

目录

目录 1

API简介 14

 OpenAPI体系介绍 14

 OpenAPI概览 14

CDN OpenAPI概览 14

 服务操作接口 14

 域名列表服务接口 14

 域名基础配置接口 14

 域名详细配置接口 15

 内容管理接口 15

 日志管理接口 15

 统计分析接口 15

 直播统计分析接口 16

 CDN证书管理接口 16

 IP检测接口 16

使用须知 16

 大小写约定 16

 时间格式 17

 枚举类型表 17

 DomainStatus 17

 CacheRuleType 17

 BlockUrlStatus 17

 ErrorHttpCode 17

 Content-Type 17

 Regions 18

 Provinces 18

 Isps 19

 Areas 19

 错误代码表 19

请求结构 23

 服务地址 23

 通信协议 23

 请求方式 23

 请求参数 23

公共参数 24

 公共参数（AWS签名算法版本4） 24

 公共请求头 24

 公共响应头 24

 公共参数（简化版签名算法） 24

返回结果 24

 调用成功 25

 调用失败 25

签名机制 25

 签名机制 25

 AWS签名算法版本4 25

 1、创建一个正规化请求 25

 2、创建签名字符串 26

 3、计算签名信息 26

 4、签名的请求示例 26

 通过标准的 HTTP Authorization 头 26

GET请求示例:	27
POST请求示例:	27
5、签名SDK示例	27
GetBillingMode	27
描述	27
请求语法	27
请求参数	27
返回参数	27
示例。	28
GetCdnDomains	28
描述	28
请求语法	28
请求参数	28
返回参数	29
Domain	29
示例	29
错误码	30
StartStopCdnDomain	30
描述	30
请求语法	31
请求参数	31
示例	31
DeleteCdnDomain	31
描述	31
请求语法	31
请求参数	31
示例	32
GetValidDomainList	32
描述	32
请求语法	32
请求参数	32
返回参数	32
Domainlist	32
示例	33
请求示例	33
返回示例	33
GetCdnDomainBasicInfo	34
描述	34
请求语法	34
请求参数	34
返回参数	34
示例	34
错误码	35
AddCdnDomain	35
描述	35
请求语法	35
请求参数	35
有关泛域名的说明	36
返回参数	36
示例	36
ModifyCdnDomainBasicInfo	37
描述	37

请求语法	37
请求参数	37
示例	37
GetDomainAuthContent	38
描述	38
请求语法	38
请求头	38
请求参数	38
返回参数	38
示例	38
错误码	39
AuthDomainOwner	39
描述	39
请求语法	39
请求头	39
请求参数	39
示例	39
错误码	40
GetDomainConfigs	40
描述	40
请求语法	40
请求参数	40
ConfigList	40
page_compress	40
br_compress	40
返回参数	41
示例	41
SetCacheRuleConfig	42
描述	42
请求语法	42
请求参数	42
CacheRule	43
示例	43
SetBackOriginHostConfig	43
描述	43
请求语法	43
请求参数	44
示例	44
SetReferProtectionConfig	44
描述	44
请求语法	44
请求参数	44
示例	45
SetIpProtectionConfig	45
描述	45
请求语法	45
请求参数	45
示例	46
SetVideoSeekConfig	46
描述	46
请求语法	46
请求参数	46

示例	46
SetHttpHeadersConfig	47
描述	47
请求语法	47
请求参数	47
示例	47
DeleteHttpHeadersConfig	47
描述	47
请求语法	48
请求参数	48
示例	48
GetHttpHeaderList	48
描述	48
请求语法	48
请求参数	48
返回参数	48
返回参数HttpHeader	48
示例	49
SetOriginAdvancedConfig	49
描述	49
请求语法	49
请求参数	49
示例	50
SetRequestAuthConfig	50
描述	50
请求语法	50
请求参数	50
两种防盗链类型说明如下：	50
标准配置说明如下：	51
示例	51
SetHttp20ptionConfig	51
描述	51
请求语法	51
请求参数	51
示例	52
SetPageCompressConfig	52
描述	52
请求语法	52
请求参数	52
示例	53
SetBrCompressConfig	53
描述	53
请求语法	53
请求参数	53
示例	53
SetForceRedirectConfig	54
描述	54
请求语法	54
请求参数	54
示例	54
SetIgnoreQueryStringConfig	55
描述	55

请求语法	55
请求参数	55
示例	55
SetErrorPageConfig	56
描述	56
请求语法	56
请求参数	56
示例	56
GetBandwidthData	56
描述	56
请求语法	57
请求参数	57
返回参数	57
BpsDataByTime	58
BpsDataByDomain	58
BpsDataByRegion	58
示例	58
GetFlowData	59
描述	59
请求语法	59
请求参数	59
返回参数	60
FlowDataByTime	60
FlowDataByDomain	60
FlowDataByRegion	60
示例	60
GetPeakBandwidthData	61
描述	61
请求参数	61
返回参数	62
示例	62
GetPvData	62
描述	63
请求语法	63
请求参数	63
返回参数	63
PvDataByTime	64
PvDataByDomain	64
PvDataByRegion	64
示例	64
GetHitRateData	65
描述	65
请求语法	65
请求参数	66
返回参数	66
HitRateData	66
示例	66
GetHitRateDetailedData	67
描述	67
请求语法	67
请求参数	67
返回参数	68

HitRateDataByTime	68
HitRateDataByDomain	68
示例	68
GetHttpCodeData	69
描述	69
请求语法	69
请求参数:	69
返回参数	69
HttpCodeData	70
HttpCode	70
示例	70
GetHttpCodeDetailedData	71
描述	71
请求语法	71
请求参数:	71
返回参数	71
HttpCodeDataByTime	72
HttpCodeDataByDomain	72
HttpCode	72
示例	72
GetAreaData	73
描述	73
请求语法	73
请求参数	74
返回参数	74
AreaDataByArea	74
AreaDataByIsp	74
示例	74
GetIspData	76
描述	76
请求语法	77
请求参数	77
返回参数	77
IspData	77
示例	77
GetDomainRankingListData	78
描述	78
请求语法	79
请求参数	79
返回参数	79
DomainRankingList	79
示例	79
GetUvData	80
描述	80
请求语法	80
请求参数	80
返回参数	81
UvDataByTime	81
UvDataByDomain	81
示例	81
请求示例	81
返回示例	82

GetTopIpData	82
描述	82
请求语法	82
请求参数	82
返回参数	82
IpList	83
示例	83
请求示例	83
返回示例	83
GetTopUrlData	84
描述	84
请求语法	84
请求参数	84
返回参数	84
UrlList	84
示例	84
GetTopReferData	85
描述	85
请求语法	86
请求参数	86
返回参数	86
ReferList	86
示例	86
请求示例	86
返回示例	86
GetSrcHttpCodeData	87
描述	87
请求语法	87
请求参数	87
返回参数	87
SrcHttpCodeData	88
SrcHttpCode	88
示例	88
请求示例	88
返回示例	88
GetSrcHttpCodeDetailedData	89
描述	89
请求语法	89
请求参数	89
返回参数	89
SrcHttpCodeDataByTime	90
SrcHttpCodeDataByDomain	90
SrcHttpCode	90
示例	90
请求示例	90
返回示例	90
GetProvinceAndIspBandwidthData	91
描述	91
请求语法	91
请求参数:	92
返回参数	92
BwDataByTime	92

BwDataByDomain	92
BwDataByProvince	92
BwDataByIsp	93
示例	93
GetProvinceAndIspFlowData	94
描述	94
请求语法	94
请求参数:	94
返回参数	94
FlowDataByTime	95
FlowDataByDomain	95
FlowDataByProvince	95
FlowDataByIsp	95
示例	95
GetProvinceAndIspPvData	96
描述	96
请求语法	97
请求参数	97
返回参数	97
PvDataByTime	97
PvDataByDomain	97
PvDataByProvince	98
PvDataByIsp	98
示例	98
请求示例	98
返回示例	98
GetProvinceAndIspHttpCodeData	99
描述	99
请求语法	99
请求参数	99
返回参数	100
HttpCodeData	100
HttpCode	100
示例	100
请求示例	100
返回示例	100
GetProvinceAndIspHttpCodeDetailedData	101
描述	101
请求参数	101
返回参数	102
HttpCodeDataByTime	102
HttpCodeDataByDomain	102
HttpCodeDataByProvince	102
HttpCodeDataByIsp	102
HttpCode	102
示例	103
请求示例	103
返回示例	103
GetProvinceAndIspHitRateDetailedData	104
描述	104
请求语法	104
请求参数	105

返回参数	105
HitRateDataByTime	105
HitRateDataByDomain	105
HitRateDataByProvince	105
HitRateDataByIsp	106
示例	106
请求示例	106
返回示例	106
GetBandwidthDataByDir	107
描述	107
请求语法	107
请求参数:	107
返回参数	108
BpsDataByTime	108
BpsDataByPath	108
BpsDataByRegion	108
示例	108
GetFlowDataByDir	109
描述	110
请求语法	110
请求参数:	110
返回参数	110
FlowDataByTime	111
FlowDataByDir	111
FlowDataByRegion	111
示例	111
GetBillingData	112
描述	112
请求语法	112
请求参数:	112
返回参数	113
BillingData	113
示例	113
GetBandwidthPeriodRatioData	114
描述	114
请求语法	114
请求参数	114
返回参数	114
BpsDataByTime	115
示例	115
GetSubDomainsBandwidthData	116
描述	116
请求语法	116
请求参数	116
返回参数	117
BpsDataByTime	117
BpsDataByDomain	117
BpsDataByRegion	117
示例	118
请求示例	118
返回示例	118
错误码	119

GetSubDomainsFlowData	119
描述	119
请求语法	119
请求参数	119
返回参数	120
FlowDataByTime	120
FlowDataByDomain	120
FlowDataByRegion	121
示例	121
请求示例	121
返回示例	121
错误码	122
GetSubDomainsPvData	122
描述	122
请求语法	122
请求参数	123
返回参数	123
PvDataByTime	123
PvByDomain	123
PvDataByRegion	124
示例	124
请求示例	124
返回示例	124
错误码	125
GetSubDomainsHttpCodeData	125
描述	125
请求语法	126
请求参数	126
返回参数	126
HttpCodeDataByTime	126
HttpCodeDataByDomain	127
SrcHttpCode	127
SrcHttpCode	127
示例	127
请求示例	127
返回示例	127
错误码	129
BlockDomainUrl	129
描述	129
请求语法	129
请求参数	129
数据类型Url	130
返回参数	130
示例	130
GetBlockUrlQuota	130
描述	130
请求语法	130
返回参数	130
示例	130
RefreshCaches	131
描述	131
请求语法	131

请求参数	131
Url	131
返回参数	131
示例	131
PreloadCaches	132
描述	132
请求语法	132
请求参数	132
Url	132
返回参数	132
示例	132
GetRefreshOrPreloadTask	133
描述	133
请求语法	133
请求参数	133
Url	134
返回参数	134
Url	134
UrlData	134
示例	134
GetRefreshOrPreloadTask	135
描述	135
请求语法	135
请求参数	135
Url	136
返回参数	136
Url	136
UrlData	136
示例	136
GetRefreshOrPreloadQuota	137
描述	137
请求语法	137
返回参数	138
示例	138
错误码	138
SetDomainLogService	138
描述	138
请求语法	138
请求参数	138
示例	139
错误码	139
GetDomainLogServiceStatus	139
描述	139
请求语法	139
请求参数	139
返回参数	139
Data	139
示例	140
GetDomainLogs	140
描述	140
请求语法	140
请求参数	140

返回参数	141
DomainLogData	141
示例	141
GetCertificates	142
描述	142
请求语法	142
请求参数	142
返回参数	142
Certificate	142
示例	142
返回示例:	143
SetCertificate	143
描述	143
请求语法	144
请求参数	144
返回参数	144
示例	144
返回示例	144
RemoveCertificates	144
描述	144
请求语法	144
请求参数	144
示例	145
ConfigCertificate	145
描述	145
请求语法	145
请求参数	145
错误码	145
示例	146
IpCheck	146
描述	146
请求语法	147
请求参数	147
返回参数	147
示例	147
错误码	147
GetLiveBandwidthDataByStream	147
描述	147
请求语法	148
请求参数:	148
返回参数	148
DataByTime	148
DataByStream	148
DataByRegion	148
示例	148
错误码	149
GetLiveFlowDataByStream	150
描述	150
请求语法	150
请求参数:	150
返回参数	150
DataByTime	151

DataByStream	151
DataByRegion	151
示例	151
错误码	152
GetLiveOnlineUserDataByDomain	152
描述	152
请求语法	153
请求参数	153
返回参数	153
OnlineUserDataByTime	153
OnlineUserDataByDomain	153
OnlineUserDataByByRegion	154
示例	154
错误码	154
直播按流维度统计在线人数	155
GetLiveOnlineUserDataByStream	155
描述	155
请求语法	155
请求参数	155
返回参数	156
OnlineUserDataByTime	156
OnlineUserDataByStream	156
OnlineUserDataByByRegion	156
示例	156
错误码	157
GetLiveTopOnlineUserData	158
描述	158
请求语法 {#请求语法}	158
请求参数	158
返回参数	158
OnlineUserDataByStream	159
OnlineUserDataByByRegion	159
示例	159
错误码	160
GetLivePlayStatData	160
描述	161
请求语法	161
请求参数	161
返回参数	161
PlayStatDataByDomain	161
PlayStatDataByStream	161
示例1: 获取域名维度的汇总数据	162
示例2: 获取域名维度+流维度的详细数据	162
错误码	163

API简介

欢迎使用金山云CDN（内容分发网络）服务。您可以使用本文档介绍的 OpenAPI 对CDN服务进行相关操作，如添加域名、修改域名配置、查询统计分析数据等等。

- 注意：每个API接口每分钟可以允许请求的并发上限量为60次。

OpenAPI体系介绍

金山云CDN OpenAPI体系按模块分类，目前可分为以下5大模块：

- **服务配置类** 提供添加域名、修改域名基本信息、设置回源host、设置Refer防盗链、设置测试URL等域名配置接口，您能够对域名进行添加、配置、删除、启用或停用等操作；
- **统计分析类** 提供带宽、流量、命中率、请求数、状态码、运营商占比、域名排行等统计分析接口，您能够对域名的资源消耗情况进行监控和统计，支持多种统计项下多种粒度的详细情况统计；
- **内容管理类** 提供刷新缓存、预热缓存、刷新预热进度查询、查询操作剩余量等接口，您能够对域名进行内容管理，如刷新、预热、进度查询、操作余量查询等；
- **日志管理类** 提供日志服务管理和日志下载接口，您能够对域名进行日志服务状态管理、查询及日志下载等操作；
- **辅助工具类** 即将提供辅助工具接口，方便您通过调用金山云CDN的OpenAPI进行业务分析。

OpenAPI概览

各类OpenAPI接口详情见[API概览](#)

CDN OpenAPI概览

- [服务操作接口](#)
- [域名列表服务接口](#)
- [域名基础配置接口](#)
- [域名详细配置接口](#)
- [内容管理接口](#)
- [日志管理接口](#)
- [统计分析接口](#)
- [直播统计分析接口](#)
- [CDN证书管理接口](#)
- [IP检测接口](#)

服务操作接口

API	描述
-----	----

GetBillingMode	查询计费方式
--------------------------------	--------

域名列表服务接口

API	描述
-----	----

GetCdnDomains	查询域名列表
-------------------------------	--------

StartStopCdnDomain	启用停用加速域名
------------------------------------	----------

DeleteCdnDomain	删除加速域名
---------------------------------	--------

GetValidDomainList	查询有效域名列表
------------------------------------	----------

域名基础配置接口

API	描述
-----	----

GetCdnDomainBasicInfo	查询域名的基本信息
---------------------------------------	-----------

AddCdnDomain	添加加速域名
------------------------------	--------

ModifyCdnDomainBasicInfo	修改域名的基本信息
--	-----------

域名详细配置接口

API	描述
GetDomainConfigs	查询域名详细配置信息
SetIgnoreQueryStringConfig	设置过滤参数
SetBackOriginHostConfig	设置回源host
SetReferProtectionConfig	设置Refer防盗链
SetCacheRuleConfig	设置缓存策略
BlockDomainUrl	设置一键屏蔽、解除屏蔽URL接口
GetBlockUrlTask	屏蔽URL进度查询接口
GetBlockUrlQuota	查询屏蔽URL剩余量接口
SetIpProtectionConfig	设置IP黑白名单
SetVideoSeekConfig	设置视频拖拽
SetHttpHeadersConfig	设置HTTP头
DeleteHttpHeadersConfig	删除HTTP头
GetHttpHeaderList	获取HTTP头列表
SetForceRedirectConfig	设置强制跳转
SetHttp2OptionConfig	HTTP2.0设置
SetPageCompressConfig	设置Gzip压缩
SetBrCompressConfig	设置Br压缩
SetErrorPageConfig	自定义错误页面
SetOriginAdvancedConfig	设置高级回源
SetRequestAuthConfig	设置时间戳+共享密钥防盗链

内容管理接口

API	描述
RefreshCaches	刷新缓存接口
PreloadCaches	预热缓存接口
GetRefreshOrPreloadTask	刷新预热进度查询接口
GetRefreshOrPreloadQuota	查询操作剩余量

日志管理接口

API	描述
SetDomainLogService	设置日志服务接口
GetDomainLogServiceStatus	查询日志服务状态
GetDomainLogs	日志下载接口

统计分析接口

API	描述
GetBandwidthData	查询带宽
GetFlowData	查询流量
GetPeakBandwidthData	查询峰值带宽接口
GetPvData	查询请求数
GetHitRateData	查询命中率
GetHitRateDetailedData	查询命中率详情
GetHttpCodeData	查询状态码
GetHttpCodeDetailedData	查询状态码详情
GetAreaData	查询用户区域占比
GetIspData	查询运营商占比
GetDomainRankingListData	查询域名按流量排行
GetUvData	查询独立IP请求个数
GetTopIpData	查询TOP IP
GetTopUrlData	查询TOP URL

GetTopReferData	查询TOP Refer
GetSrcHttpCodeData	查询回源状态码
GetSrcHttpCodeDetailedData	查询回源状态码详情
GetProvinceAndIspBandwidthData	查询省份+运营商带宽
GetProvinceAndIspFlowData	查询省份+运营商流量
GetProvinceAndIspPvData	查询省份+运营商请求数
GetProvinceAndIspHttpCodeData	查询省份+运营商状态码
GetProvinceAndIspHttpCodeDetailedData	查询省份+运营商状态码详情
GetProvinceAndIspHitRateDetailedData	查询省份+运营商命中率详情
GetBandwidthDataByDir	查询目录带宽
GetFlowDataByDir	查询目录流量
GetBillingData	查询计费数据
GetBandwidthPeriodRatioData	带宽环比查询
GetSubDomainsBandwidthData	泛域名明细带宽查询
GetSubDomainsFlowData	泛域名明细流量查询
GetSubDomainsPvData	泛域名明细请求数查询

直播统计分析接口

API	描述
GetLiveBandwidthDataByStream	直播按流维度查询带宽
GetLiveFlowDataByStream	直播按流维度查询流量
GetLiveOnlineUserDataByDomain	直播按域名维度统计在线人数
GetLiveOnlineUserDataByStream	直播按流维度统计在线人数
GetLiveTopOnlineUserData	直播TopN按流维度在线人数排名
GetLivePlayStatData	直播按域名&流维度查询播放统计综合信息

CDN证书管理接口

API	描述
GetCertificates	查询证书列表
SetCertificate	更新证书
RemoveCertificates	删除证书
ConfigCertificate	配置证书

IP检测接口

API	描述
IpCheck	IP检测

使用须知

- 大小写约定
- 时间格式
- 枚举类型表
 - [DomainStatus](#)
 - [CacheRuleType](#)
- [BlockUrlStatus](#)
 - [ErrorHttpCode](#)
 - [Content-Type](#)
 - [Regions](#)
 - [Provinces](#)
 - [Isp](#)
 - [Areas](#)
- 错误代码表

大小写约定

变量的名称、action的名称，都是首字母大写，并且用驼峰字。
枚举类型的值无规范，一般用纯小写、下划线间隔，或者用纯大写。

时间格式

ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800

枚举类型表

DomainStatus

域名状态（DomainStatus）包括：

- 正在运行 - online
- 已停止 - offline
- 配置中 - configuring
- 配置失败 - configure_failed
- 审核中 - icp_checking
- 审核失败 - icp_check_failed
- 已封禁 - locked
- 封禁中 - locking

CacheRuleType

缓存规则类型（CacheRuleType）包括：

- 文件后缀 - file_suffix：文件后缀名，如输入多个须以半角逗号分隔，如: jpg,txt,mp4
- 目录 - directory：单条输入，目录必须以/开头且以/结尾，如： /www/dir/aaa/。若需要设置域名下全部目录，则直接输入/即可
- 全路径 - exact：单条输入，全路径须以 / 开头，如： /www/dir/aaa
- URI正则匹配 - url_regex：单条输入，如： \^[^/]*\$

BlockUrlStatus

屏蔽URL状态BlockUrlStatus包括：

- 屏蔽中 - blocking
- 屏蔽完成 - block_success
- 屏蔽失败 - block_fail
- 解除屏蔽中 - unblocking
- 解除屏蔽完成（该API不返回） - unblock_success
- 解除屏蔽失败 - ublock_fail
- 刷新中 - refreshing
- 刷新完成（该API不返回） - refresh_success
- 刷新失败 - refresh_fail

ErrorHttpCode

支持的错误码见下表：

状态码	状态码描述
400	客户端请求的语法错误，服务器无法理解
403	服务器理解请求客户端的请求，但是拒绝执行此请求
404	服务器无法根据客户端的请求找到资源
405	客户端请求中的方法被禁止
406	服务器无法根据客户端请求的内容特性完成请求
414	请求的URI过长（URI通常为网址），服务器无法处理
416	客户端请求的范围无效
500	服务器内部错误，无法完成请求
501	服务器不支持请求的功能，无法完成请求
502	作为网关或者代理工作的服务器尝试执行请求时，从远程服务器接收到了一个无效的响应
503	由于超载或系统维护，服务器暂时的无法处理客户端的请求
504	充当网关或代理的服务器，未及时从远端服务器获取请求

Content-Type

智能压缩默认支持的Content-Type包括:

- application/atom+xml
- application/javascript
- application/x-javascript
- application/xhtml+xml
- application/xml
- application/xml+rss
- application/xml-dtd
- text/css
- text/htm
- text/html
- text/javascript
- text/js
- text/json
- text/plain
- text/xml
- application/json
- application/x-font-ttf
- image/svg+xml

Regions

2021年4月1日前 计费区域 (Regions) 为:

- 中国大陆 - CN
- 中国香港 - HK
- 亚洲其他 - AS
- 北美洲 - NA
- 欧洲 - EU
- 大洋洲 - AU
- 非洲 - AF
- 南美洲 - SA

2021年4月1日起 计费区域 (Regions) 为:

- 中国大陆 - CN
- 亚太一区 - AP1
- 亚太二区 - AP2
- 亚太三区 - AP3
- 北美洲 - NA
- 欧洲 - EU
- 非洲 - AF
- 南美洲 - SA

Provinces

省份 (Provinces) 包括:

- 北京: beijing, 内蒙古: neimenggu, 山西: shanxi, 河北: hebei, 天津: tianjin
- 宁夏: ningxia, 陕西: shaanxi, 甘肃: gansu, 青海: qinghai
- 黑龙江: heilongjiang, 吉林: jilin, 辽宁: liaoning
- 福建: fujian, 江苏: jiangsu, 安徽: anhui, 山东: shandong, 上海: shanghai, 浙江: zhejiang
- 河南: henan, 湖北: hubei, 江西: jiangxi, 湖南: hunan
- 贵州: guizhou, 云南: yunnan, 重庆: chongqing, 四川: sichuan

- 广东: guangdong, 广西: guangxi, 海南: hainan

Isp

运营商（Isp）包括:

- 联通 - UN
- 移动 - CM
- 电信 - CT
- 教育网 - CE
- 国内其他 - Other
- 海外ISP - OverseaIsp

Areas

老版本接口地区（Areas）包括:

- 北京: beijing, 内蒙古: neimenggu, 山西: shanxi, 河北: hebei, 天津: tianjin
- 宁夏: ningxia, 陕西: shaanxi, 甘肃: gansu, 青海: qinghai
- 黑龙江: heilongjiang, 吉林: jilin, 辽宁: liaoning
- 福建: fujian, 江苏: jiangsu, 安徽: anhui, 山东: shandong, 上海: shanghai, 浙江: zhejiang
- 河南: henan, 湖北: hubei, 江西: jiangxi, 湖南: hunan
- 贵州: guizhou, 云南: yunnan, 重庆: chongqing, 四川: sichuan, 西藏: xizang
- 广东: guangdong, 广西: guangxi, 海南: hainan
- 中国香港: hongkong, 中国澳门: macao
- 国内其他: other
- 海外: oversea

新版本统计类接口地区（Areas）包括:

中国大陆 - CN 中国香港 - HK 中国澳门 - MO 美国 - US 日本 - JP 新加坡 - SG 印度 - IN 印度尼西亚 - ID 泰国 - TH 马来西亚 - MY 澳大利亚 - AU 越南 - VN 加拿大 - CA 英国 - GB 俄罗斯 - RU 德国 - DE 法国 - FR 巴西 - BR 南非 - ZA 阿联酋 - AE 菲律宾-PH 韩国-KR 其他- Other

