7-AB0E-800DE522C8DC"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

9.12. 获取DCDN用户证书过期域名数量

调用DescribeDcdnUserCertificateExpireCount获取DCDN用户证书过期域名数量。

使用说明

说明 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnUserCertificateExpireCount	操作接口名，系统规定参数。取值：**DescribeDcdnUserCertificateExpireCount**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ExpireWithin30DaysCount	Integer	0	30天内证书即将过期的域名数。
ExpiredCount	Integer	6	证书已过期的域名数。
RequestId	String	F5E8DF64-7175-4186-9B06-F002C0BBD0C5	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnUserCertificateExpireCount&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnUserCertificateExpireCountResponse>
  <ExpiredCount>6</ExpiredCount>
  <ExpireWithin30DaysCount>0</ExpireWithin30DaysCount>
  <RequestId>F5E8DF64-7175-4186-9B06-F002C0BBD0C5</RequestId>
</DescribeDcdnUserCertificateExpireCountResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "ExpiredCount": 6,
    "ExpireWithin30DaysCount": 0,
    "RequestId": "F5E8DF64-7175-4186-9B06-F002C0BBD0C5"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

10.资源用量

10.1. 获取HTTP返回码数据

调用DescribeDcdnDomainHttpCodeData获取加速域名的HTTP返回码总数和占比数据。

使用说明

- 不指定StartTime和EndTime，默认返回过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime，该接口返回指定时间段的数据。
- 单用户调用频率：100次/秒。

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainHttpCodeData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainHttpCodeData**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，多个域名用英文逗号（,）分隔。
StartTime	String	否	2019-03-01T00:00:00Z	获取数据的起始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	String	否	2019-03-02T00:00:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。
IspNameEn	String	否	unicom	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2018-03-01T13:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2019-03-01T00:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	91FC2D9D-B042-4634-8A5C-7B8E7482C22D	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	300	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
DataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的HTTP返回码占比数据。
DataModule			

名称	类型	示例值	描述
TimeStamp	String	2019-03-01T13:00:00Z	时间片起始时刻。
HttpCodeDataPerInterval	Array of HttpCodeDataModule		各返回码占比使用数据列表。
HttpCodeDataModule			
Code	Integer	404	HTTP返回码。
Proportion	Float	33.333333	占比使用数据。
Count	Float	1	总数。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainHttpCodeData
&DomainName=example.com
&StartTime=2019-03-01T00:00:00Z
&EndTime=2019-03-02T00:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainHttpCodeDataResponse>
<DataInterval>300</DataInterval>
<RequestId>273642D8-A11C-420B-8EB5-BD62AE1FC69B</RequestId>
<DomainName>example.com</DomainName>
<DataPerInterval>
    <DataModule>
        <TimeStamp>2019-03-01T13:00:00Z</TimeStamp>
        <HttpCodeDataPerInterval>
            <HttpCodeDataModule>
                <Count>16</Count>
                <Proportion>100</Proportion>
                <Code>404</Code>
            </HttpCodeDataModule>
        </HttpCodeDataPerInterval>
    </DataModule>
</DataPerInterval>
<EndTime>2018-03-01T13:05:00Z</EndTime>
<StartTime>2018-03-01T13:00:00Z</StartTime>
</DescribeDcdnDomainHttpCodeDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DataInterval" : 300,
  "RequestId" : "273642D8-A11C-420B-8EB5-BD62AE1FC69B",
  "DomainName" : "example.com",
  "DataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2019-03-01T13:00:00Z",
      "HttpCodeDataPerInterval" : {
        "HttpCodeDataModule" : [ {
          "Count" : 16,
          "Proportion" : 100,
          "Code" : 404
        } ]
      }
    } ]
  },
  "EndTime" : "2018-03-01T13:05:00Z",
  "StartTime" : "2018-03-01T13:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

10.2. 查询用户区域分布数据统计

调用DescribeDcdnDomainRegionData查询加速域名天粒度的用户区域分布数据统计，支持获取90天的数据。

> 说明
> - 当您不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime时，按指定的起止时间查询。
> - 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	DescribeDcdnDomainRegionData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainRegionData**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名，仅支持一个域名。 默认查询当前用户下所有域名。
StartTime	String	否	2015-12-05T12:00:00Z	获取数据开始时间点。 北京时间，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	String	否	2015-12-07T12:00:00Z	获取数据结束时间点，结束时间需大于起始时间。 北京时间，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DataInterval	String	86400	每条记录的时间间隔，单位：秒。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
EndTime	String	2015-12-07T12:00:00Z	结束时间。
RequestId	String	2E5AD83F-BD7B-462E-8319-2E30E305519A	请求ID。
StartTime	String	2015-12-05T12:00:00Z	开始时间。
Value	Array of RegionProportionData		各地区访问占比数据列表。
RegionProportionData			
AvgObjectSize	String	0	响应平均大小，单位：byte。
AvgResponseRate	String	0	平均响应速度，单位：byte/秒。
AvgResponseTime	String	0	平均响应时间，单位：毫秒。
Bps	String	0	带宽。
BytesProportion	String	0.003544181046236794	总流量占比。例如：返回90即为90%。
Proportion	String	0	访问占比数据。例如：返回90即为90% 。
Qps	String	0	每秒查询率。

名称	类型	示例值	描述
Region	String	重庆市	地域信息。
RegionEname	String	chongqing	地域英文名称。
TotalBytes	String	0	总流量。
TotalQuery	String	0	总请求次数。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainRegionData
&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-05T12:00:00Z
&EndTime=2015-12-07T12:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnDomainRegionDataResponse>
   <Value>
      <RegionProportionData>
         <Bps>380.9614285714286</Bps>
         <Proportion>0.01155980271270037</Proportion>
         <TotalBytes>2400057</TotalBytes>
         <BytesProportion>0.003544181046236794</BytesProportion>
         <TotalQuery>3</TotalQuery>
         <RegionEname></RegionEname>
         <Region>日本</Region>
         <AvgResponseRate>154.3345765545624</AvgResponseRate>
         <AvgObjectSize>800019.0</AvgObjectSize>
         <Qps>5.9523809523809524E-5</Qps>
         <AvgResponseTime>5183.666666666667</AvgResponseTime>
      </RegionProportionData>
      <RegionProportionData>
         <Bps>25110.431412698414</Bps>
         <Proportion>0.31211467324291</Proportion>
         <TotalBytes>158195717</TotalBytes>
         <BytesProportion>0.23360872886644055</BytesProportion>
         <TotalQuery>81</TotalQuery>
         <RegionEname>hangzhou</RegionEname>
         <Region>杭州市</Region>
         <AvgResponseRate>1397.1430909315718</AvgResponseRate>
         <AvgObjectSize>1953033.5543209878</AvgObjectSize>
         <Qps>0.0016071428571428571</Qps>
         <AvgResponseTime>1397.8765432098764</AvgResponseTime>
      </RegionProportionData>
      <RegionProportionData>
         <Bps>40343.86242857143</Bps>
         <Proportion>0.33908754623921084</Proportion>
         <TotalBytes>254166333</TotalBytes>
         <BytesProportion>0.37532921137846464</BytesProportion>
         <TotalQuery>88</TotalQuery>
         <RegionEname>chongqing</RegionEname>
         <Region>重庆市</Region>
         <AvgResponseRate>787.8073097249128</AvgResponseRate>
         <AvgObjectSize>2888253.7875</AvgObjectSize>
         <Qps>0.001746031746031746</Qps>
         <AvgResponseTime>3666.193181818182</AvgResponseTime>
      </RegionProportionData>
   </Value>
   <DataInterval>86400</DataInterval>
   <RequestId>2E5AD83F-BD7B-462E-8319-2E30E305519A</RequestId>
   <DomainName>example.com</DomainName>
   <EndTime>2015-12-05T12:00:00Z</EndTime>
   <StartTime>2015-12-07T12:00:00Z</StartTime>
</DescribeDcdnDomainRegionDataResponse>
```


`JSON` 格式

```
{
  "Value": {
    "RegionProportionData": [
      {
        "Bps": "380.9614285714286",
        "Proportion": "0.01155980271270037",
        "TotalBytes": "2400057",
        "BytesProportion": "0.003544181046236794",
        "TotalQuery": "3",
        "RegionEname": "",
        "Region": "日本",
        "AvgResponseRate": "154.3345765545624",
        "AvgObjectSize": "800019.0",
        "Qps": "5.9523809523809524E-5",
        "AvgResponseTime": "5183.666666666667"
      },
      {
        "Bps": "25110.431412698414",
        "Proportion": "0.31211467324291",
        "TotalBytes": "158195717",
        "BytesProportion": "0.23360872886644055",
        "TotalQuery": "81",
        "RegionEname": "hangzhou",
        "Region": "杭州市",
        "AvgResponseRate": "1397.1430909315718",
        "AvgObjectSize": "1953033.5543209878",
        "Qps": "0.0016071428571428571",
        "AvgResponseTime": "1397.8765432098764"
      },
      {
        "Bps": "40343.86242857143",
        "Proportion": "0.33908754623921084",
        "TotalBytes": "254166333",
        "BytesProportion": "0.37532921137846464",
        "TotalQuery": "88",
        "RegionEname": "chongqing",
        "Region": "重庆市",
        "AvgResponseRate": "787.8073097249128",
        "AvgObjectSize": "2888253.7875",
        "Qps": "0.001746031746031746",
        "AvgResponseTime": "3666.193181818182"
      }
    ]
  },
  "DataInterval": "86400",
  "RequestId": "2E5AD83F-BD7B-462E-8319-2E30E305519A",
  "DomainName": "example.com",
  "EndTime": "2015-12-05T12:00:00Z",
  "StartTime": "2015-12-07T12:00:00Z"
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。
404	InvalidDomain.NotFound	The specified domain does not exist.	该域名不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

10.3. 获取地域和运营商列表

调用DescribeDcdnRegionAndIsp获取地域和运营商列表。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnRegionAndIsp	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnRegionAndIsp**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2387C335-932C-4E1E-862C-1C4363B6DE72	请求ID。
Regions	Array of Region		地域列表。
Region			

名称	类型	示例值	描述
NameEn	String	liaoning	地域英文名称。
NameZh	String	辽宁省	地域中文名称。
Isps	Array of Isp		运营商列表。
Isp			
NameEn	String	unicom	运营商英文名称。
NameZh	String	联通	运营商中文名称。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnRegionAndIsp
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnRegionAndIspResponse>
    <RequestId>2387C335-932C-4E1E-862C-1C4363B6DE72</RequestId>
    <Regions>
        <Region>
            <NameEn>Papua New Guinea</NameEn>
            <NameZh>巴布亚新几内亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Cambodia</NameEn>
            <NameZh>柬埔寨</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>ningxia</NameEn>
            <NameZh>宁夏回族自治区</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Kazakhstan</NameEn>
            <NameZh>哈萨克斯坦</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Paraguay</NameEn>
            <NameZh>巴拉圭</NameZh>
        </Region>
        <Region>
```

```
        <NameEn>Solomon Islands</NameEn>
        <NameZh>索罗门群岛</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Bahamas</NameEn>
        <NameZh>巴哈马</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>qinghai</NameEn>
        <NameZh>青海省</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Mali</NameEn>
        <NameZh>马里</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Panama</NameEn>
        <NameZh>巴拿马</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>yunnan</NameEn>
        <NameZh>云南省</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Argentina</NameEn>
        <NameZh>阿根廷</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>anhui</NameEn>
        <NameZh>安徽省</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Belize</NameEn>
        <NameZh>伯利兹</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Zambia</NameEn>
        <NameZh>赞比亚</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Bahrain</NameEn>
        <NameZh>巴林</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Congo</NameEn>
        <NameZh>刚果共和国</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Guinea-Bissau</NameEn>
        <NameZh>几内亚比绍</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Namibia</NameEn>
        <NameZh>纳米比亚</NameZh>
    </Region>
```

```
        <Region>
            <NameEn>Finland</NameEn>
            <NameZh>芬兰</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Palestinian Territory</NameEn>
            <NameZh>巴勒斯坦</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Georgia</NameEn>
            <NameZh>格鲁吉亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Yemen</NameEn>
            <NameZh>也门</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Puerto Rico</NameEn>
            <NameZh>波多黎各</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Eritrea</NameEn>
            <NameZh>厄立特里亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Madagascar</NameEn>
            <NameZh>马达加斯加</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>fujian</NameEn>
            <NameZh>福建省</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Sweden</NameEn>
            <NameZh>瑞典</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Malawi</NameEn>
            <NameZh>马拉维</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Poland</NameEn>
            <NameZh>波兰</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Jordan</NameEn>
            <NameZh>约旦</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Tunisia</NameEn>
            <NameZh>突尼斯</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>jiangxi</NameEn>
            <NameZh>江西省</NameZh>
        </Region>
```

```
        <Region>
            <NameEn>United Arab Emirates</NameEn>
            <NameZh>阿拉伯联合酋长国</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Kenya</NameEn>
            <NameZh>肯尼亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Lebanon</NameEn>
            <NameZh>黎巴嫩</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Djibouti</NameEn>
            <NameZh>吉布提</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Azerbaijan</NameEn>
            <NameZh>阿塞拜疆</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Czech Republic</NameEn>
            <NameZh>捷克共和国</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Mauritania</NameEn>
            <NameZh>毛里塔尼亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>shanghai</NameEn>
            <NameZh>上海市</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>sichuan</NameEn>
            <NameZh>四川省</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Israel</NameEn>
            <NameZh>以色列</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Australia</NameEn>
            <NameZh>澳大利亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Tajikistan</NameEn>
            <NameZh>塔吉克斯坦</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Myanmar</NameEn>
            <NameZh>缅甸</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Cameroon</NameEn>
            <NameZh>喀麦隆</NameZh>
        </Region>
```

```
        <Region>
            <NameEn>Cyprus</NameEn>
            <NameZh>塞浦路斯</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Malaysia</NameEn>
            <NameZh>马来西亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Iceland</NameEn>
            <NameZh>冰岛</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Oman</NameEn>
            <NameZh>阿曼</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Bosnia And Herzegovina</NameEn>
            <NameZh>波斯尼亚和黑塞哥维那</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Armenia</NameEn>
            <NameZh>亚美尼亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Gabon</NameEn>
            <NameZh>加蓬</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>zhejiang</NameEn>
            <NameZh>浙江省</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Luxembourg</NameEn>
            <NameZh>卢森堡</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Brazil</NameEn>
            <NameZh>巴西</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Algeria</NameEn>
            <NameZh>阿尔及利亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Slovenia</NameEn>
            <NameZh>斯洛文尼亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Colombia</NameEn>
            <NameZh>哥伦比亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Ecuador</NameEn>
            <NameZh>厄瓜多尔</NameZh>
        </Region>
```

```
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Moldova</NameEn>
            <NameZh>摩尔多瓦</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Lao People's Democratic Republic</NameEn>
            <NameZh>老挝</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>China(Taiwan)</NameEn>
            <NameZh>中国台湾</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Vanuatu</NameEn>
            <NameZh>瓦努阿图</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>shandong</NameEn>
            <NameZh>山东省</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Italy</NameEn>
            <NameZh>意大利</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Honduras</NameEn>
            <NameZh>洪都拉斯</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Haiti</NameEn>
            <NameZh>海地</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Russian Federation</NameEn>
            <NameZh>俄罗斯</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Burundi</NameEn>
            <NameZh>布隆迪</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Afghanistan</NameEn>
            <NameZh>阿富汗</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Singapore</NameEn>
            <NameZh>新加坡</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>beijing</NameEn>
            <NameZh>北京市</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Netherlands</NameEn>
            <NameZh>荷兰</NameZh>
```

```
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>China</NameEn>
            <NameZh>中国</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>liaoning</NameEn>
            <NameZh>辽宁省</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Kyrgyzstan</NameEn>
            <NameZh>吉尔吉斯斯坦</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Local Area Network</NameEn>
            <NameZh>局域网</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Korea</NameEn>
            <NameZh>韩国</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>China(Hong Kong)</NameEn>
            <NameZh>中国香港</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Cote D'Ivoire</NameEn>
            <NameZh>科特迪瓦</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Bhutan</NameEn>
            <NameZh>不丹</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>shaanxi</NameEn>
            <NameZh>陕西省</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Romania</NameEn>
            <NameZh>罗马尼亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Togo</NameEn>
            <NameZh>多哥</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Falkland Islands (Malvinas)</NameEn>
            <NameZh>福克兰群岛（马尔维纳斯群岛）</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Philippines</NameEn>
            <NameZh>菲律宾</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Uzbekistan</NameEn>
            <NameZh>乌兹别克斯坦</NameZh>
```

```
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>jilin</NameEn>
            <NameZh>吉林省</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Oversea</NameEn>
            <NameZh>海外</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Zimbabwe</NameEn>
            <NameZh>津巴布韦</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Montenegro</NameEn>
            <NameZh>黑山</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Indonesia</NameEn>
            <NameZh>印度尼西亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Benin</NameEn>
            <NameZh>贝宁</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Angola</NameEn>
            <NameZh>安哥拉</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>guizhou</NameEn>
            <NameZh>贵州省</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Sudan</NameEn>
            <NameZh>苏丹</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Croatia/Hrvatska</NameEn>
            <NameZh>克罗地亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>xinjiang</NameEn>
            <NameZh>新疆维吾尔自治区</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Portugal</NameEn>
            <NameZh>葡萄牙</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Brunei Darussalam</NameEn>
            <NameZh>文莱达鲁萨兰国</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>heilongjiang</NameEn>
            <NameZh>黑龙江省</NameZh>
```

```
        <NameEn>黑龙江省</NameEn>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>New Caledonia</NameEn>
        <NameZh>新喀里多尼亚</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Greece</NameEn>
        <NameZh>希腊</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Latvia</NameEn>
        <NameZh>拉脱维亚</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Mongolia</NameEn>
        <NameZh>蒙古</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Morocco</NameEn>
        <NameZh>摩洛哥</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>henan</NameEn>
        <NameZh>河南省</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Guyana</NameEn>
        <NameZh>圭亚那</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Guatemala</NameEn>
        <NameZh>危地马拉</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Iraq</NameEn>
        <NameZh>伊拉克</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Chile</NameEn>
        <NameZh>智利</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>hunan</NameEn>
        <NameZh>湖南省</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Nepal</NameEn>
        <NameZh>尼泊尔</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Ukraine</NameEn>
        <NameZh>乌克兰</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Tanzania</NameEn>
        <NameZh>坦桑尼亚</NameZh>
```

```
        <NameZh>坦桑尼亚</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Ghana</NameEn>
        <NameZh>加纳</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>India</NameEn>
        <NameZh>印度</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Canada</NameEn>
        <NameZh>加拿大</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Turkey</NameEn>
        <NameZh>土耳其</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Belgium</NameEn>
        <NameZh>比利时</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>South Africa</NameEn>
        <NameZh>南非</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Central African Republic</NameEn>
        <NameZh>中非共和国</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Jamaica</NameEn>
        <NameZh>牙买加</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Peru</NameEn>
        <NameZh>秘鲁</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Turkmenistan</NameEn>
        <NameZh>土库曼斯坦</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Germany</NameEn>
        <NameZh>德国</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Fiji</NameEn>
        <NameZh>斐济</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Guinea</NameEn>
        <NameZh>几内亚</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>United States</NameEn>
```

```
            <NameZh>美国</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Chad</NameEn>
            <NameZh>乍得</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Somalia</NameEn>
            <NameZh>索马里</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Thailand</NameEn>
            <NameZh>泰国</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Equatorial Guinea</NameEn>
            <NameZh>赤道几内亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Costa Rica</NameEn>
            <NameZh>哥斯达黎加</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Vietnam</NameEn>
            <NameZh>越南</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>xizang</NameEn>
            <NameZh>西藏自治区</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Kuwait</NameEn>
            <NameZh>科威特</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Nigeria</NameEn>
            <NameZh>尼日利亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>China(Macao)</NameEn>
            <NameZh>中国澳门</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Uruguay</NameEn>
            <NameZh>乌拉圭</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Sri Lanka</NameEn>
            <NameZh>斯里兰卡</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>tianjin</NameEn>
            <NameZh>天津市</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Timor-Leste</NameEn>
```

```
        <NameZh>东帝汶</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>United Kingdom</NameEn>
        <NameZh>英国</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Switzerland</NameEn>
        <NameZh>瑞士</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>chongqing</NameEn>
        <NameZh>重庆市</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Spain</NameEn>
        <NameZh>西班牙</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Liberia</NameEn>
        <NameZh>利比里亚</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Venezuela</NameEn>
        <NameZh>委内瑞拉</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Burkina Faso</NameEn>
        <NameZh>布基纳法索</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Swaziland</NameEn>
        <NameZh>斯威士兰</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>neimenggu</NameEn>
        <NameZh>内蒙古自治区</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Estonia</NameEn>
        <NameZh>爱沙尼亚</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>hebei</NameEn>
        <NameZh>河北省</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Libyan Arab Jamahiriya</NameEn>
        <NameZh>利比亚</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>hainan</NameEn>
        <NameZh>海南省</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>guangdong</NameEn>
```

```
        <NameEn>guangdong</NameEn>
        <NameZh>广东省</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Austria</NameEn>
        <NameZh>奥地利</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Mozambique</NameEn>
        <NameZh>莫桑比克</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>El Salvador</NameEn>
        <NameZh>萨尔瓦多</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>shanxi</NameEn>
        <NameZh>山西省</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Lesotho</NameEn>
        <NameZh>莱索托</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Western Sahara</NameEn>
        <NameZh>西撒哈拉</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Hungary</NameEn>
        <NameZh>匈牙利</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Japan</NameEn>
        <NameZh>日本</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>hubei</NameEn>
        <NameZh>湖北省</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Slovakia (Slovak Republic)</NameEn>
        <NameZh>斯洛伐克</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Belarus</NameEn>
        <NameZh>白俄罗斯</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>Albania</NameEn>
        <NameZh>阿尔巴尼亚</NameZh>
    </Region>
    <Region>
        <NameEn>New Zealand</NameEn>
        <NameZh>新西兰</NameZh>
    </Region>
    <Region>
```

```
            <NameEn>Senegal</NameEn>
            <NameZh>塞内加尔</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Macedonia</NameEn>
            <NameZh>马其顿</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Ethiopia</NameEn>
            <NameZh>埃塞俄比亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Egypt</NameEn>
            <NameZh>埃及</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Sierra Leone</NameEn>
            <NameZh>塞拉利昂</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Bolivia</NameEn>
            <NameZh>玻利维亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>guangxi</NameEn>
            <NameZh>广西壮族自治区</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Saudi Arabia</NameEn>
            <NameZh>沙特阿拉伯</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Pakistan</NameEn>
            <NameZh>巴基斯坦</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Gambia</NameEn>
            <NameZh>冈比亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>jiangsu</NameEn>
            <NameZh>江苏省</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Qatar</NameEn>
            <NameZh>卡塔尔</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Ireland</NameEn>
            <NameZh>爱尔兰</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Serbia</NameEn>
            <NameZh>塞尔维亚</NameZh>
        </Region>
        <Region>
```

```
            <NameEn>Lithuania</NameEn>
            <NameZh>立陶宛</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>France</NameEn>
            <NameZh>法国</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Niger</NameEn>
            <NameZh>尼日尔</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Rwanda</NameEn>
            <NameZh>卢旺达</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>gansu</NameEn>
            <NameZh>甘肃省</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Bangladesh</NameEn>
            <NameZh>孟加拉国</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Nicaragua</NameEn>
            <NameZh>尼加拉瓜</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Norway</NameEn>
            <NameZh>挪威</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Botswana</NameEn>
            <NameZh>博茨瓦纳</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Dominican Republic</NameEn>
            <NameZh>多米尼加共和国</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Denmark</NameEn>
            <NameZh>丹麦</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Mexico</NameEn>
            <NameZh>墨西哥</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Uganda</NameEn>
            <NameZh>乌干达</NameZh>
        </Region>
        <Region>
            <NameEn>Suriname</NameEn>
            <NameZh>苏里南</NameZh>
        </Region>
        <Region>
```

```
            <NameEn>Greenland</NameEn>
            <NameZh>格陵兰岛</NameZh>
        </Region>
    </Regions>
    <Isps>
        <Isp>
            <NameEn>telecom</NameEn>
            <NameZh>电信</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>mobile</NameEn>
            <NameZh>移动</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>cernet</NameEn>
            <NameZh>教育网</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>tietong</NameEn>
            <NameZh>铁通</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>other</NameEn>
            <NameZh>其他</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>drpeng</NameEn>
            <NameZh>鹏博士</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>unicom</NameEn>
            <NameZh>联通</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>alibaba</NameEn>
            <NameZh>阿里巴巴</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>citic</NameEn>
            <NameZh>中信网络</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>dounder</NameEn>
            <NameZh>方正宽带</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>overseas</NameEn>
            <NameZh>海外ISP</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>ocn</NameEn>
            <NameZh>有线通</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>wasu</NameEn>
```

```
            <NameZh>华数</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>hrtn</NameEn>
            <NameZh>湖北广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>cqccn</NameEn>
            <NameZh>重庆有线</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>bjctv</NameEn>
            <NameZh>歌华有线</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>topway</NameEn>
            <NameZh>天威视讯</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>hkbn</NameEn>
            <NameZh>香港宽频</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>telstra</NameEn>
            <NameZh>澳大利亚电信</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>jxsarft</NameEn>
            <NameZh>江西广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>gbs</NameEn>
            <NameZh>湖南广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>djwl</NameEn>
            <NameZh>典基网络</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>ctm</NameEn>
            <NameZh>澳门电讯</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>ljwl</NameEn>
            <NameZh>黑龙江广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>sxbctv</NameEn>
            <NameZh>陕西广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>ccn</NameEn>
            <NameZh>广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>gwbn</NameEn>
```

```
            <NameZh>长城宽带</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>wasumedia</NameEn>
            <NameZh>华数传媒</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>gcable</NameEn>
            <NameZh>广东广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>lnsarft</NameEn>
            <NameZh>辽宁广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>hensarft</NameEn>
            <NameZh>河南广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>sdsarft</NameEn>
            <NameZh>山东广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>jssarft</NameEn>
            <NameZh>江苏广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>aipu</NameEn>
            <NameZh>四川艾普</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>jilincatv</NameEn>
            <NameZh>吉视传媒</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>sicsarft</NameEn>
            <NameZh>四川广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>anhuicatv</NameEn>
            <NameZh>安徽广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>fujiancatv</NameEn>
            <NameZh>福建广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>xjsarft</NameEn>
            <NameZh>新疆广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>guizhoucatv</NameEn>
            <NameZh>贵州广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Local Area Network</NameEn>
```

```
            <NameZh>局域网</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>hunanjy</NameEn>
            <NameZh>湖南巨亚</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>zhujiangsm</NameEn>
            <NameZh>珠江数码</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>baolian</NameEn>
            <NameZh>北京宝联之星</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>telin</NameEn>
            <NameZh>印尼Telin</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>indosat</NameEn>
            <NameZh>印尼Indosat</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>shchilian</NameEn>
            <NameZh>上海驰联</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>shqishun</NameEn>
            <NameZh>上海企舜</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>cnix</NameEn>
            <NameZh>皓宽网络</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>sify</NameEn>
            <NameZh>印度Sify</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>zenlayer_in</NameEn>
            <NameZh>印度Zenlayer</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>tata</NameEn>
            <NameZh>印度TATA</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>airtel</NameEn>
            <NameZh>印度AirTel</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>telstraglobal</NameEn>
            <NameZh>Telstra Global</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>IRIX</NameEn>
```

```
        <NameEn>JPIX</NameEn>
        <NameZh>JPIX</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>sxsarft</NameEn>
        <NameZh>山西广电</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>nmgcatv</NameEn>
        <NameZh>内蒙古广电</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>jastel</NameEn>
        <NameZh>JasTel</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>PCCW</NameEn>
        <NameZh>PCCW</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>taiwanfixednetwork</NameEn>
        <NameZh>Taiwan Fixed Network</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>digitalunited</NameEn>
        <NameZh>Digital United</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>ntt</NameEn>
        <NameZh>NTT</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>kddi</NameEn>
        <NameZh>KDDI</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>koreatelecom</NameEn>
        <NameZh>Korea Telecom</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>tmnet</NameEn>
        <NameZh>TM Net</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>trueinternet</NameEn>
        <NameZh>True Internet</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>CSL</NameEn>
        <NameZh>CSL</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>vnpt</NameEn>
        <NameZh>VNPT</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
```

```
            <NameEn>eitcdu</NameEn>
            <NameZh>EITC-DU</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Rostelecom</NameEn>
            <NameZh>Rostelecom</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>globalnet</NameEn>
            <NameZh>GLOBALNET</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>ertelecomholding</NameEn>
            <NameZh>ER-Telecom Holding</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>businessnetworkltd</NameEn>
            <NameZh>Business Network Ltd</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>vodafone</NameEn>
            <NameZh>Vodafone</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>SmileServ</NameEn>
            <NameZh>SmileServ</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>TATA</NameEn>
            <NameZh>TATA</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>entersrl</NameEn>
            <NameZh>ENTER S.r.l.</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>vodacomens</NameEn>
            <NameZh>Vodacom ENS</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>hurricaneelectric</NameEn>
            <NameZh>Hurricane Electric</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>cta</NameEn>
            <NameZh>CTA</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>telefonicausa</NameEn>
            <NameZh>Telefonica USA</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>verizonbusiness</NameEn>
            <NameZh>Verizon Business</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
```

```
            <NameEn>telefonicadatasa</NameEn>
            <NameZh>Telefonica Data S.A.</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>pldt</NameEn>
            <NameZh>PLDT</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>viettel</NameEn>
            <NameZh>Viettel</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>retn</NameEn>
            <NameZh>RETN</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>aims</NameEn>
            <NameZh>AIMS</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>guangxsarft</NameEn>
            <NameZh>广西广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>hebsarft</NameEn>
            <NameZh>河北广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>hunsarft</NameEn>
            <NameZh>湖南有线</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>sdqdsarft</NameEn>
            <NameZh>山东青岛广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>level3</NameEn>
            <NameZh>Level3</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>nxsarft</NameEn>
            <NameZh>宁夏广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>zenlayer_id</NameEn>
            <NameZh>印尼Zenlayer</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>zain</NameEn>
            <NameZh>Zain</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>singtel</NameEn>
            <NameZh>Singtel</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
```

```
        <NameEn>bbix</NameEn>
        <NameZh>BBIX</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>mskix</NameEn>
        <NameZh>MSK-IX</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>tpix</NameEn>
        <NameZh>TPIX</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>Equinix</NameEn>
        <NameZh>Equinix</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>taiwanstar</NameEn>
        <NameZh>台湾之星</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>aliyun</NameEn>
        <NameZh>阿里云</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>maxis</NameEn>
        <NameZh>Maxis</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>TelekomMalaysia</NameEn>
        <NameZh>TelekomMalaysia</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>kinx</NameEn>
        <NameZh>KINX</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>skbb</NameEn>
        <NameZh>SKBB</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>cat</NameEn>
        <NameZh>CAT</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>ooredoo</NameEn>
        <NameZh>Ooredoo</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>Fareastone telecom</NameEn>
        <NameZh>Fareastone</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>all</NameEn>
        <NameZh>全部</NameZh>
    </Isp>
```

```
        <Isp>
            <NameEn>luofang</NameEn>
            <NameZh>luofang</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>gssarft</NameEn>
            <NameZh>甘肃广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>tjsarft</NameEn>
            <NameZh>天津广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>dlut</NameEn>
            <NameZh>大连理工大学</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>gzchilian</NameEn>
            <NameZh>广州驰联</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>lxix</NameEn>
            <NameZh>蓝汛网络</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Seacom</NameEn>
            <NameZh>Seacom</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>NAPAfrica IXP</NameEn>
            <NameZh>NAPAfrica IXP</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>tcwl</NameEn>
            <NameZh>天弛网络</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>HGC</NameEn>
            <NameZh>HGC</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>sdlxsarft</NameEn>
            <NameZh>山东乐享广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Omantel</NameEn>
            <NameZh>Omantel</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Megaport</NameEn>
            <NameZh>Megaport</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>xjtu</NameEn>
            <NameZh>西安交通大学</NameZh>
        </Isp>
```

```
        <Isp>
            <NameEn>TIME DotCom Berhad</NameEn>
            <NameZh>TIME DotCom Berhad</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>MyIX</NameEn>
            <NameZh>MyIX</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Telenor Global Wholesale</NameEn>
            <NameZh>Telenor Global Wholesale</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Webe Digital Sdn Bhd</NameEn>
            <NameZh>Webe Digital Sdn Bhd</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Extreme Broadband</NameEn>
            <NameZh>Extreme Broadband</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Cato Networks</NameEn>
            <NameZh>Cato Networks</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Shinjiru</NameEn>
            <NameZh>Shinjiru</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Packet Clearing House</NameEn>
            <NameZh>Packet Clearing House</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>YTL Communications Sdn Bhd</NameEn>
            <NameZh>YTL Communications Sdn Bhd</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Sri Lanka Telecom</NameEn>
            <NameZh>Sri Lanka Telecom</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>LAOTELECOM</NameEn>
            <NameZh>LAOTELECOM</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Apple</NameEn>
            <NameZh>Apple</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>EarthTelecom</NameEn>
            <NameZh>EarthTelecom</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Frontiir</NameEn>
            <NameZh>Frontiir</NameZh>
        </Isp>
```

```
        <Isp>
            <NameEn>BGP Network</NameEn>
            <NameZh>BGP Network</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>SUPERLOOP</NameEn>
            <NameZh>SUPERLOOP</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>IBOSS</NameEn>
            <NameZh>IBOSS</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>EMIX</NameEn>
            <NameZh>EMIX</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>TurboTech</NameEn>
            <NameZh>TurboTech</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>SEATEL</NameEn>
            <NameZh>SEATEL</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Anycast</NameEn>
            <NameZh>Anycast</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Mobily</NameEn>
            <NameZh>Mobily</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>VeloNetworks</NameEn>
            <NameZh>VeloNetworks</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>HiNet</NameEn>
            <NameZh>HiNet</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>shmec</NameEn>
            <NameZh>上海教委</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>JIO</NameEn>
            <NameZh>JIO</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>AIS</NameEn>
            <NameZh>泰国AIS</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>TOT</NameEn>
            <NameZh>泰国TOT</NameZh>
        </Isp>
```

```
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>DTAC</NameEn>
            <NameZh>泰国DTAC</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>DiGi</NameEn>
            <NameZh>马来DiGi</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Webe</NameEn>
            <NameZh>马来Webe</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Tele2</NameEn>
            <NameZh>俄罗斯Tele2</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>MTS</NameEn>
            <NameZh>俄罗斯MTS</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Megafon</NameEn>
            <NameZh>俄罗斯Megafon</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>VodafoneIN</NameEn>
            <NameZh>印度VodafoneIN</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Idea</NameEn>
            <NameZh>印度Idea</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>HGC-ID</NameEn>
            <NameZh>印尼HGC-ID</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>XL</NameEn>
            <NameZh>印尼XL</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>privateabtn</NameEn>
            <NameZh>privateabtn</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Workonline</NameEn>
            <NameZh>Workonline</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Telia</NameEn>
            <NameZh>Telia</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>DE-CIX</NameEn>
            <NameZh>DE-CIX</NameZh>
```

```
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>MIX</NameEn>
            <NameZh>MIX</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Netnod</NameEn>
            <NameZh>Netnod</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>LINX</NameEn>
            <NameZh>LINX</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>AMS-IX</NameEn>
            <NameZh>AMS-IX</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>ESPANIX</NameEn>
            <NameZh>ESPANIX</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>fusionCDN</NameEn>
            <NameZh>融合CDN</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Telkomsel</NameEn>
            <NameZh>Telkomsel</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>GLOBE</NameEn>
            <NameZh>GLOBE</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Skycable</NameEn>
            <NameZh>Skycable</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Starhub</NameEn>
            <NameZh>Starhub</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>FPT</NameEn>
            <NameZh>FPT</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>FRANCEIXP</NameEn>
            <NameZh>FRANCEIXP</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>CTG</NameEn>
            <NameZh>CTG</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>iADVANTAGE</NameEn>
            <NameZh>iADVANTAGE</NameZh>
```

```
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Teraco</NameEn>
            <NameZh>Teraco</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>VimpelCom</NameEn>
            <NameZh>VimpelCom</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>DATAIX</NameEn>
            <NameZh>DATAIX</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>SGIX</NameEn>
            <NameZh>SGIX</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Liberty</NameEn>
            <NameZh>Liberty</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>hainsarft</NameEn>
            <NameZh>海南广电</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Celcom</NameEn>
            <NameZh>Celcom</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Metfone</NameEn>
            <NameZh>Metfone</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Smart Axiata</NameEn>
            <NameZh>Smart Axiata</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>OpenNet</NameEn>
            <NameZh>OpenNet</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>SMTeleMedia</NameEn>
            <NameZh>SMTeleMedia</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>WiCAM</NameEn>
            <NameZh>WiCAM</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Unitel</NameEn>
            <NameZh>Unitel</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>MPT</NameEn>
            <NameZh>MPT</NameZh>
```

```
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Mytel</NameEn>
            <NameZh>Mytel</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>DIGI</NameEn>
            <NameZh>DIGI</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Umobile</NameEn>
            <NameZh>Umobile</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>M1</NameEn>
            <NameZh>M1</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>MyRepublic</NameEn>
            <NameZh>MyRepublic</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Fastnet</NameEn>
            <NameZh>Fastnet</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>SmartFren</NameEn>
            <NameZh>SmartFren</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Moratel</NameEn>
            <NameZh>Moratel</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>HongKongCableTV</NameEn>
            <NameZh>HongKongCableTV</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>CMCTelecom</NameEn>
            <NameZh>CMCTelecom</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>qiniu</NameEn>
            <NameZh>七牛</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>chuangshi</NameEn>
            <NameZh>创世</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>wangsu</NameEn>
            <NameZh>网宿</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>fastly</NameEn>
```

```
            <NameZh>fastly</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>baishan</NameEn>
            <NameZh>白山</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>yidong</NameEn>
            <NameZh>cmcc</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Orange</NameEn>
            <NameZh>Orange</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Sparkle</NameEn>
            <NameZh>Sparkle</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>stackpath</NameEn>
            <NameZh>stackpath</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>nonexistent</NameEn>
            <NameZh>nonexistent</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>tianyiyun</NameEn>
            <NameZh>天翼云</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>migu</NameEn>
            <NameZh>咪咕</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>pinru</NameEn>
            <NameZh>品茹</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>baidu</NameEn>
            <NameZh>百度</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>CMHK</NameEn>
            <NameZh>CMHK</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>shdxscn</NameEn>
            <NameZh>scn</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>AsiaPacificTelecom</NameEn>
            <NameZh>AsiaPacificTelecom</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Akamai</NameEn>
```

```
            <NameZh>Akamai</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>cstnet</NameEn>
            <NameZh>科技网</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>JPNAP</NameEn>
            <NameZh>JPNAP</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>IIX</NameEn>
            <NameZh>IIX</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>OpenIXP</NameEn>
            <NameZh>OpenIXP</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>TOP-IX</NameEn>
            <NameZh>TOP-IX</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>BSNL</NameEn>
            <NameZh>BSNL</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>ACT</NameEn>
            <NameZh>ACT</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>MTNL</NameEn>
            <NameZh>MTNL</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Hathway</NameEn>
            <NameZh>Hathway</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>You Broadband</NameEn>
            <NameZh>You Broadband</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>GTPL</NameEn>
            <NameZh>GTPL</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Excitel</NameEn>
            <NameZh>Excitel</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>APSFL</NameEn>
            <NameZh>APSFL</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Tikona</NameEn>
```

```
            <NameZh>Tikona</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Broadway</NameEn>
            <NameZh>Broadway</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Alliance</NameEn>
            <NameZh>Alliance</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Indusind Media</NameEn>
            <NameZh>Indusind Media</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Railtel</NameEn>
            <NameZh>Railtel</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Netplus</NameEn>
            <NameZh>Netplus</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Mahataa</NameEn>
            <NameZh>Mahataa</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Quadrant Televentures</NameEn>
            <NameZh>Quadrant Televentures</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Dvois</NameEn>
            <NameZh>Dvois</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>VNPL</NameEn>
            <NameZh>VNPL</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Ani network</NameEn>
            <NameZh>Ani network</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Syscon infoway</NameEn>
            <NameZh>Syscon infoway</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Asianet</NameEn>
            <NameZh>Asianet</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Siti Broadband</NameEn>
            <NameZh>Siti Broadband</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Ctrls</NameEn>
```

```
        <NameEn>Ctrls</NameEn>
        <NameZh>Ctrls</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>Den Digital</NameEn>
        <NameZh>Den Digital</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>Excell Media</NameEn>
        <NameZh>Excell Media</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>Intech</NameEn>
        <NameZh>Intech</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>KVANT-TELECOM</NameEn>
        <NameZh>KVANT-TELECOM</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>MasMovil</NameEn>
        <NameZh>MasMovil</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>zjhuashu</NameEn>
        <NameZh>浙江华数</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>Biznet</NameEn>
        <NameZh>Biznet</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>Interxion</NameEn>
        <NameZh>Interxion</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>Telehouse</NameEn>
        <NameZh>Telehouse</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>IRIDEOS</NameEn>
        <NameZh>IRIDEOS</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>Moscow M9</NameEn>
        <NameZh>Moscow M9</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>jsdxjcn</NameEn>
        <NameZh>jcn</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
        <NameEn>GlobalSwitch</NameEn>
        <NameZh>GlobalSwitch</NameZh>
    </Isp>
    <Isp>
```

```
            <NameEn>CUSG</NameEn>
            <NameZh>CUSG</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>ETL</NameEn>
            <NameZh>ETL</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>CamGSM</NameEn>
            <NameZh>CamGSM</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>CADCOMMS</NameEn>
            <NameZh>CADCOMMS</NameZh>
        </Isp>
        <Isp>
            <NameEn>Smartone</NameEn>
            <NameZh>Smartone</NameZh>
        </Isp>
    </Isps>
</DescribeDcdnRegionAndIspResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "2387C335-932C-4E1E-862C-1C4363B6DE72",
  "Regions" : {
    "Region" : [ {
      "NameEn" : "Papua New Guinea",
      "NameZh" : "巴布亚新几内亚"
    }, {
      "NameEn" : "Cambodia",
      "NameZh" : "柬埔寨"
    }, {
      "NameEn" : "ningxia",
      "NameZh" : "宁夏回族自治区"
    }, {
      "NameEn" : "Kazakhstan",
      "NameZh" : "哈萨克斯坦"
    }, {
      "NameEn" : "Paraguay",
      "NameZh" : "巴拉圭"
    }, {
      "NameEn" : "Solomon Islands",
      "NameZh" : "索罗门群岛"
    }, {
      "NameEn" : "Bahamas",
      "NameZh" : "巴哈马"
    }, {
      "NameEn" : "qinghai",
      "NameZh" : "青海省"
    }, {
      "NameEn" : "Mali",
      "NameZh" : "马里"
```

```
      "NameZh" : "马里"
    }, {
      "NameEn" : "Panama",
      "NameZh" : "巴拿马"
    }, {
      "NameEn" : "yunnan",
      "NameZh" : "云南省"
    }, {
      "NameEn" : "Argentina",
      "NameZh" : "阿根廷"
    }, {
      "NameEn" : "anhui",
      "NameZh" : "安徽省"
    }, {
      "NameEn" : "Belize",
      "NameZh" : "伯利兹"
    }, {
      "NameEn" : "Zambia",
      "NameZh" : "赞比亚"
    }, {
      "NameEn" : "Bahrain",
      "NameZh" : "巴林"
    }, {
      "NameEn" : "Congo",
      "NameZh" : "刚果共和国"
    }, {
      "NameEn" : "Guinea-Bissau",
      "NameZh" : "几内亚比绍"
    }, {
      "NameEn" : "Namibia",
      "NameZh" : "纳米比亚"
    }, {
      "NameEn" : "Finland",
      "NameZh" : "芬兰"
    }, {
      "NameEn" : "Palestinian Territory",
      "NameZh" : "巴勒斯坦"
    }, {
      "NameEn" : "Georgia",
      "NameZh" : "格鲁吉亚"
    }, {
      "NameEn" : "Yemen",
      "NameZh" : "也门"
    }, {
      "NameEn" : "Puerto Rico",
      "NameZh" : "波多黎各"
    }, {
      "NameEn" : "Eritrea",
      "NameZh" : "厄立特里亚"
    }, {
      "NameEn" : "Madagascar",
      "NameZh" : "马达加斯加"
    }, {
      "NameEn" : "fujian",
      "NameZh" : "福建省"
    }, {
```

```
        "NameEn" : "Sweden",
        "NameZh" : "瑞典"
      }, {
        "NameEn" : "Malawi",
        "NameZh" : "马拉维"
      }, {
        "NameEn" : "Poland",
        "NameZh" : "波兰"
      }, {
        "NameEn" : "Jordan",
        "NameZh" : "约旦"
      }, {
        "NameEn" : "Tunisia",
        "NameZh" : "突尼斯"
      }, {
        "NameEn" : "jiangxi",
        "NameZh" : "江西省"
      }, {
        "NameEn" : "United Arab Emirates",
        "NameZh" : "阿拉伯联合酋长国"
      }, {
        "NameEn" : "Kenya",
        "NameZh" : "肯尼亚"
      }, {
        "NameEn" : "Lebanon",
        "NameZh" : "黎巴嫩"
      }, {
        "NameEn" : "Djibouti",
        "NameZh" : "吉布提"
      }, {
        "NameEn" : "Azerbaijan",
        "NameZh" : "阿塞拜疆"
      }, {
        "NameEn" : "Czech Republic",
        "NameZh" : "捷克共和国"
      }, {
        "NameEn" : "Mauritania",
        "NameZh" : "毛里塔尼亚"
      }, {
        "NameEn" : "shanghai",
        "NameZh" : "上海市"
      }, {
        "NameEn" : "sichuan",
        "NameZh" : "四川省"
      }, {
        "NameEn" : "Israel",
        "NameZh" : "以色列"
      }, {
        "NameEn" : "Australia",
        "NameZh" : "澳大利亚"
      }, {
        "NameEn" : "Tajikistan",
        "NameZh" : "塔吉克斯坦"
      }, {
        "NameEn" : "Myanmar",
        "NameZh" : "缅甸"
```

```
    }, {
      "NameEn" : "Cameroon",
      "NameZh" : "喀麦隆"
    }, {
      "NameEn" : "Cyprus",
      "NameZh" : "塞浦路斯"
    }, {
      "NameEn" : "Malaysia",
      "NameZh" : "马来西亚"
    }, {
      "NameEn" : "Iceland",
      "NameZh" : "冰岛"
    }, {
      "NameEn" : "Oman",
      "NameZh" : "阿曼"
    }, {
      "NameEn" : "Bosnia And Herzegovina",
      "NameZh" : "波斯尼亚和黑塞哥维那"
    }, {
      "NameEn" : "Armenia",
      "NameZh" : "亚美尼亚"
    }, {
      "NameEn" : "Gabon",
      "NameZh" : "加蓬"
    }, {
      "NameEn" : "zhejiang",
      "NameZh" : "浙江省"
    }, {
      "NameEn" : "Luxembourg",
      "NameZh" : "卢森堡"
    }, {
      "NameEn" : "Brazil",
      "NameZh" : "巴西"
    }, {
      "NameEn" : "Algeria",
      "NameZh" : "阿尔及利亚"
    }, {
      "NameEn" : "Slovenia",
      "NameZh" : "斯洛文尼亚"
    }, {
      "NameEn" : "Colombia",
      "NameZh" : "哥伦比亚"
    }, {
      "NameEn" : "Ecuador",
      "NameZh" : "厄瓜多尔"
    }, {
      "NameEn" : "Moldova",
      "NameZh" : "摩尔多瓦"
    }, {
      "NameEn" : "Lao People's Democratic Republic",
      "NameZh" : "老挝"
    }, {
      "NameEn" : "China(Taiwan)",
      "NameZh" : "中国台湾"
    }, {
      "NameEn" : "Vanuatu"
```

```
      "NameEn" : "Vanuatu",
      "NameZh" : "瓦努阿图"
    }, {
      "NameEn" : "shandong",
      "NameZh" : "山东省"
    }, {
      "NameEn" : "Italy",
      "NameZh" : "意大利"
    }, {
      "NameEn" : "Honduras",
      "NameZh" : "洪都拉斯"
    }, {
      "NameEn" : "Haiti",
      "NameZh" : "海地"
    }, {
      "NameEn" : "Russian Federation",
      "NameZh" : "俄罗斯"
    }, {
      "NameEn" : "Burundi",
      "NameZh" : "布隆迪"
    }, {
      "NameEn" : "Afghanistan",
      "NameZh" : "阿富汗"
    }, {
      "NameEn" : "Singapore",
      "NameZh" : "新加坡"
    }, {
      "NameEn" : "beijing",
      "NameZh" : "北京市"
    }, {
      "NameEn" : "Netherlands",
      "NameZh" : "荷兰"
    }, {
      "NameEn" : "China",
      "NameZh" : "中国"
    }, {
      "NameEn" : "liaoning",
      "NameZh" : "辽宁省"
    }, {
      "NameEn" : "Kyrgyzstan",
      "NameZh" : "吉尔吉斯斯坦"
    }, {
      "NameEn" : "Local Area Network",
      "NameZh" : "局域网"
    }, {
      "NameEn" : "Korea",
      "NameZh" : "韩国"
    }, {
      "NameEn" : "China(Hong Kong)",
      "NameZh" : "中国香港"
    }, {
      "NameEn" : "Cote D'Ivoire",
      "NameZh" : "科特迪瓦"
    }, {
      "NameEn" : "Bhutan",
      "NameZh" : "不丹"
```

```
    }, {
      "NameEn" : "shaanxi",
      "NameZh" : "陕西省"
    }, {
      "NameEn" : "Romania",
      "NameZh" : "罗马尼亚"
    }, {
      "NameEn" : "Togo",
      "NameZh" : "多哥"
    }, {
      "NameEn" : "Falkland Islands (Malvinas)",
      "NameZh" : "福克兰群岛（马尔维纳斯群岛）"
    }, {
      "NameEn" : "Philippines",
      "NameZh" : "菲律宾"
    }, {
      "NameEn" : "Uzbekistan",
      "NameZh" : "乌兹别克斯坦"
    }, {
      "NameEn" : "jilin",
      "NameZh" : "吉林省"
    }, {
      "NameEn" : "Oversea",
      "NameZh" : "海外"
    }, {
      "NameEn" : "Zimbabwe",
      "NameZh" : "津巴布韦"
    }, {
      "NameEn" : "Montenegro",
      "NameZh" : "黑山"
    }, {
      "NameEn" : "Indonesia",
      "NameZh" : "印度尼西亚"
    }, {
      "NameEn" : "Benin",
      "NameZh" : "贝宁"
    }, {
      "NameEn" : "Angola",
      "NameZh" : "安哥拉"
    }, {
      "NameEn" : "guizhou",
      "NameZh" : "贵州省"
    }, {
      "NameEn" : "Sudan",
      "NameZh" : "苏丹"
    }, {
      "NameEn" : "Croatia/Hrvatska",
      "NameZh" : "克罗地亚"
    }, {
      "NameEn" : "xinjiang",
      "NameZh" : "新疆维吾尔自治区"
    }, {
      "NameEn" : "Portugal",
      "NameZh" : "葡萄牙"
    }, {
      "NameEn" : "Brunei Darussalam",
```

