

阿里云 CDN

新版API参考

文档版本：20190520

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
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能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，恢复业务所需时间约10分钟。
	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。	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。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
##	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ }或者{a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 简介.....	1
2 新版API概述.....	2
3 新旧版本API差异.....	6
4 公共参数.....	12
5 数据监控接口.....	18
5.1 DescribeDomainSrcHttpCodeData.....	18
5.2 DescribeDomainTopReferVisit.....	23
5.3 DescribeDomainTopUrlVisit.....	26
5.4 DescribeDomainAverageResponseTime.....	31
5.5 DescribeDomainFileSizeProportionData.....	34
5.6 DescribeDomainBpsDataByTimeStamp.....	39
5.7 DescribeDomainISPData.....	42
5.8 DescribeCdnRegionAndIsp.....	48
5.9 DescribeRangeDataByLocateAndIspService.....	52
5.10 DescribeDomainRealTimeBpsData.....	56
5.11 DescribeDomainRealTimeSrcBpsData.....	58
5.12 DescribeDomainRealTimeSrcHttpCodeData.....	62
5.13 DescribeDomainRealTimeSrcTrafficData.....	66
5.14 DescribeDomainRealTimeByteHitRateData.....	69
5.15 DescribeDomainRealTimeQpsData.....	71
5.16 DescribeDomainRealTimeHttpCodeData.....	74
5.17 DescribeDomainRealTimeTrafficData.....	78
5.18 DescribeDomainRealTimeReqHitRateData.....	81
5.19 DescribeDomainBpsData.....	83
5.20 DescribeDomainSrcBpsData.....	87
5.21 DescribeDomainSrcTrafficData.....	91
5.22 DescribeDomainQpsData.....	95
5.23 DescribeDomainsUsageByDay.....	100
5.24 DescribeDomainHitRateData.....	104
5.25 DescribeL2VipsByDomain.....	108
5.26 DescribeDomainReqHitRateData.....	109
5.27 DescribeDomainHttpCodeData.....	113
5.28 DescribeDomainTrafficData.....	118
5.29 DescribeTopDomainsByFlow.....	122
5.30 DescribeDomainRegionData.....	126
5.31 DescribeDomainUvData.....	129
5.32 DescribeDomainPvData.....	134

6 域名管理接口	139
6.1 AddCdnDomain	139
6.2 DeleteCdnDomain	143
6.3 StopCdnDomain	145
6.4 StartCdnDomain	146
6.5 BatchStartCdnDomain	147
6.6 BatchSetCdnDomainConfig	148
6.7 ModifyCdnDomain	154
6.8 DescribeUserDomains	156
6.9 DescribeCdnCertificateList	161
6.10 DescribeDomainCertificateInfo	163
6.11 DescribeCdnDomainDetail	165
6.12 DescribeDomainsBySource	168
6.13 SetDomainServerCertificate	170
6.14 BatchStopCdnDomain	174
6.15 DescribeCdnDomainConfigs	175
6.16 DeleteSpecificConfig	177
7 日志类接口	180
7.1 DescribeCdnDomainLogs	180
7.2 CreateRealtimeLogDelivery	183
7.3 DeleteRealtimeLogDelivery	184
7.4 DescribeDomainRealtimeLogDelivery	185
7.5 DescribeRealtimeDeliveryAcc	186
7.6 DisableRealtimeLogDelivery	189
7.7 EnableRealtimeLogDelivery	190
7.8 ListRealtimeLogDeliveryDomains	191
7.9 ModifyRealtimeLogDelivery	192
7.10 ListRealtimeLogDeliveryInfos	193
7.11 DescribeCustomLogConfig	194
7.12 DescribeDomainCustomLogConfig	195
7.13 ListDomainsByLogConfigId	197
7.14 ListUserCustomLogConfig	198
7.15 ModifyDomainCustomLogConfig	199
7.16 ModifyUserCustomLogConfig	200
8 刷新预热接口	201
8.1 PushObjectCache	201
8.2 DescribeRefreshQuota	203
8.3 DescribeRefreshTasks	205
8.4 RefreshObjectCaches	208
9 服务类接口	212
9.1 OpenCdnService	212
9.2 ModifyCdnService	213
9.3 DescribeCdnService	215
9.4 DescribeCdnUserResourcePackage	217

9.5 DescribeCdnUserQuota.....	219
10 用量查询接口.....	221
10.1 DescribeUserUsageDataExportTask.....	221
10.2 CreateUserUsageDataExportTask.....	222
10.3 CreateUsageDetailDataExportTask.....	224
10.4 DescribeUserUsageDetailDataExportTask.....	226
10.5 DescribeDomainUsageData.....	228
11 标签接口.....	234
11.1 DescribeTagResources.....	234
11.2 DescribeUserTags.....	235
11.3 TagResources.....	236
11.4 UntagResources.....	237

1 简介

欢迎使用阿里云内容分发网络（Content Delivery Network，简称CDN）服务，您可以使用CDN新版API对CDN服务进行相关操作。

请确保在使用这些接口前，您已充分了解CDN产品说明、使用协议和收费方式。

新版CDN Open API版本号：2018-05-10。

旧版CDN Open API文档请参阅[旧版API参考](#)。



说明：

旧版API后期不再维护，请您使用新版API。

相关术语详见：[附录](#)。

2 新版API概述

本文档介绍了阿里云CDN的各API名称。您可以分别点击链接查看各API接口的具体参数。

数据监控接口

API	描述
DescribeDomainSrcHttpCodeData	获取加速域名最小5分钟粒度的回源HTTP返回码占比数据
DescribeDomainTopReferVisit	获取加速域名某天的热门页面引用次数排名
DescribeDomainTopUrlVisit	获取加速域名某天内的热门URL列表
DescribeDomainAverageResponseTime	获取加速域名的平均响应时间
DescribeDomainFileSizeProportionData	获取加速域名最小1小时粒度的文件大小占比统计
DescribeDomainBpsDataByTimeStamp	获取加速域名的在某个时刻不同Locate和Isp上的带宽数据，单位：bit/second。
DescribeDomainISPData	获取加速域名天粒度的 用户运营商分布数据统计
DescribeCdnRegionAndIsp	获取区域和运营商列表
DescribeRangeDataByLocateAndIspService	获取加速域名的在某个时刻不同Locate和Isp上的带宽数据，单位：bit/second。
DescribeDomainRealTimeBpsData	获取域名1分钟粒度带宽数据
DescribeDomainRealTimeSrcBpsData	获取域名1分钟粒度回源带宽数据
DescribeDomainRealTimeSrcHttpCodeData	获取加速域名回源 1 分钟粒度的HTTP返回码占比数据
DescribeDomainRealTimeSrcTrafficData	获取加速域名的 1 分钟回源流量监控数据，单位：bit。
DescribeDomainRealTimeByteHitRateData	获取域名1分钟粒度字节命中率数据
DescribeDomainRealTimeQpsData	获取域名1分钟粒度每秒访问次数数据
DescribeDomainRealTimeHttpCodeData	获取加速域名 1 分钟粒度的HTTP返回码占比数据
DescribeDomainRealTimeTrafficData	获取加速域名的 1 分钟流量监控数据，单位：Byte。
DescribeDomainRealTimeReqHitRateData	获取域名1分钟粒度请求命中率数据

API	描述
DescribeDomainBpsData	获取加速域名的网络带宽监控数据，单位：bit/second。
DescribeDomainSrcBpsData	获取加速域名的回源带宽监控数据，单位：bit/second。
DescribeDomainSrcTrafficData	获取加速域名的回源流量监控数据，单位：bit。
DescribeDomainQpsData	获取加速域名的每秒访问次数QPS
DescribeDomainsUsageByDay	获取加速域名天粒度监控统计数据
DescribeDomainHitRateData	获取加速域名的字节命中率（命中字节百分比）
DescribeL2VipsByDomain	按域名查询L2节点的回源IP
DescribeDomainReqHitRateData	获取加速域名的请求命中率（命中请求百分比）
DescribeDomainHttpCodeData	获取加速域名最小5分钟粒度的HTTP返回码占比数据
DescribeDomainTrafficData	获取加速域名的网络流量监控数据，单位：byte。
DescribeTopDomainsByFlow	获取用户按流量排名的域名
DescribeDomainRegionData	获取加速域名天粒度的 用户区域分布数据统计
DescribeDomainUvData	获取加速域名最小1小时粒度的 UV页面独立访问统计
DescribeDomainPvData	获取加速域名最小1小时粒度的 PV页面访问统计

域名管理接口

API	描述
AddCdnDomain	添加加速域名
DeleteCdnDomain	删除已添加的加速域名
StopCdnDomain	停用某个加速域名
StartCdnDomain	启用状态为停用的加速域名
BatchStartCdnDomain	启用状态为停用的加速域名
BatchSetCdnDomainConfig	域名批量配置
ModifyCdnDomain	修改加速域名

API	描述
DescribeUserDomains	查询用户名下所有的域名与状态
DescribeCdnCertificateList	获取证书列表信息
DescribeDomainCertificateInfo	获取指定加速域名证书信息
DescribeCdnDomainDetail	获取指定加速域名配置的基本信息
DescribeDomainsBySource	查询用户名下，源站对应的所有域名名称列表。
SetDomainServerCertificate	该接口用于设置某域名下证书功能是否启用及修改证书信息
BatchStopCdnDomain	批量停用加速域名
DeleteSpecificConfig	删除加速域名的配置
DescribeCdnDomainConfigs	查询域名配置

日志类接口

API	描述
DescribeCdnDomainLogs	查询域名实时日志投递信息
CreateRealtimeLogDelivery	创建域名实时日志投递
DeleteRealtimeLogDelivery	删除实时日志推送域名
DescribeDomainRealtimeLogDelivery	获取用户所有自定义日志配置信息
DescribeRealtimeDeliveryAcc	实时日志投递次数查询
DisableRealtimeLogDelivery	暂停域名实时日志投递
EnableRealtimeLogDelivery	开启域名实时日志投递
ListRealtimeLogDeliveryDomains	查询实时日志投递服务下所有域名
ModifyRealtimeLogDelivery	更改域名实时日志投递(一个域名同时仅支持投递单个logstore)
ListRealtimeLogDeliveryInfos	查询所有实时日志投递服务信息
DescribeCustomLogConfig	根据configId查询自定义日志配置详细信
DescribeDomainCustomLogConfig	获取域名自定义日志格式配置信息
ListDomainsByLogConfigId	查询应用某自定义日志格式的所有域名列表
ListUserCustomLogConfig	获取用户下所有自定义日志配置信息
ModifyDomainCustomLogConfig	修改域名所属日志自定义日志配置信息

API	描述
ModifyUserCustomLogConfig	修改用户下自定义日志配置信息

刷新预热接口

API	描述
BlockObjectCaches	封禁节点上的文件内容
PushObjectCache	将源站的内容主动预热到L2 Cache节点上
DescribeRefreshQuota	查询刷新、预热URL及目录的最大限制数量，以及当日剩余刷新、预热URL及目录的次数。
DescribeRefreshTasks	查询刷新、预热状态是否在全网生效
RefreshObjectCaches	刷新节点上的文件内容

服务类接口

API	描述
OpenCdnService	开通CDN服务
ModifyCdnService	变更CDN服务的计费类型
DescribeCdnService	查询CDN服务状态
DescribeCdnUserResourcePackage	查询CDN用户当前流量包
DescribeCdnUserQuota	查询用户资源上限及已使用情况

用量查询接口

API	描述
DescribeUserUsageDataExportTask	列出用户最近三个月的用量导出任务信息
CreateUserUsageDataExportTask	创建账号历史用量数据导出任务，将历史用量生成PDF文件用于下载。
CreateUsageDetailDataExportTask	创建用量详细数据导出任务，将详细用量生成excel文件用于下载。
DescribeUserUsageDetailDataExportTask	列出用户最近三个月的详细用量导出任务信息
DescribeDomainUsageData	查询域名特定在特定计费区域的用量数据

3 新旧版本API差异

本文档介绍了CDN新旧两个版本API接口的差异。

旧版API文档请参阅[旧版API参考](#)。



说明:

旧版API后期将不再维护，请您使用新版API。

涉及变更接口

旧版接口名	变更详情
DescribeDomainFlowData	变更为：DescribeDomainTrafficData。
- DescribeDomainBpsData - DescribeDomainHitRateData - DescribeDomainHttpCodeData - DescribeDomainQpsData - DescribeDomainTrafficData	- 时间格式由YYYY-MM-DDThh:mmZ变更为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 - 去掉fixTimeGap和timeMerge参数。 - 去掉动态和静态数据。
AddCdnDomain	去掉如下入参： - SourceType - SourcePort - Priorities - Region
ModifyCdnDomain	- 去掉SourceType、SourcePort、Priorities参数。 - 参数Sources格式改为： [{"content":"1.1.1.1","type":"ipaddr","priority":"20","port":80}]。
DescribeCdnDomainDetail	- 去掉SourceType、Sources、SourcePort、Region出参。 - 补充Description、Scope、CertificateName出参说明。

旧版接口名	变更详情
DescribeDomainBpsData	· 最多可获取最近90天的数据变更为：最多可获取90天的数据。 · 去掉DomainType入参。 · 入参Interval说明由支持300, 3600, 14400, 28800和86400秒。不传和传的值不支持时，默认值300秒变更为：支持60, 300, 3600, 86400秒。不传和传的值不支持时，时间跨度不超过3天，默认值300秒；超过3天默认值3600秒，超过30天默认值86400秒。 · 补充LocationNameEn、IspNameEn出参说明。 · 去掉SupplyBpsDatas出参说明。
DescribeCdnDomainLogs	· 时间格式由YYYY-MM-DDThh:mmZ变更为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 去掉LogDay入参。 · 出参模型调整，详情请见下方。
DeleteSpecificConfig	FunctionName参数必填变更为：去掉FunctionName参数。
DescribeDomainAverageResponseTime	时间格式由YYYY-MM-DDThh:mmZ变更为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
DescribeUserDomains	· 去掉SourceType出参。 · 去掉Sources入参。 · 出参Sources格式调整。
DescribeDomainRegionData	· 时间格式由YYYY-MM-DDThh:mmZ变更为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 最多可获取最近90天的数据变更为：最多可获取90天的数据。 · 去掉ByteHitRate、ReqErrRate、ReqHitRate出参（jing接口无此信息返回）。
DescribeExtensiveDomainData	· 时间格式由YYYY-MM-DDThh:mmZ变更为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 去掉ExtensiveDomain入参泛域名格式是否合法。 · 去掉只能查询最近90天内的数据校验。 · 不支持不传时间默认时间范围的查询，起止时间改成必传。
DescribeDomainBpsDataByTimeStam	时间格式由YYYY-MM-DDThh:mmZ变更为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

旧版接口名	变更详情
- DescribeDomainFileSizeProportion - DescribeDomainPvData - DataDescribeDomainUvData	- 时间格式由YYYY-MM-DDThh:mmZ变更为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 - 入参DomainName改成必传。
- DescribeDomainMax95BpsData - DescribeDomainsUsageByDay - DescribeDomainReqHitRateData - DescribeTopDomainsByFlow	- 时间格式由YYYY-MM-DDThh:mmZ变更为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 - 最多可获取最近90天的数据变更为：最多可获取90天的数据。
- DescribeDomainTopReferVisit - DescribeDomainTopUrlVisit	入参DomainName改成必传。
DescribeDomainHttpsData	- 去掉DomainType、TimeMerge、Cls、FixTimeGap入参。 - 时间格式由YYYY-MM-DDThh:mmZ变更为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 - 最多可获取最近90天的数据变更为：最多可获取90天的数据。 - 去掉动态、静态数据的出参。
- SetPageCompressConfig - SetIgnoreQueryStringConfig - SetVideoSeekConfig - SetOptimizeConfig - SetRemoveQueryStringConfig	参数值由On/Off 变更为：on/off。
SetFileCacheExpiredConfig	去掉参数Weight。

旧版接口名	变更详情
SetIpBlackListConfig	不支持设置空值。
DeleteCacheExpiredConfig	去掉必填参数CacheType。

```
{
  "RequestId": "1805F349-0A2B-41D9-B4AD-33632AFC27F1",
  "DomainLogModel": {
    "DomainName": "gc.ggter.com",
    "DomainLogDetails": {
      "DomainLogDetail": [
        {
          "EndTime": "2015-05-23T04:00:00Z",
          "LogName": "gc.ggter.com_2015_05_23_1100_1200.gz",
          "LogPath": "cdnlog.cn-hangzhou.oss.aliyun-inc.com/gc.
ggter.com/2015_05_23/gc.ggter.com_2015_05_23_1100_1200.gz?OSSAccessK
eyId\u003d3xmgf7Jhe0f0TUTf\u0026Expires\u003d1432539994\u0026Signature
\u003d7Ly4ccKN3afzAGYyWDbxBc0cn2I%3D",
          "LogSize": 257,
          "StartTime": "2015-05-23T03:00:00Z"
        }
      ]
    }
  },
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 3,
  "PageSize": 100
}
----->
{
  "RequestId": "077D0284-F041-4A41-A932-B48377FDAA25",
  "DomainLogDetails": {
    "DomainLogDetail": [
      {
        "LogInfos": {
          "LogInfoDetail": [
            {
              "LogName": "test1.test.com_2018_0
3_25_180000_190000.gz",
              "LogPath": "cdnlog2.aliyuncs.com/
test1.test.com/2018_03_25/test1.test.com_2018_03_25_180000_190000.
gz?Expires=1522659931&OSSAccessKeyId=test&Signature=suZFyJHoD3RzZqK%
2Bcu6P4VaNAVI%3D",
              "EndTime": "1521975600",
              "StartTime": "1521972000",
              "LogSize": 2645401
            }
          ]
        },
        "LogCount": 20,
        "PageInfos": {
          "PageNumber": 1,
          "PageSize": 20,
          "Total": 20
        },
        "DomainName": "test1.test.com"
      }
    ]
  }
}
```

```
}
```

未涉及变更接口

- StartCdnDomain
- StopCdnDomain
- DeleteCdnDomain
- PushObjectCache
- RefreshObjectCaches
- PreloadObjectCaches
- PurgeObjectCaches
- OpenCdnService
- ModifyCdnService
- BlockObjectCaches
- DescribeUserConfigs
- DescribeCdnService
- DescribeCdnTypes
- SetDomainServerCertificate
- DescribeDomainCertificateInfo
- BatchDeleteCdnDomainConfig
- BatchStartCdnDomain
- BatchStopCdnDomain
- SetRangeConfig
- SetUserAgentAccessRestriction
- BatchSetCdnDomainConfig
- SetL20ssKeyConfig
- SetForwardSchemeConfig
- SetPathCacheExpiredConfig
- SetForceRedirectConfig
- SetReqAuthConfig
- SetErrorPageConfig
- SetIpAllowListConfig
- SetDomainGreenManagerConfig

- SetHttpErrorPageConfig
- SetCcConfig
- SetHttpsOptionConfig
- SetSourceHostConfig
- SetRemoteReqAuthConfig
- SetUserGreenManagerConfig
- SetHTTPHeaderConfig
- SetRefererConfig
- SetReqHeaderConfig
- ModifyFileCacheExpiredConfig
- ModifyPathCacheExpiredConfig
- ModifyHTTPHeaderConfig
- DeleteHTTPHeaderConfig

新增接口

- DescribeCdnUserQuota
- DescribeCdnUserResourcePackage
- DescribeCdnCertificateList

4 公共参数

新版CDN 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。

请求结构

- 服务地址

CDN API的服务接入地址为：`cdn.aliyuncs.com`

- 通信协议

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。

- 请求方法

支持HTTP GET方法发送请求，这种方式下请求参数需要包含在请求的URL中。

- 请求参数

每个请求都需要指定要执行的操作，即Action参数（例如CreateCDNServer），以及每个操作都需要包含的公共请求参数和指定操作所特有的请求参数。

- 字符编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

公共参数

公共请求参数

公共请求参数是指每个接口都需要使用到的请求参数。

名称	类型	是否必须	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2018-05-10
AccessKeyId	String	是	阿里云颁发给您的访问服务所用的密钥ID

名称	类型	是否必须	描述
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://cdn.aliyuncs.com/?Format=xml&Version=2018-05-10&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%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

发送的每次接口调用请求，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 / }
```

返回结果

- 调用API服务后返回数据采用统一格式，返回的HTTP状态码为2xx，代表调用成功。返回4xx或5xx的HTTP状态码代表调用失败。
- 调用成功返回的数据格式主要有XML和JSON两种，外部系统可以在请求时传入参数来制定返回的数据格式，默认为XML格式。
- 本文档中的返回示例为了方便您查看，做了格式化处理，实际返回结果是没有进行换行、缩进等处理的。

成功结果

XML返回示例：（XML返回结果包括请求是否成功信息和具体的业务数据）

```
<?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-AC049166F2  
16</RequestId> <!--返回结果数据--></接口名称+Response>
```

JSON示例：

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

错误结果

调用接口出错后，将不会返回结果数据。调用方可根据附表<错误代码表>来定位错误原因。

当调用出错时，HTTP请求返回一个4xx或5xx的HTTP状态码。返回的消息体中是具体的错误代码及错误信息。另外还包含一个全局唯一的请求ID：RequestId和一个您该次请求访问的站点ID：HostId。在调用方找不到错误原因时，可以联系阿里云客服，并提供该HostId和RequestId，以便我们尽快帮您解决问题。

XML示例：

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

JSON示例：

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

签名机制

详细说明

CDN服务会对每个访问的请求进行身份验证，所以无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名（Signature）信息。CDN通过使用 Access Key ID和Access Key

Secret进行对称加密的方法来验证请求的发送者身份。Access Key ID和Access Key Secret由阿里云官方颁发给访问者（可以通过阿里云官方网站申请和管理）。



说明:

- Access Key ID用于标识访问者的身份。
- Access Key Secret是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，必须严格保密，只有您和阿里云知道。

更多详情，请参阅 [创建AccessKey](#)。

您在访问时，按照下面的方法对请求进行签名处理：

1. 使用请求参数构造规范化的请求字符串（Canonicalized Query String）。

- a. 按照参数名称的字典顺序对请求中所有的请求参数（包括文档中描述的“公共请求参数”和给定了的请求接口的自定义参数，但不能包括“公共请求参数”中提到Signature参数本身）进行排序。



说明:

当使用GET方法提交请求时，这些参数就是请求URI中的参数部分（即URI中“?”之后由“&”连接的部分）。

- b. 对每个请求参数的名称和值进行编码。名称和值要使用UTF-8字符集进行URL编码，URL编码的编码规则是：
- A. 对于字符 A-Z、a-z、0-9以及字符“-”、“_”、“.”、“~”不编码。
 - B. 对于其他字符编码成“%XY”的格式，其中XY是字符对应ASCII码的16进制表示。比如英文的双引号（”）对应的编码就是%22。
 - C. 对于扩展的UTF-8字符，编码成“%XY%ZA...”的格式。
 - D. 需要说明的是英文空格（ ）要被编码是%20，而不是加号（+）。



说明:

一般支持URL编码的库（比如Java中的java.net.URLEncoder）都是按照“application/x-www-form-urlencoded”的MIME类型的规则进行编码的。实现时可以直接使用这类方式进行编码，把编码后的字符串中加号（+）替换成%20、星号（*）替换成%2A、%7E替换回波浪号（~），即可得到上述规则描述的编码字符串。

- c. 对编码后的参数名称和值使用英文等号（=）进行连接。
- d. 再把英文等号连接得到的字符串按参数名称的字典顺序依次使用&符号连接，即得到规范化请求字符串。

2. 使用上一步构造的规范化字符串按照下面的规则构造用于计算签名的字符串：