错误代码表

错误代码表含四部分: HttpStatus状态码、ErroyCode 错误码、Message 错误信息、中文错误语义

HttpStatus 状态码	ErroyCode 错误码	Message 错误信息	语义
400	InvalidClientTokenId	The security token included in the request is invalid.	ak/sk不正确
400	UnsupportedCdnType	This api currently did not support such cdn type. Supported:file.	不支持的Cdn 业务类型: 此处只支持XX类型
400	InvalidCdnType	Invalid cdn type.Expected:file\live\page\download, but receive:\${CdnType}	产品类型参数错误
400	InvalidGranularity	Invalid granularity.Option for granularity is 5, 10, 15 ...1440(min),received:\${Granularity}	统计粒度参数错误
400	InvalidDataType.EdgeOrigin	Invalid data type.Expected:edge\origin, but receive:\${DataType}	数据类型参数错误
400	InvalidDataType.ReqHitRateFlowHitRate	Invalid data type.Expected:reqhitrate\flowhitrate, but receive:\${DataType}	命中率数据类型参数错误
400	InvalidResultType	Invalid result type.Expected:0\1, but receive:\${ResultType}	返回结果参数错误
400	InvalidRegion	Invalidregion.Expected:CN, NA, AS, EU, SA, AU, AF, but receive:\${Region}	加速区域参数错误
400	InvalidEndTimeMismatch	Specified end time should not be earlier than starttime."StartTime:\${StartTime},EndTime:\${EndTime}	EndTime小于StartTime

400	InvalidStartTime.Value The gap between start time and end time should be less then or equal to 93 days. "StartTime:\${StartTime} , EndTime:\${EndTime}"	EndTime和StartTime差值超过93天
400	InvalidStartTime.Malformed Specified start time is malformed. "StartTime:\${StartTime}"	StartTime参数错误
400	InvalidEndTime.Malformed Specified end time is malformed. "EndTime:\${EndTime}"	EndTime参数错误
400	InvalidDomain.NotFound The domain provided does not belong to you. Invalid domains:\${DomainId}	域名不属于当前用户
400	InvalidDomain.Offline The domain provided is offline. Invalid domains:\${DomainId}	域名处于非法状态
400	IllegalOperation Your account does not open CDN service yet; Illegal domain operate is not permitted	未开通CDN服务; 没有权限执行当前操作
400	TooManyDataPoints "Domain number: \${DomainNumber}, region number:\${RegionNumber}, time points:\${TimePoints}, total points in this request(DomainNumber _RegionNumber _TimePoints):\${TotalPoints}. Total points must be less than or equal to 10000."	超出接口最大吞吐量范围
400	NoAvailableDomain Your do not have any domain config yet	没有可用的域名信息
400	DomainCdnTypeNotMatch Domains and cdn type did not match. Invalid domains:\${DomainId}	域名与产品类型不符
400	BindException Rejected keys and values: \${params};\${paramValues}	参数类型错误
400	InvalidCdnSubType Sub type is malformed	产品子类型参数错误
400	InvalidOriginProtocol Back to the source protocol is malformed	回源协议参数错误
400	InvalidCdnProtocol Edge node protocol is malformed	访问协议参数错误
400	InvalidOriginType Source station type is malformed	源站类型参数错误
400	InvalidOriginPort Invalid origin port.Expected:80, but receive: \${OriginPort}	无效的回源端口号
400	InvalidCacheRuleType Invalid cache rule type.Expected:file_suffix\directory\exact\url_regex, but receive:\${value}	无效的缓存规则类型
400	InvalidCacheRuleValue Invalid cache rule value.Expected:\${type} value, but receive: \${value}	无效缓存规则值
400	InvalidCacheTime Invalid cache time value.Expected:Must be lost as an integer must be greater than 0, but receive: \${value}	无效的缓存时间值
400	InvalidSwitchValue Invalid switch value.Expected:on\off, but receive:\${value}	无效开关值
400	CacheRuleListIsEmpty Cache rule list is empty.	缓存规则列表是空的
400	InvalidConfigInfoQueryCondition Invalid configuration information query condition.Expected: cache_expired\cc\error_page\ http_header\optimize\page_compress\ignore_query_string\range\referer\req_auth\src_host\video_seek\ waf\notify_url\redirect_type, but receive: \${value}	无效的配置信息的查询条件
400	RequiresInputValue Requires input value.Expected:This value is required, but no found value from: \${value}	要求输入值
400	InvalidSourceStationLine Invalid source station line.Expected:default\un\ct\cm, but receive:\${value}	无效源站线路
400	InvalidSourceStationType Invalid source station type.Expected:ipaddr\domain, but receive:\${value}	无效源站类型
400	InvalidDomainName This value does not conform to the rules of the domain name.Expected: Sub mit parameter values in the format, but receive:\${value}	该项值不符合域名的规则

400	InvalidCdnSubType.Live	Invalid live child type.Expected:live, but receive:\$(value)	无效的直播子类型
400	InvalidCdnSubType.Download	Invalid download child type.Expected:web\download\video, but receive:\$(value)	无效的下载子类型
400	InvalidCdnProtocol.Live	Invalid live protocol.Expected:http+flv hls\rtmp, but receive:\$(value)	无效的直播协议
400	InvalidCdnProtocol.Download	Invalid download protocol.Expected:HTTP, but receive:\$(value)	无效下载协议
400	InvalidOriginType	Invalid origin type.Expected:ipaddr\domain\ksvideo\KS3, but receive:\$(value)	无效源站类型
400	InvalidOriginType.Live	Invalid live origin type.Expected:ipaddr\domain\ksvideo, but receive:\$(value)	无效直播源站类型
400	InvalidOriginType.Download	Invalid Download origin type.Expected:ipaddr\domain\KS3, but receive:\$(value)	无效下载源站类型
400	InvalidOriginProtocol.Live	Invalid live origin protocol.Expected:rtmp, but receive:\$(value)	无效的直播回源协议
400	InvalidOriginProtocol.Download	Invalid download origin protocol.Expected:http, but receive:\$(value)	无效的下载回源协议
400	InvalidOriginPort	Invalid origin port.Expected:80, but receive:\$(value)	无效的回源端口
400	PageSizeOutOfRange	Page size out of range.Expected:Between 1 and 500, but receive:\$(value)	页面大小超出范围
400	pageNumberOutOfRange	Page number out of range. Expected:Between 1 and 10000, but receive:\$(value)	超出范围的页面编号
400	InvalidDomainStatus	Invalid domain status.Expected:online\offline\configuring\configure_failed\icp_checking\icp_check_failed, but receive:\$(value)	无效域名状态
400	InvalidActionType	Invalid domain action type.Expected:start\stop, but receive:\$(value)	无效域动作类型
400	InvalidOriginAddress	Origin adress is not standardized.	源地址不规范
400	OriginLineRepeat	Origin line can not be repeated.	线路不能重复
400	OriginTypeNotUnique	Advanced source station must unique.	回源类型必须唯一
400	InvalidOriginPolicyType	Invalid polling type.Expected:rr\quality, but receive:\$(value)	无效轮询类型
400	PolicyBestCountOutOfRange	Policy best count out of range.Expected:Between 1 and 10, but receive:\$(value)	超出计数范围
400	NotCorrectURL	URL is not correct.	url不正确
400	InvalidReferType	Invalid refer type.Expected:block\allow, but receive:\$(value)	无效的refer类型
400	TooManyReferList	Too many refer url in this request.Expected:Between 1 and 100, but receive:\$(value)	url太多
400	DomainNameHasBeUsed	Domain name has been used.	域名已存在
400	DomainNotFound	Through the domain name ID did not find the domain name information.	找不到域名信息
400	RecordQueryFailed	Query record information failed.	域名未备案
400	StatusCannotOrNoneedModified	Current domain status does not allow or need to be modified.	当前状态不能或无需修改
400	CanNotSetByOriginType	Cannot set back the source host function Because of OringType value is KS3	源站类型为KS3时, 不能修改回源host

400	RepeatedCacheValue	The value of the same CacheRuleType cannot be repeated.	同一个缓存类型的值不能重复
400	InvalidIsp	Invalid isp.Expected:UN,CM,CT,CTT,PBS,CE,Other, but receive: {}	运营商参数错误
400	InvalidProvince	Invalid province.Expected:beijing, neimenggu, shanxi and so on, but receive: {}	省份参数错误
400	InvalidEnable.ValueNotSupported	The specified value of parameter Enable is not supported.	Enable的值不合法
400	ServerCertificate.MissingParameter	An input parameter ServerCertificate that is mandatory for processing the request is not supplied.	ServerCertificate参数缺失
400	PrivateKey.MissingParameter	An input parameter PrivateKey that is mandatory for processing the request is not supplied.	PrivateKey参数缺失
400	InvalidServerCertificate	The ServerCertificate you provided is malformed!	证书内容不合法
400	InvalidPrivateKey	The Private Key you provided is malformed!	私钥内容不合法
400	ServerCertificate.Mismatch	The Private Key does not math the specified ServerCertificate!	证书和私钥不匹配
400	InvalidServerCertificate.TooLong	The ServerCertificate you provided is over the max length!	证书私钥内容超过长度限制
400	Certificate.CertNull	The Certificate is not null.	证书不能为空
400	Certificate.FormatError	The Certificate format is error.	证书格式错误
400	Certificate.KeyNull	The private key is not null.	私钥不能为空
400	Key.Malformed	The private key format is error.	私钥格式错误
400	InvalidInterval	Invalid interval. Option for interval is 1, 5, 60, 1440 (min), received:610`	时间粒度填写错误
400	InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you or does not match the cdntype. Invalid domains: www.baidu.com	查询域名不属于你/域名类型填写错误
400	NoAvailableDomain	No valid domain name was found according to the query criteria.	根据查询条件找不到有效的域名
400	InvalidMetricType	Invalid metric type.Expected:flow/bandwidth/request/qps, but receive:1	查询类型错误
400	InvalidCdnType	Invalid cdn type.Expected:video/file/page/wcdn, but receive:as	CDN类型填写错误
400	InvalidArea	Invalid area.Expected:CN,HK,TW,MO,US,JP,SG,IN,ID,TH,MY,AU,VN, CA,GB,RU,DE,FR,BR,ZA,AE,PH,KR,Other, but receive:1	区域填写错误
400	InvalidIsp	Invalid isp.Invalid isp relation, Area: CN,Other, isps must be null.	ISP填写错误
400	InvalidIsp	Invalid isp.Expected:UN/CM/CT/CTT/PBS/CE/Other, but receive:12	ISP填写错误
400	InvalidStartTime.Malformed	Specified start time is malformed.StartTime:2020-10-2 3T00:00+0800	指定的开始时间为格式不正确
400	InvalidEndTime.Malformed	Specified end time is malformed.2020-10-2 3T20:00+0800	指定的结束时间格式不正确
400	InvalidEndTime.Mismatch	Specified end time should not be earlier than start time.StartTime:2020-11-23T00:00+0800, EndTime:2020-10-23T20:00+0800	指定的结束时间不应早于开始时间开始时间

400	NoDataProvided	"We do not provide data more than 1 year."	查询数据超过1年范围
400	InvalidIpType	Invalid IpType.Expected:ipv4/ipv6, but receive:a	IpType输入错误
400	InvalidResultType	Invalid result type.Expected:expand,unexpand,domain,province,isp,ip,schema,area, but receive:schemaa	无效展开类型
400	TooManyDataPoints	Too many data points in this request.area:1, schema:1, domain:1157, ip:1, time points:21, total points in this request(area:schemadomainipTimePoints):24297. Total points must be less than or equal to 10000.	数据总点数超过10000点
400	InvalidResultType	Area is not CN. The resultType can not contains province and isp.	非CN的区域不支持查看细化到省份和isp的数据
400	InvalidHttpProtocol	The HttpProtocolType must be http/httpsExpected:http/https/quic,but receive:1	错误协议类型
400	InvalidProvince	Invalid province.Invalid province relation, Area: CN,Other, Provinces must be null.	省份填写错误
400	InvalidProvince	Invalid province.Expected:beijing, neimenggu, shanxi and so on, but receive:1	省份填写错误
400	InvalidDataType	Invalid data type.Expected:edge/origin, but receive:1	类型填写错误
400	InvalidRegion	Invalid region.Expected:AF/AS/AU/CN/EU/NA/SA/HK/TW, but receive:1	区域填写错误
400	InvalidResultType	Invalid result type.Expected:expand,unexpand,domain,schema,region, but receive:relgion	展开结果类型填写错误
400	InvalidResultType	Invalid result type.Expected:unexpand/domain/code/expand, but receive:cloud	展开结果类型填写错误
400	InvalidCodeType	Invalid code type.Expected:2xx/3xx/4xx/5xx, but receive:2xx,31xx	状态码类型填写错误
400	InvalidResultType	Invalid result type.Expected:unexpand/domain, but receive:unexpand	展开结果类型填写错误
400	InvalidHitType	Invalid hit type.Expected:reqhitrate/flowhitrate, but receive:flowhitrate	命中率类型填写错误
400	DurationTimeNotMatch	Current and prior intervals are inconsistent	间隔不一致
400	InvalidResultType	Invalid result type.Expected:unexpand/expand, but receive:unexpand	展开结果类型填写错误
400	QuotaOverflow		超过配额

请求结构

- [服务地址](#)
- [通信协议](#)
- [请求方式](#)
- [请求参数](#)

服务地址

金山云 CDN API的服务接入地址为：`http(s)://cdn.api.ksyun.com`

通信协议

支持通过HTTP或HTTPS协议进行请求通信。为保障您的服务安全性，请使用HTTPS协议进行请求通信。

请求方式

支持POST(form-data|x-www-form-urlencoded)，POST(application/json)，GET方法发送请求。

- 注：在使用HTTP GET请求方法时，参数需要进行urlencode。

请求参数

每个请求都需要包含指定目录（详见各接口请求语法说明）、公共请求header和指定接口所特有的请求参数。

公共参数

- [公共参数（AWS签名算法版本4）](#)
- [公共参数（简化版签名算法）](#)

公共参数（AWS签名算法版本4）

公共请求头

参数名	必选	类型及范围	说明
Authorization	是	String	标准身份认证头部字段，必要的请求验证信息，详细信息参考 签名机制
X-Amz-Date	是	String	当前请求时间，UTC格式，例如：20160118T062505Z
X-Version	是	String	API版本号，为日期形式：YYYY-MM-DD，各接口具体版本号参见接口请求语法中指定目录内容
X-Action	是	String	操作的接口名称。取值参考 API概览 中的API名称。例如查询计费方式接口，取值为 GetBillingMode
Content-Type	是	String	内容的 MIME 类型。例如：Content-Type: application/xml
Content-Length	否	String	Content-body的长度

公共响应头

参数名	类型及范围	说明
Content-Type	String	内容的 MIME 类型。例如：Content-Type: application/xml; charset=utf-8
Connection	Enum	指定服务器的连接的开放和关闭。有效值：open, close
Date	String	响应时的时间和日期，格式如：Wed, 01 Mar 2014 12:00:00 GMT
Server	String	响应服务器名称，默认值：Tengine
KS-REQUEST-ID	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 KS-REQUEST-ID

公共参数（简化版签名算法）

参数名	类型及范围	必选	说明
Accesskey	String	是	用户在控制台创建的Accesskey，获取方式请参考 获取AK/SK
Service	String	是	服务名称，固定值：cdn。参考 签名机制 章节说明
Action	String	是	操作接口名，与调用的具体openAPI相关
Version	String	是	接口版本号，与具体的操作接口有关
Timestamp	String	是	时间，UTC格式，例如：2019-08-13T17:18:36Z
SignatureVersion	String	是	签名版本号，固定值：1.0
SignatureMethod	String	是	签名算法，固定值：HMAC-SHA256
Signature	String	是	签名，具体请查看 签名机制
Region	String	否	区域，不传默认cn-beijing-6。cdn服务支持的region为cn-beijing-6
SecurityToken	String	否	安全令牌，在使用临时AK/SK需要传该字段，如果使用GET方法，需要对该字段进行urlencode 获取方式参考文档 获取角色的临时身份
DryRun	String	否	检查当前调用者是否有权限执行相关操作，而不是真的调用执行相关操作
Format	String	否	指定响应格式，固定值：json

返回结果

- [调用成功](#)
- [调用失败](#)

调用金山云 CDN openAPI 服务，调用成功，返回的HTTP状态码（Status）为200；调用失败，返回400的HTTP状态码（Status）。金山云 CDN openAPI 服务的调用返回的数据格式为JSON格式。本文档中的返回示例为了便于用户查看，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。

调用成功

调用接口成功，会返回结果数据，返回的HTTP状态码为200；金山云 CDN openAPI 服务调用成功后，返回的数据格式无统一的返回示例，以每个接口返回的数据格式为准。

调用失败

调用接口失败，不会返回结果数据；HTTP请求返回一个400的HTTP状态码，返回的HTTP消息体中包含具体的错误代码(code)及错误信息(message)（具体错误代码表见[使用须知](#)）；且包含请求ID(RequestId)，在调用方找不到错误原因时，可以联系金山云客服，并提供RequestId，以便我们尽快帮您解决问题。JSON格式：

```
{
  "Error": {
    "Type": "Sender",
    "Code": "DomainNotFound",
    "Message": "Through the domain name ID did not find the domain name information.receive domainId:2D091RBQ"
  },
  "RequestId": "4f2a7abe05524b3fbbbe0b89d0548329"
}
```

签名机制

签名机制

金山云OpenAPI支持一种签名算法：[AWS签名算法版本4](#)，您可以根据业务需要选择所使用的签名算法，请注意两种签名算法所使用的[公共参数](#)有所区别。

AWS签名算法版本4

支持GET和POST两种HTTP方法，GET方法所有请求参数包括signature放置在url中，POST方法则将signature以名为Authorization header的形式放置在header中，其主要区别在于GET方式处理的请求url长度不能过长。

签名计算的主要流程如下：

1、创建一个正规化请求

在签名前，首先将请求进行正规化格式化，目的是让签名计算过程无二意，其主要过程伪代码如下：

```
CanonicalRequest = HTTPRequestMethod + '\n' + CanonicalURI + '\n' + CanonicalQueryString + '\n' + CanonicalHeaders + '\n' + SignatureHeaders + '\n' + HexEncode(Hash(RequestPayload))
```

Hash指代计算哈希的算法，目前使用SHA-256，HexEncode是对哈希值进行用16进制编码（使用小写字母）。

具体步骤如下

1. 抽取HTTP请求方法（如GET、PUT、POST）结尾附加“换行符”
2. URI绝对路径进行URI编码得到正规化URI，如果绝对路径为空，那么使用前斜线“/”，结尾附加“换行符”
3. 构建正规化QueryString，结尾附加“换行符”
 - o URI编码每一个querystring参数名称和参数值（注：GET方式需要包含哈希算法、信任状、签名日期和签名header等全部参数）
 - o 按照ASCII字节顺序对参数名称严格排序
 - o 将排序好的参数名称和参数值用=连接，按照排序结果将“参数对”用&连接
4. 构建正规化headers，结尾附加“换行符”，伪代码如下：

```
CanonicalHeaders = CanonicalHeadersEntry0 + CanonicalHeadersEntry1 + ... + CanonicalHeadersEntryN
```

其中：

```
CanonicalHeadersEntry = Lowercase(HeaderName) + ':' + Trimall(HeaderValue) + '\n'
```

lowercase表示将header名字转为小写字母，**trimall**表示去掉header值前和值后的白空格，并将header值里面的连续白空格变成单空格，但是不去掉双引号中间的任何空格，且最后的正规化headers是按照header名称排序后的结果。

建议采用的CanonicalHeaders 如下：

```
CanonicalHeaders = 'host:' + host + '\n' + 'x-amz-date:' + RequestDate + '\n'
```

其中， RequestDate是公共请求头X-Amz-Date的值，表示当前请求的时间和日期，格式YYYYMMDD' T' HHMMSS' Z' ，例如：20210726T111901Z

5. 添加签名headers，结尾附加“换行符”。签名header是包含在正规化headers中名称列表，其目的是指明哪些header参与签名计算，从而忽略请求被proxy添加的额外header，其中host、x-amz-date两个header如果存在则必须添加进来，伪代码如下

```
SignedHeaders = Lowercase(HeaderName0) + ';' + Lowercase(HeaderName1) + ';' + ... + Lowercase(HeaderNameN)
```

对应上面建议的CanonicalHeaders，需采用如下的SignedHeaders：

```
SignedHeaders = 'host;x-amz-date'
```

然后处理请求body，如下

6. 对请求body使用哈希算法（SHA256）计算哈希值，并将二进制哈希值结果用16进制编码表示出来（且不使用大写字符），伪代码如下：

```
HashedPayload = Lowercase(HexEncode(Hash(requestPayload)))
```

7. 此时，将上述1-6步骤的结果连接成一个字符串，即为正规化请求（CanonicalRequest）
8. 对第7步的正规化请求使用哈希算法（SHA256）计算哈希值，并将二进制哈希值结果用16进制编码表示出来（且不使用大写字符），伪代码如下：

```
HashedCanonicalRequest = Lowercase(HexEncode(Hash(CanonicalRequest)))
```

2、创建签名字符串

签名字符串主要包含请求以及正规化请求的元数据信息，由签名算法、请求日期、信任状和正规化请求哈希值连接组成，伪代码如下：

```
StringToSign = Algorithm + '\n' + RequestDate + '\n' + CredentialScope + '\n' + HashedCanonicalRequest
```

其中， 签名算法(Algorithm)为AWS4-HMAC-SHA256； 请求日期(RequestDate)是公共请求头X-Amz-Date的值，表示当前请求的日期和时间，格式YYYYMMDD' T' HHMMSS' Z' ，例如：20210726T111901Z； 信任状(CredentialScope)格式为：YYYYMMDD/Region/Service/aws4_request； 正规化请求哈希值(HashedCanonicalRequest)为上述1中第8步的结果（注意结尾不附加“换行符”）。

注意： YYYYMMDD取自RequestDate中的日期，对应上面的示例为20210726 **Region为cn-beijing-6 Service为cdn**

3、计算签名信息

在计算签名前，首先从私有访问密钥（secret AccessKey）派生出签名密钥（signing key），而不是直接使用私有访问密钥；之后使用签名密钥和2中计算的签名字符串来计算签名值，具体计算过程如下

1. 生成签名密钥，伪代码如下

```
kSecret = *Your KSC Secret Access Key*
kDate = HMAC("AWS4" + kSecret, Date)
kRegion = HMAC(kDate, Region)
kService = HMAC(kRegion, Service)
kSigning = HMAC(kService, "aws4_request")
```

其方式是通过HMAC算法依次生成下一个HMAC的key值（第一个为私有访问密钥字符串），而message值则依次为信任状中的各项内容(Date、Region、Service、字符串"aws4_request")；HMAC算法采用HMAC-SHA256，返回值为哈希值二进制形式（256bit，32字节），不需要做8/16进制编码显示。

注意： Date为YYYYMMDD，取自RequestDate中的日期，对应上面的示例为20210726 **Region为cn-beijing-6 Service为cdn**

2. 计算签名，伪代码如下：

```
signature = HexEncode(HMAC(derived-signing-key, string-to-sign))
```

使用HMAC-SHA256算法，以签名密钥作为key，签名字符串作为data计算签名，签名后的二进制哈希值结果以16进制编码输出。

4、签名的请求示例

通过 RESTful API 对 CDN 发起的 HTTP 签名请求，可以通过以下方式传递签名：

通过标准的 HTTP Authorization 头

签名头格式如下：

Authorization: Algorithm + ' ' + 'Credential=' + AccessKeyID + '/' + CredentialScope + ', ' + 'SignedHeaders=' + SignedHeaders + ', ' + 'Signature=' + signature

其中， Algorithm为AWS4-HMAC-SHA256； AccessKeyID为访问密钥ID； CredentialScope格式为 YYYYMMDD/Region/Service/aws4_request； SignedHeaders为签名headers，取值如上所述 signature为签名值，取值如上所述

注意： YYYYMMDD取自RequestDate中的日期，对应上面的示例为20210726 Region为cn-beijing-6 Service为cdn

GET请求示例：

GET /2016-09-01/domain/GetDomainConfigs?DomainId=2D08BTW HTTP/1.1 User-Agent: python-requests/2.23.0 accept-encoding: gzip accept: */* connection: keep-alive host: cdn.api.ksyun.com x-action: GetDomainConfigs x-version: 2016-09-01 x-amz-date: 20210726T111902Z Authorization: AWS4-HMAC-SHA256 Credential=LVLBPx7VDw1JRQGkp0DXBCCruZ/20210726/cn-beijing-6/cdn/aws4_request, SignedHeaders=host;x-amz-date, Signature=cef04283a6cd6babf04x7f1ab132xq0ac7cd7q81537beqedbd4d9495f8a8axe3

POST请求示例：

POST /2016-09-01/domain/GetDomainConfigs HTTP/1.1 Host: cdn.api.ksyun.com User-Agent: python-requests/2.23.0 Accept-Encoding: gzip, deflate Accept: application/json Connection: keep-alive content-type: application/json x-amz-date: 20210726T111901Z authorization: AWS4-HMAC-SHA256 Credential=LVLBPx7VDw1JRQGkp0DXBCCruZ/20210726/cn-shanghai-1/cdn/aws4_request, SignedHeaders=content-type;host;x-amz-date, Signature=cef04283a6cd6babf04x7f1ab132xq0ac7cd7q81537beqedbd4d9495f8a8axe3 X-version: 2016-09-01 X-action: GetDomainConfigs Content-Length: 22

{"DomainId": "2D08BTW"}

5、签名SDK示例

主要SDK：

- [PHP](#)
- [JAVA](#)
- [PYTHON](#)

其他语言签名算法参考：

- [GOLANG](#)
- [JS](#)

GetBillingMode

描述

获取用户当前的计费方式。

- 支持按产品类型查询
- 使用场景： 客户查询当前时刻用户维度下各产品类型的计费方式

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/service/GetBillingMode和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播

返回参数

参数	类型	描述
BillingMode	String	计费方式， 值为 peakbw: 峰值计费;第一峰值取每月初到昨日的各日峰值带宽，最大值作为月峰值。也可视作取每月初到昨日的各带宽明细点里最大的值。 peak95bw: 95峰值计费;95峰值取每月初到昨日的各明细点，按带宽从大到小倒序排列，添加序号从1到总点数n，取第95%个点 averagebw: 日峰值平均值计费；日峰值的平均值取每月初到昨日的各日峰值带宽，求平均值。注意：分母不是截止到昨日的固定天数，有多少天的日峰值分母就是多少。 monthflow: 流量按月；按整月流量汇总之和计费。
Describe	String	计费方式描述

示例。

请求示例

GET方式

```
GET /2016-09-01/service/GetBillingMode?CdnType=video 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetBillingMode
x-version: 2016-09-01
```

POST方式

```
POST /2016-09-01/service/GetBillingMode 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetBillingMode
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

CdnType=video

Json方式