```
      "NameZh" : "文莱达鲁萨兰国"
    }, {
      "NameEn" : "heilongjiang",
      "NameZh" : "黑龙江省"
    }, {
      "NameEn" : "New Caledonia",
      "NameZh" : "新喀里多尼亚"
    }, {
      "NameEn" : "Greece",
      "NameZh" : "希腊"
    }, {
      "NameEn" : "Latvia",
      "NameZh" : "拉脱维亚"
    }, {
      "NameEn" : "Mongolia",
      "NameZh" : "蒙古"
    }, {
      "NameEn" : "Morocco",
      "NameZh" : "摩洛哥"
    }, {
      "NameEn" : "henan",
      "NameZh" : "河南省"
    }, {
      "NameEn" : "Guyana",
      "NameZh" : "圭亚那"
    }, {
      "NameEn" : "Guatemala",
      "NameZh" : "危地马拉"
    }, {
      "NameEn" : "Iraq",
      "NameZh" : "伊拉克"
    }, {
      "NameEn" : "Chile",
      "NameZh" : "智利"
    }, {
      "NameEn" : "hunan",
      "NameZh" : "湖南省"
    }, {
      "NameEn" : "Nepal",
      "NameZh" : "尼泊尔"
    }, {
      "NameEn" : "Ukraine",
      "NameZh" : "乌克兰"
    }, {
      "NameEn" : "Tanzania",
      "NameZh" : "坦桑尼亚"
    }, {
      "NameEn" : "Ghana",
      "NameZh" : "加纳"
    }, {
      "NameEn" : "India",
      "NameZh" : "印度"
    }, {
      "NameEn" : "Canada",
      "NameZh" : "加拿大"
    }, {
```

```
    "NameEn" : "Turkey",
    "NameZh" : "土耳其"
  }, {
    "NameEn" : "Belgium",
    "NameZh" : "比利时"
  }, {
    "NameEn" : "South Africa",
    "NameZh" : "南非"
  }, {
    "NameEn" : "Central African Republic",
    "NameZh" : "中非共和国"
  }, {
    "NameEn" : "Jamaica",
    "NameZh" : "牙买加"
  }, {
    "NameEn" : "Peru",
    "NameZh" : "秘鲁"
  }, {
    "NameEn" : "Turkmenistan",
    "NameZh" : "土库曼斯坦"
  }, {
    "NameEn" : "Germany",
    "NameZh" : "德国"
  }, {
    "NameEn" : "Fiji",
    "NameZh" : "斐济"
  }, {
    "NameEn" : "Guinea",
    "NameZh" : "几内亚"
  }, {
    "NameEn" : "United States",
    "NameZh" : "美国"
  }, {
    "NameEn" : "Chad",
    "NameZh" : "乍得"
  }, {
    "NameEn" : "Somalia",
    "NameZh" : "索马里"
  }, {
    "NameEn" : "Thailand",
    "NameZh" : "泰国"
  }, {
    "NameEn" : "Equatorial Guinea",
    "NameZh" : "赤道几内亚"
  }, {
    "NameEn" : "Costa Rica",
    "NameZh" : "哥斯达黎加"
  }, {
    "NameEn" : "Vietnam",
    "NameZh" : "越南"
  }, {
    "NameEn" : "xizang",
    "NameZh" : "西藏自治区"
  }, {
    "NameEn" : "Kuwait",
    "NameZh" : "科威特"
```

```
      "NameZh" : "科威特"
    }, {
      "NameEn" : "Nigeria",
      "NameZh" : "尼日利亚"
    }, {
      "NameEn" : "China(Macao)",
      "NameZh" : "中国澳门"
    }, {
      "NameEn" : "Uruguay",
      "NameZh" : "乌拉圭"
    }, {
      "NameEn" : "Sri Lanka",
      "NameZh" : "斯里兰卡"
    }, {
      "NameEn" : "tianjin",
      "NameZh" : "天津市"
    }, {
      "NameEn" : "Timor-Leste",
      "NameZh" : "东帝汶"
    }, {
      "NameEn" : "United Kingdom",
      "NameZh" : "英国"
    }, {
      "NameEn" : "Switzerland",
      "NameZh" : "瑞士"
    }, {
      "NameEn" : "chongqing",
      "NameZh" : "重庆市"
    }, {
      "NameEn" : "Spain",
      "NameZh" : "西班牙"
    }, {
      "NameEn" : "Liberia",
      "NameZh" : "利比里亚"
    }, {
      "NameEn" : "Venezuela",
      "NameZh" : "委内瑞拉"
    }, {
      "NameEn" : "Burkina Faso",
      "NameZh" : "布基纳法索"
    }, {
      "NameEn" : "Swaziland",
      "NameZh" : "斯威士兰"
    }, {
      "NameEn" : "neimenggu",
      "NameZh" : "内蒙古自治区"
    }, {
      "NameEn" : "Estonia",
      "NameZh" : "爱沙尼亚"
    }, {
      "NameEn" : "hebei",
      "NameZh" : "河北省"
    }, {
      "NameEn" : "Libyan Arab Jamahiriya",
      "NameZh" : "利比亚"
    }, {
```

```
        "NameEn" : "hainan",
        "NameZh" : "海南省"
      }, {
        "NameEn" : "guangdong",
        "NameZh" : "广东省"
      }, {
        "NameEn" : "Austria",
        "NameZh" : "奥地利"
      }, {
        "NameEn" : "Mozambique",
        "NameZh" : "莫桑比克"
      }, {
        "NameEn" : "El Salvador",
        "NameZh" : "萨尔瓦多"
      }, {
        "NameEn" : "shanxi",
        "NameZh" : "山西省"
      }, {
        "NameEn" : "Lesotho",
        "NameZh" : "莱索托"
      }, {
        "NameEn" : "Western Sahara",
        "NameZh" : "西撒哈拉"
      }, {
        "NameEn" : "Hungary",
        "NameZh" : "匈牙利"
      }, {
        "NameEn" : "Japan",
        "NameZh" : "日本"
      }, {
        "NameEn" : "hubei",
        "NameZh" : "湖北省"
      }, {
        "NameEn" : "Slovakia (Slovak Republic)",
        "NameZh" : "斯洛伐克"
      }, {
        "NameEn" : "Belarus",
        "NameZh" : "白俄罗斯"
      }, {
        "NameEn" : "Albania",
        "NameZh" : "阿尔巴尼亚"
      }, {
        "NameEn" : "New Zealand",
        "NameZh" : "新西兰"
      }, {
        "NameEn" : "Senegal",
        "NameZh" : "塞内加尔"
      }, {
        "NameEn" : "Macedonia",
        "NameZh" : "马其顿"
      }, {
        "NameEn" : "Ethiopia",
        "NameZh" : "埃塞俄比亚"
      }, {
        "NameEn" : "Egypt",
        "NameZh" : "埃及"
```

```
    }, {
      "NameEn" : "Sierra Leone",
      "NameZh" : "塞拉利昂"
    }, {
      "NameEn" : "Bolivia",
      "NameZh" : "玻利维亚"
    }, {
      "NameEn" : "guangxi",
      "NameZh" : "广西壮族自治区"
    }, {
      "NameEn" : "Saudi Arabia",
      "NameZh" : "沙特阿拉伯"
    }, {
      "NameEn" : "Pakistan",
      "NameZh" : "巴基斯坦"
    }, {
      "NameEn" : "Gambia",
      "NameZh" : "冈比亚"
    }, {
      "NameEn" : "jiangsu",
      "NameZh" : "江苏省"
    }, {
      "NameEn" : "Qatar",
      "NameZh" : "卡塔尔"
    }, {
      "NameEn" : "Ireland",
      "NameZh" : "爱尔兰"
    }, {
      "NameEn" : "Serbia",
      "NameZh" : "塞尔维亚"
    }, {
      "NameEn" : "Lithuania",
      "NameZh" : "立陶宛"
    }, {
      "NameEn" : "France",
      "NameZh" : "法国"
    }, {
      "NameEn" : "Niger",
      "NameZh" : "尼日尔"
    }, {
      "NameEn" : "Rwanda",
      "NameZh" : "卢旺达"
    }, {
      "NameEn" : "gansu",
      "NameZh" : "甘肃省"
    }, {
      "NameEn" : "Bangladesh",
      "NameZh" : "孟加拉国"
    }, {
      "NameEn" : "Nicaragua",
      "NameZh" : "尼加拉瓜"
    }, {
      "NameEn" : "Norway",
      "NameZh" : "挪威"
    }, {
      "NameEn" : "Botswana"
```

```
      "NameEn" : "Botswana",
      "NameZh" : "博茨瓦纳"
    }, {
      "NameEn" : "Dominican Republic",
      "NameZh" : "多米尼加共和国"
    }, {
      "NameEn" : "Denmark",
      "NameZh" : "丹麦"
    }, {
      "NameEn" : "Mexico",
      "NameZh" : "墨西哥"
    }, {
      "NameEn" : "Uganda",
      "NameZh" : "乌干达"
    }, {
      "NameEn" : "Suriname",
      "NameZh" : "苏里南"
    }, {
      "NameEn" : "Greenland",
      "NameZh" : "格陵兰岛"
    } ]
  },
  "Isps" : {
    "Isp" : [ {
      "NameEn" : "telecom",
      "NameZh" : "电信"
    }, {
      "NameEn" : "mobile",
      "NameZh" : "移动"
    }, {
      "NameEn" : "cernet",
      "NameZh" : "教育网"
    }, {
      "NameEn" : "tietong",
      "NameZh" : "铁通"
    }, {
      "NameEn" : "other",
      "NameZh" : "其他"
    }, {
      "NameEn" : "drpeng",
      "NameZh" : "鹏博士"
    }, {
      "NameEn" : "unicom",
      "NameZh" : "联通"
    }, {
      "NameEn" : "alibaba",
      "NameZh" : "阿里巴巴"
    }, {
      "NameEn" : "citic",
      "NameZh" : "中信网络"
    }, {
      "NameEn" : "dounder",
      "NameZh" : "方正宽带"
    }, {
      "NameEn" : "overseas",
      "NameZh" : "海外ISP"
```

```
    }, {
      "NameEn" : "ocn",
      "NameZh" : "有线通"
    }, {
      "NameEn" : "wasu",
      "NameZh" : "华数"
    }, {
      "NameEn" : "hrtn",
      "NameZh" : "湖北广电"
    }, {
      "NameEn" : "cqccn",
      "NameZh" : "重庆有线"
    }, {
      "NameEn" : "bjctv",
      "NameZh" : "歌华有线"
    }, {
      "NameEn" : "topway",
      "NameZh" : "天威视讯"
    }, {
      "NameEn" : "hkbn",
      "NameZh" : "香港宽频"
    }, {
      "NameEn" : "telstra",
      "NameZh" : "澳大利亚电信"
    }, {
      "NameEn" : "jxsarft",
      "NameZh" : "江西广电"
    }, {
      "NameEn" : "gbs",
      "NameZh" : "湖南广电"
    }, {
      "NameEn" : "djwl",
      "NameZh" : "典基网络"
    }, {
      "NameEn" : "ctm",
      "NameZh" : "澳门电讯"
    }, {
      "NameEn" : "ljwl",
      "NameZh" : "黑龙江广电"
    }, {
      "NameEn" : "sxbctv",
      "NameZh" : "陕西广电"
    }, {
      "NameEn" : "ccn",
      "NameZh" : "广电"
    }, {
      "NameEn" : "gwbn",
      "NameZh" : "长城宽带"
    }, {
      "NameEn" : "wasumedia",
      "NameZh" : "华数传媒"
    }, {
      "NameEn" : "gcable",
      "NameZh" : "广东广电"
    }, {
      "NameEn" : "lnsarft",
```

```
      "NameZh" : "辽宁广电"
    }, {
      "NameEn" : "hensarft",
      "NameZh" : "河南广电"
    }, {
      "NameEn" : "sdsarft",
      "NameZh" : "山东广电"
    }, {
      "NameEn" : "jssarft",
      "NameZh" : "江苏广电"
    }, {
      "NameEn" : "aipu",
      "NameZh" : "四川艾普"
    }, {
      "NameEn" : "jilincatv",
      "NameZh" : "吉视传媒"
    }, {
      "NameEn" : "sicsarft",
      "NameZh" : "四川广电"
    }, {
      "NameEn" : "anhuicatv",
      "NameZh" : "安徽广电"
    }, {
      "NameEn" : "fujiancatv",
      "NameZh" : "福建广电"
    }, {
      "NameEn" : "xjsarft",
      "NameZh" : "新疆广电"
    }, {
      "NameEn" : "guizhoucatv",
      "NameZh" : "贵州广电"
    }, {
      "NameEn" : "Local Area Network",
      "NameZh" : "局域网"
    }, {
      "NameEn" : "hunanjy",
      "NameZh" : "湖南巨亚"
    }, {
      "NameEn" : "zhujiangsm",
      "NameZh" : "珠江数码"
    }, {
      "NameEn" : "baolian",
      "NameZh" : "北京宝联之星"
    }, {
      "NameEn" : "telin",
      "NameZh" : "印尼Telin"
    }, {
      "NameEn" : "indosat",
      "NameZh" : "印尼Indosat"
    }, {
      "NameEn" : "shchilian",
      "NameZh" : "上海驰联"
    }, {
      "NameEn" : "shqishun",
      "NameZh" : "上海企舜"
    }, {
```

```
      "NameEn" : "cnix",
      "NameZh" : "皓宽网络"
    }, {
      "NameEn" : "sify",
      "NameZh" : "印度Sify"
    }, {
      "NameEn" : "zenlayer_in",
      "NameZh" : "印度Zenlayer"
    }, {
      "NameEn" : "tata",
      "NameZh" : "印度TATA"
    }, {
      "NameEn" : "airtel",
      "NameZh" : "印度AirTel"
    }, {
      "NameEn" : "telstraglobal",
      "NameZh" : "Telstra Global"
    }, {
      "NameEn" : "JPIX",
      "NameZh" : "JPIX"
    }, {
      "NameEn" : "sxsarft",
      "NameZh" : "山西广电"
    }, {
      "NameEn" : "nmgcatv",
      "NameZh" : "内蒙古广电"
    }, {
      "NameEn" : "jastel",
      "NameZh" : "JasTel"
    }, {
      "NameEn" : "PCCW",
      "NameZh" : "PCCW"
    }, {
      "NameEn" : "taiwanfixednetwork",
      "NameZh" : "Taiwan Fixed Network"
    }, {
      "NameEn" : "digitalunited",
      "NameZh" : "Digital United"
    }, {
      "NameEn" : "ntt",
      "NameZh" : "NTT"
    }, {
      "NameEn" : "kddi",
      "NameZh" : "KDDI"
    }, {
      "NameEn" : "koreatelecom",
      "NameZh" : "Korea Telecom"
    }, {
      "NameEn" : "tmnet",
      "NameZh" : "TM Net"
    }, {
      "NameEn" : "trueinternet",
      "NameZh" : "True Internet"
    }, {
      "NameEn" : "CSL",
```

```
      "NameZh" : "CSL"
    }, {
      "NameEn" : "vnpt",
      "NameZh" : "VNPT"
    }, {
      "NameEn" : "eitcdu",
      "NameZh" : "EITC-DU"
    }, {
      "NameEn" : "Rostelecom",
      "NameZh" : "Rostelecom"
    }, {
      "NameEn" : "globalnet",
      "NameZh" : "GLOBALNET"
    }, {
      "NameEn" : "ertelecomholding",
      "NameZh" : "ER-Telecom Holding"
    }, {
      "NameEn" : "businessnetworkltd",
      "NameZh" : "Business Network Ltd"
    }, {
      "NameEn" : "vodafone",
      "NameZh" : "Vodafone"
    }, {
      "NameEn" : "SmileServ",
      "NameZh" : "SmileServ"
    }, {
      "NameEn" : "TATA",
      "NameZh" : "TATA"
    }, {
      "NameEn" : "entersrl",
      "NameZh" : "ENTER S.r.l."
    }, {
      "NameEn" : "vodacomens",
      "NameZh" : "Vodacom ENS"
    }, {
      "NameEn" : "hurricaneelectric",
      "NameZh" : "Hurricane Electric"
    }, {
      "NameEn" : "cta",
      "NameZh" : "CTA"
    }, {
      "NameEn" : "telefonicausa",
      "NameZh" : "Telefonica USA"
    }, {
      "NameEn" : "verizonbusiness",
      "NameZh" : "Verizon Business"
    }, {
      "NameEn" : "telefonicadatasa",
      "NameZh" : "Telefonica Data S.A."
    }, {
      "NameEn" : "pldt",
      "NameZh" : "PLDT"
    }, {
      "NameEn" : "viettel",
      "NameZh" : "Viettel"
    }, {
```

```
        "NameEn" : "retn",
        "NameZh" : "RETN"
      }, {
        "NameEn" : "aims",
        "NameZh" : "AIMS"
      }, {
        "NameEn" : "guangxsarft",
        "NameZh" : "广西广电"
      }, {
        "NameEn" : "hebsarft",
        "NameZh" : "河北广电"
      }, {
        "NameEn" : "hunsarft",
        "NameZh" : "湖南有线"
      }, {
        "NameEn" : "sdqdsarft",
        "NameZh" : "山东青岛广电"
      }, {
        "NameEn" : "level3",
        "NameZh" : "Level3"
      }, {
        "NameEn" : "nxsarft",
        "NameZh" : "宁夏广电"
      }, {
        "NameEn" : "zenlayer_id",
        "NameZh" : "印尼Zenlayer"
      }, {
        "NameEn" : "zain",
        "NameZh" : "Zain"
      }, {
        "NameEn" : "singtel",
        "NameZh" : "Singtel"
      }, {
        "NameEn" : "bbix",
        "NameZh" : "BBIX"
      }, {
        "NameEn" : "mskix",
        "NameZh" : "MSK-IX"
      }, {
        "NameEn" : "tpix",
        "NameZh" : "TPIX"
      }, {
        "NameEn" : "Equinix",
        "NameZh" : "Equinix"
      }, {
        "NameEn" : "taiwanstar",
        "NameZh" : "台湾之星"
      }, {
        "NameEn" : "aliyun",
        "NameZh" : "阿里云"
      }, {
        "NameEn" : "maxis",
        "NameZh" : "Maxis"
      }, {
        "NameEn" : "TelekomMalaysia",
        "NameZh" : "TelekomMalaysia"
```

```
    }, {
      "NameEn" : "kinx",
      "NameZh" : "KINX"
    }, {
      "NameEn" : "skbb",
      "NameZh" : "SKBB"
    }, {
      "NameEn" : "cat",
      "NameZh" : "CAT"
    }, {
      "NameEn" : "ooredoo",
      "NameZh" : "Ooredoo"
    }, {
      "NameEn" : "Fareastone telecom",
      "NameZh" : "Fareastone"
    }, {
      "NameEn" : "all",
      "NameZh" : "全部"
    }, {
      "NameEn" : "luofang",
      "NameZh" : "luofang"
    }, {
      "NameEn" : "gssarft",
      "NameZh" : "甘肃广电"
    }, {
      "NameEn" : "tjsarft",
      "NameZh" : "天津广电"
    }, {
      "NameEn" : "dlut",
      "NameZh" : "大连理工大学"
    }, {
      "NameEn" : "gzchilian",
      "NameZh" : "广州驰联"
    }, {
      "NameEn" : "lxix",
      "NameZh" : "蓝汛网络"
    }, {
      "NameEn" : "Seacom",
      "NameZh" : "Seacom"
    }, {
      "NameEn" : "NAPAfrica IXP",
      "NameZh" : "NAPAfrica IXP"
    }, {
      "NameEn" : "tcwl",
      "NameZh" : "天弛网络"
    }, {
      "NameEn" : "HGC",
      "NameZh" : "HGC"
    }, {
      "NameEn" : "sdlxsarft",
      "NameZh" : "山东乐享广电"
    }, {
      "NameEn" : "Omantel",
      "NameZh" : "Omantel"
    }, {
      "NameEn" : "Megaport"
```

```
      "NameEn" : "Megaport",
      "NameZh" : "Megaport"
    }, {
      "NameEn" : "xjtu",
      "NameZh" : "西安交通大学"
    }, {
      "NameEn" : "TIME DotCom Berhad",
      "NameZh" : "TIME DotCom Berhad"
    }, {
      "NameEn" : "MyIX",
      "NameZh" : "MyIX"
    }, {
      "NameEn" : "Telenor Global Wholesale",
      "NameZh" : "Telenor Global Wholesale"
    }, {
      "NameEn" : "Webe Digital Sdn Bhd",
      "NameZh" : "Webe Digital Sdn Bhd"
    }, {
      "NameEn" : "Extreme Broadband",
      "NameZh" : "Extreme Broadband"
    }, {
      "NameEn" : "Cato Networks",
      "NameZh" : "Cato Networks"
    }, {
      "NameEn" : "Shinjiru",
      "NameZh" : "Shinjiru"
    }, {
      "NameEn" : "Packet Clearing House",
      "NameZh" : "Packet Clearing House"
    }, {
      "NameEn" : "YTL Communications Sdn Bhd",
      "NameZh" : "YTL Communications Sdn Bhd"
    }, {
      "NameEn" : "Sri Lanka Telecom",
      "NameZh" : "Sri Lanka Telecom"
    }, {
      "NameEn" : "LAOTELECOM",
      "NameZh" : "LAOTELECOM"
    }, {
      "NameEn" : "Apple",
      "NameZh" : "Apple"
    }, {
      "NameEn" : "EarthTelecom",
      "NameZh" : "EarthTelecom"
    }, {
      "NameEn" : "Frontiir",
      "NameZh" : "Frontiir"
    }, {
      "NameEn" : "BGP Network",
      "NameZh" : "BGP Network"
    }, {
      "NameEn" : "SUPERLOOP",
      "NameZh" : "SUPERLOOP"
    }, {
      "NameEn" : "IBOSS",
      "NameZh" : "IBOSS"
```

```
    }, {
      "NameEn" : "EMIX",
      "NameZh" : "EMIX"
    }, {
      "NameEn" : "TurboTech",
      "NameZh" : "TurboTech"
    }, {
      "NameEn" : "SEATEL",
      "NameZh" : "SEATEL"
    }, {
      "NameEn" : "Anycast",
      "NameZh" : "Anycast"
    }, {
      "NameEn" : "Mobily",
      "NameZh" : "Mobily"
    }, {
      "NameEn" : "VeloNetworks",
      "NameZh" : "VeloNetworks"
    }, {
      "NameEn" : "HiNet",
      "NameZh" : "HiNet"
    }, {
      "NameEn" : "shmec",
      "NameZh" : "上海教委"
    }, {
      "NameEn" : "JIO",
      "NameZh" : "JIO"
    }, {
      "NameEn" : "AIS",
      "NameZh" : "泰国AIS"
    }, {
      "NameEn" : "TOT",
      "NameZh" : "泰国TOT"
    }, {
      "NameEn" : "DTAC",
      "NameZh" : "泰国DTAC"
    }, {
      "NameEn" : "DiGi",
      "NameZh" : "马来DiGi"
    }, {
      "NameEn" : "Webe",
      "NameZh" : "马来Webe"
    }, {
      "NameEn" : "Tele2",
      "NameZh" : "俄罗斯Tele2"
    }, {
      "NameEn" : "MTS",
      "NameZh" : "俄罗斯MTS"
    }, {
      "NameEn" : "Megafon",
      "NameZh" : "俄罗斯Megafon"
    }, {
      "NameEn" : "VodafoneIN",
      "NameZh" : "印度VodafoneIN"
    }, {
      "NameEn" : "Idea",
```

```
      "NameZh" : "印度Idea"
    }, {
      "NameEn" : "HGC-ID",
      "NameZh" : "印尼HGC-ID"
    }, {
      "NameEn" : "XL",
      "NameZh" : "印尼XL"
    }, {
      "NameEn" : "privateabtn",
      "NameZh" : "privateabtn"
    }, {
      "NameEn" : "Workonline",
      "NameZh" : "Workonline"
    }, {
      "NameEn" : "Telia",
      "NameZh" : "Telia"
    }, {
      "NameEn" : "DE-CIX",
      "NameZh" : "DE-CIX"
    }, {
      "NameEn" : "MIX",
      "NameZh" : "MIX"
    }, {
      "NameEn" : "Netnod",
      "NameZh" : "Netnod"
    }, {
      "NameEn" : "LINX",
      "NameZh" : "LINX"
    }, {
      "NameEn" : "AMS-IX",
      "NameZh" : "AMS-IX"
    }, {
      "NameEn" : "ESPANIX",
      "NameZh" : "ESPANIX"
    }, {
      "NameEn" : "fusionCDN",
      "NameZh" : "融合CDN"
    }, {
      "NameEn" : "Telkomsel",
      "NameZh" : "Telkomsel"
    }, {
      "NameEn" : "GLOBE",
      "NameZh" : "GLOBE"
    }, {
      "NameEn" : "Skycable",
      "NameZh" : "Skycable"
    }, {
      "NameEn" : "Starhub",
      "NameZh" : "Starhub"
    }, {
      "NameEn" : "FPT",
      "NameZh" : "FPT"
    }, {
      "NameEn" : "FRANCEIXP",
      "NameZh" : "FRANCEIXP"
    }, {
```

```
      "NameEn" : "CTG",
      "NameZh" : "CTG"
    }, {
      "NameEn" : "iADVANTAGE",
      "NameZh" : "iADVANTAGE"
    }, {
      "NameEn" : "Teraco",
      "NameZh" : "Teraco"
    }, {
      "NameEn" : "VimpelCom",
      "NameZh" : "VimpelCom"
    }, {
      "NameEn" : "DATAIX",
      "NameZh" : "DATAIX"
    }, {
      "NameEn" : "SGIX",
      "NameZh" : "SGIX"
    }, {
      "NameEn" : "Liberty",
      "NameZh" : "Liberty"
    }, {
      "NameEn" : "hainsarft",
      "NameZh" : "海南广电"
    }, {
      "NameEn" : "Celcom",
      "NameZh" : "Celcom"
    }, {
      "NameEn" : "Metfone",
      "NameZh" : "Metfone"
    }, {
      "NameEn" : "Smart Axiata",
      "NameZh" : "Smart Axiata"
    }, {
      "NameEn" : "OpenNet",
      "NameZh" : "OpenNet"
    }, {
      "NameEn" : "SMTeleMedia",
      "NameZh" : "SMTeleMedia"
    }, {
      "NameEn" : "WiCAM",
      "NameZh" : "WiCAM"
    }, {
      "NameEn" : "Unitel",
      "NameZh" : "Unitel"
    }, {
      "NameEn" : "MPT",
      "NameZh" : "MPT"
    }, {
      "NameEn" : "Mytel",
      "NameZh" : "Mytel"
    }, {
      "NameEn" : "DIGI",
      "NameZh" : "DIGI"
    }, {
      "NameEn" : "Umobile",
```

```
      "NameZh" : "Umobile"
    }, {
      "NameEn" : "M1",
      "NameZh" : "M1"
    }, {
      "NameEn" : "MyRepublic",
      "NameZh" : "MyRepublic"
    }, {
      "NameEn" : "Fastnet",
      "NameZh" : "Fastnet"
    }, {
      "NameEn" : "SmartFren",
      "NameZh" : "SmartFren"
    }, {
      "NameEn" : "Moratel",
      "NameZh" : "Moratel"
    }, {
      "NameEn" : "HongKongCableTV",
      "NameZh" : "HongKongCableTV"
    }, {
      "NameEn" : "CMCTelecom",
      "NameZh" : "CMCTelecom"
    }, {
      "NameEn" : "qiniu",
      "NameZh" : "七牛"
    }, {
      "NameEn" : "chuangshi",
      "NameZh" : "创世"
    }, {
      "NameEn" : "wangsu",
      "NameZh" : "网宿"
    }, {
      "NameEn" : "fastly",
      "NameZh" : "fastly"
    }, {
      "NameEn" : "baishan",
      "NameZh" : "白山"
    }, {
      "NameEn" : "yidong",
      "NameZh" : "cmcc"
    }, {
      "NameEn" : "Orange",
      "NameZh" : "Orange"
    }, {
      "NameEn" : "Sparkle",
      "NameZh" : "Sparkle"
    }, {
      "NameEn" : "stackpath",
      "NameZh" : "stackpath"
    }, {
      "NameEn" : "nonexistent",
      "NameZh" : "nonexistent"
    }, {
      "NameEn" : "tianyiyun",
      "NameZh" : "天翼云"
    }, {
```

```
        "NameEn" : "migu",
        "NameZh" : "咪咕"
      }, {
        "NameEn" : "pinru",
        "NameZh" : "品茹"
      }, {
        "NameEn" : "baidu",
        "NameZh" : "百度"
      }, {
        "NameEn" : "CMHK",
        "NameZh" : "CMHK"
      }, {
        "NameEn" : "shdxscn",
        "NameZh" : "scn"
      }, {
        "NameEn" : "AsiaPacificTelecom",
        "NameZh" : "AsiaPacificTelecom"
      }, {
        "NameEn" : "Akamai",
        "NameZh" : "Akamai"
      }, {
        "NameEn" : "cstnet",
        "NameZh" : "科技网"
      }, {
        "NameEn" : "JPNAP",
        "NameZh" : "JPNAP"
      }, {
        "NameEn" : "IIX",
        "NameZh" : "IIX"
      }, {
        "NameEn" : "OpenIXP",
        "NameZh" : "OpenIXP"
      }, {
        "NameEn" : "TOP-IX",
        "NameZh" : "TOP-IX"
      }, {
        "NameEn" : "BSNL",
        "NameZh" : "BSNL"
      }, {
        "NameEn" : "ACT",
        "NameZh" : "ACT"
      }, {
        "NameEn" : "MTNL",
        "NameZh" : "MTNL"
      }, {
        "NameEn" : "Hathway",
        "NameZh" : "Hathway"
      }, {
        "NameEn" : "You Broadband",
        "NameZh" : "You Broadband"
      }, {
        "NameEn" : "GTPL",
        "NameZh" : "GTPL"
      }, {
        "NameEn" : "Excitel",
        "NameZh" : "Excitel"
```

```
    }, {
      "NameEn" : "APSFL",
      "NameZh" : "APSFL"
    }, {
      "NameEn" : "Tikona",
      "NameZh" : "Tikona"
    }, {
      "NameEn" : "Broadway",
      "NameZh" : "Broadway"
    }, {
      "NameEn" : "Alliance",
      "NameZh" : "Alliance"
    }, {
      "NameEn" : "Indusind Media",
      "NameZh" : "Indusind Media"
    }, {
      "NameEn" : "Railtel",
      "NameZh" : "Railtel"
    }, {
      "NameEn" : "Netplus",
      "NameZh" : "Netplus"
    }, {
      "NameEn" : "Mahataa",
      "NameZh" : "Mahataa"
    }, {
      "NameEn" : "Quadrant Televentures",
      "NameZh" : "Quadrant Televentures"
    }, {
      "NameEn" : "Dvois",
      "NameZh" : "Dvois"
    }, {
      "NameEn" : "VNPL",
      "NameZh" : "VNPL"
    }, {
      "NameEn" : "Ani network",
      "NameZh" : "Ani network"
    }, {
      "NameEn" : "Syscon infoway",
      "NameZh" : "Syscon infoway"
    }, {
      "NameEn" : "Asianet",
      "NameZh" : "Asianet"
    }, {
      "NameEn" : "Siti Broadband",
      "NameZh" : "Siti Broadband"
    }, {
      "NameEn" : "Ctrls",
      "NameZh" : "Ctrls"
    }, {
      "NameEn" : "Den Digital",
      "NameZh" : "Den Digital"
    }, {
      "NameEn" : "Excell Media",
      "NameZh" : "Excell Media"
    }, {
      "NameEn" : "Intech"
```

```
      "NameEn" : "Intech",
      "NameZh" : "Intech"
    }, {
      "NameEn" : "KVANT-TELECOM",
      "NameZh" : "KVANT-TELECOM"
    }, {
      "NameEn" : "MasMovil",
      "NameZh" : "MasMovil"
    }, {
      "NameEn" : "zjhuashu",
      "NameZh" : "浙江华数"
    }, {
      "NameEn" : "Biznet",
      "NameZh" : "Biznet"
    }, {
      "NameEn" : "Interxion",
      "NameZh" : "Interxion"
    }, {
      "NameEn" : "Telehouse",
      "NameZh" : "Telehouse"
    }, {
      "NameEn" : "IRIDEOS",
      "NameZh" : "IRIDEOS"
    }, {
      "NameEn" : "Moscow M9",
      "NameZh" : "Moscow M9"
    }, {
      "NameEn" : "jsdxjcn",
      "NameZh" : "jcn"
    }, {
      "NameEn" : "GlobalSwitch",
      "NameZh" : "GlobalSwitch"
    }, {
      "NameEn" : "CUSG",
      "NameZh" : "CUSG"
    }, {
      "NameEn" : "ETL",
      "NameZh" : "ETL"
    }, {
      "NameEn" : "CamGSM",
      "NameZh" : "CamGSM"
    }, {
      "NameEn" : "CADCOMMS",
      "NameZh" : "CADCOMMS"
    }, {
      "NameEn" : "Smartone",
      "NameZh" : "Smartone"
    } ]
  }
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

10.4. 获取加速域名的字节命中率

调用DescribeDcdnDomainHitRateData获取加速域名的命中率。

使用说明

- 单用户调用频率：100次/秒。
- 不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime时，按指定的起止时间查询

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainHitRateData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainHitRateData**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名，仅支持单个域名查询。 不填默认查询所有域名。
StartTime	String	否	2018-03-02T12:00:00Z	获取数据起始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2018-03-02T15:00:00Z	获取数据结束时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 结束时间需大于起始时间。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2018-03-02T15:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2018-03-02T12:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	4D07ABFE-4737-4834-B1B9-A661308C47B4	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	3600	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
HitRatePerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的命中百分占比。
DataModule			
TimeStamp	String	2018-03-02T13:00:00Z	时间片起始时刻。
ByteHitRate	Float	0	字节命中百分占比。
ReqHitRate	Float	0	请求命中百分占比。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnDomainHitRateData
&DomainName=example.com
&StartTime=2018-03-02T12:00:00Z
&EndTime=2018-03-02T15:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainHitRateDataResponse>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <DataInterval>3600</DataInterval>
 <HitRatePerInterval>
  <DataModule>
   <ByteHitRate>0</ByteHitRate>
   <TimeStamp>2018-03-02T15:00:00Z</TimeStamp>
   <ReqHitRate>0</ReqHitRate>
  </DataModule>
  <DataModule>
   <ByteHitRate>0</ByteHitRate>
   <TimeStamp>2018-03-02T14:00:00Z</TimeStamp>
   <ReqHitRate>0</ReqHitRate>
  </DataModule>
  <DataModule>
   <ByteHitRate>0</ByteHitRate>
   <TimeStamp>2018-03-02T13:00:00Z</TimeStamp>
   <ReqHitRate>0</ReqHitRate>
  </DataModule>
  <DataModule>
   <ByteHitRate>0</ByteHitRate>
   <TimeStamp>2018-03-02T12:00:00Z</TimeStamp>
   <ReqHitRate>0</ReqHitRate>
  </DataModule>
 </HitRatePerInterval>
 <RequestId>4D07ABFE-4737-4834-B1B9-A661308C47B4</RequestId>
 <EndTime>2018-03-02T15:00:00Z</EndTime>
 <StartTime>2018-03-02T12:00:00Z</StartTime>
</DescribeDcdnDomainHitRateDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : 3600,
  "HitRatePerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "ByteHitRate" : 0,
      "TimeStamp" : "2018-03-02T15:00:00Z",
      "ReqHitRate" : 0
    }, {
      "ByteHitRate" : 0,
      "TimeStamp" : "2018-03-02T14:00:00Z",
      "ReqHitRate" : 0
    }, {
      "ByteHitRate" : 0,
      "TimeStamp" : "2018-03-02T13:00:00Z",
      "ReqHitRate" : 0
    }, {
      "ByteHitRate" : 0,
      "TimeStamp" : "2018-03-02T12:00:00Z",
      "ReqHitRate" : 0
    } ]
  },
  "RequestId" : "4D07ABFE-4737-4834-B1B9-A661308C47B4",
  "EndTime" : "2018-03-02T15:00:00Z",
  "StartTime" : "2018-03-02T12:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

10.5. 获取用户运营商分布数据

调用DescribeDcdnDomainIspData获取加速域名天粒度的用户运营商分布数据统计，支持获取最近90天的数据。

说明

- 单用户调用频率：100次/秒。
- 指定StartTime，未指定EndTime的情况：默认查询从指定的StartTime起1小时内的数据。
- 指定EndTime，未指定SdtartTime的情况：默认查询从指定的EndTime起向前推1小时的数据。
- 您可以查询单个域名或当前账号下所有域名数据。
- 最长可以查看最近7天的监控数据，根据StartTime和EndTime的时间跨度不同，会返回不同的数据时间粒度。
  - **时间跨度≤1小时**，数据时间粒度为1分钟。
  - **1小时<时间跨度≤3天**，数据时间粒度为5分钟。
  - **3天<时间跨度≤7天**，数据时间粒度为1小时。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainIspData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainIspData**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名，仅支持查询单个域名。 默认查询当前用户下所有域名。
StartTime	String	否	2019-12-05T12:00:00Z	获取数据起始时间点，北京时间，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2019-12-06T12:00:00Z	获取数据结束时间，北京时间，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2019-12-06T12:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2019-12-05T12:00:00Z	开始时间。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2E5AD83F-BD7B-462E-8319-2E30E305519A	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	86400	每条记录的时间间隔，单位：秒。
Value	Array of IspProportionData		各运营商访问占比数据列表。
IspProportionData			
Qps	String	5.9523809523809524E-5	每秒查询率。
TotalQuery	String	3	总请求次数。
TotalBytes	String	2400057	总流量。
AvgResponseRate	String	154.3345765545624	平均响应速度，单位：byte/毫秒。
AvgResponseTime	String	5183.666666666667	平均响应时间，单位：毫秒。
Proportion	String	0.01155980271270037	占比使用数据。
AvgObjectSize	String	800019.0	响应平均大小，单位：byte。
IspEname	String	unicom	运营商英文名称。
Bps	String	380.9614285714286	带宽。
Isp	String	联通	运营商信息。
BytesProportion	String	0.00354418104623679 4	总流量占比。例如：返回90即为90%。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainIspData
&DomainName=example.com
&StartTime=2019-12-05T12:00:00Z
&EndTime=2019-12-06T12:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainIspDataResponse>
 <Value>
  <IspProportionData>
   <Bps>380.9614285714286</Bps>
   <Proportion>0.01155980271270037</Proportion>
   <TotalBytes>2400057</TotalBytes>
   <BytesProportion>0.003544181046236794</BytesProportion>
   <TotalQuery>3</TotalQuery>
   <IspEname>unicom</IspEname>
   <Isp>联通</Isp>
   <AvgResponseRate>154.3345765545624</AvgResponseRate>
   <AvgObjectSize>800019.0</AvgObjectSize>
   <Qps>5.9523809523809524E-5</Qps>
   <AvgResponseTime>5183.666666666667</AvgResponseTime>
  </IspProportionData>
  <IspProportionData>
   <Bps>25110.431412698414</Bps>
   <Proportion>0.31211467324291</Proportion>
   <TotalBytes>158195717</TotalBytes>
   <BytesProportion>0.23360872886644055</BytesProportion>
   <TotalQuery>81</TotalQuery>
   <IspEname>telecom</IspEname>
   <Isp>电信</Isp>
   <AvgResponseRate>1397.1430909315718</AvgResponseRate>
   <AvgObjectSize>1953033.5543209878</AvgObjectSize>
   <Qps>0.0016071428571428571</Qps>
   <AvgResponseTime>1397.8765432098764</AvgResponseTime>
  </IspProportionData>
  <IspProportionData>
   <Bps>40343.86242857143</Bps>
   <Proportion>0.33908754623921084</Proportion>
   <TotalBytes>254166333</TotalBytes>
   <BytesProportion>0.37532921137846464</BytesProportion>
   <TotalQuery>88</TotalQuery>
   <IspEname>mobile</IspEname>
   <Isp>移动</Isp>
   <AvgResponseRate>787.8073097249128</AvgResponseRate>
   <AvgObjectSize>2888253.7875</AvgObjectSize>
   <Qps>0.001746031746031746</Qps>
   <AvgResponseTime>3666.193181818182</AvgResponseTime>
  </IspProportionData>
 </Value>
 <DataInterval>86400</DataInterval>
 <RequestId>2E5AD83F-BD7B-462E-8319-2E30E305519A</RequestId>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <EndTime>2019-12-06T12:00:00Z</EndTime>
 <StartTime>2019-12-05T12:00:00Z</StartTime>
</DescribeDcdnDomainIspDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Value" : {
    "IspProportionData" : [ {
      "Bps" : "380.9614285714286",
      "Proportion" : "0.01155980271270037",
      "TotalBytes" : "2400057",
      "BytesProportion" : "0.003544181046236794",
      "TotalQuery" : "3",
      "IspEname" : "unicom",
      "Isp" : "联通",
      "AvgResponseRate" : "154.3345765545624",
      "AvgObjectSize" : "800019.0",
      "Qps" : "5.9523809523809524E-5",
      "AvgResponseTime" : "5183.666666666667"
    }, {
      "Bps" : "25110.431412698414",
      "Proportion" : "0.31211467324291",
      "TotalBytes" : "158195717",
      "BytesProportion" : "0.23360872886644055",
      "TotalQuery" : "81",
      "IspEname" : "telecom",
      "Isp" : "电信",
      "AvgResponseRate" : "1397.1430909315718",
      "AvgObjectSize" : "1953033.5543209878",
      "Qps" : "0.0016071428571428571",
      "AvgResponseTime" : "1397.8765432098764"
    }, {
      "Bps" : "40343.86242857143",
      "Proportion" : "0.33908754623921084",
      "TotalBytes" : "254166333",
      "BytesProportion" : "0.37532921137846464",
      "TotalQuery" : "88",
      "IspEname" : "mobile",
      "Isp" : "移动",
      "AvgResponseRate" : "787.8073097249128",
      "AvgObjectSize" : "2888253.7875",
      "Qps" : "0.001746031746031746",
      "AvgResponseTime" : "3666.193181818182"
    } ]
  },
  "DataInterval" : "86400",
  "RequestId" : "2E5AD83F-BD7B-462E-8319-2E30E305519A",
  "DomainName" : "example.com",
  "EndTime" : "2019-12-06T12:00:00Z",
  "StartTime" : "2019-12-05T12:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。
404	InvalidDomain.NotFound	The specified domain does not exist.	该域名不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

10.6. 获取每秒访问次数

调用DescribeDcdnDomainQpsData获取加速域名的每秒访问次数QPS。

使用说明

- 单用户调用频率：100次/秒。
- 不指定StartTime和EndTime，默认返回过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime，返回指定起止时间的数据。

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainQpsData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainQpsData**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名。 多个域名用英文逗号（,）分隔，不传该参数默认查询所有加速域名。
StartTime	String	否	2017-12-10T20:00:00Z	获取数据的起始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2017-12-10T21:00:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需晚于起始时间。
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。
IspNameEn	String	否	unicom	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。

说明 单用户调用频率：100次/秒。

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2017-12-10T21:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2017-12-10T20:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	BEA5625F-8FCF-48F4-851B-CA63946DA664	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	300	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
QpsDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的每秒访问次数QPS。
DataModule			
DynamicHttpsAcc	Float	0	动态HTTPS访问次数。
DynamicHttpAcc	Float	0	动态HTTP访问次数。
Qps	Float	0.56	总QPS。
StaticHttpsAcc	Float	0	静态HTTPS访问次数。
StaticHttpQps	Float	0	静态HTTP QPS。
StaticHttpAcc	Float	0	静态HTTP访问次数。
DynamicHttpsQps	Float	0	动态HTTPS QPS。
Acc	Float	100	总访问次数。
StaticHttpsQps	Float	0	静态HTTPS QPS。
DynamicHttpQps	Float	0	动态HTTP QPS。
TimeStamp	String	2017-12-10T21:00:00Z	时间片起始时刻。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainQpsData
&DomainName=example.com
&StartTime=2017-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2017-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainQpsDataResponse>
 <QpsDataPerInterval>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2017-12-10T21:00:00Z</TimeStamp>
   <Qps>0.56</Qps>
   <DynamicHttpQps>0.28</DynamicHttpQps>
   <DynamicHttpsQps>0.28</DynamicHttpsQps>
   <StaticHttpQps>0</StaticHttpQps>
   <StaticHttpsQps>0</StaticHttpsQps>
   <Acc>100</Acc>
   <DynamicHttpAcc>50</DynamicHttpAcc>
   <DynamicHttpsAcc>50</DynamicHttpsAcc>
   <StaticHttpAcc>0</StaticHttpAcc>
   <StaticHttpsAcc>0</StaticHttpsAcc>
  </DataModule>
 </QpsDataPerInterval>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <DataInterval>300</DataInterval>
 <RequestId>BEA5625F-8FCF-48F4-851B-CA63946DA664</RequestId>
 <StartTime>2017-12-10T20:00:00Z</StartTime>
 <EndTime>2017-12-10T21:00:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainQpsDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "QpsDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2017-12-10T21:00:00Z",
      "Qps" : 0.56,
      "DynamicHttpQps" : 0.28,
      "DynamicHttpsQps" : 0.28,
      "StaticHttpQps" : 0,
      "StaticHttpsQps" : 0,
      "Acc" : 100,
      "DynamicHttpAcc" : 50,
      "DynamicHttpsAcc" : 50,
      "StaticHttpAcc" : 0,
      "StaticHttpsAcc" : 0
    } ]
  },
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "300",
  "RequestId" : "BEA5625F-8FCF-48F4-851B-CA63946DA664",
  "StartTime" : "2017-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime" : "2017-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

10.7. 查询网络带宽监控数据

调用DescribeDcdnDomainBpsData查询加速域名的网络带宽监控数据。

使用说明

- 单用户调用频率：100次/秒。
- 不指定StartTime和EndTime，默认返回过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime，返回指定起止时间的数据。

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainBpsData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainBpsData**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名。 多个域名用半角逗号（,）分隔，不传该参数默认查询所有加速域名。
StartTime	String	否	2017-12-10T20:00:00Z	获取数据的起始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2017-12-10T21:00:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。
IspNameEn	String	否	beijing	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	unicom	地域英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2017-12-10T21:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2017-12-10T10:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	3C6CCEC4-6B88-4D4A-93E4-D47B3D92CF8F	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	300	数据的时间粒度。
BpsDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的网络带宽数据。
DataModule			
TimeStamp	String	2017-12-10T20:00:00Z	时间片起始时刻。
StaticHttpsBps	Float	123	静态https bps数据值，单位：bit/s。
Bps	Float	11286	bps数据值，单位：bit/s。

名称	类型	示例值	描述
DynamicHttpsBps	Float	12312	动态https bps数据值，单位：bit/s。
DynamicHttpBps	Float	11286111	动态http bps数据值，单位：bit/s。
StaticHttpBps	Float	123	静态http bps数据值，单位：bit/s。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainBpsData
&DomainName=example.com
&StartTime=2017-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2017-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainBpsDataResponse>
 <BpsDataPerInterval>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2017-12-10T20:00:00Z</TimeStamp>
   <Bps>11288111</Bps>
   <DynamicHttpBps>11286111</DynamicHttpBps>
   <DynamicHttpsBps>2000</DynamicHttpsBps>
   <StaticHttpBps>0</StaticHttpBps>
   <StaticHttpsBps>0</StaticHttpsBps>
  </DataModule>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2017-12-10T20:05:00Z</TimeStamp>
   <Bps>11288111</Bps>
   <DynamicHttpBps>11286111</DynamicHttpBps>
   <DynamicHttpsBps>2000</DynamicHttpsBps>
   <StaticHttpBps>0</StaticHttpBps>
   <StaticHttpsBps>0</StaticHttpsBps>
  </DataModule>
 </BpsDataPerInterval>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <DataInterval>300</DataInterval>
 <RequestId>3C6CCEC4-6B88-4D4A-93E4-D47B3D92CF8F</RequestId>
 <StartTime>2017-12-10T20:00:00Z</StartTime>
 <EndTime>2017-12-10T21:00:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainBpsDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "BpsDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2017-12-10T20:00:00Z",
      "Bps" : 11288111,
      "DynamicHttpBps" : 11286111,
      "DynamicHttpsBps" : 2000,
      "StaticHttpBps" : 0,
      "StaticHttpsBps" : 0
    }, {
      "TimeStamp" : "2017-12-10T20:05:00Z",
      "Bps" : 11288111,
      "DynamicHttpBps" : 11286111,
      "DynamicHttpsBps" : 2000,
      "StaticHttpBps" : 0,
      "StaticHttpsBps" : 0
    } ]
  },
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "300",
  "RequestId" : "3C6CCEC4-6B88-4D4A-93E4-D47B3D92CF8F",
  "StartTime" : "2017-12-10T10:00:00Z",
  "EndTime" : "2017-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

10.8. 获取网络流量监控数据

调用DescribeDcdnDomainTrafficData获取加速域名的网络流量监控数据。

使用说明

- 不指定StartTime和EndTime，默认返回过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime，返回指定起止

时间的数据。

- 单用户调用频率：100次/秒。

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainTrafficData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainTrafficData**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名。 多个域名用英文逗号（,）分隔，默认查询所有加速域名。
StartTime	String	否	2017-12-10T20:00:00Z	获取数据的起始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2017-12-10T21:00:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需晚于起始时间。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。
IspNameEn	String	否	unicom	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2017-12-10T21:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2017-12-10T20:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	300	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
TrafficDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的流量数据，单位：Byte。
DataModule			
StaticHttpTraffic	Float	123	静态HTTP流量。
DynamicHttpsTraffic	Float	0	动态HTTPS流量。
Traffic	Float	0	总流量。

名称	类型	示例值	描述
DynamicHttpTraffic	Float	0	动态HTTP流量。
TimeStamp	String	2017-12-10T20:00:00Z	时间片起始时刻。
StaticHttpsTraffic	Float	132	静态HTTPS流量。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainTrafficData
&DomainName=example.com
&StartTime=2017-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2017-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainTrafficDataResponse>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <DataInterval>300</DataInterval>
 <TrafficDataPerInterval>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2017-12-10T20:00:00Z</TimeStamp>
   <Traffic>423304182</Traffic>
   <DynamicHttpTraffic>0</DynamicHttpTraffic>
   <DynamicHttpsTraffic>423304182</DynamicHttpsTraffic>
   <StaticHttpTraffic>0</StaticHttpTraffic>
   <StaticHttpsTraffic>0</StaticHttpsTraffic>
  </DataModule>
 </TrafficDataPerInterval>
 <RequestId>B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E</RequestId>
 <StartTime>2017-12-10T20:00:00Z</StartTime>
 <EndTime>2017-12-10T21:00:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainTrafficDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "300",
  "TrafficDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2017-12-10T20:00:00Z",
      "Traffic" : 423304182,
      "DynamicHttpTraffic" : 0,
      "DynamicHttpsTraffic" : 423304182,
      "StaticHttpTraffic" : 0,
      "StaticHttpsTraffic" : 0
    } ]
  },
  "RequestId" : "B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E",
  "StartTime" : "2017-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime" : "2017-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

10.9. 获取回源带宽监控数据

调用DescribeDcdnDomainOriginBpsData获取加速域名的回源带宽监控数据。

使用说明

- 单用户调用频率：100次/秒。
- 如果您不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime时，按指定的起止时间查询。

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainOriginBpsData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainOriginBpsData**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名，多个域名用英文逗号（,）分隔，默认查询所有加速域名。
StartTime	String	否	2019-12-10T00:00:00Z	获取数据起始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2019-12-11T00:00:00Z	获取数据结束时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需晚于起始时间。
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2019-12-11T00:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2019-12-10T00:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	7CBCD6AD-B016-42E5-AE0B-B3731DE8F755	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	300	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
OriginBpsDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的回源带宽数据，单位：bit/s。
DataModule			
DynamicHttpOriginBps	Float	100	动态HTTP回源带宽数据。
StaticHttpOriginBps	Float	100	静态HTTP回源带宽数据。
TimeStamp	String	2019-12-10T00:00:00Z	时间片起始时刻。
StaticHttpsOriginBps	Float	100	静态HTTPS回源带宽数据。
OriginBps	Float	100	回源带宽数据。
DynamicHttpsOriginBps	Float	100	动态HTTPS回源带宽数据。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainOriginBpsData
&DomainName=example.com
&StartTime=2019-12-10T00:00:00Z
&EndTime=2019-12-11T00:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainOriginBpsDataResponse>
<DomainName>example.com</DomainName>
<DataInterval>300</DataInterval>
<RequestId>73769293-5997-491D-8FEA-B98F6E59DF38</RequestId>
<OriginBpsDataPerInterval>
    <DataModule>
        <DynamicHttpOriginBps>0</DynamicHttpOriginBps>
        <TimeStamp>2019-12-10T21:00:00Z</TimeStamp>
        <OriginBps>0</OriginBps>
        <StaticHttpOriginBps>0</StaticHttpOriginBps>
        <StaticHttpsOriginBps>0</StaticHttpsOriginBps>
        <DynamicHttpsOriginBps>0</DynamicHttpsOriginBps>
    </DataModule>
</OriginBpsDataPerInterval>
<EndTime>2019-12-10T21:05:00Z</EndTime>
<StartTime>2019-12-10T21:00:00Z</StartTime>
</DescribeDcdnDomainOriginBpsDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : 300,
  "RequestId" : "73769293-5997-491D-8FEA-B98F6E59DF38",
  "OriginBpsDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "DynamicHttpOriginBps" : 0,
      "TimeStamp" : "2019-12-10T21:00:00Z",
      "OriginBps" : 0,
      "StaticHttpOriginBps" : 0,
      "StaticHttpsOriginBps" : 0,
      "DynamicHttpsOriginBps" : 0
    } ]
  },
  "EndTime" : "2019-12-10T21:05:00Z",
  "StartTime" : "2019-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