```
StringToSign=HTTPMethod + "&" +percentEncode("/") + "&" +percentEncode(CanonicalizedQueryString)
```

其中：

- HTTPMethod是提交请求用的HTTP方法，比GET。
- percentEncode("/")是按照上面2.b中描述的URL编码规则对字符 "/" 进行编码得到的值，即 "%2F" 。
- percentEncode(CanonicalizedQueryString)是上面1.a对构造的规范化请求字符串按2.b中描述的URL编码规则编码后得到的字符串。

3. 按照RFC2104的定义，使用上面的用于签名的字符串计算签名HMAC值。注意：计算签名时使用的Key是您持有的Access Key Secret并加上一个 "&" 字符(ASCII:38)，使用的哈希算法是SHA1。
4. 按照Base64编码规则把上面的HMAC值编码成字符串，即得到签名值（Signature）。
5. 将得到的签名值作为Signature参数添加到请求参数中，即完成对请求签名的过程。



说明：

得到的签名值在作为最后的请求参数值提交给CDN服务器的时候，要和其他参数一样，按照RFC3986的规则进行URL编码）。

以DescribeCdnService为例，签名前的请求URL为：

```
http://cdn.aliyuncs.com/?SignatureVersion=1.0&Format=JSON&Timestamp=2018-05-10T02:19:46Z&AccessKeyId=testid&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Version=2018-05-10&Action=DescribeCdnService&SignatureNonce=9b7a44b0-3be1-11e5-8c73-08002700c460
```

那么StringToSign就是：

```
GET&%2F&AccessKeyId%3Dtestid&Action%3DDescribeCdnService&Format%3DJSON&SignatureMethod%3DHMAC-SHA1&SignatureNonce%3D9b7a44b0-3be1-11e5-8c73-08002700c460&SignatureVersion%3D1.0&Timestamp%3D2018-05-10T02%253A19%253A46Z&Version%3D2018-05-10
```

假如使用的 Access Key Id是“testid”，Access Key Secret是“testsecret”，用于计算HMAC的Key就是“testsecret&”，则计算得到的签名值是：

```
KkkQ0f0ymKf4yVZLggy6kYiwgFs=
```

签名后的请求URL为（注意增加了Signature参数）：

```
http://cdn.aliyuncs.com/?SignatureVersion=1.0&Format=JSON&Timestamp=2018-05-10T02%3A19%3A46Z&AccessKeyId=testid&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Version=2018-05-10&Signature=KkkQ0f0ymKf4yVZLggy6kYiwgFs%3D
```

```
&Action=DescribeCdnService&SignatureNonce=9b7a44b0-3be1-11e5-8c73-08002700c460
```

代码示例

- [python版本签名机制代码示例](#) [点击下载](#)
- [java版本签名机制代码示例](#) [点击下载](#)

5 数据监控接口

5.1 DescribeDomainSrcHttpCodeData

获取加速域名最小5分钟粒度的回源HTTP返回码占比数据。

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，两者需要同时指定。



说明:

- 支持批量域名查询，多个域名可用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数取值：DescribeDomainSrcHttpCodeData
DomainName	String	是	需要查询的加速域名，支持批量，多个域名用逗号（半角）分隔。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC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。

参数	类型	是否必需	描述
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
Interval	String	否	· 查询数据的时间粒度，支持300、3600和86400秒。 · - 3天以内（不包含3天整）支持300、3600、86400。 · - 3-31天（不包含31天整）支持3600和86400。 · - 31天以上支持86400。 · - 不传和传的值不支持时，使用默认值。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位，固定值300S。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
HttpCodeData	UsageData[]	每个时间间隔的HTTP返回码占比数据

UsageData

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	CodeProportionData[]	各返回码占比使用数据list

CodeProportionData

名称	类型	描述
Code	String	http返回码
Proportion	String	占比使用数据
Count	String	总数

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainSrcHttpCodeData&
DomainName="example1.com,example2.com"
&StartTime=2015-11-30T05:33:00Z
&EndTime=2015-11-30T05:40:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式

```
{
  "HttpCodeData": {
    "UsageData": [
      {
        "TimeStamp": "2015-11-30T05:40:00Z",
        "Value": {
          "CodeProportionData": [
            {
              "Proportion": "66.046511627907",
              "Code": "200"
            },
            {
              "Proportion": "4.72868217054264",
              "Code": "206"
            },
            {
              "Proportion": "0.155038759689922",
              "Code": "302"
            },
            {
              "Proportion": "0.62015503875969",
              "Code": "304"
            },
            {
              "Proportion": "28.4496124031008",
              "Code": "500"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ]
},
{
  "TimeStamp": "2015-11-30T05:35:00Z",
  "Value": {
    "CodeProportionData": [
      {
        "Proportion": "64.7822765469824",
        "Code": "200"
      },
      {
        "Proportion": "3.74331550802139",
        "Code": "206"
      },
      {
        "Proportion": "0.152788388082506",
        "Code": "302"
      },
      {
        "Proportion": "1.90985485103132",
        "Code": "304"
      },
      {
        "Proportion": "29.4117647058824",
        "Code": "500"
      }
    ]
  }
},
{
  "TimeStamp": "2015-11-30T05:30:00Z",
  "Value": {
    "CodeProportionData": [
      {
        "Proportion": "67.1458998935037",
        "Code": "200"
      },
      {
        "Proportion": "12.6730564430245",
        "Code": "206"
      },
      {
        "Proportion": "0.053248136315229",
        "Code": "302"
      },
      {
        "Proportion": "0.958466453674121",
        "Code": "304"
      },
      {
        "Proportion": "19.1693290734824",
        "Code": "500"
      }
    ]
  }
}
],
  "DataInterval": "300",
  "RequestId": "BC858082-736F-4A25-867B-E5B67C85ACF7",
  "DomainName": "example1.com,example2.com",
  "EndTime": "2015-11-30T05:40:00Z",

```

```
"StartTime": "2015-11-30T05:33:00Z"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名，无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中，请稍后再试。
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.2 DescribeDomainTopReferVisit

获取加速域名某天的热门页面引用次数排名。

不指定StartTime，默认读取前一天的数据。



说明:

- 只支持一个域名。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainTopReferV
DomainName	String	是	只支持一个域名
StartTime	String	否	开始获取数据的时间点。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 查询某天的数据，建议传YYYY-MM-DDT16:00:00Z。 · 不写默认读取过去24小时数据。
SortBy	String	否	排序方式。支持traf和pv，默认pv。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
DomainName	String	加速域名信息
StartTime	String	查询指定日期
TopReferList	ReferList[]	全部热门ReferUrllist

ReferList

名称	类型	描述
ReferDetail	String	完整的ReferUrl地址
VisitData	String	访问次数
VisitProportion	Float	访问占比
Flow	String	流量。单位：byte。
FlowProportion	Float	流量占比

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainTopReferVisit&DomainName=example.com&StartTime=2018-10-03T16:00:00Z&<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式

```
{
  "TopReferList": {
    "ReferList": [
      {
        "VisitData": "229567",
        "ReferDetail": "-",
        "VisitProportion": 0.35,
        "Flow": "460486880",
        "FlowProportion": 0.35
      },
      {
        "VisitData": "2496",
        "ReferDetail": "123.57.158.8",
        "VisitProportion": 0.35,
        "Flow": "460486880",
        "FlowProportion": 0.35
      },
      {
        "VisitData": "448",
```

```

        "ReferDetail": "example1.com",
        "VisitProportion": 0.35,
        "Flow": "460486880",
        "FlowProportion": 0.35
    },
    {
        "VisitData": "3",
        "ReferDetail": "example2.net",
        "VisitProportion": 0.35,
        "Flow": "460486880",
        "FlowProportion": 0.35
    }
]
},
"RequestId": "95994621-8382-464B-8762-C708E73568D1",
"DomainName": "example.com",
"StartTime": "2018-10-03T16:00:00Z"
}

```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名，无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中，请稍后再试。
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
MissingParameter	The specified value of parameter StartTime is not valid.	400	缺少StartTime参数
InvalidStartTime.Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidStartTime.ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	当前时间和StartTime差值超过90天
InvalidDomainName.ValueNotSupported	The specified value of parameter DomainName only support one or empty value.	400	DomainName只支持一个值或者不填

5.3 DescribeDomainTopUrlVisit

获取加速域名某天内的热门URL列表。

不指定StartTime，默认读取前一天的数据。



说明:

- 只支持一个域名。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainTopUrlVisit
DomainName	String	是	只支持一个域名

参数	类型	是否必需	描述
StartTime	String	否	开始获取数据的时间点。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 查询某天的数据，建议传YYYY-MM-DDT16:00:00Z。 · 不写默认读取过去24小时数据。
SortBy	String	否	排序方式。支持traf和pv，默认pv。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
DomainName	String	加速域名信息
StartTime	String	查询指定日期
AllUrlList	UrlList[]	全部热门UrlList
Url200List	UrlList[]	返回为2xx的UrlList
Url300List	UrlList[]	返回为3xx的UrlList
Url400List	UrlList[]	返回为4xx的UrlList
Url500List	UrlList[]	返回为5xx的UrlList

UrlList

名称	类型	描述
UrlDetail	String	完整的Url地址
VisitData	String	访问次数
VisitProportion	Float	访问占比
Flow	String	流量。单位：byte。
FlowProportion	Float	流量占比

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainTopUrlVisit&DomainName=example.com
&StartTime=2018-10-03T16:00:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例:

JSON格式

```
{
  "AllUrlList": {
    "UrlList": [
      {
        "VisitData": "161673",
        "UrlDetail": "http://example.com/nn_live/nn_x64/a0.m3u8",
        "VisitProportion": 0.35,
        "Flow": "460486880",
        "FlowProportion": 0.35
      },
      {
        "VisitData": "37",
        "UrlDetail": "http://example1.com/nn_live/nn_x64/ZXg9MQ,,/HNJSMPP360.ts",
        "VisitProportion": 0.35,
        "Flow": "460486880",
        "FlowProportion": 0.35
      }
    ]
  },
  "Url300List": {
    "UrlList": [
      {
        "VisitData": "161673",
        "UrlDetail": "http://example3.com/nn_live/nn_x64/aWQ9SE5KU0GNfbGl2ZQ,,/HNJSMPP360.m3u8",
        "VisitProportion": 0.35,
        "Flow": "460486880",
        "FlowProportion": 0.35
      },
      {
        "VisitData": "3",
        "UrlDetail": "http://example4.com/nn_live/nn_x64/aWQ9SE5KU01QUdZXg9MQ,,/HNJSMPP360.ts",
        "VisitProportion": 0.35,
        "Flow": "460486880",
        "FlowProportion": 0.35
      }
    ]
  },
  "Url400List": {
    "UrlList": [
      {
        "VisitData": "1884",
        "UrlDetail": "http://example6.com/nn_live/nn_x64/aWQ9SE5KU01QUhbGxfGfGNfbGl2ZQ,,/HNJSMPP360.m3u8",
        "VisitProportion": 0.35,

```

```

        "Flow": "460486880",
        "FlowProportion": 0.35
    },
    {
        "VisitData": "1",
        "UrlDetail": "http://example7.com/nn_live/nn_x64/
aWQ9SEEWODgmpbmRleZPTE,/HNJSMPP360.ts",
        "VisitProportion": 0.35,
        "Flow": "460486880",
        "FlowProportion": 0.35
    }
]
},
"RequestId": "64D28B53-5902-409B-94F6-FD46680144FE",
"DomainName": "example.com",
"Url200List": {
    "UrlList": [
        {
            "VisitData": "161673",
            "UrlDetail": "http://example8.com/nn_live/nn_x64/
aWQ9SE5KU0bGxfGcGNfbGl2ZQ,,/HNJSMPP360.m3u8",
            "VisitProportion": 0.35,
            "Flow": "460486880",
            "FlowProportion": 0.35
        },
        {
            "VisitData": "3",
            "UrlDetail": "http://example9.com/nn_live/nn_x64/
aWQ9SE5KU01QUdMLPTIwMTxMDk5ZXg9MQ,,/HNJSMPP360.ts",
            "VisitProportion": 0.35,
            "Flow": "460486880",
            "FlowProportion": 0.35
        }
    ]
},
"StartTime": "2018-10-03T16:00:00Z",
"Url500List": {
    "UrlList": [
        {
            "VisitData": "161673",
            "UrlDetail": "http://example10.com/nn_live/nn_x64/
aWQ9SE5KU0GNfbGl2ZQ,,/HNJSMPP360.m3u8",
            "VisitProportion": 0.35,
            "Flow": "460486880",
            "FlowProportion": 0.35
        },
        {
            "VisitData": "3",
            "UrlDetail": "http://example11.com/nn_live/nn_x64/
aWQ9SE5KU01QUdZXg9MQ,,/HNJSMPP360.ts",
            "VisitProportion": 0.35,
            "Flow": "460486880",
            "FlowProportion": 0.35
        }
    ]
}
}

```

}

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	The specified value of parameter StartTime is not valid.	400	缺少StartTime参数
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	当前时间和StartTime差值超过90天

5.4 DescribeDomainAverageResponseTime

获取加速域名的平均响应时间。

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，两者需要同时指定。

说明:

最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainAverageRe
DomainName	String	否	· 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。 · 可输入需要查询的加速域名。 · 支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC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。

参数	类型	是否必需	描述
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
TimeMerge	String	否	是否自适应计算interval值，如果timeMerge=1，会根据startTime和endTime自己计算出合适的interval值，和interval参数任选。
Interval	String	否	· 查询数据的时间粒度，支持300、3600和86400秒。 · - 3天以内（不包含3天整）支持300、3600、86400。 · - 3-31天（不包含31天整）支持3600和86400。 · - 31天以上支持86400。 · - 不传和传的值不支持时，使用默认值。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
DataInterval	String	数据时间间隔

名称	类型	描述
AvgRTPerInterval	DataModule[]	

DataModule

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	String	平均响应时间

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainAverageResponseTime&
DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-11T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例:

JSON格式

```
{
  "DomainName": "example.com",
  "RequestId": "3C6CCEC4-6B88-4D4A-93E4-D47B3D92CF8F",
  "StartTime": "2015-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime": "2015-12-11T21:00:00Z",
  "DataInterval": "300",
  "AvgRTPerInterval": {
    "DataModule": [
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:00:00Z",
        "Value": "3"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:05:00Z",
        "Value": "3"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidStartTime.Malformed	Specified StartTime is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime.Malformed	Specified EndTime is malformed.	400	EndTime格式错误

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidStartTime. ValueNotSupported	The specified value of parameter StartTime is not supported.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.5 DescribeDomainFileSizeProportionData

获取加速域名最小1小时粒度的文件大小占比统计。

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，两者需要同时指定。



说明:

- 只支持一个域名。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainFileSizeP
DomainName	String	是	需要查询的加速域名，只支持一个域名。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 最小数据粒度为1小时。 · 不写默认读取过去24小时数据。

参数	类型	是否必需	描述
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，固定值1小时或1天。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
FileSizeProportionDataInterval	UsageData[]	每个时间间隔的每秒访问数据

UsageData

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	FileSizeProportionData[]	各文件大小占比数据list

FileSizeProportionData

名称	类型	描述
FileSize	String	文件大小类型
Proportion	String	占比使用数据

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainFileSizeProportionData&
DomainName=example.com
&StartTime=2015-11-30T01:33:00Z
&EndTime=2015-11-30T05:40:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例:

JSON格式

```
{
  "DataInterval": "3600",
  "RequestId": "23ACE7E2-2302-42E3-98F8-E5E697FD86C3",
  "FileSizeProportionDataInterval": {
    "UsageData": [
      {
        "Value": {
          "FileSizeProportionData": [
            {
              "FileSize": "<1M",
              "Proportion": "7.91"
            },
            {
              "FileSize": "<20K",
              "Proportion": "0.137"
            },
            {
              "FileSize": "<5K",
              "Proportion": "64.544"
            },
            {
              "FileSize": ">1M",
              "Proportion": "21.334"
            },
            {
              "FileSize": "<10K",
              "Proportion": "0.01"
            },
            {
              "FileSize": "<50K",
              "Proportion": "0.02"
            },
            {
              "FileSize": "<100K",
              "Proportion": "6.046"
            }
          ]
        },
        "TimeStamp": "2015-11-30T03:00:00Z"
      },
      {
        "Value": {
          "FileSizeProportionData": [
            {
              "FileSize": "<1M",
              "Proportion": "4.564"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

        {
            "FileSize": "<20K",
            "Proportion": "0.645"
        },
        {
            "FileSize": "<5K",
            "Proportion": "69.746"
        },
        {
            "FileSize": ">1M",
            "Proportion": "18.534"
        },
        {
            "FileSize": "<10K",
            "Proportion": "0.01"
        },
        {
            "FileSize": "<50K",
            "Proportion": "0.068"
        },
        {
            "FileSize": "<100K",
            "Proportion": "6.432"
        }
    ]
},
"TimeStamp": "2015-11-30T04:00:00Z"
},
{
    "Value": {
        "FileSizeProportionData": [
            {
                "FileSize": "<1M",
                "Proportion": "16.066"
            },
            {
                "FileSize": "<20K",
                "Proportion": "0.07"
            },
            {
                "FileSize": "<5K",
                "Proportion": "52.842"
            },
            {
                "FileSize": ">1M",
                "Proportion": "26.43"
            },
            {
                "FileSize": "<10K",
                "Proportion": "0.018"
            },
            {
                "FileSize": "<50K",
                "Proportion": "0.026"
            },
            {
                "FileSize": "<100K",
                "Proportion": "4.547"
            }
        ]
    },
    "TimeStamp": "2015-11-30T02:00:00Z"
},
{

```

```

        "Value": {
            "FileSizeProportionData": [
                {
                    "FileSize": "<1M",
                    "Proportion": "4.521"
                },
                {
                    "FileSize": "<20K",
                    "Proportion": "1.551"
                },
                {
                    "FileSize": "<5K",
                    "Proportion": "68.254"
                },
                {
                    "FileSize": ">1M",
                    "Proportion": "18.625"
                },
                {
                    "FileSize": "<10K",
                    "Proportion": "0.631"
                },
                {
                    "FileSize": "<50K",
                    "Proportion": "0.026"
                },
                {
                    "FileSize": "<100K",
                    "Proportion": "6.392"
                }
            ]
        },
        "TimeStamp": "2015-11-30T05:00:00Z"
    }
}
    ],
    "DomainName": "example.com",
    "EndTime": "2015-11-30T05:40:00Z",
    "StartTime": "2015-11-30T01:33:00Z"
}

```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain.Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。
InvalidDomain.Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime.Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime.Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime.Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime
InvalidStartTime.ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天
InvalidDomainName.ValueNotSupported	The specified value of parameter DomainName only support one or empty value.	400	DomainName只支持一个值或者不填

5.6 DescribeDomainBpsDataByTimeStamp

获取加速域名的在某个时刻不同Locate和Isp上的带宽数据, 单位: bit/second。



说明:

- 不支持批量域名查询。

- 时间精确到5分钟粒度。

请求参数

参数	类型	必要	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainBpsDataBy
DomainName	String	是	要查询的域名，不能为空。
LocationNames	String	是	· 需要查询目标区域列表，用“,”隔开，不能为空。 · Location名通过DescribeCdnRegionAndIsp 口获得。
IspNames	String	是	· 需要查询目标Isp列表，用“,”隔开，不能为空。 · ISP名通过DescribeCdnRegionAndIsp 口获得。
TimePoint	String	是	查询目标时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 最小数据粒度为5分钟。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息
TimePoint	String	时间点

名称	类型	描述
BpsDataList	BpsDataModel[]	每个Locate、ISP对应的bps值

BpsDataModel

名称	类型	描述
LocationName	String	节点名
IspName	String	Isp名
Bps	Long	对应的带宽值

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainBpsDataByTimeStamp&
DomainName=example.com
&LocationNames=liaoning,guangxi
&IspNames=unicom,telecom
&TimePoint=2016-08-01T22:00:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式

```
{
  "TimeStamp": "2016-08-01T22:00:00Z",
  "BpsDataList": {
    "BpsDataModel": [
      {
        "LocationName": "Liaoning",
        "Bps": 880996111,
        "IspName": "telecom"
      },
      {
        "LocationName": "Liaoning",
        "Bps": 52119553,
        "IspName": "unicom"
      },
      {
        "LocationName": "Guangxi",
        "Bps": 51295137,
        "IspName": "telecom"
      },
      {
        "LocationName": "Guangxi",
        "Bps": 18673571,
        "IspName": "unicom"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "7682DE14-3B4D-48D0-9B7C-DD3C8C3E1C78",
  "DomainName": "example.cn"
```

}

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。
InvalidTimePoint. Malformed	Specified TimePoint malformed.	400	TimePoint格式错误
InvaildParameter	IspNames Not Supported	400	ISP不支持
InvaildParameter	LocationNames Not Supported	400	Location不支持

5.7 DescribeDomainISPData

获取加速域名天粒度的 用户运营商分布数据统计。

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, 两者需要同时指定。



说明:

- 只支持一个域名，或当前用户下所有域名。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainISPData
DomainName	String	否	需要查询的加速域名，只支持一个域名，不写代表当前用户下所有域名。
StartTime	String	否	· 获取数据起始时间点，北京时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 不写默认读取过去24小时数据。
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间，北京时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，固定值1天。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
ISPDataInterval	UsageData[]	每个时间间隔的用户区域分布统计

UsageData

名称	类型	描述
Value	ISPProportionData[]	各运营商访问占比数据list

ISPProportionData

名称	类型	描述
ISP	String	运营商信息
Proportion	String	占比使用数据
IspEname	String	运营商英文名称
AvgObjectSize	String	响应平均大小，单位：byte。
AvgResponseTime	String	平均响应时间，单位：毫秒。
Bps	String	带宽
ByteHitRate	String	字节命中率
Qps	String	每秒查询率
ReqErrRate	String	请求错误率
ReqHitRate	String	请求命中率
AvgResponseRate	String	平均响应速度，单位：byte/毫秒。
TotalBytes	String	总流量
BytesProportion	String	总流量占比
TotalQuery	String	总请求次数

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainISPData&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-05T00:00:00Z
&EndTime=2015-12-07T00:00:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式