```
POST /2016-09-01/service/GetBillingMode 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetBillingMode
x-version: 2016-09-01
```

```
{"CdnType":"video"}
```

响应

```
{
  "BillingMode": "peak95bw",
  "Describe": "取每月初到昨日的各明细点，按带宽从大到小倒序排列，添加序号从1到总点数n。取第95%个点，即floor(n*0.05)+1作为95峰值。如果当日只有不到20个点，即floor(n*0.05)=0,则取第1个点即最大值作为95峰值；"
}
```

GetCdnDomains

本接口用于查询当前用户下所有域名列表信息，包含加速域名、域名ID、域名运行状态、产品类型、产品子类型、CNAME域名

描述

- 支持按域名模糊匹配过滤、域名状态过滤
- 支持根据域名运行状态、产品类型筛选查询
- 支持查询指定项目下的域名

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2019-06-01/domain/GetCdnDomains、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名称	是否必选	参数类型	示例值	参数说明
PageSize	否	Long	20	分页大小，默认20，最大500，取值1~500间整数
PageNumber	否	Long	1	取第几页。默认为1，取值1~10000
DomainName	否	String	www.test.com.hdlvcloud.ks-cdn.com	按域名过滤，默认为空，为空时代表当前用户下所有域名，域名长度最大255，不支持多个域名同时查询
ProjectId	否	Long	105672	查询指定项目下的域名。默认为空，为空时查询当前用户下所有域名ProjectId可至 金山云控制台-资源管理-项目管理 查询
DomainStatus	否	String	online	按域名状态过滤。默认为空，为空时查询当前用户下所有域名的全部状态，取值为：online：正在运行；offline：已停止；configuring：配置中；configure_failed：配置失败；icp_checking：审核中；icp_check_failed：审核失败；locked：已封禁；locking：封禁中
CdnType	否	String	file	产品类型：file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，wcdn：全站加速，默认为空，代表当前用户下全部产品类型（包括wcdn产品，不支持live：流媒体直播），支持同时查询多个产品类型，两个类型之间用英文逗号（半角）隔开
FuzzyMatch	否	String	on	域名过滤是否使用模糊匹配，取值为on：开启，off：关闭，默认为on

返回参数

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
PageNumber	Long	1	页码
PageSize	Long	20	单页大小
TotalCount	Long	10	总条数
Domains	Domain[]		Domain列表

Domain

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
DomainName	String	www.test.com.hdlvcloud.ks-cdn.com	加速域名名称
DomainId	String	2D074NB	域名ID
Cname	String	example.ksc-test.com.download.ks-cdn.com	加速域名对应的CNAME域名
CdnType	String	wcdn	产品类型：file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播
IcpRegistration	String	京ICP备10000000号-11	ICP备案号
DomainStatus	String	online	加速域名状态，具体枚举类型表见使用须知
CreatedTime	String	2021-10-25T11:03+0800	加速域名创建时间
ModifiedTime	String	2021-10-25T11:03+0800	加速域名最近修改时间
Description	String	-	审核失败原因，正常情况下为空
Region	String	CN	域名的服务区域，具体枚举类型表见 使用须知

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2019-06-01/domain/GetCdnDomains?PageSize=20&PageNumber=1&DomainName=&DomainStatus=online&CdnType=&FuzzyMatch=on 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetCdnDomains
x-version: 2019-06-01
```

POST方式:

```
POST /2019-06-01/domain/GetCdnDomains 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetCdnDomains
x-version: 2019-06-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

PageSize=20&PageNumber=1&DomainName=&DomainStatus=online&CdnType&FuzzyMatch=on

返回示例

```
{
  "PageNumber": 1,
  "PageSize": 20,
  "TotalCount": 4,
  "Domains": [
    {
      "Description": "",
      "ModifiedTime": "2016-09-21T15:37+0800",
      "CreatedTime": "2016-09-21T15:37+0800",
      "IcpRegistration": "鄂ICP备15011961号-1",
      "DomainId": "2D09RCM",
      "CdnType": "live",
      "Cname": "www.test.com.hdlvcloud.ks-cdn.com",
      "CdnSubType": "video",
      "DomainName": "www.test.com",
      "DomainStatus": "online"
    },
    {
      "Description": "",
      "ModifiedTime": "2016-09-19T19:34+0800",
      "CreatedTime": "2016-09-19T19:34+0800",
      "IcpRegistration": "京ICP证030173号-1",
      "DomainId": "2D09RDG",
      "CdnType": "live",
      "Cname": "test2.com.hlscloud.ks-cdn.com",
      "CdnSubType": "video",
      "DomainName": "test2.com",
      "DomainStatus": "online"
    },
    {
      "Description": "",
      "ModifiedTime": "2016-09-19T19:34+0800",
      "CreatedTime": "2016-09-19T19:34+0800",
      "IcpRegistration": "京ICP证030173号-1",
      "DomainId": "2D09RDG",
      "CdnType": "live",
      "Cname": "test3.com.hlscloud.ks-cdn.com",
      "CdnSubType": "video",
      "DomainName": "test3.com",
      "DomainStatus": "online"
    },
    {
      "Description": "",
      "ModifiedTime": "2016-09-19T17:49+0800",
      "CreatedTime": "2016-09-19T17:49+0800",
      "IcpRegistration": "粤B2-20090191-2",
      "DomainId": "2D09RDK",
      "CdnType": "live",
      "Cname": "www.test4.com.hlscloud.ks-cdn.com",
      "CdnSubType": "video",
      "DomainName": "www.test4.com",
      "DomainStatus": "online"
    }
  ]
}
```

错误码

为了帮您快速定位问题，CDN将错误码集中归类，请到[【使用须知】](#)查看详情。

StartStopCdnDomain

描述

本接口用于启用、停用某个加速域名。

- 启用状态为“停用”的加速域名，将DomainStatus变更为online；
- 停用某个正常运行的加速域名，将DomainStatus变更为offline；

注意：

- 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。
- 停用该加速域名后，该加速域名的相关配置信息仍保留，但无法提供服务。
- 无法停用状态为审核失败、审核中、配置中的域名，需要等待审核完成或配置完成后再进行停用操作。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/StartStopCdnDomain、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
ActionType	是	String	操作接口名，取值：start：启用；stop：停用
DomainId	是	String	需要启用或停用CDN服务的域名ID，只允许输入一个域名ID

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2016-09-01/domain/StartStopCdnDomain?ActionType=stop&DomainId=xxxxxx 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: StartStopCdnDomain
x-version: 2016-09-01
```

POST方式：

```
POST /2016-09-01/domain/StartStopCdnDomain 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: StartStopCdnDomain
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

ActionType=stop&DomainId=xxxxxx
```

DeleteCdnDomain

描述

本接口用于删除用户下已添加的加速域名

注意：

- 此操作只允许删除 DomainStatus 为已停止的域名；
- 此操作不可恢复，删除后域名将不可访问，请慎重操作；
- DeleteCdnDomain调用成功后，该加速域名的带宽、计费数据仍然会被保留，其他全部相关记录都将被删除。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/ DeleteCdnDomain、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

DomainId 是 String 域名ID，仅允许输入单个域名

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/domain/DeleteCdnDomain?DomainId=2D09XC0 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: DeleteCdnDomain
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/domain/DeleteCdnDomain 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: DeleteCdnDomain
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

DomainId=2D09XC0

GetValidDomainList

描述

获取查询时间段内有效域名列表。

- 有效域名包含：正常运行、已停止、配置中
- 说明
 - GetValidDomainList和GetCdnDomains的区别为：GetCdnDomains仅可查询用户当前时间下有效域名的信息；
 - GetValidDomainList则可根据时间段查询该时间段内的有效域名。用户可以使用该接口查询时间段内的有效域名及域名ID，用于查询历史已删除的域名在有效期时间范围内的带宽、流量等统计数据；

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetValidDomainList、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：小文件下载，live：流媒体直播；all：全部类型，即用户维度

返回参数

参数名	类型及范围	说明
Domainlist	Domainlist[]	有效域名列表

Domainlist

参数名	类型及范围	说明
Domain	String	域名

DomainId	String	域名ID
ProjectId	String	域名所属项目ID
CdnType	String	该域名的产品类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetValidDomainList?StartTime=2006-01-01T00:00%2B0800&EndTime=2116-01-01T00:00%2B0800&CdnType=all 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetValidDomainList
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetValidDomainList 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: StartStopCdnDomain
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

StartTime:2006-01-01T00:00+0800&EndTime:2116-01-01T00:00+0800
&CdnType:all
```

返回示例

```
{
  "Domainlist": [
    {
      "CdnType": "live",
      "DomainId": "2D09S3K",
      "Domain": "plu.rtmplive.ks-cdn.com"
      "ProjectId": 0
    },
    {
      "CdnType": "live",
      "DomainId": "2D09RRX",
      "Domain": "rtmp3.plu.cn"
      "ProjectId": 0
    },
    {
      "CdnType": "live",
      "DomainId": "2D09S03",
      "Domain": "plu.hlslive.ks-cdn.com"
      "ProjectId": 0
    },
    {
      "CdnType": "live",
      "DomainId": "2D09RQK",
      "Domain": "plu.hdllive.ks-cdn.com"
      "ProjectId": 0
    },
    {
      "CdnType": "download",
      "DomainId": "2D09X3P",
      "Domain": "hls3.plu.cn"
      "ProjectId": 0
    },
    {
      "CdnType": "download",
      "DomainId": "2D09X7A",
      "Domain": "hlstime3.plu.cn"
      "ProjectId": 0
    },
    {
      "CdnType": "live",
      "DomainId": "2D09SA6",
      "Domain": "realflv3.plu.cn"
      "ProjectId": 0
    }
  ]
}
```

GetCdnDomainBasicInfo

描述

本接口用于获取指定加速域名配置的基本信息。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/GetCdnDomainBasicInfo、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID，只允许输入单个域名ID

返回参数

参数名	类型及范围	说明
DomainName	String	接入CDN进行加速的域名
DomainId	String	域名ID
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
DomainStatus	String	加速域名运行状态，具体枚举类型详见 使用须知
CdnType	String	加速域名的产品类型
CdnSubType	String	加速业务子类型，业务子类型是为了细分业务，默认不填写，目前作为已废弃的历史遗留字段
ProjectId	Int	域名所属项目ID
ProjectName	String	域名所属项目名称
IcpRegistration	String	ICP备案号
AuditFailureReason	String	审核失败原因
CdnProtocol	String	客户访问服务节点的协议。默认http，流媒体直播必须填写：http+flv，hls，rtmp。当产品类型为大文件下载、音视频点播、图片小文件时，访问协议为http；当产品类型 of 流媒体直播时，访问协议为http+flv，hls，rtmp
Regions	String	加速区域，支持CN：【中国大陆】；OverSea：【全球（除中国大陆）】；Global：【全球】，缺省为 CN
OriginType	String	源站类型 取值：ipaddr、domain、KS3、ksvideo分别表示：IP源站、域名源站、KS3为源站、金山云视频云源站
OriginProtocol	String	回源协议，取值：http，https，follow，rtmp，hls，当产品类型为大文件下载、音视频点播、小文件下载时，回源协议为http，https，follow（协议跟随）；当产品类型为流媒体直播时，回源协议为rtmp，hls（注：访问协议为hls时，回源协议必须为hls；访问协议为http+flv和rtmp时，回源协议必须为rtmp）
Origin	String	回源地址，可以是IP或域名；IP支持最多20个，以逗号区分，域名只能输入一个。IP与域名不能同时输入
OriginHttpPort	Int	Http协议回源端口
OriginHttpsPort	Int	Https协议回源端口
CreateTime	String	加速域名创建时间，ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
ModifiedTime	String	加速域名修改时间，ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/domain/GetCdnDomainBasicInfo?DomainId=2D07RU1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetCdnDomainBasicInfo
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/domain/GetCdnDomainBasicInfo 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetCdnDomainBasicInfo
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

DomainId=2D07RU1

返回示例

```
{
  "DomainName": "cywl.test4660.huanfou.net.cn",
  "DomainId": "2D07RU1",
  "Cname": "cywl.test4660.huanfou.net.cn.download.ks-cdn.com",
  "DomainStatus": "online",
  "CdnType": "video",
  "CdnSubType": "video",
  "IcpRegistration": "京ICP备16037567号-1",
  "AuditFailReason": "",
  "CdnProtocol": "http",
  "Regions": "CN",
  "OriginType": "ipaddr",
  "OriginHttpPort": "80",
  "OriginProtocol": "http",
  "Origin": "1.2.1.33",
  "CreatedTime": "2021-07-30T20:41+0800",
  "ModifiedTime": "2021-08-26T17:18+0800",
  "SearchUrl": "cywl.test4660.huanfou.net.cn:80/kscdndetect.gif",
  "ProjectId": 0,
  "projectName": "默认项目"
}
```

错误码

为了帮您快速定位问题，CDN将错误码集中归类，请到【[使用须知](#)】查看详情。

AddCdnDomain

描述

本接口用于添加加速域名，一次只能提交一个加速域名。本接口支持添加形如：*.a.com的泛域名。

注意：

- 加速域名必须已备案完成。

说明：

- 客户输入加速域名及源站等基本信息
- 检测唯一性，如唯一则通过进入下一步，不唯一则接口直接返回“加速域名已存在”
- 回源类型为IP回源时，IP不能是内网IP或者是特殊IP，如8.8.8.8等，系统会报错

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/domain/AddCdnDomain、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainName	是	String	需要接入CDN的域名
CdnType	是	String	加速域名的产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，暂不支持直播域名添加
ProjectId	否	String	加速域名所属的项目，非必填项，默认归属为【默认项目】，若输入项目ID，可指定域名归属为已经创建好的项目ID下面
CdnProtocol	是	String	客户访问服务节点的协议。默认http，流媒体直播必须填写：http+flv, hls, rtmp。当产品类型为大文件下载、音视频点播、图片小文件时，访问协议为http；当产品类型为流媒体直播时，访问协议为http+flv, hls, rtmp
Regions	否	String	加速区域，支持CN：【中国大陆】；OverSea：【全球（除中国大陆）】；Global：【全球】，缺省为 CN
OriginType	是	String	源站类型 取值：ipaddr、domain、KS3、ksvideo分别表示：IP源站、域名源站、KS3为源站、金山云视频云源站。当产品类型为下载时，源站类型为ipaddr、domain、KS3；当产品类型为直播时，源站类型为ipaddr、domain、ksvideo；当源站类型为KS3时，需添加以ksyun.com结尾的域名
OriginProtocol	是	String	回源协议，取值：http, https, follow, rtmp, hls, 当产品类型为大文件下载、音视频点播时，回源协议为http, https, follow（协议跟随）；当产品类型为流媒体直播时，回源协议为rtmp, hls（注：访问协议为hls时，回源协议必须为hls；访问协议为http+flv和rtmp时，回源协议必须为rtmp）
Origin	是	String	回源地址，可以是IP或域名；IP支持最多20个，以逗号区分，域名只能输入一个。IP与域名不能同时输入。当源站类型选择ipaddr时，仅可输入IP地址，当源站类型选择 domain、KS3、ksvideo时，仅可输入域名

有关泛域名的说明

1) 允许添加3级及3级以上域名 2) 此规则仅适用于下载类型的域名，直播类型的域名校验规则保持不变

返回参数

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	该域名的域名ID
DomainStatus	String	域名状态

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2016-09-01/domain/AddCdnDomain?DomainName=www.test.com&CdnType=live&CdnSubType=live&CdnProtocol=RTMP&Regions=CN&OriginType=domain&OriginProtocol=rtmp&Origin=www.test1.com 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: AddCdnDomain
x-version: 2016-09-01
```

POST方式(精确域名)：

```
POST /2016-09-01/domain/AddCdnDomain 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: AddCdnDomain
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
DomainName=www.test.com&CdnType=live&CdnSubType=live&CdnProtocol=RTMP&Regions=CN&OriginType=domain&OriginProtocol=rtmp&Origin=www.test1.com
```

POST方式(泛域名)：

```
POST /2016-09-01/domain/AddCdnDomain 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: AddCdnDomain
x-version: 2016-09-01
```

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

DomainName=www.*.test.com&CdnType=download&CdnSubType=download&CdnProtocol=http&Regions=CN&OriginType=domain&OriginProtocol=http
&Origin=www.a.test.com&SearchUrl=http://a.test.com/1.html
```

返回示例

```
{
  "DomainId": "2D09XC0",
  "DomainStatus": "configuring"
}
```

ModifyCdnDomainBasicInfo

描述

本接口用于修改加速域名的基础信息，支持对泛域名的修改。

注意：

- 不支持业务类型修改，仅支持源站信息及加速区域的修改

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/ ModifyCdnDomainBasicInfo、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
Regions	否	String	加速区域，支持CN：【中国大陆】；OverSea：【全球（除中国大陆）】；Global：【全球】，缺省为 CN
OriginType	否	String	源站类型 取值：ipaddr、 domain、KS3分别表示：IP源站、域名源站、KS3为源站
OriginProtocol	否	String	回源协议，取值：http, https, follow，当产品类型为大文件下载、音视频点播、图片小文件时，回源协议为http、https, follow（协议跟随）；不可修改流媒体直播回源协议
Origin	否	String	回源地址，可以是IP或域名；IP支持最多20个，以逗号（半角）间隔，域名只能输入一个。IP与域名不能同时输入
OriginPort	否	Int	回源端口，值为0-65535的整数；与OriginProtocol配合使用；当取值为http时默认为80，当取值为https时默认取值为443，当取值为follow时，默认为80, 443；当取值为http或https时此参数只允许输入一个数值，当取值为follow时，此输入框取值支持输入两个，两个数字用半角逗号隔开，一前一后分别对应http和https的回源端口，若只输入一个数字，则只对http功能生效，https保持默认的443端口，http与https的端口号不能一样；当只传协议不传端口时端口自动选取默认值，当只传端口不传协议时设置无效
BackOriginHost	否	String	自定义回源域名，缺省默认为空，表示不需要修改回源Host

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2016-09-01/domain/ModifyCdnDomainBasicInfo?DomainId=2D08M8V&Regions=AS,CN&OriginType=ipaddr&OriginPort=80&Origin=1.1.33.4
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: ModifyCdnDomainBasicInfo
x-version: 2016-09-01
```

POST方式：

```
POST /2016-09-01/domain/ModifyCdnDomainBasicInfo
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: ModifyCdnDomainBasicInfo
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

DomainId=2D09XC0&Regions=AS,CN&OriginType=ipaddr&OriginPort=80&Origin=www.test.com
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

GetDomainAuthContent

描述

本接口用于获取域名归属权校验内容

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/domain/GetDomainAuthContent、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求头

请求头名称	必选	类型及范围	说明
X-Version	是	String	版本号，取值：2020-06-30
X-Action	是	String	操作接口名，取值：GetDomainAuthContent

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainName	是	String	本次需要验证的域名，只支持单个域名，如test.com。

返回参数

参数名	类型及范围	说明
Content	String	本次校验的内容，如：cb4b37ef9e0fcbdce5dccf777452683a
RequestId	String	该任务请求ID

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2020-06-30/domain/GetDomainAuthContent?DomainName=test.com
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainAuthContent
x-version: 2020-06-30
```

POST方式：

```
POST /2020-06-30/domain/GetDomainAuthContent
Host:cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date:date
Authorization:authorization string
x-action:GetDomainAuthContent
x-version:2020-06-30
Content-Type:application/json

{
```

```
    "DomainName": "test.com"
  }
```

返回示例

```
{
  "Content": "b4033bfe76f5q664cf1da2d83d7e3365",
  "RequestId": "398se376b1f44419b980ae90e840cbe6"
}
```

错误码

为了帮您快速定位问题，CDN将错误码集中归类，请到【[使用须知](#)】查看详情。

AuthDomainOwner

描述

本接口用于域名归属校验，支持两种校验方式。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/domain/AuthDomainOwner、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求头

请求头名称	必选	类型及范围	说明
X-Version	是	String	版本号，取值：2020-06-30
X-Action	是	String	操作接口名，取值：AuthDomainOwner

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainName	是	String	本次需要验证的域名，只支持单个域名，如test-cdn.com。
AuthType	是	String	验证方式，支持两种方式 DNS校验： dnsCheck；文件校验： fileCheck

返回参数

参数名	类型及范围	说明
Content	String	本次校验的内容，如： cb4b37ef9e0fcbdce5dccf777452683a
Result	String	校验结果，校验通过则为pass，校验失败则为failed
RequestId	String	该任务请求ID

示例

请求示例

POST方式：

```
POST /2020-06-30/domain/AuthDomainOwner
Host:cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date:date
Authorization:authorization string
x-action:AuthDomainOwner
x-version: 2020-06-30
Content-Type:application/json
```

```
{
  "DomainName": "test.com",
  "AuthType": "dnsCheck"
}
```

返回示例

```
{
```

```
{
  "RequestId": "5ab09e5ea05a4eabaf9b17e2c6ceb773",
  "Result": "failed",
  "Content": "06da8f0584c058a52aeb3ee904e9b6cd"
}
```

错误码

为了帮您快速定位问题，CDN将错误码集中归类，请到【[使用须知](#)】查看详情。

GetDomainConfigs

描述

本接口用于获取指定加速域名的详细配置信息。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/GetDomainConfigs、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
ConfigList	否	String	需要查询的配置，多个配置用逗号（半角）分隔。不填代表查询所有，具体参数说明见下表

ConfigList

参数名	类型及范围	说明	返回参数名
cache_expired	String	缓存策略	CacheRuleConfig
ip	String	IP防盗链配置	IpProtectionConfig
http_header	String	设置http头	HttpHeadersConfig
ignore_query_string	String	过滤参数	IgnoreQueryStringConfig
referer	String	Refer防盗链功能	ReferProtectionConfig
src_host	String	设置回源host	BackOriginHostConfig
video_seek	String	设置拖拽	VideoSeekConfig
certificate	String	设置服务证书	CertificateConfig
request_auth	String	时间戳+共享密钥防盗链配置	RequestAuthConfig
http2_option	String	设置HTTP 2.0	Http2OptionConfig
force_redirect	String	设置强制跳转	ForceRedirectConfig
page_compress	String	设置Gzip压缩	PageCompressConfig
br_compress	String	设置Br压缩	BrCompressConfig
error_page	String	自定义错误页面	ErrorPageConfig

page_compress

参数名	必选	类型及范围	说明
CompressType	否	String	压缩方式类型，取值：GZIP：GZIP压缩；默认为GZIP
FileType	否	String	Content-Type值；支持传入多个，多个取值间用,分割；默认为所有支持的18个Content-Type值
FileSize	否	String	压缩文件大小范围，单位Byte，输入格式实例：1024-2048；默认为1024-31457280 底层参数限制：最小长度：1024 byte，最大长度：31457280 byte

br_compress

参数名	必选	类型及范围	说明
CompressType	否	String	压缩方式类型，取值：BR：BR压缩； 默认为BR
FileType	否	String	Content-Type值；支持传入多个，多个取值间用,分割； 默认为所有支持的18个Content-Type值
FileSize	否	String	压缩文件大小范围，单位Byte，输入格式实例：1024-2048； 默认为1024-31457280 底层参数限制：最小长度：1024 byte，最大长度：31457280 byte

返回参数

参数名	类型及范围	说明
DomainConfigs	String	对应的配置数据，参考上面ConfigList的请求参数名和返回参数名的对应关系

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/domain/GetDomainConfigs?DomainId=2D09XC0&ConfigList 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainConfigs
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/domain/GetDomainConfigs 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainConfigs
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

DomainId=2D09XC0&ConfigList

返回示例

```
{
  "CacheRuleConfig": {
    "CacheRules": [
      {
        "CacheRuleType": "file_suffix",
        "Value": "flv",
        "CacheTime": 100,
        "RespectOrigin": "on",
        "CacheEnable": "on"
      },
      {
        "CacheRuleType": "directory",
        "Value": "/www/12/",
        "CacheTime": 100,
        "RespectOrigin": "off",
        "CacheEnable": "on"
      },
      {
        "CacheRuleType": "exact",
        "Value": "/1/2",
        "CacheTime": 112,
        "RespectOrigin": "on",
        "CacheEnable": "on"
      }
    ]
  },
  "IpProtectionConfig": {
    "Enable": "on",
    "IpType": "allow",
    "IpList": "2.1.1.1,3.1.1.1"
  },
  "HttpHeadersConfig": {
    "HTTPHeaderRules": []
  },
  "PageCompressConfig": {
```

```
    "Enable": "off",
    "CompressType": "GZIP",
    "FileType": "application/json,application/x-font-ttf,image/svg+xml,text/plain,application/x-javascript,text/css,text/javascript,application/javascript,text/json,text/js,text/html,text/htm,text/xml,application/xml,application/atom+xml,application/xml+rss,application/xhtml+xml,application/xml-dtd",
    "FileSize": "1024-31457280"
  },
  "IgnoreQueryStringConfig": {
    "Enable": "on"
  },
  "BackOriginConfig": {
    "Enable": ""
  },
  "ReferProtectionConfig": {
    "Enable": "off",
    "ReferType": "",
    "ReferList": "",
    "AllowEmpty": "on"
  },
  "BackOriginHostConfig": {
    "BackOriginHost": "cywl.test4660.huanfou.net.cn"
  },
  "VideoSeekConfig": {
    "Enable": "off"
  },
  "OriginAdvancedConfig": {
    "DomainId": "2D07RU1",
    "Enable": "off",
    "OriginType": "ipaddr",
    "OriginPolicy": "rr",
    "Origin": "1.2.1.33"
  },
  "CertificateConfig": {
    "Enable": "off"
  },
  "RequestAuthConfig": {
    "Enable": "off"
  },
  "Http20ptionConfig": {
    "Enable": "off"
  },
  "ForceRedirectConfig": {
    "RedirectType": "off"
  },
  "ErrorPageConfig": {}
}
```