10.10. 获取回源流量监控数据

调用DescribeDcdnDomainOriginTrafficData获取加速域名的回源流量监控数据。

使用说明

- 单用户调用频率：100次/秒。
- 如果您不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime时，按指定的起止时间查询。

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainOriginTrafficData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainOriginTrafficData**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名，多个域名用英文逗号（,）分隔，默认查询所有加速域名。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
StartTime	String	否	2017-12-10T20:00:00Z	获取数据起始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2017-12-10T21:00:00Z	获取数据结束时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需晚于起始时间。
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2017-12-10T21:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2017-12-10T20:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	A666D44F-19D6-490E-97CF-1A64AB962C57	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	300	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
OriginTrafficDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的回源流量数据，单位：Byte。
DataModule			
DynamicHttpOriginTraffic	Float	1000	动态HTTP回源流量数据。
StaticHttpsOriginTraffic	Float	100	静态HTTPS回源流量数据。

名称	类型	示例值	描述
OriginTraffic	Float	100	回源流量数据。
StaticHttpOriginTraffic	Float	0	静态HTTP回源流量数据。
DynamicHttpsOriginTraffic	Float	500	动态HTTPS回源流量数据。
TimeStamp	String	2017-12-10T21:00:00Z	时间片起始时刻。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainOriginTrafficData
&DomainName=example.com
&StartTime=2017-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2017-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainOriginTrafficDataResponse>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <DataInterval>300</DataInterval>
 <OriginTrafficDataPerInterval>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2017-12-10T21:00:00Z</TimeStamp>
   <OriginTraffic>1000</OriginTraffic>
   <DynamicHttpOriginTraffic>500</DynamicHttpOriginTraffic>
   <DynamicHttpsOriginTraffic>500</DynamicHttpsOriginTraffic>
   <StaticHttpOriginTraffic>0</StaticHttpOriginTraffic>
   <StaticHttpsOriginTraffic>0</StaticHttpsOriginTraffic>
  </DataModule>
 </OriginTrafficDataPerInterval>
 <RequestId>A666D44F-19D6-490E-97CF-1A64AB962C57</RequestId>
 <StartTime>2017-12-10T20:00:00Z</StartTime>
 <EndTime>2017-12-10T21:00:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainOriginTrafficDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "300",
  "OriginTrafficDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2017-12-10T21:00:00Z",
      "OriginTraffic" : 1000,
      "DynamicHttpOriginTraffic" : 500,
      "DynamicHttpsOriginTraffic" : 500,
      "StaticHttpOriginTraffic" : 0,
      "StaticHttpsOriginTraffic" : 0
    } ]
  },
  "RequestId" : "A666D44F-19D6-490E-97CF-1A64AB962C57",
  "StartTime" : "2017-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime" : "2017-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

10.11. 获取WebSocket返回码数据

调用DescribeDcdnDomainWebsocketHttpCodeData获取加速域名WebSocket协议的HTTP返回码总数和占比数据。

使用说明

单用户调用频率：100次/秒。

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainWebsocketHttpCodeData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainWebsocketHttpCodeData**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，多个域名用半角逗号（,）分隔。
StartTime	String	否	2018-03-01T05:00:00Z	获取数据的起始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2018-03-01T06:00:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IspNameEn	String	否	unicom	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2018-03-01T13:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2018-03-01T05:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	91FC2D9D-B042-4634-8A5C-7B8E7482C22D	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	3600	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
HttpCodeDataPerInterval	Array of DataModule		返回码。
DataModule			
TimeStamp	String	2018-03-01T13:00:00Z	时间片起始时刻。
WebsocketHttpCode	Array of HttpCodeDataModule		各返回码占比使用数据列表。
HttpCodeDataModule			
Code	Integer	404	HTTP返回码。
Proportion	Float	100	占比使用数据。

名称	类型	示例值	描述
Count	Float	16	总数。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainWebsocketHttpCodeData
&DomainName=example.com
&StartTime=2018-03-01T05:00:00Z
&EndTime=2018-03-01T06:00:00Z
&Interval=300
&IspNameEn=unicom
&LocationNameEn=beijing
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainWebsocketHttpCodeDataResponse>
 <DataInterval>3600</DataInterval>
 <RequestId>91FC2D9D-B042-4634-8A5C-7B8E7482C22D</RequestId>
 <EndTime>2018-03-01T13:00:00Z</EndTime>
 <StartTime>2018-03-01T05:00:00Z</StartTime>
 <HttpCodeDataPerInterval>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2018-03-01T13:00:00Z</TimeStamp>
   <WebsocketHttpCode></WebsocketHttpCode>
  </DataModule>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2018-03-01T12:00:00Z</TimeStamp>
   <WebsocketHttpCode>
    <HttpCodeDataModule>
     <Count>16</Count>
     <Proportion>100</Proportion>
     <Code>404</Code>
    </HttpCodeDataModule>
   </WebsocketHttpCode>
  </DataModule>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2018-03-01T11:00:00Z</TimeStamp>
   <WebsocketHttpCode>
    <HttpCodeDataModule>
     <Count>9</Count>
     <Proportion>50</Proportion>
     <Code>403</Code>
    </HttpCodeDataModule>
    <HttpCodeDataModule>
     <Count>9</Count>
     <Proportion>50</Proportion>
     <Code>504</Code>
    </HttpCodeDataModule>
   </WebsocketHttpCode>
  </DataModule>
 </HttpCodeDataPerInterval>
</DescribeDcdnDomainWebsocketHttpCodeDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DataInterval" : 3600,
  "RequestId" : "91FC2D9D-B042-4634-8A5C-7B8E7482C22D",
  "EndTime" : "2018-03-01T13:00:00Z",
  "StartTime" : "2018-03-01T05:00:00Z",
  "HttpCodeDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2018-03-01T13:00:00Z",
      "WebsocketHttpCode" : {
        "HttpCodeDataModule" : [ ]
      }
    }, {
      "TimeStamp" : "2018-03-01T12:00:00Z",
      "WebsocketHttpCode" : {
        "HttpCodeDataModule" : [ {
          "Count" : 16,
          "Proportion" : 100,
          "Code" : 404
        } ]
      }
    }, {
      "TimeStamp" : "2018-03-01T11:00:00Z",
      "WebsocketHttpCode" : {
        "HttpCodeDataModule" : [ {
          "Count" : 9,
          "Proportion" : 50,
          "Code" : 403
        }, {
          "Count" : 9,
          "Proportion" : 50,
          "Code" : 504
        } ]
      }
    } ]
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。

访问错误中心查看更多错误码。

10.12. 获取WebSocket的带宽数据

调用DescribeDcdnDomainWebsocketBpsData获取加速域名WebSocket协议的网络带宽监控数据。

使用说明

- 单用户调用频率：100次/秒。
- 不指定StartTime和EndTime，默认返回过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime，返回指定起止时间的数据。

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainWebsocketBpsData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainWebsocketBpsData**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名。 多个域名用英文逗号（,）分隔，默认查询所有加速域名。
StartTime	String	否	2017-12-10T20:00:00Z	获取数据的起始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	String	否	2017-12-10T21:00:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。
IspNameEn	String	否	unicom	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2017-12-10T21:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2017-12-10T20:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	3C6CCEC4-6B88-4D4A-93E4-D47B3D92CF8F	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	300	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
BpsDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的网络带宽数据。
DataModule			

名称	类型	示例值	描述
TimeStamp	String	2017-12-10T20:00:00Z	时间片起始时刻。
WebsocketBps	Float	11288111	bps数据值，单位：bit/s。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainWebsocketBpsData
&DomainName=example.com
&StartTime=2017-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2017-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainWebsocketBpsDataResponse>
 <BpsDataPerInterval>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2017-12-10T20:00:00Z</TimeStamp>
   <WebsocketBps>11288111</WebsocketBps>
  </DataModule>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2017-12-10T20:05:00Z</TimeStamp>
   <WebsocketBps>11288111</WebsocketBps>
  </DataModule>
 </BpsDataPerInterval>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <DataInterval>300</DataInterval>
 <RequestId>3C6CCEC4-6B88-4D4A-93E4-D47B3D92CF8F</RequestId>
 <StartTime>2017-12-10T20:00:00Z</StartTime>
 <EndTime>2017-12-10T21:00:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainWebsocketBpsDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "BpsDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2017-12-10T20:00:00Z",
      "WebsocketBps" : 11288111
    }, {
      "TimeStamp" : "2017-12-10T20:05:00Z",
      "WebsocketBps" : 11288111
    } ]
  },
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "300",
  "RequestId" : "3C6CCEC4-6B88-4D4A-93E4-D47B3D92CF8F",
  "StartTime" : "2017-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime" : "2017-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

10.13. 获取WebSocket流量数据

调用DescribeDcdnDomainWebsocketTrafficData获取加速域名的WebSocket网络流量监控数据。

使用说明

- 单用户调用频率：100次/秒。
- 不指定StartTime和EndTime，默认返回过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime，返回指定起止时间的数据。

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainWebsocketTrafficData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainWebsocketTrafficData**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名。 多个域名用英文逗号（,）分隔，默认查询所有加速域名。
StartTime	String	否	2017-12-10T20:00:00Z	获取数据的起始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2017-12-10T21:00:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IspNameEn	String	否	unicom	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2017-12-10T21:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2017-12-10T20:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	300	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
TrafficDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的流量数据，单位：Byte。
DataModule			
WebsocketTraffic	Float	423304182	总流量。
TimeStamp	String	2017-12-10T20:00:00Z	时间片起始时刻。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainWebsocketTrafficData
&DomainName=example.com
&StartTime=2017-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2017-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainWebsocketTrafficDataResponse>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <DataInterval>300</DataInterval>
 <TrafficDataPerInterval>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2017-12-10T20:00:00Z</TimeStamp>
   <WebsocketTraffic>423304182</WebsocketTraffic>
  </DataModule>
 </TrafficDataPerInterval>
 <RequestId>B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E</RequestId>
 <StartTime>2017-12-10T20:00:00Z</StartTime>
 <EndTime>2017-12-10T21:00:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainWebsocketTrafficDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "300",
  "TrafficDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2017-12-10T20:00:00Z",
      "WebsocketTraffic" : 423304182
    } ]
  },
  "RequestId" : "B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E",
  "StartTime" : "2017-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime" : "2017-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

10.14. 获取加速域名的带宽信息

根据协议调用DescribeDcdnDomainBpsDataByLayer获取加速域名的带宽信息。

使用说明

- 单用户调用频率：20次/秒。
- 如果您不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime时，按指定的起止时间查询。

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainBpsDataByLayer	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainBpsDataByLayer**。
DomainName	String	否	example.com	需要查询的加速域名。支持批量域名查询，多个域名用半角逗号（,）分隔，最多支持500个域名，多个域名会按照聚合结果进行输出。 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后的数据。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
StartTime	String	否	2015-12-10T20:00:00Z	获取数据起始时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 最小数据粒度为5分钟。 不写默认读取过去24小时数据。
EndTime	String	否	2015-12-10T21:00:00Z	获取数据结束时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
Interval	String	否	300	指定查询数据的时间粒度，单位：秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。
IspNameEn	String	否	telecom	运营商英文名，通过DescribeDcdnRegionAndIsp接口获得，不传值代表所有运营商。
LocationNameEn	String	否	hangzhou	区域英文名，通过DescribeDcdnRegionAndIsp接口获得，不传值代表所有区域。
Layer	String	否	all	查询维度，可选网络层（IPv4、IPv6）或应用层（http、https、quic）或 all。 默认为all。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DataInterval	String	300	每条记录的时间间隔，单位：秒。
RequestId	String	BEA5625F-8FCF-48F4-851B-CA63946DA664	请求ID。
BpsDataInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的每秒访问次数Bps。

名称	类型	示例值	描述
DataModule			
Value	String	0.56	总bps。
TrafficValue	String	331	总流量，单位：Byte。
TimeStamp	String	2015-12-10T21:00:00Z	时间片起始时刻。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeLiveDomainBpsDataByLayer&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainBpsDataByLayerResponse>
<BpsDataInterval>
    <DataModule>
        <TimeStamp>2015-12-10T21:00:00Z</TimeStamp>
        <Value>0.56</Value>
        <TrafficValue>331</TrafficValue>
    </DataModule>
    <DataModule>
        <TimeStamp>2015-12-10T20:35:00Z</TimeStamp>
        <Value>0.64</Value>
        <TrafficValue>442</TrafficValue>
    </DataModule>
</BpsDataInterval>
<DataInterval>300</DataInterval>
<RequestId>BEA5625F-8FCF-48F4-851B-CA63946DA664</RequestId>
</DescribeDcdnDomainBpsDataByLayerResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "BpsDataInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T21:00:00Z",
      "Value" : 0.56,
      "TrafficValue" : 331
    }, {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T20:35:00Z",
      "Value" : 0.64,
      "TrafficValue" : 442
    } ]
  },
  "DataInterval" : "300",
  "RequestId" : "BEA5625F-8FCF-48F4-851B-CA63946DA664"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidStartTime.Malformed	The specified StartTime parameter is invalid.	请提供正确的开始时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The StartTime cannot exceed 31 days before the current time.	不能查询31天之前的数据。

访问错误中心查看更多错误码。

10.15. 根据协议获取HTTP Code分布情况

根据协议调用DescribeDcdnDomainHttpCodeDataByLayer获取HTTP Code分布情况。

使用说明

- 单用户调用频率：20次/秒。
- 不支持IP协议查询。
- 不指定StartTime和EndTime，默认返回过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime，返回指定起止时间的数据。

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainHttpCodeDataByLayer	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainHttpCodeDataByLayer**。
DomainName	String	否	example.com	需要查询的加速域名。支持批量域名查询，多个域名用半角逗号（,）分隔，最多支持500个域名，多个域名会按照聚合结果进行输出。 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后的数据。
StartTime	String	否	2015-12-10T20:00:00Z	获取数据起始时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 最小数据粒度为5分钟。 不写默认读取过去24小时数据。
EndTime	String	否	2015-12-10T21:00:00Z	获取数据结束时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Interval	String	否	300	指定查询数据的时间粒度，单位：秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。
IspNameEn	String	否	telecom	运营商英文名，通过DescribeDcdnRegionAndIsp接口获得，不传值代表所有运营商。
LocationNameEn	String	否	hangzhou	区域英文名，通过DescribeDcdnRegionAndIsp接口获得，不传值代表所有区域。
Layer	String	否	all	查询维度，可选网络层（IPv4、IPv6）或应用层（http、https、quic）或 all。 默认为all。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DataInterval	String	300	每条记录的时间间隔，单位：秒。
RequestId	String	BEA5625F-8FCF-48F4-851B-CA63946DA664	请求ID。
HttpCodeDataInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的HTTP Code分布情况，单位：个。
DataModule			
Value	String	{"200": 10,"206": 100}	每个Http Code对应的响应次数。
TimeStamp	String	2015-12-10T21:00:00Z	时间片起始时刻。
TotalValue	String	110	总响应次数。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainHttpCodeDataByLayer&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainHttpCodeDataByLayerResponse>
<HttpCodeDataInterval>
    <DataModule>
        <TimeStamp>2015-12-10T21:00:00Z</TimeStamp>
        <Value>
            <200>10</200>
            <206>100</206>
        </Value>
        <TotalValue>110</TotalValue>
    </DataModule>
    <DataModule>
        <TimeStamp>2015-12-10T20:35:00Z</TimeStamp>
        <Value>
            <200>12</200>
            <206>120</206>
        </Value>
        <TotalValue>132</TotalValue>
    </DataModule>
</HttpCodeDataInterval>
<DataInterval>300</DataInterval>
<RequestId>BEA5625F-8FCF-48F4-851B-CA63946DA664</RequestId>
</DescribeDcdnDomainHttpCodeDataByLayerResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "HttpCodeDataInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T21:00:00Z",
      "Value" : {
        "200" : 10,
        "206" : 100
      },
      "TotalValue" : 110
    }, {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T20:35:00Z",
      "Value" : {
        "200" : 12,
        "206" : 120
      },
      "TotalValue" : 132
    } ]
  },
  "DataInterval" : "300",
  "RequestId" : "BEA5625F-8FCF-48F4-851B-CA63946DA664"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidStartTime.Malformed	The specified StartTime parameter is invalid.	请提供正确的开始时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

10.16. 获取加速域名的每秒访问次数QPS

调用DescribeDcdnDomainQpsDataByLayer获取加速域名的每秒访问次数QPS。

使用说明

- 单用户调用频率：20次/秒。
- 不指定StartTime和EndTime，默认返回过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime，返回指定起止时间的数据。

支持查询的时间粒度

根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainQpsDataByLayer	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainQpsDataByLayer**。
DomainName	String	否	example.com	需要查询的加速域名。支持批量域名查询，多个域名用半角逗号（,）分隔，最多支持500个域名，多个域名会按照聚合结果进行输出。 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后的数据。
StartTime	String	否	2015-12-10T20:00:00Z	获取数据起始时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 最小数据粒度为5分钟。 不写默认读取过去24小时数据。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	String	否	2015-12-10T21:00:00Z	获取数据结束时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
Interval	String	否	300	指定查询数据的时间粒度，单位：秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。
IspNameEn	String	否	telecom	运营商英文名，通过DescribeDcdnRegionAndIsp接口获得，不传值代表所有运营商。
LocationNameEn	String	否	hangzhou	区域英文名，通过DescribeDcdnRegionAndIsp接口获得，不传值代表所有区域。
Layer	String	否	all	查询维度，可选网络层（IPv4、IPv6）或应用层（http、https、quic）或all。 默认为all。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2015-12-10T21:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2015-12-10T20:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	BEA5625F-8FCF-48F4-851B-CA63946DA664	请求ID。
Layer	String	all	返回的Layer。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。

名称	类型	示例值	描述
DataInterval	String	300	每条记录的时间间隔，单位：秒。
QpsDataInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的每秒访问次数QPS。
DataModule			
Value	String	0.56	QPS总数。
AccValue	String	56	总请求次数。
AccDomesticValue	String	12	中国内地请求数。
OverseasValue	String	0.44	全球（不包含中国内地）QPS。
AccOverseasValue	String	44	全球（不包含中国内地）请求数。
TimeStamp	String	2015-12-10T21:00:00Z	时间片起始时刻。
DomesticValue	String	0.12	中国内地QPS。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainQpsDataByLayer&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainQpsDataByLayerResponse>
<QpsDataInterval>
    <DataModule>
        <TimeStamp>2015-12-10T21:00:00Z</TimeStamp>
        <Value>0.56</Value>
        <AccValue>56</AccValue>
    </DataModule>
    <DataModule>
        <TimeStamp>2015-12-10T20:35:00Z</TimeStamp>
        <Value>0.64</Value>
        <AccValue>56</AccValue>
    </DataModule>
</QpsDataInterval>
<Layer>all</Layer>
<DomainName>example.com</DomainName>
<DataInterval>300</DataInterval>
<RequestId>BEA5625F-8FCF-48F4-851B-CA63946DA664</RequestId>
<StartTime>2015-12-10T20:00:00Z</StartTime>
<EndTime>2015-12-10T21:00:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainQpsDataByLayerResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "QpsDataInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T21:00:00Z",
      "Value" : "0.56",
      "AccValue" : "56"
    }, {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T20:35:00Z",
      "Value" : "0.64",
      "AccValue" : "56"
    } ]
  },
  "Layer" : "all",
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "300",
  "RequestId" : "BEA5625F-8FCF-48F4-851B-CA63946DA664",
  "StartTime" : "2015-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime" : "2015-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidStartTime.Malformed	The specified StartTime parameter is invalid.	请提供正确的开始时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

11.实时监控

11.1. 获取实时回源流量监控数据

调用DescribeDcdnDomainRealTimeSrcTrafficData获取加速域名回源流量监控数据。

使用说明

如果您不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去1小时的数据；指定StartTime和EndTime时，按指定的起止时间查询。

返回数据时间粒度

根据您指定StartTime和EndTime时间跨度，会返回不同的数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
1分钟	1小时	7天	5分钟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainRealTimeSrcTrafficData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainRealTimeSrcTrafficData**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，多个域名用逗号（,）分隔。
StartTime	String	否	2015-12-10T20:00:00Z	获取数据起始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2015-12-10T20:01:00Z	获取数据结束时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 结束时间需大于起始时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2015-12-10T20:01:00Z	结束时间。
StartTime	String	2015-12-10T20:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	A666D44F-19D6-490E-97CF-1A64AB962C57	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	60	每条记录的时间间隔，以秒为单位。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数固定返回60（1分钟）、300（5分钟）或3600（1小时），具体请参见**使用说明**中返回数据时间粒度。
RealTimeSrcTrafficDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的回源流量数据，单位：Byte。
DataModule			
Value	String	0	详细使用数据。
TimeStamp	String	2015-12-10T20:00:00Z	时间片起始时刻。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainRealTimeSrcTrafficData
&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T20:01:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainRealTimeSrcTrafficDataResponse>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <DataInterval>60</DataInterval>
 <RealTimeSrcTrafficDataPerInterval>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2015-12-10T20:00:00Z</TimeStamp>
   <Value>0</Value>
  </DataModule>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2015-12-10T20:01:00Z</TimeStamp>
   <Value>0</Value>
  </DataModule>
 </RealTimeSrcTrafficDataPerInterval>
 <RequestId>A666D44F-19D6-490E-97CF-1A64AB962C57</RequestId>
 <StartTime>2015-12-10T20:00:00Z</StartTime>
 <EndTime>2015-12-10T20:01:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainRealTimeSrcTrafficDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "60",
  "RealTimeSrcTrafficDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T20:00:00Z",
      "Value" : "0"
    }, {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T20:01:00Z",
      "Value" : "0"
    } ]
  },
  "RequestId" : "A666D44F-19D6-490E-97CF-1A64AB962C57",
  "StartTime" : "2015-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime" : "2015-12-10T20:01:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

11.2. 获取每秒访问次数数据

调用DescribeDcdnDomainRealTimeQpsData获取域名每秒访问次数的数据。

使用说明

- 单用户调用频率：10次/秒
- 如果您不指定StartTime和EndTime，该接口默认返回过去1小时的数据；指定StartTime和EndTime，该接口返回指定时间段的数据。

返回数据时间粒度

根据您指定StartTime和EndTime时间跨度，会返回不同的数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
1分钟	1小时	7天	5分钟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainRealTimeQpsData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainRealTimeQpsData**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，多个域名用英文逗号（,）分隔。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IspNameEn	String	否	telecom	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。
StartTime	String	否	2018-01-02T11:26:00Z	获取数据的起始时间。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2018-01-02T11:27:00Z	获取数据的结束时间。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	32DC9806-E9F9-4490-BBDC-B3A9E32FCC1D	请求ID。
Data	Array of QpsModel		数据列表。
QpsModel			
Qps	Float	1851.25	QPS数据。
TimeStamp	String	2018-01-02T11:26:00Z	数据时间戳，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainRealTimeQpsData
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainRealTimeQpsDataResponse>
 <Data>
  <QpsModel>
   <TimeStamp>2018-01-02T11:26:00Z</TimeStamp>
   <Qps>1851.25</Qps>
  </QpsModel>
  <QpsModel>
   <TimeStamp>2018-01-02T11:25:00Z</TimeStamp>
   <Qps>8967.7</Qps>
  </QpsModel>
 </Data>
 <RequestId>32DC9806-E9F9-4490-BBDC-B3A9E32FCC1D</RequestId>
</DescribeDcdnDomainRealTimeQpsDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : {
    "QpsModel" : [ {
      "TimeStamp" : "2018-01-02T11:26:00Z",
      "Qps" : 1851.25
    }, {
      "TimeStamp" : "2018-01-02T11:25:00Z",
      "Qps" : 8967.7
    } ]
  },
  "RequestId" : "32DC9806-E9F9-4490-BBDC-B3A9E32FCC1D"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

11.3. 获取回源带宽数据

调用DescribeDcdnDomainRealTimeSrcBpsData获取域名回源带宽数据。

使用说明

- 单用户调用频率：10次/秒。
- 如果您不指定StartTime和EndTime，该接口默认返回过去1小时的数据；指定StartTime和EndTime，该接口返回指定时间段的数据。

返回数据时间粒度

根据您指定StartTime和EndTime时间跨度，会返回不同的数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
1分钟	1小时	7天	5分钟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainRealTimeSrcBpsData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainRealTimeSrcBpsData**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，多个域名用逗号（,）分隔。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
StartTime	String	否	2015-12-10T20:00:00Z	获取数据起始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2015-12-10T20:01:00Z	获取数据结束时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 结束时间需大于起始时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2015-12-10T20:01:00Z	结束时间。
StartTime	String	2015-12-10T20:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	7CBCD6AD-B016-42E5-AE0B-B3731DE8F755	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	60	每条记录的时间间隔，以秒为单位。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数固定返回60（1分钟）、300（5分钟）或3600（1小时），具体请参见**使用说明**中返回数据时间粒度。
RealTimeSrcBpsDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的回源带宽数据，单位：bit/s。
DataModule			
Value	String	0	详细使用数据。
TimeStamp	String	2015-12-10T20:01:00Z	时间片起始时刻。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainRealTimeSrcBpsData
&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T20:01:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainRealTimeSrcBpsDataResponse>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <DataInterval>60</DataInterval>
 <RealTimeSrcBpsDataPerInterval>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2015-12-10T20:00:00Z</TimeStamp>
   <Value>821</Value>
  </DataModule>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2015-12-10T20:01:00Z</TimeStamp>
   <Value>0</Value>
  </DataModule>
 </RealTimeSrcBpsDataPerInterval>
 <RequestId>7CBCD6AD-B016-42E5-AE0B-B3731DE8F755</RequestId>
 <StartTime>2015-12-10T20:00:00Z</StartTime>
 <EndTime>2015-12-10T20:01:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainRealTimeSrcBpsDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "60",
  "RealTimeSrcBpsDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T20:00:00Z",
      "Value" : "821"
    }, {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T20:01:00Z",
      "Value" : "0"
    } ]
  },
  "RequestId" : "7CBCD6AD-B016-42E5-AE0B-B3731DE8F755",
  "StartTime" : "2015-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime" : "2015-12-10T20:01:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

11.4. 获取实时HTTP返回码数据

调用DescribeDcdnDomainRealTimeHttpCodeData获取加速域名HTTP返回码总数和占比数据。

使用说明

- 单用户调用频率：10次/秒。
- 如果您不指定StartTime和EndTime，该接口默认返回过去1小时的数据；指定StartTime和EndTime，该接口返回指定时间段的数据。

返回数据时间粒度

根据您指定StartTime和EndTime时间跨度，会返回不同的数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
1分钟	1小时	7天	5分钟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainRealTimeHttpCodeData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainRealTimeHttpCodeData**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，多个域名用英文逗号（,）分隔。
StartTime	String	否	2017-12-10T20:00:00Z	获取数据的起始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2017-12-10T21:00:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
IspNameEn	String	否	unicom	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2017-12-10T21:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2017-12-10T20:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。

名称	类型	示例值	描述
DataInterval	String	60	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
RealTimeHttpCodeData	Array of UsageData		各返回码占比使用数据列表。
UsageData			
TimeStamp	String	2017-12-10T20:00:00Z	时间片起始时刻。
Value	Array of RealTimeCodeProportionData		返回码信息。
RealTimeCodeProportionData			
Code	String	200	HTTP返回码。
Proportion	String	0.01155980271270037	占比使用数据。
Count	String	1	总数。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainRealTimeHttpCodeData
&DomainName=example.com
&StartTime=2017-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2017-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainRealTimeHttpCodeDataResponse>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <DataInterval>60</DataInterval>
 <RealTimeHttpCodeData>
  <TimeStamp>2017-12-10T20:00:00Z</TimeStamp>
  <RealTimeCodeProportionData>
   <Code>200</Code>
   <Proportion>0.01155980271270037</Proportion>
   <Count>1</Count>
  </RealTimeCodeProportionData>
 </RealTimeHttpCodeData>
 <RequestId>B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E</RequestId>
 <StartTime>2017-12-10T20:00:00Z</StartTime>
 <EndTime>2017-12-10T21:00:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainRealTimeHttpCodeDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "60",
  "RealTimeHttpCodeData" : {
    "TimeStamp" : "2017-12-10T20:00:00Z",
    "RealTimeCodeProportionData" : [ {
      "Code" : "200",
      "Proportion" : "0.01155980271270037",
      "Count" : "1"
    } ]
  },
  "RequestId" : "B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E",
  "StartTime" : "2017-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime" : "2017-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

11.5. 获取实时字节命中率数据

调用DescribeDcdnDomainRealTimeByteHitRateData获取域名字节命中率数据。

使用说明

- 单用户调用频率：10次/秒。
- 由于存在多域名合并存储的情况，可能会导致命中率数据不准确，具体情况以配置为准。
- 如果您不指定StartTime和EndTime，该接口默认返回过去1小时的数据；指定StartTime和EndTime，该接口返回指定时间段的数据。

返回数据时间粒度

根据您指定StartTime和EndTime时间跨度，会返回不同的数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
1分钟	1小时	7天	5分钟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainRealTimeByteHitRateData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainRealTimeByteHitRateData**。
DomainName	String	是	example.com	域名，多个之间用逗号（,）隔开。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
StartTime	String	否	2017-12-10T20:00:00Z	获取数据起始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2017-12-10T21:00:00Z	获取数据结束时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 结束时间需大于起始时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E	请求ID。
Data	Array of ByteHitRateDataModel		字节命中率数据列表。
ByteHitRateDataModel			
ByteHitRate	Float	0.8956940476262277	请求命中率数据。
TimeStamp	String	2016-10-20T04:00:00Z	数据时间戳，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainRealTimeByteHitRateData
&DomainName=example.com
&StartTime=2017-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2017-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainRealTimeByteHitRateDataResponse>
 <Data>
  <ReqHitRate>0.8956940476262277</ReqHitRate>
  <TimeStamp>2016-10-20T04:00:00Z</TimeStamp>
 </Data>
 <RequestId>B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E</RequestId>
</DescribeDcdnDomainRealTimeByteHitRateDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : [ {
    "ReqHitRate" : "0.8956940476262277",
    "TimeStamp" : "2016-10-20T04:00:00Z"
  } ],
  "RequestId" : "B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

11.6. 获取加速域名的带宽数据

调用DescribeDcdnDomainRealTimeBpsData获取域名带宽数据。

使用说明

- 单用户调用频率：10次/秒。
- 如果您不指定StartTime和EndTime，该接口默认返回过去1小时的数据；指定StartTime和EndTime，该接口返回指定时间段的数据。

返回数据时间粒度

根据您指定StartTime和EndTime时间跨度，会返回不同的数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
1分钟	1小时	7天	5分钟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainRealTimeBpsData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainRealTimeBpsData**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，多个域名用英文逗号（,）分隔。
IspNameEn	String	否	telecom	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。
StartTime	String	否	2018-01-02T11:00:00Z	获取数据的开始时间。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2018-01-02T11:00:00Z	获取数据的结束时间。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B49E6DDA-F413-422B-B58E-2FA23F286726	请求ID。
Data	Array of BpsModel		数据列表。

名称	类型	示例值	描述
BpsModel			
Bps	Float	16710625.733333332	带宽数据，单位是bit/s。
TimeStamp	String	2018-01-02T11:05:00Z	数据时间戳，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainRealTimeBpsData
&DomainName=example.com
&EndTime=2018-01-02T11:00:00Z
&IspNameEn=telecom
&LocationNameEn=beijing
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainRealTimeBpsDataResponse>
 <Data>
  <BpsModel>
   <TimeStamp>2018-01-02T11:05:00Z</TimeStamp>
   <Bps>16710625.733333332</Bps>
  </BpsModel>
  <BpsModel>
   <TimeStamp>2018-01-02T11:04:00Z</TimeStamp>
   <Bps>59392614.8</Bps>
  </BpsModel>
 </Data>
 <RequestId>B49E6DDA-F413-422B-B58E-2FA23F286726</RequestId>
</DescribeDcdnDomainRealTimeBpsDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : {
    "BpsModel" : [ {
      "TimeStamp" : "2018-01-02T11:05:00Z",
      "Bps" : 1.6710625733333332E7
    }, {
      "TimeStamp" : "2018-01-02T11:04:00Z",
      "Bps" : 5.93926148E7
    } ]
  },
  "RequestId" : "B49E6DDA-F413-422B-B58E-2FA23F286726"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

11.7. 获取实时请求命中率数据

调用DescribeDcdnDomainRealTimeReqHitRateData获取域名请求命中率数据。

使用说明

- 单用户调用频率：10次/秒。
- 由于存在多域名合并存储的情况，可能会导致命中率数据不准确，具体情况以配置为准。
- 如果您不指定StartTime和EndTime，该接口默认返回过去1小时的数据；指定StartTime和EndTime，该接口返回指定时间段的数据。

返回数据时间粒度

根据您指定StartTime和EndTime时间跨度，会返回不同的数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
1分钟	1小时	7天	5分钟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainRealTimeReqHitRateData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainRealTimeReqHitRateData**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，多个用英文逗号（,）隔开。
StartTime	String	否	2019-12-10T20:00:00Z	起始时间，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2019-12-10T20:03:00Z	结束时间，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 结束时间需大于起始时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E	请求ID。
Data	Array of ReqHitRateDataModel		字节命中率数据列表。
ReqHitRateDataModel			

名称	类型	示例值	描述
ReqHitRate	Float	0.8956940476262277	请求命中率数据。
TimeStamp	String	2016-10-20T04:00:00Z	数据时间戳，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainRealTimeReqHitRateData
&DomainName=example.com
&StartTime=2019-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2019-12-10T20:03:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainRealTimeReqHitRateDataResponse>
<Data>
    <ReqHitRateDataModel>
        <TimeStamp>2019-12-10T20:00:00Z</TimeStamp>
        <ReqHitRate>0</ReqHitRate>
    </ReqHitRateDataModel>
    <ReqHitRateDataModel>
        <TimeStamp>2019-12-10T20:01:00Z</TimeStamp>
        <ReqHitRate>0</ReqHitRate>
    </ReqHitRateDataModel>
</Data>
<RequestId>9C1CE71E-706C-4253-A0C4-EDA427CAE347</RequestId>
</DescribeDcdnDomainRealTimeReqHitRateDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : {
    "ReqHitRateDataModel" : [ {
      "TimeStamp" : "2019-12-10T20:00:00Z",
      "ReqHitRate" : 0
    }, {
      "TimeStamp" : "2019-12-10T20:01:00Z",
      "ReqHitRate" : 0
    } ]
  },
  "RequestId" : "9C1CE71E-706C-4253-A0C4-EDA427CAE347"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

11.8. 实时获取回源HTTP返回码数据

调用DescribeDcdnDomainRealTimeSrcHttpCodeData获取加速域名回源HTTP返回码占比数据。

使用说明

- 单用户调用频率：10次/秒。
- 如果您不指定StartTime和EndTime，该接口默认返回过去1小时的数据；指定StartTime和EndTime，该接口返回指定时间段的数据。

返回数据时间粒度

根据您指定StartTime和EndTime时间跨度，会返回不同的数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
1分钟	1小时	7天	5分钟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainRealTimeSrcHttpCodeData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainRealTimeSrcHttpCodeData**。
DomainName	String	是	example.com,example.org	加速域名，多个域名用英文逗号（,）分隔。
StartTime	String	否	2019-11-30T05:39:00Z	获取数据的开始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2019-11-30T05:40:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
IspNameEn	String	否	unicom	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DataInterval	String	60	每条记录的时间间隔，单位为秒。
DomainName	String	example.com,example.org	加速域名信息。
EndTime	String	2019-11-30T05:40:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
RealTimeSrcHttpCodeData	Array of UsageData		每个时间间隔的HTTP返回码占比数据。
UsageData			
TimeStamp	String	2019-11-30T05:40:00Z	时间片起始时刻。
Value	Array of RealTimeSrcCodeProportionData		各返回码占比使用数据列表。
RealTimeSrcCodeProportionData			
Code	String	200	HTTP返回码。
Count	String	2	返回码数量。
Proportion	String	66.046511627907	占比使用数据。
RequestId	String	BC858082-736F-4A25-867B-E5B67C85ACF7	请求ID。
StartTime	String	2019-11-30T05:33:00Z	获取数据的开始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainRealTimeSrcHttpCodeData
&DomainName=example.com,example.org
&StartTime=2019-11-30T05:39:00Z
&EndTime=2019-11-30T05:40:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnDomainRealTimeSrcHttpCodeDataResponse>
  <RealTimeSrcHttpCodeData>
        <UsageData>
              <TimeStamp>2019-11-30T05:40:00Z</TimeStamp>
              <Value>
                    <RealTimeSrcCodeProportionData>
                          <Proportion>66.046511627907</Proportion>
                          <Code>200</Code>
                          <Count>2</Count>
                    </RealTimeSrcCodeProportionData>
              </Value>
        </UsageData>
  </RealTimeSrcHttpCodeData>
  <DataInterval>60</DataInterval>
  <RequestId>BC858082-736F-4A25-867B-E5B67C85ACF7</RequestId>
  <DomainName>example.com,example.org</DomainName>
  <EndTime>2019-11-30T05:40:00Z</EndTime>
  <StartTime>2019-11-30T05:33:00Z</StartTime>
</DescribeDcdnDomainRealTimeSrcHttpCodeDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RealTimeSrcHttpCodeData": {
        "UsageData":
            {
                "TimeStamp": "2019-11-30T05:40:00Z",
                "Value": {
                    "RealTimeSrcCodeProportionData":
                        {
                            "Proportion": "66.046511627907",
                            "Code": "200",
                            "Count":"2"
                        }
              }
            }
    },
    "DataInterval": "60",
    "RequestId": "BC858082-736F-4A25-867B-E5B67C85ACF7",
    "DomainName": "example.com,example.org",
    "EndTime": "2019-11-30T05:40:00Z",
    "StartTime": "2019-11-30T05:33:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidStartTime.Malformed	The specified StartTime parameter is invalid.	请提供正确的开始时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

11.9. 获取加速域名流量监控数据

调用DescribeDcdnDomainRealTimeTrafficData获取加速域名单位时间段的流量监控数据。

使用说明

单用户调用频率：50次/秒。

返回数据时间粒度

根据您指定StartTime和EndTime时间跨度，会返回不同的数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
1分钟	1小时	7天	5分钟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainRealTimeTrafficData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainRealTimeTrafficData**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名。支持批量域名查询，多个域名使用英文逗号（,）分隔。
StartTime	String	否	2015-12-10T20:00:00Z	获取数据起始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 如果您不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去1小时的数据；指定StartTime和EndTime时，按指定的起止时间查询。
EndTime	String	否	2015-12-10T20:01:00Z	获取数据结束时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。结束时间需大于起始时间。 **说明** 如果您不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去1小时的数据；指定StartTime和EndTime时，按指定的起止时间查询。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2015-12-10T20:01:00Z	结束时间。
StartTime	String	2015-12-10T20:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	A666D44F-19D6-490E-97CF-1A64AB962C57	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。

名称	类型	示例值	描述
DataInterval	String	60	每条记录的时间间隔，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数固定返回60（1分钟）、300（5分钟）或3600（1小时），具体请参见**使用说明**中返回数据时间粒度。
RealTimeTrafficDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的回源流量数据。
DataModule			
Value	String	0	详细使用数据。 **说明** 该接口数据单位：Byte。
TimeStamp	String	2015-12-10T20:00:00Z	单位时间段的起始时间。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnDomainRealTimeTrafficData&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T20:01:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainRealTimeTrafficDataResponse>
<DomainName>example.com</DomainName>
<DataInterval>60</DataInterval>
<RealTimeTrafficDataPerInterval>
    <DataModule>
        <TimeStamp>2015-12-10T20:00:00Z</TimeStamp>
        <Value>0</Value>
    </DataModule>
    <DataModule>
        <TimeStamp>2015-12-10T20:01:00Z</TimeStamp>
        <Value>0</Value>
    </DataModule>
</RealTimeTrafficDataPerInterval>
<RequestId>A666D44F-19D6-490E-97CF-1A64AB962C57</RequestId>
<StartTime>2015-12-10T20:00:00Z</StartTime>
<EndTime>2015-12-10T20:01:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainRealTimeTrafficDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "60",
  "RealTimeTrafficDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T20:00:00Z",
      "Value" : "0"
    }, {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T20:01:00Z",
      "Value" : "0"
    } ]
  },
  "RequestId" : "A666D44F-19D6-490E-97CF-1A64AB962C57",
  "StartTime" : "2015-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime" : "2015-12-10T20:01:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidStartTime.Malformed	The specified StartTime parameter is invalid.	请提供正确的开始时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

11.10. 批量获取域名的各地区运营商流量和访问次数

调用DescribeDcdnDomainRealTimeDetailData批量获取域名的各地区运营商流量和访问次数的数据。

使用说明

- 单用户调用频率：10次/秒。
- 如果您不指定StartTime和EndTime，该接口默认返回过去1小时的数据；指定StartTime和EndTime，该接口返回指定时间段的数据。

返回数据时间粒度

根据您指定StartTime和EndTime时间跨度，会返回不同的数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
1分钟	1小时	7天	5分钟
5分钟	3天	93天	15分钟
1小时	31天	186天	4小时

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainRealTimeDetailData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainRealTimeDetailData**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，多个用英文逗号（,）分隔。
StartTime	String	是	2019-11-30T05:33:00Z	获取数据的起始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	是	2019-11-30T05:40:00Z	获取数据的结束时间点，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
Field	String	是	bps	获取的类别信息，多个用逗号（,）分隔。取值： • **qps**：每秒访问次数。 • **bps**：带宽数据。 • **http_code**：HTTP返回码。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域英文名，通过DescribeDcdnRegionAndIsp获得。 默认查询所有地域。
IspNameEn	String	否	unicom	运营商英文名，通过DescribeDcdnRegionAndIsp获得。 默认查询所有运营商。
Merge	String	否	true	是否输出汇总值。取值： • **true**：是。 • **false**：否。 默认值为**false**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MergeLocIsp	String	否	true	是否合并LocationNameEn和IspNameEn输出汇总值。取值： • true：是。 • false：否。 默认值为false。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Data	String	{ "time_stp": "2020-01-06T04:17:00Z", "bps": "297.29333333333335", "domain_name": "example.com" }	数据信息列表。
RequestId	String	A603F324-7A05-4FB3-ADF3-2563233D26CC	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://cdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainRealTimeDetailData
&DomainName=example.com
&StartTime=2019-11-30T05:33:00Z
&EndTime=2019-11-30T05:40:00Z
&Field=bps
&MergeLocIsp=true
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainRealTimeDetailDataResponse>
<Data>
    <time_stp>2020-01-06T04:17:00Z</time_stp>
    <bps>297.29333333333335</bps>
    <domain_name>example.com</domain_name>
</Data>
<RequestId>A603F324-7A05-4FB3-ADF3-2563233D26CC</RequestId>
</DescribeDcdnDomainRealTimeDetailDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Data" : [ {
    "time_stp" : "2020-01-06T04:17:00Z",
    "bps" : "297.29333333333335",
    "domain_name" : "example.com"
  } ],
  "RequestId" : "A603F324-7A05-4FB3-ADF3-2563233D26CC"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

12.用量查询

12.1. 获取历史账单

调用DescribeDcdnUserBillHistory查询用户历史账单，最多查询一个月的数据。

说明 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnUserBillHistory	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnUserBillHistory**。
StartTime	String	是	2018-09-30T16:00:00Z	获取数据起始时间点，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 最小数据粒度为5分钟。
EndTime	String	是	2018-10-31T16:00:00Z	获取数据结束时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 结束时间需大于起始时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	ED61C6C3-8241-4187-AAA7-5157AE175CEC	请求ID。
BillHistoryData	Array of BillHistoryDataItem		历史计费数据。
BillHistoryDataItem			
Dimension	String	vas	维度。

名称	类型	示例值	描述
BillType	String	month_4th_day_bandwidth	计费模式。
BillTime	String	2018-09-30T17:00:00Z	计费周期起始时间。
BillingData	Array of BillingDataItem		计费数据。
BillingDataItem			
Flow	Float	2456	流量，单位为字节。
Bandwidth	Float	4839	带宽，单位为Bps。
Count	Float	205624	个数，单位为个。
CdnRegion	String	AP1	计费大区，取值：**CN**、**OverSeas**、**AP1**、**AP2**、**AP3**、**NA**、**SA**、**EU**、**MEAA**。
ChargeType	String	DynamicHttp	计费类型。取值：**StaticHttp**、**DynamicHttp**、**DynamicHttps**。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnUserBillHistory
&StartTime=2018-09-30T16:00:00Z
&EndTime=2018-10-31T16:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnUserBillHistoryResponse>
<BillHistoryData>
    <BillHistoryDataItem>
        <BillType>month_4th_day_bandwidth</BillType>
        <BillingData>
            <BillingDataItem>
                <Bandwidth>4041</Bandwidth>
                <CdnRegion>AP1</CdnRegion>
                <Flow>2456</Flow>
```

```
            </BillingDataItem>
            <BillingDataItem>
                <Bandwidth>3819</Bandwidth>
                <CdnRegion>NA</CdnRegion>
            </BillingDataItem>
            <BillingDataItem>
                <Bandwidth>272113</Bandwidth>
                <CdnRegion>CN</CdnRegion>
            </BillingDataItem>
        </BillingData>
        <Dimension>flow</Dimension>
        <BillTime>2018-09-30T16:00:00Z</BillTime>
    </BillHistoryDataItem>
    <BillHistoryDataItem>
        <BillType>month_avg_day_bandwidth</BillType>
        <BillingData>
            <BillingDataItem>
                <Bandwidth>4389</Bandwidth>
                <CdnRegion>AP1</CdnRegion>
            </BillingDataItem>
            <BillingDataItem>
                <Bandwidth>4302</Bandwidth>
                <CdnRegion>NA</CdnRegion>
            </BillingDataItem>
            <BillingDataItem>
                <Bandwidth>291641</Bandwidth>
                <CdnRegion>CN</CdnRegion>
            </BillingDataItem>
        </BillingData>
        <Dimension>flow</Dimension>
        <BillTime>2018-09-30T16:00:00Z</BillTime>
    </BillHistoryDataItem>
    <BillHistoryDataItem>
        <BillType>hour_vas</BillType>
        <BillingData>
            <BillingDataItem>
                <Count>205624</Count>
                <ChargeType>DynamicHttp</ChargeType>
            </BillingDataItem>
        </BillingData>
        <Dimension>vas</Dimension>
        <BillTime>2018-09-30T16:00:00Z</BillTime>
    </BillHistoryDataItem>
    <BillHistoryDataItem>
        <BillType>hour_vas</BillType>
        <BillingData>
            <BillingDataItem>
                <Count>203601</Count>
                <ChargeType>DynamicHttp</ChargeType>
            </BillingDataItem>
        </BillingData>
        <Dimension>vas</Dimension>
        <BillTime>2018-09-30T17:00:00Z</BillTime>
    </BillHistoryDataItem>
</BillHistoryData>
<RequestId>ED61C6C3-8241-4187-AAA7-5157AE175CEC</RequestId>
```

```
</DescribeDcdnUserBillHistoryResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "BillHistoryData" : {
    "BillHistoryDataItem" : [ {
      "BillType" : "month_4th_day_bandwidth",
      "BillingData" : {
        "BillingDataItem" : [ {
          "Bandwidth" : 4041,
          "CdnRegion" : "AP1",
          "Flow" : "2456"
        }, {
          "Bandwidth" : 3819,
          "CdnRegion" : "NA"
        }, {
          "Bandwidth" : 272113,
          "CdnRegion" : "CN"
        } ]
      },
      "Dimension" : "flow",
      "BillTime" : "2018-09-30T16:00:00Z"
    }, {
      "BillType" : "month_avg_day_bandwidth",
      "BillingData" : {
        "BillingDataItem" : [ {
          "Bandwidth" : 4389,
          "CdnRegion" : "AP1"
        }, {
          "Bandwidth" : 4302,
          "CdnRegion" : "NA"
        }, {
          "Bandwidth" : 291641,
          "CdnRegion" : "CN"
        } ]
      },
      "Dimension" : "flow",
      "BillTime" : "2018-09-30T16:00:00Z"
    }, {
      "BillType" : "hour_vas",
      "BillingData" : {
        "BillingDataItem" : [ {
          "Count" : 205624,
          "ChargeType" : "DynamicHttp"
        } ]
      },
      "Dimension" : "vas",
      "BillTime" : "2018-09-30T16:00:00Z"
    }, {
      "BillType" : "hour_vas",
      "BillingData" : {
        "BillingDataItem" : [ {
```

```
            "Count" : 203601,
            "ChargeType" : "DynamicHttp"
          } ]
        },
        "Dimension" : "vas",
        "BillTime" : "2018-09-30T17:00:00Z"
      } ]
    },
    "RequestId" : "ED61C6C3-8241-4187-AAA7-5157AE175CEC"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidStartTime.Malformed	The specified StartTime parameter is invalid.	请提供正确的开始时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。

访问错误中心查看更多错误码。

12.2. 查询资源包信息

调用DescribeDcdnUserResourcePackage查询您所有资源包信息，包括资源包总量、余量、生效时间、失效时间、状态等。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnUserResourcePackage	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnUserResourcePackage**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Status	String	否	valid	资源包状态。取值： • **valid**：有效。 • **closed**：无效。 • **空**：查询所有。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	96ED3127-EC7A-57C5-AFA6-A689B24B2530	请求ID。
ResourcePackageInfos	Array of ResourcePackageInfo		由ResourcePackageInfo组成的数组格式。
ResourcePackageInfo			
EndTime	String	2022-08-24T16:00:00Z	失效时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
Status	String	valid	资源包状态。 • **valid**：有效。 • **closed**：无效。
DisplayName	String	静态HTTPS请求包	资源包名称。
StartTime	String	2021-08-24T04:09:22Z	生效时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
CommodityCode	String	dcdnpaybag	资源包商品代码。
CurrCapacity	String	10000000	资源包余量。 • 流量包单位：byte。 • 请求数单位：次。
InitCapacity	String	10000000	资源包总量。 • 流量包单位：byte。 • 请求数单位：次。