```
{
  "Value": {
    "ISPProportionData": [
```

```
{
  "ByteHitRate": "100.0",
  "TotalQuery": "1",
  "Bps": "1311.4601296296296",
  "Proportion": "0.004509176173513099",
  "AvgResponseRate": "88.92594866772144",
  "IspEname": "alibaba",
  "AvgObjectSize": "7081884.7",
  "ISP": "阿里巴巴",
  "ReqErrRate": "0.0",
  "Qps": "2.3148148148148147E-5",
  "AvgResponseTime": "79638.0",
  "ReqHitRate": "100.0",
  "TotalBytes": "7081884",
  "BytesProportion": "0.012220518530445479"
},
{
  "ByteHitRate": "100.0",
  "TotalQuery": "3",
  "Bps": "444.455",
  "Proportion": "0.013527528520539298",
  "AvgResponseRate": "154.3345765545624",
  "IspEname": "overseas",
  "AvgObjectSize": "800019.0",
  "ISP": "海外ISP",
  "ReqErrRate": "0.0",
  "Qps": "6.944444444444444E-5",
  "AvgResponseTime": "5183.666666666667",
  "ReqHitRate": "100.0",
  "TotalBytes": "2400057",
  "BytesProportion": "0.004141544558417533"
},
{
  "ByteHitRate": "100.0",
  "TotalQuery": "82",
  "Bps": "45838.64816666667",
  "Proportion": "0.3697524462280741",
  "AvgResponseRate": "1025.5028528460102",
  "IspEname": "drpeng",
  "AvgObjectSize": "3018642.684146342",
  "ISP": "鹏博士",
  "ReqErrRate": "0.0",
  "Qps": "0.0018981481481481482",
  "AvgResponseTime": "2943.5731707317073",
  "ReqHitRate": "100.0",
  "TotalBytes": "247528700",
  "BytesProportion": "0.42713616424581613"
},
{
  "ByteHitRate": "99.99999999999999",
  "TotalQuery": "114",
  "Bps": "65933.51396296297",
  "Proportion": "0.5140460837804933",
  "AvgResponseRate": "484.6396117340071",
  "IspEname": "cernet",
  "AvgObjectSize": "3123166.4508771934",
  "ISP": "教育网",
  "ReqErrRate": "0.0",
  "Qps": "0.0026388888888888889",
  "AvgResponseTime": "6444.30701754386",
  "ReqHitRate": "100.0",
  "TotalBytes": "356040975",
  "BytesProportion": "0.6143852267848392"
},
}
```

```
{
  "ByteHitRate": "100.0",
  "TotalQuery": "207",
  "Bps": "81128.73735185186",
  "Proportion": "0.9333994679172115",
  "AvgResponseRate": "752.2096624205244",
  "IspEname": "tietong",
  "AvgObjectSize": "2116401.843961353",
  "ISP": "铁通",
  "ReqErrRate": "0.0",
  "Qps": "0.004791666666666666",
  "AvgResponseTime": "2813.5797101449275",
  "ReqHitRate": "100.0",
  "TotalBytes": "438095181",
  "BytesProportion": "0.7559781771177001"
},
{
  "ByteHitRate": "100.00000000000001",
  "TotalQuery": "256",
  "Bps": "129137.371000000001",
  "Proportion": "1.1543491004193533",
  "AvgResponseRate": "321.5924922592767",
  "IspEname": "other",
  "AvgObjectSize": "2723991.4195312504",
  "ISP": "其他",
  "ReqErrRate": "0.0",
  "Qps": "0.005925925925925926",
  "AvgResponseTime": "8470.3203125",
  "ReqHitRate": "100.0",
  "TotalBytes": "697341803",
  "BytesProportion": "1.2033348171432345"
},
{
  "ByteHitRate": "99.14745652563326",
  "TotalQuery": "2866",
  "Bps": "879955.1972037038",
  "Proportion": "12.923298913288543",
  "AvgResponseRate": "1004.5513789924338",
  "IspEname": "mobile",
  "AvgObjectSize": "1657975.598360084",
  "ISP": "移动",
  "ReqErrRate": "0.0",
  "Qps": "0.06634259259259259",
  "AvgResponseTime": "1650.463712491277",
  "ReqHitRate": "97.3831123517097",
  "TotalBytes": "4751758064",
  "BytesProportion": "8.19964599032574"
},
{
  "ByteHitRate": "99.99981717005271",
  "TotalQuery": "6534",
  "Bps": "3194660.60262963",
  "Proportion": "29.46295711773459",
  "AvgResponseRate": "1171.525957981939",
  "IspEname": "unicom",
  "AvgObjectSize": "2640215.374074074",
  "ISP": "联通",
  "ReqErrRate": "0.0",
  "Qps": "0.15125",
  "AvgResponseTime": "2253.6550352004897",
  "ReqHitRate": "99.96939087848179",
  "TotalBytes": "17251167254",
  "BytesProportion": "29.768658772680293"
},
}
```

```

    {
      "ByteHitRate": "99.99968869093071",
      "TotalQuery": "12114",
      "Bps": "6333214.260796296",
      "Proportion": "54.62416016593768",
      "AvgResponseRate": "984.184264638081",
      "IspEname": "telecom",
      "AvgObjectSize": "2823126.71357933",
      "ISP": "电信",
      "ReqErrRate": "0.0",
      "Qps": "0.28041666666666665",
      "AvgResponseTime": "2868.494056463596",
      "ReqHitRate": "99.97523526498266",
      "TotalBytes": "34199357008",
      "BytesProportion": "59.01449878861353"
    }
  ],
  "DataInterval": "86400",
  "RequestId": "DE81639B-DAC1-4C76-AB72-F34B836837D5",
  "DomainName": "example1.com",
  "EndTime": "2016-03-14T00:00:00Z",
  "StartTime": "2016-03-13T00:00:00Z"
}

```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain.Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.8 DescribeCdnRegionAndIsp

获取区域和运营商列表。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数取值：DescribeCdnRegionAndIsp

返回参数

名称	类型	描述
NameZh	String	中文名称
NameEn	String	英文名称

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeCdnRegionAndIsp<公共请求参数>
```

返回示例:

JSON格式:

```
{
  "Isp": {
    "Isp": [
      {
        "NameZh": "联通",
        "NameEn": "unicom"
      },
      {
        "NameZh": "铁通",
        "NameEn": "tietong"
      },
      {
        "NameZh": "电信",
        "NameEn": "telecom"
      },
      {
        "NameZh": "教育网",
        "NameEn": "cernet"
      },
      {
        "NameZh": "鹏博士",
        "NameEn": "drpeng"
      },
      {
        "NameZh": "移动",
        "NameEn": "mobile"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "2387C335-932C-4E1E-862C-1C4363B6DE72",
  "Regions": {
    "Region": [
      {
        "NameZh": "辽宁省",
        "NameEn": "liaoning"
      },
      {
        "NameZh": "广西壮族自治区",
        "NameEn": "guangxi"
      },
      {
        "NameZh": "安徽省",
        "NameEn": "anhui"
      },
      {
        "NameZh": "宁夏回族自治区",
        "NameEn": "ningxia"
      },
      {
        "NameZh": "江西省",
        "NameEn": "jiangxi"
      }
    ]
  }
}
```

```
    },  
    {  
      "NameZh": "广东省",  
      "NameEn": "guangdong"  
    },  
    {  
      "NameZh": "内蒙古自治区",  
      "NameEn": "neimenggu"  
    },  
    {  
      "NameZh": "澳门特别行政区",  
      "NameEn": "aomen"  
    },  
    {  
      "NameZh": "江苏省",  
      "NameEn": "jiangsu"  
    },  
    {  
      "NameZh": "天津市",  
      "NameEn": "tianjin"  
    },  
    {  
      "NameZh": "重庆市",  
      "NameEn": "chongqing"  
    },  
    {  
      "NameZh": "吉林省",  
      "NameEn": "jilin"  
    },  
    {  
      "NameZh": "陕西省",  
      "NameEn": "shaanxi"  
    },  
    {  
      "NameZh": "上海市",  
      "NameEn": "shanghai"  
    },  
    {  
      "NameZh": "四川省",  
      "NameEn": "sichuan"  
    },  
    {  
      "NameZh": "云南省",  
      "NameEn": "yunnan"  
    },  
    {  
      "NameZh": "香港特别行政区",  
      "NameEn": "xianggang"  
    },  
    {  
      "NameZh": "台湾省",  
      "NameEn": "taiwan"  
    },  
    {  
      "NameZh": "山东省",  
      "NameEn": "shandong"  
    },  
    {  
      "NameZh": "西藏自治区",  
      "NameEn": "xizang"  
    },  
    {  
      "NameZh": "河北省",  
      "NameEn": "hebei"
```

```
    },
    {
      "NameZh": "青海省",
      "NameEn": "qinghai"
    },
    {
      "NameZh": "甘肃省",
      "NameEn": "gansu"
    },
    {
      "NameZh": "新疆维吾尔自治区",
      "NameEn": "xinjiang"
    },
    {
      "NameZh": "黑龙江省",
      "NameEn": "heilongjiang"
    },
    {
      "NameZh": "山西省",
      "NameEn": "shanxi"
    },
    {
      "NameZh": "海南省",
      "NameEn": "hainan"
    },
    {
      "NameZh": "浙江省",
      "NameEn": "zhejiang"
    },
    {
      "NameZh": "河南省",
      "NameEn": "henan"
    },
    {
      "NameZh": "福建省",
      "NameEn": "fujian"
    },
    {
      "NameZh": "贵州省",
      "NameEn": "guizhou"
    },
    {
      "NameZh": "湖北省",
      "NameEn": "hubei"
    },
    {
      "NameZh": "湖南省",
      "NameEn": "hunan"
    },
    {
      "NameZh": "北京市",
      "NameEn": "beijing"
    }
  ]
}
```

```
}
```

5.9 DescribeRangeDataByLocateAndIspService

获取加速域名的在某个时刻不同Locate和Isp上的带宽数据，单位：bit/second。



说明：

- 不支持批量域名查询。
- 时间精确到5分钟粒度。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数取值：DescribeRangeDataByLocateAndIspService
DomainNames	String	是	要查询的域名，不能为空。
LocationNames	String	否	· 需要查询目标区域列表，用“,”隔开，不能为空。 · Location名通过DescribeCdnRegionAndIspService接口获得。
IspNames	String	否	· 需要查询目标Isp列表，用“,”隔开，不能为空。 · ISP名通过DescribeCdnRegionAndIspService接口获得。

参数	类型	是否必需	描述
StartTime	String	是	开始时间。 · 日期格式按照ISO8601表示法, 并使用UTC时间。 · 格式为: YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 最小数据粒度为5分钟。
EndTime	String	是	结束时间。 · 日期格式按照ISO8601表示法, 并使用UTC时间。 · 格式为: YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回参数

名称	类型	描述
LocationAndISPInfoList	LocationAndISPInfo	返回区域运营商监控信息

LocationAndISPInfo

名称	类型	描述
LocationAndISPJson	String	数据json串

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeRangeDataByLocateAndIspService&
DomainNames=example.com
&LocationNames=liaoning,guangxi
&IspNames=unicom,telecom
&StartTime=2016-08-01T22:00:00Z
&EndTime=2016-08-02T22:00:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例:

JSON格式

```
{
  "1472659200": {
    "天津市": {
      "电信": {
        "bandwidth": 9889849.592,
        "pv": 5739,
        "hit_rate": 0,
        "http_codes": {
          "200": 5675,
          "206": 5,
          "302": 5,
          "304": 45,
          "400": 1,
          "403": 8,
          "404": 0,
          "405": 0,
          "408": 0,
          "412": 0,
          "416": 0,
          "500": 0,
          "501": 0,
          "502": 0,
          "503": 0,
          "504": 0,
          "000": 0
        },
        "rt": 0
      },
      "联通": {},
      "移动": {}
    },
    "北京市": {
      "电信": {
        "bandwidth": 9889849.592,
        "pv": 5739,
        "hit_rate": 0,
        "http_codes": {
          "200": 5675,
          "206": 5,
          "302": 5,
          "304": 45,
          "400": 1,
          "403": 8,
          "404": 0,
          "405": 0,
          "408": 0,
          "412": 0,
          "416": 0,
          "500": 0,
          "501": 0,
          "502": 0,
          "503": 0,
          "504": 0,
          "000": 0
        },
        "rt": 0
      },
      "联通": {},
      "移动": {}
    }
  },
}
```

```
    "1472659500": {
      "天津市": {
        "电信": {
          "bandwidth": 7024681.44,
          "pv": 5819,
          "hit_rate": 0,
          "http_codes": {
            "200": 5716,
            "206": 11,
            "302": 3,
            "304": 72,
            "400": 1,
            "403": 16,
            "404": 0,
            "405": 0,
            "408": 0,
            "412": 0,
            "416": 0,
            "500": 0,
            "501": 0,
            "502": 0,
            "503": 0,
            "504": 0,
            "000": 0
          },
          "rt": 0
        },
        "联通": {},
        "移动": {}
      }
    },
    "description": "Ok",
    "retCode": 0
  }
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomainNames.Malformed	Specified domainNames is malformed.	400	域名不合法
InvalidStartTime.Malformed	Specified StartTime is malformed.	400	开始时间错误
InvalidEndTime.Malformed	Specified EndTime is malformed.	400	结束时间错误
InvalidTime.ValueNotSupported	StartTime or EndTime is miss match.	400	开始时间和结束时间不匹配

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
LossParams	DomainNames , StartTime and EndTime should not be empty or domainName have been registered.	400	缺少参数
InvalidParams	Your parameters is invalid.	400	参数不合法

5.10 DescribeDomainRealTimeBpsData

获取域名1分钟粒度带宽数据。



说明:

- 可以查询7天内的数据，单次查询StartTime和EndTime跨度不能超过24小时。
- 如果StartTime和EndTime均未指定，默认返回当前时间起一小时内的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainRealTimeBpsData
DomainName	String	是	域名
StartTime	String	是	起始时间。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。 · 不填默认查询从EndTime起一小时内的数据。

参数	类型	是否必需	描述
EndTime	String	是	结束时间。 - 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 - 例如：2016-10-20T04:00:00Z。2016-10-20T04:00:00Z。 - 不填默认查询从StartTime起一小时内的数据。
IspNameEn	String	是	运营商英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接口获得，不传为所有运营商。
LocationNameEn	String	是	区域英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接口获得，不传为所有区域。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求Id
TimeStamp	String	数据时间戳。 - 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 - 例如：2016-10-20T04:00:00Z。
Bps	Float	带宽数据，单位是bit/second。

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDomainRealTimeBpsData&
DomainName=example.com&EndTime=2018-01-02T11:05:00Z&IspNameEn=
telecom&LocationNameEn=beijing<公共请求参数>
```

返回示例

```
{
  "Data":{
    "BpsModel":[
      {
        "TimeStamp":"2018-01-02T11:05:00Z",
        "Bps":16710625.733333332
      },
      {
        "TimeStamp":"2018-01-02T11:04:00Z",
        "Bps":59392614.8
      }
    ]
  },
  "RequestId":"B49E6DDA-F413-422B-B58E-2FA23F286726"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidTime. Malformed	时间参数格式不正确	400	时间参数不正确
InvalidDom ainName. Malformed	域名参数未提供或找不到域名	400	域名参数不正确

5.11 DescribeDomainRealTimeSrcBpsData

获取域名1分钟粒度回源带宽数据。



说明:

- 单次查询StartTime和EndTime跨度不能超过24小时。
- 如果StartTime和EndTime均未指定，默认返回当前时间起一小时内的数据。
- 支持批量域名查询，多个域名用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近 7 天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainRealTimeS
DomainName	String	是	需要查询的加速域名，只支持一个域名，不写代表当前用户下所有域名。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 不写默认读取过去1小时数据。
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间

名称	类型	描述
RealTimeSrcBpsDataPerInterval	UsageData[]	每个时间间隔的回源带宽数据

UsageData

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	String	详细使用数据

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainRealTimeSrcBpsData&
DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T20:01:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例:

JSON格式

```
{
  "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

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名，无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中，请稍后再试。
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.12 DescribeDomainRealTimeSrcHttpCodeData

获取加速域名回源 1 分钟粒度的HTTP返回码占比数据。

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，两者需要同时指定。



说明:

- 单次查询StartTime和EndTime跨度不能超过24小时。
- 如果StartTime和EndTime均未指定，默认返回当前时间起一小时内的数据。
- 支持批量域名查询，多个域名用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近 7 天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainRealTimeS
DomainName	String	是	需要查询的加速域名，只支持一个域名，不写代表当前用户下所有域名。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 不写默认读取过去1小时数据。

参数	类型	是否必需	描述
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位，固定值60。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
RealTimeSrcHttpCodeData	UsageData[]	每个时间间隔的HTTP返回码占比数据

UsageData

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	RealTimeSrcCodeProportionData[]	各返回码占比使用数据list

CodeProportionData

名称	类型	描述
Code	String	http返回码
Proportion	String	占比使用数据

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainRealTimeSrcHttpCodeData&
DomainName=example1.com,example2.com
&StartTime=2015-11-30T05:39:00Z
&EndTime=2015-11-30T05:40:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例:

JSON格式

```
{
  "RealTimeSrcHttpCodeData": {
    "UsageData": [
      {
        "TimeStamp": "2015-11-30T05:40:00Z",
        "Value": {
          "RealTimeSrcCodeProportionData": [
            {
              "Proportion": "66.046511627907",
              "Code": "200"
            },
            {
              "Proportion": "4.72868217054264",
              "Code": "206"
            },
            {
              "Proportion": "0.155038759689922",
              "Code": "302"
            },
            {
              "Proportion": "0.62015503875969",
              "Code": "304"
            },
            {
              "Proportion": "28.4496124031008",
              "Code": "500"
            }
          ]
        }
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-30T05:39:00Z",
        "Value": {
          "RealTimeSrcCodeProportionData": [
            {
              "Proportion": "66.046511627907",
              "Code": "200"
            },
            {
              "Proportion": "4.72868217054264",
              "Code": "206"
            },
            {
              "Proportion": "0.155038759689922",
              "Code": "302"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

        "Proportion": "0.62015503875969",
        "Code": "304"
      },
      {
        "Proportion": "28.4496124031008",
        "Code": "500"
      }
    ]
  },
  "DataInterval": "60",
  "RequestId": "BC858082-736F-4A25-867B-E5B67C85ACF7",
  "DomainName": "example1.com,example2.com",
  "EndTime": "2015-11-30T05:40:00Z",
  "StartTime": "2015-11-30T05:33:00Z"
}

```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名，无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain.Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中，请稍后再试。
InvalidDomain.Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime.Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime.Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime.Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime
InvalidStartTime.ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.13 DescribeDomainRealTimeSrcTrafficData

获取加速域名的 1 分钟回源流量监控数据，单位：bit。

不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去 1 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。



说明：

- 支持批量域名查询，多个域名可用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainRealTimeS

参数	类型	是否必需	描述
DomainName	String	否	· 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。 · 可输入需要查询的加速域名。 · 支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 不写默认读取过去 1 小时数据。
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
RealTimeSrcTrafficDataPerInterval	UsageData[]	每个时间间隔的回源流量数据

UsageData

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	String	详细使用数据

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainRealTimeSrcTrafficData&
DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T20:01:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例:

JSON格式

```
{
  "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

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.14 DescribeDomainRealTimeByteHitRateData

获取域名1分钟粒度字节命中率数据。



说明:

- 可以查询7天内的数据, 单次查询StartTime和EndTime跨度不能超过24小时。

- 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。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainRealTimeB.
DomainName	String	是	域名
StartTime	String	否	起始时间。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。 · 不填默认查询从EndTime起一小时内的数据。
EndTime	String	否	结束时间。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。 · 不填默认查询从StartTime起一小时内的数据。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求Id
TimeStamp	String	数据时间戳。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。
ByteHitRate	Float	字节命中率数据

错误码

错误码	错误信息	HTTP 返回码	描述
InvalidTime. Malformed	时间参数格式不正确	400	时间参数不正确
InvalidDomainName. Malformed	域名参数未提供或找不到域名	400	域名参数不正确

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDomainRealTimeByteHitRateData&DomainName=example.com&EndTime=2018-01-02T11%3A05%3A37Z<公共请求参数>
```

返回示例

```
{
  "Data": {
    "ByteHitRateModel": [
      {
        "TimeStamp": "2018-01-02T11:26:00Z",
        "ByteHitRate": 0.8956940476262277
      },
      {
        "TimeStamp": "2018-01-02T11:25:00Z",
        "ByteHitRate": 0.8429129920796812
      }
    ]
  },
  "RequestId": "70A26B11-3673-479C-AEA8-E03FC5D3496D"
}
```

5.15 DescribeDomainRealTimeQpsData

获取域名1分钟粒度每秒访问次数数据。

**说明:**

- 可以查询7天内的数据，单次查询StartTime和EndTime跨度不能超过24小时。
- 如果StartTime和EndTime均未指定，默认返回当前时间起一小时内的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainRealTimeQ
DomainName	String	是	域名
StartTime	String	是	起始时间。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。 · 不填默认查询从EndTime起一小时内的数据。
EndTime	String	是	结束时间。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。 · 不填默认查询从StartTime起一小时内的数据。
IspNameEn	String	是	运营商英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接
LocationNameEn	String	是	区域英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求Id

名称	类型	描述
TimeStamp	String	数据时间戳。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。
Qps	Float	qps数据

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDomainRealTimeQpsData&DomainName=example.com&EndTime=2018-01-02T11%3A05%3A37Z&IspNameEn=telecom&LocationNameEn=beijing<公共请求参数>
```

返回示例

```
{
  "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

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidTime.Malformed	时间参数格式不正确	400	时间参数不正确
InvalidDomainName.Malformed	域名参数未提供或找不到域名	400	域名参数不正确

5.16 DescribeDomainRealTimeHttpCodeData

获取加速域名 1 分钟粒度的HTTP返回码占比数据。



说明:

- 单次查询StartTime和EndTime跨度不能超过24小时。
- 如果StartTime和EndTime均未指定，默认返回当前时间起一小时内的数据。
- 支持批量域名查询，多个域名用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近 7 天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainRealTimeH
DomainName	String	是	需要查询的加速域名，支持批量，多个域名用半角逗号分隔。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 不写默认读取过去 1 小时数据。
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位，固定值60。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
RealTimeHttpCodeData	UsageData[]	每个时间间隔的HTTP返回码占比数据

UsageData

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	RealTimeCodeProportionData[]	各返回码占比使用数据list