SetCacheRuleConfig

描述

本接口用于设置缓存规则。加速域名创建后，默认缓存规则为缓存一个月。

注意：

- 更新加速域名的缓存规则为**覆盖更新**，需要对全部的规则进行修改，不能仅提交需要修改的部分。
- 区别于不缓存，若设置缓存0秒，cdn会存储内容，在下次收到用户访问时，cdn会发起If-Modified-Since回源校验，根据源站响应的 Last-Modified 来判断源站内容是否变化。A、若检验内容有变化，则cdn从源站拿到实际请求内容，返回给用户；B、若检验内容没有变化，则源站响应304，cdn将本地存储的内容返回给用户。（若您的源站不能正确支持If-Modified-Since校验，则cdn可能会将旧的内容返回用户）

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetCacheRuleConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
CacheRules	是	CacheRule[]	由CacheRule组成的数组，表示缓存规则列表。注意：该数组是有序的，优先级按照数组的输入顺序排序，即第一个输入的数组则为最高优先级。

CacheRule

参数名	必选	类型及范围	说明
CacheRuleType	是	String	缓存规则类型，具体枚举类型表见 使用须知 缓存规则的内容： 当缓存规则类型为目录时，目录必须以\开头且以\结尾，允许多个输入，多个目录以逗号（半角）间隔； 当缓存规则类型为全路径时，全路径需输入完整路径，且必须以\开头； 当缓存规则为文件后缀时，允许多个输入，文件后缀必须输入文件后缀名，多个文件后缀名以逗号（半角）间隔； 当CacheRuleType的值为 exact（全路径）时，Value可以直接输入 / 表示一个完整路径，而非一个目录；
Value	是	String	配置缓存功能的开启或关闭，对应缓存/不缓存 取值：on、off，默认为on。配置on时，下面 CacheTime 为必选项，RespectOrigin为可选项；配置off时，下面 CacheTime、RespectOrigin都为不可选项
CacheEnable	否	String	缓存时间，以秒为单位。当CacheEnable = on时，为必选项
CacheTime	否	Long	是否遵循源站，off表示不遵循，on表示遵循，默认为遵循。
RespectOrigin	否	String	

示例

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/domain/SetCacheRuleConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetCacheRuleConfig
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json

{
  "DomainId":"2D09XC0",
  "CacheRules":
  [{
    "CacheRuleType":"directory",
    "Value":"/XXX/",
    "CacheTime":11,
    "RespectOrigin":"",
    "CacheEnable":"on"
  },
  {
    "CacheRuleType":"exact",
    "Value":"/XXX/XXX.TXT",
    "CacheEnable":"off"
  }
  ]
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

SetBackOriginHostConfig

描述

本接口用户设置[回源host](#)功能

注意：

- 若源站为KS3域名，需将KS3域名设置为回源host（即源站域名），方可正常回源

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetBackOriginHostConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
FollowReqDomain	否	String	回源host是否跟随请求域名，取值为true：是，false：否，默认为false
BackOriginHost	否	String	自定义回源域名，默认为空，表示不需要修改回源Host；当FollowReqDomain 为 false 时，本参数为必填；FollowReqDomain 为 true时，本参数为非必填，若BackOriginHost 传值，将被置空

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/domain/SetBackOriginHostConfig?DomainId=2D08M8V&FollowReqDomain=false&BackOriginHost=www.test.com
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetBackOriginHostConfig
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/domain/SetBackOriginHostConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetBackOriginHostConfig
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json

{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "FollowReqDomain": "false",
  "BackOriginHost": "www.test.com"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

SetReferProtectionConfig

描述

本接口用于设置加速域名的Refer防盗链功能，加速域名创建后，默认不开启refer防盗链功能

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetReferProtectionConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
Enable	是	String	配置是否开启或关闭，取值： on、off，默认值为off；开启时，参数ReferType和ReferList为必填项。
ReferType	是	String	refer类型，取值： block：黑名单； allow：白名单，开启后必填

ReferList	否	String	逗号（半角）分隔的refer列表； Enable为on时为必填项； 支持多条输入，一次最多输入一百条。
AllowEmpty	否	String	是否允许空refer访问，取值：on：允许；off：不允许；默认值：on。

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2016-09-01/domain/SetReferProtectionConfig?DomainId=2D08M8V&Enable=on&ReferType=block&ReferList=www.test.com
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetReferProtectionConfig
x-version: 2016-09-01
```

POST方式：

```
POST /2016-09-01/domain/SetReferProtectionConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetReferProtectionConfig
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
```

```
{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "Enable": "on",
  "ReferType": "block",
  "ReferList": "www.test.com"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

SetIpProtectionConfig

描述

设置加速域名的IP黑白名单功能，加速域名创建后，默认不开启IP黑白名单功能

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetIpProtectionConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
Enable	是	String	配置是否开启或关闭 取值：on、off，默认值为off关闭。开启时，下述必须项为必填项；关闭时，只更改此标识，忽略后面的项目。
IpType	否	String	Ip黑白名单类型，取值：block：黑名单；allow：白名单，开启后必填
IpList	否	String	逗号（半角）分隔的IP列表；支持IPv4、IPv6，最长为100条；支持单个IP或者IP段的配置方式；IPv6不支持IP段的配置方式。 示例： 192.168.1.1； 103.200.110.0-103.200.110.254； 10.10.10.0/24（24表示采用子网掩码中的前24位有效位，即用32-24=8bit来表示主机号，该子网可以容纳2 ⁸ -2=254台主机，故10.10.10.0/24表示IP网段范围是：10.10.10.1~10.10.10.254。）

示例

请求示例

POST方式

```
POST /2016-09-01/domain/SetIpProtectionConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: SetReferProtectionConfig
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
```

```
{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "Enable": "on",
  "IpType": "allow",
  "IpList": "2.1.1.1, 3.1.1.1"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

SetVideoSeekConfig

描述

本接口用于设置视频拖拽功能。

注意：

- 需要源站支持范围请求
- 目前支持文件格式有：MP4 和FLV

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetVideoSeekConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
Enable	是	String	配置是否开启或关闭 取值：on、off，默认值为off关闭。

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2016-09-01/domain/SetVideoSeekConfig?DomainId=2D08M8V&Enable=off
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: SetVideoSeekConfig
x-version: 2016-09-01
```

POST方式：

```
POST /2016-09-01/domain/SetVideoSeekConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: SetVideoSeekConfig
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
```

```
{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "Enable": "off"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

SetHttpHeadersConfig

描述

设置CDN边缘给HTTP的响应头。

注意：

- 本接口适用于单次添加或者修改一个HTTP响应头配置。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetHttpHeadersConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
HeaderKey	是	String	要设置的HTTP头参数名称，支持英文、数字、下划线、英文中划线，必须以英文开头，最大长度为128个字符
HeaderValue	是	String	要设置的Http头参数取值，取值组成：不支持双引号、单引号、中括号、花括号、中文，最大长度为255个字符

注意：参数设定不允许重复。

示例

请求示例

POST方式：

```
POST /2016-09-01/domain/SetHttpHeadersConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
X-Action: SetHttpHeadersConfig
X-Version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
Accept: application/json
```

```
{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "HeaderKey": "Expires",
  "HeaderValue": "20"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

DeleteHttpHeadersConfig

描述

删除HTTP响应头。

注意：

- 本接口适用于单次删除一个HTTP响应头配置。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/DeleteHttpHeadersConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
HeaderKey	是	String	已经设置的Http头参数

示例

请求示例

POST方式：

```
POST /2016-09-01/domain/DeleteHttpHeadersConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: DeleteHttpHeadersConfig
x-version: 2016-09-01
Content-Type:application/json
Accept:application/json

{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "HeaderKey": "Expires"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

GetHttpHeaderList

描述

获取Http响应头列表，支持按照域名查询Http响应头列表信息

请求语法

本接口请求需要包含公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	需要查询Http响应头列表的的域名ID

返回参数

参数名	类型	说明
HttpHeadList	HttpHeader[]	设置的响应头列表

返回参数HttpHeader

参数名	类型	说明
HeaderKey	String	选择设置的参数值
HeaderValue	String	针对参数值设定的取值

示例

请求示例

POST JSON方式:

```
POST / 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetHttpHeaderList
x-version: 2016-09-01
Content-Type:application/json
Accept:application/json

DomainId=2D09NAD
```

返回示例

```
{
  "HttpHeadList": [
    {
      "HeaderKey": "Expires",
      "HeaderValue": "20"
    }
  ]
}
```

SetOriginAdvancedConfig

描述

允许设置热备源站和高级回源策略。

注意:

- 开启高级回源配置后，基础回源配置依然存在，但以高级回源配置为准。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetOriginAdvancedConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
Enable	是	String	设置高级回源配置的开启或关闭 取值: on、off。注意: 开启后会关闭掉基础配置中的的回源配置。默认值关闭。开启时，下述必须项为必填项；关闭时，只更改此标识，忽略后面的项目。
OriginType	是	String	主源站类型 取值: ipaddr、 domain分别表示: IP源站、域名源站。主源站的信息也是在创建加速域名时所设置的源站信息。关闭高级回源配置后，则沿用创建加速域名时的回源配置
Origin	是	String	回源地址，可以是IP或域名；IP支持最多20个，以逗号区分，域名只能输入一个。IP与域名不能同时输入。
BackupOriginType	是	String	热备源站类型，取值: ipaddr、 domain分别表示: IP源站、域名源站。热备源站类型和主源站类型可以不一致。
BackupOrigin	是	String	热备源站回源地址，可以是IP或域名；IP支持最多20个，以逗号区分，域名只能输入一个。IP与域名不能同时输入。

OriginPolicy 是 String rr: 轮询; quality: 按质量最优的topN来轮询回源

OriginPolicyBestCount 是 Long 取值1-10的整数。当OriginPolicy是quality时, 该项必填。

示例

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/domain/SetOriginAdvancedConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetOriginAdvancedConfig
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json

{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "Enable": "on",
  "OriginType": "domain",
  "Origin": "www.test1.com",
  "BackupOriginType": "domain",
  "BackupOrigin": "www.test2.com",
  "OriginPolicy": "quality",
  "OriginPolicyBestCount": 2
}
```

返回示例

- 说明: 本接口调用成功只会返回200的状态码, 无返回值, 若调用失败, 则会返回403/400状态码, 400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

SetRequestAuthConfig

描述

本接口用于设置加速域名的时间戳+共享密钥防盗链功能。

注意:

- 加速域名创建后, 默认不开启时间戳+共享密钥防盗链功能。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetRequestAuthConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数, 具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
Enable	是	String	配置是否开启或关闭取值: on、off, 默认值为off关闭。开启时, 下述必须项为必填项; 关闭时, 只更改此标识, 忽略后面的项目。
AuthType	是	String	防盗链类型, 取值: typeA 、typeB; 开启后必填(两种类型说明见下)
Key1	是	String	主享密钥, 必须由大小写字母(a-Z)或者数字(0-9)组成, 长度在6-128个字符之间。
Key2	否	String	备享密钥, 必须由大小写字母(a-Z)或者数字(0-9)组成, 长度在6-128个字符之间。
ExpirationTime	是	Long	过期时间, 单位为“秒”, 输入大于等于0的正整数, 最大不要超过31536000。

两种防盗链类型说明如下:

1. typeA（加密字符串 md5hash 和 时间戳 timestamp 都在URL的参数中）：
<http://DomainName/FileName?t=timestamp&k=md5hash>
2. typeB（加密字符串 md5hash 和 时间戳 timestamp 都在URL的路径中，md5hash 在前时间戳在后）：
<http://DomainName/md5hash/timestamp/FileName>

标准配置说明如下：

- 对于标准配置来说，防盗链的 timestamp 为十进制unix时间戳，单位是秒，如：1566299655；计算 md5hash 值的方法都为：md5（密钥+URI+时间戳）
- 以 URL <http://selftest.com/main2.css> 为例
若配置 typeA的防盗链，key是 aaaaaaaaaa，timestamp 是 1566299655，其 URI是 /main2.css
那么 md5hash = md5（aaaaaaaaaaaa/main2.css1566299655）= 2f24a0858b44959f095c7c7eb41c114d
- 上述条件下，该URL 鉴权后正常访问的URL是 <http://selftest.com/main2.css?t=1566299655&k=2f24a0858b44959f095c7c7eb41c114d>

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2016-09-01/domain/SetRequestAuthConfig?DomainId=2D09XC0&Enable=on& AuthType=typeA& Key1=qwerqyt& ExpirationTime=3600
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetRequestAuthConfig
x-version: 2016-09-01
```

POST方式：

```
POST /2016-09-01/domain/SetRequestAuthConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetRequestAuthConfig
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
```

```
{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "Enable": "on",
  "AuthType": "typeA",
  "Key1": "qwerqyt",
  "ExpirationTime": "3600"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

SetHttp2OptionConfig

描述

本接口用于设置设置域名的HTTP 2.0。

注意：

加速域名创建后，默认不开启HTTP 2.0。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetHttp2OptionConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

DomainId	是	String	域名ID
Enable	是	String	配置HTTP 2.0功能的开启或关闭 取值：on、off ，默认为off ；开启需保证域名已配置证书。

示例

请求示例

GET 方式:

```
GET /2016-09-01/domain/SetHttp2OptionConfig?DomainId=2D08M8V&Enable=off
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action:SetHttp2OptionConfig
x-version:2016-09-01
```

POST 方式:

```
POST /2016-09-01/domain/SetHttp2OptionConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetHttp2OptionConfig
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json

{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "Enable": "off"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

SetPageCompressConfig

描述

本接口用于设置智能压缩(Gzip压缩)，默认智能压缩支持的Content-Type见[使用须知](#)。

注意：

加速域名创建后，默认不开启智能压缩功能。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetPageCompressConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
Enable	是	String	配置智能压缩的开启或关闭 取值：on、off ，默认为off
CompressType	否	String	压缩方式类型，取值：GZIP：GZIP压缩； 默认为GZIP
FileType	否	String	Content-Type值；支持传入多个，多个取值间用,分割； 默认为所有支持的18个Content-Type值
FileSize	否	String	压缩文件大小范围，单位Byte，输入格式实例：1024-2048； 默认为1024-31457280 底层参数限制：最小长度：1024 byte，最大长度：31457280 byte

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/domain/SetPageCompressConfig?DomainId=2D08M8V&Enable=off
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
X-Action: SetPageCompressConfig
X-Version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/domain/SetPageCompressConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
X-Action: SetPageCompressConfig
X-Version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
```

```
{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "Enable": "off"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

SetBrCompressConfig

描述

本接口用于设置智能压缩(Br压缩)，默认智能压缩支持的Content-Type见[使用须知](#)。

注意：

加速域名创建后，默认不开启智能压缩功能。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2021-12-01/domain/SetBrCompressConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
Enable	是	String	配置智能压缩的开启或关闭 取值： on、 off ， 默认为off
CompressType	否	String	压缩方式类型，取值： BR： BR压缩； 默认为BR
FileType	否	String	Content-Type值；支持传入多个，多个取值间用,分割； 默认为所有支持的18个Content-Type值
FileSize	否	String	压缩文件大小范围，单位Byte，输入格式实例： 1024-2048； 默认为1024-31457280 底层参数限制：最小长度： 1024 byte，最大长度： 31457280 byte

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2021-12-01/domain/SetBrCompressConfig?DomainId=2D08M8V&Enable=off
```

```
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
X-Action: SetBrCompressConfig
X-Version: 2021-12-01
```

POST方式:

```
POST /2021-12-01/domain/SetBrCompressConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
X-Action: SetBrCompressConfig
X-Version: 2021-12-01
Content-Type: application/json

{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "Enable": "off"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

SetForceRedirectConfig

描述

本接口用于设置强制HTTPS跳转，当采用HTTP访问时，会将客户端到边缘节点的请求方式强制重定向为HTTPS请求。

注意：

加速域名创建后，默认不开启强制跳转功能。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetForceRedirectConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
RedirectType	是	String	配置强制跳转类型，取值：off、https，默认为off。其中https表示http → https，当选择https时需保证域名已配置证书。

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/domain/SetForceRedirectConfig?DomainId=2D08M8V&RedirectType=off
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetForceRedirectConfig
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/domain/SetForceRedirectConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetForceRedirectConfig
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
```

```
{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "RedirectType": "off"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【使用须知】中错误代码表说明

SetIgnoreQueryStringConfig

描述

本接口用于设置过滤参数功能。 过滤参数：指忽略URL请求中?之后的参数，提高CDN缓存的命中率

注意：

加速域名创建后，默认开启过滤参数功能。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetIgnoreQueryStringConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
Enable	是	String	配置过滤参数的开启或关闭 取值：on、off ，默认为on 。
HashKeyArgs	否	String	保留参数，多个用逗号（英文、半角）分隔。
Type	否	String	过滤参数类型 取值：block：删除部分参数；allow：保留部分参数； 当type参数填写是，hashkeyargs必填，否则报错

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2016-09-01/domain/SetIgnoreQueryStringConfig?DomainId=2D08M8V&Enable=on&HashKeyArgs=tklink
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetIgnoreQueryStringConfig
x-version: 2016-09-01
```

POST方式：

```
POST /2016-09-01/domain/SetIgnoreQueryStringConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetIgnoreQueryStringConfig
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
```

```
{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "Enable": "on",
  "HashKeyArgs": "tklink"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【使用须知】中错误代码表说明

SetErrorPageConfig

描述

本接口用于设置自定义错误页面，支持的错误码见[使用须知](#)。

注意：

加速域名创建后，默认自定义错误页面为空。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/domain/SetErrorPageConfig、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID
ErrorPages	是	ErrorPage []	由ErrorPage组成的数组，表示自定义错误页面列表。注意：该数组是有序的，如果一个相同状态码在数组里有配置子集，则以最后面的子集为准。

ErrorPage（配置子集）

参数名	必选	类型及范围	说明
ErrorHttpCode	是	String	错误的状态码。支持状态码400, 403, 404, 405, 406, 414, 416, 500, 501, 502, 503, 504，不支持多条输入
CustomPageUrl	是	String	自定义发生错误后跳转的页面URL。注：需要检验URL的合法性，如果URL不是以https://或者http://开头，则报错，提示输入url有误。

示例

请求示例

POST方式：

```
POST /2016-09-01/domain/SetErrorPageConfig
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetErrorPageConfig
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json

{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "ErrorPages": [
    {
      "ErrorHttpCode": "404",
      "CustomPageUrl": "https://www.test.com/error404.html"
    },
    {
      "ErrorHttpCode": "403",
      "CustomPageUrl": "https://www.test.com/error403.html"
    }
  ]
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

GetBandwidthData

描述

本接口用于获取域名带宽数据，包括服务带宽、回源带宽数据，单位bps

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内**93**天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；**以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的带宽峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽**
- 时效性：5分钟延迟
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Region个数*DomainId个数*(EndTime-StartTime)/统计粒度 <= 10000。注：在获取多个域名多个区域合并值时，Region个数和DomainId个数按照1计算
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名合并后实时带宽数据，用于绘制一条带宽线图
 - 客户查询单个域名的详细带宽数据，进行数据保存及数据分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetBandwidthData、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Regions	否	String	S区域名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN缺省为 CN
ResultType	是	Long	取值为0：多域名多区域数据做合并；1：每个域名每个区域的数据分别返回
Granularity	否	Long	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度； 以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的带宽峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽
DataType	否	String	数据类型，取值为edge：服务数据；origin：回源数据（push：直播推流加速暂不支持查询回源数据）；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为 edge
ProtocolType	否	String	协议类型，取值为http：http协议数据；https：https协议数据；缺省默认返回全部协议数据（当CdnType=live时，请忽略此参数）

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
ResultType	Long	取值为0：多域名多区域数据做合并返回；1：每个域名每个区域的数据分别返回。
Granularity	Long	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度； 以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的带宽峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽
DataType	String	数据类型，取值为edge：服务数据；origin：回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为edge
Datas	BpsDataByTime[]	每个时间粒度的带宽数据

BpsDataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
Bw	Long	服务带宽（单位bps）（所选域名合并值）
SrcBw	Long	回源带宽（单位bps）（所选域名合并值）
Domains	BpsDataByDomain[]	每个域名的详细带宽数据（仅当ResultType取值为1时返回此项数据）

BpsDataByDomain

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID
Bw	Long	服务带宽（单位bps）（该域名的服务带宽，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
SrcBw	Long	回源带宽（单位bps）（该域名的回源带宽，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
Regions	BpsDataByRegion[]	该域名在每个区域的带宽详细数据

BpsDataByRegion

参数名	类型及范围	说明
Region	String	区域
Bw	Long	服务带宽（单位bps）（该域名在该区域的服务带宽数据）
SrcBw	Long	回源带宽（单位bps）（该域名在该区域的回源带宽数据）

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetBandwidthData?StartTime=2016-07-31T21:3A14%2B0800&EndTime=2016-07-31T21:3A16%2B0800&CdnType=video
&ResultType=1&Granularity=5&DataType=edge 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetBandwidthData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetBandwidthData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetBandwidthData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2016-07-31T21:14+0800",
  "EndTime": "2016-07-31T21:16+0800",
  "CdnType": "video",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "DataType": "edge"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-07-31T21:14+0800",
  "EndTime": "2016-07-31T21:16+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09X50, 2D09X20",
  "Regions": "CN",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "DataType": "edge",
  "Datas": [
    {
```

```
"Time": "2016-07-31T21:15+0800",
"Bw": 12315647149,
"Domains": [
  {
    "DomainId": "2D09X20",
    "Bw": 12315647149,
    "Regions": [
      {
        "Region": "CN",
        "Bw": 12315647149
      }
    ]
  },
  {
    "DomainId": "2D09X50",
    "Bw": 0,
    "Regions": [
      {
        "Region": "CN",
        "Bw": 0
      }
    ]
  }
]
}
```

GetFlowData

描述

本接口用于获取域名流量数据，包括服务流量、回源流量数据，单位：byte

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内**93天**跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；以上**粒度流量值均取该粒度时间段的流量之和**
- 时效性：5分钟延迟
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Region个数*DomainId个数*(EndTime-StartTime)\统计粒度 <= 10000。注：在获取多个域名多个区域合并值时，Region个数和DomainId个数按照1计算
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多域名合并后实时流量数据，用于绘制一条流量线图
 - 客户查询单个域名的详细流量数据，进行数据保存及数据分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetFlowData、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Regions	否	String	区域名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN缺省为 CN
ResultType	是	Long	取值为0：多域名多区域数据做合并；1：每个域名每个区域的数据分别返回

Granularity	否	Long	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度流量值均取该粒度时间段的 流量总和
DataType	否	String	数据类型，取值为edge:服务数据；origin:回源数据（push: 直播推流加速暂不支持查询回源数据）；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为edge
ProtocolType	否	String	协议类型，取值为http: https协议数据；https: https协议数据；缺省默认返回全部协议数据

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
ResultType	Int	取值为0：多域名多区域数据做合并返回；1：每个域名每个区域的数据分别返回
Granularity	Int	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上 粒度流量值均取该粒度时间段的流量总和
DataType	String	数据类型，取值为edge:服务数据；origin:回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为edge
Datas	FlowDataByTime[]	每个时间粒度的流量数据

FlowDataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
Flow	Long	服务流量（单位：byte）（所选域名合并值）
SrcFlow	Long	回源流量（单位：byte）（所选域名合并值）
Domains	FlowDataByDomain[]	每个域名的详细流量数据（仅当ResultType取值为1时返回此项数据）

FlowDataByDomain

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID
Flow	Long	服务流量（单位：byte）（该域名的服务流量，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
SrcFlow	Long	回源流量（单位：byte）（该域名的回源流量，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
Regions	FlowDataByRegion[]	该域名在每个区域的流量详细数据

FlowDataByRegion

参数名	类型及范围	说明
Region	String	区域
Flow	Long	服务流量（单位：byte）（该域名在该区域的服务流量数据）
SrcFlow	Long	回源流量（单位：byte）（该域名在该区域的回源流量数据）

示例

请求示例

```
GET方式:

GET /2016-09-01/statistics/GetFlowData?StartTime=2016-07-31T21%3A14%2B0800&EndTime=2016-07-31T21%3A16%2B0800&CdnType=video&ResultType=1&Granularity=5&DataType=edge 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
```

x-action: GetFlowData
x-version: 2016-09-01

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetFlowData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetFlowData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2016-07-31T21:14+0800",
  "EndTime": "2016-07-31T21:16+0800",
  "CdnType": "video",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "DataType": "edge"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-07-31T21:14+0800",
  "EndTime": "2016-07-31T21:16+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09X50, 2D09X20",
  "Regions": "CN",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "DataType": "edge",
  "Datas": [
    {
      "Time": "2016-07-31T21:15+0800",
      "Flow": 461836768090,
      "Domains": [
        {
          "DomainId": "2D09X20",
          "Flow": 461836768090,
          "Regions": [
            {
              "Region": "CN",
              "Flow": 461836768090
            }
          ]
        }
      ],
    },
    {
      "DomainId": "2D09X50",
      "Flow": 0,
      "Regions": [
        {
          "Region": "CN",
          "Flow": 0
        }
      ]
    }
  ]
}
```

GetPeakBandwidthData

描述

本接口用于获取域名带宽峰值，峰值时间点，单位bps

- 峰值带宽计算方法：在选定时间段内，取每5分钟有效带宽值进行降序排列，最高带宽就是峰值带宽
- 峰值时间点：取每5分钟一个时间点，最高峰出现的时间点即为峰值时间
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 最多可获取最近一年内93天跨度的数据
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按IS08601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照IS08601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Regions	否	String	区域名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN缺省为 CN

返回参数

参数	类型	描述
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
PeakBw	Long	峰值带宽 （单位bps）
RealTime	String	峰值时间点