名称	类型	示例值	描述
InstanceId	String	CDNFLOWBAG-cn-7pp2bihrb01ii0	资源包ID。
TemplateName	String	FPT_dcdnpaybag_deadlineAcc_1541151058	模板名。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnUserResourcePackage
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnUserResourcePackageResponse>
<RequestId>96ED3127-EC7A-57C5-AFA6-A689B24B2530</RequestId>
<ResourcePackageInfos>
    <ResourcePackageInfo>
        <Status>valid</Status>
        <InitCapacity>10000000</InitCapacity>
        <EndTime>2022-08-24T16:00:00Z</EndTime>
        <InstanceId>CDNFLOWBAG-cn-7pp2bihrb01ii0</InstanceId>
        <CommodityCode>dcdnpaybag</CommodityCode>
        <DisplayName>静态HTTPS请求包</DisplayName>
        <StartTime>2021-08-24T04:09:22Z</StartTime>
        <TemplateName>FPT_dcdnpaybag_deadlineAcc_1541151058</TemplateName>
        <CurrCapacity>10000000</CurrCapacity>
    </ResourcePackageInfo>
    <ResourcePackageInfo>
        <Status>valid</Status>
        <InitCapacity>1000000</InitCapacity>
        <EndTime>2021-08-31T16:00:00Z</EndTime>
        <InstanceId>CDNFLOWBAG-cn-z2q1t3xre0001x</InstanceId>
        <CommodityCode>dcdnpaybag</CommodityCode>
        <DisplayName>动态加速请求包</DisplayName>
        <StartTime>2020-08-31T09:26:20Z</StartTime>
        <TemplateName>FPT_dcdnpaybag_deadlineAcc_1541404502</TemplateName>
        <CurrCapacity>1000000</CurrCapacity>
    </ResourcePackageInfo>
    <ResourcePackageInfo>
        <Status>valid</Status>
        <InitCapacity>1000000</InitCapacity>
        <EndTime>2022-08-24T16:00:00Z</EndTime>
        <InstanceId>CDNFLOWBAG-cn-7pp2bihrb01ijf</InstanceId>
        <CommodityCode>dcdnpaybag</CommodityCode>
        <DisplayName>动态加速请求包</DisplayName>
        <StartTime>2021-08-24T04:09:22Z</StartTime>
```

```
        <TemplateName>FPT_dcdnpaybag_deadlineAcc_1541404502</TemplateName>
        <CurrCapacity>1000000</CurrCapacity>
    </ResourcePackageInfo>
    <ResourcePackageInfo>
        <Status>closed</Status>
        <InitCapacity>107374182400</InitCapacity>
        <EndTime>2021-02-12T16:00:00Z</EndTime>
        <InstanceId>CDNFLOWBAG-cn-mp91irkf600q2d</InstanceId>
        <CommodityCode>dcdnpaybag</CommodityCode>
        <DisplayName>下行流量（中国内地）</DisplayName>
        <StartTime>2020-02-12T07:31:08Z</StartTime>
        <TemplateName>FPT_dcdnpaybag_deadlineAcc_1541405199</TemplateName>
        <CurrCapacity>0</CurrCapacity>
    </ResourcePackageInfo>
    <ResourcePackageInfo>
        <Status>valid</Status>
        <InitCapacity>1000000</InitCapacity>
        <EndTime>2022-08-24T16:00:00Z</EndTime>
        <InstanceId>CDNFLOWBAG-cn-7pp2bihrb01ik9</InstanceId>
        <CommodityCode>dcdn_waf_bag</CommodityCode>
        <DisplayName>边缘WAF请求数资源包</DisplayName>
        <StartTime>2021-08-24T04:09:22Z</StartTime>
        <TemplateName>FPT_dcdn_waf_bag_deadlineAcc_1612705404</TemplateName>
        <CurrCapacity>1000000</CurrCapacity>
    </ResourcePackageInfo>
</ResourcePackageInfos>
</DescribeDcdnUserResourcePackageResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "96ED3127-EC7A-57C5-AFA6-A689B24B2530",
  "ResourcePackageInfos" : {
    "ResourcePackageInfo" : [ {
      "Status" : "valid",
      "InitCapacity" : "10000000",
      "EndTime" : "2022-08-24T16:00:00Z",
      "InstanceId" : "CDNFLOWBAG-cn-7pp2bihrb01ii0",
      "CommodityCode" : "dcdnpaybag",
      "DisplayName" : "静态HTTPS请求包",
      "StartTime" : "2021-08-24T04:09:22Z",
      "TemplateName" : "FPT_dcdnpaybag_deadlineAcc_1541151058",
      "CurrCapacity" : "10000000"
    }, {
      "Status" : "valid",
      "InitCapacity" : "1000000",
      "EndTime" : "2021-08-31T16:00:00Z",
      "InstanceId" : "CDNFLOWBAG-cn-z2q1t3xre0001x",
      "CommodityCode" : "dcdnpaybag",
      "DisplayName" : "动态加速请求包",
      "StartTime" : "2020-08-31T09:26:20Z",
      "TemplateName" : "FPT_dcdnpaybag_deadlineAcc_1541404502",
      "CurrCapacity" : "1000000"
    }, {
```

```
    }, {
      "Status" : "valid",
      "InitCapacity" : "1000000",
      "EndTime" : "2022-08-24T16:00:00Z",
      "InstanceId" : "CDNFLOWBAG-cn-7pp2bihrb01ijf",
      "CommodityCode" : "dcdnpaybag",
      "DisplayName" : "动态加速请求包",
      "StartTime" : "2021-08-24T04:09:22Z",
      "TemplateName" : "FPT_dcdnpaybag_deadlineAcc_1541404502",
      "CurrCapacity" : "1000000"
    }, {
      "Status" : "closed",
      "InitCapacity" : "107374182400",
      "EndTime" : "2021-02-12T16:00:00Z",
      "InstanceId" : "CDNFLOWBAG-cn-mp91irkf600q2d",
      "CommodityCode" : "dcdnpaybag",
      "DisplayName" : "下行流量（中国内地）",
      "StartTime" : "2020-02-12T07:31:08Z",
      "TemplateName" : "FPT_dcdnpaybag_deadlineAcc_1541405199",
      "CurrCapacity" : "0"
    }, {
      "Status" : "valid",
      "InitCapacity" : "1000000",
      "EndTime" : "2022-08-24T16:00:00Z",
      "InstanceId" : "CDNFLOWBAG-cn-7pp2bihrb01ik9",
      "CommodityCode" : "dcdn_waf_bag",
      "DisplayName" : "边缘WAF请求数资源包",
      "StartTime" : "2021-08-24T04:09:22Z",
      "TemplateName" : "FPT_dcdn_waf_bag_deadlineAcc_1612705404",
      "CurrCapacity" : "1000000"
    } ]
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

12.3. 查询域名在特定计费区域的用量数据

调用DescribeDcdnDomainUsageData查询域名在特定计费区域的用量数据。

使用说明

- 单用户调用频率：10次/秒
- 用量数据包括流量、带宽和请求数三大类，单位分别为Byte、bps和次数。

支持查询的时间粒度：根据单次查询的最大时间跨度不同，请求参数Interval支持不同的查询数据时间粒度，对应的可查询历史数据时间范围和数据延迟如下：

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
5分钟	3天	93天	15分钟

时间粒度	单次查询的最大时间跨度	可查询历史数据时间范围	数据延迟
1小时	31天	186天	4小时
1天	366天	366天	次日凌晨4点

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainUsageData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainUsageData**。
DataProtocol	String	否	all	需要获取的数据的协议。取值： • **quic**：QUIC协议。 • **https**：HTTPS协议。 • **http**：HTTP协议。 • **all**：以上全部协议。 默认为**all**。
DomainName	String	否	example.com	需要查询的加速域名。支持批量查询，一次最多可以查询100个域名，多个域名用英文逗号（,）分隔。 **说明** 如果不传该参数，默认返回所有加速域名合并后的数据。
StartTime	String	是	2015-12-10T20:00:00Z	获取数据的起始时间点，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间。格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 查询数据的最小粒度为5分钟。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	String	是	2015-12-10T22:00:00Z	获取数据的结束时间点，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间。格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ **说明** 结束时间需大于起始时间，且时间相差不能超过31天。
Area	String	否	CN	区域代号。取值： • CN：中国内地。 • OverSeas：全球（不包含中国内地）。 • AP1：亚太1区。 • AP2：亚太2区。 • AP3：亚太3区。 • NA：北美。 • SA：南美。 • EU：欧洲。 • MEAA：中东、非洲。 • all：以上全部区域。 默认为CN。
Field	String	是	bps	请求的数据类型。取值： • bps：带宽。 • traf：流量。 • acc：请求数。 **说明** acc不支持根据Area参数查询。
Interval	String	否	300	强制指定获取指定时间粒度的数据，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值，具体请参见**使用说明**中支持查询的时间粒度。

参数组合说明

计费数据和参数取值的对应关系如下表，具体调用方法请参见请求示例。

计费数据	DataProtocol参数取值	Type参数取值	Field参数取值	Area参数取值
流量	all或不传	all或不传	traf	CN OverSeas AP1 AP2 AP3 NA SA EU MEAA
带宽	all或不传	all或不传	bps	CN OverSeas AP1 AP2 AP3 NA SA EU MEAA
静态HTTPS请求数	https	static	acc	all
动态HTTP请求数	http	dynamic	acc	all
动态HTTPS请求数	https	dynamic	acc	all

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2015-12-10T22:00:00Z	查询数据的结束时间。
Type	String	static	返回的用量类型。
StartTime	String	2015-12-10T20:00:00Z	查询数据的开始时间。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E	请求ID。
Area	String	CN	返回的用量区域。
DomainName	String	example.com	查询到的加速域名。
DataInterval	String	/	每条记录的时间间隔，单位为秒。
UsageDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的流量数据。
DataModule			
Value	String	4233041**	用量。
TimeStamp	String	2015-12-10T21:30:00Z	时间片起始时刻。
PeakTime	String	2015-12-10T21:30:00Z	当**Field**为**bps**时，该值为峰值带宽时刻，否则值和**TimeStamp**相同。
SpecialValue	String	4233041**	特殊用量。 **说明** 用来标记特殊情况下的用量值，没有特殊计费可忽略该参数。