CodeProportionData

名称	类型	描述
Code	String	http返回码
Proportion	String	占比使用数据

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainRealTimeHttpCodeData&
DomainName=example1.com,example2.com
&StartTime=2015-11-30T05:39:00Z
&EndTime=2015-11-30T05:40:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式

```
{
  "RealTimeHttpCodeData": {
    "UsageData": [
      {
        "TimeStamp": "2015-11-30T05:40:00Z",
        "Value": {
```

```

        "RealTimeCodeProportionData": [
            {
                "Proportion": "66.046511627907",
                "Code": "200"
            },
            {
                "Proportion": "4.72868217054264",
                "Code": "206"
            },
            {
                "Proportion": "0.155038759689922",
                "Code": "302"
            },
            {
                "Proportion": "0.62015503875969",
                "Code": "304"
            },
            {
                "Proportion": "28.4496124031008",
                "Code": "500"
            }
        ]
    },
    {
        "TimeStamp": "2015-11-30T05:39:00Z",
        "Value": {
            "RealTimeCodeProportionData": [
                {
                    "Proportion": "66.046511627907",
                    "Code": "200"
                },
                {
                    "Proportion": "4.72868217054264",
                    "Code": "206"
                },
                {
                    "Proportion": "0.155038759689922",
                    "Code": "302"
                },
                {
                    "Proportion": "0.62015503875969",
                    "Code": "304"
                },
                {
                    "Proportion": "28.4496124031008",
                    "Code": "500"
                }
            ]
        }
    }
],
{
    "DataInterval": "60",
    "RequestId": "BC858082-736F-4A25-867B-E5B67C85ACF7",
    "DomainName": "example1.com,example2.com",
    "EndTime": "2015-11-30T05:40:00Z",
    "StartTime": "2015-11-30T05:33:00Z"
}

```

}

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.17 DescribeDomainRealTimeTrafficData

获取加速域名的 1 分钟流量监控数据，单位：Byte。

不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去1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。



说明：

- 支持批量域名查询，多个域名用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainRealTimeT
DomainName	String	否	· 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。 · 可输入需要查询的加速域名。 · 支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔。

参数	类型	是否必需	描述
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照 ISO8601 表示法，并使用 UTC 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 1 小时数据。
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照 ISO8601 表示法，并使用 UTC 时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
RealTimeTrafficDataPerInterval	UsageData[]	每个时间间隔的流量数据

UsageData

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	String	详细使用数据

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainRealTimeTrafficData&
DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T20:01:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例:

JSON格式

```
{
  "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

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain.Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。
InvalidDomain.Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime.Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime.Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime.Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime
InvalidStartTime.ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.18 DescribeDomainRealTimeReqHitRateData

获取域名1分钟粒度请求命中率数据。



说明:

- 可以查询7天内的数据, 单次查询StartTime和EndTime跨度不能超过24小时。
- 如果StartTime和EndTime均未指定, 默认返回当前时间起一小时内的数据。
- 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。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainRealTimeR
DomainName	String	是	域名
StartTime	String	是	起始时间。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。
EndTime	String	是	结束时间。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求Id
TimeStamp	String	数据时间戳。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。
ReqHitRate	Float	请求命中率数据

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeDomainRealTimeReqHitRateData&DomainName=example.com&EndTime=2018-01-02T11:30:53A05%3A37Z<公共请求参数>
```

返回示例

```
{
  "Data": {
    "ReqHitRateModel": [
      {
        "TimeStamp": "2018-01-02T11:26:00Z",
        "ReqHitRate": 0.8956940476262277
      },
      {
        "TimeStamp": "2018-01-02T11:25:00Z",
        "ReqHitRate": 0.8429129920796812
      }
    ]
  },
  "RequestId": "70A26B11-3673-479C-AEA8-E03FC5D3496D"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidTime. Malformed	时间参数格式不正确	400	时间参数不正确
InvalidDomainName. Malformed	域名参数未提供或找不到域名	400	域名参数不正确

5.19 DescribeDomainBpsData

获取加速域名的网络带宽监控数据，单位：bit/second。

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，两者需要同时指定。

**说明：**

- 支持批量域名查询，多个域名用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainBpsData
DomainName	String	否	· 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。 · 可输入需要查询的加速域名。 · 支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC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	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

参数	类型	是否必需	描述
Interval	String	否	· 查询数据的时间粒度，支持300、3600和86400秒。 · - 3天以内（不包含3天整）支持300、3600、86400。 · - 3-31天（不包含31天整）支持3600和86400。 · - 31天以上支持86400。 · - 不传和传的值不支持时，使用默认值。
LocationNameEn	String	否	区域英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接口获得，不传为所有区域。
IspNameEn	String	否	运营商英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接口获得，不传为所有运营商。
LocationNameEn	String	否	区域英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接口获得，不传为所有区域。
IspNameEn	String	否	运营商英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接口获得，不传为所有运营商。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	需要补充时间间隔规则。每条记录的时间间隔，以秒为单位。
StartTime	DateTime	开始时间

名称	类型	描述
EndTime	DateTime	结束时间
LocationNameEn	String	区域英文名
IspNameEn	String	运营商英文名
BpsDataPerInterval	DataModule[]	每个时间间隔的网络带宽数据

DataModule

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	String	bps数据值，单位：bit/second。
DomesticValue	String	国内带宽。当按区域运营商查询时，此值为空。
OverseasValue	String	海外带宽。当按区域运营商查询时，此值为空。
HttpsValue	String	L1节点https的带宽数据值，单位：bit/second。
HttpsDomesticValue	String	L1节点https国内带宽。当按区域运营商查询时，此值为空。
HttpsOverseasValue	String	L1节点海外https带宽。当按区域运营商查询时，此值为空。

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainBpsData&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T21:05:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式

```
{
  "BpsDataPerInterval": {
    "DataModule": [
      {
```

```
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:00:00Z",
        "Value": "11288111",
        "DomesticValue": "11286111",
        "OverseasValue": "2000",
        "HttpsValue": "11288111",
        "HttpsDomesticValue": "11286111",
        "HttpsOverseasValue": "2000"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:05:00Z",
        "Value": "12124821",
        "DomesticValue": "12112821",
        "OverseasValue": "12000",
        "HttpsValue": "11288111",
        "HttpsDomesticValue": "11286111",
        "HttpsOverseasValue": "2000"
      }
    ]
  },
  "DomainName": "example.com",
  "DataInterval": "300",
  "RequestId": "3C6CCEC4-6B88-4D4A-93E4-D47B3D92CF8F",
  "StartTime": "2015-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime": "2015-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidStartTime. Malformed	Specified StartTime is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified EndTime is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidStartTime. ValueNotSupported	The specified value of parameter StartTime is not supported.	400	EndTime和 StartTime差值超过90 天
InvalidEndTime. Mismatch	Specified EndTime does not math the specified StartTime.	400	EndTime小于 StartTime

5.20 DescribeDomainSrcBpsData

获取加速域名的回源带宽监控数据，单位：bit/second。

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，两者需要同时指定。



说明:

- 支持批量域名查询，多个域名用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainSrcBpsData
DomainName	String	否	· 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。 · 可输入需要查询的加速域名。 · 支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC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	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

参数	类型	是否必需	描述
Interval	String	否	· 查询数据的时间粒度，支持300、3600和86400秒。 · - 3天以内（不包含3天整）支持300、3600、86400。 · - 3-31天（不包含31天整）支持3600和86400。 · - 31天以上支持86400。 · - 不传和传的值不支持时，使用默认值。
LocationNameEn	String	否	区域英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接口获得，不传为所有区域。
IspNameEn	String	否	运营商英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接口获得，不传为所有运营商。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
SrcBpsDataPerInterval	DataModule[]	每个时间间隔的回源带宽数据

DataModule

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	String	详细使用数据

名称	类型	描述
HttpsValue	String	https回源带宽

示例

请求示例:

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

返回示例:

JSON格式

```
{
  "DomainName": "example.com",
  "DataInterval": "300",
  "SrcBpsDataPerInterval": {
    "DataModule": [
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T21:00:00Z",
        "Value": "0",
        "HttpsValue": "0"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:35:00Z",
        "Value": "0",
        "HttpsValue": "0"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "7CBCD6AD-B016-42E5-AE0B-B3731DE8F755",
  "StartTime": "2015-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime": "2015-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.21 DescribeDomainSrcTrafficData

获取加速域名的回源流量监控数据, 单位: bit。

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, 两者需要同时指定。



说明:

- 支持批量域名查询, 多个域名用半角逗号分隔。

- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainSrcTraffic
DomainName	String	否	· 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。 · 可输入需要查询的加速域名。 · 支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC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	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

参数	类型	是否必需	描述
Interval	String	否	· 查询数据的时间粒度，支持300、3600和86400秒。 · - 3天以内（不包含3天整）支持300、3600、86400。 · - 3-31天（不包含31天整）支持3600和86400。 · - 31天以上支持86400。 · - 不传和传的值不支持时，使用默认值。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
SrcFlowDataPerInterval	DataModule[]	每个时间间隔的回源流量数据

DataModule

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	String	详细使用数据
HttpsValue	String	https回源流量

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainSrcTrafficData&DomainName=example.com
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T21:00:00Z
```

<公共请求参数>

返回示例:

JSON格式

```
{
  "DomainName": "example.com",
  "DataInterval": "300",
  "SrcFlowDataPerInterval": {
    "DataModule": [
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T21:00:00Z",
        "Value": "0",
        "HttpsValue": "0"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:35:00Z",
        "Value": "0",
        "HttpsValue": "0"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "A666D44F-19D6-490E-97CF-1A64AB962C57",
  "StartTime": "2015-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime": "2015-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain.Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.22 DescribeDomainQpsData

获取加速域名的每秒访问次数QPS。

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, 两者需要同时指定。



说明:

- 支持批量域名查询, 多个域名用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名, 系统规定参数, 取值: DescribeDomainQpsData

参数	类型	是否必需	描述
DomainName	String	否	· 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。 · 可输入需要查询的加速域名。 · 支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC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	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

参数	类型	是否必需	描述
Interval	String	否	· 查询数据的时间粒度，支持300、3600和86400秒。 · - 3天以内（不包含3天整）支持300、3600、86400。 · - 3-31天（不包含31天整）支持3600和86400。 · - 31天以上支持86400。 · - 不传和传的值不支持时，使用默认值。
LocationNameEn	String	否	区域英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接口获得，不传为所有区域。
IspNameEn	String	否	运营商英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接口获得，不传为所有运营商。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
QpsDataInterval	DataModule[]	每个时间间隔的每秒访问次数Qps

DataModule

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻

名称	类型	描述
Value	String	总QPS
DomesticValue	String	国内QPS
OverseasValue	String	海外QPS
AccValue	String	总访问次数
AccDomesticValue	String	国内访问次数
AccOverseasValue	String	海外访问次数
HttpsValue	String	L1节点https的QPS值
HttpsDomesticValue	String	L1节点https国内QPS值
HttpsOverseasValue	String	L1节点https海外QPS值
HttpsAccValue	String	L1节点https请求数
HttpsAccDomesticValue	String	L1节点国内https请求数
HttpsAccOverseasValue	String	L1节点海外https请求数

示例

请求示例：

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

返回示例：

JSON格式

```
{
  "QpsDataInterval": {
    "DataModule": [
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T21:00:00Z",
        "Value": "0.56",
        "DomesticValue": "0",
        "OverseasValue": "0",
        "AccValue": "0",
        "AccDomesticValue": "0",
        "AccOverseasValue": "0",
        "HttpsValue": "0.56",
        "HttpsDomesticValue": "0",
        "HttpsOverseasValue": "0",
        "HttpsAccValue": "0",
        "HttpsAccDomesticValue": "0",
        "HttpsAccOverseasValue": "0"
      },
      {
```

```

        "TimeStamp": "2015-12-10T20:35:00Z",
        "Value": "0.64",
        "DomesticValue": "0",
        "OverseasValue": "0",
        "AccValue": "0",
        "AccDomesticValue": "0",
        "AccOverseasValue": "0",
        "HttpsValue": "0.56",
        "HttpsDomesticValue": "0",
        "HttpsOverseasValue": "0",
        "HttpsAccValue": "0",
        "HttpsAccDomesticValue": "0",
        "HttpsAccOverseasValue": "0"
    }
],
},
"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

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名，无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中，请稍后再试。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.23 DescribeDomainsUsageByDay

获取加速域名天粒度监控统计数据。

不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去7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。



说明:

- 只支持一个域名，或当前用户下所有域名。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainsUsageByDay
DomainName	String	否	需要查询的加速域名，只支持一个域名，不写代表当前用户下所有域名。

参数	类型	是否必需	描述
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照 ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照 ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，固定值1天。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
UsageByDays	UsageByDay[]	每个时间间隔统计数据
UsageTotal	UsageTotal	汇总数据

UsageByDay

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Qps	String	每秒访问量
BytesHitRate	String	命中率

名称	类型	描述
RequestHitRate	String	请求命中率
MaxBps	String	带宽峰值
MaxBpsTime	String	带宽峰值时刻
MaxSrcBps	String	回源带宽峰值
MaxSrcBpsTime	String	回源带宽峰值时刻
TotalAccess	String	总访问量
TotalTraffic	String	总流量

UsageTotal

名称	类型	描述
BytesHitRate	String	命中率
RequestHitRate	String	请求命中率
MaxBps	String	带宽峰值
MaxBpsTime	String	带宽峰值时刻
MaxSrcBps	String	回源带宽峰值
maxSrcBpsTime	String	回源带宽峰值时刻
TotalAccess	String	总访问量
TotalTraffic	String	总流量

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainsUsageByDay&DomainName=example.com
&StartTime=2015-11-29T00:00:00Z
&EndTime=2015-11-30T00:00:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例:

JSON格式

```
{
  "UsageTotal": {
    "RequestHitRate": "69.92610837438424",
    "MaxSrcBpsTime": "2015-12-02 17:20",
    "MaxBps": "1.0747912780000001E8",
    "MaxSrcBps": "2108177.5",
    "TotalTraffic": "1117711832100",
    "TotalAccess": "1319500",
```

```

    "MaxBpsTime": "2015-12-02 23:55",
    "BytesHitRate": "97.03110726801242"
  },
  "DataInterval": "86400",
  "UsageByDays": {
    "UsageByDay": [
      {
        "TimeStamp": "2015-12-01",
        "RequestHitRate": "70.24770071912111",
        "MaxSrcBpsTime": "2015-12-01 22:30",
        "MaxSrcBps": "1044521.5000000001",
        "MaxBps": "1.050307709E8",
        "TotalTraffic": "564300099309",
        "TotalAccess": "645093",
        "MaxBpsTime": "2015-12-01 01:20",
        "Qps": "7.466354166666667",
        "BytesHitRate": "97.46250599529726"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-12-02",
        "RequestHitRate": "69.61849446995657",
        "MaxSrcBpsTime": "2015-12-02 17:20",
        "MaxSrcBps": "2108177.5",
        "MaxBps": "1.0747912780000001E8",
        "TotalTraffic": "553411732791",
        "TotalAccess": "674407",
        "MaxBpsTime": "2015-12-02 23:55",
        "Qps": "7.805636574074074",
        "BytesHitRate": "96.59122077803737"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "C88EF8ED-72F0-45EA-9E86-95114E224FC5",
  "DomainName": "example.com",
  "EndTime": "2015-12-02T00:00:00Z",
  "StartTime": "2015-12-01T00:00:00Z"
}

```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidStartTime. Malformed	Specified StartTime is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified EndTime is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidStartTime. ValueNotSupported	The specified value of parameter StartTime is not supported.	400	EndTime和StartTime差值超过90天
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not exist in our records.	404	域名不存在或不属于当前用户

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidEndTime.Mismatch	Specified EndTime does not math the specified StartTime.	400	EndTime小于StartTime

5.24 DescribeDomainHitRateData

获取加速域名的字节命中率（命中字节百分比）。

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，两者需要同时指定。



说明：

- 支持批量域名查询，多个域名用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainHitRateData
DomainName	String	否	需要查询的加速域名，只支持一个域名，不写代表所有。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC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。

参数	类型	是否必需	描述
Interval	String	否	· 查询数据的时间粒度，支持300、3600和86400秒。 · - 3天以内（不包含3天整）支持300、3600、86400。 · - 3-31天（不包含31天整）支持3600和86400。 · - 31天以上支持86400。 · - 不传和传的值不支持时，使用默认值。
EndTime	String	否	获取数据结束时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 最小数据粒度为5分钟。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
HitRateInterval	DataModule[]	每个时间间隔的字节命中百分比

DataModule

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	String	详细使用数据
HttpsValue	String	https字节命中率

示例

请求示例:

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

返回示例:

JSON格式

```
{
  "DomainName": "example.com",
  "DataInterval": "300",
  "RequestId": "5ADA5190-EE5B-4EF2-BE00-DC441B8D81DD",
  "StartTime": "2015-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime": "2015-12-10T21:00:00Z",
  "HitRateInterval": {
    "DataModule": [
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T21:00:00Z",
        "Value": "100.0",
        "HttpsValue": "50.0"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:35:00Z",
        "Value": "100.0",
        "HttpsValue": "50.0"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:50:00Z",
        "Value": "99.99932881437826",
        "HttpsValue": "50.0"
      }
    ]
  }
}
```

}

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.25 DescribeL2VipsByDomain

按域名查询L2节点的回源IP。



说明:

- 支持日峰值带宽为 1Gbps 以上的用户提工单申请该接口的调用权限。单击[立即申请](#)。
- 使用场景介绍，参见 [CDN的回源地址有哪些#](#)

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeL2VipsByDomain
DomainName	String	是	域名，取值范围：只支持单个域名。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	域名
Vips	Vip[]	Vip列表

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeL2VipsByDomain&DomainName=example.com<公共请求参数>
```

返回示例

```
{
  "Vips": {
    "Vip": [
      "111.111.111.111/25",
      "112.112.112.112/25",
      "122.72.33.190/25",
      "119.14.96.109/25",
    ]
  }
}
```

```
        "221.13.20.226/25",
        "124.95.19.140/25",
        "58.211.215.140/25"
    ]
},
"RequestId": "820E7900-5CA9-4AEF-B0DD-20ED5F64BE55",
"DomainName": "example.com"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
MissingParameter	The specified value of parameter "DomainName" can not be empty.	400	参数DomainName不能为空

5.26 DescribeDomainReqHitRateData

获取加速域名的请求命中率（命中请求百分比）。

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，两者需要同时指定。

 说明:

- 支持批量域名查询，多个域名用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	必要	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainReqHitRateData
DomainName	String	否	需要查询的加速域名。如果不写，则默认全部域名。

参数	类型	必要	描述
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC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	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
Interval	String	否	· 查询数据的时间粒度，支持300、3600和86400秒。 · - 3天以内（不包含3天整）支持300、3600、86400。 · - 3-31天（不包含31天整）支持3600和86400。 · - 31天以上支持86400。 · - 不传和传的值不支持时，使用默认值。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息

名称	类型	描述
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
ReqHitRateInterval	DataModule[]	每个时间间隔的请求命中百分比

DataModule

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	String	详细使用数据
HttpsValue	String	https请求命中率

示例

请求示例：

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

返回示例：

JSON格式

```
{
  "DomainName": "example.com",
  "DataInterval": "300",
  "RequestId": "5ADA5190-EE5B-4EF2-BE00-DC441B8D81DD",
  "StartTime": "2015-12-10T20:00Z",
  "EndTime": "2015-12-10T21:00Z",
  "ReqHitRateInterval": {
    "DataModule": [
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T21:00:00Z",
        "Value": "100.0",
        "HttpsValue": "50.0"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:35:00Z",
        "Value": "100.0",
        "HttpsValue": "50.0"
      }
    ]
  }
}
```

}

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.27 DescribeDomainHttpCodeData

获取加速域名最小5分钟粒度的HTTP返回码占比数据。

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，两者需要同时指定。



说明:

- 支持批量域名查询，多个域名用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainHttpCodeData
DomainName	String	是	需要查询的加速域名，支持批量，多个域名用逗号（半角）分隔。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC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。

参数	类型	是否必需	描述
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
Interval	String	否	· 查询数据的时间粒度，支持300、3600和86400秒。 · - 3天以内（不包含3天整）支持300、3600、86400。 · - 3-31天（不包含31天整）支持3600和86400。 · - 31天以上支持86400。 · - 不传和传的值不支持时，使用默认值。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位，固定值300S
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
HttpCodeData	UsageData[]	每个时间间隔的HTTP返回码占比数据

UsageData

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	CodeProportionData[]	各返回码占比使用数据list

CodeProportionData

名称	类型	描述
Code	String	http返回码
Proportion	String	占比使用数据
Count	String	总数

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainHttpCodeData&DomainName="
example1.com,example2.com"
&StartTime=2015-11-30T05:33:00Z
&EndTime=2015-11-30T05:40:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式

```
{
  "HttpCodeData": {
    "UsageData": [
      {
        "TimeStamp": "2015-11-30T05:40:00Z",
        "Value": {
          "CodeProportionData": [
            {
              "Proportion": "66.046511627907",
              "Code": "200"
            },
            {
              "Proportion": "4.72868217054264",
              "Code": "206"
            },
            {
              "Proportion": "0.155038759689922",
              "Code": "302"
            },
            {
              "Proportion": "0.62015503875969",
              "Code": "304"
            },
            {
              "Proportion": "28.4496124031008",
              "Code": "500"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ]
},
{
  "TimeStamp": "2015-11-30T05:35:00Z",
  "Value": {
    "CodeProportionData": [
      {
        "Proportion": "64.7822765469824",
        "Code": "200"
      },
      {
        "Proportion": "3.74331550802139",
        "Code": "206"
      },
      {
        "Proportion": "0.152788388082506",
        "Code": "302"
      },
      {
        "Proportion": "1.90985485103132",
        "Code": "304"
      },
      {
        "Proportion": "29.4117647058824",
        "Code": "500"
      }
    ]
  }
},
{
  "TimeStamp": "2015-11-30T05:30:00Z",
  "Value": {
    "CodeProportionData": [
      {
        "Proportion": "67.1458998935037",
        "Code": "200"
      },
      {
        "Proportion": "12.6730564430245",
        "Code": "206"
      },
      {
        "Proportion": "0.053248136315229",
        "Code": "302"
      },
      {
        "Proportion": "0.958466453674121",
        "Code": "304"
      },
      {
        "Proportion": "19.1693290734824",
        "Code": "500"
      }
    ]
  }
}
],
  "DataInterval": "300",
  "RequestId": "BC858082-736F-4A25-867B-E5B67C85ACF7",
  "DomainName": "example1.com,example2.com",
  "EndTime": "2015-11-30T05:40:00Z",