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetPeakBandwidthData?DomainIds=2D08X0G&StartTime=2019-03-06T00%3A00%2B0800&EndTime=2019-05-15T00%3A15%2B0800&CdnType=file&Regions=CN 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetPeakBandwidthData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetPeakBandwidthData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetPeakBandwidthData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "DomainIds": "2D08X0G",
  "StartTime": "2019-03-06T00:00+0800",
  "EndTime": "2019-05-15T00:15+0800",
  "CdnType": "file",
  "Regions": "CN"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2019-03-06T00:00+0800",
  "EndTime": "2019-05-15T00:15+0800",
  "CdnType": "file",
  "DomainIds": "2D08X0G",
  "Regions": "CN",
  "PeakBw": 0,
  "RealTime": ""
}
```

GetPvData

描述

本接口用于获取域名请求数数据，包括服务请求数、回源请求数，单位：次

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内93天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；以上粒度的请求数均取该粒度时间段的请求数之和
- 时效性：5分钟延迟
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Region个数*DomainId个数*(EndTime-StartTime)/统计粒度 <= 10000。注：在获取多个域名多个区域合并值时，Region个数和DomainId个数按照1计算
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多域名合并后实时请求数数据，用于绘制一条请求数线图
 - 客户查询单个域名的详细请求数数据，进行数据保存及数据分析
- 说明：
 - 请求数：统计当前域名下资源文件的访问次数

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetPvData、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Regions	否	String	区域名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN缺省为 CN
ResultType	是	Long	取值为0：多域名多区域数据做合并；1：每个域名每个区域的数据分别返回
Granularity	否	Long	统计粒度，取值为5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的请求数均取该粒度时间段的请求数总和
DataType	否	String	数据类型，取值为edge:服务数据；origin:回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为edge
ProtocolType	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据（直播不支持区分协议查询），默认返回全部协议数据

返回参数

参数名	类型及范围	说明
-----	-------	----

StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔（枚举类型表见 使用须知 ）
ResultType	Long	取值为0：多域名多区域数据做合并返回；1：每个域名每个区域的数据分别返回
Granularity	Long	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的请求数均取该粒度时间段的请求数总和
DataType	String	数据类型， 取值为edge:服务数据；origin:回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为edge
Datas	PvDataByTime[]	每个时间粒度的请求数数据

PvDataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
Pv	Long	服务请求数（单位：次）（所选域名合并值）
SrcPv	Long	回源请求数（单位：次）（所选域名合并值）
Domains	PvDataByDomain[]	每个域名的详细请求数数据(仅当ResultType取值为1时返回此项数据))

PvDataByDomain

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID
Pv	Long	服务请求数（单位：次）（该域名的服务请求数，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
SrcPv	Long	回源请求数（单位：次）（该域名的回源请求数，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
Regions	PvDataByRegion[]	该域名在每个区域的请求数详细数据

PvDataByRegion

参数名	类型及范围	说明
Region	String	区域
Pv	Long	服务请求数（单位：次）（该域名在该区域的服务请求数数据）
SrcPv	Long	回源请求数（单位：次）（该域名在该区域的回源请求数数据）

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetPvData?StartTime=2016-07-31T21%3A14%2B0800&EndTime=2016-07-31T21%3A16%2B0800&CdnType=video&ResultType=1&Granularity=5&DataType=edge 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetPvData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetPvData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetPvData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2016-07-31T21:14+0800",
  "EndTime": "2016-07-31T21:16+0800",
  "CdnType": "video",
```



```
"ResultType": 1,
"Granularity": 5,
"DataType": "edge"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-07-31T21:14+0800",
  "EndTime": "2016-07-31T21:16+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09X50,2D09X20",
  "Regions": "CN",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "DataType": "edge",
  "Datas": [
    {
      "Time": "2016-07-31T21:15+0800",
      "Pv": 0,
      "Domains": [
        {
          "DomainId": "2D09X20",
          "Pv": 0,
          "Regions": [
            {
              "Region": "CN",
              "Pv": 0
            }
          ]
        },
        {
          "DomainId": "2D09X50",
          "Pv": 0,
          "Regions": [
            {
              "Region": "CN",
              "Pv": 0
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

GetHitRateData

描述

本接口用于获取域名某一段时间内流量命中率、请求数命中率数据，用于绘制命中率饼图。

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内93天跨度的数据
- 时效性：5分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多域名合并后在某一时间段内实时命中率求和数据，用于绘制命中率饼图
- 说明：
 - $\text{Hit访问次数} = \text{服务请求数} - \text{回源请求数}$
 - $\text{Miss访问次数} = \text{回源请求数}$
 - $\text{Hit访问流量} = \text{服务流量} - \text{回源流量}$
 - $\text{Miss访问流量} = \text{回源流量}$

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetHitRateData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按IS08601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照IS08601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，当前暂不支持直播类型
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Datas	HitRateData[]	所选时间段内命中百分占比数据

HitRateData

参数	类型	描述
HitPv	Long	Hit状态的访问次数，即服务请求数-回源请求数
MissPv	Long	Miss状态的访问次数，即回源请求数
HitPvProportion	Double	Hit状态访问次数占比，即HitPv/(HitPv+MissPv)
MissPvProportion	Double	Miss状态访问次数占比，即SrcPv/(HitPv+MissPv)
HitFlow	Long	Hit状态的访问流量，即服务流量-回源流量
MissFlow	Long	Miss状态的访问流量，即回源流量
HitFlowProportion	Double	Hit状态访问流量占比，即HitFlow/(HitFlow+MissFlow)
MissFlowProportion	Double	Miss状态访问流量占比，即MissFlow/(HitFlow+MissFlow)

示例

请求示例

```
GET方式:

GET /2016-09-01/statistics/GetHitRateData?DomainIds=2D08X0G&StartTime=2019-05-06T00%3A00%2B0800&EndTime=2019-05-15T00%3A15%2B0800&CdnType=file 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetPvData
x-version: 2016-09-01

POST方式:

POST /2016-09-01/statistics/GetHitRateData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetHitRateData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json

{
  "DomainIds": "2D08X0G",
  "StartTime": "2019-05-06T00:00+0800",
  "EndTime": "2019-05-15T00:15+0800",
  "CdnType": "file"
```

```
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2019-05-06T00:00+0800",
  "EndTime": "2019-05-15T00:15+0800",
  "DomainIds": "2D08X0G",
  "CdnType": "file",
  "Datas": [
    {
      "HitPv": 0,
      "MissPv": 0,
      "HitPvProportion": 0.0,
      "MissPvProportion": 100.0,
      "HitFlow": 0,
      "MissFlow": 0,
      "HitFlowProportion": 0.0,
      "MissFlowProportion": 100.0
    }
  ]
}
```

GetHitRateDetailedData

描述

本接口用于获取域名流量命中率、请求数命中率详细数据，单位：百分比

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内93天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度； 以上粒度的命中率均取该粒度时间段的流量之和、请求数之和计算所得
- 时效性：5分钟延迟
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即DomainId个数*(EndTime-StartTime) /统计粒度 <= 10000。注：在获取多个域名合并值时，DomainId个数按照1计算
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多域名合并后实时命中率数据，用于绘制一条命中率线图
 - 客户查询单个域名的详细命中率数据，进行数据保存及数据分析
- 说明：
 - 请求数命中率=[1-回源请求数/服务请求数]*100%
 - 流量命中率=[1-回源流量/服务流量]*100%
 - 当服务请求数或服务流量为0时，命中率为0

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetHitRateDetailedData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800

CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，当前暂不支持直播类型
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
ResultType	是	Long	取值为0：多域名数据做合并；1：每个域名的数据分别返回
Granularity	否	Long	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的命中率均取该粒度时间段的 流量之和、请求数之和计算所得
HitType	否	String	数据类型，取值为flowhitrate:流量命中率;reqhitrate:请求数命中率；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为reqhitrate

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
ResultType	Long	取值为0：多域名数据做合并返回；1：每个域名的数据分别返回
Granularity	Long	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度
HitType	String	数据类型，取值为flowhitrate:流量命中率；reqhitrate:请求数命中率；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为reqhitrate
Datas	HitRateDataByTime[]	每个时间粒度的命中百分占比数据

HitRateDataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
FlowHitRate	Double	流量命中率（单位：百分比）（所选域名合并值）
ReqHitRate	Double	请求数命中率（单位：百分比）（所选域名合并值）
Domains	HitRateDataByDomain[]	每个域名的详细命中率数据(仅当ResultType取值为1时返回此项数据))

HitRateDataByDomain

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID
FlowHitRate	Double	流量命中率（单位：百分比）（该域名的流量命中率）
ReqHitRate	Double	请求数命中率（单位：百分比）（该域名的请求数命中率）

示例

请求示例

```
GET 方式：

GET /2016-09-01/statistics/GetHitRateDetailedData?StartTime=2016-07-31T21%3A14%2B0800&EndTime=2016-07-31T21%3A16%2B0800&CdnType=video&ResultType=1&Granularity=5&DataType=reqhitrate 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetHitRateDetailedData
x-version: 2016-09-01

POST 方式：

POST /2016-09-01/statistics/GetHitRateDetailedData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetHitRateDetailedData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
```

```
"StartTime": "2016-07-31T21:14+0800",
"EndTime": "2016-07-31T21:16+0800",
"CdnType": "video",
"ResultType": 1,
"Granularity": 5,
"HitType": "reqhitrate"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-07-31T21:14+0800",
  "EndTime": "2016-07-31T21:16+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09X50, 2D09X20",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "HitType": "reqhitrate",
  "Datas": [
    {
      "Time": "2016-07-31T21:15+0800",
      "ReqHitRate": 0,
      "Domains": [
        {
          "DomainId": "2D09X20",
          "ReqHitRate": 0
        },
        {
          "DomainId": "2D09X50",
          "ReqHitRate": 0
        }
      ]
    }
  ]
}
```

GetHttpCodeData

描述

本接口用于获取域名一段时间内的Http状态码访问次数及占比数据（用于绘制饼图）

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内93天跨度的数据
- 时效性：5分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名一段时间内各状态码访问次数，用于绘制状态码饼图

请求语法

本接口请求需要包含指定目录2016-09-01/statistics/GetHttpCodeData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数：

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，当前暂不支持直播类型
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Datas	HttpCodeData[]	所选时间段内的各种Http状态码求和数据、各种状态码及占比

HttpCodeData

参数名	类型及范围	说明
CodeType	String	各类Http状态码，取值为：2XX，3XX，4XX，5XX
Proportion	Double	本类状态码占比全部的比例，如2XX占全部状态码访问次数的百分比
Pv	Long	本类状态码访问次数，如2XX访问次数为200、206等状态码访问次数之和
Codes	HttpCode[]	本类状态码下，各种详细状态码数据

HttpCode

参数名	类型及范围	说明
Code	String	各种Http状态码，如：200，206，302，403,504
Proportion	Double	各种状态码访问占比，如：200占2XX的百分比
Pv	Long	本状态码的的访问次数

示例

请求示例

GET方式:

```
GET 2016-09-01/statistics/GetHttpCodeData?StartTime=2016-07-31T21%3A14%2B0800&EndTime=2016-07-31T21%3A16%2B0800&CdnType=video 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetHttpCodeData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST 2016-09-01/statistics/GetHttpCodeData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetHttpCodeData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2016-07-31T21:14+0800",
  "EndTime": "2016-07-31T21:16+0800",
  "CdnType": "download"
}
```

返回参数

```
{
  "StartTime": "2016-09-19T05:00+0800",
  "EndTime": "2016-09-19T06:00+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09X6A, 2D09X35, 2D09X34, 2D09X2X, 2D09X2V, 2D09X2R, 2D09X0B, 2D09X09, 2D09WXN, 2D09WXM, 2D09WXX, 2D09WUH",
  "Datas": [
    {
      "CodeType": "2xx",
      "Proportion": 0.7792207792207793,
      "Pv": 3,
      "Codes": [
        {
          "Code": "206",
          "Proportion": 66.66666666666666,
          "Pv": 2
        },
        {
          "Code": "200",
          "Proportion": 33.33333333333333,
          "Pv": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
        "Pv": 1
      }
    ],
    {
      "CodeType": "3xx",
      "Proportion": 98.96103896103897,
      "Pv": 381,
      "Codes": [
        {
          "Code": "304",
          "Proportion": 100,
          "Pv": 381
        }
      ]
    }
  ]
}
```

GetHttpCodeDetailedData

描述

本接口用于获取域名的Http状态码详细访问次数及占比数据

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内**93**天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度，**以上统计粒度的状态码访问次数均取该粒度内各状态码的访问次数之和**
- 时效性：5-10分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名各状态码详细访问数据，用于绘制状态码线图

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetHttpCodeDetailedData、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数：

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为video：视频点播加速，file：大文件下载加速，page：图片小文件，live:直播加速，当前暂不支持直播类型
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Granularity	否	Int	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度
ResultType	是	Int	取值为0：多域名数据做合并；1：每个域名的数据分别返回

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Granularity	Int	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度

ResultType	Int	取值为0：多域名数据做合并；1：每个域名的数据分别返回
Datas	HttpCodeDataByTime[]	每个时间粒度的各种Http状态码数据及占比

HttpCodeDataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
CodeSum	HttpCode[]	所选域名详细状态码数据的合并数据，仅当ResultType取值为0是返回此项参数
Domains	HttpCodeDataByDomain[]	各域名的详细状态码数据，仅当ResultType取值为1是返回此项参数

HttpCodeDataByDomain

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID
Codes	HttpCode[]	Http状态码

HttpCode

参数名	类型及范围	说明
Code	String	Http状态码
Proportion	Double	状态码访问占比
Pv	Long	状态码访问次数

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetHttpCodeDetailedData?StartTime=2016-09-02T21%3A00%2B0800&EndTime=2016-09-02T21%3A05%2B0800&CdnType=video&ResultType=0&Granularity=5 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetHttpCodeDetailedData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetHttpCodeDetailedData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetHttpCodeDetailedData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2016-09-02T21:00+0800",
  "EndTime": "2016-09-02T21:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "ResultType": 0,
  "Granularity": "5"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-09-02T21:00+0800",
  "EndTime": "2016-09-02T21:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainId": "2D09X6A, 2D09X35, 2D09X34, 2D09X2X, 2D09X2V, 2D09X0B, 2D09X09, 2D09WXN, 2D09WXM, 2D09WXX, 2D09WUH",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "Datas": [
    {
      "Time": "2016-09-02T21:05+0800",
      "Domains": [
        {
          "DomainId": "2D09X09",
          "Codes": [
```



```
{
  {
    "Code": "200",
    "Proportion": "72.56",
    "Pv": 71315
  },
  {
    "Code": "206",
    "Proportion": "23.55",
    "Pv": 23149
  },
  {
    "Code": "304",
    "Proportion": "3.89",
    "Pv": 3826
  }
]
},
{
  "DomainId": "2D09X35",
  "Codes": [
    {
      "Code": "200",
      "Proportion": "0.01",
      "Pv": 9
    },
    {
      "Code": "206",
      "Proportion": "0.01",
      "Pv": 11
    },
    {
      "Code": "403",
      "Proportion": "0.02",
      "Pv": 18
    }
  ]
}
]
}
]
```

GetAreaData

描述

本接口用于获取国内各省份、海外地区及运营商的访问流量、访问次数、流量占比、请求数占比数据

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内93天跨度的数据
- 时效性：5分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 查询用户区域统计分析数据，包含各省份及运营商的流量、访问次数、流量占比、请求数占比，海外地区的流量、访问次数、流量占比、请求数占比，用于绘制用户区域数据分布表。
- 说明：
 - 运营商包含：电信、联通、移动、铁通、鹏博士、教育网、国内其他、海外ISP
 - 地区包含：国内23个省、5个自治区、4个直辖市以及2个特别行政区，其他海外各地区统一合并为海外

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetAreaData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，当前暂不支持直播类型
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔，当选择多个域名时，数据做合并返回

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Datas	AreaDataByArea[]	查询时间段内的地区数据

AreaDataByArea

参数名	类型及范围	说明
Area	String	地区名称，国内为省份，海外为国家。具体枚举类型表见 使用须知
Flow	Long	服务流量（所选域名、所选时间段内合并值）
Pv	Long	服务请求数（所选域名、所选时间段内合并值）
FlowProportion	Double	流量占比（所选域名在所选时间段内在该区域的流量合并值占总量的百分比）
PvProportion	Double	请求数占比（所选域名在所选时间段内在该区域的请求数合并值占总请求数的百分比）
Isp	AreaDataByIsp[]	该区域各运营商的统计数据，当区域为海外国家时，不细化区分运营商

AreaDataByIsp

参数名	类型及范围	说明
Isp	String	Isp名称，国内运营商为：电信，铁通，联通，移动，鹏博士，教育网，国内其他，海外运营商为：海外运营商。具体枚举类型表见 使用须知
Flow	Long	服务流量（所选域名、所选时间段内合并值）
Pv	Long	服务请求数（所选域名、所选时间段内合并值）
FlowProportion	Double	流量占比（所选域名在所选时间段内在该区域该运营商的流量合并值占总量的百分比）
PvProportion	Double	请求数占比（所选域名在所选时间段内在该区域该运营商的请求数合并值占总请求数的百分比）

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetAreaData?DomainIds=&StartTime=2019-03-06T00%3A00%2B0800&EndTime=2019-05-15T00%3A15%2B0800&CdnType=file
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetAreaData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetAreaData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
```

```
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetAreaData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "DomainIds": "",
  "StartTime": "2019-03-06T00:00+0800",
  "EndTime": "2019-05-15T00:15+0800",
  "CdnType": "file"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2019-03-06T00:00+0800",
  "EndTime": "2019-05-15T00:15+0800",
  "CdnType": "file",
  "DomainIds": "2D098TV, 2D098TU, 2D098TQ, 2D098TP, 2D098CR, 2D0981C, 2D097WG, 2D097VG, 2D097TQ, 2D097RE, 2D097RD, 2D097R5, 2D097R3, 2D097R2, 2D097R0, 2D097Q1, 2D097Q0, 2D097PJ, 2D097PF, 2D097PD, 2D097P0, 2D097NC, 2D097KU, 2D097G8, 2D09777, 2D09755, 2D0974U, 2D0974H, 2D096DF, 2D096DE, 2D096DA, 2D0964B, 2D0964A, 2D093PD, 2D093JD, 2D093JC, 2D093EX, 2D093A9, 2D0931G, 2D092NG, 2D092MW, 2D092KM, 2D092KJ, 2D092KC, 2D092K9, 2D092K3, 2D092HX, 2D092HU, 2D092CD, 2D092CB, 2D092CA, 2D091WC, 2D091P1, 2D091GU, 2D091GT, 2D091GN, 2D091GJ, 2D091FX, 2D090WN, 2D090WM, 2D090RS, 2D090HU, 2D090GJ, 2D090DC, 2D090AF, 2D0902M, 2D09007, 2D08XV2, 2D08XSJ, 2D08XFC, 2D08X50, 2D08X0G, 2D08X0F, 2D08WXK, 2D08WMU, 2D08WKU, 2D08WK9, 2D08WOR, 2D08VCA, 2D08V69, 2D08V2X, 2D08V1H, 2D08VOH, 2D08UVS, 2D08UVR, 2D08UVQ, 2D08UVP, 2D08UVN, 2D08UVK, 2D08UVJ, 2D08UVH, 2D08UVG, 2D08UVA, 2D08UU5, 2D08UP7, 2D08UP4, 2D08UP3, 2D08UM5, 2D08UM3, 2D08UKX, 2D08UJA, 2D08UG5, 2D08UEQ, 2D08U7V, 2D08U7U, 2D08U44, 2D08TSS, 2D08TN, 2D08TK0, 2D08TJP, 2D08TCK, 2D08TCJ, 2D08T6A, 2D08T25",
  "Datas": [
    {
      "Area": "jiangsu",
      "Flow": 12266,
      "Pv": 4,
      "FlowProportion": 3.7982640576954636,
      "PvProportion": 5.194805194805195,
      "Isp": [
        {
          "Isp": "UN",
          "Flow": 1095,
          "Pv": 3,
          "FlowProportion": 8.92711560410892,
          "PvProportion": 75.0
        },
        {
          "Isp": "CT",
          "Flow": 11171,
          "Pv": 1,
          "FlowProportion": 91.07288439589108,
          "PvProportion": 25.0
        }
      ]
    },
    {
      "Area": "henan",
      "Flow": 269709,
      "Pv": 58,
      "FlowProportion": 83.51752818661224,
      "PvProportion": 75.32467532467533,
      "Isp": [
        {
          "Isp": "UN",
          "Flow": 44788,
          "Pv": 20,
          "FlowProportion": 16.606045775261485,
          "PvProportion": 34.48275862068966
        },
        {
          "Isp": "CT",
          "Flow": 224921,
          "Pv": 38,
          "FlowProportion": 83.39395422473851,
          "PvProportion": 65.51724137931035
        }
      ]
    },
    {
      "Area": "shanghai",
      "Flow": 11224,
      "Pv": 1,
      "FlowProportion": 3.475600504123095,
      "PvProportion": 1.2987012987012987,
      "Isp": [
        {
          "Isp": "CT",
          "Flow": 11224,
```

```
        "Pv": 1,
        "FlowProportion": 100.0,
        "PvProportion": 100.0
      }
    ],
  },
  {
    "Area": "zhejiang",
    "Flow": 11117,
    "Pv": 1,
    "FlowProportion": 3.4424671065873533,
    "PvProportion": 1.2987012987012987,
    "Isp": [
      {
        "Isp": "CT",
        "Flow": 11117,
        "Pv": 1,
        "FlowProportion": 100.0,
        "PvProportion": 100.0
      }
    ]
  },
  {
    "Area": "hubei",
    "Flow": 721,
    "Pv": 2,
    "FlowProportion": 0.22326336096514182,
    "PvProportion": 2.5974025974025974,
    "Isp": [
      {
        "Isp": "UN",
        "Flow": 721,
        "Pv": 2,
        "FlowProportion": 100.0,
        "PvProportion": 100.0
      }
    ]
  },
  {
    "Area": "shandong",
    "Flow": 17900,
    "Pv": 11,
    "FlowProportion": 5.542876784016697,
    "PvProportion": 14.285714285714285,
    "Isp": [
      {
        "Isp": "UN",
        "Flow": 17900,
        "Pv": 11,
        "FlowProportion": 100.0,
        "PvProportion": 100.0
      }
    ]
  }
]
}
```

GetIspData

描述

本接口用于获取各运营商流量、访问次数、流量占比、访问次数占比

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内93天跨度的数据
- 时效性：5分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 查询运营商占比统计分析数据，包含各运营商的流量、访问次数、流量占比、访问次数占比，用于绘制运营商数据分布表。

- 说明：
 - 运营商包含：电信、联通、移动、铁通、鹏博士、教育网、国内其他、海外ISP

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetIspData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔，当选择多个域名时，数据做合并返回

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Datas	IspData[]	查询时间段内的运营商的统计数据

IspData

参数名	类型及描述	说明
Isp	String	运营商名称
Flow	Long	服务流量（所选域名、所选时间段内合并值）
Pv	Long	服务请求数（所选域名、所选时间段内合并值）
FlowProportion	Double	流量占比（所选域名在所选时间段内在该区域的流量合并值占总量的百分比）
PvProportion	Double	请求数占比（所选域名在所选时间段内在该区域的请求数合并值占总请求数的百分比）

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2016-09-01/statistics/GetIspData?StartTime=2016-09-19T05:00%2B0800&EndTime=2016-09-19T06:00%2B0800&CdnType=video
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetIspData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式：

```
POST /2016-09-01/statistics/GetIspData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetIspData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2016-09-19T05:00+0800",
  "EndTime": "2016-09-19T06:00+0800",
  "CdnType": "video"
```

```
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-09-19T05:00+0800",
  "EndTime": "2016-09-19T06:00+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09Q0A, 2D09Q9Q, 2D09QPB, 2D09QRB, 2D09QRU, 2D09RMA, 2D09RMB, 2D09RMU, 2D09RUB, 2D09RUK, 2D09S09, 2D09QUV, 2D09SB5, 2D09SB6, 2D09SB9, 2D09SHD, 2D09SHF, 2D09SHG, 2D09VJM, 2D09VK4, 2D09VKV, 2D09VKX, 2D09W48, 2D09VUN, 2D09VUM, 2D09VUK, 2D09VUJ, 2D09VUH, 2D09VPU, 2D09VPT, 2D09VPS, 2D09VPR, 2D09VPQ",
  "Datas": [
    {
      "Isp": "PBS",
      "Flow": 479603623,
      "Pv": 178,
      "FlowProportion": 0.06943993403755647,
      "PvProportion": 0.00956600435521906
    },
    {
      "Isp": "CE",
      "Flow": 27834222,
      "Pv": 54,
      "FlowProportion": 0.004030008212983627,
      "PvProportion": 0.0029020462650664568
    },
    {
      "Isp": "UN",
      "Flow": 43175429998,
      "Pv": 284280,
      "FlowProportion": 6.251201757715363,
      "PvProportion": 15.277661337649858
    },
    {
      "Isp": "CT",
      "Flow": 644760810956,
      "Pv": 1190464,
      "FlowProportion": 93.35239776282101,
      "PvProportion": 63.97743712770508
    },
    {
      "Isp": "Other",
      "Flow": 562749874,
      "Pv": 199226,
      "FlowProportion": 0.08147835474170972,
      "PvProportion": 10.706723503780184
    },
    {
      "Isp": "OverseaIsp",
      "Flow": 77381321,
      "Pv": 163,
      "FlowProportion": 0.011203739021752515,
      "PvProportion": 0.008759880392700602
    },
    {
      "Isp": "CM",
      "Flow": 1588105762,
      "Pv": 186390,
      "FlowProportion": 0.2299356261492281,
      "PvProportion": 10.016896358254387
    },
    {
      "Isp": "CTT",
      "Flow": 2160548,
      "Pv": 1,
      "FlowProportion": 0.0003128173003917749,
      "PvProportion": 0.00005374159750123068
    }
  ]
}
```

GetDomainRankingListData

描述

本接口用于获取用户维度下所有域名的流量、流量占比、带宽峰值、峰值时间、访问次数，并按流量排行

- 支持按产品类型查询

- 最多可获取最近一年内以**天为维度的数据**
- 单次查询域名数量不得超过**1000**个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 查询用户维度所有域名的流量、流量占比、带宽峰值、峰值时间、访问次数，并按流量排行展示
- 说明：
 - 仅展示查询日期内的有效域名

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetDomainRankingListData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播；all：全部类型

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
Datas	DomainRankingList[]	域名统计数据，并按流量降序排列返回

DomainRankingList

参数名	类型及范围	说明
Domain	String	域名
DomainId	String	域名Id
Flow	Long	服务流量（该域名在所选时间段内的流量合并值）
FlowProportion	Double	流量占比（该域名在所选时间段内的流量占所有域名流量总量的百分比）
Bw	Long	带宽峰值，查询日期内的带宽峰值
Timemax	String	峰值时间点，查询日期内的峰值时间点
Pv	Long	服务请求数即访问次数（该域名在所选时间段内访问次数合并值）

示例

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetDomainRankingListData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainRankingListData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

StartTime=2016-09-18T00:14+0800&EndTime=2016-09-18T23:20+0800&CdnType=all
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-09-18T00:14+0800",
  "EndTime": "2016-09-18T23:20+0800",
  "CdnType": "all",
  "Datas": [
    {
      "Domain": "ks-live-playback.xingyun.cn",
      "DomainId": "2D09RWV",
      "Flow": 140921213348,
      "FlowProportion": 52.08957054982151,
      "Bw": 168733234,
      "Timemax": "2016-09-18T10:50+0800",
      "Pv": 13023
    },
    {
      "Domain": "yanzhi.hdllive.ks-cdn.com",
      "DomainId": "2D09S8D",
      "Flow": 121203259666,
      "FlowProportion": 44.801102653583413,
      "Bw": 50736994,
      "Timemax": "2016-09-18T21:35+0800",
      "Pv": 42229
    },
    {
      "Domain": "ks-live-hls.xingyun.cn",
      "DomainId": "2D09WXS",
      "Flow": 8411812083,
      "FlowProportion": 3.1093095819941085,
      "Bw": 8280194,
      "Timemax": "2016-09-18T22:05+0800",
      "Pv": 31680
    },
    {
      "Domain": "yanzhi.hslslive.ks-cdn.com",
      "DomainId": "2D09X9E",
      "Flow": 46571,
      "FlowProportion": 0.00001721460097890162,
      "Bw": 72,
      "Timemax": "2016-09-18T05:05+0800",
      "Pv": 49
    }
  ]
}
```