示例

请求示例

```
获取中国内地流量
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainUsageData
&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T22:00:00Z
&Field=traf
&Area=CN
&<公共请求参数>
获取EU大区的带宽
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainUsageData
&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T22:00:00Z
&Field=bps
&Area=EU
&<公共请求参数>
获取静态HTTPS请求数
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainUsageData
&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T22:00:00Z
&Type=static
&DataProtocol=https
&Field=acc
&Area=all
&<公共请求参数>
获取动态HTTP请求数
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainUsageData
&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T22:00:00Z
&Type=dynamic
&DataProtocol=http
&Field=acc
&Area=all
&<公共请求参数>
获取动态HTTPS请求数
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainUsageData
&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T22:00:00Z
&Type=dynamic
&DataProtocol=https
&Field=acc
&Area=all
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainUsageDataResponse>
<DomainName>example.com</DomainName>
<UsageDataPerInterval>
    <DataModule>
        <TimeStamp>2015-12-10T20:00:00Z</TimeStamp>
        <PeakTime>2015-12-10T20:05:00Z</PeakTime>
        <Value>4233041**</Value>
        <SpecialValue>4233041**</SpecialValue>
    </DataModule>
    <DataModule>
        <TimeStamp>2015-12-10T21:00:00Z</TimeStamp>
        <PeakTime>2015-12-10T21:30:00Z</PeakTime>
        <Value>4546807**</Value>
        <SpecialValue>4233041**</SpecialValue>
    </DataModule>
</UsageDataPerInterval>
<RequestId>B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E</RequestId>
<StartTime>2015-12-10T20:00Z</StartTime>
<EndTime>2015-12-10T21:00Z</EndTime>
<Area>CN</Area>
<Type>traf</Type>
</DescribeDcdnDomainUsageDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DomainName" : "example.com",
  "UsageDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T20:00:00Z",
      "PeakTime" : "2015-12-10T20:05:00Z",
      "Value" : "4233041**",
      "SpecialValue" : "4233041**"
    }, {
      "TimeStamp" : "2015-12-10T21:00:00Z",
      "PeakTime" : "2015-12-10T21:30:00Z",
      "Value" : "4546807**",
      "SpecialValue" : "4233041**"
    } ]
  },
  "RequestId" : "B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E",
  "StartTime" : "2015-12-10T20:00Z",
  "EndTime" : "2015-12-10T21:00Z",
  "Area" : "CN",
  "Type" : "traf"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。
400	InvalidParameterProduct	The specified Product is invalid.	Product参数错误
400	InvalidParameterArea	The specified Area is invalid.	Area参数错误
400	InvalidParameterField	The specified Field is invalid.	Field参数错误
400	InvalidParameterStartTime	The specified StartTime is invalid.	StartTime参数错误
400	InvalidParameterEndTime	The specified EndTime is invalid.	EndTime参数错误
400	InvalidTimeRange	The time span between the StartTime and the EndTime cannot exceed 31 days.	EndTime和StartTime差值不能超过31天
400	InvalidParameterInterval	The specified Interval is invalid.	Interval参数错误

访问错误中心查看更多错误码。

12.4. 获取BGP带宽数据

调用DescribeDcdnBgpBpsData获取BGP加速五分钟粒度带宽数据。

使用说明

- 不指定StartTime和EndTime时，该接口默认读取过去24小时的数据，同时支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定。
- 指定多条线路时数据聚合处理。
- 最多可获取最近90天的数据。
- StartTime和EndTime最大支持31天跨度。
- 数据跨度72小时内（包含）可以支持5分钟粒度，72小时以上只支持小时粒度。
- 单用户调用频率：5次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnBgpBpsData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnBgpBpsData**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Isp	String	否	cu	需要查询的线路，查询多条路线用英文逗号（,）分隔。指定多条线路时进行聚合处理，默认为所有线路.。 可选值： • cu：联通。 • cmi：移动。 • ct：电信。
StartTime	String	否	2018-11-29T00:00:00Z	获取数据开始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 最小数据粒度为1小时。 默认读取过去24小时数据。
EndTime	String	否	2018-11-30T00:00:00Z	获取数据结束时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
Interval	String	否	300	数据粒度，支持300秒和3600秒，默认为300秒即五分钟，但需要和时间跨度综合判定。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2018-11-30T00:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2018-11-29T00:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	E9D3257A-1B7C-414C-90C1-8D07AC47BCAC	请求ID。
BgpDataInterval	Array of BgpData		每个时间间隔的BGP带宽情况。
Out	Float	183	出向带宽，单位：Bps。
In	Float	318	入向带宽，单位：Bps。
TimeStamp	String	2018-11-29T20:00:00Z	时间片起始时刻。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnBgpBpsData
&StartTime=2015-11-29T00:00:00Z
&EndTime=2015-11-30T00:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnBgpBpsDataResponse>
<RequestId>E9D3257A-1B7C-414C-90C1-8D07AC47BCAC</RequestId>
<EndTime>2015-11-30T00:00:00Z</EndTime>
<StartTime>2015-11-29T00:00:00Z</StartTime>
<BgpDataInterval>
    <TimeStamp>2015-11-29T20:00:00Z</TimeStamp>
    <In>318</In>
    <Out>183</Out>
</BgpDataInterval>
<BgpDataInterval>
    <TimeStamp>2015-11-29T20:05:00Z</TimeStamp>
    <In>312</In>
    <Out>331</Out>
</BgpDataInterval>
</DescribeDcdnBgpBpsDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E9D3257A-1B7C-414C-90C1-8D07AC47BCAC",
  "EndTime" : "2015-11-30T00:00:00Z",
  "StartTime" : "2015-11-29T00:00:00Z",
  "BgpDataInterval" : [ {
    "TimeStamp" : "2015-11-29T20:00:00Z",
    "In" : 318,
    "Out" : 183
  }, {
    "TimeStamp" : "2015-11-29T20:05:00Z",
    "In" : 312,
    "Out" : 331
  } ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidStartTime.Malformed	The specified StartTime parameter is invalid.	请提供正确的开始时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

12.5. 获取BGP流量数据

调用DescribeDcdnBgpTrafficData获取BGP加速五分钟粒度流量数据。

使用说明

- 不指定StartTime和EndTime时，该接口默认读取过去24小时的数据，同时支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定。
- 指定多条线路时数据聚合处理。
- 最多可获取最近90天的数据。
- StartTime和EndTime最大支持31天跨度。
- 数据跨度72小时内（包含）可以支持5分钟粒度，72小时以上只支持小时粒度。
- 单用户调用频率：5次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnBgpTrafficData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnBgpTrafficData**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Isp	String	否	cu	需要查询的线路，查询多条路线用英文逗号（,）分隔。指定多条线路时进行聚合处理，默认为所有线路.。 可选值： • cu：联通。 • cmi：移动。 • ct：电信。
StartTime	String	否	2018-11-29T00:00:00Z	获取数据开始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 最小数据粒度为1小时。 默认读取过去24小时数据。
EndTime	String	否	2018-11-30T00:00:00Z	获取数据结束时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
Interval	String	否	300	数据粒度，支持300秒和3600秒，默认为300秒即五分钟，但需要和时间跨度综合判定。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2018-11-30T00:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2018-11-29T00:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	E9D3257A-1B7C-414C-90C1-8D07AC47BCAC	请求ID。
BgpDataInterval	Array of BgpData		每个时间间隔的BGP流量情况。
Out	Long	183	出向流量，单位：Byte。
In	Long	318	入向流量，单位：Byte。

名称	类型	示例值	描述
TimeStamp	String	2018-11-29T20:00:00Z	时间片起始时刻。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnBgpTrafficData
&StartTime=2015-11-29T00:00:00Z
&EndTime=2015-11-30T00:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>E9D3257A-1B7C-414C-90C1-8D07AC47BCAC</RequestId>
<EndTime>2015-11-30T00:00:00Z</EndTime>
<StartTime>2015-11-29T00:00:00Z</StartTime>
<BgpDataInterval>
    <TimeStamp>2015-11-29T20:00:00Z</TimeStamp>
    <In>318</In>
    <Out>183</Out>
</BgpDataInterval>
<BgpDataInterval>
    <TimeStamp>2015-11-29T20:05:00Z</TimeStamp>
    <In>312</In>
    <Out>331</Out>
</BgpDataInterval>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "E9D3257A-1B7C-414C-90C1-8D07AC47BCAC",
  "EndTime" : "2015-11-30T00:00:00Z",
  "StartTime" : "2015-11-29T00:00:00Z",
  "BgpDataInterval" : [ {
    "TimeStamp" : "2015-11-29T20:00:00Z",
    "In" : 318,
    "Out" : 183
  }, {
    "TimeStamp" : "2015-11-29T20:05:00Z",
    "In" : 312,
    "Out" : 331
  } ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidStartTime.Malformed	The specified StartTime parameter is invalid.	请提供正确的开始时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

13.日志管理

13.1. 获取加速域名的日志信息

调用DescribeDcdnDomainLog获取指定域名的原始访问日志的下载地址。

说明

- 当您不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去24小时的日志数据；当指定StartTime和EndTime时，按指定的起止时间查询日志。
- 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainLog	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainLog**。
DomainName	String	是	example.com	待查询的加速域名，只支持查询单个域名。
PageSize	Long	否	300	分页大小。 取值：**1~1000**，默认值：**300**，最大值：**1000**。
PageNumber	Long	否	1	取得第几页，取值范围：大于1的任意整数。 默认值为1。
StartTime	String	否	2021-11-07T17:00:00Z	获取日志起始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	String	否	2021-11-07T18:00:00Z	获取日志结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 说明 结束时间需大于起始时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainName	String	example.com	域名。
RequestId	String	95594003-CAC5-5636-AF72-2A094364****	请求ID。
DomainLogDetails	Array of DomainLogDetail		DomainLogDetail组成的数据。
DomainLogDetail			
LogCount	Long	4	本页返回的总条数。
LogInfos	Array of LogInfoDetail		LogInfoDetail组成的数据。
LogInfoDetail			
EndTime	String	2021-11-07T18:00:00Z	结束时间。
LogSize	Long	192	日志大小。
StartTime	String	2021-11-07T17:00:00Z	开始时间。
LogName	String	example.com_2021_11_08_010000_020000.gz	日志名称。

名称	类型	示例值	描述
LogPath	String	example.aliyundoc.com/v1.l1cache/105252530/example.com/2021_11_08/example.com_2021_11_08_010000_020000.gz?Expires=1636963354&OSSAccessKeyId=LTAIviCc6zy8****&Signature=u0V6foRfZniHE8i%2BHUdxGOhZsK****	日志路径。 需要关注返回参数LogPath中的字段Expires（过期时间戳），过期后日志下载链接失效，需要重新获取。更多信息，请参见LogPath字段信息
PageInfos	Object		PageInfoDetail组成的数据。
PageIndex	Long	1	返回数据的页码。
PageSize	Long	10	整页大小。
Total	Long	4	总条数。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnDomainLog
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainLogResponse>
<RequestId>95594003-CAC5-5636-AF72-2A094364****</RequestId>
<DomainName>example.com</DomainName>
<DomainLogDetails>
    <DomainLogDetail>
        <LogInfos>
            <LogInfoDetail>
                <LogSize>192</LogSize>
                <EndTime>2021-11-07T18:00:00Z</EndTime>
                <StartTime>2021-11-07T17:00:00Z</StartTime>
                <LogName>example.com_2021_11_08_010000_020000.gz</LogName>
                <LogPath>example.aliyundoc.com /v1.l1cache/105252530/example.com/2021_11_08/ex
ample.com_2021_11_08_010000_020000.gz?Expires=1636963354&amp;OSSAccessKeyId=LTAIviCc6zy8****&a
mp;Signature=u0V6foRfZniHE8i%2BHUdxGOhZsK****</LogPath>
            </LogInfoDetail>
            <LogInfoDetail>
                <LogSize>226</LogSize>
                <EndTime>2021-11-07T20:00:00Z</EndTime>
                <StartTime>2021-11-07T19:00:00Z</StartTime>
                <LogName>example.com_2021_11_08_030000_040000.gz</LogName>
                <LogPath>example.aliyundoc.com /v1.l1cache/105252530/example.com/2021_11_08/ex
ample.com_2021_11_08_030000_040000.gz?Expires=1636963354&amp;OSSAccessKeyId=LTAIviCc6zy8****&a
mp;Signature=GPETaV9ydedqtQxoEcVONxQvY****</LogPath>
            </LogInfoDetail>
            <LogInfoDetail>
                <LogSize>260</LogSize>
                <EndTime>2021-11-07T21:00:00Z</EndTime>
                <StartTime>2021-11-07T20:00:00Z</StartTime>
                <LogName>example.com_2021_11_08_040000_050000.gz</LogName>
                <LogPath>example.aliyundoc.com /v1.l1cache/105252530/example.com/2021_11_08/ex
ample.com_2021_11_08_040000_050000.gz?Expires=1636963354&amp;OSSAccessKeyId=LTAIviCc6zy8****&a
mp;Signature=WIOGy%2BLRp86zpex%2FCGOETf6UUg****</LogPath>
            </LogInfoDetail>
            <LogInfoDetail>
                <LogSize>413</LogSize>
                <EndTime>2021-11-07T22:00:00Z</EndTime>
                <StartTime>2021-11-07T21:00:00Z</StartTime>
                <LogName>example.com_2021_11_08_050000_060000.gz</LogName>
                <LogPath>example.aliyundoc.com /v1.l1cache/105252530/example.com/2021_11_08/ex
ample.com_2021_11_08_050000_060000.gz?Expires=1636963354&amp;OSSAccessKeyId=LTAIviCc6zy8****&a
mp;Signature=vZpNRaKuaFsOB7RT%2F%2BS8wjfmjO****</LogPath>
            </LogInfoDetail>
        </LogInfos>
        <PageInfos>
            <PageSize>10</PageSize>
            <Total>4</Total>
            <PageIndex>1</PageIndex>
        </PageInfos>
        <LogCount>4</LogCount>
    </DomainLogDetail>
</DomainLogDetails>
</DescribeDcdnDomainLogResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "95594003-CAC5-5636-AF72-2A094364****",
  "DomainName" : "example.com",
  "DomainLogDetails" : {
    "DomainLogDetail" : [ {
      "LogInfos" : {
        "LogInfoDetail" : [ {
          "LogSize" : 192,
          "EndTime" : "2021-11-07T18:00:00Z",
          "StartTime" : "2021-11-07T17:00:00Z",
          "LogName" : "example.com_2021_11_08_010000_020000.gz",
          "LogPath" : "example.aliyundoc.com /v1.l1cache/105252530/example.com/2021_11_08/exam
ple.com_2021_11_08_010000_020000.gz?Expires=1636963354&OSSAccessKeyId=LTAIviCc6zy8****&Signatu
re=u0V6foRfZniHE8i%2BHUdxGOhZsK****"
        }, {
          "LogSize" : 226,
          "EndTime" : "2021-11-07T20:00:00Z",
          "StartTime" : "2021-11-07T19:00:00Z",
          "LogName" : "example.com_2021_11_08_030000_040000.gz",
          "LogPath" : "example.aliyundoc.com /v1.l1cache/105252530/example.com/2021_11_08/exam
ple.com_2021_11_08_030000_040000.gz?Expires=1636963354&OSSAccessKeyId=LTAIviCc6zy8****&Signatu
re=GPETaV9ydedqtQxoEcVONxQvY****"
        }, {
          "LogSize" : 260,
          "EndTime" : "2021-11-07T21:00:00Z",
          "StartTime" : "2021-11-07T20:00:00Z",
          "LogName" : "example.com_2021_11_08_040000_050000.gz",
          "LogPath" : "example.aliyundoc.com /v1.l1cache/105252530/example.com/2021_11_08/exam
ple.com_2021_11_08_040000_050000.gz?Expires=1636963354&OSSAccessKeyId=LTAIviCc6zy8****&Signatu
re=WIOGy%2BLRp86zpex%2FCGOETf6UUg****"
        }, {
          "LogSize" : 413,
          "EndTime" : "2021-11-07T22:00:00Z",
          "StartTime" : "2021-11-07T21:00:00Z",
          "LogName" : "example.com_2021_11_08_050000_060000.gz",
          "LogPath" : "example.aliyundoc.com /v1.l1cache/105252530/example.com/2021_11_08/exam
ple.com_2021_11_08_050000_060000.gz?Expires=1636963354&OSSAccessKeyId=LTAIviCc6zy8****&Signatu
re=vZpNRaKuaFsOB7RT%2F%2BS8wjfmjO****"
        } ]
      },
      "PageInfos" : {
        "PageSize" : 10,
        "Total" : 4,
        "PageIndex" : 1
      },
      "LogCount" : 4
    } ]
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The StartTime cannot exceed 31 days before the current time.	不能查询31天之前的数据。

访问错误中心查看更多错误码。

13.2. 查看Logservice服务是否开通或者欠费

调用DescribeUserLogserviceStatus查看Logservice服务是否开通或者欠费。

> **说明** 单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeUserLogserviceStatus	系统规定参数。取值：**DescribeUserLogserviceStatus**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Enabled	Boolean	true	是否开通Logservice服务。 • true：开通。 • false：未开通。
InDebt	Boolean	false	Logservice服务是否欠费。 • true：欠费。 • false：未欠费。
InDebtOverdue	Boolean	false	Logservice服务是否欠费超时。 • true：超时。 • false：未超时。

名称	类型	示例值	描述
OnService	Boolean	true	Logservice服务是否可用。 • true：可用。 • false：不可用。
RequestId	String	4F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?&Action=DescribeUserLogserviceStatus&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeUserLogserviceStatusResponse>
<Enabled>true</Enabled>
<InDebtOverdue>false</InDebtOverdue>
<InDebt>false</InDebt>
<OnService>true</OnService>
<RequestId>4F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A
</DescribeUserLogserviceStatusResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Enabled": true,
    "InDebtOverdue": false,
    "InDebt": false,
    "OnService": true,
    "RequestId": "4F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

13.3. 检查实时日志项目是否存在

调用CheckDcdnProjectExist检查实时日志项目是否存在。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CheckDcdnProjectExist	系统规定参数。取值：**CheckDcdnProjectExist**。
ProjectName	String	是	example	实时日志项目名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	b021e538-9dde-46ed-a1f2-9469da8f3e77	请求ID。
Content	Object		返回结果内容。
Exist	String	false	是否存在，取值： • **false**：不存在。 • **true**：存在。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=CheckDcdnProjectExist
&ProjectName=example
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CheckDcdnProjectExistResponse>
    <RequestId>b021e538-9dde-46ed-a1f2-9469da8f3e77</RequestId>
    <Content>
        <Exist>false</Exist>
    </Content>
</CheckDcdnProjectExistResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "b021e538-9dde-46ed-a1f2-9469da8f3e77",
  "Content" : {
    "Exist" : "false"
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Unauthorized	RealtimeLogDelivery service is not authorized.	实时日志投递没有授权。

访问错误中心查看更多错误码。

13.4. 创建实时日志项目

调用CreateDcdnSLSRealTimeLogDelivery创建实时日志项目。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateDcdnSLSRealTimeLogDelivery	系统规定参数，取值：**CreateDcdnSLSRealTimeLogDelivery**。
DataCenter	String	是	cn	数据中心。
DomainName	String	是	example.com	域名列表，多个域名用半角逗号（,）隔开。
ProjectName	String	是	example	实时日志项目名称。
SLSLogStore	String	是	demo	SLS实时日志库名称。
SLSProject	String	是	aliyundoc	SLS实时日志名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SLSRegion	String	是	cn-hangzhou	SLS实时日志区域名称。
SamplingRate	String	否	1.0	采样率。
BusinessType	String	否	cdn_log_access_l1	业务类型，取值： • **cdn_log_access_l1**（默认值）：全站加速l1节点访问日志。 • **cdn_log_origin**：回源日志。 • **cdn_log_er**：ER日志。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Array of Domains		域名配置结果信息。
Domains			
Desc	String	ok	SLS实时日志描述。
DomainName	String	example.com	SLS实时日志域名。
Region	String	cn	SLS实时日志区域。
Status	String	success	SLS实时日志状态。
RequestId	String	F32C57AA-7BF8-49AE-A2CC-9F42390F5A19	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=CreateDcdnSLSRealTimeLogDelivery
&DataCenter=cn
&DomainName=example.com
&ProjectName=example
&SLSLogStore=demo
&SLSProject=aliyundoc
&SLSRegion=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateDcdnSLSRealTimeLogDeliveryResponse>
  <RequestId>F32C57AA-7BF8-49AE-A2CC-9F42390F5A19</RequestId>
  <Content>
        <Domains>
              <DomainName>example.com</DomainName>
              <Region>cn</Region>
              <Status>success</Status>
              <Desc>ok</Desc>
        </Domains>
        <Domains>
              <DomainName>example.org</DomainName>
              <Region>sg</Region>
              <Status>success</Status>
              <Desc>ok</Desc>
        </Domains>
  </Content>
</CreateDcdnSLSRealTimeLogDeliveryResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "F32C57AA-7BF8-49AE-A2CC-9F42390F5A19",
    "Content": {
        "Domains": [
            {
                "DomainName": "example.com",
                "Region": "cn",
                "Status": "success",
                "Desc": "ok"
            },
            {
                "DomainName": "example.org",
                "Region": "sg",
                "Status": "success",
                "Desc": "ok"
            }
        ]
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Unauthorized	RealtimeLogDelivery service is not authorized.	实时日志投递没有授权。

访问错误中心查看更多错误码。

13.5. 创建服务关联角色以及日志服务项目

调用CreateSlrAndSlsProject创建服务关联角色（SLR）以及日志服务（SLS）项目。

说明 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateSlrAndSlsProject	系统规定参数，取值：**CreateSlrAndSlsProject**。
Region	String	是	cn-shanghai	日志服务所在区域，取值范围： • **cn-hangzhou** • **cn-shanghai** • **cn-qingdao** • **cn-beijing** • **cn-zhangjiakou** • **cn-shenzhen** • **eu-central-1** • **us-west-1** • **ap-south-1** • **ap-southeast-1**

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	fe33a379-5053-4f22-a73c-826e2b44355d	请求ID。
SlsInfo	Struct		创建的日志服务（SLS）信息。
EndPoint	String	cn-shanghai.log.*.com	日志服务（SLS）接入点。
LogStore	String	dcdn-edge-trlog	日志服务（SLS）日志库。
Project	String	dcdn-edge-rtlog-cn-cfc7****	日志服务（SLS）项目。
Region	String	cn-shanghai	日志服务（SLS）区域。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=CreateSlrAndSlsProject&Region=cn-shanghai
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateSlrAndSlsProjectResponse>
  <SlsInfo>
        <Project>dcdn-edge-rtlog-cn-cfc7****</Project>
        <LogStore>dcdn-edge-trlog</LogStore>
        <EndPoint>cn-shanghai.log.*.com</EndPoint>
        <Region>cn-shanghai</Region>
  </SlsInfo>
  <RequestId>fe33a379-5053-4f22-a73c-826e2b44355d</RequestId>
</CreateSlrAndSlsProjectResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "SlsInfo": {
        "Project": "dcdn-edge-rtlog-cn-cfc7****",
        "LogStore": "dcdn-edge-trlog",
        "EndPoint": "cn-shanghai.log.*.com",
        "Region": "cn-shanghai"
    },
    "RequestId": "fe33a379-5053-4f22-a73c-826e2b44355d"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Unauthorized	RealtimeLogDelivery service is not authorized.	实时日志投递没有授权。
400	CreateSlr.Permission Denied	You are not authorized to create service-linked roles. Contact your Alibaba Cloud account or an administrator to grant you the AliyunDCDNFullAccess policy or the custom policy used to create service-linked roles. Service name: realtimelogdelivery.dcdn.aliyuncs.com. Action: ram:CreateServiceLinkedRole.	用户没有创建服务关联角色的权限，请联系主账号或权限管理员授权当前用户AliyunDCDNFullAccess或创建服务关联角色的自定义权限和策略。自定义权限策略的相关信息如下：Service Name：realtimelogdelivery.dcdn.aliyuncs.com，服务关联角色名称：AliyunServiceRoleForDCDNRealTimeLogDelivery，执行该操作所需的用户权限：ram:CreateServiceLinkedRole

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	CreateSlsProjectError	Failed to create a Log Service project. Make sure that you have activated Log Service and the service is in the available state.	创建日志服务(SLS) Project失败，请确保您已经正确开通了SLS，且SLS处于可用状态。

访问错误中心查看更多错误码。

13.6. 删除实时日志项目

调用DeleteDcdnRealTimeLogProject删除整个项目的实时日志。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDcdnRealTimeLogProject	系统规定参数，取值：**DeleteDcdnRealTimeLogProject**。
ProjectName	String	是	example	实时投递的日志项目名称。
BusinessType	String	否	cdn_log_access_l1	业务类型，取值： • **cdn_log_access_l1**（默认值）：全站加速l1节点访问日志。 • **cdn_log_origin**：回源日志。 • **cdn_log_er**：ER日志。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9732E117-8A37-49FD-A36F-ABBB87556CA7	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=DeleteDcdnRealTimeLogProject&Project=example
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteDcdnRealTimeLogProjectResponse>
  <RequestId>9732E117-8A37-49FD-A36F-ABBB87556CA7</RequestId>
</DeleteDcdnRealTimeLogProjectResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "9732E117-8A37-49FD-A36F-ABBB87556CA7"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Unauthorized	RealtimeLogDelivery service is not authorized.	实时日志投递没有授权。

访问错误中心查看更多错误码。

13.7. 查询实时日志所有字段

调用DescribeDcdnRealTimeDeliveryField查询实时日志所有字段。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnRealTimeDeliveryField	系统规定参数，取值：**DescribeDcdnRealTimeDeliveryField**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
BusinessType	String	否	cdn_log_access_l1	业务类型，取值： • **cdn_log_access_l1**（默认值）：l1访问日志。 • **cdn_log_origin**：回源日志。 • **cdn_log_er**：ER日志。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Array of Fields		返回参数内容。
Fields			
Description	String	访问时间	字段描述。
FieldName	String	unixtime	字段名称。所有字段请参见实时日志采集字段说明。
RequestId	String	3EACD23C-F49F-4BF7-B9AD-C2CD3BA888C4	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnRealTimeDeliveryField&BusinessType=cdn_log_access_l1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnRealTimeDeliveryFieldResponse>
  <RequestId>3EACD23C-F49F-4BF7-B9AD-C2CD3BA888C4</RequestId>
  <Content>
        <Fields>
              <FieldName>unixtime</FieldName>
              <Description>访问时间</Description>
        </Fields>
        <Fields>
              <FieldName>client_ip</FieldName>
              <Description>用户真实IP</Description>
        </Fields>
  </Content>
</DescribeDcdnRealTimeDeliveryFieldResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "3EACD23C-F49F-4BF7-B9AD-C2CD3BA888C4",
    "Content": {
        "Fields": [
            {
                "FieldName": "unixtime",
                "Description": "访问时间"
            },
            {
                "FieldName": "client_ip",
                "Description": "用户真实IP"
            }
        ]
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Unauthorized	RealtimeLogDelivery service is not authorized.	实时日志投递没有授权。

访问错误中心查看更多错误码。

13.8. 查询实时日志项目

调用DescribeDcdnSLSRealtimeLogDelivery查看实时日志项目。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnSLSRealtimeLogDelivery	系统规定参数，取值：**DescribeDcdnSLSRealtimeLogDelivery**。
ProjectName	String	是	example	日志服务（SLS）项目名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
BusinessType	String	否	cdn_log_access_l1	业务类型，取值： • **cdn_log_access_l1**（默认值）：全站加速l1节点访问日志。 • **cdn_log_origin**：回源日志。 • **cdn_log_er**：ER日志。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Struct		域名配置结果信息。
BusinessType	String	cdn_log_access_l1	业务类型，取值： • **cdn_log_access_l1**（默认值）：全站加速l1节点访问日志。 • **cdn_log_origin**：回源日志。 • **cdn_log_er**：ER日志。
DataCenter	String	cn	数据中心。
DomainName	String	example.com,example.org	域名列表，多个域名用半角逗号（,）隔开。
FieldName	String	field1,field2	字段名称。所有字段请参见实时日志采集字段说明。
ProjectName	String	example	项目名称。
SLSLogStore	String	example-cn	日志库名称。
SLSProject	String	example-cn	日志名称。
SLSRegion	String	cn-hangzhou	日志区域名称。
SamplingRate	String	1.0	采样率。
Type	String	SLS_POST	投递类型。目前仅支持**SLS_POST**（SLS投递）类型。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F32C57AA-7BF8-49AE-A2CC-9F42390F5A19	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnSLSRealtimeLogDelivery
&ProjectName=example
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnSLSRealtimeLogDeliveryResponse>
  <RequestId>F32C57AA-7BF8-49AE-A2CC-9F42390F5A19</RequestId>
  <Content>
        <ProjectName>example</ProjectName>
        <DomainName>example.com,example.org</DomainName>
        <FieldName>field1,field2</FieldName>
        <SamplingRate>1.0</SamplingRate>
        <DataCenter>cn</DataCenter>
        <SLSRegion>cn-hangzhou</SLSRegion>
        <SLSProject>example-cn</SLSProject>
        <SLSLogStore>example-cn</SLSLogStore>
        <BusinessType>cdn_log_access_l1</BusinessType>
        <Type>SLS_POST</Type>
  </Content>
</DescribeDcdnSLSRealtimeLogDeliveryResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "F32C57AA-7BF8-49AE-A2CC-9F42390F5A19",
    "Content": {
        "ProjectName": "example",
        "DomainName": "example.com,example.org",
        "FieldName": "field1,field2",
        "SamplingRate": "1.0",
        "DataCenter": "cn",
        "SLSRegion": "cn-hangzhou",
        "SLSProject": "example-cn",
        "SLSLogStore": "example-cn",
        "BusinessType": "cdn_log_access_l1",
        "Type": "SLS_POST"
    }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

13.9. 查询用户选择的字段列表

调用DescribeDcdnUserRealTimeDeliveryField查询用户选择的字段列表。

说明 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnUserRealTimeDeliveryField	系统规定参数，取值：**DescribeDcdnUserRealTimeDeliveryField**。
BusinessType	String	否	cdn_log_access_l1	业务类型，取值： • **cdn_log_access_l1**（默认值）：全站加速l1节点访问日志。 • **cdn_log_origin**：回源日志。 • **cdn_log_er**：ER日志。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Array of Fields		域名配置结果信息。
Fields			
Description	String	访问时间	字段描述。
FieldName	String	unixtime	字段名称。
Selected	Boolean	true	是否选择该字段。 • **true**：是。 • **false**：否。
RequestId	String	3EACD23C-F49F-4BF7-B9AD-C2CD3BA888C4	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnUserRealTimeDeliveryField&BusinessType=cdn_log_access_l1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnUserRealTimeDeliveryFieldResponse>
  <RequestId>3EACD23C-F49F-4BF7-B9AD-C2CD3BA888C4</RequestId>
  <Content>
        <Fields>
              <FieldName>unixtime</FieldName>
              <Description>访问时间</Description>
              <Selected>true</Selected>
        </Fields>
        <Fields>
              <FieldName>client_ip</FieldName>
              <Description>用户真实IP</Description>
              <Selected>false</Selected>
        </Fields>
  </Content>
</DescribeDcdnUserRealTimeDeliveryFieldResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "3EACD23C-F49F-4BF7-B9AD-C2CD3BA888C4",
    "Content": {
        "Fields": [
            {
                "FieldName": "unixtime",
                "Description": "访问时间",
                "Selected": true
            },
            {
                "FieldName": "client_ip",
                "Description": "用户真实IP",
                "Selected": false
            }
        ]
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Unauthorized	RealtimeLogDelivery service is not authorized.	实时日志投递没有授权。

HttpCode	错误码	错误信息	描述

访问错误中心查看更多错误码。

13.10. 查询用户开通的项目信息

调用ListDcdnRealTimeDeliveryProject查询用户开通的项目信息。

说明 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListDcdnRealTimeDeliveryProject	系统规定参数，取值：**ListDcdnRealTimeDeliveryProject**。
BusinessType	String	否	cdn_log_access_l1	业务类型，取值： • **cdn_log_access_l1**（默认值）：全站加速l1节点访问日志。 • **cdn_log_origin**：回源日志。 • **cdn_log_er**：ER日志。
DomainName	String	否	example.com	域名，仅支持单个域名查询。
PageNumber	Integer	否	1	第几页，取值范围为：**1~100000**，默认1。
PageSize	Integer	否	20	分页大小，默认20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Array of Projects		域名配置结果信息。
Projects			

名称	类型	示例值	描述
BusinessType	String	cdn_log_access_l1	业务类型，取值： • **cdn_log_access_l1**（默认值）：全站加速l1节点访问日志。 • **cdn_log_origin**：回源日志。 • **cdn_log_er**：ER日志。
DataCenter	String	cn	数据中心。
DomainName	String	example.com,example.org	域名列表，多个域名用半角逗号（,）隔开。
FieldName	String	field1,field2	字段名称。所有字段请参见实时日志采集字段说明。
ProjectName	String	example	项目名称。
SLSLogStore	String	example-cn	日志库名称。
SLSProject	String	example-cn	日志名称。
SLSRegion	String	cn-hangzhou	日志区域名称。
SamplingRate	Float	1	采样率。
Type	String	SLS_POST	投递类型，目前仅支持**SLS_POST**（SLS投递）。
RequestId	String	3EACD23C-F49F-4BF7-B9AD-C2CD3BA888C4	请求ID。
TotalCount	Integer	2	查询总数。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=ListDcdnRealTimeDeliveryProject&BusinessType=cdn_log_access_l1&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<ListDcdnRealTimeDeliveryProjectResponse>
  <RequestId>3EACD23C-F49F-4BF7-B9AD-C2CD3BA888C4</RequestId>
  <Content>
        <Projects>
              <ProjectName>example</ProjectName>
              <Type>SLS_POST</Type>
              <DomainName>example.com,example.org</DomainName>
              <FieldName>field1,field2</FieldName>
              <SamplingRate>1</SamplingRate>
              <DataCenter>cn</DataCenter>
              <SLSRegion>cn-hangzhou</SLSRegion>
              <SLSProject>example-cn</SLSProject>
              <SLSLogStore>example-cn</SLSLogStore>
              <BusinessType>cdn_log_access_l1</BusinessType>
        </Projects>
        <Projects>
              <ProjectName>aliyundoc</ProjectName>
              <Type>SLS_POST</Type>
              <DomainName>example.org</DomainName>
              <FieldName>field1,field2</FieldName>
              <SamplingRate>1</SamplingRate>
              <DataCenter>cn</DataCenter>
              <SLSRegion>cn-hangzhou</SLSRegion>
              <SLSProject>aliyundoc-cn</SLSProject>
              <SLSLogStore>aliyundoc-cn</SLSLogStore>
              <BusinessType>cdn_log_access_l1</BusinessType>
        </Projects>
  </Content>
  <TotalCount>2</TotalCount>
</ListDcdnRealTimeDeliveryProjectResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "3EACD23C-F49F-4BF7-B9AD-C2CD3BA888C4",
    "Content": {
        "Projects": [
            {
                "ProjectName": "example",
                "Type": "SLS_POST",
                "DomainName": "example.com,example.org",
                "FieldName": "field1,field2",
                "SamplingRate": 1,
                "DataCenter": "cn",
                "SLSRegion": "cn-hangzhou",
                "SLSProject": "example-cn",
                "SLSLogStore": "example-cn",
                "BusinessType": "cdn_log_access_l1"
            },
            {
                "ProjectName": "aliyundoc",
                "Type": "SLS_POST",
                "DomainName": "example.org",
                "FieldName": "field1,field2",
                "SamplingRate": 1,
                "DataCenter": "cn",
                "SLSRegion": "cn-hangzhou",
                "SLSProject": "aliyundoc-cn",
                "SLSLogStore": "aliyundoc-cn",
                "BusinessType": "cdn_log_access_l1"
            }
        ]
    },
    "TotalCount": 2
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

13.11. 更新实时日志项目

调用UpdateDcdnSLSRealtimeLogDelivery更新实时日志项目。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateDcdnSLSRealtimeLogDelivery	系统规定参数，取值：**UpdateDcdnSLSRealtimeLogDelivery**。
DataCenter	String	是	cn	数据中心，取值： • **cn**：中国。 • **sg**：新加坡。 • **in**：印度。 • **eu**：欧洲。 • **us**：美国。
DomainName	String	是	example.com	域名列表，多个域名用半角逗号（,）隔开。
ProjectName	String	是	example	项目名称。
SLSLogStore	String	是	example-cn	日志库名称。
SLSProject	String	是	example-cn	日志名称。
SLSRegion	String	是	cn-hangzhou	日志区域名称。
SamplingRate	String	否	1.0	采样率。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Array of Domains		域名配置结果信息。
Domains			
Desc	String	created	日志描述。
DomainName	String	example.com	域名。
Region	String	cn	区域名称。

名称	类型	示例值	描述
Status	String	success	日志状态，取值： • **success**：成功。 • **fail**：失败。
RequestId	String	F32C57AA-7BF8-49AE-A2CC-9F42390F5A19	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=UpdateDcdnSLSRealtimeLogDelivery
&DataCenter=cn
&DomainName=example.com
&ProjectName=example
&SLSLogStore=example-cn
&SLSProject=example-cn
&SLSRegion=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateDcdnSLSRealtimeLogDeliveryResponse>
  <RequestId>F32C57AA-7BF8-49AE-A2CC-9F42390F5A19</RequestId>
  <Content>
        <Domains>
              <DomainName>example.com</DomainName>
              <Region>cn</Region>
              <Status>success</Status>
              <Desc>created</Desc>
        </Domains>
        <Domains>
              <DomainName>example.org</DomainName>
              <Region>sg</Region>
              <Status>success</Status>
              <Desc>created</Desc>
        </Domains>
  </Content>
</UpdateDcdnSLSRealtimeLogDeliveryResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "F32C57AA-7BF8-49AE-A2CC-9F42390F5A19",
    "Content": {
        "Domains": [
            {
                "DomainName": "example.com",
                "Region": "cn",
                "Status": "success",
                "Desc": "created"
            },
            {
                "DomainName": "example.org",
                "Region": "sg",
                "Status": "success",
                "Desc": "created"
            }
        ]
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Unauthorized	RealtimeLogDelivery service is not authorized.	实时日志投递没有授权。

访问错误中心查看更多错误码。

13.12. 更新实时日志字段

调用UpdateDcdnUserRealTimeDeliveryField更新实时日志字段。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateDcdnUserRealTimeDeliveryField	系统规定参数，取值：**UpdateDcdnUserRealTimeDeliveryField**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Fields	String	是	body_bytes_sent,client_ip,content_type	字段列表，多个字段用半角逗号（,）隔开。取值： • **body_bytes_sent**：实际发送body大小，单位：字节。 • **client_ip**：最终用户的真实IP，可以是公网IP或局域网IP。 • **content_type**：请求的资源类型。
BusinessType	String	否	cdn_log_access_l1	业务类型，取值： • **cdn_log_access_l1**（默认值）：全站加速l1节点访问日志。 • **cdn_log_origin**：回源日志。 • **cdn_log_er**：ER日志。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3EACD23C-F49F-4BF7-B9AD-C2CD3BA888C4	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=UpdateDcdnUserRealTimeDeliveryField&BusinessType=cdn_log_access_l1&Fields=body_bytes_sent,client_ip,content_type
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateDcdnUserRealTimeDeliveryFieldResponse>
  <RequestId>3EACD23C-F49F-4BF7-B9AD-C2CD3BA888C4</RequestId>
</UpdateDcdnUserRealTimeDeliveryFieldResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "3EACD23C-F49F-4BF7-B9AD-C2CD3BA888C4"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Unauthorized	RealtimeLogDelivery service is not authorized.	实时日志投递没有授权。

访问错误中心查看更多错误码。

14.运营报表

14.1. 定制运营报表

调用CreateDcdnSubTask定制运营报表。

> 说明
> - 定制可精确到报表和域名粒度，定制成功后可供您日常查看定制的报表数据。
> - 单用户调用频率：3次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateDcdnSubTask	系统规定参数。取值：**CreateDcdnSubTask**。
ReportIds	String	是	2,4,6	支持定制的报表ID列表，多个用英文逗号（,）分隔。取值： • 2：热门URL（按请求数排序）。 • 4：热门URL（按流量排序）。 • 6：热门Referer（按请求数排序）。 • 8：热门Referer（按流量排序）。 • 10：回源热门URL（按请求数排序）。 • 12：回源热门URL（按流量排序）。 • 14：Top客户端IP（按请求数排序）。 • 16：Top客户端IP（按流量排序）。 • 18：域名排行（按流量排序）。 • 20：PV和UV。 • 22：访问区域分布。 • 24：运营商分布。
DomainName	String	否	example.com,example.org	待订阅的域名列表，多个域名用半角逗号（,）分隔，订阅域名数量上限为500个，超过500个请提交工单申请。 说明 不传该参数，默认为账号下的所有域名订阅报表交付任务。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=CreateDcdnSubTask
&ReportIds=2,4,6
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateDcdnSubTaskResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</CreateDcdnSubTaskResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	参数错误
400	TimeParseFailed	Failed to parse the time parameter.	解析时间参数失败
400	SubscriptionAlreadyExists	The subscription already exists.	定制服务已开通
400	SubscriptionNotFound	The subscription is not found.	未开通定制服务
400	NameAlreadyExists	The name already exists.	名称已存在
400	DeliverExceedLimit	The maximum number of subscribed tasks is exceeded.	订阅任务个数已达上限

访问错误中心查看更多错误码。

14.2. 创建报表订阅任务

调用CreateDcdnDeliverTask创建报表订阅任务，订阅成功后系统会周期性地以邮件方式向您发送报表统计数据。

> **说明** 单用户调用频率：3次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateDcdnDeliverTask	系统规定参数。取值：**CreateDcdnDeliverTask**。
Deliver	String	是	{"email":{"subject":"主题名称","to":["username@example.com","username@example.org"]}}	报表发送方式，仅支持邮件发送，需进行JSON转义。
Name	String	是	域名订阅	订阅任务名称。
Reports	String	是	[{\"reportId\":2,\"conditions\":[{\"field\":\"prov\",\"op\":\"in\",\"value\":[\"黑龙江\",\"北京\"]}]}]	待订阅的报表列表，需进行JSON转义。
Schedule	String	是	{"schedName":"订阅任务名称","description":"描述","crontab":"000**?","frequency":"d","status":"enable","effectiveFrom":"2020-09-17T00:00:00Z","effectiveEnd":"2020-11-17T00:00:00Z"}	订阅周期相关参数，需进行JSON转义。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DomainName	String	否	example.com,example.org	待订阅的域名列表，多个域名用半角逗号（,）分隔，订阅域名数量上限为500个，超过500个请提交工单申请。 说明 不传该参数，默认为账号下的所有域名订阅报表交付任务。

Reports数据说明

参数	类型	是否必须	描述
reportId	String	是	报表ID。
conditions	ConDatas[]	否	报表过滤条件。

conditions数据说明

参数	类型	是否必须	描述
field	String	否	过滤字段。
op	String	否	过滤操作，目前只支持in。
value	String[]	否	字段值数组。

Deliver数据说明

参数	类型	是否必须	描述
subject	String	是	订阅主题。
to	String[]	是	收件邮箱列表数组。

Schedule数据说明

参数	类型	是否必须	描述
schedName	String	是	订阅任务名称。
description	String	是	订阅任务描述。
crontab	String	是	订阅任务执行周期。
frequency	String	是	执行频率。取值： h：小时 d：天 w：周
status	String	是	订阅任务状态。取值： enable：启用。 disable：关闭。
effectiveFrom	String	是	订阅交付任务开始时间。
effectiveEnd	String	是	订阅交付任务结束时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=CreateDcdnDeliverTask
&Deliver={"email":{"subject":"主题名称","to":["username@example.com","username@example.org"]}}
&Name=域名订阅
&Reports=[{\"reportId\":2,\"conditions\":[{\"field\":\"prov\",\"op\":\"in\",\"value\":[\"黑龙江\",\"北京\"]}]}]
&Schedule={"schedName":"订阅任务名称","description":"描述","crontab":"000**?","frequency":"d","status":"enable","effectiveFrom":"2020-09-17T00:00:00Z","effectiveEnd":"2020-11-17T00:00:00Z"}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateDcdnDeliverTaskResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</CreateDcdnDeliverTaskResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	参数错误
400	TimeParseFailed	Failed to parse the time parameter.	解析时间参数失败
400	SubscriptionAlreadyExists	The subscription already exists.	定制服务已开通
400	SubscriptionNotFound	The subscription is not found.	未开通定制服务
400	NameAlreadyExists	The name already exists.	名称已存在
400	DeliverExceedLimit	The maximum number of subscribed tasks is exceeded.	订阅任务个数已达上限

访问错误中心查看更多错误码。

14.3. 查询已定制的报表任务

调用DescribeDcdnSubList查询已定制的报表任务。

> **说明**
> - 调用该接口默认返回所有已定制的报表，但目前只支持展示单个定制任务，因此调用结果只会返回一个定制报表任务。
> - 单用户调用频率：3次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnSubList	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnSubList**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	String	"data": [{"subId": 336,"reportId": [6,8],"createTime": "2021-07-05T06:18:46Z","domains": ["example.com"],"effectiveFrom": "2021-07-05T06:18:46Z","effectiveEnd": "2021-10-05T06:18:46Z","status": "enable"}]	已定制的报表任务。
RequestId	String	3250A51D-C11D-46BA-B6B3-95348EEDE652	请求ID。

Content数据说明

参数	类型	描述
subId	Long	任务的请求ID。
reportId	Long[]	报表ID列表。
createTime	String	报表创建时间。
domains	String[]	定制报表的域名列表。
effectiveFrom	String	定制任务开始时间。
effectiveEnd	String	定制任务结束时间。

参数	类型	描述
status	String	定制任务状态。取值： enable：启用。 disable：关闭。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnSubList
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnSubListResponse>
  <RequestId>3250A51D-C11D-46BA-B6B3-95348EEDE652</RequestId>
  <Content>
        <data>
              <subId>336</subId>
              <reportId>6</reportId>
              <reportId>8</reportId>
              <createTime>2021-07-05T06:18:46Z</createTime>
              <domains>example.com</domains>
              <effectiveFrom>2021-07-05T06:18:46Z</effectiveFrom>
              <effectiveEnd>2021-10-05T06:18:46Z</effectiveEnd>
              <status>enable</status>
        </data>
  </Content>
</DescribeDcdnSubListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "3250A51D-C11D-46BA-B6B3-95348EEDE652",
  "Content": {
    "data": [
      {
        "subId": 336,
        "reportId": [
          6,
          8
        ],
        "createTime": "2021-07-05T06:18:46Z",
        "domains": [
          "example.com"
        ],
        "effectiveFrom": "2021-07-05T06:18:46Z",
        "effectiveEnd": "2021-10-05T06:18:46Z",
        "status": "enable"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	参数错误
400	TimeParseFailed	Failed to parse the time parameter.	解析时间参数失败
400	SubscriptionAlreadyExists	The subscription already exists.	定制服务已开通
400	SubscriptionNotFound	The subscription is not found.	未开通定制服务
400	NameAlreadyExists	The name already exists.	名称已存在
400	DeliverExceedLimit	The maximum number of subscribed tasks is exceeded.	订阅任务个数已达上限

访问错误中心查看更多错误码。

14.4. 查询已定制的报表数据

调用DescribeDcdnReport查询已定制的报表数据。

> **说明** 单用户调用频率：3次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnReport	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnReport**。
DomainName	String	否	www.example.com,www.example.org	待查询的域名列表，多个域名用英文逗号（,）分隔。
ReportId	Long	是	2	待查询的报表ID，每次调用仅支持传入单个报表ID。您可以调用DescribeDcdnSubList接口查询报表ID。
Area	String	否	shanghai	地域英文名，您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取地域英文名。 • 如果不传该参数，默认查询全部地域。 • 如果传入指定地域，则按照指定的地域获取相应数据。支持传入多个地域，多个地域用英文逗号（,）分隔。
IsOverseas	String	否	0	是否为中国内地以外的区域。取值： • **1**：中国内地以外的区域。 • **0**：中国内地。
HttpCode	String	否	2xx	HTTP状态码。取值： • **2xx**：2xx状态码。 • **3xx**：3xx状态码。 • **4xx**：4xx状态码。 • **5xx**：5xx状态码。 如果不传该参数，默认查询以上全部HTTP状态码。
StartTime	String	是	2021-07-02T00:00:00Z	查询开始时间。使用UTC+0时间表示，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	是	2021-07-02T01:00:00Z	查询结束时间。使用UTC+0时间表示，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

各报表必传的请求参数说明

报表名称	必传参数	说明
PV和UV	Action、ReportId、DomainName、StartTime、EndTime。	不支持其他参数。
Top客户端IP（按流量排序）	Action、ReportId、DomainName、Area、StartTime、EndTime。	不支持其他参数。
Top客户端IP（按请求数排序）	Action、ReportId、DomainName、Area、StartTime、EndTime。	不支持其他参数。
访问区域分布	Action、ReportId、DomainName、IsOverseas、StartTime、EndTime。	不支持其他参数。
运营商分布	Action、ReportId、DomainName、IsOverseas、StartTime、EndTime。	不支持其他参数。
热门Referer（按流量排序）	Action、ReportId、DomainName、StartTime、EndTime。	不支持其他参数。
热门Referer（按请求数排序）	Action、ReportId、DomainName、StartTime、EndTime。	不支持其他参数。
热门URL（按流量排序）	Action、ReportId、DomainName、HttpCode、StartTime、EndTime。	不支持其他参数。
热门URL（按请求数排序）	Action、ReportId、DomainName、HttpCode、StartTime、EndTime。	不支持其他参数。
回源热门URL（按流量排序）	Action、ReportId、DomainName、HttpCode、StartTime、EndTime。	不支持其他参数。
回源热门URL（按请求数排序）	Action、ReportId、DomainName、HttpCode、StartTime、EndTime。	不支持其他参数。
域名排行（按流量排序）	Action、ReportId、StartTime、EndTime。	不支持其他参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	String	"data":[{"deliver":{"report":{"title":"TopUrlByAcc","format":"table","sape":"","header":["url","traf","traf_rate","acc","acc_rate"]}},"data":[{"acc":440,"acc_rate":"0.200%","traf":22,"url":"http://example.com","traf_rate":"0.100%"},{"acc":440,"acc_rate":"0.200%","traf":22,"url":"http://example.org","traf_rate":"0.100%"}]}]	查询到的报表数据。
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

Content数据说明

参数	类型	描述
deliver	report	报表样式。
data	String[]	报表中的数据，例如：[{"表头字段1":"value1","表头字段2":"value2"},{"表头字段1":"value3","表头字段2":"value4"}]。

report数据说明

参数	类型	描述
title	String	报表标题。
format	String	报表类型。取值如下： chart：图表。 table：表格。

参数	类型	描述
shape	String	图表类型。当format为table时，请忽略此字段。取值如下： line：曲线图。 pie：饼状图。 bar：柱状图。
header	String[]	报表的表头字段。
legend	String	图形的图例字段。
xAxis	String	图形x轴，没有则为空。
yAxis	String	图形y轴，没有则为空。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnReport
&ReportId=2
&DomainName=www.example.com,www.example.org
&StartTime=2021-07-02T00:00:00Z
&EndTime=2021-07-02T01:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnReportResponse>
<RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
<Content>
    <data>
        <deliver>
            <report>
                <title>TopUrlByAcc</title>
                <format>table</format>
                <shape/>
                <header>url</header>
                <header>traf</header>
                <header>traf_rate</header>
                <header>acc</header>
                <header>acc_rate</header>
            </report>
        </deliver>
        <data>
            <acc>440</acc>
            <acc_rate>0.200%</acc_rate>
            <traf>22</traf>
            <url>http://example.com</url>
            <traf_rate>0.100%</traf_rate>
        </data>
        <data>
            <acc>440</acc>
            <acc_rate>0.200%</acc_rate>
            <traf>22</traf>
            <url>http://example.org</url>
            <traf_rate>0.100%</traf_rate>
        </data>
    </data>
</Content>
</DescribeDcdnReportResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
  "Content" : {
    "data" : [ {
      "deliver" : {
        "report" : {
          "title" : "TopUrlByAcc",
          "format" : "table",
          "shape" : "",
          "header" : [ "url", "traf", "traf_rate", "acc", "acc_rate" ]
        }
      },
      "data" : [ {
        "acc" : 440,
        "acc_rate" : "0.200%",
        "traf" : 22,
        "url" : "http://example.com",
        "traf_rate" : "0.100%"
      }, {
        "acc" : 440,
        "acc_rate" : "0.200%",
        "traf" : 22,
        "url" : "http://example.org",
        "traf_rate" : "0.100%"
      } ]
    } ]
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。
400	TimeParseFailed	Failed to parse the time parameter.	解析时间参数失败
400	SubscriptionAlreadyExists	The subscription already exists.	定制服务已开通
400	SubscriptionNotFound	The subscription is not found.	未开通定制服务
400	NameAlreadyExists	The name already exists.	名称已存在
400	DeliverExceedLimit	The maximum number of subscribed tasks is exceeded.	订阅任务个数已达上限

访问错误中心查看更多错误码。

14.5. 查询所有定制报表列表

调用DescribeDcdnReportList查询所有的定制报表列表。

> 说明
> - 该接口将返回所有定制报表的元数据，不包含具体报表的统计数据。
> - 单用户调用频率：3次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnReportList	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnReportList**。
ReportId	Long	否	2	待查询的报表ID。如果不传该参数，默认查询所有报表。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	String	"data": [{"reportId":2,"deliver":{"report":{"title":"DomainPvUv","format":"chart","shape":"line","xAxis":"ds","yAxis":"cnt","legend":"cnt_type","header":["ds","cnt_type","cnt"]}}}	报表列表。
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

Content数据说明

参数	类型	描述
reportId	Long	任务的请求ID。

参数	类型	描述
deliver	report	报表样式。

report数据说明

参数	类型	描述
title	String	报表标题。
format	String	报表类型。取值： chart：图表。 table：表格。
shape	String	图表类型。当format为table时，请忽略此字段。取值： line：曲线图。 pie：饼状图。 bar：柱状图。
header	String[]	报表的表头字段。
legend	String	图形的图例字段。
xAxis	String	图形x轴，没有则为空。
yAxis	String	图形y轴，没有则为空。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnReportList
&ReportId=2
&Permission=public
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnReportListResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <Content>
        <data>
              <reportId>2</reportId>
              <deliver>
                    <report>
                          <title>DomainPvUv</title>
                          <format>chart</format>
                          <shape>line</shape>
                          <xAxis>ds</xAxis>
                          <yAxis>cnt</yAxis>
                          <legend>cnt_type</legend>
                          <header>ds</header>
                          <header>cnt_type</header>
                          <header>cnt</header>
                    </report>
              </deliver>
        </data>
        <data>
              <reportId>4</reportId>
              <deliver>
                    <report>
                          <format>table</format>
                          <shape>line</shape>
                          <header>url</header>
                          <header>traf</header>
                          <header>traf_rate</header>
                          <header>acc</header>
                          <header>acc_rate</header>
                          <title>TopUrlByAcc</title>
                    </report>
              </deliver>
        </data>
  </Content>
</DescribeDcdnReportListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
    "Content": {
        "data": [
            {
                  "reportId":2,
                  "deliver":{
                      "report":{
                          "title":"DomainPvUv",
                          "format":"chart",
                          "shape":"line",
                          "xAxis":"ds",
                          "yAxis":"cnt",
                          "legend":"cnt_type",
                          "header":[
                              "ds",
                              "cnt_type",
                              "cnt"
                          ]
                      }
                  }
            },
            {
                 "reportId":4,
                 "deliver":{
                     "report":{
                         "format":"table",
                         "shape":"line",
                         "header":[
                             "url",
                             "traf",
                             "traf_rate",
                             "acc",
                             "acc_rate"
                         ],
                         "title":"TopUrlByAcc"
                     }
                 }
            }
        ]
    }
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	参数错误
400	TimeParseFailed	Failed to parse the time parameter.	解析时间参数失败

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	SubscriptionAlreadyExists	The subscription already exists.	定制服务已开通
400	SubscriptionNotFound	The subscription is not found.	未开通定制服务
400	NameAlreadyExists	The name already exists.	名称已存在
400	DeliverExceedLimit	The maximum number of subscribed tasks is exceeded.	订阅任务个数已达上限

访问错误中心查看更多错误码。

14.6. 查询报表订阅任务列表

调用DescribeDcdnDeliverList查询报表订阅任务列表，系统将返回所有的订阅任务列表。

> **说明** 单用户调用频率：3次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDeliverList	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDeliverList**。
DeliverId	Long	否	92	待查询的订阅任务ID。如果不传该参数，默认返回所有的订阅任务。

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
Content	String	"data": [{"deliverId": 1,"status": "enable","createTime": "2021-06-14T11:19:26Z","crontab": "0 0 0 * * ?","frequency": "d","name": "域名订阅","dmList": ["www.example.com"],"reports": [{"reportId": 1,"conditions": [{"op": "in","field": "prov","value": ["黑龙江","北京"]}]}, {"reportId": 2}],"deliver": {"email": {"subject": "主题","to": ["username@example.com","username@example.org"],"copy": ["username@example.com","username@example.org"]}}}}}	订阅任务列表数据。
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

Content数据说明

参数	类型	描述
deliverId	Long	订阅任务ID。
status	String	订阅任务状态。取值： enable：启用。 disable：关闭。
createTime	String	订阅任务创建时间。
crontab	String	订阅任务执行周期。

参数	类型	描述
frequency	String	执行频率。取值： h：小时 d：天 M：月
name	String	订阅任务名称。
dmList	String[]	订阅任务的域名过滤列表。
reports	String[]	订阅报表列表。包含以下参数： reportId：报表ID。 conditions：报表过滤条件（包含过滤操作、过滤字段和过滤值），没有则为空。op：过滤操作，目前只支持in；field：过滤字段；value：过滤值。
deliver	String	交付模块，包含邮件主题、收件人等信息。 email：邮件交付。 subject：邮件主题。 to：发送邮件列表。 copy：抄送邮件列表。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDeliverList
&DeliverId=92
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnDeliverListResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <Content>
        <data>
              <deliverId>1</deliverId>
              <status>enable</status>
              <createTime>2021-06-14T11:19:26Z</createTime>
              <crontab>0 0 0 * * ?</crontab>
              <frequency>d</frequency>
              <name>域名订阅</name>
              <dmList>www.example.com</dmList>
              <reports>
                    <reportId>1</reportId>
                    <conditions>
                          <op>in</op>
                          <field>prov</field>
                          <value>黑龙江</value>
                          <value>北京</value>
                    </conditions>
              </reports>
              <reports>
                    <reportId>2</reportId>
              </reports>
              <deliver>
                    <email>
                          <subject>主题</subject>
                          <to>username@example.com</to>
                          <to>username@example.org</to>
                          <copy>username@example.com</copy>
                          <copy>username@example.org</copy>
                    </email>
              </deliver>
        </data>
  </Content>
</DescribeDcdnDeliverListResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
    "Content": {
        "data": [
            {
                "deliverId": 1,
                "status": "enable",
                "createTime": "2021-06-14T11:19:26Z",
                "crontab": "0 0 0 * * ?",
                "frequency": "d",
                "name": "域名订阅",
                "dmList": [
                    "www.example.com"
                ],
                "reports": [
                    {
                        "reportId": 1,
                        "conditions": [
                            {
                                "op": "in",
                                "field": "prov",
                                "value": [
                                    "黑龙江",
                                    "北京"
                                ]
                            }
                        ]
                    },
                    {
                        "reportId": 2
                    }
                ],
                "deliver": {
                    "email": {
                        "subject": "主题",
                        "to": [
                            "username@example.com",
                            "username@example.org"
                        ],
                        "copy":[
                            "username@example.com",
                            "username@example.org"
                        ]
                    }
                }
            }
        ]
    }
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	参数错误
400	TimeParseFailed	Failed to parse the time parameter.	解析时间参数失败
400	SubscriptionAlreadyExists	The subscription already exists.	定制服务已开通
400	SubscriptionNotFound	The subscription is not found.	未开通定制服务
400	NameAlreadyExists	The name already exists.	名称已存在
400	DeliverExceedLimit	The maximum number of subscribed tasks is exceeded.	订阅任务个数已达上限

访问错误中心查看更多错误码。

14.7. 更新已定制的运营报表

调用UpdateDcdnSubTask更新已定制的运营报表。

> **说明** 单用户调用频率：3次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateDcdnSubTask	系统规定参数。取值：**UpdateDcdnSubTask**。
ReportIds	String	否	2,4,6	新定制的报表ID列表，多个用英文逗号（,）分隔。
DomainName	String	否	www.example.com	需要定制的域名列表。如果不传该参数，默认为账号下的所有域名定制运营报表。
StartTime	String	否	2021-04-17T00:00:00Z	定制任务的开始时间。使用UTC+0时间表示，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	String	否	2021-06-17T00:00:00Z	定制任务的结束时间。使用UTC+0时间表示，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=UpdateDcdnSubTask
&ReportIds=2,4,6
&DomainName=www.example.com
&StartTime=2021-04-17T00:00:00Z
&EndTime=2021-06-17T00:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateDcdnSubTaskResponse>
<RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</UpdateDcdnSubTaskResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。
400	TimeParseFailed	Failed to parse the time parameter.	解析时间参数失败

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	SubscriptionAlreadyExists	The subscription already exists.	定制服务已开通
400	SubscriptionNotFound	The subscription is not found.	未开通定制服务
400	NameAlreadyExists	The name already exists.	名称已存在
400	DeliverExceedLimit	The maximum number of subscribed tasks is exceeded.	订阅任务个数已达上限

访问错误中心查看更多错误码。

14.8. 更新已订阅的报表任务

调用UpdateDcdnDeliverTask根据订阅任务ID更新已订阅的报表任务。

> **说明** 单用户调用频率：3次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateDcdnDeliverTask	系统规定参数。取值：**UpdateDcdnDeliverTask**。
DeliverId	Long	是	92	待更新的订阅任务ID。
Name	String	否	域名订阅	订阅任务名称。
Reports	String	否	[{\"reportId\":2,\"conditions\":[{\"field\":\"prov\",\"op\":\"in\",\"value\":[\"黑龙江\",\"北京\"]}]}]	待订阅的报表列表，需进行JSON转义。
DomainName	String	否	www.example.com	待订阅的域名列表，多个域名用英文逗号（,）分隔。如果不传该参数，默认为账号下的所有域名订阅报表交付任务。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Deliver	String	否	{"email":{"subject":"主题名称","to":["username@example.com","username@example.com"]}}	报表发送方式，仅支持邮件发送，需进行JSON转义。
Schedule	String	否	{"schedName":"订阅任务名称","description":"描述","crontab":"000**?","frequency":"d","status":"enable","effectiveFrom":"2020-09-17T00:00:00Z","effectiveEnd":"2020-11-17T00:00:00Z"}	订阅周期相关参数，需进行JSON转义。

Reports数据说明

参数	类型	是否必须	描述
reportId	String	是	报表ID。
conditions	ConDatas[]	否	报表过滤条件。

conditions数据说明

参数	类型	是否必须	描述
field	String	否	过滤字段。
op	String	否	过滤操作，目前只支持in。
value	String[]	否	字段值数组。

Deliver数据说明

参数	类型	是否必须	描述
subject	String	是	订阅主题。
to	String[]	是	收件邮箱列表。

Schedule数据说明

参数	类型	是否必须	描述
schedName	String	是	订阅任务名称。
description	String	是	订阅任务描述。
crontab	String	是	订阅任务执行周期。
frequency	String	是	执行频率。取值： **h**：小时 **d**：天 **w**：周
status	String	是	订阅任务状态。取值： **enable**：启用。 **disable**：关闭。
effectiveFrom	String	是	订阅交付任务开始时间。
effectiveEnd	String	是	订阅交付任务结束时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=UpdateDcdnDeliverTask
&DeliverId=92
&Name=域名订阅
&Reports=[{\"reportId\":2,\"conditions\":[{\"field\":\"prov\",\"op\":\"in\",\"value\":[\"黑龙江
\",\"北京\"]}]}]
&DomainName=www.example.com
&Deliver={"email":{"subject":"主题名称","to":["username@example.com","username@example.com"]}}
&Schedule={"schedName":"订阅任务名称","description":"描述","crontab":"000**?","frequency":"d","s
tatus":"enable","effectiveFrom":"2020-09-17T00:00:00Z","effectiveEnd":"2020-11-17T00:00:00Z"}
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateDcdnDeliverTaskResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</UpdateDcdnDeliverTaskResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	参数错误
400	TimeParseFailed	Failed to parse the time parameter.	解析时间参数失败
400	SubscriptionAlreadyExists	The subscription already exists.	定制服务已开通
400	SubscriptionNotFound	The subscription is not found.	未开通定制服务
400	NameAlreadyExists	The name already exists.	名称已存在
400	DeliverExceedLimit	The maximum number of subscribed tasks is exceeded.	订阅任务个数已达上限

访问错误中心查看更多错误码。

14.9. 删除已定制的运营报表

调用DeleteDcdnSubTask删除所有已定制的运营报表。

说明 单用户调用频率：3次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDcdnSubTask	系统规定参数。取值：**DeleteDcdnSubTask**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DeleteDcdnSubTask
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteDcdnSubTaskResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DeleteDcdnSubTaskResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

14.10. 删除已订阅的报表任务

调用DeleteDcdnDeliverTask根据任务ID删除已订阅的报表任务。

说明 单用户调用频率：3次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDcdnDeliverTask	系统规定参数。取值：**DeleteDcdnDeliverTask**。
DeliverId	Long	是	92	待删除的订阅任务ID。您可以调用DescribeDcdnDeliverList接口查询订阅任务ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DeleteDcdnDeliverTask
&DeliverId=92
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteDcdnDeliverTaskResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DeleteDcdnDeliverTaskResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

15.边缘程序

15.1. 创建程序

调用CreateRoutine创建程序（Routine）。

> 说明
> - 入参必须符合EnvConf的各项值规范。程序的描述，长度不允许超过50个字符。
> - 该接口仅能指定Production和Staging环境。
> - API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateRoutine	系统规定参数。取值：**CreateRoutine**。
Name	String	是	test	Routine程序名，同一个账号下命名唯一。
Description	String	否	the description of this routine	Routine描述。
EnvConf	Json	否	{"Staging": {"SpecName":"50ms"},"Production": {"SpecName":"50ms"}}	Env环境配置。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	"Status": "OK"	返回“"Status": "OK"”。
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=CreateRoutine&Name="test"&Description="the description of this routine"&EnvConf={"Staging":{"SpecName":"50ms"},"Production":{"SpecName":"50ms"}}&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CreateRoutineResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <Content>
        <Status>OK</Status>
  </Content>
</CreateRoutineResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
    "Content": {
        "Status": "OK"
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.2. 删除边缘程序的程序配置

调用DeleteRoutine删除边缘程序（EdgeRoutine）的程序（Routine）配置。

> **说明** API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteRoutine	系统规定参数。取值：**DeleteRoutine**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Name	String	是	test	Routine程序名，同一个账号下命名唯一。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	"Status": "OK"	返回 “"Status": "OK"” 。
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DeleteRoutine&Name="test"&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteRoutineResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <Content>
        <Status>OK</Status>
  </Content>
</DeleteRoutineResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
    "Content": {
        "Status": "OK"
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.3. 删除边缘程序代码

调用DeleteRoutineCodeRevision删除边缘程序指定版本的代码。

> **说明** API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteRoutineCodeRevision	系统规定参数。取值：**DeleteRoutineCodeRevision**。
Name	String	是	test	Routine程序名，同一个账号下命名唯一。
SelectCodeRevision	String	是	123456	需要删除的代码版本号。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	"Status": "OK"	返回 “"Status": "OK"” 。
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DeleteRoutineCodeRevision&Name=test"&SelectCodeRevision="123456"&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteRoutineCodeRevisionResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <Content>
        <Status>OK</Status>
  </Content>
</DeleteRoutineCodeRevisionResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
    "Content": {
        "Status": "OK"
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.4. 删除边缘程序代码的灰度环境

调用DeleteRoutineConfEnvs删除边缘程序Env列表中的自定义灰度环境。

> 说明
> - 仅允许删除自定义增加的Preset Canary。Production和Staging环境不允许删除。
> - API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteRoutineConfEnvs	系统规定参数。取值：**DeleteRoutineConfEnvs**。
Envs	Json	是	["Preset_Canary_ZheJiang"]	需要删除的Env列表中的自定义灰度环境。
Name	String	是	test	Routine程序名，同一个账号下命名唯一。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	"Status": "OK"	返回“"Status": "OK"”。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DeleteRoutineConfEnvs&Name="test"&Envs= ["Preset_Canary_ZheJiang"]&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteRoutineConfEnvsResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <Content>
        <Status>OK</Status>
  </Content>
</DeleteRoutineConfEnvsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
    "Content": {
        "Status": "OK"
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.5. 获取某个边缘程序ER的元信息

调用DescribeRoutine获取某个边缘程序ER（EdgeRoutine）的元信息，包括每个环境的ER配置，配置版本，代码版本等信息。

> **说明** API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRoutine	系统规定参数。取值：**DescribeRoutine**。
Name	String	是	test	边缘程序名，同一个账号下命名唯一。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	CodeRevs、EnvConf、Description、Envs和CreationTime	包含EdgeRoutine的各项信息。
RequestId	String	4DBA68F5-04A9-406B-B1E4-F2CB635E103F	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeRoutine&Name="test"&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeRoutineResponse>
  <RequestId>4DBA68F5-04A9-406B-B1E4-F2CB635E103F</RequestId>
  <Content>
        <CodeRevs>
              <CodeDescription>IkhlbGxvIFdvcmxkIg==</CodeDescription>
              <CreationTime>2021-05-31T13:20:14Z</CreationTime>
              <CodeRevision>1622467214654495147</CodeRevision>
        </CodeRevs>
        <CodeRevs>
              <CodeDescription>IkhlbGxvIFdvcmxkIg==</CodeDescription>
              <CreationTime>2021-05-31T13:20:36Z</CreationTime>
              <CodeRevision>1622467236337778954</CodeRevision>
        </CodeRevs>
        <CodeRevs>
              <CodeDescription>IkhlbGxvIFdvcmxkIEZyb20gU3RhZ2luZyBFbnYi</CodeDescription>
              <CreationTime></CreationTime>
              <CodeRevision>unstable</CodeRevision>
        </CodeRevs>
```

```
        <CodeRevs>
              <CodeDescription>SGVsbG8gV29ybGQgRnJvbSBDb21taXQ=</CodeDescription>
              <CreationTime>2021-05-31T13:25:44Z</CreationTime>
              <CodeRevision>1622467544804919489</CodeRevision>
        </CodeRevs>
        <EnvConf>
              <Preset_Canary_Zhejiang>
                    <SpecName>100ms</SpecName>
                    <CodeRev>1622467236337778954</CodeRev>
                    <AllowedHosts>test-e.alicdn.com</AllowedHosts>
                    <AllowedHosts>test-f.alicdn.com</AllowedHosts>
              </Preset_Canary_Zhejiang>
              <Staging>
                    <SpecName>50ms</SpecName>
                    <CodeRev></CodeRev>
                    <AllowedHosts>test-a.alicdn.com</AllowedHosts>
                    <AllowedHosts>test-b.alicdn.com</AllowedHosts>
              </Staging>
              <Preset_Canary_Beijing>
                    <SpecName>5ms</SpecName>
                    <CodeRev>1622467236337778954</CodeRev>
                    <AllowedHosts>test-g.alicdn.com</AllowedHosts>
                    <AllowedHosts>test-h.alicdn.com</AllowedHosts>
              </Preset_Canary_Beijing>
              <Production>
                    <SpecName>50ms</SpecName>
                    <CodeRev>1622467236337778954</CodeRev>
                    <AllowedHosts>test-c.alicdn.com</AllowedHosts>
                    <AllowedHosts>test-d.alicdn.com</AllowedHosts>
              </Production>
        </EnvConf>
        <Description>InRoZSBkZXNjcmlwdGlvbiBvZiB0aGlzIHJvdXRpbmUi</Description>
        <Envs>Production</Envs>
        <Envs>Staging</Envs>
        <Envs>Preset_Canary_Zhejiang</Envs>
        <Envs>Preset_Canary_Beijing</Envs>
        <CreationTime>2021-05-31T13:14:23.132925407Z</CreationTime>
  </Content>
</DescribeRoutineResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "4DBA68F5-04A9-406B-B1E4-F2CB635E103F",
    "Content": {
        "CodeRevs": [
            {
                "CodeDescription": "IkhlbGxvIFdvcmxkIg==",
                "CreationTime": "2021-05-31T13:20:14Z",
                "CodeRevision": "1622467214654495147"
            },
            {
                "CodeDescription": "IkhlbGxvIFdvcmxkIg==",
                "CreationTime": "2021-05-31T13:20:36Z",
                "CodeRevision": "1622467236337778954"
            }
```

```
            },
            {
                "CodeDescription": "IkhlbGxvIFdvcmxkIEZyb20gU3RhZ2luZyBFbnYi",
                "CreationTime": "",
                "CodeRevision": "unstable"
            },
            {
                "CodeDescription": "SGVsbG8gV29ybGQgRnJvbSBDb21taXQ=",
                "CreationTime": "2021-05-31T13:25:44Z",
                "CodeRevision": "1622467544804919489"
            }
        ],
        "EnvConf": {
            "Preset_Canary_Zhejiang": {
                "SpecName": "100ms",
                "CodeRev": "1622467236337778954",
                "AllowedHosts": [
                    "test-e.alicdn.com",
                    "test-f.alicdn.com"
                ]
            },
            "Staging": {
                "SpecName": "50ms",
                "CodeRev": "",
                "AllowedHosts": [
                    "test-a.alicdn.com",
                    "test-b.alicdn.com"
                ]
            },
            "Preset_Canary_Beijing": {
                "SpecName": "5ms",
                "CodeRev": "1622467236337778954",
                "AllowedHosts": [
                    "test-g.alicdn.com",
                    "test-h.alicdn.com"
                ]
            },
            "Production": {
                "SpecName": "50ms",
                "CodeRev": "1622467236337778954",
                "AllowedHosts": [
                    "test-c.alicdn.com",
                    "test-d.alicdn.com"
                ]
            }
        },
        "Description": "InRoZSBkZXNjcmlwdGlvbiBvZiB0aGlzIHJvdXRpbmUi",
        "Envs": [
            "Production",
            "Staging",
            "Preset_Canary_Zhejiang",
            "Preset_Canary_Beijing"
        ],
        "CreationTime": "2021-05-31T13:14:23.132925407Z"
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.6. 获取边缘程序ER支持的Canary环境列表

调用DescribeRoutineCanaryEnvs获取边缘程序ER支持的Canary环境列表。

> **说明** API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRoutineCanaryEnvs	系统规定参数。取值：**DescribeRoutineCanaryEnvs**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	Preset_Canary_***	目前支持的Canary环境列表。
RequestId	String	CDCD94C0-F7FE-412F-B8F8-7E3C610C78E5	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeRoutineCanaryEnvs&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeRoutineCanaryEnvsResponse>
  <RequestId>CDCD94C0-F7FE-412F-B8F8-7E3C610C78E5</RequestId>
  <Content>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Guangdong</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Sichuan</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Overseas</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Beijing</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Neimenggu</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Hunan</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Hainan</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Guizhou</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Liaoning</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Zhejiang</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Hubei</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Macau</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Shanghai</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Anhui</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Taiwan</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Shandong</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Ningxia</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Chongqing</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Jilin</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Jiangsu</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Yunnan</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Hong-Kong</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Hebei</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Shanxi</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Jiangxi</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Heilongjiang</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Xizang</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Guangxi</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Shaanxi</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Gansu</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Qinghai</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Xinjiang</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Tianjin</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Fujian</CanaryEnvs>
        <CanaryEnvs>Preset_Canary_Henan</CanaryEnvs>
  </Content>
</DescribeRoutineCanaryEnvsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "CDCD94C0-F7FE-412F-B8F8-7E3C610C78E5",
    "Content": {
        "CanaryEnvs": [
            "Preset_Canary_Guangdong",
            "Preset_Canary_Sichuan",
            "Preset_Canary_Overseas",
            "Preset_Canary_Beijing",
            "Preset_Canary_Neimenggu",
            "Preset_Canary_Hunan",
            "Preset_Canary_Hainan",
            "Preset_Canary_Guizhou",
            "Preset_Canary_Liaoning",
            "Preset_Canary_Zhejiang",
            "Preset_Canary_Hubei",
            "Preset_Canary_Macau",
            "Preset_Canary_Shanghai",
            "Preset_Canary_Anhui",
            "Preset_Canary_Taiwan",
            "Preset_Canary_Shandong",
            "Preset_Canary_Ningxia",
            "Preset_Canary_Chongqing",
            "Preset_Canary_Jilin",
            "Preset_Canary_Jiangsu",
            "Preset_Canary_Yunnan",
            "Preset_Canary_Hong-Kong",
            "Preset_Canary_Hebei",
            "Preset_Canary_Shanxi",
            "Preset_Canary_Jiangxi",
            "Preset_Canary_Heilongjiang",
            "Preset_Canary_Xizang",
            "Preset_Canary_Guangxi",
            "Preset_Canary_Shaanxi",
            "Preset_Canary_Gansu",
            "Preset_Canary_Qinghai",
            "Preset_Canary_Xinjiang",
            "Preset_Canary_Tianjin",
            "Preset_Canary_Fujian",
            "Preset_Canary_Henan"
        ]
    }
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.7. 获取边缘程序ER的JS代码

调用DescribeRoutineCodeRevision获取边缘程序ER的某个版本的JS代码。

> **说明** API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRoutineCodeRevision	系统规定参数。取值：**DescribeRoutineCodeRevision**。
Name	String	是	test	边缘程序名，同一个账号下命名唯一。
SelectCodeRevision	String	是	1611151912787121550	需要查看的JS代码版本号。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	CreationTime和ErCode	边缘程序的JS代码。
RequestId	String	D24F0C48-1B27-4C58-8B84-1A0C001A514E	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeCodeRevision&Name="test"&SelectCodeRevision= "1611151912787121550"&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeRoutineCodeRevisionResponse>
  <RequestId>D24F0C48-1B27-4C58-8B84-1A0C001A514E</RequestId>
  <Content>
        <CreationTime>2021-05-31T13:20:36Z</CreationTime>
        <ErCode>LyoqCiAqIEFkZCB0aGUgbmVjZXNzYXJ5IGV2ZW50IGxpc3RlbmVyCiAqIEBwYXJhbSB7RXZlbnR9IG
ZldGNoIGV2ZW50LCB7RnVuY3Rpb259IGFzeW5jIGZ1bmN0aW9uCiAqLwphZGRFdmVudExpc3RlbmVyKCdmZXRjaCcsIGV2
ZW50ID0+IHsKICBldmVudC5yZXNwb25kV2l0aChoYW5kbGVSZXF1ZXN0KGV2ZW50LnJlcXVlc3QpKTsKfSkKCi8qKgogKi
BNYWtlIGEgcmVzcG9uc2UgdG8gY2xpZW50CiAqIEBwYXJhbSB7UmVxdWVzdH0gcmVxdWVzdAogKi8KYXN5bmMgZnVuY3Rp
b24gaGFuZGxlUmVxdWVzdChyZXF1ZXN0KSB7CiAgcmV0dXJuIG5ldyBSZXNwb25zZSgnSGVsbG8gV29ybGQhJywgeyBzdG
F0dXM6IDIwMCB9KTsKfQo=</ErCode>
  </Content>
</DescribeRoutineCodeRevisionResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "D24F0C48-1B27-4C58-8B84-1A0C001A514E",
    "Content": {
        "CreationTime": "2021-05-31T13:20:36Z",
        "ErCode": "LyoqCiAqIEFkZCB0aGUgbmVjZXNzYXJ5IGV2ZW50IGxpc3RlbmVyCiAqIEBwYXJhbSB7RXZlbnR
9IGZldGNoIGV2ZW50LCB7RnVuY3Rpb259IGFzeW5jIGZ1bmN0aW9uCiAqLwphZGRFdmVudExpc3RlbmVyKCdmZXRjaCcsI
GV2ZW50ID0+IHsKICBldmVudC5yZXNwb25kV2l0aChoYW5kbGVSZXF1ZXN0KGV2ZW50LnJlcXVlc3QpKTsKfSkKCi8qKgo
gKiBNYWtlIGEgcmVzcG9uc2UgdG8gY2xpZW50CiAqIEBwYXJhbSB7UmVxdWVzdH0gcmVxdWVzdAogKi8KYXN5bmMgZnVuY
3Rpb24gaGFuZGxlUmVxdWVzdChyZXF1ZXN0KSB7CiAgcmV0dXJuIG5ldyBSZXNwb25zZSgnSGVsbG8gV29ybGQhJywgeyB
zdGF0dXM6IDIwMCB9KTsKfQo="
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.8. 获取边缘程序ER可供选择的程序规格

调用DescribeRoutineSpec获取边缘程序可供选择的程序规格（内测阶段有3个CPU时间片规格：5ms、50ms、100ms）。

> **说明** API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRoutineSpec	系统规定参数。取值：**DescribeRoutineSpec**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	5ms、50ms、100ms	时间片规格。取值：5ms、50ms和100ms。
RequestId	String	AE4E1B80-D5F3-47DB-824A-DA98A21854C8	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeRoutineSpec&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeRoutineSpecResponse>
  <RequestId>AE4E1B80-D5F3-47DB-824A-DA98A21854C8</RequestId>
  <Content>
        <Specs>5ms</Specs>
        <Specs>50ms</Specs>
        <Specs>100ms</Specs>
  </Content>
</DescribeRoutineSpecResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "AE4E1B80-D5F3-47DB-824A-DA98A21854C8",
    "Content": {
        "Specs": [
            "5ms",
            "50ms",
            "100ms"
        ]
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.9. 获取阿里云账号绑定的相关信息

调用DescribeRoutineUserInfo获取阿里云账号绑定的相关信息（绑定的subdomain，以及创建的routine列表）。

> **说明** API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRoutineUserInfo	系统规定参数。取值：**DescribeRoutineUserInfo**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	绑定的Subdomain和Routine列表	阿里云账号绑定的相关信息。
RequestId	String	691DEEE5-4BDB-47F3-930E-F57176427717	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeRoutineUserInfo&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeRoutineUserInfoResponse>
  <RequestId>691DEEE5-4BDB-47F3-930E-F57176427717</RequestId>
  <Content>
        <Routines>
              <RoutineName>test</RoutineName>
              <Description>the description of this routine</Description>
              <CreationTime>2021-05-20 04:00:00 PM</CreationTime>
        </Routines>
        <Routines>
              <RoutineName>test-slc</RoutineName>
              <Description>InRoZSBkZXNjcmlwdGlvbiBvZiB0aGlzIHJvdXRpbmUi</Description>
              <CreationTime>2021-05-31T13:14:23.132925407Z</CreationTime>
        </Routines>
        <Subdomains>subdomain-slc2</Subdomains>
  </Content>
</DescribeRoutineUserInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "691DEEE5-4BDB-47F3-930E-F57176427717",
    "Content": {
        "Routines": [
            {
                "RoutineName": "test",
                "Description": "the description of this routine",
                "CreationTime": "2021-05-20 04:00:00 PM"
            },
            {
                "RoutineName": "test-slc",
                "Description": "InRoZSBkZXNjcmlwdGlvbiBvZiB0aGlzIHJvdXRpbmUi",
                "CreationTime": "2021-05-31T13:14:23.132925407Z"
            }
        ],
        "Subdomains": [
            "subdomain-slc2"
        ]
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。
403	%sServiceNotFound	The [%s] service is not activated.	服务没有开通。

访问错误中心查看更多错误码。

15.10. 查看边缘程序ER是否开通或者欠费

调用DescribeUserErStatus查看边缘程序ER是否开通或者欠费。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeUserErStatus	系统规定参数。取值：**DescribeUserErStatus**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Enabled	Boolean	true	是否开通边缘程序ER。 • true：开通。 • false：未开通。
InDebt	Boolean	false	边缘程序ER是否欠费。 • true：欠费。 • false：未欠费。
InDebtOverdue	Boolean	false	边缘程序ER是否欠费超时。 • true：超时。 • false：未超时。
OnService	Boolean	true	缘程序ER是否可用。 • true：可用。 • false：不可用。
RequestId	String	4F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?&Action=DescribeUserErStatus&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeUserErStatusResponse>
  <Enabled>true</Enabled>
  <InDebtOverdue>false</InDebtOverdue>
  <InDebt>false</InDebt>
  <OnService>true</OnService>
  <RequestId>4F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1</RequestId>
</DescribeUserErStatusResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Enabled": true,
    "InDebtOverdue": false,
    "InDebt": false,
    "OnService": true,
    "RequestId": "4F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

15.11. 修改边缘程序ER的配置

调用EditRoutineConf修改边缘程序ER的配置。

> 说明
>
> - 该参数可以只修改自己需要的配置，其他配置会延用之前的设置。
> - 如果需要删除某个配置，手动设置其value为空即可。
> - 该接口可新增Canary Env（命名必须符合规范，否则无法设置成功）。
> - 预置的灰度区域（34个中国内地区域+1个海外区域）：
> - 海外区域：presetCanaryOverseas、presetCanaryXX。
> - 34个中国内地区域：Anhui 安徽，Beijing 北京，Chongqing 重庆，Fujian 福建，Gansu 甘肃，Guangdong 广东，Guangxi 广西，Guizhou 贵州，Hainan 海南，Hebei 河北，Heilongjiang 黑龙江，Henan 河南，Hong-Kong 香港，Hubei 湖北，Hunan 湖南，Jiangsu 江苏，Jiangxi 江西，Jilin 吉林，Liaoning 辽宁，Macau 澳门，Neimenggu 内蒙古，Ningxia 宁夏，Qinghai 青海，Shaanxi 陕西，Shandong 山东，Shanghai 上海，Shanxi 山西，Sichuan 四川，Taiwan 台湾，Tianjin 天津，Xinjiang 新疆，Xizang 西藏，Yunnan 云南，Zhejiang 浙江。
> - API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	EditRoutineConf	系统规定参数。取值：**EditRoutineConf**。
Name	String	是	test-slc	边缘程序名，同一个账号下命名唯一。
Description	String	否	the description of this routine	边缘程序描述。
EnvConf	Json	否	{"Staging":{"SpecName":"50ms","AllowedHosts":["test-a.alicdn.com","test-b.alicdn.com"]},"Production":{"SpecName":"50ms","AllowedHosts":["test-c.alicdn.com","test-d.alicdn.com"]},"Preset_Canary_Zhejiang":{"SpecName":"100ms","AllowedHosts":["test-e.alicdn.com","test-f.alicdn.com"]},"Preset_Canary_Beijing":{"SpecName":"5ms","AllowedHosts":["test-g.alicdn.com","test-h.alicdn.com"]},"Preset_Canary_Not_Exist":{"SpecName":"5ms","CodeRev":"1622444690764594997 5","AllowedHosts":["error hosts"]}}	Env环境配置。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	Description和EnvConfRev	执行错误描述和和各环境最新的配置版本号。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BAECB354-6D42-42C1-87DA-C9992EF1E7C8	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=EditRoutineConf&Name="test-slc"&Description="the description of this routine"&EnvConf={"Staging":{"SpecName":"50ms","AllowedHosts":["test-a.alicdn.com","test-b.alicdn.com"]},"Production":{"SpecName":"50ms","AllowedHosts":["test-c.alicdn.com","test-d.alicdn.com"]},"Preset_Canary_Zhejiang":{"SpecName":"100ms","AllowedHosts":["test-e.alicdn.com","test-f.alicdn.com"]},"Preset_Canary_Beijing":{"SpecName":"5ms","AllowedHosts":["test-g.alicdn.com","test-h.alicdn.com"]},"Preset_Canary_Not_Exist":{"SpecName":"5ms","CodeRev":"1622446907645949975","AllowedHosts":["error hosts"]}}&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<EditRoutineConfResponse>
  <RequestId>BAECB354-6D42-42C1-87DA-C9992EF1E7C8</RequestId>
  <Content>
        <Description>Validate (Env: Preset_Canary_Not_Exist, Error: not valid canary name ) </Description>
        <EnvConfRev>
              <Preset_Canary_Zhejiang>1622033526212272495</Preset_Canary_Zhejiang>
              <Staging>1622033526008611202</Staging>
              <Preset_Canary_Beijing>1622033526223670241</Preset_Canary_Beijing>
              <Production>1622033526162527140</Production>
        </EnvConfRev>
  </Content>
</EditRoutineConfResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "BAECB354-6D42-42C1-87DA-C9992EF1E7C8",
    "Content": {
        "Description": "Validate (Env: Preset_Canary_Not_Exist, Error: not valid canary name )",
        "EnvConfRev": {
            "Preset_Canary_Zhejiang": "1622033526212272495",
            "Staging": "1622033526008611202",
            "Preset_Canary_Beijing": "1622033526223670241",
            "Production": "1622033526162527140"
        }
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.12. 设置边缘程序ER子域

调用SetRoutineSubdomain设置边缘程序ER子域。

> 说明
> - 子域名称全局唯一，不同的RAM用户也不允许创建相同的子域。
> - API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SetRoutineSubdomain	系统规定参数。取值：**SetRoutineSubdomain**。
Subdomains	Json	是	["subdomain-test"]	子域参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	"Status": "OK"	返回 “"Status": "OK"” 。
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=SetRoutineSubdomain&Subdomains=["subdomain-test"]&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<SetRoutineSubdomainResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
  <Content>
        <Status>OK</Status>
  </Content>
</SetRoutineSubdomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368",
    "Content": {
        "Status": "OK"
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.13. 上传边缘程序ER的代码

调用UploadRoutineCode上传边缘程序ER的代码。

> **说明**
> - 上传一次边缘程序ER的代码，生成一个版本，用于代码管理和发布使用。
> - 一个边缘程序ER最多保留10个版本代码，超出限制后需要手动调用DeleteRoutineCodeRevision删除无用的版本。
> - API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UploadRoutineCode	系统规定参数。取值：**UploadRoutineCode**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CodeDescription	String	是	Hello World	代码版本描述。
Name	String	是	test	边缘程序名，同一个账号下命名唯一。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	OssPostConfig和CodeRevision	代码所需要的参数。
RequestId	String	DFA2027F-86C0-4421-9593-581A7993696C	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=UploadRoutineCode&Name="test"&CodeDescription="Hello World"&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<UploadRoutineCodeResponse>
<RequestId>DFA2027F-86C0-4421-9593-581A7993696C</RequestId>
<Content>
    <OssPostConfig>
        <OSSAccessKeyId>KiTr</OSSAccessKeyId>
        <Signature>+VaGBmeMjdKTD1E=</Signature>
        <callback>eyJjYWxsYmFja1VybCI6Imh0dHA6Ly9lci1ub2RlYXBpLmFsaXl1bmNzLmNvbS91cGxvYWRfY29k
ZV9vc3NfY2FsbGJhY2siLCJjYWxsYmFja0JvZHkiOiJPYmplY3Q9JHtvYmplY3R9JkNvZGVEZXNjcmlwdGlvbj0ke3g6Y2
9kZWRlc2NyaXB0aW9ufSIsImNhbGxiYWNrQm9keVR5cGUiOiJhcHBsaWNhdGlvbi94LXd3dy1mb3JtLXVybGVuY29kZWQi
fQo=</callback>
        <x:codeDescription>IkhlbGxvIFdvcmxkIg==</x:codeDescription>
        <Url>http://cdn-edgejs.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com</Url>
        <key>test.123.69188190343.js</key>
        <policy>eyJleHBpcmF0aW9uIjoiMjAyMS0wNS0yNlQxMzowNzo0OVoiLCJjb25kaXRpb25zIjpbWyJlcSIsIi
RrZXkiLCJ0ZXN0LXNsYy4xMzc3MjkyNjI4ODEwMzI3LjE2MjIwMzQxNjkxODgxOTAzNDMuanMiXSxbImVxIiwiJGNhbGxi
YWNrIiwiZXlKallXeHNZbUZqYTFWeWJDSTZJbWgwZEhBNkx5OWxjaTF1YjJSbFlYQnBMbUZzYVhsMWJtTnpMbU52YlM5MW
NHeHZZV1JmWTI5a1pWOXZjM05mWTJGc2JHSmhZMnNpTENKallXeHNZbUZqYTBKdlpIa2lPaUpQWW1wbFkzUTlKSHR2WW1w
bFkzUjlKa052WkdWRVpYTmpjbWx3ZEdsdmJqMGtlM2c2WTI5a1pXUmxjMk55YVhCMGFXOXVmU0lzSW1OaGJHeGlZV05yUW
05a2VWUjVjR1VpT2lKaGNIQnNhV05oZEdsdmJpOTRMWGQzZHkxbWIzSnRMWFZ5YkdWdVkyOWtaV1FpZlFvPSJdLFsiZXEi
LCIkeDpjb2RlZGVzY3JpcHRpb24iLCJJa2hsYkd4dklGZHZjbXhrSWc9PSJdLFsiY29udGVudC1sZW5ndGgtcmFuZ2UiLD
EsNDE5NDMwNF1dfQ==</policy>
    </OssPostConfig>
    <CodeRevision>1622034169188190343</CodeRevision>
</Content>
</UploadRoutineCodeResponse>
```