```

```
"StartTime": "2015-11-30T05:33:00Z"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.28 DescribeDomainTrafficData

获取加速域名的网络流量监控数据，单位：byte。

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，两者需要同时指定。



说明：

- 支持批量域名查询，多个域名用半角逗号分隔。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainTrafficData
DomainName	String	否	· 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。 · 可输入需要查询的加速域名。 · 支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔。

参数	类型	是否必需	描述
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC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	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
Interval	String	否	· 查询数据的时间粒度，支持300、3600和86400秒。 · - 3天以内（不包含3天整）支持300、3600、86400。 · - 3-31天（不包含31天整）支持3600和86400。 · - 31天以上支持86400。 · - 不传和传的值不支持时，使用默认值。
LocationNameEn	String	否	区域英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接口获得，不传为所有区域。

参数	类型	是否必需	描述
IspNameEn	String	否	运营商英文名，通过DescribeCdnRegionAndIsp接口获得，不传为所有运营商。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
TrafficDataPerInterval	DataModule[]	每个时间间隔的流量数据

DataModule

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	String	总流量
DomesticValue	String	国内流量
OverseasValue	String	海外流量
HttpsValue	String	L1节点https总流量
HttpsDomesticValue	String	L1节点https国内流量
HttpsOverseasValue	String	L1节点https海外流量

示例

请求示例：

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

返回示例：

JSON格式

```
{
  "DomainName": "example.com",
  "DataInterval": "300",
  "TrafficDataPerInterval": {
    "DataModule": [
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:00:00Z",
        "Value": "423304182",
        "DomesticValue": "0",
        "OverseasValue": "0",
        "HttpsValue": "423304182",
        "HttpsDomesticValue": "0",
        "HttpsOverseasValue": "0"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:05:00Z",
        "Value": "454680793",
        "DomesticValue": "0",
        "OverseasValue": "0",
        "HttpsValue": "423304182",
        "HttpsDomesticValue": "0",
        "HttpsOverseasValue": "0"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:10:00Z",
        "Value": "501718342",
        "DomesticValue": "0",
        "OverseasValue": "0",
        "HttpsValue": "423304182",
        "HttpsDomesticValue": "0",
        "HttpsOverseasValue": "0"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E",
  "StartTime": "2015-12-10T20:00:00Z",
  "EndTime": "2015-12-10T21:00:00Z"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

5.29 DescribeTopDomainsByFlow

获取用户按流量排名的域名。

不指定StartTime和EndTime时，默认读取当月的数据，同时支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定。



说明:

最多可获取90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeTopDomainsByFlow
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 最小数据粒度为5分钟，不写默认读取当月数据。
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
Limit	String	否	域名获取数量限制，默认为20，取值支持1~100。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
TopDomains	TopDomain[]	排名域名列表
DomainCount	Long	账户下域名总数
DomainOnlineCount	Long	账户下“正在运行”域名总数

TopDomain

名称	类型	描述
DomainName	String	域名
Rank	Long	排名
TotalTraffic	Double	总流量
TrafficPercent	Double	流量占比
MaxBps	Long	带宽峰值
MaxBpsTime	Long	带宽峰值时刻
TotalAccess	Long	访问次数

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeTopDomainsByFlow
&StartTime=2016-03-01T04:00:00Z
&EndTime=2016-03-14T07:34:00Z
&Limit=5
&<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式

```
{
  "DomainCount": 68,
  "DomainOnlineCount": 68,
  "RequestId": "4E09C5D7-E1CF-4CAA-A45E-8727F4C8FD70",
  "EndTime": "2016-03-14T07:34:00Z",
  "TopDomains": {
    "TopDomain": [
      {
        "MaxBps": 22139626,
        "Rank": 1,
        "TrafficPercent": 30.64191989360235,
        "TotalTraffic": 2043859876683.9001,
        "TotalAccess": 107784230,
        "DomainName": "example1.com",
        "MaxBpsTime": 1457111400
      },
      {
        "MaxBps": 1008772351,
        "Rank": 2,
        "TrafficPercent": 25.936032624725815,
        "TotalTraffic": 1729970466149.2002,
        "TotalAccess": 3843128,
        "DomainName": "example2.com",
        "MaxBpsTime": 1457505600
      },
      {
        "MaxBps": 16046911,
```

```

    "Rank": 3,
    "TrafficPercent": 21.686305274906182,
    "TotalTraffic": 1446507574551.6,
    "TotalAccess": 547567,
    "DomainName": "example3.com",
    "MaxBpsTime": 1456897200
  },
  {
    "MaxBps": 15990893,
    "Rank": 4,
    "TrafficPercent": 21.261081185428147,
    "TotalTraffic": 1418144519687.5,
    "TotalAccess": 548380,
    "DomainName": "example4.com",
    "MaxBpsTime": 1457567700
  },
  {
    "MaxBps": 473599,
    "Rank": 5,
    "TrafficPercent": 0.4308743788055894,
    "TotalTraffic": 28739937242.500004,
    "TotalAccess": 152150,
    "DomainName": "example5.cn",
    "MaxBpsTime": 1457845800
  }
]
},
"StartTime": "2016-03-01T04:00:00Z"
}

```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidStartTime. Malformed	Specified StartTime is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified EndTime is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidStartTime. ValueNotSupported	The specified value of parameter StartTime is not supported.	400	EndTime和 StartTime差值超过90 天
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not exist in our records.	404	域名不存在或不属于当 前用户
InvalidEndTime. Mismatch	Specified EndTime does not math the specified StartTime.	400	EndTime小于 StartTime

5.30 DescribeDomainRegionData

获取加速域名天粒度的 用户区域分布数据统计。

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，两者需要同时指定。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainRegionData
DomainName	String	否	需要查询的加速域名，只支持一个域名，不写代表所有。
StartTime	String	否	- 获取数据起始时间点，北京时间。 - 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 - 不写默认读取过去24小时数据。
EndTime	String	否	- 结束时间需大于起始时间，北京时间。 - 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，固定值1天。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
RegionDataInterval	UsageData[]	每个时间间隔的用户区域分布统计

UsageData

名称	类型	描述
Value	RegionProportionData[]	各地区访问占比数据list

RegionProportionData

名称	类型	描述
Region	String	地区信息
Proportion	String	访问占比数据，如返回90即为90%。
RegionEname	String	地区英文名称
AvgObjectSize	String	响应平均大小，单位：byte。
AvgResponseTime	String	平均响应时间，单位：毫秒。
Bps	String	带宽
Qps	String	每秒查询率
AvgResponseRate	String	平均响应速度，单位：byte/秒。
TotalBytes	String	总流量
BytesProportion	String	总流量占比，如返回90即为90%。
TotalQuery	String	总请求次数

示例

请求示例：

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

返回示例：

JSON格式

```
{
  "Value": {
    "RegionProportionData": [
      {
        "Bps": "380.9614285714286",
        "Proportion": "0.01155980271270037",
        "TotalBytes": "2400057",
```

```

        "BytesProportion": "0.003544181046236794",
        "TotalQuery": "3",
        "RegionName": "",
        "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",
        "RegionName": "xizang",
        "Region": "西藏自治区",
        "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",
        "RegionName": "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": "example1.com",
"EndTime": "2015-12-05T12:00:00Z",
"StartTime": "2015-12-07T12:00:00Z"
}

```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidStartTime.Malformed	Specified StartTime is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime.Malformed	Specified EndTime is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified value of parameter StartTime is not supported.	400	EndTime和StartTime差值超过90天

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not exist in our records.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidEndTime.Mismatch	Specified EndTime does not math the specified StartTime.	400	EndTime小于StartTime

5.31 DescribeDomainUvData

获取加速域名最小1小时粒度的 UV页面独立访问统计。

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，两者需要同时指定。



说明:

- 只支持一个域名，或当前用户下所有域名。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainUvData
DomainName	String	是	需要查询的加速域名，只支持一个域名，不写代表当前用户下所有域名
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 最小数据粒度为1小时，不写默认读取过去24小时数据。

参数	类型	是否必需	描述
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位，固定值1小时。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
UvDataInterval	UsageData[]	每个时间间隔的页面独立访问次数

UsageData

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	String	详细使用数据

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainUvData&DomainName=example.com
&StartTime=2015-11-29T00:00:00Z
&EndTime=2015-11-30T00:00:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式

```
{
  "DataInterval": "3600",
  "RequestId": "E9D3257A-1B7C-414C-90C1-8D07AC47BCAC",
  "DomainName": "example.com",
  "EndTime": "2015-11-30T00:00:00Z",
  "StartTime": "2015-11-29T00:00:00Z",
  "UvDataInterval": {
    "UsageData": [
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T20:00:00Z",
        "Value": "318"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T18:00:00Z",
        "Value": "318"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T03:00:00Z",
        "Value": "329"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T21:00:00Z",
        "Value": "316"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T07:00:00Z",
        "Value": "319"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T00:00:00Z",
        "Value": "326"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T11:00:00Z",
        "Value": "321"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T10:00:00Z",
        "Value": "313"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T08:00:00Z",
        "Value": "331"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T01:00:00Z",
        "Value": "324"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T04:00:00Z",
        "Value": "330"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T14:00:00Z",
        "Value": "335"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T12:00:00Z",
        "Value": "318"
      }
    ]
  }
}
```

```

        "TimeStamp": "2015-11-29T23:00:00Z",
        "Value": "310"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T17:00:00Z",
        "Value": "309"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T22:00:00Z",
        "Value": "320"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T16:00:00Z",
        "Value": "309"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T02:00:00Z",
        "Value": "317"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T06:00:00Z",
        "Value": "309"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T19:00:00Z",
        "Value": "308"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T13:00:00Z",
        "Value": "347"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T15:00:00Z",
        "Value": "341"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T05:00:00Z",
        "Value": "347"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-11-29T09:00:00Z",
        "Value": "312"
      }
    ]
  }
}

```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime. Malformed	Specified start time is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime. Malformed	Specified end time is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime. Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime
InvalidStartTime. ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天
InvalidDomainName. ValueNotSupported	The specified value of parameter DomainName only support one or empty value.	400	DomainName只支持一个值或者不填

5.32 DescribeDomainPvData

获取加速域名最小1小时粒度的 PV页面访问统计。

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，两者需要同时指定。

说明:

- 只支持一个域名，或当前用户下所有域名。
- 最多可获取最近90天的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainPvData
DomainName	String	是	需要查询的加速域名，只支持一个域名，不写代表当前用户下所有域名。
StartTime	String	否	获取数据起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 · 最小数据粒度为1小时，不写默认读取过去24小时数据。

参数	类型	是否必需	描述
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
DomainName	String	加速域名信息
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，固定值1小时或1天。
StartTime	DateTime	开始时间
EndTime	DateTime	结束时间
PvDataInterval	UsageData[]	每个时间间隔的页面访问次数

UsageData

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
Value	String	详细使用数据

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainPvData&DomainName=example.com &StartTime=2015-11-28T00:00:00Z &EndTime=2015-11-29T00:00:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式

```
{
  "DataInterval": "3600",
  "RequestId": "BCD7D917-76F1-442F-BB75-C810DE34C761",
```

```
"DomainName": "example.com",
"EndTime": "2015-11-29T00:00:00Z",
"PvDataInterval": {
  "UsageData": [
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T03:00:00Z",
      "Value": "9292"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T23:00:00Z",
      "Value": "9239"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T07:00:00Z",
      "Value": "9464"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T12:00:00Z",
      "Value": "9379"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T22:00:00Z",
      "Value": "9243"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T10:00:00Z",
      "Value": "10063"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T15:00:00Z",
      "Value": "9068"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T14:00:00Z",
      "Value": "9353"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T04:00:00Z",
      "Value": "9513"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T02:00:00Z",
      "Value": "9377"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T08:00:00Z",
      "Value": "9579"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T20:00:00Z",
      "Value": "9109"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T09:00:00Z",
      "Value": "10631"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T06:00:00Z",
      "Value": "9587"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T01:00:00Z",
      "Value": "9108"
    }
  ]
}
```

```

    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T16:00:00Z",
      "Value": "9454"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T21:00:00Z",
      "Value": "9285"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T19:00:00Z",
      "Value": "9059"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T00:00:00Z",
      "Value": "9470"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T05:00:00Z",
      "Value": "11830"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T13:00:00Z",
      "Value": "9992"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T17:00:00Z",
      "Value": "9529"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T18:00:00Z",
      "Value": "9203"
    },
    {
      "TimeStamp": "2015-11-28T11:00:00Z",
      "Value": "9604"
    }
  ]
},
"StartTime": "2015-11-28T00:00:00Z"
}

```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名, 无法操作
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
InvalidDomain.Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试
InvalidDomain.Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败
MissingParameter	StartTime and EndTime can not be single.	400	StartTime和EndTime不能单独设置
InvalidStartTime.Malformed	Specified StartTime is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime.Malformed	Specified EndTime is malformed.	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime.Mismatch	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime小于StartTime
InvalidStartTime.ValueNotSupported	Specified end time does not math the specified start time.	400	EndTime和StartTime差值超过90天
InvalidDomainName.ValueNotSupported	The specified value of parameter DomainName only support one or empty value.	400	DomainName只支持一个值或者不填

6 域名管理接口

6.1 AddCdnDomain

添加加速域名。一次只能提交一个加速域名，一个用户最多添加20个域名。



说明:

- 创建加速域名之前, 您需要先开通CDN服务。请参见[开通CDN服务](#)。
- 加速域名必须已备案完成。
- 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。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名, 系统规定参数。取值: AddCdnDomain。
DomainName	String	是	需要接入CDN的域名。支持泛域名, 以符号“.”开头, 如: .example.com。
CdnType	String	是	加速域名的业务类型。取值: · web: 图片及小文件分发。 · download: 大文件下载加速。 · Video: 视频点播加速。
Sources	String	是	回源地址列表。
CheckUrl	String	否	检测url。

参数	类型	是否必需	描述
Scope	String	否	取值范围： • domestic • overseas • global 默认值：domestic。 国际用户、国内L3及以上用户设置有效。
ResourceGroupId	String	否	资源组id，不传时，自动补全默认资源组id。
TopLevelDomain	String	否	顶级接入域。

Sources格式

```
{ "content": "1.1.1.1", "type": "ipaddr", "weight": 20, "port": 80, "priority": 15 }
```

Sources各字段含义

参数	类型	是否必须	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。
content	String	是	回源地址。可以是IP或域名。
port	Integer	否	可以指定443或80。 默认值：80。443走https回源或自定义端口。
priority	String	否	源站地址对应的优先级。默认值：20。
weight	String	否	回源权重。默认值：10。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	该条任务请求ID。

示例

请求示例

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

返回示例

JSON格式

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

错误码

公共错误码详情请参见 [附录](#)。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomainName.Malformed	Specified DomainName is malformed.	400	DomainName 参数错误。
InvalidCdnType.Malformed	Specified CdnType is malformed.	400	CdnType 参数错误。
InvalidSourceType.Malformed	Specified SourceType is malformed.	400	SourceType 参数错误。
InvalidSources.Malformed	Specified Sources is malformed.	400	回源地址与源站类型不一致。
InvalidScope.Malformed	Specified Scope is malformed.	400	Scope 参数错误。
InvalidParameter	The Certificate you provided is malformed!	400	https安全加速时证书和密钥长度和过长。
BusinessExist	Business exist do not repeated submission	400	该域名正在添加，不用重复提交。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
DomainAlreadyExist	This domain name is exist already	400	该域名已经添加。
DomainOverLimit	The Number of Domain is over the limit	403	超过域名个数限制。
DomainNotRegistration	The Domain name is not registered	404	该域名没有备案。
IllegalOperation	Illegal domain operate is not permitted.	403	没有权限执行当前操作。
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户。
InnerAddDomainDenied	Your account haven't bind aoneId, can not add domain.	400	内部账号未绑定 aoneId, 不能添加域名。
ExtensiveAndAllBothExist	Extensive domain and the domain begins with 'all.' can not exist at the same time.	400	泛域名与all.开头域名不能同时存在。
CdnTypeNotSupportExtensiveDomain	Extensive domain not supported for this cdn type.	400	泛域名不支持该业务类型。
ExtensiveAndSpecificDomainConflict	Extensive domain and corresponding specific domain are mutually exclusive.	400	泛域名与对应同级别精确域名互斥。
InvalidParameter	Add live region parameters have error.	400	添加的直播region信息时出错。
InvalidRegion.Malformed	Specified Region is malformed.	400	region参数不正确。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Abs.resourceGroupId.Malformed	Specified ResourceGroupId is malformed.	400	资源组id参数不正确。
InvalidTopLevelDomain.Malformed	Specified TopLevelDomain is malformed.	400	TopLevelDomain参数不正确。
TopLevelDomain.NotFound	TopLevelDomain is not exist.	400	TopLevelDomain不存在。
InvalidResourceGroupId.Malformed	Specified ResourceGroupId is malformed.	400	ResourceGroupId参数不正确。
EntityNotExists.ResourceGroup	The resource group does not exist.	400	资源组不存在。
InvalidStatus.ResourceGroup	It' s now allowed to do this operation because of the current status of resource-group.	400	资源组状态检查失败。
InvalidPriorities.Malformed	The length of priorities is not the same with source.	400	优先级个数与源站个数不同。
NotInternationalRealIdentity	You need to do real name authentication when you use Chinese mainland resources.	400	用中国大陆资源时，账号需要国际认证。
DomainReserved	The root domain of your domain is reserved by another account. Submit a ticket to contact customer support.	400	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。

6.2 DeleteCdnDomain

删除已添加的加速域名。



说明:

- 请慎重操作（建议在进行域名删除前到域名解析服务商处恢复域名A记录），以免导致删除操作后此域名不可访问。
- DeleteCdnDomain调用成功后将删除本条加速域名的全部相关记录，对于仅需要暂停使用该加速域名，推荐StopCdnDomain接口。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数 取值：DeleteCdnDomain
DomainName	String	是	要删除的域名
ResourceGroupId	String	否	资源组id

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	该条任务请求ID

示例

请求示例：

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

返回示例

JSON格式：

```
{
  "RequestId": "94E3559F-7B6A-4A5E-AFFD-44E2A208A249"
}
```

错误码

公共错误码参见 [附录](#)。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidParameter	The specific value of parameter DomainName is malformed.	400	DomainName 参数错误

6.3 StopCdnDomain

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。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数 取值：StopCdnDomain
DomainName	String	是	需要接入DCDN的域名

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	该条任务请求ID

示例

请求示例：

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

返回示例

JSON格式：

```
{
  "RequestId": "324AEFFF-308C-4DA7-8CD3-01B277B98F28"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
IllegalOperation	Illegal domain operate is not permitted.	403	没有权限执行当前操作
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试

6.4 StartCdnDomain

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



说明:

域名对应账户如果由于欠费, 或域名处于非法状态, 无法正常调用该接口启用加速域名。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名, 系统规定参数 取值: StartCdnDomain
DomainName	String	是	需要接入DCDN的域名

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	该条任务请求ID

示例

请求示例:

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

返回示例

JSON格式:

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

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
IllegalOperation	Illegal domain operate is not permitted.	403	没有权限执行当前操作
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中，请稍后再试。

6.5 BatchStartCdnDomain

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

**说明:**

域名对应账户如果由于欠费，或域名处于非法状态，无法正常调用该接口启用加速域名。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：BatchStartCdnDomain
DomainNames	String	是	需要接入DCDN的域名，用逗号分隔。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	该条任务请求ID

示例

请求示例：

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

返回示例

JSON格式：

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

6.6 BatchSetCdnDomainConfig

域名批量配置。

请求参数

参数名	类型	是否必需	说明
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：BatchSetCdnDomainConfig
DomainNames	String	是	您的加速域名，多个用英文半角逗号分隔。
Functions	Json	是	功能列表

Functions格式

- [{"functionArgs":[{"argName":"domain_name","argValue":"api.hellodtworld.com"}],"functionName":"set_req_host_header"}]
- 某些功能，如filetype_based_ttl_set，可以设置多条纪录，当需要更新其中某条纪录时，可通过该条纪录的configId来指定。 [{"functionArgs":[{"argName":"file_type","argValue":"jpg"}, {"argName":"ttl","argValue":"18"}, {"argName":"weight","argValue":"30"}], "functionName":"filetype_based_ttl_set","configId":5068995}]

功能说明

所有参数值均按照字符串类型处理。

名称	描述	参数
referer_white_list_set	refer白名单	· refer_domain_allow_list: 白名单列表, 多个逗号分隔。 · allow_empty: 是否允许空refer进入, 取值on或off。
referer_black_list_set	refer黑名单	· refer_domain_deny_list: 黑名单列表, 多个逗号分隔。 · allow_empty: 是否允许空refer进入, 取值on或off。
filetype_based_ttl_set	文件过期时间设置	· ttl: cache时间, 单位: 秒。 · file_type: 文件类型, 支持多个, 用逗号(英文)隔开。如: txt,jpg。 · weight: 权重, 取值范围1~199。
path_based_ttl_set	目录过期时间设置	· ttl: cache时间, 单位: 秒。 · path: 目录, 必须以"/"开头。 · weight: 权重, 取值范围1~199。
oss_auth	OSS鉴权Bucket	oss_bucket_id: 用户bucket地址。
ip_black_list_set	IP黑名单	ip_list: IP列表多个用逗号隔开。
ip_allow_list_set	IP白名单	ip_list: IP列表多个用逗号隔开。
ip_white_list_set	TMD免拦截	ip_list: IP列表多个用逗号隔开。

名称	描述	参数
error_page	错误页面重定向	- error_code: 错误码。 - rewrite_page: 重定向页面。
set_req_host_header	修改回源自定义头	domain_name: 回源Host头内容。
set_hashkey_args	忽略url参数	- hashkey_args: 保留参数的列表, 多个用逗号分隔。 - disable: disable等于on的时候表示忽略所有参数, off不忽略。
ali_remove_args	忽略url参数(删除)	- ali_remove_args: 必填, 删除指定的参数, 多个参数之间用空格隔开, 剩余参数将作为hashkey中URL args部分。 - keep_oss_args: 支持on/off。on表示回源保留所有参数, off表示与缓存hashkey的参数一致。
aliauth	阿里鉴权	- auth_type: 鉴权类型, 取值范围"no_auth","type_a","type_b","type_c"。 - auth_key1: 鉴权key1。 - auth_key2: 鉴权key2。 - ali_auth_delta: 自定义鉴权缓冲时间。
set_resp_header	设置响应头 (浏览器端可见)	- key: 响应头。 - value: 响应头内容, 删除填写null。
https_force	强制HTTPS跳转	enable: 功能开关, 取值on或off。
http_force	强制HTTP跳转	enable: 功能开关, 取值on或off。
https_option	HTTPS基础参数	http2: http2开关, 取值on或off。

名称	描述	参数
l2_oss_key	L2 OSS 回源私钥	private_oss_auth: 是否开启私有oss鉴权功能, 取值on或off。
forward_scheme	swift自适应回源	- enable: 开关, 取值on或off。 - scheme_origin: 回源站协议, 支持http、https和follow。
green_manager	鉴黄功能	enable: 是否开启鉴黄功能, 取值on或off。
tmd_signature	TMD自定义规则	- name: 规则名称, 域名内不可重复。 - path: 可重复, 需校验uri路径合法性。 - pathType: 匹配规则。0 前缀匹配, 1 完全匹配。 - interval: 监测时长。单位秒, 参数限制必须≥ 10。 - count: 单IP访问次数。 - action: 阻断类型。0: 封禁, 1: 人机识别。 - ttd: 阻断时长, 单位秒。
dynamic	全站加速相关配置	- enable: 开关, 必填, 支持on/off。 - static_route_type: 静态加速文件后缀。 - static_route_url: 静态加速URI。 - static_route_path: 静态加速PATH。 - dynamic_route_origin: 回源路由 scheme, 支持http/https/follow。
set_req_header	自定义回源HTTP头	- key: 回源头。 - value: 回源头内容。

名称	描述	参数
l2_oss_key	私有bucket回源	private_oss_auth: 私有Bucket回源开关, 支持on/off。
range	range回源	enable: 开关, 支持on/off/force。
video_seek	视频拖拽播放	enable: 开关, 支持on/off
https_tls_version	TLS协议版本	· tls1.0: 开启 TLSv1.0。默认: on, 支持on/off。 · tls1.1: 开启 TLSv1.1。默认: on, 支持on/off。 · tls1.2: 开启 TLSv1.2。默认: on, 支持on/off。 · tls1.3: 开启 TLSv1.3。默认: on, 支持on/off。
HSTS	HSTS	· enabled: 开关, 必填。默认: off, 支持on/off。 · https_hsts_max_age 过期时间, 必填。单位: s, 建议填写5184000s (60天)。 · https_hsts_include_subdomains: HSTS 头包含 includeSubDomains 参数, 支持on/off。请谨慎开启, 开启前, 请确保该加速域名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。
filetype_force_ttl_code	文件状态码过期时间设置	· file_type: 文件类型, 必填。支持多个, 用逗号(英文)隔开, 如txt,jpg。 · code_string: 状态码, 必填。例: 302=0,301=0,4xx=2。

名称	描述	参数
path_force_ttl_code	路径状态码过期时间设置	- path: 必填, 必须以/开头, 举例: /image。 - code_string: 状态码, 必填。例: 302=0,301=0,4xx=2。
gzip	智能压缩	enable: 必填, 功能开关, 支持on/off。
tesla	页面优化	enable: 必填, 功能开关, 支持on/off。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	该条任务请求Id

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com/?Action=BatchSetCdnDomainConfig
&DomainName=example.com
&Functions=[{"functionArgs":[{"argName":"domain_name","argValue":"api.hellodtworld.com"}],"functionName":"set_req_host_header"}]
&<公共请求参数>
```