GetUvData

描述

本接口用于获取域名独立请求的IP个数，单位：个

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内31天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度
- 时效性：30分钟延迟
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即DomainId个数*(EndTime-StartTime)/统计粒度 <= 10000。注：在获取多个域名合并值时，DomainId个数按照1计算
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名合并后独立请求IP的个数，用于绘制一条独立请求IP个数线图
 - 客户查询单个域名的详细独立请求IP数据，进行数据保存及数据分析
- 说明：
 - 独立IP请求个数：统计当前域名下独立请求的IP的个数
 - 目前不支持图片小文件类型的域名的统计

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetUvData、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，当前不支持直播类型
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
ResultType	是	Long	取值为0：多域名数据做合并；1：每个域名的数据分别返回
Granularity	否	Long	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
ResultType	Long	取值为0：多域名数据做合并返回；1：每个域名数据分别返回
Granularity	Long	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；
Datas	UvDataByTime[]	每个时间粒度的独立请求的IP数据

UvDataByTime

参数	类型	描述
Time	String	时间点
Uv	Long	独立请求的IP个数，（所选域名合并值）
Domains	UvDataByDomain[]	每个域名的详细独立请求的IP个数数据ResultType取值为1时返回此项数据))

UvDataByDomain

参数	类型	描述
DomainId	String	域名ID
Uv	Long	该域名的独立请求的IP个数

示例

请求示例

```
GET方式:

GET /2016-09-01/statistics/GetUvData?StartTime=2016-09-19T18:00%2B0800&EndTime=2016-09-19T20:00%2B0800&CdnType=video&DomainIds:2D09VK4&ResultType=1&Granularity=5
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetUvData
x-version: 2016-09-01

POST方式:

POST /2016-09-01/statistics/GetUvData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetUvData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
StartTime:2016-11-10T05:00+0800
EndTime:2016-11-10T05:05+0800
CdnType:video
DomainIds:2D09VK4
```

ResultType:1
Granularity:5

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-11-10T05:00+0800",
  "EndTime": "2016-11-10T05:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09VK4",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "Datas": [
    {
      "Time": "2016-11-10T05:00+0800",
      "Uv": 2,
      "Domains": [
        {
          "DomainId": "2D09VK4",
          "Uv": 2
        }
      ]
    }
  ]
}
```

GetTopIpData

描述

本接口用于获取域名某天内某一时段的TOP IP访问数据排名，仅包含Top200且访问次数大于15次的独立请求IP的访问次数、访问流量，并按访问次数排序

- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内**24小时**跨度的数据
- 时效性：30分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过**1000**个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名的独立请求的IP的访问数据，用于感知IP攻击

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetTopIpData、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，当前暂不支持直播类型
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
LimitN	否	Long	独立请求的IP数，取值为1-200，最大200，默认100

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型

DomainIds	String	域名ID
LimitN	Long	独立请求的IP数，取值为1-200，最大200，默认100
Datas	IpList[]	独立请求的IP列表

IpList

参数名	类型及范围	说明
Ip	String	独立请求的IP地址
Pv	Long	访问次数
Flow	Long	访问流量

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetTopIpData?StartTime=2016-09-19T18:00%2B0800&EndTime=2016-09-19T20:00%2B0800&CdnType=video&DomainIds:2D09QM7&LimitN=5
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopIpData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetTopIpData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopIpData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
StartTime:2016-11-11T05:00+0800
EndTime:2016-11-11T05:05+0800
CdnType:video
DomainIds:2D09QM7
LimitN:5
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-11-11T05:00+0800",
  "EndTime": "2016-11-11T05:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09QM7",
  "LimitN": 5,
  "Datas": [
    {
      "Ip": "120.198.231.207",
      "Pv": 781,
      "Flow": 698128064
    },
    {
      "Ip": "114.117.31.25",
      "Pv": 719,
      "Flow": 406708288
    },
    {
      "Ip": "192.168.1.100",
      "Pv": 610,
      "Flow": 24407148
    },
    {
      "Ip": "221.234.18.78",
      "Pv": 515,
      "Flow": 443062912
    },
    {
      "Ip": "111.12.27.10",
      "Pv": 508,
      "Flow": 233003
    }
  ]
}
```

GetTopUrlData

描述

本接口用于获取域名某天内某一时段的TOP Url访问数据，仅包含Top200且访问次数大于15次的 Url的访问次数、访问量，并按访问次数排序

- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内**24小时**跨度的数据
- 时效性：30分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过**1000**个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 参数过滤说明：查询跨度大于天时，索引数据量太大，严重影响存储和查询性能，按天聚合流量<4096000B的查询结果会被过滤，因此可能导致按小时查询结果条数大于按天查询结果数
- 使用场景：客户查询单个域名或多个域名的热门Url数据，进行热门文件数据分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetTopUrlData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，当前不支持直播类型
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
LimitN	否	Int	热门Url条数，取值为1-200，最大200，默认100

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID
LimitN	Int	热门Url条数，取值为1-200，最大200，默认100
Datas	UrlList[]	热门Url列表

UrlList

参数名	类型及范围	说明
Url	String	URL地址（去除问号后部分）
Pv	Long	访问次数
Flow	Long	访问流量

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetTopUrlData?StartTime=2016-09-19T18%3A00%2B0800&EndTime=2016-09-19T20%3A00%2B0800&CdnType=video&DomainId=2D09X35 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
```

```
Authorization:authorization string
x-action: GetTopUrlData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetTopUrlData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopUrlData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2016-09-19T18:00+0800",
  "EndTime": "2016-09-19T20:00+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09X35"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-09-19T18:00+0800",
  "EndTime": "2016-09-19T20:00+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09X35",
  "LimitN": 100,
  "Datas": [
    {
      "Url": "http://pcdownyd.titan.mgtv.com/1a2910a80fbd50ae16dc58e9ac30daa6/mon.jpg",
      "Pv": 1172222,
      "Flow": 498695658
    },
    {
      "Url": "http://static.flv.uuzuonline.com/usr/uploads/201608/20160824140824_44072.flv",
      "Pv": 224897,
      "Flow": 350386070890
    },
    {
      "Url": "http://static.flv.uuzuonline.com/usr/uploads/201606/20160613150647_72314.flv",
      "Pv": 224163,
      "Flow": 708926889281
    },
    {
      "Url": "http://static.flv.uuzuonline.com/usr/uploads/201609/20160907150941_73747.flv",
      "Pv": 194371,
      "Flow": 373622398565
    },
    {
      "Url": "http://static.flv.uuzuonline.com/usr/uploads/201603/20160331180311_35077.flv",
      "Pv": 107696,
      "Flow": 173588620401
    },
    {
      "Url": "http://static.flv.uuzuonline.com/usr/uploads/201609/20160912090946_11762.flv",
      "Pv": 96611,
      "Flow": 168437015263
    }
  ]
}
```

GetTopReferData

描述

本接口用于获取域名某天内某一时段的热门页面访问数据排名，仅包含Top200且访问数大于15次的热门页面的访问次数、访问流量，并按访问次数排序

- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内**24小时**跨度的数据
- 时效性：30分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过**1000**个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名的热门来源Refer数据，进行热门页面数据分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetTopReferData、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，当前不支持直播类型
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
LimitN	否	Long	热门Refer条数，取值为1-200，最大200，默认100

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID
LimitN	Long	热门Refer条数，取值为1-200，最大200，默认100
Datas	ReferList[]	热门Refer列表

ReferList

参数名	类型及范围	说明
Refer	String	Refer来源地址（只统计来源地址的domain部分）
Pv	Long	访问次数
Flow	Long	访问流量

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2016-09-01/statistics/GetTopReferData?StartTime=2016-09-19T18:00%2B0800&EndTime=2016-09-19T20:00%2B0800&CdnType=video&DomainIds:2D09QJU&LimitN=5
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopReferData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式：

```
POST /2016-09-01/statistics/GetTopReferData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopReferData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
StartTime:2016-11-11T05:00+0800
EndTime:2016-11-11T05:05+0800
CdnType:video
DomainIds:2D09QJU
LimitN:5
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-11-11T05:00+0800",
  "EndTime": "2016-11-11T05:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09QJU",
  "LimitN": 5,
  "Datas": [
    {
      "Refer": "liveupdate2.drivergenius.com",
      "Pv": 2672,
      "Flow": 1950691200
    },
    {
      "Refer": "-",
      "Pv": 447,
      "Flow": 4616481792
    },
    {
      "Refer": "www.baidu.com",
      "Pv": 150,
      "Flow": 146678192
    },
    {
      "Refer": "www.js.a.test.com",
      "Pv": 112,
      "Flow": 148391568
    },
    {
      "Refer": "a.liveapp.com",
      "Pv": 45,
      "Flow": 37897104
    }
  ]
}
```

GetSrcHttpCodeData

描述

本接口用于获取域名一段时间内的回源Http状态码访问次数及占比数据

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内93天跨度的数据
- 时效性：5分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名一段时间内各回源状态码访问次数，用于绘制状态码饼图

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetSrcHttpCodeData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，当前暂不支持直播类型
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Datas	SrcHttpCodeData[]	所选时间段内的各种回源Http状态码求和数据、各种回源状态码及占比

SrcHttpCodeData

参数名	类型及范围	说明
SrcCodeType	String	各类Http状态码，取值为：2xx，3xx，4xx，5xx
Proportion	Double	本类状态码占比全部状态码的比例，如2xx占全部状态码访问次数的百分比
Pv	Long	本类状态码访问次数，如2xx访问次数为200、206等状态码访问次数之和
SrcCodes	SrcHttpCode[]	本类状态码下，各种详细状态码数据

SrcHttpCode

参数名	类型及范围	说明
SrcCode	String	各种回源Http状态码，如：200，206，302，403, 504
Proportion	Double	各种状态码访问占比，如：200占2xx的百分比
Pv	Long	本状态码的的访问次数

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetSrcHttpCodeData?StartTime=2016-07-31T21:14%2b0800&EndTime=2016-07-31T21:16%2b0800&CdnType=video&DomainIds=2D09QM7 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSrcHttpCodeData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetSrcHttpCodeData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSrcHttpCodeData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
StartTime:2016-11-11T05:00+0800
EndTime:2016-11-11T05:05+0800
CdnType:video
DomainIds:2D09QM7
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-11-11T05:00+0800",
  "EndTime": "2016-11-11T05:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09QM7",
  "Datas": [
    {
      "SrcCodeType": "2xx",
      "Proportion": 1.4075734927752865,
      "Pv": 113,
      "SrcCodes": [
        {
          "SrcCode": "200",
          "Proportion": 100,
          "Pv": 113
        }
      ]
    }
  ],
}
```



```
    "SrcCodeType": "3xx",
    "Proportion": 26.818634778276035,
    "Pv": 2153,
    "SrcCodes": [
      {
        "SrcCode": "304",
        "Proportion": 100,
        "Pv": 2153
      }
    ]
  },
  {
    "SrcCodeType": "4xx",
    "Proportion": 71.77379172894868,
    "Pv": 5762,
    "SrcCodes": [
      {
        "SrcCode": "404",
        "Proportion": 100,
        "Pv": 5762
      }
    ]
  }
]
```

GetSrcHttpCodeDetailedData

描述

本接口用于获取域名的回源Http状态码详细访问次数及占比数据

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内**93**天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度，以上统计粒度均取该粒度内各状态码的**访问次数之和**
- 时效性：5-10分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过**1000**个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名回源状态码详细访问数据，用于绘制回源状态码线图

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetSrcHttpCodeDetailedData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，当前暂不支持直播类型
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Granularity	否	Long	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度
ResultType	是	Long	取值为0：多域名数据做合并；1：每个域名的数据分别返回

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间

EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Granularity	Long	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度
ResultType	Long	取值为0：多域名数据做合并；1：每个域名的数据分别返回
Datas	SrcHttpCodeDataByTime[]	每个时间粒度的各种回源Http状态码数据及占比

SrcHttpCodeDataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
SrcCodeSum	SrcHttpCode[]	所选域名详细状态码数据的合并数据，仅当ResultType取值为0是返回此项参数
Domains	SrcHttpCodeDataByDomain[]	各域名的详细状态码数据，仅当ResultType取值为1是返回此项参数

SrcHttpCodeDataByDomain

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID
SrcCodes	SrcHttpCode[]	Http状态码

SrcHttpCode

参数名	类型及范围	说明
SrcCode	string	Http状态码
Proportion	Double	状态码访问占比
Pv	Long	状态码访问次数

示例

请求示例

```
GET方式:

GET /2016-09-01/statistics/GetSrcHttpCodeDetailedData?StartTime=2016-07-31T21:14%2b0800&EndTime=2016-07-31T21:16%2b0800&CdnType=video&DomainIds=2D09VN8&Granularity=1440&ResultType=1 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSrcHttpCodeDetailedData
x-version: 2016-09-01

POST方式:

POST /2016-09-01/statistics/GetSrcHttpCodeDetailedData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSrcHttpCodeDetailedData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
StartTime:2016-09-18T09:14+0800
EndTime:2016-09-19T10:20+0800
CdnType:video
DomainIds:2D09VN8
Granularity:1440
ResultType:1
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-09-18T09:14+0800",
  "EndTime": "2016-09-18T10:20+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09VN8",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 1440,
```

```
"Datas": [
{
  "Time": "2016-09-18T00:00+0800",
  "Domains": [
    {
      "DomainId": "2D09VN8",
      "SrcCodes": [
        {
          "SrcCode": "200",
          "Proportion": 99.75209718256134,
          "Pv": 32387476
        },
        {
          "SrcCode": "404",
          "Proportion": 0.2316683537141918,
          "Pv": 75218
        },
        {
          "SrcCode": "301",
          "Proportion": 0.014558966045454343,
          "Pv": 4727
        },
        {
          "SrcCode": "503",
          "Proportion": 0.001620058417581761,
          "Pv": 526
        },
        {
          "SrcCode": "400",
          "Proportion": 0.00004619938453179927,
          "Pv": 15
        },
        {
          "SrcCode": "504",
          "Proportion": 0.000009239876906359854,
          "Pv": 3
        },
        {
          "SrcCode": "302",
          "Proportion": 0,
          "Pv": 0
        }
      ]
    }
  ]
}
```

GetProvinceAndIspBandwidthData

描述

本接口用于获取域名在中国大陆地区各省市及各运营商的带宽数据，仅包括服务节点数据，单位bps

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内93天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；以上粒度带宽值均取该粒度时间段的峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽
- 时效性：5分钟延迟
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Province个数*Isp个数*DomainId个数*(EndTime-StartTime)/统计粒度 <= 10000。注：在获取多个域名多个省份区域多个运营商合并值时，Province个数、Isp个数和DomainId个数按照1计算
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名在各个省份及运营商的合并后的实时带宽数据，用于绘制一条带宽线图
 - 客户查询单个域名的详细带宽数据，进行数据保存及数据分析
 - 客户查询某一天或某1小时的详细带宽区域分布，用于制作流量数据区域用量表

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspBandwidthData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数：

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Provinces	否	String	省份区域名称， 枚举类型表见 使用须知 ，支持多省份区域查询，多个省份区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份区域
Isp	否	String	运营商名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多运营商查询，多个运营商用逗号（半角）分隔，缺省为全部运营商
ResultType	是	Int	取值为0：多域名多省份区域多运营商数据做合并；1：每个域名每个省份区域的每个运营商数据分别返回。
Granularity	否	Int	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度

返回参数

参数	类型	描述
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
Isp	String	运营商，逗号（半角）分隔，枚举类型表见 使用须知
ResultType	Int	取值为0：多域名多省份区域多运营商数据做合并；1：每个域名每个省份区域的每个运营商数据分别返回
Granularity	Int	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度
Datas	BwDataByTime[]	每个时间粒度的带宽数据

BwDataByTime

参数	类型	描述
Time	String	时间点
Bw	Long	服务带宽（单位bps）（所选域名在所选省份区域及运营商的带宽数据合并值）
Domains	BwDataByDomain[]	每个域名的详细带宽数据（仅当ResultType取值为1时返回此项数据）

BwDataByDomain

参数	类型	描述
DomainId	String	域名ID
Bw	Long	服务带宽（单位bps）（该域名的服务带宽，若选择多个省份区域多个运营商，则返回该域名多个省份区域多个运营商的数据合并值）
Provinces	BwDataByProvince[]	该域名在每个省份区域的带宽详细数据

BwDataByProvince

参数	类型	描述
Province	String	省份区域
Bw	Long	服务带宽（该域名在该省份区域的服务带宽数据）
Isp	BwDataByIsp[]	该域名在该省份每个运营商的带宽详细数据

BwDataByIsp

参数	类型	描述
Isp	String	运营商
Bw	Long	服务带宽（单位bps）（该域名在该省份区域该运营商的服务带宽数据）

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspBandwidthData?StartTime=2019-08-21T16%3A00%2B0800&EndTime=2019-08-22T18%3A00%2B0800
&CdnType=download&DomainIds=&Provinces=&Isp=&ResultType=1&Granularity=1440 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetProvinceAndIspBandwidthData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspBandwidthData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetProvinceAndIspBandwidthData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
```

```
{
  "StartTime": "2019-08-21T16:00+0800",
  "EndTime": "2019-08-22T18:00+0800",
  "CdnType": "download",
  "DomainIds": "",
  "Provinces": "",
  "Isp": "",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 1440
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2019-08-21T16:00+0800",
  "EndTime": "2019-08-22T18:00+0800",
  "CdnType": "download",
  "DomainIds": "2D097ND, 2D097NF, 2D09702, 2D096XT",
  "Provinces": "anhui, beijing, chongqing, fujian, gansu, guangdong, guangxi, guizhou, hainan, hebei, heilongjiang, henan, hubei, hunan, jiangsu
, jiangxi, jilin, liaoning, neimenggu, ningxia, qinghai, shandong, shanghai, shaanxi, shanxi, sichuan, tianjin, yunnan, xinjiang, xizang, zhejiang",
  "Isp": "UN, CM, CT, CTT, PBS, CE, Other",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 1440,
  "Datas": [
    {
      "Time": "2019-08-22T00:00+0800",
      "Bw": 1097,
      "Domains": [
        {
          "DomainId": "2D096XT",
          "Bw": 155,
          "Provinces": [
            {
              "Province": "shandong",
              "Bw": 155,
              "Isp": [
                {
                  "Isp": "CT",
                  "Bw": 155
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "DomainId": "2D09702",
      "Bw": 1097,
      "Provinces": [
        {

```

```
        "Province": "shandong",
        "Bw": 1097,
        "Isp": [
            {
                "Isp": "CT",
                "Bw": 1097
            }
        ]
    }
}
]
```

GetProvinceAndIspFlowData

描述

本接口用于获取域名在中国大陆地区各省份及各运营商的流量数据，仅包括服务节点数据，单位:byte

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内**93**天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；**以上粒度的流量值均取该粒度时间段的流量之和**
- 时效性：5分钟延迟
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Province个数*Isp个数*DomainId个数*(EndTime-StartTime)/统计粒度 <= 10000。 注：在获取多个域名多个省份区域多个运营商合并值时，Province个数、Isp个数和DomainId个数按照1计算
- 单次查询域名数量不得超过**1000**个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名在各个省份及运营商的合并后的实时流量数据，用于绘制一条流量线图
 - 客户查询单个域名的详细流量数据，进行数据保存及数据分析
 - 客户查询某一天或某1小时的详细流量区域分布，用于制作流量数据区域用量表

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspFlowData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数：

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Provinces	否	String	省份区域名称， 具体枚举类型表见 使用须知 ，支持多省份区域查询，多个省份区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份区域
Isp	否	String	运营商名称， 具体枚举类型表见 使用须知 ，支持多运营商查询，多个运营商用逗号（半角）分隔，缺省为全部运营商
ResultType	是	Int	取值为0：多域名多省份区域多运营商数据做合并；1：每个域名每个省份区域的每个运营商数据分别返回。
Granularity	否	Int	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度

返回参数

参数名	类型及范围	说明
-----	-------	----

StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
Isp	String	运营商，逗号（半角）分隔，枚举类型表见 使用须知
ResultType	Int	取值为0：多域名多省份区域多运营商数据做合并；1：每个域名每个省份区域的每个运营商数据分别返回
Granularity	Int	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度
Datas	FlowDataByTime[]	每个时间粒度的流量数据

FlowDataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
Flow	Long	服务流量（单位：byte）（所选域名在所选省份区域及运营商的流量数据合并值）
Domains	FlowDataByDomain[]	每个域名的详细流量数据 (仅当ResultType取值为1时返回此项数据)

FlowDataByDomain

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID
Flow	Long	服务流量（单位：byte）（该域名的服务流量，若选择多个省份区域多个运营商，则返回该域名多个省份区域多个运营商的数据合并值）
Provinces	FlowDataByProvince[]	该域名在每个省份区域的流量详细数据

FlowDataByProvince

参数名	类型及范围	说明
Province	String	省份区域
Flow	Long	服务流量（单位：byte）（该域名在该省份区域的服务流量数据）
Isp	FlowDataByIsp[]	该域名在该省份每个运营商的流量详细数据

FlowDataByIsp

参数名	类型及范围	说明
Isp	String	运营商
Flow	Long	服务流量（单位：byte）（该域名在该省份区域该运营商的服务流量数据）

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspFlowData?StartTime=2019-08-21T16%3A00%2B0800&EndTime=2019-08-22T18%3A00%2B0800&CdnType=download&DomainIds=&Provinces=&Isp=&ResultType=1&Granularity=1440 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetProvinceAndIspFlowData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspFlowData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetProvinceAndIspFlowData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
```

```
{
  "StartTime": "2019-08-21T16:00+0800",
  "EndTime": "2019-08-22T18:00+0800",
  "CdnType": "download",
  "DomainIds": "",
  "Provinces": "",
  "Isp": "",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 1440
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2019-08-21T16:00+0800",
  "EndTime": "2019-08-22T18:00+0800",
  "CdnType": "download",
  "DomainIds": "2D097ND, 2D097NF, 2D09702, 2D096XT",
  "Provinces": "anhui, beijing, chongqing, fujian, gansu, guangdong, guangxi, guizhou, hainan, hebei, heilongjiang, henan, hubei, hunan, jiangsu, jiangxi, jilin, liaoning, neimenggu, ningxia, qinghai, shandong, shanghai, shaanxi, shanxi, sichuan, tianjin, yunnan, xinjiang, xizang, zhejiang",
  "Isp": "UN, CM, CT, CTT, PBS, CE, Other",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 1440,
  "Datas": [
    {
      "Time": "2019-08-22T00:00+0800",
      "Flow": 74982,
      "Domains": [
        {
          "DomainId": "2D09702",
          "Flow": 63797,
          "Provinces": [
            {
              "Province": "shandong",
              "Flow": 63797,
              "Isp": [
                {
                  "Isp": "CT",
                  "Flow": 63797
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "DomainId": "2D096XT",
      "Flow": 11185,
      "Provinces": [
        {
          "Province": "shandong",
          "Flow": 11185,
          "Isp": [
            {
              "Isp": "CT",
              "Flow": 11185
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

GetProvinceAndIspPvData

描述

本接口用于获取域名在中国大陆地区各省份及各运营商的请求数数据， 仅包括服务请求数，单位：次

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内31天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；以上粒度均取该粒度时间段的请求数之和
- 时效性：5分钟延迟
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Province个数*Isp个数*DomainId个数*(EndTime-StartTime)/统计粒度 <=

- 10000。 注：在获取多个域名多个省份区域多个运营商合并值时，Province个数、Isp个数和DomainId个数按照1计算
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
 - 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名在各个省份及运营商的合并后的请求数数据，用于绘制一条请求数线图
 - 客户查询单个域名的详细请求数数据，进行数据保存及数据分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspPvData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Provinces	否	String	省份区域名称， 枚举类型表见 使用须知 ，支持多省份区域查询，多个省份区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份区域
Isp	否	String	运营商名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多运营商查询，多个运营商用逗号（半角）分隔，缺省为全部运营商
ResultType	是	Long	取值为0：多域名多省份区域多运营商数据做合并；1：每个域名每个省份区域的每个运营商数据分别返回。
Granularity	否	Long	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
Isp	String	运营商，逗号（半角）分隔，枚举类型表见 使用须知
ResultType	Long	取值为0：多域名多省份区域多运营商数据做合并；1：每个域名每个省份区域的每个运营商数据分别返回
Granularity	Long	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度
Datas	PvDataByTime[]	每个时间粒度的请求数数据

PvDataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
Pv	Long	服务请求数（单位：次）（所选域名在所选省份区域及运营商的服务请求数数据合并值）
Domains	PvDataByDomain[]	每个域名的详细请求数数据（仅当ResultType取值为1时返回此项数据）

PvDataByDomain

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID

Pv Long 服务请求数（单位：次）（所选域名在所选省份区域及运营商的服务请求数数据合并值）

Provinces PvDataByProvince[] 该域名在每个省份区域的请求数详细数据

PvDataByProvince

参数名	类型及范围	说明
Province	String	省份区域
Pv	Long	服务请求数（单位：次）（该域名在该省份区域的服务请求数数据）
Isp	PvDataByIsp[]	该域名在该省份每个运营商的请求数详细数据

PvDataByIsp

参数名	类型及范围	说明
Isp	String	运营商
Pv	Long	服务请求数（单位：次）（该域名在该省份区域该运营商的服务请求数数据）

示例

请求示例

GET方式:

GET /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspPvData?StartTime=2019-08-21T16%3A00%2B0800&EndTime=2019-08-22T18%3A00%2B0800&CdnType=download&DomainIds=2D09702&Provinces=shandong&Isp=&ResultType=1&Granularity=1440 1.1

Host: cdn.api.ksyun.com

X-Amz-Date: date

Authorization:authorization string

x-action: GetProvinceAndIspPvData

x-version: 2016-09-01

POST方式:

POST /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspPvData 1.1

Host: cdn.api.ksyun.com

X-Amz-Date: date

Authorization:authorization string

x-action: GetProvinceAndIspPvData

x-version: 2016-09-01

Content-Type: application/json