`JSON` 格式


```
{
    "RequestId": "DFA2027F-86C0-4421-9593-581A7993696C",
    "Content": {
        "OssPostConfig": {
            "OSSAccessKeyId": "KiTr",
            "Signature": "+VaGBmeMjdKTD1E=",
            "callback": "eyJjYWxsYmFja1VybCI6Imh0dHA6Ly9lci1ub2RlYXBpLmFsaXl1bmNzLmNvbS91cGxvY
WRfY29kZV9vc3NfY2FsbGJhY2siLCJjYWxsYmFja0JvZHkiOiJPYmplY3Q9JHtvYmplY3R9JkNvZGVEZXNjcmlwdGlvbj0
ke3g6Y29kZWRlc2NyaXB0aW9ufSIsImNhbGxiYWNrQm9keVR5cGUiOiJhcHBsaWNhdGlvbi94LXd3dy1mb3JtLXVybGVuY
29kZWQifQo=",
            "x:codeDescription": "IkhlbGxvIFdvcmxkIg==",
            "Url": "http://cdn-edgejs.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com",
            "key": "test.123.69188190343.js",
            "policy": "eyJleHBpcmF0aW9uIjoiMjAyMS0wNS0yNlQxMzowNzo0OVoiLCJjb25kaXRpb25zIjpbWyJ
lcSIsIiRrZXkiLCJ0ZXN0LXNsYy4xMzc3MjkyNjI4ODEwMzI3LjE2MjIwMzQxNjkxODgxOTAzNDMuanMiXSxbImVxIiwiJ
GNhbGxiYWNrIiwiZXlKallXeHNZbUZqYTFWeWJDSTZJbWgwZEhBNkx5OWxjaTF1YjJSbFlYQnBMbUZzYVhsMWJtTnpMbU5
2YlM5MWNHeHZZV1JmWTI5a1pWOXZjM05mWTJGc2JHSmhZMnNpTENKallXeHNZbUZqYTBKdlpIa2lPaUpQWW1wbFkzUTlKS
HR2WW1wbFkzUjlKa052WkdWRVpYTmpjbWx3ZEdsdmJqMGtlM2c2WTI5a1pXUmxjMk55YVhCMGFXOXVmU0lzSW1OaGJHeGl
ZV05yUW05a2VWUjVjR1VpT2lKaGNIQnNhV05oZEdsdmJpOTRMWGQzZHkxbWIzSnRMWFZ5YkdWdVkyOWtaV1FpZlFvPSJdL
FsiZXEiLCIkeDpjb2RlZGVzY3JpcHRpb24iLCJJa2hsYkd4dklGZHZjbXhrSWc9PSJdLFsiY29udGVudC1sZW5ndGgtcmF
uZ2UiLDEsNDE5NDMwNF1dfQ=="
        },
        "CodeRevision": "1622034169188190343"
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.14. 上传边缘程序ER的测试代码

调用UploadStagingRoutineCode上传边缘程序ER的测试代码。

> **说明**
> - 上传一次边缘程序ER的测试代码，生成一个版本号，占用一个CodeRev的代码版本数，仅用作测试使用。
> - 该参数自动发布代码为测试环境。
> - 一个边缘程序ER最多保留10个版本号，超出限制后需要手动调用DeleteRoutineCodeRevision删除无用的版本。
> - API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UploadStagingRoutineCode	系统规定参数。取值：**UploadStagingRoutineCode**。
Name	String	是	test	边缘程序名，同一个账号下命名唯一。
CodeDescription	String	否	desc	版本描述。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	OssPostConfig和CodeRevision	代码所需要的参数。
RequestId	String	DFA2027F-86C0-4421-9593-581A7993696C	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=UploadStagingRoutineCode&Name="test"&CodeDescription="desc"&<
公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式


```
<UploadStagingRoutineCodeResponse>
<RequestId>DFA2027F-86C0-4421-9593-581A7993696C</RequestId>
<Content>
    <OssPostConfig>
        <OSSAccessKeyId>KiTr</OSSAccessKeyId>
        <Signature>+VaGBmeMjdKTD1E=</Signature>
        <callback>eyJjYWxsYmFja1VybCI6Imh0dHA6Ly9lci1ub2RlYXBpLmFsaXl1bmNzLmNvbS91cGxvYWRfY29k
ZV9vc3NfY2FsbGJhY2siLCJjYWxsYmFja0JvZHkiOiJPYmplY3Q9JHtvYmplY3R9JkNvZGVEZXNjcmlwdGlvbj0ke3g6Y2
9kZWRlc2NyaXB0aW9ufSIsImNhbGxiYWNrQm9keVR5cGUiOiJhcHBsaWNhdGlvbi94LXd3dy1mb3JtLXVybGVuY29kZWQi
fQo=</callback>
        <x:codeDescription>IkhlbGxvIFdvcmxkIg==</x:codeDescription>
        <Url>http://cdn-edgejs.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com</Url>
        <key>test.123.69188190343.js</key>
        <policy>eyJleHBpcmF0aW9uIjoiMjAyMS0wNS0yNlQxMzowNzo0OVoiLCJjb25kaXRpb25zIjpbWyJlcSIsIi
RrZXkiLCJ0ZXN0LXNsYy4xMzc3MjkyNjI4ODEwMzI3LjE2MjIwMzQxNjkxODgxOTAzNDMuanMiXSxbImVxIiwiJGNhbGxi
YWNrIiwiZXlKallXeHNZbUZqYTFWeWJDSTZJbWgwZEhBNkx5OWxjaTF1YjJSbFlYQnBMbUZzYVhsMWJtTnpMbU52YlM5MW
NHeHZZV1JmWTI5a1pWOXZjM05mWTJGc2JHSmhZMnNpTENKallXeHNZbUZqYTBKdlpIa2lPaUpQWW1wbFkzUTlKSHR2WW1w
bFkzUjlKa052WkdWRVpYTmpjbWx3ZEdsdmJqMGtlM2c2WTI5a1pXUmxjMk55YVhCMGFXOXVmU0lzSW1OaGJHeGlZV05yUW
05a2VWUjVjR1VpT2lKaGNIQnNhV05oZEdsdmJpOTRMWGQzZHkxbWIzSnRMWFZ5YkdWdVkyOWtaV1FpZlFvPSJdLFsiZXEi
LCIkeDpjb2RlZGVzY3JpcHRpb24iLCJJa2hsYkd4dklGZHZjbXhrSWc9PSJdLFsiY29udGVudC1sZW5ndGgtcmFuZ2UiLD
EsNDE5NDMwNF1dfQ==</policy>
    </OssPostConfig>
    <CodeRevision>1622034169188190343</CodeRevision>
</Content>
</UploadStagingRoutineCodeResponse>
```


`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "DFA2027F-86C0-4421-9593-581A7993696C",
    "Content": {
        "OssPostConfig": {
            "OSSAccessKeyId": "KiTr",
            "Signature": "+VaGBmeMjdKTD1E=",
            "callback": "eyJjYWxsYmFja1VybCI6Imh0dHA6Ly9lci1ub2RlYXBpLmFsaXl1bmNzLmNvbS91cGxvY
WRfY29kZV9vc3NfY2FsbGJhY2siLCJjYWxsYmFja0JvZHkiOiJPYmplY3Q9JHtvYmplY3R9JkNvZGVEZXNjcmlwdGlvbj0
ke3g6Y29kZWRlc2NyaXB0aW9ufSIsImNhbGxiYWNrQm9keVR5cGUiOiJhcHBsaWNhdGlvbi94LXd3dy1mb3JtLXVybGVuY
29kZWQifQo=",
            "x:codeDescription": "IkhlbGxvIFdvcmxkIg==",
            "Url": "http://cdn-edgejs.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com",
            "key": "test.123.69188190343.js",
            "policy": "eyJleHBpcmF0aW9uIjoiMjAyMS0wNS0yNlQxMzowNzo0OVoiLCJjb25kaXRpb25zIjpbWyJ
lcSIsIiRrZXkiLCJ0ZXN0LXNsYy4xMzc3MjkyNjI4ODEwMzI3LjE2MjIwMzQxNjkxODgxOTAzNDMuanMiXSxbImVxIiwiJ
GNhbGxiYWNrIiwiZXlKallXeHNZbUZqYTFWeWJDSTZJbWgwZEhBNkx5OWxjaTF1YjJSbFlYQnBMbUZzYVhsMWJtTnpMbU5
2YlM5MWNHeHZZV1JmWTI5a1pWOXZjM05mWTJGc2JHSmhZMnNpTENKallXeHNZbUZqYTBKdlpIa2lPaUpQWW1wbFkzUTlKS
HR2WW1wbFkzUjlKa052WkdWRVpYTmpjbWx3ZEdsdmJqMGtlM2c2WTI5a1pXUmxjMk55YVhCMGFXOXVmU0lzSW1OaGJHeGl
ZV05yUW05a2VWUjVjR1VpT2lKaGNIQnNhV05oZEdsdmJpOTRMWGQzZHkxbWIzSnRMWFZ5YkdWdVkyOWtaV1FpZlFvPSJdL
FsiZXEiLCIkeDpjb2RlZGVzY3JpcHRpb24iLCJJa2hsYkd4dklGZHZjbXhrSWc9PSJdLFsiY29udGVudC1sZW5ndGgtcmF
uZ2UiLDEsNDE5NDMwNF1dfQ=="
        },
        "CodeRevision": "1622034169188190343"
    }
}
```


错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.15. 发布指定版本的边缘程序ER代码到某个Env环境

调用PublishRoutineCodeRevision发布指定版本的边缘程序ER代码到某个Env环境。

> 说明 API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	PublishRoutineCodeRevision	系统规定参数。取值：**PublishRoutineCodeRevision**。
Envs	Json	是	["Production","Preset_Canary_Zhejiang"]	将要发布的Env环境。 说明 • production：环境名称，包含SpecName（环境名称）和AllowedHosts（域名白名单）。 • Preset_Canary_xx：选填，根据您业务需要添加的灰度环境。
Name	String	是	test	边缘程序名，同一个账号下命名唯一。
SelectCodeRevision	String	是	1620876959997924701	将要发布的边缘程序ER代码版本。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	"CodeRevision": "1620876959997924701"	发布的代码版本号。
RequestId	String	A513734D-D17B-411E-864D-XXXX	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=PublishRoutineCodeRevision&Name="test"&Envs=["Production","Preset_Canary_Zhejiang"]&SelectCodeRevision="1620876959997924701"&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<PublishRoutineCodeRevisionResponse>
  <RequestId>A513734D-D17B-411E-864D-XXXX</RequestId>
  <Content>
        <CodeRevision>1620876959997924701</CodeRevision>
  </Content>
</PublishRoutineCodeRevisionResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "A513734D-D17B-411E-864D-XXXX",
  "Content": {
   "CodeRevision": "1620876959997924701"
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.16. 生成供线上Env环境使用的正式版本

调用CommitStagingRoutineCode把测试版本unstable的JS代码生成供线上Env环境使用的正式版本。

> **说明** API调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CommitStagingRoutineCode	系统规定参数。取值：**CommitStagingRoutineCode**。
CodeDescription	String	是	Hello World	代码版本描述。
Name	String	是	test	Routine程序名，在同一个账号下唯一。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Map	1620876959997924701	代码版本号。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5CC228B4-7A67-4016-9C9F-4A4133494A91	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=CommitStagingRoutineCode&Name="test"&CodeDescription="Hello World"&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<CommitStagingRoutineCodeResponse>
  <RequestId>A513734D-D17B-411E-864D-XXXX</RequestId>
  <Content>
        <CodeRevision>1620876959997924701</CodeRevision>
  </Content>
</CommitStagingRoutineCodeResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "A513734D-D17B-411E-864D-XXXX",
  "Content": {
    "CodeRevision": "1620876959997924701"
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	EdgeRoutine.General Error	A server error occurred: %s	后端服务器发生错误：%s 。如果重试多次依然报错，请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

15.17. 查询边缘程序ER的执行次数

调用DescribeDcdnErUsageData查询边缘程序ER的执行次数。

使用说明

- 单用户调用频率：10次/秒。
- 支持查询的最小时间粒度为1小时；查询的最大时间跨度为24小时；可查询最大历史数据时间范围为366天。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnErUsageData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnErUsageData**。
RoutineID	String	否	routine1.test	查询指定的边缘程序ID。
Spec	String	否	50ms	查询指定的边缘程序规格。取值： • 5ms • 50ms • 100ms
StartTime	String	否	2018-10-30T16:00:00Z	获取数据起始时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2018-10-31T16:00:00Z	获取数据结束时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
SplitBy	String	否	routine,spec	查询结果分组输出，可以按照程序ID（routine）或程序规格（spec）分组输出。 **说明** 若参数为空，查询结果不分组。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2018-10-31T16:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2018-10-30T16:00:00Z	开始时间。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C370DAF1-C838-4288-A1A0-9A87633D248E	请求ID。
ErAccData	Array of ErAccItem		数据列表。
ErAccItem			
ErAcc	Long	125	边缘程序ER请求数。
TimeStamp	String	2018-10-30T13:00:00Z	时间片起始时刻。
Spec	String	50ms	程序规格，默认为空。请求参数SplitBy指定spec时分组输出。
Routine	String	routine1.test	边缘程序ID，默认为空。请求参数SplitBy指定routine时分组输出。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnErUsageData
&StartTime=2018-10-30T16:00:00Z
&EndTime=2018-10-31T16:00:00Z
&SplitBy=routine,spec
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnErUsageDataResponse>
    <EndTime>2018-10-31T16:00:00Z</EndTime>
    <StartTime>2018-10-30T16:00:00Z</StartTime>
    <RequestId>C370DAF1-C838-4288-A1A0-9A87633D248E</RequestId>
    <ErAccData>
        <ErAcc>125</ErAcc>
        <TimeStamp>2018-10-30T13:00:00Z</TimeStamp>
        <Spec>50ms</Spec>
        <Routine>routine1.test</Routine>
    </ErAccData>
    <ErAccData>
        <ErAcc>123</ErAcc>
        <Spec>50ms</Spec>
        <RoutineID>routine1.test</RoutineID>
        <TimeStamp>2018-10-30T14:00:00Z</TimeStamp>
    </ErAccData>
</DescribeDcdnErUsageDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "EndTime" : "2018-10-31T16:00:00Z",
  "StartTime" : "2018-10-30T16:00:00Z",
  "RequestId" : "C370DAF1-C838-4288-A1A0-9A87633D248E",
  "ErAccData" : [ {
    "ErAcc" : 125,
    "TimeStamp" : "2018-10-30T13:00:00Z",
    "Spec" : "50ms",
    "Routine" : "routine1.test"
  }, {
    "ErAcc" : "123",
    "Spec" : "50ms",
    "RoutineID" : "routine1.test",
    "TimeStamp" : "2018-10-30T14:00:00Z"
  } ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidStartTime.Malformed	The specified StartTime parameter is invalid.	请提供正确的开始时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

16.IP应用加速

16.1. 获取IPA层加速域名配置信息

调用DescribeDcdnIpaDomainConfigs查询域名配置。

说明 单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnIpaDomainConfigs	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnIpaDomainConfigs**。
DomainName	String	是	example.com	您的加速域名，多个域名用英文逗号（,）分隔。
FunctionNames	String	是	protogw	功能列表名称。仅支持protogw，表示IP应用加速。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainConfigs	Array of DomainConfig		域名配置。
DomainConfig			
ConfigId	String	5003576	配置ID。
FunctionArgs	Array of FunctionArg		功能列表。
FunctionArg			
ArgName	String	file_type	配置名称。
ArgValue	String	txt	配置值。

名称	类型	示例值	描述
FunctionName	String	protogw	功能名称。
Status	String	success	功能配置状态。 • **success**：成功。 • **testing**：测试中。 • **failed**：失败。 • **configuring**：配置中。
RequestId	String	F8AA0364-0FDB-4AD5-AC74-D69FAB8924ED	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnIpaDomainConfigs
&DomainName=example.com
&FunctionNames=protogw
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnIpaDomainConfigsResponse>
  <RequestId>F8AA0364-0FDB-4AD5-AC74-D69FAB8924ED</RequestId>
  <DomainConfigs>
        <DomainConfig>
              <FunctionArgs>
                    <FunctionArg>
                          <ArgName>file_type</ArgName>
                          <ArgValue>txt</ArgValue>
                    </FunctionArg>
              </FunctionArgs>
              <ConfigId>5003576</ConfigId>
              <FunctionName>protogw</FunctionName>
        </DomainConfig>
  </DomainConfigs>
</DescribeDcdnIpaDomainConfigsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "F8AA0364-0FDB-4AD5-AC74-D69FAB8924ED",
  "DomainConfigs": {
    "DomainConfig": [
      {
        "FunctionArgs": {
          "FunctionArg": [
            {
              "ArgName": "file_type",
              "ArgValue": "txt"
            }
          ]
        },
        "ConfigId": 5003576,
        "FunctionName": "protogw"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Invalid%s.ValueNotSupported	FunctionName [%s] is not supported.	不支持该配置，请重新查询。

访问错误中心查看更多错误码。

16.2. 停用开启IPA服务的加速域名

调用StopDcdnIpaDomain停用某个加速域名，将DomainStatus变更为offline。

> 说明
> - 如果您停用加速域名后，加速域名的信息仍保留。针对该条加速域名的请求，系统将做自动回源处理。
> - 单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	StopDcdnIpaDomain	操作接口名，系统规定参数。取值：**StopDcdnIpaDomain**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DomainName	String	是	example.com	需要接入全站加速IPA的域名，仅支持单个停用。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=StopDcdnIpaDomain
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<StopDcdnIpaDomainResponse>
   <RequestId>15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74</RequestId>
</StopDcdnIpaDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	DcdnIpaServiceNotFound	The DCDN IPA service has not been activated.	没有开通DCDN IPA服务。

访问错误中心查看更多错误码。

16.3. 获取IPA服务开通状态

调用DescribeUserDcdnIpaStatus查询全站加速IPA是否开通、是否欠费。

> **说明** 单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeUserDcdnIpaStatus	操作接口名，系统规定参数，取值：**DescribeUserDcdnIpaStatus**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Enabled	Boolean	true	是否已开通IPA服务。
InDebt	Boolean	false	是否欠费。
InDebtOverdue	Boolean	false	是否欠费超期。
OnService	Boolean	true	服务是否可用（不欠费）。
RequestId	String	4F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeUserDcdnIpaStatus
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeUserDcdnIpaStatusResponse>
   <Enabled>true</Enabled>
   <InDebtOverdue>false</InDebtOverdue>
   <InDebt>false</InDebt>
   <OnService>true</OnService>
   <RequestId>4F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1</RequestId>
</DescribeUserDcdnIpaStatusResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Enabled": true,
    "InDebtOverdue": false,
    "InDebt": false,
    "OnService": true,
    "RequestId": "4F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

16.4. 获取DCDN的IPA服务状态

调用DescribeDcdnIpaService查询全站加速IPA服务状态。包括：当前计费类型、服务开通时间、下次生效的计费类型、当前业务状态等。

> **说明** 单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnIpaService	操作接口名，系统规定参数，取值：**DescribeDcdnIpaService**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ChangingAffectTime	String	2018-03-31T16:00:00Z	GMT时间，变配生效时间，需要与当前时间比较，晚于当前时间才能在前端页面显示。

名称	类型	示例值	描述
ChangingChargeType	String	PayByBandwidth	下次生效的计费类型： • **PayByTraffic**：流量。 • **PayByBandwidth**：带宽。 • **PayByBandwidth95**：月95。 • **PayByBandwidth_monthavg**：月平均带宽。 • **PayByBandwidth_month4th**：月第四峰值。 • **PayByBandwidth_monthday95avg**：月平均95。 • **PayByBandwidth_nighthalf95**：月95夜间减半。
InstanceId	String	1883927335936173	实例ID。
InternetChargeType	String	PayByBandwidth	计费类型： • **PayByTraffic**：流量。 • **PayByBandwidth**：带宽。 • **PayByBandwidth95**：月95。 • **PayByBandwidth_monthavg**：月平均带宽。 • **PayByBandwidth_month4th**：月第四峰值。 • **PayByBandwidth_monthday95avg**：月平均95。 • **PayByBandwidth_nighthalf95**：月95夜间减半。
OpeningTime	String	2018-03-19T11:16:11Z	开通服务时间，ISO 8601时间格式。
OperationLocks	Array of LockReason		业务锁定状态。
LockReason			
LockReason	String	financial	锁定原因。例如：**financial**（欠费）。
RequestId	String	EF2AEBC2-EDBD-41CF-BF64-7E095D42D6EF	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnIpaService
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnIpaServiceResponse>
   <ChangingChargeType>PayByBandwidth</ChangingChargeType>
   <OpeningTime>2018-03-19T11:16:11Z</OpeningTime>
   <InstanceId>1883927335936173</InstanceId>
   <RequestId>EF2AEBC2-EDBD-41CF-BF64-7E095D42D6EF</RequestId>
   <ChangingAffectTime>2018-03-31T16:00:00Z</ChangingAffectTime>
   <OperationLocks>
      <LockReason>
         <LockReason>financial</LockReason>
      </LockReason>
   </OperationLocks>
   <InternetChargeType>PayByTraffic</InternetChargeType>
</DescribeDcdnIpaServiceResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "ChangingChargeType": "PayByBandwidth",
    "OpeningTime": "2018-03-19T11:16:11Z",
    "InstanceId": "1883927335936173",
    "RequestId": "EF2AEBC2-EDBD-41CF-BF64-7E095D42D6EF",
    "ChangingAffectTime": "2018-03-31T16:00:00Z",
    "OperationLocks": {
        "LockReason": [
            {
                "LockReason": "financial"
            }
        ]
    },
    "InternetChargeType": "PayByTraffic"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	DcdnIpaServiceNotFound	The DCDN IPA service has not been activated.	没有开通DCDN IPA服务。

访问错误中心查看更多错误码。

16.5. 修改启用IPA服务的加速域名

调用UpdateDcdnIpaDomain修改加速域名。

说明 单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateDcdnIpaDomain	操作接口名，系统规定参数。取值：**UpdateDcdnIpaDomain**。
DomainName	String	是	example.com	需要接入全站加速IPA的域名，仅支持修改单个域名。
Sources	String	否	[{"content":"10.10.10.10","type":"ipaddr","priority":"20","port":80,"weight":"15"}]	回源地址列表。
ResourceGroupId	String	否	rg-acfmyuji4b6r4**	资源组ID。
TopLevelDomain	String	否	example.edu	顶级接入域。

Sources各字段含义如下所示。

参数	类型	是否必选	描述
type	String	是	源站类型，取值如下： **ipaddr**：IP源站。 **domain**：域名源站。 **oss**：不支持oss。
content	String	是	回源地址，可以是IP或域名。
port	Integer	否	自定义端口，范围：**0~65535**。

参数	类型	是否必选	描述
priority	String	否	源站地址对应的优先级，支持20（默认值）和30。20是主源，30是备源。
weight	String	否	回源权重，100以内，默认10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=UpdateDcdnIpaDomain
&DomainName=example.com
&Sources=[{"content":"10.10.10.10","type":"ipaddr","priority":"20","port":80}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<UpdateDcdnIpaDomainResponse>
   <RequestId>15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74</RequestId>
</UpdateDcdnIpaDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "15C66C7B-671A-4297-9187-2C4477247A74"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingDomainName	The domainName parameter is required.	请填写域名参数。
400	InvalidDomainName.Malformed	The specified DomainName is invalid.	域名格式错误。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidSource.Content.Malformed	The specified Source Content is invalid.	源站信息错误，请重新填写。
400	InvalidTypeContent.Mismatch	The specified source type does not match the specified source content.	源站类型和源站不匹配，请重新填写。
400	MissingSource.Content	The Source Content must be specified.	Source Content必填，请填写后重试。
400	MissingSource.Type	The Source Type must be specified.	Source Type必填，请填写后重试。
400	InvalidSource.Type.Malformed	The specified Source Type is invalid.	Source Type格式错误，请重新填写。
400	InvalidSource.Priority.Malformed	The specified Source Priority is invalid.	Source Priority格式错误，请填写正确的格式。
400	InvalidResourceGroupId.Malformed	The specified ResourceGroupId is invalid.	ResourceGroupId错误，请填写正确的ResourceGroupId。
400	EntityNotExists.ResourceGroup	The resource group does not exist.	该资源组不存在。
400	InvalidStatus.ResourceGroup	The current status of the resource group does not support this operation.	资源组当前状态不允许进行此操作。
403	DomainInProtectedMode	The domain is in protection mode. To request permission, contact Customer Service.	此域名处于被保护模式。如果您想做这个操作，请联系我们。
400	TopLevelDomain.NotFound	The specified TopLevelDomain does not exist.	顶级接入域不存在。
400	InvalidSource.Port.Malformed	The source port is empty, or it is outside the range 0-65535.	源站端口号为空，或者不在0-65535范围内。
403	DcdnIpaServiceNotFound	The DCDN IPA service has not been activated.	没有开通DCDN IPA服务。

访问错误中心查看更多错误码。

16.6. 删除已添加的IPA层加速域名

调用DeleteDcdnIpaDomain删除已添加的IPA层加速域名。

说明

- 删除域名前建议您前往域名解析服务商处恢复域名A记录，以免域名被删除后导致该域名不可访问。
- DeleteDcdnIpaDomain接口调用成功后将删除本条加速域名的全部相关记录，如果您仅需要暂停该加速域名的使用，您可以调用StopDcdnIpaDomain接口。
- 单用户调用频率：10次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDcdnIpaDomain	操作接口名，系统规定参数。取值：**DeleteDcdnIpaDomain**。
DomainName	String	是	example.com	要删除的域名，仅支持删除单个域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	94E3559F-7B6A-4A5E-AFFD-44E2A208A249	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DeleteDcdnIpaDomain
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteDcdnIpaDomainResponse>
   <RequestId>94E3559F-7B6A-4A5E-AFFD-44E2A208A249</RequestId>
</DeleteDcdnIpaDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "94E3559F-7B6A-4A5E-AFFD-44E2A208A249"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	DcdnIpaServiceNotFound	The DCDN IPA service has not been activated.	没有开通DCDN IPA服务。
400	InvalidDomainName.Malformed	The specified DomainName is invalid.	域名格式错误。

访问错误中心查看更多错误码。

16.7. 启用停用IPA服务的加速域名

调用StartDcdnIpaDomain启用状态为停用的加速域名，将DomainStatus变更为online。

> 说明
> - 如果您的域名处于非法状态或域名对应账户欠费，您将无法正常调用该接口启用加速域名。
> - 单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	StartDcdnIpaDomain	操作接口名，系统规定参数。取值：**StartDcdnIpaDomain**。
DomainName	String	是	example.com	需要接入全站加速IPA的域名，仅支持单个启用。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=StartDcdnIpaDomain
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<StartDcdnIpaDomainResponse>
   <RequestId>0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9</RequestId>
</StartDcdnIpaDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	DcdnIpaServiceNotFound	The DCDN IPA service has not been activated.	没有开通DCDN IPA服务。
400	RecordCheckNotAvailable	The ICP filing interface is unavailable. Please try again later.	备案接口不可用，请稍后重试。
400	IcpBlack	The domain is on the ICP blacklist.	域名在工信部黑名单。
400	IspBlack	The domain is on the ISP blacklist.	域名在阿里云黑名单。

访问错误中心查看更多错误码。

16.8. 添加IPA层应用加速域名

调用AddDcdnIpaDomain添加IPA层应用加速域名，一次只能提交一个加速域名。

> 说明
> - 创建加速域名之前，必须先开通全站加速的IPA服务。
> - 加速域名必须已经备案成功。
> - 如果源站内容不在阿里云平台上，则需要审核，审核工作会在下一工作日前完成。
> - 单用户调用频率：10次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddDcdnIpaDomain	系统规定参数。取值：**AddDcdnIpaDomain**。
DomainName	String	是	example.com	需要接入全站加速IPA的域名。 支持泛域名，以英文句号（.）开头，例如：.example.com。
Sources	String	是	[{"content":"10.10.10.10","type":"ipaddr","priority":"20","port":80,"weight":"15"}]	回源地址列表。
ResourceGroupId	String	否	rg	资源组ID。不传该参数时，系统自动补全默认资源组ID。
CheckUrl	String	否	example.com/image_01.png	检测URL。
Scope	String	否	domestic	加速区域。取值： • **domestic**：仅中国内地。 • **overseas**：全球（不包含中国内地）。 • **global**：全球。
TopLevelDomain	String	否	*.com	顶级接入域。
Protocol	String	否	udp	支持类型： • tcp • udp **说明** 例如：`{"protocol":"udp"}`。

Sources各字段含义

参数	类型	是否必选	描述
type	String	是	源站类型。ipaddr：IP源站；domain：域名源站；oss：不支持oss。

参数	类型	是否必选	描述
content	String	是	回源地址，可以是IP或域名。
port	Integer	是	自定义端口，范围：0~65535。
priority	String	否	源站地址对应的优先级，支持20和30，默认20。20是主源，30是备源。
weight	String	否	回源权重，100以内，默认10。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=AddDcdnIpaDomain
&DomainName=example.com
&Sources=[{"content":"10.10.10.10","type":"ipaddr","priority":"20","port":80,"weight":"15"}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<AddDcdnIpaDomainResponse>
   <RequestId>0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9</RequestId>
</AddDcdnIpaDomainResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidDomainName.Malformed	The specified DomainName is invalid.	域名格式错误。
400	InvalidSource.Content.Malformed	The specified Source Content is invalid.	源站信息错误，请重新填写。
400	MissingSource.Content	The Source Content must be specified.	Source Content必填，请填写后重试。
400	MissingSource.Type	The Source Type must be specified.	Source Type必填，请填写后重试。
400	InvalidSource.Type.Malformed	The specified Source Type is invalid.	Source Type格式错误，请重新填写。
400	InvalidSource.Priority.Malformed	The specified Source Priority is invalid.	Source Priority格式错误，请填写正确的格式。
400	InvalidScope.Malformed	The specified Scope is invalid.	Scope错误，请填写正确的Scope后重新请求。
400	SourceIp.Exceed	The maximum number of back-to-origin IP addresses is exceeded.	回源IP个数超过限额。
400	InvalidCertificate	The specified certificate format is invalid.	Certificate格式错误，请填写正确的Certificate后重试。
400	InvalidCertificate.TooLong	The maximum length of the certificate is exceeded.	Certificate长度超过限制。
400	CheckSourceHealthFailed	Error checking the security. Provide the valid origin site information.	安全检查失败，请提供正确的源站信息。
400	ExtensiveAndAllBothExist	A wildcard domain name and a domain name with an all. prefix cannot be both specified.	泛域名与all.开头域名不能同时存在。
400	CdnTypeNotSupportExtensiveDomain	Wildcard domain names are not supported.	不支持泛域名。
400	ExtensiveAndSpecificDomainConflict	The wildcard domain name overlaps a domain name at the same level.	泛域名和同级精确域名互斥，请重新添加。
400	InvalidResourceGroupId.Malformed	The specified ResourceGroupId is invalid.	ResourceGroupId错误，请填写正确的ResourceGroupId。
400	DomainReserved	The root domain of your domain is reserved by another account. Submit a ticket to contact customer support.	该域名的根域已经被其他账号占用，若需要新增提交工单处理。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidDomainNameLevel	The alicdn.com domain supports a maximum of three levels of domain.	alicdn.com最多支持三级域名。
400	TopLevelDomain.NotFound	The specified TopLevelDomain does not exist.	顶级接入域不存在。
400	EntityNotExists.ResourceGroup	The resource group does not exist.	该资源组不存在。
400	EntityNotExist.ResourceGroup	The resource group does not exist.	该资源组不存在。
400	InvalidStatus.ResourceGroup	The current status of the resource group does not support this operation.	资源组当前状态不允许进行此操作。
400	NotInternationalIdentity	Real-name registration is required for services offered in Mainland China.	根据中华人民共和国法律规定，在中国境内购买使用信息服务的用户需要进行实名登记。
400	InvalidSource.Port.Malformed	The source port is empty, or it is outside the range 0-65535.	源站端口号为空，或者不在0-65535范围内。
403	DcdnIpaServiceNotFound	The DCDN IPA service has not been activated.	没有开通DCDN IPA服务。
400	RecordCheckNotAvailable	The ICP filing interface is unavailable. Please try again later.	备案接口不可用，请稍后重试。
400	IcpBlack	The domain is on the ICP blacklist.	域名在工信部黑名单。
400	IspBlack	The domain is on the ISP blacklist.	域名在阿里云黑名单。
400	TopLevelDomain.Mismatch	The specified TopLevelDomain does not match webSiteType.	顶级接入域和域名类型不匹配。

访问错误中心查看更多错误码。

16.9. 批量配置IPA层应用加速域名

调用BatchSetDcdnIpaDomainConfigs批量配置IPA层应用加速域名。

> **说明** 单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BatchSetDcdnIpaDomainConfigs	系统规定参数。取值：**BatchSetDcdnIpaDomainConfigs**。
DomainNames	String	是	example.com	IPA层应用加速域名，多个域名用英文逗号（,）分隔。
Functions	String	是	[{"functionArgs":[{"argName":"domain_name","argValue":"api.*com"}],"functionName":"protogw"}]	功能列表。 `[{"functionArgs":[{"argName":"配置名称","argValue":"配置值"}],"functionName":"功能名称"}]`

功能说明

名称	参数
protogw：IP应用加速	realip（必填）：源站IP透传方式，支持三种方式。off：关闭；toa：该方式将携带客户端真实IP，需要源站安装TOA内核模块，服务程序无需改造；pp：该方式将携带客户端真实IP，Nginx开源版本默认支持，其他源站服务软件需自行兼容。 port（必填）：服务端口。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=BatchSetDcdnIpaDomainConfigs
&DomainNames=example.com
&Functions=[{"functionArgs":[{"argName":"domain_name","argValue":"api.*com"}],"functionName":"
protogw"}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<BatchSetDcdnIpaDomainConfigsResponse>
   <RequestId>0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9</RequestId>
</BatchSetDcdnIpaDomainConfigsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "0AEDAF20-4DDF-4165-8750-47FF9C1929C9"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidFunctions.Malformed	The specified Functions is invalid.	不支持该配置，请重新填写。
400	InvalidArgValue.Malformed	The specified ArgValue is invalid.	ArgValue错误，请重新填写。
400	Invalid%s.ValueNotSupported	[%s] is not supported.	不支持该设置。
400	Invalid%s.Malformed	The specified ArgValue [%s] is invalid.	不支持该ArgValue，请填写正确的ArgValue。
403	DcdnIpaServiceNotFound	The DCDN IPA service has not been activated.	没有开通DCDN IPA服务。

访问错误中心查看更多错误码。

16.10. 获取用户IPA层应用加速域名

调用DescribeDcdnIpaUserDomains查询用户名下所有的IPA层应用加速域名，支持模糊搜索或者按域名状态过滤。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnIpaUserDomains	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnIpaUserDomains**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	5	每个页面显示的域名数，默认20，最大500。 取值范围：1~500之间的任意整数。
PageNumber	Integer	否	1	页码。取值范围为：1~100000。 默认值为1。
DomainName	String	否	example.com	域名模糊匹配过滤。
DomainStatus	String	否	online	域名状态过滤。
DomainSearchType	String	否	fuzzy_match	域名查询类型。 • fuzzy_match（默认值）：模糊匹配。 • pre_match：前匹配。 • suf_match：后匹配。 • full_match：完全匹配。
CheckDomainShow	Boolean	否	false	是否展示审核中、审核失败、配置失败的域名。取值： • true：显示。 • false：不显示。
ResourceGroupId	String	否	ResourceGroupId	资源组ID。
FuncId	String	否	7	功能ID。 例如：7表示路径过期时间。
FuncFilter	String	否	config	Func开关设置。 • config：代表开通Func。 • unconfig：代表没有开通Func。
Tag.N.Key	String	否	1	标签键，N的取值范围1~20。通过TagDcdnResources接口可以给域名设置Tag。
Tag.N.Value	String	否	1	标签值，N的取值范围1~20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483	请求ID。
PageNumber	Long	1	当前页码。
PageSize	Long	20	单页显示的域名总数。
TotalCount	Long	1	查询到的域名总数。
Domains	Array of PageData		由PageData组成的数组格式，返回加速域名的状态信息。
PageData			
GmtCreated	String	2015-10-28T09:32:51Z	加速域名创建时间。
Description	String	audit failed	审核失败原因。
SSLProtocol	String	on	HTTPS开关。 • on表示已开启。 • off表示未开启。
ResourceGroupId	String	abcd1234abcd****	资源组ID。
Sandbox	String	normal	沙箱。
DomainStatus	String	online	加速域名状态，取值： • online：启用。 • offline：停用。 • configuring：配置中。 • configure_failed：配置失败。 • checking：正在审核。 • check_failed：审核失败。
Cname	String	example.com.*.com	加速域名对应的CNAME域名。
GmtModified	String	2015-10-28T11:05:52Z	加速域名修改时间。

名称	类型	示例值	描述
DomainName	String	example.com	加速域名名称。
Sources	Array of Source		源站信息。
Source			
Type	String	OSS域名	源站类型。
Weight	String	20	回源权重。
Priority	String	20	优先级。
Port	Integer	80	源站端口。
Content	String	*.aliyuncs.com	源站地址。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnIpaUserDomains
&PageSize=5
&PageNumber=1
&DomainName=example.com
&DomainStatus=online
&DomainSearchType=fuzzy_match
&CheckDomainShow=false
&ResourceGroupId=ResourceGroupId
&FuncId=7
&FuncFilter=config
&Tag=[{"Key":"1","Value":"1"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnIpaUserDomainsResponse>
    <RequestId>AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483</RequestId>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>20</PageSize>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <Domains>
        <GmtCreated>2015-10-28T09:32:51Z</GmtCreated>
        <Description>audit failed</Description>
        <SSLProtocol>on</SSLProtocol>
        <ResourceGroupId>abcd1234abcd****</ResourceGroupId>
        <Sandbox>normal</Sandbox>
        <DomainStatus>online</DomainStatus>
        <Cname>example.com.*.com</Cname>
        <GmtModified>2015-10-28T11:05:52Z</GmtModified>
        <DomainName>example.com</DomainName>
        <Sources>
            <Type>OSS域名</Type>
            <Weight>20</Weight>
            <Priority>20</Priority>
            <Port>80</Port>
            <Content>*.aliyuncs.com</Content>
        </Sources>
    </Domains>
</DescribeDcdnIpaUserDomainsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483",
  "PageNumber" : 1,
  "PageSize" : 20,
  "TotalCount" : 1,
  "Domains" : [ {
    "GmtCreated" : "2015-10-28T09:32:51Z",
    "Description" : "audit failed",
    "SSLProtocol" : "on",
    "ResourceGroupId" : "abcd1234abcd****",
    "Sandbox" : "normal",
    "DomainStatus" : "online",
    "Cname" : "example.com.*.com",
    "GmtModified" : "2015-10-28T11:05:52Z",
    "DomainName" : "example.com",
    "Sources" : [ {
      "Type" : "OSS域名",
      "Weight" : "20",
      "Priority" : "20",
      "Port" : 80,
      "Content" : "*.aliyuncs.com"
    } ]
  } ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidPageNumber.ValueNotSupported	The specified value of PageNumber is not supported.	页码参数错误，请重新填写。
400	InvalidPageSize.ValueNotSupported	The specified value of PageSize is invalid.	PageSize参数错误，请重新填写。
400	InvalidDomainStatus.ValueNotSupported	The specified value of DomainStatus is invalid.	DomainStatus值错误，请重新填写。
400	InvalidDomainName.Malformed	The specified DomainName is invalid.	域名格式错误。
400	InvalidDomainSearchType.ValueNotSupported	The specified value of DomainSearchType is invalid.	DomainSearchType值错误，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

16.11. 获取IPA层的基本配置信息

调用DescribeDcdnIpaDomainDetail获取指定加速域名配置的基本信息。

说明 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnIpaDomainDetail	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnIpaDomainDetail**。
DomainName	String	是	example.com	接入全站加速IPA进行加速的域名，仅支持单个查询。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainDetail	Struct		域名详情。
CertName	String	yourCertName	如果开启HTTPS，此处为证书名称。
Cname	String	example.com	CNAME。
Description	String	audit failed	描述。
DomainName	String	example.com	接入全站加速IPA进行加速的域名。
DomainStatus	String	online	加速域名运行状态。取值： • **online**：启用。 • **offline**：停用。 • **configuring**：配置中。 • **configure_failed**：配置失败。 • **checking**：正在审核。 • **check_failed**：审核失败。
GmtCreated	String	2017-11-27T06:51:26Z	创建时间。
GmtModified	String	2017-11-27T06:51:26Z	最近修改时间。

名称	类型	示例值	描述
ResourceGroupId	String	rg-acfmyuji4b6xxxx	资源组ID。
SSLProtocol	String	on	是否开启SSL证书。取值： • **on**：开启。 • **off**：关闭。
SSLPub	String	SSLPub	如果开启HTTPS，此处为证书公钥。
Scope	String	overseas	加速区域。取值： • domestic：仅中国内地。 • overseas：全球（不包含中国内地）。 • global：全球。
Sources	Array of Source		源站信息。
Source			
Content	String	xxx.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com	回源地址。
Enabled	String	online	状态。
Port	Integer	80	自定义端口，范围：**0~65535**。
Priority	String	50	优先级。
Type	String	oss	源站类型。取值： • **ipaddr**：IP源站。 • **domain**：域名源站。 • **oss**：不支持OSS。
Weight	String	10	回源权重。
RequestId	String	09ABE829-6CD3-4FE0-AFEE-556113E29727	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnIpaDomainDetail
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnIpaDomainDetailResponse>
  <RequestId>09ABE829-6CD3-4FE0-AFEE-556113E29727</RequestId>
  <DomainDetail>
        <Cname>example.com.dcdn7mhp.com</Cname>
        <ResourceGroupId>rg-acfmyuji4b6xxxx</ResourceGroupId>
        <DomainStatus>online</DomainStatus>
        <DomainName>example.com</DomainName>
        <Sources>
              <Source>
                    <Enabled>online</Enabled>
                    <Port>80</Port>
                    <Type>oss</Type>
                    <Content>xxx.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com</Content>
                    <Priority>50</Priority>
                    <Weight>10</Weight>
              </Source>
        </Sources>
        <GmtModified>2017-11-27T06:51:26Z</GmtModified>
        <GmtCreated>2017-11-27T06:51:25Z</GmtCreated>
  </DomainDetail>
</DescribeDcdnIpaDomainDetailResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "09ABE829-6CD3-4FE0-AFEE-556113E29727",
  "DomainDetail": {
    "Cname": "example.com.dcdn7mhp.com",
    "ResourceGroupId": "rg-acfmyuji4b6xxxx",
    "DomainStatus": "online",
    "DomainName": "example.com",
    "Sources": {
      "Source": [
        {
          "Enabled": "online",
          "Port": 80,
          "Type": "oss",
          "Content": "xxx.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com",
          "Priority": "50",
          "Weight": "10"
        }
      ]
    },
    "GmtModified": "2017-11-27T06:51:26Z",
    "GmtCreated": "2017-11-27T06:51:25Z"
  }
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

16.12. 删除加速域名的IPA层配置

调用DeleteDcdnIpaSpecificConfig删除指定域名的IPA层配置。

> **说明** 单用户调用频率：10次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDcdnIpaSpecificConfig	操作接口名，系统规定参数。取值：**DeleteDcdnIpaSpecificConfig**。
ConfigId	String	是	50035**	配置ID，您可以调用DescribeDcdnDomainConfigs查询配置ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DomainName	String	是	example.com	您的加速域名，仅支持单个域名设置。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DeleteDcdnIpaSpecificConfig
&ConfigId=50035**
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteDcdnIpaSpecificConfigResponse>
        <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DeleteDcdnIpaSpecificConfigResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
403	DcdnIpaServiceNotFound	The DCDN IPA service has not been activated.	没有开通DCDN IPA服务。
400	Invalid%s.ValueNotSupported	FunctionName [%s] is not supported.	不支持该配置，请重新查询。

访问错误中心查看更多错误码。

16.13. 查询IPA的协议类型

调用DescribeDcdnDomainProperty查询IPA的协议类型。

说明 单用户调用频率：10次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainProperty	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainProperty**。
DomainName	String	是	example.com	待查询的加速域名，只支持查询单个域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainName	String	example.com	查询到的加速域名。
Protocol	String	udp	协议名称。取值： • **udp**：UDP协议。 • **tcp**：TCP协议。
RequestId	String	34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainProperty
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnDomainPropertyResponse>
  <RequestId>34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB</RequestId>
  <DomainName>example.com</DomainName>
  <Protocol>udp</Protocol>
</DescribeDcdnDomainPropertyResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "RequestId": "34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB",
  "DomainName": "example.com",
  "Protocol": "udp"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidDomain.NotFound	The specified domain does not exist.	该域名不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

16.14. 获取四层加速的带宽数据

调用DescribeDcdnDomainIpaBpsData获取加速域名四层加速的网络带宽监控数据，支持获取最近90天的数据。

> 说明
> - 该接口获取数据的单位为：bit/second。
> - 不指定StartTime和EndTime，默认返回过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime，返回指定起止时间的数据。
> - 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainIpaBpsData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainIpaBpsData**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名。 多个域名用英文逗号（,）分隔，默认查询所有加速域名。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
StartTime	String	否	2017-12-10T20:00:00Z	获取数据的起始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2017-12-10T21:00:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
TimeMerge	String	否	1	是否自适应计算Interval值，如果timeMerge=1，会根据startTime和endTime计算出合适的inteval值，和Interval参数任选。
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据您指定StartTime和EndTime两者的时间跨度，该参数取值如下： • 3天以内（不包含3天整）：支持300、3600、86400，如果不传该参数，默认值为300。 • 3~31天（不包含31天整）：支持3600和86400，如果不传该参数，默认值为3600。 • 31天及以上：支持86400，如果不传该参数，默认值为86400。
FixTimeGap	String	否	false	是否补零。取值： • true：补零。 • false：不补零。
IspNameEn	String	否	Unicom	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2017-12-10T21:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2017-12-10T20:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	3C6CCEC4-6B88-4D4A-93E4-D47B3D92CF8F	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	300	数据间隔时间。
BpsDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的网络带宽数据。
DataModule			
IpaBps	Float	11288111	带宽数据值，单位：bit/second。
TimeStamp	String	2017-12-10T20:00:00Z	时间片起始时刻。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainIpaBpsData
&DomainName=example.com
&StartTime=2017-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2017-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainIpaBpsDataResponse>
 <BpsDataPerInterval>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2017-12-10T20:00:00Z</TimeStamp>
   <IpaBps>11288111</IpaBps>
  </DataModule>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2017-12-10T20:05:00Z</TimeStamp>
   <IpaBps>11288111</IpaBps>
  </DataModule>
 </BpsDataPerInterval>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <DataInterval>300</DataInterval>
 <RequestId>3C6CCEC4-6B88-4D4A-93E4-D47B3D92CF8F</RequestId>
 <StartTime>2017-12-10T20:00:00Z</StartTime>
 <EndTime>2017-12-10T21:00:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainIpaBpsDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "BpsDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2017-12-10T20:00:00Z",
      "IpaBps" : 11288111
    }, {
      "TimeStamp" : "2017-12-10T20:05:00Z",
      "IpaBps" : 11288111
    } ]
  },
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "300",
  "RequestId" : "3C6CCEC4-6B88-4D4A-93E4-D47B3D92CF8F",
  "StartTime" : "2017-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime" : "2017-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

16.15. 获取四层加速流量监控数据

调用DescribeDcdnDomainIpaTrafficData获取加速域名的四层加速网络流量监控数据，支持获取最近90天的数据。

说明

- 不指定StartTime和EndTime，默认返回过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime，返回指定起止时间的数据。
- 该接口获取数据的单位为：byte。
- 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainIpaTrafficData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnDomainIpaTrafficData**。
DomainName	String	否	example.com	加速域名。 多个域名用英文逗号（,）分隔，默认查询所有加速域名。
StartTime	String	否	2017-12-10T20:00:00Z	获取数据的起始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	String	否	2017-12-10T21:00:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 说明 结束时间需大于起始时间。
TimeMerge	String	否	1	是否自适应计算interval值，如果timeMerge=1，会根据StartTime和EndTime计算出合适的inteval值，和interval参数任选。
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据您指定StartTime和EndTime两者的时间跨度，该参数取值如下： • 3天以内（不包含3天整）：支持300、3600、 86400，如果不传该参数，默认值为300。 • 3~31天（不包含31天整）：支持3600和86400，如果不传该参数，默认值为3600。 • 31天及以上：支持86400，如果不传该参数，默认值为86400。
FixTimeGap	String	否	false	是否补零。取值： • true：补零。 • false：不补零。
IspNameEn	String	否	unicom	运营商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有运营商。
LocationNameEn	String	否	beijing	地域商英文名。 您可以调用DescribeDcdnRegionAndIsp接口获取，默认查询所有地域。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2017-12-10T21:00:00Z	结束时间。

名称	类型	示例值	描述
StartTime	String	2017-12-10T20:00:00Z	开始时间。
RequestId	String	B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E	请求ID。
DomainName	String	example.com	加速域名信息。
DataInterval	String	300	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
TrafficDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的流量数据。
DataModule			
IpaTraffic	Float	423304182	总流量。
TimeStamp	String	2017-12-10T20:00:00Z	时间片起始时刻。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainIpaTrafficData
&DomainName=example.com
&StartTime=2017-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2017-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnDomainIpaTrafficDataResponse>
 <DomainName>example.com</DomainName>
 <DataInterval>300</DataInterval>
 <TrafficDataPerInterval>
  <DataModule>
   <TimeStamp>2017-12-10T20:00:00Z</TimeStamp>
   <IpaTraffic>423304182</IpaTraffic>
  </DataModule>
 </TrafficDataPerInterval>
 <RequestId>B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E</RequestId>
 <StartTime>2017-12-10T20:00:00Z</StartTime>
 <EndTime>2017-12-10T21:00:00Z</EndTime>
</DescribeDcdnDomainIpaTrafficDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DomainName" : "example.com",
  "DataInterval" : "300",
  "TrafficDataPerInterval" : {
    "DataModule" : [ {
      "TimeStamp" : "2017-12-10T20:00:00Z",
      "IpaTraffic" : 423304182
    } ]
  },
  "RequestId" : "B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E",
  "StartTime" : "2017-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime" : "2017-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

16.16. 查询IPA用户连接数

调用DescribeDcdnDomainIpaConnData查询IPA用户连接数。

使用说明

- 单用户调用频率：10次/秒。
- 不指定StartTime和EndTime，默认返回过去24小时的数据；指定StartTime和EndTime，该接口返回指定时间段的数据。
- 数据最小查询粒度为5分钟；单次查询的最大时间跨度为31天；可查询历史数据时间范围最大为366天；数据延迟一般不超过10分钟。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DomainName	String	否	example1.com	IPA层应用加速域名，多个域名用英文逗号（,）分隔。 说明 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。
StartTime	String	否	2015-02-21T07:00:00Z	获取数据的起始时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2015-02-22T7:00:00Z	获取数据的结束时间点。 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 说明 结束时间需大于起始时间。
SplitBy	String	否	domain	查询结果分组方式。取值： • domain：按加速域名分组。 • 参数为空（默认）：查询结果不分组。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ConnectionDataPerInterval	Array of DataModule		每个时间间隔的用户连接数。
DataModule			
Connections	Long	189095	IPA用户连接数。
Domain	String	example1.com	加速域名。
TimeStamp	String	2022-02-21T15:00:00+08:00	时间片起始时刻。
EndTime	String	2015-02-22T15:00:00Z	结束时间。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A2A1EEF8-043E-43A1-807C-BEAC18EA1807	请求ID。
StartTime	String	2015-02-21T15:00:00Z	开始时间。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnDomainIpaConnData
&StartTime=2015-02-21T07:00:00Z
&EndTime=2015-02-22T7:00:00Z
&SplitBy=domain
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnDomainIpaConnDataResponse>
  <RequestId>A2A1EEF8-043E-43A1-807C-BEAC18EA1807</RequestId>
  <StartTime>2015-02-21T15:00:00Z</StartTime>
  <EndTime>2015-02-22T15:00:00Z</EndTime>
  <ConnectionDataPerInterval>
        <TimeStamp>2022-02-21T15:00:00+08:00</TimeStamp>
        <domain>example1.com</domain>
        <Connections>189095</Connections>
  </ConnectionDataPerInterval>
  <ConnectionDataPerInterval>
        <TimeStamp>2022-02-21T15:05:00+08:00</TimeStamp>
        <domain>example2.com</domain>
        <Connections>194044</Connections>
  </ConnectionDataPerInterval>
</DescribeDcdnDomainIpaConnDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "A2A1EEF8-043E-43A1-807C-BEAC18EA1807",
    "StartTime": "2015-02-21T15:00:00Z",
    "EndTime": "2015-02-22T15:00:00Z",
    "ConnectionDataPerInterval": [
        {
            "TimeStamp": "2022-02-21T15:00:00+08:00",
            "domain": "example1.com",
            "Connections": 189095
        },
        {
            "TimeStamp": "2022-02-21T15:05:00+08:00",
            "domain": "example2.com",
            "Connections": 194044
        }
    ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidStartTime.Malformed	The specified StartTime parameter is invalid.	请提供正确的开始时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidTimeRange	The time span between the StartTime and the EndTime cannot exceed 31 days.	EndTime和StartTime差值不能超过31天
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