返回示例

JSON格式:

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

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidFunctions.Malformed	Specified Functions is malformed.	400	指定的 Functions 不合法
InvalidFunctionName.ValueNotSupported	FunctionName %s is not supported.	400	不支持的FunctionName %s(%s为具体功能名)
InvalidArgName.ValueNotSupported	ArgName %s is not supported.	400	不支持的ArgName %s(%s为具体参数名)

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidArgValue.Malformed	Specified ArgValue is malformed.	400	指定的 ArgValue 不合法

6.7 ModifyCdnDomain

修改加速域名。



说明:

创建加速域名之前，必须先开通CDN服务。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：ModifyCdnDomain。
DomainName	String	是	需要接入CDN的域名。
Sources	Json	否	回源地址列表。
ResourceGroupId	String	否	资源组id。
TopLevelDomain	String	否	顶级接入域。

Sources格式

```
[{"content":"1.1.1.1","type":"ipaddr","priority":"20","port":80,"weight":"15"}]
```

Sources各字段含义

参数	类型	是否必须	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
content	String	是	回源地址。可以是IP或域名。

参数	类型	是否必须	描述
port	Integer	否	可以指定443或80。默认值：80。443走https回源或自定义端口。
priority	String	否	源站地址对应的优先级。默认值：20。
weight	String	否	回源权重。默认值：10。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	该条任务请求ID。

示例

请求示例：

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

返回示例：

JSON格式：

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

错误码

公共错误码参见 [附录](#)。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomainName.Malformed	Specified DomainName is malformed.	400	DomainName 参数错误。
InvalidSource.Content.Malformed	Specified source content is malformed.	400	回源地址参数错误。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidSource.Type.Malformed	Specified source type is malformed.	400	源站类型参数错误。
InvalidTypeContent.Mismatch	Specified source type does not math the specified source content.	400	回源地址与回源类型不匹配。
InvalidSource.Priority.Malformed	Specified source priority is malformed.	400	优先级参数错误。
InvalidScope.Malformed	Specified Scope is malformed.	400	Scope 参数错误。
IllegalOperation	Illegal domain operate is not permitted.	403	没有权限执行当前操作。
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户。
Abs.resourceGroupId.Malformed	Specified ResourceGroupId is malformed.	400	资源组id参数不正确。
EntityNotExists.ResourceGroup	The resource group does not exist.	400	资源组不存在。
InvalidStatus.ResourceGroup	It's now allowed to do this operation because of the current status of resource-group.	400	资源组状态检查失败。

6.8 DescribeUserDomains

查询用户名下所有的域名与状态。支持域名模糊匹配过滤和域名状态过滤。

域名状态包括：

- 运行中（表示域名服务状态正常）
- 已停止
- 配置中
- 配置失败

- 审核中
- 审核失败

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeUserDomains
PageSize	Long	否	分页大小。默认值：20；最大值：50；取值：1~50之间的任意整数。
PageNumber	Long	否	取得第几页，取值范围：1~100000。
DomainName	String	否	域名模糊匹配过滤
DomainSearchType	String	否	域名查询类型。 · fuzzy_match：模糊匹配。 · pre_match：前匹配。 · suf_match：后匹配。 · full_match：完全匹配。 默认：fuzzy_match。
CdnType	String	否	cdn业务类型，多个用逗号隔开。
DomainStatus	String	否	域名状态过滤
ResourceGroupId	String	否	资源组id
FuncFilter	String	否	过滤，支持config和unconfig。 · config：开通了funcid。 · unconfig：未开通funcid。

参数	类型	是否必需	描述
FuncId	String	否	funcid, 如图片鉴黄功能98。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
PageNumber	Long	返回数据的页码
PageSize	Long	整页大小
TotalCount	Long	总条数
Domains	Domains	由 Domains 组成的数组格式, 返回加速域名的状态信息。

数据类型Domains

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名名称
Cname	String	加速域名对应的CNAME域名
DomainStatus	String	加速域名状态, 取值范围: · online: 启用。 · offline: 停用。 · configuring: 配置中。 · configure_failed: 配置失败。 · checkingring: 正在审核。 · check_failed: 审核失败。

名称	类型	描述
CdnType	String	加速业务类型，取值范围： · web：图片小文件加速。 · download：大文件下载加速。 · video：视音频点播加速。 · livestream：直播流媒体加速。 · httpsdelivery：HTTPS安全加速。
GmtCreated	String	加速域名创建时间
GmtModified	String	加速域名修改时间
Description	String	审核失败原因
ResourceGroupId	String	资源组id
SslProtocol	String	https开关。 · on：已开启。 · off：未开启。
Sources	Source[]	源站信息

数据类型Source

名称	类型	描述
Type	String	源站类型
Content	String	源站地址
Port	Integer	源站端口
Priority	String	优先级
Weight	String	回源权重

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?&Action=DescribeUserDomains&PageNumber=1&PageSize=5&DomainSearchType=fuzzy_match<公共请求参数>
```

返回示例

JSON格式:

```
{
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 16,
  "PageSize": 5,
  "RequestId": "AA75AADB-5E25-4970-B480-EAA1F5658483",
  "Domains": {
    "PageData": [
      {
        "CdnType": "download",
        "DomainStatus": "configure_failed",
        "DomainName": "example.com",
        "GmtModified": "2015-10-28T11:05:52Z",
        "GmtCreated": "2015-10-28T09:32:51Z",
        "Description": "audit failed",
        "ResourceGroupId": "abcd1234abcd1234"
      },
      {
        "CdnType": "web",
        "DomainStatus": "configure_failed",
        "DomainName": "aadda.cdnpe.com",
        "GmtModified": "2015-10-28T11:05:50Z",
        "GmtCreated": "2015-10-28T09:31:59Z",
        "ResourceGroupId": "abcd1234abcd1234"
      },
      {
        "Cname": "example.com.w.alikunlun.net",
        "CdnType": "video",
        "DomainStatus": "online",
        "DomainName": "example.com",
        "GmtModified": "2015-10-27T06:26:34Z",
        "GmtCreated": "2015-10-23T09:30:00Z",
        "ResourceGroupId": "abcd1234abcd1234"
      },
      {
        "Cname": "example.com.w.kunlunAr.com",
        "CdnType": "video",
        "DomainStatus": "online",
        "DomainName": "example.com",
        "GmtModified": "2015-10-23T09:23:29Z",
        "GmtCreated": "2015-10-23T09:23:20Z",
        "ResourceGroupId": "abcd1234abcd1234"
      },
      {
        "Cname": "example.com.w.alikunlun.com",
        "CdnType": "video",
        "DomainStatus": "online",
        "DomainName": "example.com",
        "GmtModified": "2015-10-23T09:02:11Z",
        "GmtCreated": "2015-10-23T09:01:57Z",
        "ResourceGroupId": "abcd1234abcd1234"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

公共错误码参见 [附录](#)。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidPageNumber.ValueNotSupported	The specified value of parameter PageNumber is not supported.	400	输入的PageNumber参数值不支持
InvalidPageSize.ValueNotSupported	The specified value of parameter PageSize is not supported.	400	输入的PageSize参数值不支持
InvalidDomainName.Malformed	The specific value of parameter DomainName is malformed.	400	输入的DomainName参数值不支持
InvalidDomainStatus.ValueNotSupported	The specified value of parameter DomainStatus is not supported.	400	输入的DomainStatus参数值不支持
InvalidDomainSearchType.ValueNotSupported	The specified value of parameter DomainSearchType is not supported.	400	输入的DomainSearchType参数值不支持

6.9 DescribeCdnCertificateList

获取证书列表信息。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeCdnCertificateList
DomainName	String	否	域名

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	RequestId
CertificateListModel	CertificateListModel类型	证书id

数据类型CertificateListModel

名称	类型	描述
Count	Integer	证书个数
CertList	Cert	证书列表信息

数据类型Cert

名称	类型	描述
CertName	String	证书名称
CertId	Long	证书id
Fingerprint	String	
Common	String	
Issuer	String	证书发行商
LastTime	Long	时间

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeCdnCertificateList&DomainName=xxx&<公共请求参数>
```

返回示例:

JSON格式

```
{
  "CertificateListModel": {
    "Count": 2,
    "CertList": {
      "Cert": [
        {
          "CertName": "证书1",
          "Issuer": "xxx",
          "LastTime": 1512388610,
          "CertId": xxx,
          "Common": "test",
          "Fingerprint": "xxx"
        },
        {
          "CertName": "证书2",
          "Issuer": "xxx",
          "LastTime": 1512388659,
          "CertId": xxx,
          "Common": "test",
          "Fingerprint": "xxx"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
    },  
    "RequestId": "FC0E34AC-0239-44A7-AB0E-800DE522C8DA"  
}
```

6.10 DescribeDomainCertificateInfo

获取指定加速域名证书信息。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainCertificateInfo
DomainName	String	是	CDN加速域名

返回参数

名称	类型	描述
CertInfos	CertInfo[]	证书信息

CertInfo

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名
CertName	String	证书名称
CertDomainName	String	证书匹配的域名
CertStartTime	String	证书开始时间
CertUpdateTime	String	证书更新时间
CertExpireTime	String	证书过期时间
CertLife	String	证书时长，单位： - months：月。 - years：年。
CertType	String	证书类型。 - free：免费证书。 - cas：云盾证书。 - upload：自定义上传。

名称	类型	描述
ServerCertificateStatus	String	https开启状态。 - on: 已开启。 - off: 未开启。
Status	String	证书状态。 - success: 已生效。 - checking: 检测域名是否在阿里云CDN。 - cname_error: 域名没有切到阿里云CDN。 - top_domain_cname_error: 顶级域名没有切到阿里云CDN。 - 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。
ServerCertificate	String	证书公钥
DomainCnameStatus	String	域名cname状态如下: - ok: 域名cname已切到阿里云CDN。 - cname_error: 域名cname错误, 没有切到阿里云CDN。 - top_domain_cname_error: 域名cname错误, 没有切到阿里云CDN。 - unsupport_wildcard: 不支持泛域名。

示例

请求示例:

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

返回示例:

JSON格式

```
{
  "CertInfos": {
    "CertInfo": [
      {
        "Status": "success",
        "CertLife": "3 months",
        "ServerCertificateStatus": "on",
        "CertType": "cas",
        "CertName": "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

公共错误码参见 [附录](#)。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户

6.11 DescribeCdnDomainDetail

获取指定加速域名配置的基本信息。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeCdnDomainDetail
DomainName	String	是	需要接入CDN的域名

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	接入CDN进行加速的域名
Cname	String	为加速域名生成的一个CNAME域名，需要在域名解析服务商处将加速域名CNAME解析到该域名。
HttpsCname	String	开启https的CNAME域名。
DomainStatus	String	加速域名运行状态。取值范围： · 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。
ServerCertificateStatus	String	是否开启ssl证书。 · on：开启。 · off：关闭。
GmtCreated	String	创建时间
GmtModified	String	最近修改时间
ResourceGroupId	String	资源组id
Description	String	备注
Scope	String	范围
SourceModels	SourceModel[]	源站信息

SourceModel

名称	类型	描述
Content	String	回源地址

名称	类型	描述
Type	String	源站类型。取值： · ipaddr: IP源站。 · domain: 域名源站。 · oss: OSS Bucket为源站。
Port	Integer	端口，支持443和80。
Enabled	String	状态
Priority	String	优先级
Weight	String	回源权重

示例

请求示例：

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

返回示例：

JSON格式

```
{
  "GetDomainDetailModel": {
    "Cname": "example.com.w.kunlunle.com",
    "DomainName": "example.com",
    "DomainStatus": "online",
    "GmtCreated": "2015-06-25T03:30:50Z",
    "GmtModified": "2015-06-25T03:30:53Z",
    "HttpsCname": "example.com.alikunlun.com",
    "ResourceGroupId": "abcd1234abcd1234",
    "SourceModels": {
      "SourceModel": [
        {
          "Enabled": "online",
          "Port": 80,
          "Type": "domain",
          "Content": "example.com",
          "Priority": "20",
          "Weight": "10"
        }
      ]
    }
  },
  "RequestId": "18CF38AA-1275-451D-A12B-4EC0BF1C5E30"
```

```
}
```

6.12 DescribeDomainsBySource

查询用户名下，源站对应的所有域名名称列表。不支持模糊匹配。

支持多个源站查询，源站用逗号分隔。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainsBySource
Sources	String	是	源站，多个源站用逗号隔开。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
Sources	String	请求的源站
DomainsList	DomainsData[]	由DomainsData组成的数组格式，返回各个源站对应的域名名称列表。

数据类型DomainsData

名称	类型	描述
Source	String	请求的一个源站
Domains	domainNames[]	由domainNames组成的list格式，返回单个域名对应的域名名称列表。
DomainInfos	domainInfo[]	由domainInfo组成的list格式，返回域名的详细信息。

数据类型domainNames

名称	类型	描述
domainNames	String	请求的这个源站对应的域名名称列表

数据类型domainInfo

名称	类型	描述
DomainName	String	域名
Status	String	域名状态
CreateTime	String	创建时间
UpdateTime	String	更新时间
DomainCname	String	Cname

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?&Action=DescribeDomainsBySource&Sources=exampleaaa.source.com,exampleb.source.com<公共请求参数>
```

返回示例

JSON格式:

```
{
  "DomainsList": {
    "DomainsData": [
      {
        "Source": "exampleaaa.source.com",
        "Domains": {
          "domainNames": [
            "examplea1.com"
          ]
        },
        "DomainInfos": {
          "domainInfo": [
            {
              "DomainCname": "examplea1.w.kunlunar.com",
              "Status": "online",
              "CreateTime": "2016-07-12T11:53:19+08:00",
              "UpdateTime": "2017-03-31T04:49:00+08:00",
              "DomainName": "examplea1.com"
            }
          ]
        }
      }
    ],
    "Source": "exampleb.source.com",
    "Domains": {
      "domainNames": [
        "exampleb1.com"
      ]
    },
    "DomainInfos": {
      "domainInfo": [
        {

```

```

    "DomainName": "exampleb1.com.w.alikunlun.
com",
    "Status": "online",
    "CreateTime": "2017-01-13T18:01:00+08:00",
    "UpdateTime": "2017-01-17T21:16:16+08:00",
    "DomainName": "exampleb1.com"
  }
}
},
"RequestId": "B0F074E5-A1AC-4B32-8EA2-6F450410D1E0",
"Sources": "exampleaaa.source.com,exampleb.source.com"
}

```

错误码

公共错误码参见 [附录](#)。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
MissingParameter	The parameter Sources miss.	400	没有传Sources参数
InvalidSources. Malformed	Specified Sources is malformed.	400	输入的Sources参数值不支持

6.13 SetDomainServerCertificate

该接口用于设置某域名下证书功能是否启用及修改证书信息。

请求参数

名称	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：SetDomainServerCertificate
DomainName	String	是	指定证书所属加速域名需属于https加速类型
ServerCertificateStatus	String	是	HTTPS证书是否启用。取值范围： - on：启用。 - off：不启用。 默认值：off。

名称	类型	是否必需	描述
ServerCertificate	String	否	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。
PrivateKey	String	否	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。
CertType	String	否	upload 上传证书，cas 证书中心证书，free 免费证书
CertName	String	否	证书名称
ForceSet	String	否	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。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	公共返回参数

示例

请求示例

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=SetDomainServerCertificate&DomainName=test.com&CertName=myCert1&ServerCertificateStatus=on&ServerCertificate=xxx&PrivateKey=yyy&公共请求参数
```

返回示例

JSON格式：

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

错误码

公共错误码参见 [附录](#)。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户
IllegalOperation	Illegal domain operate is not permitted.	403	没有权限执行当前操作
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请稍后再试。
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	400	域名已下线
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	该账号已经欠费, 请充值。
InvalidServerCertificateStatus. ValueNotSupported	The specified value of parameter Enable is not supported.	400	ServerCertificateStatus的值不合法
ServerCertificate. MissingParameter	An input parameter ServerCertificate that is mandatory for processing the request is not supplied.	400	ServerCertificate参数缺失
PrivateKey. MissingParameter	An input parameter PrivateKey that is mandatory for processing the request is not supplied.	400	PrivateKey参数缺失
InvalidCertificate	The Certificate you provided is malformed!	400	证书内容不合法
InvalidPrivateKey	The Private Key you provided is malformed!	400	私钥内容不合法

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Certificate.MissMatch	The Private Key does not math the specified Certificate!	400	证书和私钥不匹配
InvalidCertificate.TooLong	The Certificate you provided is over the max length!	400	证书内容超过长度限制
InvalidCertName.TooLong	The Certificate name you provided is over the max length 128!	400	证书名称不能超过128个字符
SetDomainServerCertificate.ParameterError	Parameters have error.	400	参数错误
Certificate.StatusError	Certificate is not exist or its status is error.	400	证书不存在或证书状态错误
DeleteFailed	Delete certificate is failed.	400	删除证书失败
Certificate.NotFind	Not find the certificate info.	400	没有查到相应证书
Certificate.Duplicated	The certificate name is duplicated.	400	证书名称重复
Certificate.FormatError	The certificate format is error.	400	证书格式错误
Certificate.StatusError	The certificate status is error.	400	证书状态错误
Certificate.KeyNull	The private key is not null.	400	私钥不能为空
Key.Malformed	The private key format is error.	400	私钥格式错误
Certificate.NotPermittedOff	Turn off certificate will change domain scheduling, please contact customer service.	400	关闭证书会影响该域名调度，请联系客服调整。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Certificate.SettedNotEffect	Certificate was successfully setted but doesn't take effect for protecting current service , please contact customer service.	400	证书已经设置成功，但为保护当前服务还未生效，请联系客服处理。

6.14 BatchStopCdnDomain

批量停用加速域名，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。
- 若暂时不需要对某域名进行加速，推荐使用StopDomain接口，暂停域名加速效果。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：BatchStopCdnDomain
DomainNames	String	是	需要接入DCDN的域名，逗号分隔。

返回参数

名称	类型	描述
RequestID	String	该条任务请求ID

示例

请求示例

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

返回示例

JSON格式：

```
{
```

```
"RequestId": "324AEFFF-308C-4DA7-8CD3-01B277B98F28"
}
```

6.15 DescribeCdnDomainConfigs

查询域名配置，一次可查询多个功能配置。

请求参数

参数名	类型	是否必需	说明
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeCdnDomainConfigs
DomainName	String	是	您的加速域名
FunctionNames	String	否	功能列表名称，用逗号分隔。

功能说明

名称	说明
referer_white_list_set	refer白名单
referer_black_list_set	refer黑名单
filetype_based_ttl_set	文件过期时间设置
path_based_ttl_set	目录过期时间设置
cc_defense	防CC攻击
oss_auth	OSS鉴权Bucket
ip_black_list_set	IP黑名单
ip_white_list_set	IP白名单
error_page	错误页面重定向
tesla	页面优化加速
set_req_header	修改回源自定义头
set_req_host_header	修改回源host头
set_hashkey_args	忽略url参数
aliauth	阿里鉴权
set_resp_header	设置响应头（浏览器端可见）
video_seek	视频切片拖拽开关

名称	说明
range	Range请求功能
gzip	页面Gzip优化
https_force	强制HTTPS跳转
http_force	强制HTTP跳转
alilive	视频直播配置
forward_scheme	自适应回源
tmd_signature	TMD自定义规则

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	该条任务请求Id
DomainConfigs	DomainConfig[]	域名配置

DomainConfig

名称	类型	描述
FunctionName	String	function名称
Status	String	状态, 包括success,testing,failed,configuring
ConfigId	String	配置id
FunctionArgs	FunctionArg[]	各个function

FunctionArg

名称	类型	描述
ArgName	String	配置名称
ArgValue	String	配置值

示例

请求示例:

```
http://cdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeCdnDomainConfigs
&DomainName=www.xxx.org.cn
&FunctionNames=aliauth
&<公共请求参数>
```