```
{
  "StartTime": "2019-08-21T16:00+0800",
  "EndTime": "2019-08-22T18:00+0800",
  "CdnType": "download",
  "DomainIds": "2D09702",
  "Provinces": "shandong",
  "Isp": "",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 1440
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2019-08-21T16:00+0800",
  "EndTime": "2019-08-22T18:00+0800",
  "CdnType": "download",
  "DomainIds": "2D09702",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 1440,
  "Provinces": "shandong",
  "Isp": "UN, CM, CT, CTT, PBS, CE, Other",
  "Datas": [
    {
      "Time": "2019-08-22T00:00+0800",
      "Pv": 69,
      "Domains": [
        {
          "DomainId": "2D09702",
          "Pv": 69,
          "Provinces": [
            {
              "Province": "shandong",
              "Pv": 69,
              "Isp": [

```

```
        {
            "Isp": "PBS",
            "Pv": 0
        },
        {
            "Isp": "CE",
            "Pv": 0
        },
        {
            "Isp": "UN",
            "Pv": 0
        },
        {
            "Isp": "CT",
            "Pv": 69
        },
        {
            "Isp": "Other",
            "Pv": 0
        },
        {
            "Isp": "CM",
            "Pv": 0
        },
        {
            "Isp": "CTT",
            "Pv": 0
        }
    ]
}
]
```

GetProvinceAndIspHttpCodeData

描述

本接口用于获取域名一段时间内在**中国大陆地区**各省份及各运营商的Http状态码访问次数及占比数据

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内**31**天跨度的数据
- 时效性：5分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过**1000**个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名一段时间内在**中国大陆地区**各省份及各运营商的状态码访问次数，用于绘制状态码饼图

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspHttpCodeData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，当前暂不支持直播类型
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔

Provinces	否	String	省份区域名称，具体枚举类型表见 使用须知 ，支持多省份区域查询，多个省份区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份区域
Isp	否	String	运营商名称，具体枚举类型表见 使用须知 ，支持多运营商查询，多个运营商用逗号（半角）分隔，缺省为全部运营商

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
Isp	String	运营商，逗号（半角）分隔，枚举类型表见 使用须知
Datas	HttpCodeData[]	所选时间段内的各种Http状态码求和数据、各种回源状态码及占比

HttpCodeData

参数名	类型及范围	说明
CodeType	String	各类Http状态码，取值为：2xx，3xx，4xx，5xx
Proportion	Double	本类状态码占比全部状态码的比例，如2xx占全部状态码访问次数的百分比
Pv	Long	本类状态码访问次数，如2xx访问次数为200、206等状态码访问次数之和
Codes	HttpCode[]	本类状态码下，各种详细状态码数据

HttpCode

参数名	类型及范围	说明
Code	String	各种回源Http状态码，如：200，206，302，403, 504
Proportion	Double	各种状态码访问占比，如：200占2xx的百分比
Pv	Long	本状态码的访问次数

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspHttpCodeData?StartTime=2016-07-31T21:14%2b0800&EndTime=2016-07-31T21:16%2b0800&CdnType=video&DomainIds=2D09QWA&Provinces=liaoning&Isp=UN&ResultType=1&HitType=reqhitrate,flowhitrate 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetProvinceAndIspHttpCodeData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspHttpCodeData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetProvinceAndIspHttpCodeData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2016-10-19T00:00+0800",
  "EndTime": "2016-10-20T23:59+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09QWA",
  "Provinces": "liaoning",
  "Isp": "UN",
  "ResultType": "1",
  "HitType": "reqhitrate,flowhitrate"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-10-19T00:00+0800",
  "EndTime": "2016-10-20T23:59+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09QWA",
  "Provinces": "liaoning",
  "Isp": "UN",
  "Datan": [
    {
      "CodeType": "2xx",
      "Proportion": 99.99999056158343,
      "Pv": 21189993,
      "Codes": [
        {
          "Code": "200",
          "Proportion": 100,
          "Pv": 21189993
        }
      ]
    },
    {
      "CodeType": "5xx",
      "Proportion": 0.000009438416573481966,
      "Pv": 2,
      "Codes": [
        {
          "Code": "502",
          "Proportion": 50,
          "Pv": 1
        },
        {
          "Code": "504",
          "Proportion": 50,
          "Pv": 1
        }
      ]
    }
  ]
}
```

GetProvinceAndIspHttpCodeDetailedData

描述

本接口用于获取域名在中国大陆地区各省份及各运营商的Http状态码详细访问次数及占比数据，用于绘制状态码线图

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内31天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度，以上统计粒度均取该粒度内各状态码的访问次数之和
- 时效性：5分钟延迟
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Province个数*Isp个数*DomainId个数*(EndTime-StartTime)/统计粒度 <= 10000。注：多域名多省份多运营商取合并数据时，Province个数、Isp个数、DomainId个数按照1计算。
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名在中国大陆地区各省份及各运营商的Http状态码详细访问数据，用于绘制状态码线图
 - 客户查询单个域名的详细状态码数据，进行数据保存及数据分析

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspHttpCodeDetailedData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播，当前暂不支持直播类型

DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Provinces	否	String	省份区域名称，具体枚举类型表见 使用须知 ，支持多省份区域查询，多个省份区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份区域
Isp	否	String	运营商名称，具体枚举类型表见 使用须知 ，支持多运营商查询，多个运营商用逗号（半角）分隔，缺省为全部运营商
Granularity	否	Long	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度
ResultType	是	Long	取值为0：多域名数据做合并；1：每个域名的数据分别返回

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
Isp	String	运营商，逗号（半角）分隔，枚举类型表见 使用须知
Granularity	Long	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度
ResultType	Long	取值为0：多域名数据做合并；1：每个域名的数据分别返回
Datas	HttpCodeDataByTime[]	每个时间粒度的各种Http状态码数据及占比

HttpCodeDataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
CodeSum	HttpCode[]	所选域名在所选省份区域及运营商的详细状态码数据的合并数据， 仅当ResultType取值为0是返回此项参数
Domains	HttpCodeDataByDomain[]	各域名的详细状态码数据， 仅当ResultType取值为1是返回此项参数

HttpCodeDataByDomain

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID
Codes	HttpCode[]	该域名的Http状态码详细数据
Provinces	HttpCodeDataByProvince[]	该域名在每个省份区域的Http状态码详细数据

HttpCodeDataByProvince

参数名	类型及范围	说明
Province	String	省份区域
Codes	HttpCode[]	该域名在该省份区域的Http状态码详细数据
Isp	HttpCodeDataByIsp[]	该域名在该省份每个运营商的Http状态码详细数据

HttpCodeDataByIsp

参数名	类型及范围	说明
Isp	String	运营商
Codes	HttpCode[]	该域名在该省份区域该运营商的Http状态码详细数据

HttpCode

参数名	类型及范围	说明
Code	string	Http状态码
ProportionDouble		状态码访问占比

Pv

Long

状态码访问次数

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspHttpCodeDetailedData?StartTime=2016-07-31T21:14%2b0800&EndTime=2016-07-31T21:16%2b0800&CdnType=video&DomainIds=2D09SNN
&Provinces=liaoning&Isp=UN&ResultType=1 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetProvinceAndIspHttpCodeDetailedData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspHttpCodeDetailedData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetProvinceAndIspHttpCodeDetailedData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
    "StartTime": "2016-11-11T05:00+0800",
    "EndTime": "2016-11-11T05:05+0800",
    "CdnType": "video",
    "DomainIds": "2D09SNN",
    "Provinces": "liaoning",
    "Isp": "UN",
    "ResultType": "1"
}
```

返回示例

```
{
    "StartTime": "2016-11-11T05:00+0800",
    "EndTime": "2016-11-11T05:05+0800",
    "CdnType": "video",
    "DomainIds": "2D09SNN",
    "ResultType": 1,
    "Granularity": 5,
    "Provinces": "liaoning",
    "Isp": "UN",
    "Datas": [
        {
            "Time": "2016-11-11T05:00+0800",
            "Domains": [
                {
                    "DomainId": "2D09SNN",
                    "Codes": [
                        {
                            "Code": "302",
                            "Proportion": 6.531555182190487,
                            "Pv": 622
                        },
                        {
                            "Code": "304",
                            "Proportion": 25.013126115719835,
                            "Pv": 2382
                        },
                        {
                            "Code": "200",
                            "Proportion": 68.45531870208967,
                            "Pv": 6519
                        }
                    ]
                }
            ],
            "Provinces": [
                {
                    "Province": "liaoning",
                    "Codes": [
                        {
                            "Code": "302",
                            "Proportion": 6.531555182190487,
                            "Pv": 622
                        },
                        {

```

```
{
  "Code": "304",
  "Proportion": 25.013126115719835,
  "Pv": 2382
},
{
  "Code": "200",
  "Proportion": 68.45531870208967,
  "Pv": 6519
}
],
"Isp": [
  {
    "Isp": "UN",
    "Codes": [
      {
        "Code": "302",
        "Proportion": 6.531555182190487,
        "Pv": 622
      },
      {
        "Code": "304",
        "Proportion": 25.013126115719835,
        "Pv": 2382
      },
      {
        "Code": "200",
        "Proportion": 68.45531870208967,
        "Pv": 6519
      }
    ]
  }
]
}
```

GetProvinceAndIspHitRateDetailedData

描述

本接口用于获取域名在中国大陆地区各省份及各运营商的流量命中率、请求数命中率数据，仅统计服务命中率，单位：百分比

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内31天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；
- 时效性：5分钟延迟
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Province个数*Isp个数*DomainId个数*(EndTime-StartTime)/统计粒度 <= 10000。注：多域名多省份多运营商取合并数据时，Province个数、Isp个数、DomainId个数按照1计算。
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多域名在省份及运营商合并后实时命中率数据，用于绘制一条命中率线图
 - 客户查询单个域名的详细命中率数据，进行数据保存及数据分析
- 说明：
 - 请求数命中率=[服务的hit状态的请求数\服务请求数]*100%
 - 流量命中率=[服务的hit状态的流量\服务流量]*100%
 - 当边服务请求数或服务流量为0时，命中率为0

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIsphitRateDetailedData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Provinces	否	String	省份区域名称，具体枚举类型表见 使用须知 ，支持多省份区域查询，多个省份区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份区域
Isp	否	String	运营商名称， 具体枚举类型表见 使用须知 ，支持多运营商查询，多个运营商用逗号（半角）分隔，缺省为全部运营商
ResultType	是	Long	取值为0：多域名数据做合并；1：每个域名的数据分别返回
Granularity	否	Long	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度均取该粒度时间段的流量之和、请求数之和
HitType	否	String	数据类型， 取值为flowhitrate:流量命中率;reqhitrate:请求数命中率；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为reqhitrate

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
Isp	String	运营商，逗号（半角）分隔，枚举类型表见 使用须知
ResultType	Long	取值为0：多域名数据做合并返回；1：每个域名的数据分别返回
Granularity	Long	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度
HitType	String	数据类型， 取值为flowhitrate:流量命中率;reqhitrate:请求数命中率；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为reqhitrate
Datas	HitRateDataByTime[]	每个时间粒度的命中百分占比数据

HitRateDataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
FlowHitRate	Double	流量命中率（所选域名合并值）
ReqHitRate	Double	请求数命中率（所选域名合并值）
Domains	HitRateDataByDomain[]	每个域名的详细命中率数据(仅当ResultType取值为1时返回此项数据))

HitRateDataByDomain

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID
FlowHitRate	Double	流量命中率（该域名的流量命中率）
ReqHitRate	Double	请求数命中率（该域名的请求数命中率）
Provinces	HitRateDataByProvince[]	该域名在每个省份区域的命中率详细数据

HitRateDataByProvince

参数名	类型及范围	说明
Province	String	省份区域
FlowHitRate	Double	流量命中率（该域名在该省份区域的流量命中率）
ReqHitRate	Double	请求命中率（该域名在该省份区域的请求数命中率）
Isp	HitRateDataByIsp[]	该域名在该省份每个运营商的命中率详细数据

HitRateDataByIsp

参数名	类型及范围	说明
Isp	String	运营商
FlowHitRate	Double	流量命中率（该域名在该省份区域该运营商的流量命中率）
ReqHitRate	Double	请求数命中率（该域名在该省份区域该运营商的请求数命中率）

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspHitRateDetailedData
?StartTime=2016-07-31T21:14%2b0800&EndTime=2016-07-31T21:16%2b0800&CdnType=video&DomainIds=2D09SNN
&Provinces=liaoning&Isp=UN,Other&ResultType=1 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetProvinceAndIspHitRateDetailedData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetProvinceAndIspHitRateDetailedData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetProvinceAndIspHitRateDetailedData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2016-11-11T05:00+0800",
  "EndTime": "2016-11-11T05:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09SNN",
  "Provinces": "liaoning",
  "Isp": "UN,Other",
  "ResultType": "1"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2016-11-11T05:00+0800",
  "EndTime": "2016-11-11T05:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09SNN",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "Provinces": "liaoning",
  "Isp": "UN,Other",
  "Datas": [
    {
      "Time": "2016-11-11T05:00+0800",
      "ReqHitRate": 93.52162956740865,
      "Domains": [
        {
          "DomainId": "2D09SNN",
          "ReqHitRate": 93.52162956740865,
          "Provinces": [
            {
              "Province": "liaoning",
              "ReqHitRate": 93.52162956740865,
              "Isp": [
                {
                  "Isp": "UN",
                  "ReqHitRate": 93.52094928068885
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
{
  "Isp": "Other",
  "ReqHitRate": 100
}
]
}
]
}
],
"HitType": "reqhitrate"
}
```

GetBandwidthDataByDir

描述

本接口用于获取某段时间内按一级目录为维度下消耗的带宽，单位**bps**

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持音视频点播域名、大文件下载域名，不支持图片小文件域名
- 仅支持单个域名查询
- 支持批量目录过滤查询，多个目录用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近**62天内24小时**跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；**以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的带宽峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽**
- 时效性：5分钟延迟
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Region个数*Dir个数*(EndTime-StartTime)/统计粒度 <= 10000。注：在获取多个目录多个区域合并值时，Dir个数和Region个数按照1计算
- 支持统计域名下一级目录所产生的带宽，即请求URL中域名后的第一个“/”和第二个“/”之间的内容
- 当取不到一级目录时，即请求URL中域名后有且仅有一个“/”时，将统计这部分请求URL产生的流量并进行求和，以“/”表示；
- 单次查询域名数量不得超过**1000**个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询一个域名下单个或多个目录的带宽数据汇总，以单独查看或对比同一域名下不同目录的带宽曲线
- 注意：
 - 需配置白名单后方可正确返回目录带宽数据，请线下联系您的技术支持人员进行配置

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetBandwidthDataByDir和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数：

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800

DomainId	是	String	输入需要查询的域名ID，只允许输入一个
Dirs	否	String	目录名称，支持统计域名下一级目录，即请求URL中域名后的第一个“/”和第二个“/”之间的内容(不包含/);支持批量查询，多个目录用逗号（半角）分隔，缺省为该域名下所有一级目录及“/”；若输入/，则查询该域名下所有一级目录的URL带宽合并值
Regions	否	String	区域名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN缺省为 CN
ResultType	是	Int	取值为0：多目录多区域数据做合并；1：每个目录每个区域的数据分别返回
Granularity	否	Int	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的带宽峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽

返回参数

参数	类型	描述
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
DomainId	String	域名ID
Dirs	String	目录名称，无一级目录以“/”表示
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
ResultType	Int	取值为0：多目录多区域数据做合并返回；1：每个目录每个区域的数据分别返回
Granularity	Int	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的带宽峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽
Datas	BpsDataByTime[]	每个时间粒度的带宽数据

BpsDataByTime

参数	类型	描述
Time	String	时间点
Bw	Long	服务带宽（单位bps）（该域名下所选目录的服务带宽，若选择多个区域，则返回该域名下所选目录在多个区域的数据合并值）
Dirs	BpsDataByDir[]	每个目录的详细带宽数据(仅当ResultType取值为1时返回此项数据)

BpsDataByPath

参数	类型	描述
Dir	String	目录名称
Bw	Long	服务带宽（单位bps）（该目录下的服务带宽，若选择多个区域，则返回该目录下多个区域的数据合并值）
Regions	BpsDataByRegion[]	该目录在每个区域的详细带宽数据

BpsDataByRegion

参数	类型	描述
Region	String	区域名称
Bw	Long	服务带宽（单位bps）（该目录在该区域的服务带宽数据）

示例

请求示例：

GET方式：

```
GET /2016-09-01/statistics/GetBandwidthDataByDir?StartTime=2017-02-23T10%3a00%2b0800&EndTime=2017-02-23T10%3a21%2b0800&Regions&ResultType=1&granularity=10&DomainId=2D09NMS&Dirs=/ 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetBandwidthDataByDir
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetBandwidthDataByDir 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetBandwidthDataByDir
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2017-02-23T10:00+0800",
  "EndTime": "2017-02-23T10:21+0800",
  "Regions": "",
  "ResultType": "1",
  "granularity": "10",
  "DomainId": "2D09NMS",
  "Dirs": "/"
}
```

返回示例:

```
{
  "StartTime": "2017-02-23T10:00+0800",
  "EndTime": "2017-02-23T10:21+0800",
  "DomainId": "2D09NMS",
  "Regions": "CN",
  "ResultType": 1,
  "Dirs": "/",
  "Granularity": 10,
  "Datas": [
    {
      "Time": "2017-02-23T10:00+0800",
      "Bw": 25771,
      "Dirs": [
        {
          "Dir": "/",
          "Bw": 25771,
          "Regions": [
            {
              "Bw": 25771,
              "Region": "CN"
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "Time": "2017-02-23T10:10+0800",
      "Bw": 24246,
      "Dirs": [
        {
          "Dir": "/",
          "Bw": 24246,
          "Regions": [
            {
              "Bw": 24246,
              "Region": "CN"
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "Time": "2017-02-23T10:20+0800",
      "Bw": 22529,
      "Dirs": [
        {
          "Dir": "/",
          "Bw": 22529,
          "Regions": [
            {
              "Bw": 22529,
              "Region": "CN"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

GetFlowDataByDir

描述

本接口用于获取某段时间内按一级目录为维度下消耗的流量，单位byte

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持音视频点播域名、大文件下载域名，不支持图片小文件域名
- 仅支持单个域名查询
- 支持批量目录过滤查询，多个目录用逗号（半角）分隔，默认为全选
- 最多可获取最近**62天内24小时**跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；以上**粒度流量值均取该粒度时间段的流量总和**
- 时效性：5分钟延迟
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Region个数*Dir个数*(EndTime-StartTime)\统计粒度 <= 10000。注：在获取多个目录多个区域合并值时，Dir个数和Region个数按照1计算
- 支持统计域名下一级目录所产生的流量，即请求URL中域名后的第一个“/”和第二个“/”之间的内容
- 当取不到一级目录时，即请求URL中域名后有且仅有一个“/”时，将统计这部分请求URL产生的流量并进行求和，以“/”表示；
- 单次查询域名数量不得超过**1000**个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询一个域名下单个或多个目录的流量数据汇总，以单独查看或对比同一域名下不同目录的流量曲线
- 注意：
 - 需配置白名单后方可正确返回目录带宽数据，请线下联系您的技术支持人员进行配置

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetFlowDataByDir和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数：

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
DomainId	是	String	输入需要查询的域名ID，只允许输入一个
Dirs	否	String	目录名称，仅统计域名下一级目录，即请求URL中域名后的第一个“/”和第二个“/”之间的内容（不包含 / ）;支持批量查询，多个目录用逗号（半角）分隔，缺省为该域名下所有一级目录及“/”；若输入/，则查询该域名下所有一级目录的URL流量合并值
Regions	否	String	区域名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN缺省为 CN
ResultType	是	Int	取值为0：多目录多区域数据做合并；1：每个目录每个区域的数据分别返回
Granularity	否	Int	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上 粒度流量值均取该粒度时间段的流量总和

返回参数

参数	类型	描述
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
DomainId	String	域名ID
Dirs	String	目录名称，无一级目录以“/”表示
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
ResultType	Int	取值为0：多域名多区域数据做合并返回；1：每个域名每个区域的数据分别返回
Granularity	Int	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上 粒度流量值均取该粒度时间段的流量总和
Datas	FlowDataByTime[]	每个时间粒度的流量数据

FlowDataByTime

参数	类型	描述
Time	String	时间点
Flow	Long	服务流量（单位byte）（该域名下所选目录的服务流量，若选择多个区域，则返回该域名下所选目录在多个区域的数据合并值）
Dirs	FlowDataByDir[]	每个目录的详细流量数据（仅当ResultType取值为1时返回此项数据）

FlowDataByDir

参数	类型	描述
Dir	String	目录名称
Flow	Long	服务流量（单位byte）（该目录下的服务流量，若选择多个区域，则返回该目录下多个区域的数据合并值）
Regions	FlowDataByRegion[]	该目录在每个区域的详细流量数据

FlowDataByRegion

参数	类型	描述
Region	String	区域名称
Flow	Long	服务流量（单位byte）（该目录在该区域的服务流量数据）

示例

请求示例：

GET方式：

```
GET /2016-09-01/statistics/GetFlowDataByDir?StartTime=2017-02-23T10%3a00%2b0800&EndTime=2017-02-23T10%3a21%2b0800&Regions&ResultType=1&granularity=10&DomainId=2D09NMS&Dirs=/ 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
X-Action: GetFlowDataByDir
X-Version: 2016-09-01
```

POST方式：

```
POST /2016-09-01/statistics/GetFlowDataByDir 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
X-Action: GetFlowDataByDir
X-Version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2017-02-23T10:00+0800",
  "EndTime": "2017-02-23T10:21+0800",
  "Regions": "",
  "ResultType": "1",
  "Granularity": "10",
  "DomainId": "2D09NMS",
  "Dirs": "/"
}
```

返回示例：

```
{
  "StartTime": "2017-02-23T10:00+0800",
  "EndTime": "2017-02-23T10:21+0800",
  "DomainId": "2D09NMS",
  "Regions": "CN",
  "ResultType": 1,
  "Dirs": "/",
  "Granularity": 10,
  "Datas": [
    {
      "Time": "2017-02-23T10:00+0800",
      "Flow": 1893182,
      "Dirs": [
        {

```

```
{
  "Time": "2017-02-23T10:10+0800",
  "Flow": 1893182,
  "Regions": [
    {
      "Flow": 1893182,
      "Region": "CN"
    }
  ]
},
{
  "Time": "2017-02-23T10:20+0800",
  "Flow": 1802091,
  "Dirs": [
    {
      "Dir": "/",
      "Flow": 1802091,
      "Regions": [
        {
          "Flow": 1802091,
          "Region": "CN"
        }
      ]
    }
  ]
},
{
  "Time": "2017-02-23T10:20+0800",
  "Flow": 844868,
  "Dirs": [
    {
      "Dir": "/",
      "Flow": 844868,
      "Regions": [
        {
          "Flow": 844868,
          "Region": "CN"
        }
      ]
    }
  ]
}
]
```

GetBillingData

描述

获取域名的计费数据

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内93天跨度的数据
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询域名计费数据，用于计费核算
 - 客户根据不同计费方式，对比不同计费数据值，用于计费方式调整依据。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetBillingData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数：

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800

EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：小文件下载，live：流媒体直播，all：所有业务类型汇总
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Regions	否	String	区域名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN缺省为 CN
BillingMode	否	String	计费方式， 取值为 peakbw:峰值计费;peak95bw:95峰值计费;averagebw: 日峰值平均值计费;monthflow: 流量按月，只允许输入一种计费方式，缺省为 peakbw ；

返回参数

参数	类型	描述
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
BillingMode	String	计费方式
Datas	BillingData []	计费数据

BillingData

参数	类型	描述
Region	String	区域
BillingData	Long	每个区域的计费数据

示例

请求示例

GET方式

```
GET /2016-09-01/statistics/GetBillingData?StartTime=2016-07-31T21:14%2b0800&EndTime=2016-07-31T21:16%2b0800&CdnType=video 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetBillingData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式

```
POST /2016-09-01/statistics/GetBillingData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetBillingData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2016-07-31T21:14+0800",
  "EndTime": "2016-07-31T21:16+0800",
  "CdnType": "video"
  "BillingMode": "monthflow"
}
```

响应示例

```
{
  "StartTime": "2017-02-01T00:00+0800",
  "EndTime": "2017-02-28T23:56+0800",
  "CdnType": "video",
  "DomainIds": "2D09ROM",
  "Regions": "CN",
  "BillingMode": "monthflow",
  "Datas": [
    {
      "Region": "CN",
      "BillingData": 1440269
    }
  ]
}
```

```
}
]
```