17.边缘脚本

17.1. 设置或修改域名配置（灰度）

调用SetDcdnDomainStagingConfig设置或修改域名配置（灰度）。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SetDcdnDomainStagingConfig	操作接口名，系统规定参数。取值：**SetDcdnDomainStagingConfig**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，多个域名用英文逗号（,）分隔。
Functions	String	是	[{\"functionArgs\":[{\"argName\":\"enable\",\"argValue\":\"on\",\"argName\":\"pri\",\"argValue\":\"1\",\"argName\":\"rule\",\"argValue\":\"xxx\"}],\"functionName\":\"edge_function\"}]	功能列表。格式如下： `[{"functionArgs":[{"argName":"该功能参数","argValue":"该功能参数对应的值"},{"argName":"xx","argValue":"xx"}],"functionName":"功能名称"}]` **说明** 多个参数之间用英文逗号（,）分隔。

某些功能可以设置多条记录，例如：edge_function，当需要更新其中某条记录时，可通过该条记录的ConfigId（Long类型）来指定要修改的配置项。格式如下：

```
[{"functionArgs":[{"argName":"enable","argValue":"on"},{"argName":"pri","argValue":"1"},{"argName":"rule","argValue":"yyy"}],"ConfigId":123456,"functionName":"edge_function"}]
```

功能说明

所有参数值均按照字符串类型处理。

功能名称	参数

功能名称	参数
edge_function：边缘函数	必填参数： rule：DSL规则。 pri：优先级。 enable：本条规则是否生效，取值：on或off。 可选参数： name：规则名称。 pos：规则执行位置。DCDN域名仅支持head，不支持foot。 brk：命中本条规则后，当前执行位置剩余规则均跳过。 option：option管控。 grammar：grammar管控。可选值：空、es2、js。 jsmode：js域名白单管控。可选值：redirect、bypass。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=SetDcdnDomainStagingConfig
&DomainName=example.com
&Functions=[{\"functionArgs\":[{\"argName\":\"enable\",\"argValue\":\"on\",\"argName\":\"pri\"
,\"argValue\":\"1\",\"argName\":\"rule\",\"argValue\":\"xxx\"}],\"functionName\":\"edge_functi
on\"}]
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<SetDcdnDomainStagingConfigResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</SetDcdnDomainStagingConfigResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidFunctionName.ValueNotSupported	%s	%s
400	InvalidArgName.ValueNotSupported	%s	不支持的参数名称 %s（%s为具体参数名）
400	InvalidArgValue.Malformed	%s	%s
400	InvalidRule.Malformed	%s	%s
400	ConfigurationConflicts	The staging environment has a configuration in effect. You cannot modify the production environment configuration.	模拟环境有一个配置，不能修改生产环境的配置。
400	InvalidDomain.BelongToConfigGroup	The domain is bound to a configuration group. Modify the domain in the configuration group.	这个域名绑定了一个配置组，需要通过修改配置组的配置来修改。

访问错误中心查看更多错误码。

17.2. 查询环境配置（灰度）

调用DescribeDcdnDomainStagingConfig查询环境配置（灰度）。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnDomainStagingConfig	操作接口名，系统规定参数，取值：**DescribeDcdnDomainStagingConfig**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名。
FunctionNames	String	是	aliauth	功能列表名称，多个用逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainConfigs	Array of DomainConfig		加速域名配置。
ConfigId	String	6295	配置ID。
FunctionArgs	Array of FunctionArg		功能说明。
ArgName	String	auth_type	配置名称。
ArgValue	String	req_auth	配置值。
FunctionName	String	aliauth	功能名称。
Status	String	success	状态。取值： • success：成功。 • testing：测试中。 • failed：失败。 • configuring：配置中。
RequestId	String	C80705BF-0F76-41FA-BAD1-5B59296A4E59	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnDomainStagingConfig
&DomainName=example.com
&FunctionNames=aliauth
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnDomainStagingConfigResponse>
  <RequestId>C80705BF-0F76-41FA-BAD1-5B59296A4E59</RequestId>
  <DomainConfigs>
        <Status>success</Status>
        <FunctionArgs>
              <ArgName>auth_type</ArgName>
              <ArgValue>req_auth</ArgValue>
        </FunctionArgs>
        <FunctionArgs>
              <ArgName>ali_auth_dual</ArgName>
              <ArgValue>on</ArgValue>
        </FunctionArgs>
        <ConfigId>6295</ConfigId>
        <FunctionName>aliauth</FunctionName>
  </DomainConfigs>
</DescribeDcdnDomainStagingConfigResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "C80705BF-0F76-41FA-BAD1-5B59296A4E59",
    "DomainConfigs":  [{
            "Status": "success",
            "FunctionArgs": [
                {
                    "ArgName": "auth_type",
                    "ArgValue": "req_auth"
                },
                {
                    "ArgName": "ali_auth_dual",
                    "ArgValue": "on"
                }
            ],
            "ConfigId": 6295,
            "FunctionName": "aliauth"
    }]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Invalid%s.ValueNotSupported	FunctionName [%s] is not supported.	不支持该配置，请重新查询。

访问错误中心查看更多错误码。

17.3. 删除加速域名的配置（灰度）

调用DeleteDcdnSpecificStagingConfig删除加速域名的配置（灰度）。

> **说明** 单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDcdnSpecificStagingConfig	操作接口名，系统规定参数，取值：**DeleteDcdnSpecificStagingConfig**。
ConfigId	String	是	2317	配置ID，多个用逗号（,）分隔。 您可以调用DescribeDcdnDomainStagingConfig查询配置ID。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，仅支持传单个域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DeleteDcdnSpecificStagingConfig
&DomainName=example.com
&ConfigId=2317
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DeleteDcdnSpecificStagingConfigResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</DeleteDcdnSpecificStagingConfigResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	Invalid%s.ValueNotSupported	FunctionName [%s] is not supported.	不支持该配置，请重新查询。

访问错误中心查看更多错误码。

17.4. 灰度环境转生产环境配置

调用PublishDcdnStagingConfigToProduction将模拟环境的全站加速配置发布到生产环境。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	PublishDcdnStagingConfigToProduction	操作接口名，系统规定参数，取值：**PublishDcdnStagingConfigToProduction**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，仅支持传单个域名。
FunctionName	String	是	aliauth	功能列表名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=PublishDcdnStagingConfigToProduction
&DomainName=example.com
&FunctionName=aliauth
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<PublishDcdnStagingConfigToProductionResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</PublishDcdnStagingConfigToProductionResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	StagingConfig.NotFound	The staging configuration does not exist.	该配置在模拟环境不存在。
400	StagingConfig.Failed	The rules for the staging environment are being configured. Try again later.	模拟环境正在配置，请稍后重试。

访问错误中心查看更多错误码。

17.5. 灰度配置回滚

调用RollbackDcdnStagingConfig将模拟环境的全站加速配置回滚成生产环境配置。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	RollbackDcdnStagingConfig	操作接口名，系统规定参数，取值：**RollbackDcdnStagingConfig**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，仅支持传单个域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=RollbackDcdnStagingConfig
&DomainName=example.com
&FunctionNam=aliauth
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<RollbackDcdnStagingConfigResponse>
  <RequestId>04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368</RequestId>
</RollbackDcdnStagingConfigResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "04F0F334-1335-436C-A1D7-6C044FE73368"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	StagingConfig.NotFound	The staging configuration does not exist.	该配置在模拟环境不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

17.6. 获取公测节点有效VIP

调用DescribeDcdnStagingIp获取公测节点有效VIP。

> **说明** 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnStagingIp	操作接口名，系统规定参数，取值：**DescribeDcdnStagingIp**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
IPV4s	List	192.168.xx.xx","192.168.xx.xx	由IPv4协议的IP地址组成的数据格式。
RequestId	String	1B9E0E83-24AC-49F4-9EE0-BF5EB03E8381	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?&Action=DescribeDcdnStagingIp
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnStagingIpResponse>
  <IPV4s>
        <IPV4>192.168.xx.xx</IPV4>
        <IPV4>192.168.xx.xx</IPV4>
  </IPV4s>
  <RequestId>1B9E0E83-24AC-49F4-9EE0-BF5EB03E8381</RequestId>
</DescribeDcdnStagingIpResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
     "IPV4s":{
          "IPV4":["192.168.xx.xx","192.168.xx.xx"]
              },
      "RequestId":"1B9E0E83-24AC-49F4-9EE0-BF5EB03E8381"
   }
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

17.7. 查询ES规则执行的异常情况

调用DescribeDcdnEsExceptionData查询ES规则执行的异常情况。

说明

- 不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去24小时的数据；同时支持按指定的起止时间查询，StartTime和EndTime两者需要同时指定。
- 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnEsExceptionData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnEsExceptionData**。
StartTime	String	是	2021-02-17T20:00:00Z	获取数据的起始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	是	2021-02-18T20:00:00Z	获取数据的结束时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
RuleId	String	是	21289***	规则ID。您可以调用DescribeDcdnDomainConfigs接口获取规则ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	87DA52FC-8E41-1E67-9B42-D3BF5C256FCD	请求ID。
Contents	Array of Content		ES执行异常情况的规则内容。
Name	String	401	ES规则执行异常情况图表的表名。
Points	Array of String	2021-02-18T19:05:00Z,0	图表对应列的数值和时间。

名称	类型	示例值	描述
Columns	Array of String	time,401	ES规则执行异常情况图表的列名和时间。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnEsExceptionData&RuleId=21289654
&StartTime=2021-02-17T20:00:00Z
&RuleId=21289***
&EndTime=2021-02-18T20:00:00Z
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnEsExceptionDataResponse>
<RequestId>87DA52FC-8E41-1E67-9B42-D3BF5C256FCD</RequestId>
<content>
    <columns>time</columns>
    <columns>401</columns>
    <name>401</name>
    <points>
        <0>2021-02-18T19:07:00Z</0>
        <1>0</1>
    </points>
    <points>
        <0>2021-02-18T19:06:00Z</0>
        <1>0</1>
    </points>
    <points>
        <0>2021-02-18T19:05:00Z</0>
        <1>0</1>
    </points>
</content>
<content>
    <columns>time</columns>
    <columns>402</columns>
    <name>402</name>
    <points>
        <0>2021-02-18T19:07:00Z</0>
        <1>0</1>
    </points>
    <points>
        <0>2021-02-18T19:06:00Z</0>
        <1>0</1>
    </points>
    <points>
        <0>2021-02-18T19:05:00Z</0>
        <1>0</1>
    </points>
</content>
</DescribeDcdnEsExceptionDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "87DA52FC-8E41-1E67-9B42-D3BF5C256FCD",
  "content" : [ {
    "columns" : [ "time", "401" ],
    "name" : "401",
    "points" : [ [ "2021-02-18T19:07:00Z", 0 ], [ "2021-02-18T19:06:00Z", 0 ], [ "2021-02-18T1
9:05:00Z", 0 ] ]
  }, {
    "columns" : [ "time", "402" ],
    "name" : "402",
    "points" : [ [ "2021-02-18T19:07:00Z", 0 ], [ "2021-02-18T19:06:00Z", 0 ], [ "2021-02-18T1
9:05:00Z", 0 ] ]
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

17.8. 查询ES规的运行情况

调用DescribeDcdnEsExecuteData查询ES规则运行情况。

> 说明
> - 不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去24小时的数据；同时支持按指定的起止时间查询，StartTime和EndTime两者需要同时指定。
> - 单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnEsExecuteData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnEsExecuteData**。
StartTime	String	是	2021-02-17T20:00:00Z	获取数据的起始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	String	是	2021-02-18T20:00:00Z	获取数据的结束时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 说明 结束时间需大于起始时间。
RuleId	String	是	21289***	规则ID。您可以调用DescribeDcdnDomainConfigs接口获取规则ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	87DA52FC-8E41-1E67-9B42-D3BF5C256FCD	请求ID。
Contents	Array of Content		ES规则内容。
Name	String	Exception	ES规则运行情况图表的表名。
Points	Array of String	2021-02-18T19:05:00Z,8	图表对应列的数值和时间。
Columns	Array of String	time,Exception	ES规则运行情况图表的列名和时间。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnEsExecuteData&RuleId=21289654
&EndTime=2021-02-18T20:00:00Z
&RuleId=21289***
&StartTime=2021-02-17T20:00:00Z
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnEsExecuteDataResponse>
<RequestId>87DA52FC-8E41-1E67-9B42-D3BF5C256FCD</RequestId>
<content>
    <columns>time</columns>
    <columns>Exception</columns>
    <name>Exception</name>
    <points>
        <0>2021-02-18T19:07:00Z</0>
        <1>6</1>
    </points>
    <points>
        <0>2021-02-18T19:06:00Z</0>
        <1>6</1>
    </points>
    <points>
        <0>2021-02-18T19:05:00Z</0>
        <1>8</1>
    </points>
</content>
<content>
    <columns>time</columns>
    <columns>ExecutedAndHit</columns>
    <name>ExecutedAndHit</name>
    <points>
        <0>2021-02-18T19:07:00Z</0>
        <1>0</1>
    </points>
    <points>
        <0>2021-02-18T19:06:00Z</0>
        <1>0</1>
    </points>
    <points>
        <0>2021-02-18T19:05:00Z</0>
        <1>0</1>
    </points>
</content>
</DescribeDcdnEsExecuteDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "87DA52FC-8E41-1E67-9B42-D3BF5C256FCD",
  "content" : [ {
    "columns" : [ "time", "Exception" ],
    "name" : "Exception",
    "points" : [ [ "2021-02-18T19:07:00Z", 6 ], [ "2021-02-18T19:06:00Z", 6 ], [ "2021-02-18T1
9:05:00Z", 8 ] ]
  }, {
    "columns" : [ "time", "ExecutedAndHit" ],
    "name" : "ExecutedAndHit",
    "points" : [ [ "2021-02-18T19:07:00Z", 0 ], [ "2021-02-18T19:06:00Z", 0 ], [ "2021-02-18T1
9:05:00Z", 0 ] ]
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.边缘安全

18.1. 获取用户某安全功能报文拦截数

调用DescribeDcdnUserSecDrop获取全站加速用户某安全功能报文拦截数。

说明 单用户调用频率：50次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnUserSecDrop	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnUserSecDrop**。
Data	String	是	20201203	统计日期或月份： • 统计粒度为1天时，格式为"yyyymmdd"，如"20201203"。 • 统计粒度为1月时，格式为"yyyymm"，如"202012"。
SecFunc	String	是	waf	安全功能： • waf：WAF功能;。 • tmd：IP频次控制。 • robot：机器流量识别。 • l4_dm_drop：四层域名拦截。
Metric	String	是	1day	统计粒度： • 统计粒度为1天时，统计一天的拦截汇总数据。 • 统计粒度为1月时，统计一个月的拦截汇总数据。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Msg	String	Found	是否找到信息。 • Found：是。 • Not Found：否。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4A1295C0-7A5C-4F27-8D70-C3A648E7037F	请求ID。
Drops	Integer	233023208	拦截请求数。
UuidStr	String	1day10811******6429wafDCDN	根据请求参数拼接的字符串，用于定位没有数据的原因。

示例

请求示例

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnUserSecDrop
&SecFunc=waf
&Metric=1day
&Data=20201203
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>4A1295C0-7A5C-4F27-8D70-C3A648E7037F</RequestId>
<Msg>Found</Msg>
<Drops>233023208</Drops>
<UuidStr>1day10811******6429wafDCDN</UuidStr>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4A1295C0-7A5C-4F27-8D70-C3A648E7037F",
  "Msg" : "Found",
  "Drops" : 233023208,
  "UuidStr" : "1day10811******6429wafDCDN"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.2. 获取WAF全量域名列表

调用DescribeDcdnWafDomain获取WAF全量域名列表和开通WAF功能的加速域名的相关信息（包括加速域名ACL状态、CC状态、创建状态和WAF开通状态等）。

说明 单用户调用频率：150次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafDomain	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafDomain**。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	WAF管控区域。
DomainName	String	否	example.com	加速域名。若参数为空，则返回所有加速域名。
ResourceGroupId	String	否	/	资源组，参数为空代表默认资源组。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Integer	1	加速域名数量。
RequestId	String	CB1A380B-09F0-41BB-802B-72F8FD6DA2FE	请求ID。
OutPutDomains	Array of OutPutDomain		加速域名信息。
AclStatus	Integer	1	ACL状态。 • 0：关闭。 • 1：开通。
Status	Integer	1	域名创建状态： • 1：域名创建成功/域名有效。 • 10：域名创建中。 • 11：域名创建失败。
Domain	String	example.com	开通了WAF的加速域名。

名称	类型	示例值	描述
CcStatus	Integer	1	CC状态。 • 0：关闭。 • 1：开通。
WafStatus	Integer	1	WAF状态。 • 0：关闭。 • 1：开通。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnWafDomain
&DomainName=example.com
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<TotalCount>1</TotalCount>
<OutputDomains>
    <AclStatus>1</AclStatus>
    <CcStatus>1</CcStatus>
    <Domain>example.com</Domain>
    <Status>1</Status>
    <WafStatus>1</WafStatus>
</OutputDomains>
<RequestId>CB1A380B-09F0-41BB-802B-72F8FD6DA2FE</RequestId>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 1,
  "OutputDomains" : [ {
    "AclStatus" : 1,
    "CcStatus" : 1,
    "Domain" : "example.com",
    "Status" : 1,
    "WafStatus" : 1
  } ],
  "RequestId" : "CB1A380B-09F0-41BB-802B-72F8FD6DA2FE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。
400	InvalidDomainName	The specified DomainName is invalid.	参数DomainName不合法，请根据请求参数规定重新输入。
404	InvalidDomain.NotFound	The specified domain does not exist.	该域名不存在。

访问错误中心查看更多错误码。

18.3. 提供边缘安全下拉列表

调用DescribeDcdnSecFuncInfo为全站加速控制台控界面提供边缘安全下拉列表。

> 说明 单用户调用频率：50次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnSecFuncInfo	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnSecFuncInfo**。
Lang	String	是	en	语言。取值：en和zh，默认en。
SecFuncType	String	是	RobotRuleName	下拉列表类型：RobotRuleName，RobotObject。

> 说明 单用户调用频率：50次/秒。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Array of Content		代码所需要的参数。
Label	String	ai_defense	根据语言设置显示中文或英文。

名称	类型	示例值	描述
Value	String	ai_defense	下拉列表取值项。
Description	String	OK	HTTP请响应说明描述。
HttpStatus	String	200	HTTP响应状态码。
RequestId	String	30A3A25A-86B3-4C1D-BAA8-12B8607A5CFD	请求ID。
RetCode	String	0	HTTP请响应返回码。 • 0：OK。 • 非0：返回错误。

示例

请求示例

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnSecFuncInfo
&SecFuncType=RobotRuleName
&Lang=en
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<RequestId>30A3A25A-86B3-4C1D-BAA8-12B8607A5CFD</RequestId>
<Content>
    <Label>ai_defense</Label>
    <Language>en</Language>
    <Value>ai_defense</Value>
</Content>
<Content>
    <Label>legal_spiders</Label>
    <Language>en</Language>
    <Value>legal_spiders</Value>
</Content>
<Content>
    <Label>threat_intelligence</Label>
    <Language>en</Language>
    <Value>threat_intelligence</Value>
</Content>
<Description>OK</Description>
<RetCode>0</RetCode>
<HttpStatus>200</HttpStatus>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId":"30A3A25A-86B3-4C1D-BAA8-12B8607A5CFD",
    "Content":[
     {
        "Label": "ai_defense",
        "Language": "en",
        "Value": "ai_defense"
      },
      {
        "Label": "legal_spiders",
        "Language": "en",
        "Value": "legal_spiders"
      },
      {
        "Label": "threat_intelligence",
        "Language": "en",
        "Value": "threat_intelligence"
      }
    ],
    "Description":"OK",
    "RetCode":"0",
    "HttpStatus":"200"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.4. 获取边缘应用层安全报文拦截总数

调用DescribeDcdnUserSecDropByMinute获取边缘应用层某一时间段的安全报文拦截总数。

> **说明** 单用户调用频率：50次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnUserSecDropByMinute	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnUserSecDropByMinute**。
SecFunc	String	是	robot	安全功能名称。
RuleName	String	否	robot_ai	触发规则。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Object	String	否	robot_fingerprint_ai	触发对象。
DomainName	String	否	example.com	域名。
StartTime	String	否	2006-01-02T15:04:04Z	获取数据的起始时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。如 "2006-01-02T15:04:04Z"
EndTime	String	否	2006-01-02T15:05:04Z	获取数据的结束时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。如 "2006-01-02T15:05:04Z" **说明** 结束时间需大于起始时间。
PageSize	Long	否	2	页面大小，最大100。
PageNumber	Long	否	10	页面号码，从1开始。
Lang	String	是	zh	语言。取值：en或者zh。默认en。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	8143fA8A-B2B2-4915-538D-546B538D25FA	请求ID。
Description	String	OK	HTTP请响应说明描述。
Len	Integer	2	当前返回的数据条数。
PageNumber	Integer	10	页面号码。
PageSize	Integer	2	页面大小。
TotalCount	Integer	5738	总条数。

名称	类型	示例值	描述
Rows	Array of Rows		数组。
Domain	String	example.aliyundoc.com	域名。
TmStr	String	2021-01-31T15:04:04Z	统计的起始时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
Drops	Integer	264	5分钟拦截总数。
Object	String	正常模式规则	触发对象。
SecFunc	String	robot	安全功能或者安全类型。
RuleName	String	正常模式规则	触发规则。

示例

请求示例

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnUserSecDropByMinute
&SecFunc="robot"
&RuleName="robot_ai"
&Object="robot_fingerprint_ai"
&DomainName="example.com"
&StartTime="2006-01-02T15:04:04Z"
&EndTime="2006-01-02T15:05:04Z"
&PageSize=2
&PageNumber=10
&Lang="zh"
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnUserSecDropByMinuteResponse>
<TotalCount>5738</TotalCount>
<PageSize>2</PageSize>
<PageNumber>10</PageNumber>
<Len>2</Len>
<Rows>
    <RuleName>正常模式规则</RuleName>
    <Object>正常模式规则</Object>
    <SecFunc>robot</SecFunc>
    <TmStr>2021-01-31T15:04:04Z</TmStr>
    <Domain>example.com</Domain>
    <Drops>164</Drops>
</Rows>
<Rows>
    <RuleName>正常模式规则</RuleName>
    <Object>正常模式规则</Object>
    <SecFunc>robot</SecFunc>
    <TmStr>2021-01-31T15:04:04Z</TmStr>
    <Domain>example.com</Domain>
    <Drops>264</Drops>
</Rows>
</DescribeDcdnUserSecDropByMinuteResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 5738,
  "PageSize" : 2,
  "PageNumber" : 10,
  "Len" : 2,
  "Rows" : [ {
    "RuleName" : "正常模式规则",
    "Object" : "正常模式规则",
    "SecFunc" : "robot",
    "TmStr" : "2021-01-31T15:04:04Z",
    "Domain" : "example.com",
    "Drops" : 164
  }, {
    "RuleName" : "正常模式规则",
    "Object" : "正常模式规则",
    "SecFunc" : "robot",
    "TmStr" : "2021-01-31T15:04:04Z",
    "Domain" : "example.com",
    "Drops" : 264
  } ],
  "Description" : "OK",
  "RequestId" : "8143fA8A-B2B2-4915-538D-546B538D25FA"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.5. 查询区域封禁支持的国家和地区

调用DescribeDcdnBlockedRegions查询区域封禁支持的国家和地区。

> 说明 单用户调用频率：50次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnBlockedRegions	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnBlockedRegions**。
Language	String	是	zh	语言。取值：zh、en和jp。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InfoList	Array of InfoItem		国家地区信息。
InfoItem			
Continent	String	中东	国家地区所属大区。
CountriesAndRegions	String	AE	国家地区缩写。
CountriesAndRegionsName	String	阿拉伯联合酋长国	国家地区名称。
RequestId	String	BFFCDFAD-DACC-484E-9BE6-0AF3B3A0DD23	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDcdnBlockedRegions&Language=zh&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<RequestId>BFFCDFAD-DACC-484E-9BE6-0AF3B3A0DD23</RequestId>
<InfoList>
    <InfoItem>
        <Continent>中东</Continent>
        <CountriesAndRegionsName>阿拉伯联合酋长国</CountriesAndRegionsName>
        <CountriesAndRegions>AE</CountriesAndRegions>
    </InfoItem>
</InfoList>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "BFFCDFAD-DACC-484E-9BE6-0AF3B3A0DD23",
    "InfoList": {
        "InfoItem": {
            "Continent": "中东",
            "CountriesAndRegionsName": "阿拉伯联合酋长国",
            "CountriesAndRegions": "AE"
        }
    }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingParameter	You must specify ArgValue.	缺少参数。
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	参数错误

访问错误中心查看更多错误码。

18.6. 查询安全功能相关配置

调用DescribeDcdnUserConfigs查询安全功能相关的配置。

使用说明

单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnUserConfigs	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnUserConfigs**。
FunctionName	String	是	domain_business_control	需要查询的配置，支持查询的配置如下： • domain_business_control：用户配置。 • bot_basic：机器流量管理基础版（合法爬虫，威胁情报）。 • bot_Advance：机器流量管理高级版（合法爬虫，威胁情报，AI智能防护）。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	06D29681-B7CD-4034-A8CC-28AFFA213539	请求ID。
Configs	Array of Config		用户对应的配置。
ArgValue	String	{\"scdn_allow\":[\"cc_rule\",\"ddos_dispatch\"]}	配置值。取值： • cc_rule：CC规则。 • ddos_dispatch：DDoS联动调度。 • edge_safe：边缘应用安全。 • blocked_regions：区域封禁。 • http_acl_policy：精准访问控制。 • bot_manager：机器流量管理。 • ip_reputation：IP信誉库。
ArgName	String	allow_function	配置名称。 政企用户相关配置。
FunctionName	String	domain_business_control	功能名称。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnUserConfigs
&FunctionName=domain_business_control
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnUserConfigsResponse>
    <RequestId>06D29681-B7CD-4034-A8CC-28AFFA213539</RequestId>
    <Configs>
        <FunctionName>domain_business_control</FunctionName>
        <ArgValue>{"scdn_allow":["cc_rule","ddos_dispatch"]}</ArgValue>
        <ArgName>allow_function</ArgName>
    </Configs>
</DescribeDcdnUserConfigsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "06D29681-B7CD-4034-A8CC-28AFFA213539",
  "Configs" : [ {
    "FunctionName" : "domain_business_control",
    "ArgValue" : "{\"scdn_allow\":[\"cc_rule\",\"ddos_dispatch\"]}",
    "ArgName" : "allow_function"
  } ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidArgValue.Malformed	The specified ArgValue is invalid.	ArgValue错误，请重新填写。
400	InvalidArgName.ValueNotSupported	%s	不支持的参数名称 %s（%s为具体参数名）

访问错误中心查看更多错误码。

18.7. WAF防护（新版）

18.7.1. 查询WAF版本信息

调用DescribeDcdnWafSpecInfo查询使用的DCDN WAF版本信息。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafSpecInfo	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafSpecInfo**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Edition	String	dcdnwaf_afterpay	WAF版本信息。
RequestId	String	7281593a-f414-42c1-b7ba-2ce65e21cc00	请求ID。
SpecInfos	Array of RuleInfoItem		支持的防护策略类型及防护规则配置信息。
DefenseScene	String	custom_acl	防护策略类型，目前支持以下场景： • waf_group：Web基础防护。 • custom_acl：自定义防护策略。 • whitelist：白名单。
Configs	Array of ConfigItem		防护规则对应的配置信息。
Value	String	on	防护规则对应的配置表达式值。
Config	String	enable	防护规则对应的配置代码。
Expr	String	equal	防护规则对应的配置表达式。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnWafSpecInfo
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafSpecInfoResponse>
    <RequestId>7281593a-f414-42c1-b7ba-2ce65e21cc00</RequestId>
    <Edition>dcdnwaf_afterpay</Edition>
    <SpecInfos>
        <DefenseScene>custom_acl</DefenseScene>
        <Configs>
            <Config>enable</Config>
            <Expr>equal</Expr>
            <Value>on</Value>
        </Configs>
        <Configs>
            <Code>custom_rules_number</Code>
            <Expr>equal</Expr>
            <Value>20</Value>
        </Configs>
    </SpecInfos>
    <SpecInfos>
        <DefenseScene>waf_group</DefenseScene>
        <Configs>
            <Config>enable</Config>
            <Expr>equal</Expr>
            <Value>on</Value>
        </Configs>
    </SpecInfos>
    <SpecInfos>
        <DefenseScene>whitelist</DefenseScene>
        <Configs>
            <Config>enable</Config>
            <Expr>equal</Expr>
            <Value>on</Value>
        </Configs>
        <Configs>
            <Config>custom_rules_number</Config>
            <Expr>equal</Expr>
            <Value>20</Value>
        </Configs>
    </SpecInfos>
</DescribeDcdnWafSpecInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "7281593a-f414-42c1-b7ba-2ce65e21cc00",
  "Edition" : "dcdnwaf_afterpay",
  "SpecInfos" : [ {
    "DefenseScene" : "custom_acl",
    "Configs" : [ {
      "Config" : "enable",
      "Expr" : "equal",
      "Value" : "on"
    }, {
      "Code" : "custom_rules_number",
      "Expr" : "equal",
      "Value" : "20"
    } ]
  }, {
    "DefenseScene" : "waf_group",
    "Configs" : [ {
      "Config" : "enable",
      "Expr" : "equal",
      "Value" : "on"
    } ]
  }, {
    "DefenseScene" : "whitelist",
    "Configs" : [ {
      "Config" : "enable",
      "Expr" : "equal",
      "Value" : "on"
    }, {
      "Config" : "custom_rules_number",
      "Expr" : "equal",
      "Value" : "20"
    } ]
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.2. 查询用户使用的防护策略类型

调用DescribeDcdnWafScenes查询用户已使用的防护策略类型信息。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafScenes	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafScenes**。
DefenseScenes	String	否	waf_group,custom_acl,whitelist	设置查询的防护策略类型，多个策略类型用英文逗号（,）分隔。目前支持以下场景： • waf_group：Web基础防护。 • custom_acl：自定义防护策略。 • whitelist：白名单。 **说明** 不传默认查询所有场景。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	3D7BB13C-DD84-5654-A835-B8E1385DE274	请求ID。
DefenseScenes	Array of DefenseSceneItem		防护策略类型。
PolicyCount	Integer	10	该策略类型已配置的策略总数。
RuleCount	Integer	12	该策略类型已配置的防护规则总数。
DefenseScene	String	waf_group	防护策略类型，同请求参数DefenseScenes取值。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnWafScenes
&DefenseScenes=waf_group,custom_acl,whitelist
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafScenesResponse>
    <DefenseScenes>
        <DefenseScene>waf_group</DefenseScene>
        <RuleCount>12</RuleCount>
        <PolicyCount>10</PolicyCount>
    </DefenseScenes>
    <DefenseScenes>
        <DefenseScene>custom_acl</DefenseScene>
        <RuleCount>5</RuleCount>
        <PolicyCount>10</PolicyCount>
    </DefenseScenes>
    <DefenseScenes>
        <DefenseScene>whitelist</DefenseScene>
        <RuleCount>5</RuleCount>
        <PolicyCount>10</PolicyCount>
    </DefenseScenes>
    <requestId>3D7BB13C-DD84-5654-A835-B8E1385DE274</requestId>
</DescribeDcdnWafScenesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DefenseScenes" : [ {
    "DefenseScene" : "waf_group",
    "RuleCount" : 12,
    "PolicyCount" : 10
  }, {
    "DefenseScene" : "custom_acl",
    "RuleCount" : 5,
    "PolicyCount" : 10
  }, {
    "DefenseScene" : "whitelist",
    "RuleCount" : 5,
    "PolicyCount" : 10
  } ],
  "requestId" : "3D7BB13C-DD84-5654-A835-B8E1385DE274"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.3. 获取接入WAF防护的加速域名

调用DescribeDcdnWafDomains获取接入WAF防护的加速域名，支持模糊搜索。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafDomains	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafDomains**。
QueryArgs	String	否	{"DomainName":"example.com"}	设置查询条件，支持域名模糊匹配过滤。 `QueryArgs={"DomainName":"加速域名"}`
PageNumber	Integer	否	1	页码。取值范围为：**1~100000**。 默认值为**1**。
PageSize	Integer	否	20	每页显示的域名个数，默认值**20**，取值范围：**1~500**之间的任意整数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	20	每页显示的域名个数，同请求参数的PageSize。
RequestId	String	153ca2cd-3c01-44be-b408-64dbc6c88630	请求ID。
PageNumber	Integer	1	页码，同请求参数的PageNumber。
TotalCount	Integer	15	防护域名总数。
Domains	Array of DomainItem		防护域名。
DomainName	String	example.com	防护域名名称。
PolicyCount	Integer	3	该防护域名配置的防护策略个数。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnWafDomains
&QueryArgs={"DomainName":"example.com"}
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafDomainsResponse>
    <RequestId>153ca2cd-3c01-44be-b408-64dbc6c88630</RequestId>
    <TotalCount>15</TotalCount>
    <Domains>
        <DomainName>example.com</DomainName>
        <PolicyCount>3</PolicyCount>
    </Domains>
    <Domains>
        <DomainName>example2.com</DomainName>
        <policyCount>3</policyCount>
    </Domains>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>20</PageSize>
</DescribeDcdnWafDomainsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "153ca2cd-3c01-44be-b408-64dbc6c88630",
  "TotalCount" : 15,
  "Domains" : [ {
    "DomainName" : "example.com",
    "PolicyCount" : 3
  }, {
    "DomainName" : "example2.com",
    "policyCount" : 3
  } ],
  "PageNumber" : 1,
  "PageSize" : 20
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.4. 获取接入指定防护策略的加速域名

调用DescribeDcdnWafPolicyDomains查询已接入指定WAF防护策略的加速域名。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafPolicyDomains	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafPolicyDomains**。
PolicyId	Long	是	100001	防护策略ID，仅支持单个输入。
PageNumber	Integer	否	1	页码，默认值1，取值范围：1~100000。
PageSize	Integer	否	20	每页显示的域名个数，默认值20，取值范围：1~500之间的任意整数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	20	每页显示的域名个数，同请求参数的PageSize。
RequestId	String	153ca2cd-3c01-44be-b480-64dbc6c88630	请求ID。
PageNumber	Integer	1	页码，同请求参数的PageNumber。
TotalCount	Integer	2	查询到的域名总数。
Domains	Array of DomainItem		加速域名。
DomainName	String	example.com	接入指定防护策略的加速域名。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnWafPolicyDomains
PolicyId=100001
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafPolicyDomainsResponse>
    <RequestId>153ca2cd-3c01-44be-b480-64dbc6c88630</RequestId>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>20</PageSize>
    <TotalCount>2</TotalCount>
    <Domains>
        <DomainName>example.com</DomainName>
    </Domains>
    <Domains>
        <DomainName>example2.com</DomainName>
    </Domains>
</DescribeDcdnWafPolicyDomainsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "153ca2cd-3c01-44be-b480-64dbc6c88630",
  "PageNumber" : 1,
  "PageSize" : 20,
  "TotalCount" : 2,
  "Domains" : [ {
    "DomainName" : "example.com"
  }, {
    "DomainName" : "example2.com"
  } ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.5. 设置防护策略

调用CreateDcdnWafPolicy设置WAF防护策略。

使用说明

- 单用户调用频率：20次/秒。
- 请求方式：支持POST请求。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateDcdnWafPolicy	系统规定参数。取值：**CreateDcdnWafPolicy**。
PolicyName	String	是	policy_test	防护策略名称。支持输入中文字符、英文字符（大小写）、数字（0~9）及下划线（_），最大输入64个字符。
PolicyType	String	是	default	设置当前策略是否为默认策略，取值： • default：默认策略。 • custom：非默认策略。
PolicyStatus	String	是	on	防护策略状态，取值： • on：开启。 • off：关闭。
DefenseScene	String	是	waf_group	WAF防护策略类型，目前支持以下场景： • waf_group：Web基础防护。 • custom_acl：自定义防护策略。 • whitelist：白名单。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PolicyId	Long	10000001	创建的防护策略ID。
RequestId	String	CB1A380B-09F0-41BB-A198-72F8FD6DA2FE	请求ID。

示例

请求示例

```
curl -XPOST 'https://dcdn.aliyuncs.com/?Action=CreateDcdnWafPolicy
&PolicyName=policy_test
&PolicyType=default
&PolicyStatus=on
&DefenseScene=waf_group
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateDcdnWafPolicyResponse>
    <PolicyId>10000001</PolicyId>
    <RequestId>CB1A380B-09F0-41BB-A198-72F8FD6DA2FE</RequestId>
</CreateDcdnWafPolicyResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "PolicyId" : 10000001,
  "RequestId" : "CB1A380B-09F0-41BB-A198-72F8FD6DA2FE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。
400	Policy.DefaultExisted	The default policy is existed in specified defense scene.	指定的防护场景已经存在默认策略。
400	PolicyName.AlreadyExists	The specified policy name already exists.	指定的策略名称已存在。
500	InternalError	An internal error occurred; please try again later.	内部错误，请重试，如果多次重试报错请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.6. 查询用户配置的防护策略

调用DescribeDcdnWafPolicies查询用户已配置的WAF防护策略详细信息。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafPolicies	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafPolicies**。
QueryArgs	String	否	{"PolicyNameLike":"test_policy"}	按条件查询，JSON序列化后的字符串。 格式如下： `QueryArgs={"PolicyIds":"防护策略ID","RuleIds":"防护规则ID范围","PolicyNameLike":"防护策略名称","DomainNames":"防护域名","PolicyType":"default","DefenseScenes":"waf_group","PolicyStatus":"on","OrderBy":"GmtModified","Desc":"false"}` **说明** 不传默认查询所有防护策略。
PageNumber	Integer	否	1	页码，默认值**1**，取值范围：**1~100000**。
PageSize	Integer	否	20	每页显示的防护策略个数，默认值**20**，取值范围：**1~500**之间的任意整数。

QueryArgs取值说明

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PolicyIds	string	否	10000001,10000002	防护策略ID列表，精确查询，多个ID用英文逗号（,）分隔。
RuleIds	string	否	20000001,20000055	防护规则ID范围，精确查询，多个ID用英文逗号（,）分隔。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PolicyNameLike	string	否	policy_test	防护策略名称，模糊查询。支持输入中文字符、英文字符（大小写）、数字（0~9）及下划线（_），最大输入64个字符。
DomainNames	string	否	example.com	防护域名列表，精确查询，最多输入50个，多个ID用英文逗号（,）分隔。
PolicyType	string	否	default	是否为默认防护策略。default：默认防护策略。 custom：非默认防护策略。
DefenseScenes	string	否	custom_acl	防护策略精确查询，多个用英文逗号（,）分隔。目前支持以下场景： waf_group：Web基础防护。 custom_acl：自定义防护策略。 whitelist：白名单。
PolicyStatus	string	否	on	策略状态。on：开启。off：关闭。
OrderBy	string	否	GmtModified	排序列，支持排序的字段：GmtModified、PolicyId、PolicyName、PolicyStatus
Desc	Boolean	否	false	排列顺序。true：倒序。false（默认）：正序。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	20	每页显示的防护策略个数，默认值**20**，取值范围：**1~500**之间的任意整数。
RequestId	String	153ca2cd-3c01-44be-2e83-64dbc6c88630	请求ID。
PageNumber	Integer	1	页码。取值范围为：**1~100000**。默认值为**1**。
TotalCount	Integer	15	防护策略个数。
Policies	Array of PolicyItem		防护策略列表。
PolicyStatus	String	on	防护策略状态，同请求参数QueryArgs中PolicyStatus。
DefenseScene	String	custom_acl	防护策略类型，同请求参数QueryArgs中DefenseScenes。
DomainCount	Integer	22	使用该防护策略的域名个数。
PolicyName	String	policy_test	防护策略名称。
PolicyId	Long	100001	防护策略ID。
RuleCount	Long	9	该防护策略下的防护规则个数。
GmtModified	String	2021-12-29T17:08:45Z	修改时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
PolicyType	String	default	是否为默认防护策略，同请求参数QueryArgs中PolicyType。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDcdnWafPolicies
&QueryArgs={"PolicyNameLIike":"test_policy"}
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafPoliciesResponse>
    <RequestId>153ca2cd-3c01-44be-2e83-64dbc6c88630</RequestId>
    <TotalCount>15</TotalCount>
    <Policies>
        <GmtModified>2021-12-29T17:08:45Z</GmtModified>
        <PolicyId>100001</PolicyId>
        <PolicyName>policy_test</PolicyName>
        <PolicyType>default</PolicyType>
        <PolicyStatus>on</PolicyStatus>
        <DomainCount>22</DomainCount>
        <RuleCount>9</RuleCount>
        <DefenseScene>custom_acl</DefenseScene>
    </Policies>
    <Policies>
        <GmtModified>2021-12-29T17:09:45Z</GmtModified>
        <PolicyId>100002</PolicyId>
        <PolicyName>policy_test2</PolicyName>
        <PolicyType>custom</PolicyType>
        <PolicyStatus>off</PolicyStatus>
        <DomainCount>25</DomainCount>
        <RuleCount>10</RuleCount>
        <DefenseScene>waf_group</DefenseScene>
    </Policies>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>20</PageSize>
</DescribeDcdnWafPoliciesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "153ca2cd-3c01-44be-2e83-64dbc6c88630",
  "TotalCount" : 15,
  "Policies" : [ {
    "GmtModified" : "2021-12-29T17:08:45Z",
    "PolicyId" : 100001,
    "PolicyName" : "policy_test",
    "PolicyType" : "default",
    "PolicyStatus" : "on",
    "DomainCount" : 22,
    "RuleCount" : 9,
    "DefenseScene" : "custom_acl"
  }, {
    "GmtModified" : "2021-12-29T17:09:45Z",
    "PolicyId" : 100002,
    "PolicyName" : "policy_test2",
    "PolicyType" : "custom",
    "PolicyStatus" : "off",
    "DomainCount" : 25,
    "RuleCount" : 10,
    "DefenseScene" : "waf_group"
  } ],
  "PageNumber" : 1,
  "PageSize" : 20
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.7. 获取单个防护策略信息

调用DescribeDcdnWafPolicy获取指定防护策略详细信息。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafPolicy	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafPolicy**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PolicyId	Long	是	1000001	防护策略ID，仅支持单个输入。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	66A98669-CC6E-4F3E-80A6-3014697B11AE	请求ID。
Policy	Object		防护策略信息。
PolicyStatus	String	on	防护策略状态，取值： • on：开启。 • off：关闭。
DefenseScene	String	waf_group	防护策略类型，目前支持以下场景： • waf_group：Web基础防护。 • custom_acl：自定义防护策略。 • whitelist：白名单。
DomainCount	Integer	22	使用该防护策略的域名个数。
PolicyName	String	policy_test	防护策略名称。
PolicyId	Long	100001	防护策略ID。
RuleCount	Long	9	该防护策略下的防护规则个数。
GmtModified	String	2021-12-29T17:08:45Z	修改时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
PolicyType	String	default	当前策略是否为默认策略，取值： • default：默认策略。 • custom：非默认策略。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnWafPolicy
&PolicyId=1000001
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafPolicyResponse>
    <Policy>
        <GmtModified>2021-12-29T17:08:45Z</GmtModified>
        <PolicyId>100001</PolicyId>
        <PolicyName>policy_test</PolicyName>
        <PolicyType>default</PolicyType>
        <PolicyStatus>on</PolicyStatus>
        <DomainCount>22</DomainCount>
        <RuleCount>9</RuleCount>
        <DefenseScene>waf_group</DefenseScene>
    </Policy>
    <RequestId>66A98669-CC6E-4F3E-80A6-3014697B11AE</RequestId>
</DescribeDcdnWafPolicyResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Policy" : {
    "GmtModified" : "2021-12-29T17:08:45Z",
    "PolicyId" : 100001,
    "PolicyName" : "policy_test",
    "PolicyType" : "default",
    "PolicyStatus" : "on",
    "DomainCount" : 22,
    "RuleCount" : 9,
    "DefenseScene" : "waf_group"
  },
  "RequestId" : "66A98669-CC6E-4F3E-80A6-3014697B11AE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.8. 修改防护策略名称或状态

调用ModifyDcdnWafPolicy修改指定防护策略名称或状态。

使用说明

- 单用户调用频率：20次/秒。
- 请求方式：支持POST请求。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyDcdnWafPolicy	系统规定参数。取值：**ModifyDcdnWafPolicy**。
PolicyId	Long	是	1000001	需要修改的防护策略ID，仅支持单个输入。
PolicyName	String	否	policy_test	修改后的防护策略名称。 **说明** 该参数与PolicyStatus至少传一个。
PolicyStatus	String	否	on	修改后的防护策略状态，取值： - **on**：开启。 - **off**：关闭。 **说明** 该参数与PolicyName至少传一个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CB1A380B-09F0-41BB-C730-72F8FD6DA2FE	请求ID。

示例

请求示例

```
curl -XPOST 'https://dcdn.aliyuncs.com/?Action=ModifyDcdnWafPolicy
&PolicyId=1000001
&PolicyName=policy_test
&PolicyStatus=on
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ModifyDcdnWafPolicyResponse>
    <RequestId>CB1A380B-09F0-41BB-C730-72F8FD6DA2FE</RequestId>
</ModifyDcdnWafPolicyResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CB1A380B-09F0-41BB-C730-72F8FD6DA2FE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。
400	Policy.NotExist	The specified policy does not exist.	指定的防护策略不存在。
400	PolicyName.AlreadyExists	The specified policy name already exists.	指定的策略名称已存在。
500	InternalError	An internal error occurred; please try again later.	内部错误，请重试，如果多次重试报错请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.9. 删除防护策略

调用DeleteDcdnWafPolicy删除指定防护策略。

使用说明

- 单用户调用频率：20次/秒。
- 请求方式：支持POST请求。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDcdnWafPolicy	系统规定参数。取值：**DeleteDcdnWafPolicy**。
PolicyId	Long	是	1000001	需要删除的防护策略ID，仅支持单个输入。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CB1A380B-09F0-41BB-B084-72F8FD6DA2FE	请求ID。

示例

请求示例

```
curl -XPOST 'https://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DeleteDcdnWafPolicy
&PolicyId=1000001
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteDcdnWafPolicyResponse>
    <RequestId>CB1A380B-09F0-41BB-B084-72F8FD6DA2FE</RequestId>
</DeleteDcdnWafPolicyResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CB1A380B-09F0-41BB-B084-72F8FD6DA2FE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。
400	Policy.NotExist	The specified policy does not exist.	指定的防护策略不存在。
400	Policy.DeleteForbidden	The specified policy is forbidden to delete.	指定的策略不允许删除。
500	InternalError	An internal error occurred; please try again later.	内部错误，请重试，如果多次重试报错请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.10. 获取加速域名的防护策略

调用DescribeDcdnWafDomainDetail获取指定域名的防护策略信息。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafDomainDetail	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafDomainDetail**。
DomainName	String	是	example.com	加速域名，仅支持查询单个域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	153ca2cd-3c01-44be-82C0-64dbc6c88630	请求ID。
Domain	Object		加速域名。
DomainName	String	example.com	加速域名。

名称	类型	示例值	描述
DefenseScenes	Array of DefenseSceneItem		防护策略类型。
DefenseScene	String	waf_group	防护策略类型，目前支持以下场景： • waf_group：Web基础防护。 • custom_acl：自定义防护策略。 • whitelist：白名单。
PolicyId	Long	10000002	防护策略ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnWafDomainDetail
&DomainName=example.com
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafDomainDetailResponse>
    <RequestId>153ca2cd-3c01-44be-82c0-64dbc6c88630</RequestId>
    <Domain>
        <DomainName>example.com</DomainName>
        <DefenseScenes>
            <DefenseScene>waf_group</DefenseScene>
            <PolicyId>10000002</PolicyId>
        </DefenseScenes>
        <DefenseScenes>
            <DefenseScene>custom_acl</DefenseScene>
            <PolicyId>10000001</PolicyId>
        </DefenseScenes>
    </Domain>
</DescribeDcdnWafDomainDetailResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "153ca2cd-3c01-44be-82c0-64dbc6c88630",
  "Domain" : {
    "DomainName" : "example.com",
    "DefenseScenes" : [ {
      "DefenseScene" : "waf_group",
      "PolicyId" : 10000002
    }, {
      "DefenseScene" : "custom_acl",
      "PolicyId" : 10000001
    } ]
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.11. 查询用户配置的防护规则

调用DescribeDcdnWafRules查询用户已配置的防护规则详细信息。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafRules	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafRules**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
QueryArgs	String	否	{"RuleIds":"100001,200002"}	查询条件，JSON序列化后的字符串。 格式如下： `QueryArgs={"PolicyIds":"防护策略ID范围","RuleIds":"防护规则ID范围","RuleNameLike":"防护规则名称","DomainNames":"防护域名","DefenseScenes":"waf_group","RuleStatus":"on","OrderBy":"GmtModified","Desc":"false"}` **说明** 不传默认查询所有防护规则。
PageNumber	Integer	否	1	页码，默认值1，取值范围：1~100000。
PageSize	Integer	否	20	每页显示的防护规则个数，默认值20，取值范围：1~500之间的任意整数。

QueryArgs取值说明

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PolicyIds	string	否	10000001,10000100	防护策略ID范围，精确查询，多个ID用英文逗号（,）分隔。
RuleIds	string	否	100001,200002	防护规则ID范围，精确查询，多个ID用英文逗号（,）分隔。
RuleNameLike	string	否	rule_1	防护规则名称，模糊查询。支持输入中文字符、英文字符（大小写）、数字（0~9）及下划线（_），最大输入64个字符。
DomainNames	string	否	example.com	防护域名列表，精确查询，最多输入50个，多个域名用英文逗号（,）分隔。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DefenseScenes	string	否	custom_acl	防护策略精确查询，多个用英文逗号（,）分隔。目前支持以下场景： waf_group：Web基础防护。 custom_acl：自定义防护策略。 whitelist：白名单。
RuleStatus	string	否	on	策略状态。on：开启。off：关闭。
OrderBy	string	否	GmtModified	排序列，支持排序的字段：GmtModified、RuleName、RuleStatus、RuleId和PolicyId。
Desc	Boolean	否	false	排列顺序。true：倒序。false（默认）：正序。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	20	每页显示的防护规则个数，同请求参数中PageSize。
RequestId	String	66A98669-CC6E-4F3E-80A6-3014697B11AE	请求ID。
PageNumber	Integer	1	页码，同请求参数中PageNumber。
TotalCount	Integer	121	防护规则总数。
Rules	Array of RuleItem		防护规则信息。
RuleStatus	String	on	防护规则状态，同请求参数QueryArgs中RuleStatus。

名称	类型	示例值	描述
DefenseScene	String	custom_acl	防护策略类型，同请求参数QueryArgs中的DefenseScene。
PolicyId	Long	200001	防护策略ID。
GmtModified	String	2021-12-29T17:08:45Z	修改时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
RuleId	Long	100001	防护规则ID。
RuleName	String	rule_1	防护规则名称。
RuleConfig	String	{\"action\":\"monitor\",\"actionExternal\":\"{}\",\"ccStatus\":1,\"conditions\":[{\"key\":\"URL\",\"opValue\":\"eq\",\"targetKey\":\"request_uri\",\"values\":\"/example\"},{\"key\":\"Header\",\"opValue\":\"eq\",\"subKey\":\"trt\",\"targetKey\":\"header.trt\",\"values\":\"3333\"}],\"effect\":\"service\",\"name\":\"aaa333\",\"origin\":\"custom\",\"ratelimit\":{\"interval\":5,\"status\":{\"code\":404,\"count\":2,\"stat\":{\"mode\":\"count\",\"value\":2.0}},\"target\":\"remote_addr\",\"threshold\":2,\"ttl\":1800}}	防护规则配置信息。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnWafRules
&QueryArgs={"RuleIds":"100001,200002"}
&PageNumber=1
&PageSize=20
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafRulesResponse>
    <TotalCount>121</TotalCount>
    <Rules>
        <GmtModified>2021-12-29T17:08:45Z</GmtModified>
        <PolicyId>200001</PolicyId>
        <RuleId>100001</RuleId>
        <RuleName>rule_1</RuleName>
        <RuleStatus>on</RuleStatus>
        <RuleConfig>{"action":"monitor","actionExternal":"{}","ccStatus":1,"conditions":[{"key
":"URL","opValue":"eq","targetKey":"request_uri","values":"/example"},{"key":"Header","opValue
":"eq","subKey":"trt","targetKey":"header.trt","values":"3333"}],"effect":"service","name":"aa
a333","origin":"custom","ratelimit":{"interval":5,"status":{"code":404,"count":2,"stat":{"mode
":"count","value":2.0}},"target":"remote_addr","threshold":2,"ttl":1800}}</RuleConfig>
        <DefenseScene>custom_acl</DefenseScene>
    </Rules>
    <Rules>
        <GmtModified>2021-12-19T17:08:45Z</GmtModified>
        <PolicyId>200001</PolicyId>
        <RuleId>200002</RuleId>
        <RuleStatus>off</RuleStatus>
        <RuleConfig>{"action":"block"}</RuleConfig>
        <DefenseScene>waf_group</DefenseScene>
    </Rules>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>20</PageSize>
    <RequestId>66A98669-CC6E-4F3E-80A6-3014697B11AE</RequestId>
</DescribeDcdnWafRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 121,
  "Rules" : [ {
    "GmtModified" : "2021-12-29T17:08:45Z",
    "PolicyId" : 200001,
    "RuleId" : 100001,
    "RuleName" : "rule_1",
    "RuleStatus" : "on",
    "RuleConfig" : "{\"action\":\"monitor\",\"actionExternal\":\"{}\",\"ccStatus\":1,\"conditi
ons\":[{\"key\":\"URL\",\"opValue\":\"eq\",\"targetKey\":\"request_uri\",\"values\":\"/example
\"},{\"key\":\"Header\",\"opValue\":\"eq\",\"subKey\":\"trt\",\"targetKey\":\"header.trt\",\"v
alues\":\"3333\"}],\"effect\":\"service\",\"name\":\"aaa333\",\"origin\":\"custom\",\"ratelimi
t\":{\"interval\":5,\"status\":{\"code\":404,\"count\":2,\"stat\":{\"mode\":\"count\",\"value\
":2.0}},\"target\":\"remote_addr\",\"threshold\":2,\"ttl\":1800}}",
    "DefenseScene" : "custom_acl"
  }, {
    "GmtModified" : "2021-12-19T17:08:45Z",
    "PolicyId" : 200001,
    "RuleId" : 200002,
    "RuleStatus" : "off",
    "RuleConfig" : "{\"action\":\"block\"}",
    "DefenseScene" : "waf_group"
  } ],
  "PageNumber" : 1,
  "PageSize" : 20,
  "RequestId" : "66A98669-CC6E-4F3E-80A6-3014697B11AE"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.12. 批量删除防护规则

调用BatchDeleteDcdnWafRules批量删除WAF防护规则。

使用说明

- 单用户调用频率：20次/秒。
- 请求方式：支持POST请求。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BatchDeleteDcdnWafRules	系统规定参数。取值：**BatchDeleteDcdnWafRules**。
RuleIds	String	是	20000001,20000002	需要删除的防护规则ID列表，多个ID用英文逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CB1A380B-09F0-41BB-802B-72F8FD6DA2FE	请求ID。

示例

请求示例