返回示例

JSON格式:

```
{
  "RequestId": "C80705BF-0F76-41FA-BAD1-5B59296A4E59",
  "DomainConfigs": {
    "DomainConfig": [
      {
        "Status": "success",
        "FunctionArgs": {
          "FunctionArg": [
            {
              "ArgName": "auth_type",
              "ArgValue": "req_auth"
            },
            {
              "ArgName": "ali_auth_dual",
              "ArgValue": "on"
            }
          ]
        },
        "ConfigId": 6295,
        "FunctionName": "aliauth"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidFunctionName. ValueNotSupported	FunctionName %s is not supported.	400	不支持的FunctionName %s(%s为具体功能名)

6.16 DeleteSpecificConfig

删除加速域名的配置。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DeleteSpecificConfig
DomainName	String	是	您的加速域名
ConfigId	String	是	配置ID，多个用逗号隔开。

功能说明

名称	描述
referer_white_list_set	refer白名单
referer_black_list_set	refer黑名单
filetype_based_ttl_set	文件过期时间设置
path_based_ttl_set	目录过期时间设置
cc_defense	防CC攻击
oss_auth	OSS鉴权Bucket
ip_black_list_set	IP黑名单
ip_white_list_set	IP白名单
error_page	错误页面重定向
tesla	页面优化加速
set_req_host_header	修改回源自定义头
set_hashkey_args	忽略url参数
aliauth	阿里鉴权
set_resp_header	设置响应头（浏览器端可见）
video_seek	视频切片拖拽开关
range	Range请求功能
gzip	页面Gzip优化
https_force	强制HTTPS跳转
http_force	强制HTTP跳转
alilive	视频直播配置
forward_scheme	自适应回源
set_req_header	修改回源自定义头

返回参数

名称	类型	描述
RequestID	String	该条任务请求ID

示例

请求示例

```
http://cdn.aliyuncs.com/?Action=DeleteSpecificConfig
&DomainName=example.com
&ConfigId=2317
&<公共请求参数>
```

返回示例

JSON格式:

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

错误码

错误代码	错误信息	Http 状态码	描述
MissingParameter	The specified value of parameter DomainName can not be empty.	400	DomainName为空
MissingParameter	The specified value of parameter ConfigId can not be empty.	400	ConfigId为空
Invalid%s. ValueNotSupported	FunctionName [%s] is not supported.	400	FunctionName不支持

7 日志类接口

7.1 DescribeCdnDomainLogs

获取指定域名的原始访问日志的下载地址。

不指定StartTime和EndTime时，默认读取过去24小时的日志数据。



说明：

日志内容最长保留一年。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeCdnDomainLogs。
DomainName	String	是	域名（只支持单个查询）。
StartTime	String	否	获取日志起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。
EndTime	String	否	结束时间，需大于起始时间。 · 起止时间和结束时间，间隔不超过一年。 · 获取日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。

参数	类型	是否必需	描述
PageSize	Long	否	分页大小，取值范围： 1~1000之间的任意整数。 · 默认值：300。 · 最大值：1000。
PageNumber	Long	否	取得第几页，取值范围： >1的任意整数。

返回参数

名称	类型	描述
DomainLogDetails	DomainLogDetail	DomainLogDetail组成的数据
RequestID	String	该条任务请求ID。

数据类型DomainLogDetail

名称	类型	描述
LogCount	Long	本页返回的总条数
DomainName	String	域名
PageInfos	PageInfoDetail	PageInfoDetail组成的数据
LogInfos	LogInfoDetail	LogInfoDetail组成的数据

数据类型PageInfoDetail

名称	类型	描述
PageIndex	Long	返回数据的页码
PageSize	Long	整页大小
Total	Long	总条数

数据类型LogInfoDetail

名称	类型	描述
LogName	String	日志名称
LogPath	String	日志路径

名称	类型	描述
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
LogSize	Long	日志大小

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeCdnDomainLogs&DomainName=test1.example.com<公共请求参数>>
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "077D0284-F041-4A41-A932-B48377FDAA25",
  "DomainLogDetails": {
    "DomainLogDetail": [
      {
        "LogInfos": {
          "LogInfoDetail": [
            {
              "LogName": "example1.com_2018_03_25_180000_190000.gz",
              "LogPath": "cdnlog2.aliyuncs.com/test1.example.com/2018_03_25/example1.com_2018_03_25_180000_190000.gz?xxx",
              "EndTime": "2018-05-31T04:00:00Z",
              "StartTime": "2018-05-31T03:00:00Z",
              "LogSize": 2645401
            },
            {
              "LogName": "example1.com_2018_03_25_190000_200000.gz",
              "LogPath": "cdnlog2.aliyuncs.com/test1.example.com/2018_03_25/example1.com_2018_03_25_190000_200000.gz?xxx",
              "EndTime": "2018-05-31T06:00:00Z",
              "StartTime": "2018-05-31T05:00:00Z",
              "LogSize": 2653965
            }
          ]
        },
        "LogCount": 20,
        "PageInfos": {
          "PageIndex": 1,
          "PageSize": 20,
          "Total": 20
        }
      },
      "DomainName": "test1.example.com"
    ]
  }
}
```

```
}

```

7.2 CreateRealtimeLogDelivery

创建域名实时日志投递。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：CreateRealtimeLogDelivery
Project	String	是	实时投递sls的ProjectName
Logstore	String	是	实时投递sls的LogStoreName
Region	String	是	实时投递sls的Region，如上海:cn-shanghai。详情请参见 附录 。
Domain	String	是	开启实时日志投递服务域名

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	RequestId

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=CreateRealtimeLogDelivery?Domain=xxx.com&Project=test&Logstore=test&Region=test

```

返回示例

```
{
  "RequestId": "F32C57AA-7BF8-49AE-A2CC-9F42390F5A19",
}

```

```
}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码
Unauthorized	没有开启实时投递授权	403
LogstoreNotExist	未找到对应Logstore 信息	404

7.3 DeleteRealtimeLogDelivery

删除实时日志推送域名。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DeleteRealtimeLogDelive
Domain	String	是	删除实时日志投递服务域名,支持多个，以逗号分隔。
Project	String	是	实时投递sls的ProjectName
Logstore	String	是	实时投递sls的LogStoreName
Region	String	是	实时投递sls的Region，如上海:cn-shanghai。详情请参见 附录 。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	RequestId

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=DeleteRealtimeLogDelivery&Domain=xxx.com
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "9732E117-8A37-49FD-A36F-ABBB87556CA7",
}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码
Unauthorized	没有开启实时投递授权	403
LogstoreNotExist	未找到对应Logstore 信息	404

7.4 DescribeDomainRealtimeLogDelivery

查询域名实时日志投递信息。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainRealtimeL
Domain	String	是	开启实时日志投递服务域名。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	RequestId
Status	String	域名实时投递状态
Project	String	实时投递sls的ProjectName
Logstore	String	实时投递sls的LogStoreName
Region	String	实时投递sls的Region，如上海:cn-shanghai。详情请参见 附录 。

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainRealtimeLogDelivery&Domain=xxx.com
```

返回示例

```
{
  "Project": "test",
  "Logstore": "test",
  "Region": "cn-shanghai",
  "Status": "online",
  "RequestId": "2F8F3852-912F-42AC-80EB-F1CF4284DE93"
}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码
Domain.NotFound	域名未开通实时日志投递服务	404

7.5 DescribeRealtimeDeliveryAcc

实时日志投递次数查询。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeRealtimeDelivery
StartTime	String	否	获取日志起始时间点。 · 日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。

参数	类型	是否必需	描述
EndTime	String	否	· 结束时间需大于起始时间。 · 起止时间和结束时间，间隔不超过一年。 · 获取日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。 · 例如：2016-10-20T04:00:00Z。
Interval	String	否	· 查询数据的时间粒度，支持300，3600，86400秒。 · 不传和传的值不支持时，时间跨度不超过3天，默认值300秒。 · 超过3天默认值3600秒。 · 超过30天默认值86400秒。
Project	String	否	实时日志投递的Project
Logstore	String	否	实时日志投递的Logstore

AccData

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻
FailedNum	Integer	实时日志投递失败次数
SuccessNum	Integer	实时日志投递成功次数

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	RequestId

示例

请求示例

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeRealtimeDeliveryAcc&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z&EndTime=2015-12-10T21:05:00Z
&<公共请求参数>
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "684306D2-2511-4977-991D-CE97E91FD7C0",
  "RealTimeDeliveryAccData": {
    "AccData": [
      {
        "TimeStamp": "2018-09-03T06:00:00Z",
        "FailedNum": 0,
        "SuccessNum": 321321
      },
      {
        "TimeStamp": "2018-09-03T07:00:00Z",
        "FailedNum": 0,
        "SuccessNum": 32943
      }
    ]
  }
}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidStartTime.Malformed	Specified StartTime is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidEndTime.Malformed	Specified EndTime is malformed.	400	StartTime格式错误
InvalidStartTime.ValueNotSupported	The specified value of parameter StartTime is not supported.	400	EndTime和StartTime差值超过90天
InvalidEndTime.Mismatch	Specified EndTime does not math the specified StartTime.	400	EndTime小于StartTime

7.6 DisableRealtimeLogDelivery

暂停域名实时日志投递。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DisableRealtimeLogDelivery
Domain	String	是	暂停实时日志投递服务域名,支持多个，以逗号分隔。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	RequestId

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=DisableRealtimeLogDelivery&Domain=xxx.com
```

返回示例

```
{  "RequestId": "9732E117-8A37-49FD-A36F-ABBB87556CA7",}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码
Unauthorized	没有开启实时投递授权	403

7.7 EnableRealtimeLogDelivery

开启域名实时日志投递。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：EnableRealtimeLogDelivery
Domain	String	是	暂停实时日志投递服务域名,支持多个，以逗号分隔。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	RequestId

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=EnableRealtimeLogDelivery&Domain=xxx.com
```

返回示例

```
{  "RequestId": "9732E117-8A37-49FD-A36F-ABBB87556CA7",}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码
Unauthorized	没有开启实时投递授权	403

7.8 ListRealtimeLogDeliveryDomains

查询实时日志投递服务下所有域名。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：ListRealtimeLogDeliveryDomains
Project	String	是	实时投递sls的ProjectName
Logstore		是	实时投递sls的LogStoreName
Region		是	实时投递sls的Region，如上海:cn-shanghai。详情请参见 附录 。

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	域名
Status	String	状态。 · online：正在服务 · offline：停止服务

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=ListRealtimeLogDeliveryDomains&Project=test&Logstore=test&Region=test
```

返回示例

```
{
  "Content": {
    "Domains": [
      {
        "DomainName": "a.xxx.com",
        "Status": "online"
      },
      {
        "DomainName": "b.xxx.com",
```

```
        "Status": "offline"
      }
      ...
    ]
  },
  "RequestId": "95D5B69F-8AEC-419B-8F3A-612B35032B0D"
}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码
Unauthorized	没有开启实时投递授权	403
LogstoreNotExist	未找到对应Logstore 信息	404

7.9 ModifyRealtimeLogDelivery

更改域名实时日志投递(一个域名同时仅支持投递单个logstore)。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：ModifyRealtimeLogDelive
Domain	String	是	修改实时日志投递的域名
Project	String	是	实时投递sls的ProjectName
Logstore	String	是	实时投递sls的LogStoreName
Region	String	是	实时投递sls的Region，如上海:cn-shanghai。详情请参见 附录 。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	RequestId

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=ModifyRealtimeLogDelivery&Domain=xxx.com&Project=test&Logstore=test&Region=test
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "9732E117-8A37-49FD-A36F-ABBB87556CA7",
}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码
LogstoreNotExist	未找到对应Logstore 信息	403
Domain.NotFound	域名未开通实时日志投递服务	404

7.10 ListRealtimeLogDeliveryInfos

查询所有实时日志投递服务信息。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：ListRealtimeLogDelivery

返回参数

名称	类型	描述
Project	String	projectName
Logstore	String	LogstoreName
Region	String	regionName, 详情请参见 附录 。

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=ListRealtimeLogDeliveryInfos
```

返回示例

```
{
  "Content": {
    "RealtimeLogDeliveryInfos": [
      {
        "Project": "test",
        "Logstore": "test",
        "Region": "cn-shanghai"
      },
      {
        "Project": "test1",
        "Logstore": "test2",
        "Region": "cn-shanghai"
      },
      ...
    ]
  },
  "RequestId": "95D5B69F-8AEC-419B-8F3A-612B35032B0D"
}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码
Unauthorized	没有开启实时投递授权	403

7.11 DescribeCustomLogConfig

根据configId查询自定义日志配置详细信。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeCustomLogConfig
ConfigId	String	是	自定义配置ID

返回参数

名称	类型	描述
Tag	String	日志配置tag信息

名称	类型	描述
Remark	String	具体配置格式
Sample	String	样例

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeCustomLogConfig?ConfigId=2df93fd7-5bbc-48c0-bae2-1ee1032d8d86<公共请求参数>
```

返回示例

```
{
  "Tag": "xxxxx",
  "RequestId": "F32C57AA-7BF8-49AE-A2CC-3F42390F5A16",
  "Sample": "[9/Jun/2015:01:58:09 +0800] 188.165.15.75 - 1542 \"-\" \"GEThttp://example.com/index.html\" 200",
  "Remark": "$time_iso8601_$request_method_$server_protocol....."
}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Config.NotFound	Config does not exist or does not belong to the current user	404	配置不存在或者不属于当前用户
InvalidConfigId	Illegal ConfigId	403	非法的ConfigId

7.12 DescribeDomainCustomLogConfig

获取域名自定义日志格式配置信息。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeDomainCustomLog
DomainName	String	是	域名（只支持单个查询）

返回参数

名称	类型	描述
ConfigId	String	日志配置id
Tag	String	日志配置tag信息
Remark	String	具体配置格式
Sample	String	样例

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainCustomLogConfig&DomainName=example.com<公共请求参数>
```

返回示例

```
{
  "ConfigId": "25473b84-d598-498e-b148-f23d0a27df52",
  "Tag": "xxxxx",
  "Remark": "$time_iso8601_$request_method_$server_protocol.....",
  "Sample": "[9/Jun/2015:01:58:09+0800]188.165.15.75-1542\\\"-\\\"GET http://example.com/index.html\\\"2001912830MISS\\\"Mozilla/5.0 (compatible; AhrefsBot/5.0; +http://ahrefs.com/robot/)\",
  "RequestId": "1805F349-0A2B-41D9-B4AD-33632AFC27F1"
}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Config.NotFound	The domain provided doesn't belong to you or doesn't apply any custom log config, please refer to the standard log config.	404	无自定义日志配置信息

7.13 ListDomainsByLogConfigId

查询应用某自定义日志格式的所有域名列表。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：ListDomainsByLogConfigId
ConfigId	String	是	自定义配置ID

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID
Domains	List	域名

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=ListDomainsByLogConfigId&ConfigId=9732E117-8A37-49FD-A36F-ABBB87556CA7<公共请求参数>
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "9732E117-8A37-49FD-A36F-ABBB87556CA7",
  "Domains": {
    "Domain": [
      "example1.com",
      "example.com",
      ...
    ]
  }
}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Domains.NotFound	No domain used in this log config or the configId provided does not belong to you.	404	没有域名应用于此配置

错误码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidConfigId	Illegal ConfigId	403	非法的ConfigId

7.14 ListUserCustomLogConfig

获取用户下所有自定义日志配置信息。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：ListUserCustomLogConfig

返回参数

名称	类型	描述
ConfigId	String	日志配置id

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=ListUserCustomLogConfig<公共请求参数>
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "95D5B69F-8AEC-419B-8F3A-612B35032B0D",
  "ConfigIds": {
    "ConfigId": [
      "c3bb2c78-2915-4d5a-b6a1-557789255555",
      "25473b84-d598-498e-b148-f23d0a255555",
      "1f1e6c6e-6701-4193-ae4d-54bf3e555555",
      ...
    ]
  }
}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码	描述
ConfigIds.NotFound	You don't have any custom log config, please add first.	404	无自定义日志配置信息

7.15 ModifyDomainCustomLogConfig

修改域名所属日志自定义日志配置信息。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：ModifyDomainCustomLogConfig
DomainName	String	是	需要接入CDN的域名
ConfigId	String	是	日志配置ID

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	该条任务请求ID

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=ModifyDomainCustomLogConfig&DomainName=xxx&ConfigId=xxx<公共请求参数>
```

返回示例

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

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidConfigId	Invalid configId, configId not found or doesn't belong to current user.	404	配置信息不属于当前用户或不存在

7.16 ModifyUserCustomLogConfig

修改用户下自定义日志配置信息。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：ModifyUserCustomLogConf
ConfigId	String	是	日志配置ID
Tag	String	是	日志配置tag信息(不超过256个字符)

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	该条任务请求ID

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?Action=ModifyUserCustomLogConfig&Tag=xxxx<公共请求参数>
```

返回示例

```
{"RequestId":"CEC1492F-EB71-4481-94CF-34BA007DC8E1"}
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidConfigId	The configId provided does not belong to you.	404	配置信息不属于当前用户或不存在
InvalidTag	Tag should be less than 256 characters .	403	Tag信息最多256个字符

8 刷新预热接口

8.1 PushObjectCache

调用PushObjectCache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。

支持post请求，参数用form表单。



说明:

- 刷新预热类接口包含 RefreshObjectCaches 刷新接口和PushObjectCache预热接口。
- 同一个 ID 每天最多可提交2000条URL预热。
- 每次请求最多只能提交100条URL预热。
- 每秒最多50次请求。

调试

前往【[API Explorer](#)】在线调试，API Explorer提供在线调用API、动态生成SDK Example代码和快速检索接口等能力，能显著降低使用云API的难度，强烈推荐使用。

请求参数

参数	类型	是否必选	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：PushObjectCache。
ObjectPath	String	是	示例：example.com/image/1.png，多个URL之间需要用换行符\n或\r\n分隔。
Area	String	否	预热区域。取值： · domestic。 · overseas。

返回参数

名称	类型	描述
PushTaskId	String	预热返回的任务ID，多个任务ID用,分隔。

示例

请求示例

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

正常返回示例

JSON格式

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

XML格式

```
<PushObjectCacheResponse>
  <PushTaskId>95250421</PushTaskId>
  <RequestId>5FF9B16E-FBAC-48E5-9052-65B5F0184DB3</RequestId>
</PushObjectCacheResponse>
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制。
IllegalOperation	Illegal domain operate is not permitted.	403	非法域名，无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	您未开通CDN服务。开通CDN服务请参见 开通CDN服务 。
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止。
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户。
InvalidDomain.Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线。
QuotaExceeded.Refresh	You've exceeded the prescribed refresh limits.	400	超出当日刷新限制。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
PreloadQueueFull	Preload queue is full, please try again later!	403	预热队列已满, 请您稍后再试 (域名正在预热的URL个数已经达到上限, 请您稍后重试)。
InvalidDomain.Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败, 无法刷新。
MissingParameter	The input parameter "ObjectPath" that is mandatory for processing this request is not supplied.	400	缺少ObjectPath参数。
InvalidObjectPath.Malformed	The specific value of parameter ObjectPath is malformed.	400	ObjectPath格式错误。
InvalidExtensiveDomain.ValueNotSupported	Extensive domain not supported.	400	不支持泛域名。
InvalidObjectPath.Size.Malformed	The size of ObjectPath is bigger than 1000.	400	预热url个数一次不能超过1000。

8.2 DescribeRefreshQuota

查询刷新、预热URL及目录的最大限制数量, 以及当日剩余刷新、预热URL及目录的次数。



说明:

刷新预热类接口包含 RefreshObjectCaches 刷新接口和 PushObjectCache 预热接口。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名, 系统规定参数。取值: DescribeRefreshQuota。

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID。
UrlQuota	String	当天url刷新数量上限。
DirQuota	String	当天路径刷新数量上限。
UrlRemain	String	当天剩余url刷新数量。
DirRemain	String	当天剩余目录刷新数量。
PreloadQuota	String	当天预热数量上限。
PreloadRemain	String	当天剩余预热数量。

示例

请求示例：

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

返回示例：

JSON格式

```
{
  "DirQuota": "100",
  "DirRemain": "99",
  "RequestId": "42E0554B-80F4-4921-AED6-ACFB22CAAAD0",
  "UrlQuota": "2000",
  "UrlRemain": "1996",
  "PreloadQuota": "500",
  "PreloadRemain": "400"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务。
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止。

公共错误码参见 [附录](#)。

8.3 DescribeRefreshTasks

查询刷新、预热状态是否在全网生效。

- 支持根据任务ID查询、URL查询。
- Taskid与Objectpath都不指定，默认查3天内，第一页的数据（20条）。
- Taskid与Objectpath可以同时指定。
- 当指定DomainName或TaskStatus时，ObjectType该项为必填。
- 只可查询3天内的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：DescribeRefreshTasks。
TaskId	String	否	按任务Id查询刷新状态。
ObjectPath	String	否	按路径查询，准确匹配。
DomainName	String	否	域名。
ObjectType	String	否	任务类型。包括： · file · directory · preload 当指定DomainName或TaskStatus时，该项为必填。
Status	String	否	任务状态。包括： · Complete：完成。 · Refreshing：刷新中。 · Failed：刷新失败。

参数	类型	是否必需	描述
StartTime	String	否	开始时间。格式例如：2017-01-01T12:12:20Z。
EndTime	String	否	结束时间。格式例如：2017-01-01T12:12:20Z。
PageSize	Integer	否	分页大小。默认值：20。取值范围：1~50之前的任意整数。
PageNumber	Integer	否	取得第几页。取值范围：1~100000。

返回参数

名称	类型	描述
Tasks	Struct	TaskItem组成的Task任务列表。
PageSize	Integer	整页大小。
PageNumber	Integer	页码。
TotalCount	Integer	总条数。

TaskItem 子节点

名称	类型	描述
TaskId	String	任务Id。
ObjectPath	String	刷新对象路径。
Status	String	状态。包括： · Complete：完成。 · Refreshing：刷新中。 · Failed：刷新失败。 · Pending：等待刷新。
Process	String	进度百分比。

名称	类型	描述
ObjectType	String	任务类型。包括： · file · path · preload
CreationTime	DateTime	任务对象创建时间，UTC时间。
Description	String	刷新预热失败返回错误描述。目前包含三种错误： · Internal Error · Origin Timeout · Origin Return StatusCode 5XX

示例

请求示例：

```
https://cdn.aliyuncs.com?&Action=DescribeRefreshTasks&ObjectPath=&PageNumber=1&PageSize=10<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式：

```
{
  "Tasks" : {
    "CDNTask" : [{
      "CreationTime" : "2014-11-27T08:23:22Z",
      "ObjectPath" : "http://example1.com/1.txt",
      "Status" : "Complete",
      "TaskId" : "704225667",
      "ObjectType" : "file",
      "Process" : "100%"
    }, {
      "CreationTime" : "2014-11-27T08:18:38Z",
      "ObjectPath" : "http://example2.com/1.txt",
      "Status" : "Complete",
      "TaskId" : "704222904",
      "ObjectType" : "file",
      "Process" : "100%"
    }
  ],
  "PageNumber" : 1,
  "PageSize" : 10,
  "TotalCount" : 2,
  "RequestId" : "174F6032-AA26-470D-B90E-36F0EB205BEE"
```

```
}

```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务。
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止。
InvalidTaskId.Malformed	Specified TaskId is malformed.	400	TaskId格式错误。

公共错误码参见 [附录](#)。

8.4 RefreshObjectCaches

调用RefreshObjectCaches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。

支持post请求，参数用form表单。

 说明:

- 刷新预热类接口包含RefreshObjectCaches 刷新接口和PushObjectCache预热接口。
- 同一个 ID 每天最多可提交2000条URL刷新和100个目录刷新。
- 每次请求最多只能提交1000条URL刷新。
- 每秒最多50次请求。

调试

前往【[API Explorer](#)】在线调试，API Explorer提供在线调用API、动态生成SDK Example代码和快速检索接口等能力，能显著降低使用云API的难度，强烈推荐使用。

请求参数

参数	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	RefreshObjectCaches	操作接口名，系统规定参数，取值：RefreshObjectCaches。
ObjectPath	String	是	abc.com/image/1.png	示例：example.com/image/1.png，多个URL之间需要用换行符\n或\r\n分隔。
ObjectType	String	否	File	刷新的类型，其值可以为File或Directory。默认值：File。



说明：

当ObjectType值为Directory时，ObjectPath结尾需加符号/。

返回参数

参数	类型	示例值	描述
RefreshTaskId	String	704222904	刷新返回的任务ID，多个任务ID用,分隔。
RequestId	String	16A96B9A-F203-4EC5-8E43-CB92E68F4CD8	请求ID。

示例

请求示例

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

正常返回示例

JSON格式

```
{
  "RefreshTaskId": "704222904",
  "RequestId": "D61E4801-EAFF-4A63-AAE1-FBF6CE1CFD1C"
}
```

```
}
```

XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>, <RefreshObjectCachesResponse>, <RefreshTaskId>704225667</RefreshTaskId>, <RequestId>AB14769A-A5F2-4CCD-B85B-3368DFF63C0A</RequestId>, </RefreshObjectCachesResponse>
```

错误码

错误码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制。
IllegalOperation	Illegal domain operate is not permitted.	403	非法域名, 无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	您未开通CDN服务。开通CDN服务请参见 开通CDN服务 。
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止。
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户。
InvalidDomain.Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线。
QuotaExceeded.Refresh	You' ve exceeded the prescribed refresh limits.	400	超出当日刷新限制。
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中, 请您稍后再试。
InvalidDomain.Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败, 无法刷新。

错误码	错误信息	HTTP 状态码	描述
MissingParameter	The input parameter ObjectPath that is mandatory for processing this request is not supplied.	400	缺少ObjectPath参数。
InvalidObjectType.ValueNotSupported	The specified value of ObjectType is not supported.	400	ObjectType不支持。
InvalidObjectPath.Malformed	The specific value of parameter ObjectPath is malformed.	400	ObjectPath格式错误。
InvalidExtensiveDomain.ValueNotSupported	Extensive domain not supported.	400	不支持泛域名。
QuotaPerMinuteExceeded.Refresh	You' ve exceeded the prescribed refresh limits per minute.	400	超出每分钟刷新限制。

9 服务类接口

9.1 OpenCdnService

开通CDN服务。只有开通后，才能进行域名操作。



说明:

- 一个用户只能开通一次。
- 开通条件：帐号已通过实名认证。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：OpenCdnService。
InternetChargeType	String	是	开通服务的计费类型：按流量(PayByTraffic)、按带宽峰值(PayByBandwidth)。如果您不指定，默认按流量（PayByTraffic）。

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?&Action=OpenCdnService&InternetChargeType=PayByBandwidth&<公共请求参数>
```

返回示例

JSON格式:

```
{
  "RequestId": "97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76508"
```

}

错误码

错误代码	错误信息	HTTP状态码	描述
Forbidden.Intl	User not authorized to open Intl service.	403	您未被授权开通国际站服务。
InvalidInternetChargeType.ValueNotSupported	The specified value of parameter InternetChargeType is not valid.	400	参数InternetChargeType无效。
CdnService.HasOpened	Your CDN service has opened.	400	CDN服务已开通，请勿重复开通。
InsufficientBalance	Your account does not have enough balance.	400	您的账户余额不足。如果您想继续使用CDN相关服务，请您及时进行 充值 操作。
NoRealNameAuthentication	Real-name authentication is needed.	400	您需要进行 实名认证 。

9.2 ModifyCdnService

变更CDN服务的计费类型。

计费类型：

- 按峰值带宽计费
- 按使用流量计费



说明：

- 需先开通才可执行此操作。
- 变更计费类型，次日00:00生效，多次变更以最新提交的为准。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：ModifyCdnService。
InternetChargeType	String	是	开通服务的计费类型：按流量、按带宽峰值。用户必须指定类型：按流量“PayByTraffic”，按带宽峰值“PayByBandwidth”。

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com?&Action=ModifyCdnService&InternetChargeType=PayByTraffic<公共请求参数>
```

返回示例

JSON格式：

```
{
  "RequestId": "97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76508"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	您的账户未开通CDN服务。
InvalidParameter	The specified value of parameter parameter name is not valid.	400	参数parameter name无效。
InsufficientBalance	Your account does not have enough balance.	400	您的账户余额不足。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Forbidden. NotVerified	Your account is not verified yet.	403	您的账户未进行验证。

9.3 DescribeCdnService

查询CDN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。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：DescribeCdnService。

返回参数

名称	类型	描述
InternetChargeType	String	计费类型。包括： - PayByTraffic - PayByBandwidth - PayByBandwidth95 - PayByBandwidth_month_avg - PayByBandwidth_month_4th - PayByBandwidth_month_day95avg - PayByBandwidth_night_half95
OpeningTime	String	开通服务时间，ISO 8601时间格式。

名称	类型	描述
ChangingChargeType	String	下次生效的计费类型。包括： • PayByTraffic • PayByBandwidth • PayByBandwidth95 • PayByBandwidth_month avg • PayByBandwidth_month 4th • PayByBandwidth_month day95avg • PayByBandwidth_night half95
ChangingAffectTime	Date	GMT时间。
OperationLocks	Struct	业务锁定状态。例如：欠费，安全等 financial(表示欠费)。

示例

请求示例：

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

返回示例：

JSON格式：

```
{
  "ChangingAffectTime" : "2014-11-27T16:00:00Z",
  "ChangingChargeType" : "PayByBandwidth",
  "InternetChargeType" : "PayByTraffic",
  "OpeningTime" : "2014-02-28T13:11:49Z",
  "OperationLocks" : {
    "LockReason" : []
  },
  "RequestId" : "BFFCDFAD-DACC-484E-9BE6-0AF3B3A0DD23"
}
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP状态码	描述
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet	403	您的账户未开通CDN服务。

9.4 DescribeCdnUserResourcePackage

查询CDN用户当前流量包。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：DescribeCdnUserResourcePackage

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求ID。
ResourcePackageInfos	[ResourcePackageInfo]	由 ResourcePackageInfo 组成的数组格式。

数据类型ResourcePackageInfo

名称	类型	描述
CurrCapacity	String	实例当前剩余容量。
InitCapacity	String	资源包总量。
CommodityCode	String	资源包商品code。
DisplayName	String	模板对外展现名称。如：CDN 流量包（国内版）。
InstanceId	String	实例ID。
Status	String	资源包状态。取值： · valid：有效。 · closed：无效。
StartTime	String	生效时间。
EndTime	String	失效时间。

示例

请求示例:

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

返回示例:

JSON格式:

```
{
  "ResourcePackageInfos": {
    "ResourcePackageInfo": [
      {
        "Status": "closed",
        "InstanceId": "FP-mkqgwsyui",
        "CommodityCode": "cdnflowbag",
        "InitCapacity": "10995116277760",
        "EndTime": "2017-01-30T08:00:00Z",
        "StartTime": "2016-01-30T03:40:06Z",
        "DisplayName": "CDN流量包（国内版）",
        "CurrCapacity": "10995089554629"
      },
      {
        "Status": "valid",
        "InstanceId": "FP-ilttxc23a",
        "CommodityCode": "cdnflowbag",
        "InitCapacity": "536870912000",
        "EndTime": "2018-07-01T08:00:00Z",
        "StartTime": "2017-07-01T01:26:41Z",
        "DisplayName": "CDN流量包（国内版）",
        "CurrCapacity": "0"
      },
      {
        "Status": "valid",
        "InstanceId": "CDNHTTPSbag-cn-v0h0dnlq4000m9",
        "CommodityCode": "cdnhttpsbag",
        "InitCapacity": "10000000",
        "EndTime": "2018-12-06T08:00:00Z",
        "StartTime": "2017-12-05T19:10:58Z",
        "DisplayName": "CDN HTTPS请求数资源包",
        "CurrCapacity": "9999645"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "84839536-2B7E-457D-9D8C-82E6C7D4E1A3"
```

```
}
```

9.5 DescribeCdnUserQuota

查询用户资源上限及已使用情况。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：DescribeCdnUserQuota。

返回参数

名称	类型	描述
DomainQuota	Integer	加速域名数上限。
RefreshUrlQuota	Integer	刷新URL上限。
RefreshDirQuota	Integer	刷新目录上限。
RefreshUrlRemain	Integer	刷新URL余量。
RefreshDirRemain	Integer	刷新目录余量。
PreloadQuota	Integer	预热上限。
PreloadRemain	Integer	预热余量。
BlockQuota	Integer	封禁上限。
BlockRemain	Integer	封禁余量。

示例

请求示例：

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

返回示例：

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"  
}
```

10 用量查询接口

10.1 DescribeUserUsageDataExportTask

列出用户最近三个月的用量导出任务信息。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：DescribeUserUsageDataExportTask
PageSize	String	否	- 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。 - 可输入需要查询的加速域名。 - 支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔。
PageNumber	String	否	创建任务起始时间点，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。不写默认读取过去24小时数据。

返回参数

名称	类型	描述
TotalCount	String	总记录数。
PageSize	String	每页记录数。
PageNumber	DateTime	当前页。
UsageDataPerPage	UsageData[]	每页的用量数据。

UsageData

名称	类型	描述
StartTime	String	用量起始时刻。

名称	类型	描述
EndTime	String	用量结束时间。
CreateTime	String	任务创建时间。
UpdateTime	String	任务最后更新时间。
Status	String	任务状态。
DownloadUrl	String	下载地址。

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeUserUsageDataExportTask&
DomainName=example.com
&PageSize=10
&PageNumber=1
&<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式

```
{
  "TotalCount": "1",
  "PageSize": "10",
  "PageNumber": "1",
  "UsageDataPerPage": {
    "UsageData": [
      {
        "StartTime": "2017-12-10T00:00:00Z",
        "EndTime": "2017-12-11T00:00:00Z",
        "CreateTime": "2017-12-15T12:33:10Z",
        "ModifyTime": "2017-12-15T12:38:49Z",
        "Status": "Success",
        "DownloadUrl": "http://example.com/xxxx/xxxx.pdf"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E"
}
```

10.2 CreateUserUsageDataExportTask

创建账号历史用量数据导出任务，将历史用量生成PDF文件用于下载。



说明：

最长可创建查询近1年数据的任务，单次导出任务跨度最长为1个月。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：CreateUserUsageDataExportTask
StartTime	String	是	获取数据起始时间点，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ 最小数据粒度为5分钟。
EndTime	String	是	结束时间需大于起始时间；获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
TaskName	String	否	任务名称。
Type	String	是	需要获取的用量类型：flow或vas。

返回参数

名称	类型	描述
TaskId	String	任务ID。

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=CreateUserUsageDataExportTask&Type=flow
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

10.3 CreateUsageDetailDataExportTask

创建您账户下单个或多个域名5分钟明细数据的导出任务，生成用于下载的excel文件。



说明:

该功能从2018年7月20日开始，最长可创建查询近1年数据的任务，单次导出任务跨度最长为1个月。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：CreateUsageDetailDataExportTask
StartTime	String	是	获取数据起始时间点，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ
EndTime	String	是	结束时间需大于起始时间；获日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
Group	String	否	域名组信息，若提供该信息，则忽略DomainNames字段。
DomainNames	String	否	- 若域名组为空，则以该字段提供的域名为准导出数据。 - 若该字段未提供，则导出用户维度数据。
Type	String	是	需要获取的用量类型：flow或vas。

参数	类型	是否必需	描述
TaskName	String	否	任务名称。

返回参数

名称	类型	描述
TaskId	String	任务ID。

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=CreateUsageDetailDataExportTask&Type=flow
&StartTime=2015-12-10T20:00:00Z
&EndTime=2015-12-10T21:00:00Z
&<公共请求参数>
```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制。
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名，无法操作。
OperationDenied	Your account does not open Cdn service yet.	403	未开通Cdn服务。
OperationDenied	Your Cdn service is suspended.	403	Cdn服务已被停止。
InvalidParameter	Invalid Parameter.	400	参数错误。
InvalidParameterProduct	Invalid Parameter Product.	400	Product参数错误。
InvalidParameterDimension	Invalid Parameter Dimension.	400	Dimension参数错误。
InvalidParameterBillType	Invalid Parameter BillType.	400	BillType参数错误。
InvalidParameterAliuid	Invalid Parameter Aliuid.	400	Aliuid参数错误。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidParameterStartTime	Invalid Parameter StartTime.	400	StartTime参数错误。
InvalidParameterEndTime	Invalid Parameter EndTime.	400	EndTime参数错误。
InvalidTimeRange	StartTime and EndTime range should less than 1 month.	400	EndTime和StartTime差值不能超过31天。
InvalidParameterOperator	Invalid Parameter Operator.	400	Operator参数错误。

10.4 DescribeUserUsageDetailDataExportTask

查询您账户下单个或多个域名5分钟明细数据的导出任务。



说明:

该功能从2018年7月20日开始，最长可查询近1年的数据。

请求参数

参数	类型	是否必需	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：DescribeUserUsageDetailDataExportTask
PageSize	String	否	- 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。 - 可输入需要查询的加速域名支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔。
PageNumber	String	否	创建任务起始时间点，日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。不写默认读取过去24小时数据。

返回参数

名称	类型	描述
TotalCount	String	总记录数。
PageSize	String	每页记录数。
PageNumber	DateTime	当前页。
UsageDataPerPage	UsageData[]	每页的用量数据。

UsageData

名称	类型	描述
StartTime	String	用量起始时刻。
EndTime	String	用量结束时间。
CreateTime	String	任务创建时间。
UpdateTime	String	任务最后更新时间。
TaskId	String	任务ID。
TaskName	String	任务名称。
Status	String	任务状态。
DownloadUrl	String	下载地址。

示例

请求示例：

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeUserUsageDetailDataExportTask&
DomainName=example.com
&PageSize=10
&PageNumber=1
&<公共请求参数>
```

返回示例：

JSON格式

```
{
  "TotalCount": "1",
  "PageSize": "10",
  "PageNumber": "1",
  "UsageDataPerPage": {
    "UsageData": [
      {
        "StartTime": "2017-12-10T00:00:00Z",
        "EndTime": "2017-12-11T00:00:00Z",
```

```
        "CreateTime": "2017-12-15T12:33:10Z",
        "ModifyTime": "2017-12-15T12:38:49Z",
        "TaskName": "测试任务",
        "TaskId": "34230590834"
        "Status": "Success",
        "DownloadUrl": "http://example.com/xxxx/xxxx.pdf"
    }
  ],
  },
  "RequestId": "B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E"
}
```

10.5 DescribeDomainUsageData

查询域名在特定计费区域的用量数据。



说明:

- 支持批量域名查询，多个域名用半角逗号分隔，最多可以一次查询100个域名。如果为空则返回账号下所有域名的数据。
- 用量数据包括流量、带宽和请求数三类，单位分别为byte、bps和次。

请求参数

参数	类型	是否必须	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数。取值：DescribeDomainUsageData。
DomainName	String	否	· 若参数为空，默认返回所有加速域名合并后数据。 · 可输入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。
StartTime	String	是	获取数据起始时间点。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。最小数据粒度为5分钟。
EndTime	String	是	结束时间需大于起始时间，不能相差超过31天。日期格式按照ISO8601表示法，并使用UTC时间。格式为：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。
DataProtocol	String	否	需要获取的数据的协议。包括https、http和all。默认为all。

参数	类型	是否必须	描述
Type	String	否	需要获取的用量类型。static 代表静态；dynamic 代表动态；all 代表全部。默认为all。
Area	String	否	区域代号。包括：CN、OverSeas、AP1、AP2、AP3、NA、SA、EU、MEAA、all。不传为CN：中国大陆。
Field	String	是	请求的数据类型。包括：bps、traf、acc，其中 acc 不支持area。
Interval	String	否	强制指定获取指定时间粒度的数据。支持300、3600或86400，分别代表5分钟、1小时和1天。  说明： · 如果指定Interval为300，最长可查询近半年的数据，单次查询时间跨度最长为3天。 · 如果指定Interval为3600或86400，最长可查询近1年的数据。 · 如果不指定Interval，单次查询跨度最长为1个月。当查询时间为1-3天时，数据按小时粒度返回。当查询时间大于4天时，数据按天粒度返回。

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

计费数据	DataProtocol参数取值	Type参数取值	Field参数取值	Area参数取值
动态HTTPS请求数	https	dynamic	acc	all

返回参数

名称	类型	描述
DomainName	String	加速域名信息。
DataInterval	String	每条记录的时间间隔，以秒为单位。
StartTime	DateTime	开始时间。
EndTime	DateTime	结束时间。
Type	String	用量类型。
Area	String	用量区域。
UsageDataPerInterval	UsageData[]	每个时间间隔的流量数据。

UsageData

名称	类型	描述
TimeStamp	String	时间片起始时刻。
PeakTime	String	Field为bps时，该值为峰值带宽时刻，否则值和TimeStamp相同。
Value	String	用量。

示例

请求示例

- 获取国内流量

```
http://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainUsageData&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://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainUsageData&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://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainUsageData&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://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainUsageData&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://cdn.aliyuncs.com?Action=DescribeDomainUsageData&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>
```

返回示例

JSON格式

```
{
  "DomainName": "example.com",
  "DataInterval": "300",
  "UsageDataPerInterval": {
    "DataModule": [
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T20:00:00Z",
        "PeakTime": "2015-12-10T20:05:00Z",
```

```

        "Value": "423304182"
      },
      {
        "TimeStamp": "2015-12-10T21:00:00Z",
        "PeakTime": "2015-12-10T21:30:00Z",
        "Value": "454680793"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "B955107D-E658-4E77-B913-E0AC3D31693E",
  "StartTime": "2015-12-10T20:00Z",
  "EndTime": "2015-12-10T21:00Z",
  "Area": "CN",
  "Type": "traf"
}

```

错误码

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
Throttling	Request was denied due to request throttling.	503	请求被流量控制限制。
IllegalOperation	Illegal domain, operation is not permitted.	403	非法域名，无法操作。
OperationDenied	Your account does not open CDN service yet.	403	未开通CDN服务。
OperationDenied	Your CDN service is suspended.	403	CDN服务已被停止。
InvalidDomain. NotFound	The domain provided does not belong to you.	404	域名不存在或不属于当前用户。
InvalidDomain. Offline	The domain provided is offline.	404	域名已下线。
ServiceBusy	The specified Domain is configuring, please retry later.	403	域名正在配置中，请稍后再试。
InvalidDomain. Configure_failed	Failed to configure the provided domain.	500	域名配置失败。
InvalidParameter	Invalid Parameter.	400	参数错误。
InvalidParameterProduct	Invalid Parameter Product.	400	Product参数错误。

错误代码	错误信息	HTTP 状态码	描述
InvalidParameterArea	Invalid Parameter Area.	400	Area参数错误。
InvalidParameterField	Invalid Parameter Field.	400	Field参数错误。
InvalidParameterStartTime	Invalid Parameter StartTime.	400	StartTime参数错误。
InvalidParameterEndTime	Invalid Parameter EndTime.	400	EndTime参数错误。
InvalidTimeRange	StartTime and EndTime range should less than 1 month.	400	EndTime和StartTime差值不能超过31天。
InvalidParameterInterval	Invalid Parameter Interval.	400	Interval参数错误。

11 标签接口

11.1 DescribeTagResources

查询资源对应的标签。

请求参数

参数	类型	必要	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeTagResources。
ResourceId.N	String	是	资源ID，CDN为域名，N的取值范围为[1, 50]。
ResourceType	String	是	固定值：DOMAIN。

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com/?Action=DescribeTagResources
&ResourceId.1=example.com
&ResourceType=DOMAIN
&<公共请求参数>
```

返回示例

JSON格式：

```
{
  "TagResources": [
    {
      "ResourceId": "example.com",
      "Tag": [
        {
          "Value": "product",
          "Key": "env"
        }
      ]
    }
  ],
  "RequestId": "34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB"
```

```
}
```

11.2 DescribeUserTags

调用DescribeUserTags查询用户标签。

请求参数

参数	类型	必要	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：DescribeUserTags。

示例

请求示例

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

正常返回示例

JSON格式

```
{
  "Tags": [
    {
      "Key": "env",
      "Value": [
        "product",
        "pre",
        "daily"
      ]
    },
    {
      "Key": "region",
      "Value": [
        "hangzhou"
      ]
    }
  ],
  "RequestId": "34AB41F1-04A5-496F-8C8D-634BDBE6A9FB"
```

```
}
```

11.3 TagResources

资源打标接口。

请求参数

参数	类型	必要	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：TagResources。
ResourceId.N	String	是	资源ID，CDN为域名，N的取值范围为[1, 50]。
ResourceType	String	是	固定值：DOMAIN。
Tag.N.Key	String	是	标签键。N的取值范围为[1, 20]。
Tag.N.Value	String	否	标签值。N的取值范围为[1, 20]。

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com/?Action=TagResoruces
&ResourceId.1=example.com
&ResourceType=DOMAIN
&Tag.1.Key=env
&Tag.1.Value=''
&<公共请求参数>
```

返回示例

JSON格式：

```
{
  "RequestId": "97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76508"
```

```
}
```

11.4 UntagResources

删除资源标签接口。

请求参数

参数	类型	必要	描述
Action	String	是	操作接口名，系统规定参数，取值：UntagResources。
ResourceId.N	String	是	资源ID，CDN为域名，N的取值范围为[1, 50]。
ResourceType	String	是	固定值：DOMAIN。
TagKey.N	String	是	标签键。N的取值范围为[1, 20]。

示例

请求示例

```
https://cdn.aliyuncs.com/?Action=UntagResoruces
&ResourceId.1=example.com
&ResourceType=DOMAIN
&TagKey.1=env
&<公共请求参数>
```

返回示例

JSON格式：

```
{
  "RequestId": "97C68796-EB7F-4D41-9D5B-12B909D76508"
}
```