```
curl -XPOST 'https://dcdn.aliyuncs.com/?Action=BatchDeleteDcdnWafRules
&RuleIds=20000001,20000002
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<BatchDeleteDcdnWafRulesResponse>
    <RequestId>CB1A380B-09F0-41BB-802B-72F8FD6DA2FE</RequestId>
</BatchDeleteDcdnWafRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CB1A380B-09F0-41BB-802B-72F8FD6DA2FE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。
500	InternalError	An internal error occurred; please try again later.	内部错误，请重试，如果多次重试报错请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.13. 修改防护策略绑定的域名

调用ModifyDcdnWafPolicyDomains修改指定防护策略绑定的域名。

使用说明

- 单用户调用频率：20次/秒。
- 请求方式：支持POST请求。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyDcdnWafPolicyDomains	系统规定参数。取值：**ModifyDcdnWafPolicyDomains**。
PolicyId	Long	是	1000001	防护策略ID，仅支持单个输入。
BindDomains	String	否	example.com,example2.com	需绑定指定防护策略的域名，最多输入50个，多个域名用英文逗号（,）分隔。
UnbindDomains	String	否	example3.com	需解绑指定防护策略的域名，最多输入50个，多个域名用英文逗号（,）分隔。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CB1A380B-09F0-41BB-2B35-72F8FD6DA2FE	请求ID。

示例

请求示例

```
curl -XPOST 'https://dcdn.aliyuncs.com/?Action=ModifyDcdnWafPolicyDomains
&PolicyId=1000001
&BindDomains=example.com,example2.com
&UnbindDomains=example3.com
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ModifyDcdnWafPolicyDomainsResponse>
    <RequestId>CB1A380B-09F0-41BB-2B35-72F8FD6DA2FE</RequestId>
</ModifyDcdnWafPolicyDomainsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CB1A380B-09F0-41BB-2B35-72F8FD6DA2FE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。
400	Policy.NotExist	The specified policy does not exist.	指定的防护策略不存在。
400	DomainBindAndUnbind.Overlapped	The specified bind and unbind domain names overlap.	指定的绑定和解绑域名出现重叠。
500	InternalError	An internal error occurred; please try again later.	内部错误，请重试，如果多次重试报错请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.14. 修改防护规则信息

调用ModifyDcdnWafRule修改防护规则名称、状态或规则配置信息。

使用说明

- 单用户调用频率：20次/秒。
- 请求方式：支持POST请求。
- 请求参数**RuleStatus**、**RuleName**和**RuleConfig**至少传一个。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyDcdnWafRule	系统规定参数。取值：**ModifyDcdnWafRule**。
RuleId	Long	是	200001	防护规则ID，仅支持单个输入。
RuleStatus	String	否	off	修改后的防护规则状态，取值： • **on**：开启。 • **off**：关闭。
RuleName	String	否	test	修改后的防护规则名称。
RuleConfig	String	否	{\"origin\":\"custom\",\"conditions\":[{\"opValue\":\"eq\",\"key\":\"URL\",\"values\":\"/example\"},{\"opValue\":\"eq\",\"key\":\"Header\",\"values\":\"3333\",\"subKey\":\"trt\"}],\"actionExternal\":{},\"action\":\"monitor\",\"ccStatus\":1,\"ratelimit\":{\"target\":\"remote_addr\",\"interval\":\"5\",\"threshold\":\"2\",\"effect\":\"rule\",\"status\":{\"code\":\"404\",\"count\":\"2\"},\"ttl\":\"1800\"}}'	修改后的防护规则配置。 **说明** 上传修改后的配置规则后，会直接覆盖之前的配置。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CB1A380B-09F0-41BB-3C2B-72F8FD6DA2FE	请求ID。

示例

请求示例

```
curl -XPOST 'http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=ModifyDcdnWafRule
&RuleId=200001
&RuleStatus=off
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ModifyDcdnWafRuleResponse>
    <RequestId>CB1A380B-09F0-41BB-3C2B-72F8FD6DA2FE</RequestId>
</ModifyDcdnWafRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CB1A380B-09F0-41BB-3C2B-72F8FD6DA2FE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。
400	Rule.NotExist	The specified rule does not exist.	指定的防护规则不存在。
400	RuleConfigs.Malformed	The specified RuleConfigs format is invalid.	指定的参数RuleConfigs格式错误。
400	RuleName.AlreadyExists	Rule name already exists in specified policy.	规则名称在指定的策略中已存在。
500	InternalError	An internal error occurred; please try again later.	内部错误，请重试，如果多次重试报错请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.15. 获取单个防护规则信息

调用DescribeDcdnWafRule获取指定防护规则详细信息。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafRule	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafRule**。
RuleId	Long	是	1000001	防护规则ID，仅支持单个输入。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	66A98669-CC6E-4F3E-80A6-3014697B11AE	请求ID。
Rule	Object		防护规则信息。
RuleStatus	String	on	防护规则状态，取值： • on：开启 • off：关闭
DefenseScene	String	custom_acl	防护策略类型，目前支持以下场景： • waf_group：Web基础防护 • custom_acl：自定义防护策略 • whitelist：白名单
PolicyId	Long	200001	防护策略ID。
GmtModified	String	2021-12-29T17:08:45Z	修改时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
RuleId	Long	100001	防护规则ID。
RuleName	String	rule_1	防护规则名称。

名称	类型	示例值	描述
RuleConfig	String	{\"action\":\"monitor\",\"actionExternal\":\"{}\",\"ccStatus\":1,\"conditions\":[{\"key\":\"URL\",\"opValue\":\"eq\",\"targetKey\":\"request_uri\",\"values\":\"/example\"},{\"key\":\"Header\",\"opValue\":\"eq\",\"subKey\":\"trt\",\"targetKey\":\"header.trt\",\"values\":\"3333\"}],\"effect\":\"service\",\"name\":\"aaa333\",\"origin\":\"custom\",\"ratelimit\":{\"interval\":5,\"status\":{\"code\":404,\"count\":2,\"stat\":{\"mode\":\"count\",\"value\":2.0}},\"target\":\"remote_addr\",\"threshold\":2,\"ttl\":1800}}	防护规则配置。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnWafRule
&RuleId=1000001
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafRuleResponse>
    <Rule>
        <GmtModified>2021-12-29T17:08:45Z</GmtModified>
        <PolicyId>200001</PolicyId>
        <RuleId>100001</RuleId>
        <RuleName>rule_1</RuleName>
        <RuleStatus>on</RuleStatus>
        <RuleConfig>{"action":"monitor","actionExternal":"{}","ccStatus":1,"conditions":[{"key
":"URL","opValue":"eq","targetKey":"request_uri","values":"/example"},{"key":"Header","opValue
":"eq","subKey":"trt","targetKey":"header.trt","values":"3333"}],"effect":"service","name":"aa
a333","origin":"custom","ratelimit":{"interval":5,"status":{"code":404,"count":2,"stat":{"mode
":"count","value":2.0}},"target":"remote_addr","threshold":2,"ttl":1800}}</RuleConfig>
        <DefenseScene>custom_acl</DefenseScene>
    </Rule>
    <RequestId>66A98669-CC6E-4F3E-80A6-3014697B11AE</RequestId>
</DescribeDcdnWafRuleResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Rule" : {
    "GmtModified" : "2021-12-29T17:08:45Z",
    "PolicyId" : 200001,
    "RuleId" : 100001,
    "RuleName" : "rule_1",
    "RuleStatus" : "on",
    "RuleConfig" : "{\"action\":\"monitor\",\"actionExternal\":\"{}\",\"ccStatus\":1,\"conditi
ons\":[{\"key\":\"URL\",\"opValue\":\"eq\",\"targetKey\":\"request_uri\",\"values\":\"/example
\"},{\"key\":\"Header\",\"opValue\":\"eq\",\"subKey\":\"trt\",\"targetKey\":\"header.trt\",\"v
alues\":\"3333\"}],\"effect\":\"service\",\"name\":\"aaa333\",\"origin\":\"custom\",\"ratelimi
t\":{\"interval\":5,\"status\":{\"code\":404,\"count\":2,\"stat\":{\"mode\":\"count\",\"value\
":2.0}},\"target\":\"remote_addr\",\"threshold\":2,\"ttl\":1800}}",
    "DefenseScene" : "custom_acl"
  },
  "RequestId" : "66A98669-CC6E-4F3E-80A6-3014697B11AE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.16. 查询可被自定义防护策略绑定的域名

调用DescribeDcdnWafPolicyValidDomains查询可被自定义防护策略绑定的域名列表。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafPolicyValidDomains	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafPolicyValidDomains**。
DefenseScene	String	是	custom_acl	WAF防护策略类型，目前支持以下场景： • waf_group：Web基础防护 • custom_acl：自定义防护策略 • whitelist：白名单
DomainNameLike	String	否	example.com	防护域名，支持模糊查询。
PageNumber	Integer	否	1	页码。取值范围为：**1~100000**。默认值为**1**。
PageSize	Integer	否	20	每页显示的域名个数，默认值**20**，取值范围：**1~500**之间的任意整数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	20	每页显示的域名个数，同请求参数的PageSize。
RequestId	String	153ca2cd-3c01-44be-52c6-64dbc6c88630	请求ID。
PageNumber	Integer	1	页码，同请求参数的PageNumber。
TotalCount	Integer	2	查询到的域名总数。
Domains	Array of DomainItem		防护域名列表。

名称	类型	示例值	描述
PolicyName	String	test1	防护策略名称。
PolicyId	Long	1000001	防护策略ID。
DomainName	String	example.com	防护域名。
PolicyType	String	default	是否为默认防护策略，取值： • default：默认 • custom：非默认

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnWafPolicyValidDomains
&DefenseScene=custom_acl
&DomainNameLike=example.com
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafPolicyValidDomainsResponse>
    <RequestId>153ca2cd-3c01-44be-52c6-64dbc6c88630</RequestId>
    <TotalCount>2</TotalCount>
    <Domains>
        <DomainName>example.com</DomainName>
        <PolicyId>1000001</PolicyId>
        <PolicyName>test1</PolicyName>
        <PolicyType>default</PolicyType>
    </Domains>
    <Domains>
        <DomainName>example2.com</DomainName>
        <PolicyId>1000002</PolicyId>
        <PolicyName>test2</PolicyName>
        <PolicyType>custom</PolicyType>
    </Domains>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>20</PageSize>
</DescribeDcdnWafPolicyValidDomainsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "153ca2cd-3c01-44be-52c6-64dbc6c88630",
  "TotalCount" : 2,
  "Domains" : [ {
    "DomainName" : "example.com",
    "PolicyId" : 1000001,
    "PolicyName" : "test1",
    "PolicyType" : "default"
  }, {
    "DomainName" : "example2.com",
    "PolicyId" : 1000002,
    "PolicyName" : "test2",
    "PolicyType" : "custom"
  } ],
  "PageNumber" : 1,
  "PageSize" : 20
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.17. 批量设置域名防护状态

调用BatchSetDcdnWafDomainConfigs批量设置域名防护状态。

使用说明

- 单用户调用频率：20次/秒。
- 请求方式：支持POST请求。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BatchSetDcdnWafDomainConfigs	系统规定参数。取值：**BatchSetDcdnWafDomainConfigs**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DomainNames	String	是	example.com,example2.com	需修改防护状态域名，最多输入50个，多个域名用英文逗号（,）分隔。
DefenseStatus	String	是	on	防护域名状态，取值： • on：开启 • off：关闭

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CB1A380B-09F0-41BB-3C82-72F8FD6DA2FE	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=BatchSetDcdnWafDomainConfigs
&DomainNames=example.com,example2.com
&DefenseStatus=on
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<BatchSetDcdnWafDomainConfigsResponse>
    <RequestId>CB1A380B-09F0-41BB-3C82-72F8FD6DA2FE</RequestId>
</BatchSetDcdnWafDomainConfigsResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CB1A380B-09F0-41BB-3C82-72F8FD6DA2FE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。
500	InternalError	An internal error occurred; please try again later.	内部错误，请重试，如果多次重试报错请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.18. 获取自定义防护规则的匹配条件信息

调用DescribeDcdnWafFilterInfo查询自定义防护规则中匹配条件的匹配字段、逻辑符和匹配内容等信息。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafFilterInfo	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafFilterInfo**。
DefenseScenes	String	否	custom_acl	防护策略类型列表，多个用逗号（,）分隔。目前支持以下场景： • waf_group：Web基础防护 • custom_acl：自定义防护策略 • whitelist：白名单 **说明** 不传时，代表返回全部信息。
Language	String	是	cn	设置返回信息语言。取值范围： • en（默认）：英文 • cn：简体中文

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	153ca2cd-3c01-44be-204c-64dbc6c88630	请求ID。
Content	Array of FilterInfo		查询到的信息。
DefenseScene	String	custom_acl	防护策略类型，同请求参数的DefenseScene。
Fields	Array of Field		匹配条件信息。
ExtendField	String	自定义Header	匹配字段的扩展tip，无此字段或此字段为空表示无扩展字段。
MatchField	String	Header	匹配字段。
LogicalSymbol	Array of Logic		逻辑符。
Type	String	multi	可输入的匹配内容个数，取值： • multi：可输入多个匹配内容。 • single：仅可输入单个匹配内容。 • none：不能输入。
Symbol	String	match-one	代码内部传给后端逻辑符。
Tip	String	可以输入多个，最多50个，按回车键确认	匹配内容中显示的提示信息。
MaxLength	Integer	50	匹配内容可输入的最大个数限制，根据Type取值不同，该参数取值如下： • 取值为**multi**时，表示可输入的最大个数限制。 • 取值为**single**时，该参数为1。 • 取值为**none**时，该参数为0。
Description	String	等于多值之一	控制台显示逻辑符。
Regexp	Object		正则表达式。
Pattern	String	^\S+$	正则表达式。

名称	类型	示例值	描述
ErrMsg	String	字段不能为空	匹配不上正则表达式的错误信息。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnWafFilterInfo
&Language=cn
&DefenseScenes=custom_acl
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafFilterInfoResponse>
    <RequestId>153ca2cd-3c01-44be-204c-64dbc6c88630</RequestId>
    <Content>
        <DefenseScene>custom_acl</DefenseScene>
        <Fields>
            <ExtendField>自定义Header</ExtendField>
            <MatchField>Header</MatchField>
            <LogicalSymbol>
                <Type>multi</Type>
                <Symbol>match-one</Symbol>
                <Tip>可以输入多个，最多50个，按回车键确认</Tip>
                <MaxLength>50</MaxLength>
                <Description>等于多值之一</Description>
                <Regexp>
                    <Pattern>^\S+$</Pattern>
                    <ErrMsg>字段不能为空</ErrMsg>
                </Regexp>
            </LogicalSymbol>
        </Fields>
    </Content>
</DescribeDcdnWafFilterInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "153ca2cd-3c01-44be-204c-64dbc6c88630",
  "Content" : [ {
    "DefenseScene" : "custom_acl",
    "Fields" : [ {
      "ExtendField" : "自定义Header",
      "MatchField" : "Header",
      "LogicalSymbol" : [ {
        "Type" : "multi",
        "Symbol" : "match-one",
        "Tip" : "可以输入多个，最多50个，按回车键确认",
        "MaxLength" : 50,
        "Description" : "等于多值之一",
        "Regexp" : {
          "Pattern" : "^\\S+$",
          "ErrMsg" : "字段不能为空"
        }
      } ]
    } ]
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.19. 配置防护规则

调用BatchCreateDcdnWafRules设置WAF防护规则。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BatchCreateDcdnWafRules	系统规定参数。取值：**BatchCreateDcdnWafRules**。
PolicyId	Long	是	1000001	防护策略ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RuleConfigs	String	是	{"name":"ttttt","action":"monitor","conditions":[{"key":"URL","opValue":"match-one","values":"1,2,3,4,5"},{"key":"Header","opValue":"contain-one","subKey":"testheader","values":"6,7,8,9,10"}],"ratelimit":{"target":"header","interval":10,"threshold":5,"ttl":1800,"subKey":"testheadercc","status":{"code":"502","count":5}},"ccStatus":"on","effect":"rule","status":"on"}	防护规则配置。

RuleConfigs取值说明

根据PolicyId对应的防护策略类型不同，RuleConfigs的格式也不同。

Web基础防护（waf_group）

Web基础防护目前仅支持一条策略下配置一条规则。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
name	string	是	on	防护规则名称，支持输入中文字符、英文字符（大小写）、数字（0~9）及下划线（_），最大输入64个字符。
status	string	否	on	防护规则开关，取值：on（默认）：开启。off：关闭。
action	string	是	block	规则动作，取值：block：拦截。monitor：观察。

waf_group配置示例：

```
[
  {
"Name":"Web_1",
"status": "on",
 "action": "block"
  }
]
```

自定义防护策略（custom_acl）

名称	类型	是否必选	示例值	描述
name	string	是	acl_1	防护规则名称，支持输入中文字符、英文字符（大小写）、数字（0~9）及下划线（_），最大输入64个字符。
status	string	否	on	防护规则开关，取值：on（默认）：开启。off：关闭。
conditions	Condition	是	[{"key": "URI", "subKey": "","opValue": "contain", "values": "/login.php" }]	触发规则条件，具体参数请参考**表1 Condition参数说明**。
ccStatus	string	是	off	频次控制开关，取值：on：开启。off：关闭。
rateLimit	RateLimit	否	{ "target": "Header", "subKey": "User-Agent", "interval": 5, "threshold": 2, "ttl": 1800}	具体的频次控制规则，当ccStatus为on时必填。具体参数请参考**表2 RateLimit参数说明**。
effect	string	否	service	频次控制黑名单的生效范围，当ccStatus为on时必填，取值：rule：当前规则生效。service：全局生效。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
action	string	是	block	规则动作，取值：deny：拦截。js：JS验证。monitor：观察。

表1 Condition参数说明

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Key	string	是	Query String Parameter	匹配字段，具体请参考DescribeDcdnWafFilterInfo。
subKey	string	否	action	匹配子字段，具体请参考DescribeDcdnWafFilterInfo。
opValue	String	是	eq	逻辑符，具体请参考DescribeDcdnWafFilterInfo。
values	String	否	js	匹配内容，多值使用英文逗号（,）分隔，具体值参考DescribeDcdnWafFilterInfo。

表2 RateLimit参数说明

名称	类型	是否必选	示例值	描述

名称	类型	是否必选	示例值	描述
target	string	是	Header	频次控制的统计字段，取值：IP：表示统计同一个IP发起请求的频率。Header：表示统计包含指定Header的请求的频率。Query String Parameter：表示统计包含指定参数的请求的频率。Cookie Name：表示统计包含指定Cookie的请求的频率。Session：表示统计来自同一个会话发起请求的频率。
subKey	string	否	User-Agent	统一字段的子字段，当target为Header、Query String Parameter或Cookie Name时必填。
Interval	Integer	是	5	统计时长。取值范围：5~1800。单位：秒。
threshold	Integer	是	2	统计阈值。取值范围：2~500000。单位：次。
ttl	Integer	是	1800	黑名单超时时间。取值范围：60~86400。单位：秒。
status	RateLimitStatus	否	{"code": "404", "ratio": 10}	响应码统计。具体参数请参考**表3 RateLimitStatus参数说明**。

表3 RateLimitStatus参数说明

名称	类型	是否必选	示例值	描述
codet	string	是	404	HTTP状态码。
ratio	Integer	否	10	按比例（%）统计。取值:1~100，与count字段二选一。
count	Integer	否	10	按数量统计。取值:2~50000，与ratio字段二选一。

custom_acl配置示例：

```
[
  // 访问控制
  {
    "name": "acl_1",
    "status": "off",
    "conditions":
    [
      {
        "key": "Query String Parameter",
        "subKey": "action",
        "opValue": "eq",
        "values": "js"
      }
    ],
    "ccStatus": "off",
    "action": "js"
  },
  // 频次控制
  {
    "name": "cc_1",
    "status": "on",
   "conditions":
    [
      {
        "key": "URI",
        "subKey": "",
        "opValue": "contain",
        "values": "/login.php"
      },
      {
        "key": "IP",
        "subKey": "",
        "opValue": "ip-contain",
        "values": "1.1.1.1,1.1.1.0/24"
      }
    ],
    "ccStatus": "on",
    "ratelimit":
    {
      "target": "Header",
      "subKey": "User-Agent",
      "interval": 5,
      "threshold": 2,
      "ttl": 1800,
      "status":
      {
        "code": "404",
        "ratio": 10
      }
    },
    "effect": "service",
    "action": "deny"
  }
]
```

白名单（whitelist）

名称	类型	是否必选	示例值	描述
name	string	是	on	防护规则名称，支持输入中文字符、英文字符（大小写）、数字（0~9）及下划线（_），最大输入64个字符。
status	string	否	on	防护规则开关，取值：on（默认）：开启。off：关闭。
conditions	Condition	是	[{ "key": "Http-Method","subKey": "","opValue": "match-one", "values": "GET,POST,DELETE" }]	触发规则的条件。具体参数请参考**表1 Condition参数说明**。
tags	String	是	["waf_group", "custom_acl"]	防护策略类型列表。
regularTypes	String	否	[["sqli", "xss","code_exec", "crlf", "lfilei", "rfilei", "webshell","vvip", "other"]	正则规则类型，当tags中出现waf_group时，此值可填，可选值：["sqli", "xss", "code_exec", "crlf", "lfilei", "rfilei", "webshell", "vvip", "other"]。
regularRules	String	否	["100001", "100002", "100003"]	正则规则，当tags中出现waf_group时，此值可填，且与regularTypes只能出现一个，值为字符串格式的六位数字组成的列表。

whitelist配置示例：

```
[
  // 跳过全部场景
  {
    "name": "wl_all",
    "status": "on"
```

```
    "status": "on",
    "conditions":
    [
      {
        "key": "Http-Method",
        "subKey": "",
        "opValue": "match-one",
        "values": "GET,POST,DELETE"
      }
    ],
    "tags":
    [
      "waf_group",
      "custom_acl"
    ]
  },
  // 跳过waf_group的指定规则id
  {
    "name": "wl_waf_id",
    "status": "off",
    "conditions":
    [
      {
        "key": "Cookie Name",
        "subKey": "cdn-sec",
        "opValue": "prefix-match",
        "values": "a7sdsa9dsa8d8sa"
      },
      {
        "key": "Referer",
        "subKey": "",
        "opValue": "none",
        "values": ""
      }
    ],
    "tags":
    [
      "waf_group"
    ],
    "regularRules":
    [
      "100001",
      "100002",
      "100003"
    ]
  },
  {
  // 跳过waf_group的指定规则类型
    "name": "wl_waf_type",
    "status": "on",
   "conditions":
   [
      {
        "key": "Query String",
        "subKey": "",
        "opValue": "exists",
```

```
        "values": ""
      }
    ],
     "tags":
     [
       "waf_group"
     ],
     "regularTypes":
     [
       "sqli",
       "xss",
       "code_exec",
       "crlf",
       "lfilei",
       "rfilei",
       "webshell",
       "vvip",
       "other"
     ]
   }
]
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CB1A380B-09F0-41BB-280B-72F8FD6DA2FE	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=BatchCreateDcdnWafRules
&PolicyId=1000001
&RuleConfigs={"name":"ttttt","action":"monitor","conditions":[{"key":"URL","opValue":"match-on
e","values":"1,2,3,4,5"},{"key":"Header","opValue":"contain-one","subKey":"testheader","values
":"6,7,8,9,10"}],"ratelimit":{"target":"header","interval":10,"threshold":5,"ttl":1800,"subKey
":"testheadercc","status":{"code":"502","count":5}},"ccStatus":"on","effect":"rule","status":"
on"}
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<BatchCreateDcdnWafRulesResponse>
    <RequestId>CB1A380B-09F0-41BB-280B-72F8FD6DA2FE</RequestId>
</BatchCreateDcdnWafRulesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CB1A380B-09F0-41BB-280B-72F8FD6DA2FE"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidParameter	The specified parameter is invalid.	无效的参数值。
400	Policy.NotExist	The specified policy does not exist.	指定的防护策略不存在。
400	RuleConfigs.Malformed	The specified RuleConfigs format is invalid.	指定的参数RuleConfigs格式错误。
400	RuleName.AlreadyExists	Rule name already exists in specified policy.	规则名称在指定的策略中已存在。
400	Rule.QuantityOverflow	Rules are overflowed quantity in specified policy.	规则在指定的策略中超出配额。
500	InternalError	An internal error occurred; please try again later.	内部错误，请重试，如果多次重试报错请提交工单。

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.20. 查询WAF服务状态

调用DescribeDcdnWafService查询DCDN WAF服务状态，包括服务开通时间、版本信息、当前业务状态、请求数计费方式、规则数计费方式等。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafService	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafService**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Status	String	Normal	业务状态，取值： • Normal：正常 • WaitForExpire：等待停机 • Expired：已过期 • Released：释放
RequestBillingType	String	dcdn_waf_req	请求数计费方式。
Edition	String	dcdnwaf_afterpay	WAF版本信息。
RequestId	String	4A95CA90-E0F2-1BF6-99E0-8C1510CAF649	请求ID。
OpeningTime	String	2021-09-26T16:00:00Z	服务开通时间。
RuleBillingType	String	dcdn_waf_rule	规则数计费方式，按SeCU数量计费。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnWafService
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafServiceResponse>
    <RequestId>4A95CA90-E0F2-1BF6-99E0-8C1510CAF649</RequestId>
    <RuleBillingType>dcdn_waf_rule</RuleBillingType>
    <OpeningTime>2022-01-13T02:30:55Z</OpeningTime>
    <RequestBillingType>dcdn_waf_req</RequestBillingType>
    <Edition>dcdnwaf_afterpay</Edition>
    <Status>Normal</Status>
</DescribeDcdnWafServiceResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "4A95CA90-E0F2-1BF6-99E0-8C1510CAF649",
  "RuleBillingType" : "dcdn_waf_rule",
  "OpeningTime" : "2022-01-13T02:30:55Z",
  "RequestBillingType" : "dcdn_waf_req",
  "Edition" : "dcdnwaf_afterpay",
  "Status" : "Normal"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.21. 查询WAF服务开通状态

调用DescribeUserDcdnWafStatus查询DCDN WAF服务是否开通、是否欠费。

使用说明

单用户调用频率：30次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeUserDcdnWafStatus	系统规定参数。取值：DescribeUserDcdnWafStatus。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Enabled	Boolean	true	是否开通DCDN WAF服务。 • true：开通。 • false：未开通。
InDebt	Boolean	false	是否欠费。 • true：欠费。 • false：未欠费。

名称	类型	示例值	描述
InDebtOverdue	Boolean	false	是否欠费超期。 • true：超时。 • false：未超时。
OnService	Boolean	true	服务是否可用。 • true：可用。 • false：不可用。
RequestId	String	9F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com?&Action=DescribeUserDcdnWafStatus
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeUserDcdnWafStatusResponse>
  <Enabled>true</Enabled>
  <InDebtOverdue>false</InDebtOverdue>
  <InDebt>false</InDebt>
  <OnService>true</OnService>
  <RequestId>9F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1</RequestId>
</DescribeUserDcdnWafStatusResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "Enabled": true,
    "InDebtOverdue": false,
    "InDebt": false,
    "OnService": true,
    "RequestId": "9F51E9C3-728F-4E35-952D-0ED87A06A8A1"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.22. 查询WAF区域封禁支持的国家和地区

调用DescribeDcdnWafGeoInfo查询WAF区域封禁功能支持的国家和地区。

使用说明

单用户调用频率：20次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Language	String	是	cn	设置返回信息语言，取值： • cn：中文 • en：英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Content	Array of GeoInfo		国家地区信息分类。
Continents	Array of Continents		国家地区信息。
Name	String	中国境内	国家地区所属大区。
Regions	Array of Regions		地区信息。
Name	String	北京市	国家地区名称。
Value	String	110000	国家地区代码值。
Type	String	CN	区域类型。 • CN：中国境内。 • Other：中国境外。
RequestId	String	66A98669-CC6E-4F3E-80A6-3014697B11AE	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDcdnWafGeoInfo
&Language=cn
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnWafGeoInfoResponse>
  <RequestId>66A98669-CC6E-4F3E-80A6-3014697B11AE</RequestId>
  <Content>
        <Type>CN</Type>
        <Continent>
              <Name>中国境内</Name>
              <Regions>
                    <Name>北京市</Name>
                    <Value>110000</Value>
              </Regions>
              <Regions>
                    <Name>中国台湾</Name>
                    <Value>TW</Value>
              </Regions>
        </Continent>
  </Content>
  <Content>
        <Type>Other</Type>
        <Continent>
              <Name>欧洲</Name>
              <Regions>
                    <Name>安道尔共和国</Name>
                    <Value>AD</Value>
              </Regions>
              <Regions>
                    <Name>阿尔巴尼亚</Name>
                    <Value>AL</Value>
              </Regions>
        </Continent>
  </Content>
</DescribeDcdnWafGeoInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RequestId": "66A98669-CC6E-4F3E-80A6-3014697B11AE",
    "Content": [
        {
            "Type": "CN",
            "Continent": [
                {
                    "Name": "中国境内",
                    "Regions": [
                        {
                            "Name": "北京市",
                            "Value": "110000"
                        },
                        {
                            "Name": "中国台湾",
                            "Value": "TW"
                        }
                    ]
                }
            ]
        },
        {
            "Type": "Other",
            "Continent": [
                {
                    "Name": "欧洲",
                    "Regions": [
                        {
                            "Name": "安道尔共和国",
                            "Value": "AD"
                        },
                        {
                            "Name": "阿尔巴尼亚",
                            "Value": "AL"
                        }
                    ]
                }
            ]
        }
    ]
}
```


错误码

访问错误中心查看更多错误码。

18.7.23. 查询WAF用量数据

调用DescribeDcdnWafUsageData查询WAF用量数据。

使用说明

- 单用户调用频率： 10次/秒
- 支持查询的最小时间粒度为5分钟；查询的最大时间跨度为31天；可查询最大历史数据时间范围为90天。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnWafUsageData	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnWafUsageData**。
DomainName	String	否	example.com	查询域名。若参数为空，默认返回所有加速域名。
StartTime	String	否	2018-09-30T16:00:00Z	获取数据起始时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
EndTime	String	否	2018-10-01T16:00:00Z	获取数据结束时间。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC+0时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。 **说明** 结束时间需大于起始时间。
Interval	String	否	300	查询数据的时间粒度，单位为秒。 根据单次查询的最大时间跨度不同，该参数支持300（5分钟）、3600（1小时）和86400（1天）取值。
SplitBy	String	否	domain	查询结果分组方式。取值： • domain：按加速域名分组。 • 参数为空（默认）：查询结果不分组。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	String	2018-10-01T16:00:00Z	结束时间。
StartTime	String	2018-09-30T16:00:00Z",	开始时间。
RequestId	String	CB1A380B-09F0-41BB-802B-72F8FD6DA2FE	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
WafUsageData	Array of WafUsageDataItem		加速域名使用WAF信息。
WafUsageDataItem			
ObserveCnt	Long	300	观察的请求数。
Domain	String	example.com	加速域名。
BlockCnt	Long	300	拦截的请求数。
AccessCnt	Long	600	正常访问的请求数。
TimeStamp	String	2018-09-30T16:00:00Z	时间片起始时刻。
SecCu	Long	50	产生的SecCu计量单元数。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnWafUsageData
&DomainName=example.com
&StartTime=2018-09-30T16:00:00Z
&EndTime=2018-10-01T16:00:00Z
&Interval=300
&SplitBy=domain
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnWafUsageDataResponse>
    <RequestId>CB1A380B-09F0-41BB-802B-72F8FD6DA2FE</RequestId>
    <WafUsageData>
        <TimeStamp>2018-09-30T16:00:00Z</TimeStamp>
        <Domain>example.com</Domain>
        <SecCu>50</SecCu>
        <AccessCnt>600</AccessCnt>
        <BlockCnt>300</BlockCnt>
        <ObserveCnt>300</ObserveCnt>
    </WafUsageData>
    <WafUsageData>
        <TimeStamp>2018-09-30T16:05:00Z</TimeStamp>
        <Domain>example.com</Domain>
        <SecCu>50</SecCu>
        <AccessCnt>600</AccessCnt>
        <BlockCnt>300</BlockCnt>
        <ObserveCnt>300</ObserveCnt>
    </WafUsageData>
</DescribeDcdnWafUsageDataResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "CB1A380B-09F0-41BB-802B-72F8FD6DA2FE",
  "WafUsageData" : [ {
    "TimeStamp" : "2018-09-30T16:00:00Z",
    "Domain" : "example.com",
    "SecCu" : 50,
    "AccessCnt" : 600,
    "BlockCnt" : 300,
    "ObserveCnt" : 300
  }, {
    "TimeStamp" : "2018-09-30T16:05:00Z",
    "Domain" : "example.com",
    "SecCu" : 50,
    "AccessCnt" : 600,
    "BlockCnt" : 300,
    "ObserveCnt" : 300
  } ]
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	MissingTimeParameter	The StartTime and EndTime must be both specified.	请同时提供开始时间和结束时间。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidStartTime.Malformed	The specified StartTime parameter is invalid.	请提供正确的开始时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间，格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Malformed	The specified EndTime is invalid.	请提供正确的结束时间格式。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 格式为：yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。
400	InvalidEndTime.Mismatch	The specified EndTime is earlier than the StartTime.	结束时间早于开始时间，请检查。
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified StartTime is invalid.	不支持该开始时间，请重新填写。

访问错误中心查看更多错误码。

19.标签管理

19.1. 添加资源标签

调用TagDcdnResources添加资源标签。

> 说明 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	TagDcdnResources	系统规定参数。取值：**TagDcdnResources**。
ResourceType	String	是	DOMAIN	资源类型。固定值：**DOMAIN**。
ResourceId.N	String	是	1	资源ID。N的取值范围：**1~50**。
Tag.N.Key	String	是	env	标签键。N的取值范围：**1~20**。
Tag.N.Value	String	否	value	标签值。N的取值范围：**1~20**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76508	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=TagDcdnResources
&ResourceId=["1"]
&Tag=[{"Key":"env","Value":"value"}]
&ResourceType=DOMAIN
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<TagDcdnResourcesResponse>
<RequestId>97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76508</RequestId>
</TagDcdnResourcesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76508"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidRegionId.Malformed	The specified RegionId is invalid.	RegionId参数非法。
400	Resource.NotExist	The resource does not exist.	资源不存在。
400	TagKeyIsInvalid	The specified TagKey is invalid.	TagKey非法。
400	TooManyTags	You have entered too many tags.	tag太多了，请重新输入。
400	TagValueIsInvalid	The specified TagValue is invalid.	TagValue非法，请重新输入。
400	TagKeyDuplicated	The specified TagKey is duplicated.	TagKey是重复的。
400	TagIsInvalid	The number of Tag exceeds 20.	Tag超过20个了。
400	ResourceIdIsInvalid	The number of ResourceId exceeds 50.	ResourceId超过50个了。
400	SystemTagIsInvalid	The number of System Tag exceeds 50.	系统Tag超过50个了。
400	CustomTagIsInvalid	The number of Custom Tag exceeds 20.	Tag个数超过20个了。

访问错误中心查看更多错误码。

19.2. 查询资源对应的标签

调用DescribeDcdnTagResources查询资源对应的标签。

> **说明** 单用户调用频率：10次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnTagResources	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnTagResources**。
ResourceType	String	是	DOMAIN	资源类型，固定值：**DOMAIN**。
ResourceId.N	String	是	1	资源ID，N的取值范围：**1~50**。
Tag.N.Key	String	否	env	标签键，N的取值范围：**1~20**。
Tag.N.Value	String	否	product	标签值，N的取值范围：**1~20**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB	请求ID。
TagResources	Array of TagResource		资源标签。
ResourceId	String	example.com	资源ID。
Tag	Array of Tag		标签。
Key	String	env	标签键。
Value	String	product	标签值。

示例

请求示例

```
https://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnTagResources
&ResourceId=["1"]
&Tag=[{"Key":"env","Value":"product"}]
&ResourceType=DOMAIN
&Scope=/
&公共请求参数
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDcdnTagResourcesResponse>
    <RequestId>34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB</RequestId>
    <TagResources>
        <ResourceId>example.com</ResourceId>
        <Tag>
            <Key>env</Key>
            <Value>product</Value>
        </Tag>
    </TagResources>
</DescribeDcdnTagResourcesResponse>
```

`JSON` 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB",
  "TagResources" : [ {
    "ResourceId" : "example.com",
    "Tag" : [ {
      "Key" : "env",
      "Value" : "product"
    } ]
  } ]
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

19.3. 查询用户标签

调用DescribeDcdnUserTags查询用户标签。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnUserTags	操作接口名，系统规定参数。取值：**DescribeDcdnUserTags**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB	请求ID。
Tags	Array of Tag		标签。
Key	String	region	标签键。
Value	List	hangzhou	标签值。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnUserTags
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnUserTagsResponse>
  <Tags>
        <Key>env</Key>
        <Value>product</Value>
        <Value>pre</Value>
        <Value>daily</Value>
  </Tags>
  <Tags>
        <Key>region</Key>
        <Value>hangzhou</Value>
  </Tags>
  <RequestId>34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB</RequestId>
</DescribeDcdnUserTagsResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
  "Tags": [
    {
      "Key": "env",
      "Value": [
        "product",
        "pre",
        "daily"
      ]
    },
    {
      "Key": "region",
      "Value": [
        "hangzhou"
      ]
    }
  ],
  "RequestId": "34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

19.4. 删除资源标签

调用UntagDcdnResources删除资源标签。

> **说明** 单用户调用频率：100次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UntagDcdnResources	操作接口名，系统规定参数。取值：**UntagDcdnResources**。
ResourceId.N	RepeatList	是	example.com	资源ID。N的取值范围：**1~50**。
ResourceType	String	是	DOMAIN	资源类型。固定值：**DOMAIN**。
TagKey.N	RepeatList	否	env	标签键。N的取值范围：**1~20**。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
All	Boolean	否	false	删除所有标签。取值： • **true**：是。 • **false**：否。 默认取值为**false**。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76508	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dcdn.aliyuncs.com/?Action=UntagDcdnResources
&ResourceId.1=example.com
&ResourceType=DOMAIN
&TagKey.1=env
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<UntagDcdnResourcesResponse>
  <RequestId>97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76508</RequestId>
</UntagDcdnResourcesResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
"RequestId":"97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76508"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	TagIsInvalid	The number of Tag exceeds 20.	Tag超过20个了。
400	ResourceIdIsInvalid	The number of ResourceId exceeds 50.	ResourceId超过50个了。

访问错误中心查看更多错误码。

20.工具管理

20.1. 验证IP节点

调用DescribeDcdnIpInfo验证指定的IP是否为阿里云DCDN节点的IP地址。

说明 单用户调用频率：50次/秒。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDcdnIpInfo	系统规定参数。取值：**DescribeDcdnIpInfo**。
IP	String	是	10.10.10.10	指定IP地址，仅支持单个。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DcdnIp	String	True	是否属于阿里云DCDN节点。 • True：属于阿里云DCDN节点。 • False：不属于阿里云DCDN节点。
ISP	String	电信	所属运营商。
IspEname	String	telecom	所属运营商英文名称。
Region	String	中国-贵州省-贵阳市	所属地区。
RegionEname	String	China-Guizhou-guiyang	所属地区英文名称。
RequestId	String	1B1D0EE7-9559-489D-BC4E-279495EB8FB8	请求ID。

示例

请求示例

```
http://dcdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDcdnIpInfo
&IP=10.10.10.10
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

`XML` 格式

```
<DescribeDcdnIpInfoResponse>
  <RegionEname>China-Guizhou-guiyang</RegionEname>
  <Region>中国-贵州省-贵阳市</Region>
  <IspEname>telecom</IspEname>
  <RequestId>1B1D0EE7-9559-489D-BC4E-279495EB8FB8</RequestId>
  <ISP>电信</ISP>
  <DcdnIp>True</DcdnIp>
</DescribeDcdnIpInfoResponse>
```

`JSON` 格式

```
{
    "RegionEname": "China-Guizhou-guiyang",
    "Region": "中国-贵州省-贵阳市",
    "IspEname": "telecom",
    "RequestId": "1B1D0EE7-9559-489D-BC4E-279495EB8FB8",
    "ISP": "电信",
    "DcdnIp": "True"
}
```

错误码

访问错误中心查看更多错误码。

21.Terraform

21.1. Terraform简介

Terraform是一个开源的自动化的资源编排工具，用于安全高效地预览、配置和管理云基础架构和资源，支持多家云服务提供商。

什么是Terraform

HashiCorp Terraform是一个IT基础架构自动化编排工具，您可以通过在Terraform上编写代码来管理维护IT资源。Terraform的命令行接口（CLI）提供一种简单机制，用于将配置文件部署到阿里云或其他任意支持Terraform的云上，并对其进行版本控制。Terraform编写了描述云资源拓扑的配置文件中的基础结构，例如虚拟机、存储账户和网络接口。

Terraform是一个高度可扩展的工具，通过Provider来支持新的基础架构。Terraform能够让您在阿里云上轻松使用简单模板语言来定义、预览和部署云基础结构。您可以使用Terraform来创建、修改、删除ECS、VPC、CDN、RDS和SLB等多种资源。

Terraform作为DevOps的一个利器，大大降低了基础设施的管理成本，并且随着业务架构的不断复杂、基础设施资源及其资源关系的不断复杂，Terraform所带来的便利和优势将越来越明显。正因为如此，云计算火热发展的今天，Terraform受到越来越多的云厂商和其他软件服务商的青睐。目前，Terraform累计提供了超过100个Providers和Provisioners，支持15个Backend Types。

阿里云作为中国内地第一家与Terraform集成的云厂商，terraform-provider-alicloud目前已经提供了超过163个Resource 和113个Data Source，覆盖计算、存储、网络、负载均衡、CDN、容器服务、中间件、访问控制、数据库等超过35款产品，已经满足了大量大客户的自动化上云需求。

为了给开发者提供“开箱即用”的使用体验，阿里云提供了丰富多样的Modules和Examples，覆盖计算、存储、网络、中间件、数据库等多个产品和使用场景，欢迎大家使用和贡献自己的Module。

主要优势

Terraform具备以下几个主要优点：

- 将基础结构部署到多个云

  Terraform适用于多云方案，将类似的基础结构部署到阿里云、其他云提供商或者本地数据中心。开发人员能够使用相同的工具和相似的配置文件同时管理不同云提供商的资源。

- 自动化管理基础结构

  Terraform能够创建配置文件的模板，以可重复、可预测的方式定义、预配和配置ECS资源，减少因人为因素导致的部署和管理错误。能够多次部署同一模板，创建相同的开发、测试和生产环境。

- 基础设施即代码（Infrastructure as Code）

  可以用代码来管理和维护资源。您可以通过Terraform保存基础设施状态，跟踪对系统（基础设施即代码）中不同组件所做的更改，并与其他人共享这些配置。

- 降低开发成本

  您可以通过按需创建开发和部署环境降低成本，并在系统更改前进行评估。

应用场景

Terraform的应用场景，请参见应用场景。

更多信息

- Terraform Alibaba provider

- Terrafrom Alibaba github
- Terraform Registry Alibaba Modules
- Terraform Alicloud Cdn

21.2. Terraform关键概念

在使用Terraform的过程中，通常会接触到很多名词，如Configuration、Provider、Resource、Datasource、State、Backend、Provisioner等，本文给大家简单介绍这些概念。

Configuration：基础设施的定义和描述

“基础设施即代码（Infrastructure as Code）”，这里的Code是对基础设施资源的代码定义和描述，也就是通过代码表达我们想要管理的资源。对所有资源的代码描述都需要定义在一个以 `tf` 结尾的文件用于Terraform加载和解析，这个文件我们称之为“Terraform模板”或者“Configuration”。

Terraform的2种资源类型：

- Resource：资源，指新创建的资源。
- Data Source：数据资源，查询已有的资源信息并获取其属性。

通常Provider包含两个主要元素：Resource和Data Source。通过资源类型索引可以查找当前Terraform Alibaba Cloud Provider支持的所有Resource和Data Source。

Provider：基础设施管理组件

Terraform通常用于对云上基础设施如虚拟机、网络资源、容器资源、存储资源等的创建、更新、查看、删除等管理动作，也可以实现对物理机的管理，如安装软件、部署应用等。

Provider是一个与OpenAPI直接交互的后端驱动，Terraform就是通过Provider来完成对基础设施资源的管理。不同的基础设施提供商都需要提供一个Provider来实现对自家基础设施的统一管理。Terraform目前支持超过160多种的Providers。大多数云平台的Provider插件均已经实现了，阿里云对应的Provider为 `alicloud` 。

Terraform的2种资源类型：

- Resource：资源，指新创建的资源。
- Data Source：数据资源，查询已有的资源信息并获取其属性。

Resource：基础设施资源和服务的管理

在Terraform中，一个具体的资源或者服务称为一个Resource，比如一台ECS实例、一个VPC网络、一个SLB实例。每个特定的Resource包含了若干可用于描述对应资源或者服务的属性字段，通过这些字段来定义一个完整的资源或者服务，比如实例的名称（name）、实例的规格（instance_type）、VPC或者vSwitch的网段（cidr_block）等。

定义一个Resource的语法非常简单，通过 `resource` 关键字声明。

Data Source：基础设施资源和服务的查询

对资源的查询是运维人员或者系统最常使用的操作，比如，查看某个Region下有哪些可用区、某个可用区下有哪些实例规格、每个Region下有哪些镜像、当前账号下有多少机器等，通过对资源及其资源属性的查询可以帮助和引导开发者进行下一步操作。除此之外，在编写Terraform模板时，Resource使用的参数有些是固定的静态变量，但有些情况下可能参数变量不确定或者参数可能随时变化。比如我们创建ECS实例时，通常需要指定我们自己的镜像ID和实例规格，但我们的模板可能随时更新，如果在代码中指定ImageID和Instance，则一旦我们更新镜像模板就需要重新修改代码。

在Terraform中，Data Source提供的就是一个查询资源的功能。不同于Resource使用的部分参数是静态变量，每个Data Source实现对一个资源的动态查询，Data Source的结果可以认为是动态变量，只有在运行时才能知道变量的值。

Data Sources通过 `data` 关键字声明。

State：保存资源关系及其属性文件的数据库

Terraform创建和管理的所有资源都会保存到自己的数据库上，这个数据库不是通常意义上的数据库（MySQL、Redis等），而是一个文件名为 `terraform.tfstate` 的文件，在Terraform中称之为state，默认存放在执行Terraform命令的本地目录下。这个 `state` 文件非常重要，如果该文件损坏，Terraform将认为已创建的资源被破坏或者需要重建（实际的云资源通常不会受到影响），因为在执行Terraform命令时，Terraform将会利用该文件与当前目录下的模板做Diff比较，如果出现不一致，Terraform将按照模板中的定义重新创建或者修改已有资源，直到没有Diff，因此可以认为Terraform是一个有状态服务。

当涉及多人协作时不仅需要拷贝模板，还需要拷贝 `state` 文件，这无形中增加了维护成本。幸运的是，目前Terraform支持把 `state` 文件放到远端的存储服务 `OSS` 上或者 `consul` 上，来实现 `state` 文件拷贝。

Backend：存放State文件的载体

正如上节提到，Terraform在创建完资源后，会将资源的属性存放在一个 `state` 文件中，这个文件可以存放在本地也可以存放在远端。存放 `state` 文件的载体就是Backend。

Backend分为本地（local）和远端（remote）两类，默认为本地。远端的类型也非常多，目前官方网站提供的有13种，并且阿里云的OSS就位列其中。使用远端的Backend既可以降低多人协作时对 `state` 的维护成本，又可以存放敏感数据保证数据安全性。

Provisioner：在机器上执行操作的组件

Provisioner通常用来在本地机器或者远程主机登录并执行相关操作，如Provisioner用 `local-exec` 用来执行本地的命令，用 `chef` 在远程机器安装、配置和执行Chef client，用 `remote-exec` 登录远程主机并在其上执行命令。

Provisioner通常跟Provider配合使用，Provider用来创建和管理资源，Provisioner在创建好的机器上执行各种操作。

更多关于Terraform的关键概念，请参见。

21.3. 安装和配置Terraform

在使用Terraform的简单模板语言定义、预览和部署云基础结构前，您需要安装与配置Terraform。

背景信息

Terraform是一个高度可扩展的工具，通过Provider来支持新的基础架构。Terraform能够让您在阿里云上轻松使用简单模板语言来定义、预览和部署云基础结构。您可以使用Terraform来创建、修改、删除ECS、VPC、CDN、RDS和SLB等多种资源。

Terraform的配置工具分为2部分：

- Terraform CLI：Terraform客户端命令行工具。
- Terraform Provider：各个云厂商都提供了自己的Provider，用于将云产品接入到Terraform中。关于Terraform Provider的更多信息，请参见Provider。

参考文档

- 下载Terraform工具的具体操作请参见：在本地安装和配置Terraform和在Cloud Shell中使用Terraform。
- 更多关于Terraform的使用教程请参见：什么是Terraform。