GetBandwidthPeriodRatioData

描述

本接口用于获取域名带宽环比数据，单位**bps**。

- 支持指定两组起止时间查询环比，需要同时指定，两组起止时间时间跨度需相同
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内93天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度； 以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的带宽峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽
- 时效性：5分钟延迟
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Region个数*DomainId个数*(EndTime-StartTime)/统计粒度 <= 10000。
- 注：在获取多个域名多个区域合并值时，Region个数和DomainId个数按照1计算
 - 单次查询域名数量不得超过**1000**个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名合并后实时带宽数据，用于绘制两条带宽环比图线
 - 客户查询单个域名的详细带宽环比数据，进行数据保存及数据分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/statistics/GetBandwidthPeriodRatioData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
CurrentPeriodStartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
CurrentPeriodEndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800。 注： CurrentPeriodStartTime至CurrentPeriodEndTime的时间段长度应与PriorPeriodStartTime至PriorPeriodEndTime的时间段长度保持一致
PriorPeriodStartTime	是	String	获取数据起始时间点，不可与CurrentPeriodStartTime相同，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
PriorPeriodEndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800 注： CurrentPeriodStartTime至CurrentPeriodEndTime的时间段长度应与PriorPeriodStartTime至PriorPeriodEndTime的时间段长度保持一致
CdnType	是	String	产品类型，允许输入多个产品类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：小文件下载，live：流媒体直播
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Regions	否	String	区域名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN缺省为 CN
Granularity	否	Long	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的带宽峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽
DataType	否	String	数据类型，取值为edge：服务数据； origin：回源数据（push：直播推流加速暂不支持查询回源数据）； 支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为 edge
ProtocolType	否	String	协议类型， 取值为http:http协议数据；https:https协议数据；缺省默认返回全部协议数据

返回参数

参数名	类型及范围	说明
CurrentPeriodStartTime	String	开始时间
CurrentPeriodEndTime	String	结束时间
PriorPeriodStartTime	String	开始时间
PriorPeriodEndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
Granularity	Long	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的带宽峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽
DataType	String	数据类型，取值为edge：服务数据；origin：回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为edge
Datas	BpsDataByTime[]	每个时间粒度的带宽数据

BpsDataByTime

参数名	类型及范围	说明
CurrentPeriodTime	String	时间点
PriorPeriodTime	String	时间点
CurrentPeriodBw	Long	带宽（单位bps）（所选域名、区域合并值）
PriorPeriodBw	Long	带宽（单位bps）（所选域名、区域合并值）
PeriodRatio	Long	环比百分数，单位“%”

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2016-09-01/statistics/GetBandwidthPeriodRatioData?CurrentPeriodStartTime=2016-07-31T21:17%2b0800& CurrentPeriodEndTimeEndTime=2016-07-31T21:26%2b0800& PriorPeriodStartTime=2016-07-31T21:07%2b0800&PriorPeriodEndTime=2016-07-31T21:16%2b0800&CdnType=video&Granularity=5&DataType=edge 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetBandwidthPeriodRatioData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式：

```
POST /2016-09-01/statistics/GetBandwidthPeriodRatioData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetBandwidthPeriodRatioData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "CurrentPeriodStartTime": "2016-07-31T21:17+0800",
  "CurrentPeriodEndTime": "2016-07-31T21:26+0800",
  "PriorPeriodStartTime": "2016-07-31T21:07+0800",
  "PriorPeriodEndTime": "2016-07-31T21:16+0800",
  "CdnType": "video",
  "Granularity": 5,
  "DataType": "edge"
}
```

返回示例

```
{
  "CurrentPeriodStartTime": "2016-07-31T21:17+0800",
```

```
"CurrentPeriodEndTime": "2016-07-31T21:26+0800",
"PriorPeriodStartTime": "2016-07-31T21:07+0800",
"PriorPeriodEndTime": "2016-07-31T21:16+0800",
"CdnType": "video",
"DomainIds": "2D09X50, 2D09X20",
"Regions": "CN",
"Granularity": 5,
"DataType": "edge",
"Datas": [
  {
    "CurrentPeriodTime": "2016-07-31T21:20+0800",
    "PriorPeriodTime": "2016-07-31T21:10+0800",
    "CurrentPeriodBw": 5480,
    "PriorPeriodBw": 4480,
    "PeriodRatio": 18.25
  },
  {
    "CurrentPeriodTime": "2016-07-31T21:25+0800",
    "PriorPeriodTime": "2016-07-31T21:15+0800",
    "CurrentPeriodBw": 5670,
    "PriorPeriodBw": 5560,
    "PeriodRatio": 1.98
  }
]
```

GetSubDomainsBandwidthData

描述

获取泛域名次级域名带宽数据，包括服务带宽、回源带宽数据，单位：bps

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定（时间跨度不允许超过24小时）
- 支持批量次级域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可查询最近62天范围内任意一天跨度的数据
- 支持按照协议类型查询带宽数据；协议类型ProtocolType为非必选参数，缺省则不区分协议类型，返回各个协议类型求和后的带宽数据
- 统计粒度：1天粒度；5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽
- 时效性：5分钟延迟
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 业务类型说明：目前泛域名的明细查询只针对下载点播业务
- 使用场景：
 - 客户查询泛域名下次级域名的详细带宽数据，进行数据保存以及数据分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetSubDomainsBandwidthData、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名称	是否必选	参数类型	示例值	参数说明
DomainId	是	String	2D099E6	泛域名ID
Domains	是	String	www.cmcm.com, A.cmc m.com	可输入需要查询的次级域名，支持批量域名查询，多个次级域名间用逗号（半角）分隔，但查询次级域名的个数≤1000个
StartTime	是	String	2022-07-31T21:14+0800	查询数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800
EndTime	是	String	2022-07-31T21:14+0800	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，起始时间至结束时间的时间跨度需在24小时之内（包括24小时）
Regions	否	String	CN	区域名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN缺省为 CN
ResultType	是	Long	1	取值为0：多域名多区域数据做合并；1：每个域名每个区域的数据分别返回。

Granularity	否	Long	5	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽
DataType	否	String	edge	数据类型， 取值为edge:服务数据；origin:回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为 edge
ProtocolType	否	String	http	协议类型， 取值为http:http协议数据；https:https协议数据；缺省默认返回全部协议数据

返回参数

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
DomainId	String	2D099E6	泛域名ID
StartTime	String	2022-07-31T21:14+0800	开始时间
EndTime	String	2022-07-31T23:14+0800	结束时间
Domains	String	www.cmcm.com,A.cmcm.com	泛域名的次级域名列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	CN	区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
ResultType	Long	1	取值为0：多域名多区域数据做合并返回；1：每个域名每个区域的数据分别返回。
Granularity	Long	5	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的峰值，即每5分钟有效带宽值的最高带宽
DataType	String	edge	数据类型， 取值为edge:服务数据；origin:回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为edge
Datas	BpsDataByTime[]		每个时间粒度的带宽数据

BpsDataByTime

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
Time	String	2022-07-31T21:14+0800	时间点
Bw	Long	8000	服务带宽（单位：bps）（所选域名合并值）
SrcBw	Long	0	回源带宽（单位：bps）（所选域名合并值）
Domains	BpsDataByDomain[]	所查范围的每个次级域名的详细带宽数据(仅当ResultType取值为1时返回此项数据)	

BpsDataByDomain

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
Domain	String	www.cmcm.com	某个具体的次级域名
Bw	Long	0	服务带宽（单位：bps）（该域名的服务带宽，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
SrcBw	Long	0	回源带宽（单位：bps）（该域名的回源带宽，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
Regions	BpsDataByRegion[]		该域名在每个区域的带宽详细数据

BpsDataByRegion

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
Region	String	CN	区域
Bw	Long	0	服务带宽（单位：bps）（该域名在该区域的服务带宽数据）
SrcBw	Long	0	回源带宽（单位：bps）（该域名在该区域的回源带宽数据）

示例

请求示例

Get方式

```
GET /2016-09-01/statistics/GetSubDomainsBandwidthData?StartTime=2016-07-31T21:14%2b0800&EndTime=2016-07-31T21:16%2b0800&ResultType=1&Granularity=5&DataType=edge&ProtocolType=http 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetSubDomainsBandwidthData
x-version: 2016-09-01
```

Post方式

```
POST /2016-09-01/statistics/GetSubDomainsBandwidthData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetSubDomainsBandwidthData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "DomainId": "2D099E6",
  "Domains": "www.cmcm.com, A.cmcm.com",
  "StartTime": "2017-11-06T00:00+0800",
  "EndTime": "2017-11-06T00:05+0800",
  "Regions": "CN, NA",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "DataType": "origin, edge",
  "ProtocolType": "http"
}
```

返回示例

返回示例1（ResultType=0）

```
{
  "DomainId": "2D099E6",
  "Domains": "www.cmcm.com, A.cmcm.com",
  "StartTime": "2022-09-23T00:14+0800",
  "EndTime": "2022-09-23T00:20+0800",
  "Regions": "CN, NA",
  "ResultType": 0,
  "Granularity": 5,
  "DataType": "origin, edge",
  "Datas": [
    {
      "Time": "2022-09-23T00:15+0800",
      "Bw": 8000,
      "SrcBw": 0
    }
  ]
}
```

返回示例2（ResultType=1）

```
{
  "DomainId": "2D099E6",
  "Domains": "www.cmcm.com, A.cmcm.com",
  "StartTime": "2017-11-06T00:00+0800",
  "EndTime": "2017-11-06T00:05+0800",
  "Regions": "CN, NA",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "DataType": "origin, edge",
  "Datas": [
    {
      "Time": "2017-11-06T00:00+0800",
      "Bw": 8000,
      "SrcBw": 0,
      "Domains": [
        {
          "Domain": "www.cmcm.com",
          "Bw": 6000,
          "SrcBw": 0,
          "Regions": [
            {

```

```
        "Region": "CN",
        "Bw": 2000,
        "SrcBw": 0
    },
    {
        "Region": "NA",
        "Bw": 4000,
        "SrcBw": 0
    }
]
},
{
    "Domain": "A.cmc.com"
    "Bw": 2000,
    "SrcBw": 0,
    "Regions": [
        {
            "Region": "CN",
            "Bw": 1000,
            "SrcBw": 0
        },
        {
            "Region": "NA",
            "Bw": 1000,
            "SrcBw": 0
        }
    ]
}
]
}
]
}
]
```

错误码

为了帮您快速定位问题，CDN将错误码集中归类，请到【[使用须知](#)】查看详情。

GetSubDomainsFlowData

描述

获取泛域名次级域名流量数据，包括服务流量、回源流量数据，单位：byte

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定（时间跨度不允许超过24小时）
- 支持批量次级域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可查询最近62天范围内任意一天跨度的数据
- 支持按照协议类型查询流量数据，协议类型ProtocolType为非必选参数，缺省则不区分协议类型，返回各个协议类型求和后的流量数据
- 统计粒度：1天粒度；5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；以上粒度均取该粒度时间段的流量之和
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 时效性：5分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多域名合并后实时流量数据，用于绘制一条流量线图
 - 客户查询单个域名的详细流量数据，进行数据保存及数据分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetSubDomainsFlowData、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名称	是否必选	参数类型	示例值	参数说明
DomainId	是	String	2D099E6	泛域名ID

Domains	是	String	www.cmcm.com, A. cmcm.com	可输入需要查询的次级域名，支持批量域名查询，多个次级域名间用逗号（半角）分隔，但查询次级域名的个数≤1000个
StartTime	是	String	2022-07-31T21:14+0800	查询数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800
EndTime	是	String	2022-07-31T21:14+0800	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，起始时间至结束时间的时间跨度需在24小时之内（包括24小时）
Regions	否	String	CN	区域名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN缺省为 CN
ResultType	是	Long	1	取值为0：多域名多区域数据做合并；1：每个域名每个区域的数据分别返回
Granularity	否	Long	5	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度均取该粒度时间段的 流量总和
DataType	否	String	edge	数据类型，取值为edge:服务数据；origin:回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为 edge
ProtocolType	否	String	http	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；缺省默认返回全部协议数据

返回参数

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
DomainId	String	2D099E6	泛域名ID
StartTime	String	2022-07-31T21:14+0800	开始时间
EndTime	String	2022-07-31T23:14+0800	结束时间
Domains	String	www.cmcm.com, A. cmcm.com	泛域名的次级域名列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	CN	区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
ResultType	Long	1	取值为0：多域名多区域数据做合并返回；1：每个域名每个区域的数据分别返回
Granularity	Long	5	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度均取该粒度时间段的 流量总和
DataType	String	edge	数据类型，取值为edge:服务数据；origin:回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为edge
Datas	FlowDataByTime[]		每个时间粒度的流量数据

FlowDataByTime

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
Time	String	2022-07-31T21:14+0800	时间点
Flow	Long	8000	服务流量（单位：byte）（所选域名合并值）
SrcFlow	Long	0	回源流量（单位：byte）（所选域名合并值）
Domains	FlowDataByDomain[]		每个次级域名的详细流量数据（仅当ResultType取值为1时返回此项数据）

FlowDataByDomain

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
Domain	String	www.cmcm.com	某个具体的次级域名
Flow	Long	8000	服务流量（单位：byte）（该域名的服务流量，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
SrcFlow	Long	0	回源流量（单位：byte）（该域名的回源流量，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
Regions	FlowDataByRegion[]		该域名在每个区域的流量详细数据

FlowDataByRegion

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
Region	String	CN	区域
Flow	Long	0	服务流量（单位：byte）（该域名在该区域的服务流量数据）
SrcFlow	Long	0	回源流量（单位：byte）（该域名在该区域的回源流量数据）

示例

请求示例

Get方式

```
GET /2016-09-01/statistics/GetSubDomainsFlowData?StartTime=2016-07-31T21:14%2b0800&EndTime=2016-07-31T21:16%2b0800&ResultType=1&Granularity=5&DataType=edge&ProtocolType=http 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSubDomainsFlowData
x-version: 2016-09-01
```

Post方式

```
POST /2016-09-01/statistics/GetSubDomainsFlowData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSubDomainsFlowData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
    "DomainId": "2D099E6",
    "Domains": "www.cmcm.com,A.cmcm.com",
    "StartTime": "2017-11-06T00:00+0800",
    "EndTime": "2017-11-06T00:05+0800",
    "Regions": "CN,NA",
    "ResultType": 1,
    "Granularity": 5,
    "DataType": "origin,edge",
    "ProtocolType":"http"
}
```

返回示例

返回示例1（ResultType=0）

```
{
    "StartTime": "2017-11-06T00:00+0800",
    "EndTime": "2017-11-06T00:05+0800",
    "DomainId": "2D099E6",
    "Domains": "www.cmcm.com,A.cmcm.com",
    "ResultType": 0,
    "Granularity": 5,
    "Regions": "CN,NA",
    "DataType": "origin,edge",
    "Datas": [
        {
            "Time": "2017-11-06T00:00+0800",
            "Flow": 300000,
            "SrcFlow": 0
        }
    ]
}
```

返回示例2（ResultType=1）

```
{
    "StartTime": "2017-11-06T00:00+0800",
    "EndTime": "2017-11-06T00:05+0800",
    "DomainId": "2D099E6",
    "Domains": "www.cmcm.com,A.cmcm.com",
    "ResultType": 1,
    "Regions": "CN,NA",
```

```
"Granularity": 5,
"DataType": "origin, edge",
"Datas": [
  {
    "Time": "2017-11-06T00:00+0800",
    "Flow": 300000,
    "SrcFlow": 0,
    "Domains": [
      {
        "Domain": "www.cmcm.com",
        "Flow": 300000,
        "SrcFlow": 0,
        "Regions": [
          {
            "Region": "CN",
            "Flow": 20000,
            "SrcFlow": 0
          },
          {
            "Region": "NA",
            "Flow": 50000,
            "SrcFlow": 0
          }
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "Domain": "A.cmcm.com",
    "Flow": 10000,
    "SrcFlow": 0,
    "Regions": [
      {
        "Region": "CN",
        "Flow": 20000,
        "SrcFlow": 0
      },
      {
        "Region": "NA",
        "Flow": 30000,
        "SrcFlow": 0
      }
    ]
  }
]
}
```

错误码

为了帮您快速定位问题，CDN将错误码集中归类，请到【[使用须知](#)】查看详情。

GetSubDomainsPvData

描述

获取泛域名次级域名请求数数据，包括服务请求数、回源请求数数据，单位：次

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定（时间跨度不允许超过24小时）
- 支持批量次级域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可查询最近62天范围内任意一天跨度的数据
- 支持按照协议类型查询请求数数据；协议类型ProtocolType为非必选参数，缺省则不区分协议类型，返回各个协议类型求和后的请求数据
- 统计粒度：1天粒度；5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；以上粒度均取该粒度时间段的请求数之和
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 时效性：5分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。
- 业务类型说明：目前泛域名的明细查询只针对下载点播业务
- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多域名合并后实时请求数数据，用于绘制一条请求数线图
 - 客户查询单个域名的详细请求数数据，进行数据保存及数据分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GGetSubDomainsPvData、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名称	是否必选	参数类型	示例值	参数说明
DomainId	是	String	2D099E6	泛域名ID
Domains	是	String	www.cmcm.com,A.cmcm.com	可输入需要查询的次级域名，支持批量域名查询，多个次级域名间用逗号（半角）分隔，但查询次级域名的个数≤1000个
StartTime	是	String	2022-07-31T21:14+0800	查询数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800
EndTime	是	String	2022-07-31T21:14+0800	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，起始时间至结束时间的时间跨度需在24小时之内（包括24小时）
Regions	否	String	CN	区域名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN缺省为 CN
ResultType	是	Long	1	取值为0：多域名多区域数据做合并；1：每个域名每个区域的数据分别返回。
Granularity	否	Long	5	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度均取该粒度时间段的请求数总和
DataType	否	String	edge	数据类型，取值为edge:服务数据；origin:回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为 edge
ProtocolType	否	String	http	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；缺省默认返回全部协议数据

返回参数

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
DomainId	String	2D099E6	泛域名ID
StartTime	String	2022-07-31T21:14+0800	开始时间
EndTime	String	2022-07-31T23:14+0800	结束时间
Domains	String	www.cmcm.com,A.cmcm.com	泛域名的次级域名列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	CN	区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 使用须知
ResultType	Long	1	取值为0：多域名多区域数据做合并返回；1：每个域名每个区域的数据分别返回。
Granularity	Long	5	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度均取该粒度时间段的请求数总和
DataType	String	edge	数据类型，取值为edge:服务数据；origin:回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省为edge
Datas	FlowDataByTime[]		每个时间粒度的请求数数据

PvDataByTime

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
Time	String	2022-07-31T21:14+0800	时间点
Pv	Long	50	服务请求数（单位：次）（所选域名合并值）
SrcPv	Long	2	回源请求数（单位：次）（所选域名合并值）
Domains	PvDataByDomain[]		每个次级域名的详细数据（仅当ResultType取值为1时返回此项数据）

PvByDomain

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
------	------	-----	------

Domain	String	www.cmcm.com	某个具体的次级域名
Pv	Long	50	服务请求数（单位：次）（该域名的服务请求数，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
SrcPv	Long	2	回源请求数（单位：次）（该域名的回源请求数，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
Regions	PvDataByRegion[]		该域名在每个区域的请求数详细数据

PvDataByRegion

参数名称	参数类型	示例值	参数说明
Region	String	CN	区域
Pv	Long	50	服务请求数（单位：次）（该域名在该区域的服务请求数数据）
SrcPv	Long	2	回源请求数（单位：次）（该域名在该区域的回源请求数数据）

示例

请求示例

Get方式

```
GET /2016-09-01/statistics/GetSubDomainsPvData?StartTime=2016-07-31T21:14%2b0800&EndTime=2016-07-31T21:16%2b0800&ResultType=1&Granularity=5&DataType=edge&ProtocolType=http 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSubDomainsPvData
x-version: 2016-09-01
```

Post方式

```
POST /2016-09-01/statistics/GetSubDomainsPvData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSubDomainsPvData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
    "DomainId": "2D099E6",
    "Domains": "www.cmcm.com,A.cmcm.com",
    "StartTime": "2017-11-06T00:00+0800",
    "EndTime": "2017-11-06T00:05+0800",
    "Regions": "CN,NA",
    "ResultType": 1,
    "Granularity": 5,
    "DataType": "origin,edge",
    "ProtocolType":"http"
}
```

返回示例

返回示例1（ResultType=0）

```
{
    "DomainId": "2D099E6",
    "Domains": "www.cmcm.com,A.cmcm.com",
    "StartTime": "2022-09-23T00:14+0800",
    "EndTime": "2022-09-23T00:20+0800",
    "Regions": "CN,NA",
    "ResultType": 0,
    "Granularity": 5,
    "DataType": "origin,edge",
    "Datas": [
        {
            "Time": "2022-09-23T00:15+0800",
            "Pv": 6
            "SrcPv": 0
        }
    ]
}
```

返回示例2（ResultType=1）

```
{
  "StartTime": "2017-11-06T00:00+0800",
  "EndTime": "2017-11-06T00:05+0800",
  "DomainId": "2D099E6",
  "Domains": "www.cmcm.com, A.cmcm.com",
  "ResultType": 1,
  "Regions": "CN, NA",
  "Granularity": 5,
  "DataType": "origin, edge",
  "Datas": [
    {
      "Time": "2017-11-06T00:00+0800",
      "Pv": 6,
      "SrcPv": 0,
      "Domains": [
        {
          "Domain": "www.cmcm.com",
          "Pv": 3,
          "SrcPv": 0,
          "Regions": [
            {
              "Region": "CN",
              "Pv": 3,
              "SrcPv": 0
            },
            {
              "Region": "NA",
              "Pv": 0,
              "SrcPv": 0
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "Domain": "A.cmcm.com",
      "Pv": 3,
      "SrcPv": 0,
      "Regions": [
        {
          "Region": "CN",
          "Pv": 0,
          "SrcPv": 0
        },
        {
          "Region": "NA",
          "Pv": 3,
          "SrcPv": 0
        }
      ]
    }
  ]
}
```

错误码

为了帮您快速定位问题，CDN将错误码集中归类，请到【[使用须知](#)】查看详情。

GetSubDomainsHttpCodeData

本接口用于获取泛域名次级域名状态码详情数据，包括边缘状态码、回源状态码明细数据

描述

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定（时间跨度不允许超过24小时）
- 支持批量次级域名查询，多个域名Domains用逗号（半角）分隔
- 最多可查询最近62天范围内任意一天跨度的数据
- 支持按照协议类型查询状态码数据；协议类型ProtocolType为非必选参数，缺省则不区分协议类型，返回各个协议类型求和后的状态码数据
- 统计粒度：1天粒度；5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；以上粒度均取该粒度时间段的状态码总和
- 时效性：5分钟延迟
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计。
- 单次查询次级域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间跨度应大于等于五分钟）。
- 业务类型说明：目前泛域名的明细查询只针对下载点播业务

- 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多个域名一段时间内各状态码详细访问数据（访问次数、占比），用于绘制状态码线图

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetSubDomainsHttpCodeData、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名称	是否必选	参数类型	示例值	描述
DataType	否	String	edge	数据类型，取值为edge：边缘数据，origin：回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省默认为edge
DomainId	是	String	2D099E6	表示一个泛域名ID
Domains	是	String	www.cmcm.com,A.cmcm.com	可输入需要查询的次级域名，支持批量域名查询，多个次级域名间用逗号（半角）分隔，但查询次级域名的个数≤1000个。查询的次级域名不能是精确域名
StartTime	是	String	2016-08-01T21:14+0800	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800
EndTime	是	String	2016-08-01T23:14+0800	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800
Granularity	否	Long	5	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度均取该粒度时间段的状态码总和
ProtocolType	否	String	http	协议类型，取值为http：http协议数据；https：https协议数据；缺省默认返回全部协议类型状态码数据总和
Regions	否	String	CN	区域名称，枚举类型表见 使用须知 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN
ResultType	是	Long	1	取值为0：多域名数据做合并；1：每个域名的数据分别返回

返回参数

参数名称	参数类型	示例值	描述
StartTime	String	2016-08-01T21:14+0800	开始时间
EndTime	String	2016-08-01T23:14+0800	结束时间
DomainId	String	2D099E6	一个泛域名ID
Domains	String	www.cmcm.com,A.cmcm.com	次级域名列表，逗号（半角）间隔
ResultType	Long	1	取值为0：多域名数据做合并返回；1：每个域名的数据分别返回
Granularity	Long	5	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度均取该粒度时间段的状态码总和
DataType	String	edge	数据类型，取值为edge：边缘数据；origin：回源数据；支持多类型选择，多个类型用逗号（半角）分隔，缺省则默认为edge
Datas	HttpCodeDataByTime []	-	每个时间粒度的状态码明细数据

HttpCodeDataByTime

参数名称	参数类型	示例值	描述
Time	String	2016-08-01T21:14+0800	时间点
CodeSum	HttpCode []	-	多域名边缘状态码的合并数据，仅当ResultType取值为0时返回此项参数
SrcCodeSum	SrcHttpCode []	-	多域名回源状态码的合并数据，仅当ResultType取值为0时返回此项参数

Domains	HttpCodeDataByDomain_[]	每个次级域名的详细数据，仅当ResultType取值为1是返回此项参数
---------	-------------------------	-------------------------------------

HttpCodeDataByDomain

参数名称	参数类型	示例值	描述
Domain	String	www.cmcm.com	次级域名
Codes	HttpCode[]	-	边缘状态码明细
SrcCodes	SrcHttpCode[]	-	回源状态码明细

SrcHttpCode

参数名称	参数类型	示例值	描述
Code	Long	200	边缘状态码
Proportion	Double	33.33	边缘状态码占比（单位：%）（该域名的边缘状态码占比，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
Pv	Long	22	边缘状态码次数（单位：次）（该域名的边缘状态码，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）

SrcHttpCode

参数名称	参数类型	示例值	描述
SrcCode	Long	200	回源状态码
Proportion	Double	33.33	回源状态码占比（单位：%）（该域名的回源状态码占比，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）
Pv	Long	22	回源状态码次数（单位：次）（该域名的回源状态码，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值）

示例

请求示例

GET方式

```
GET /2016-09-01/statistics/GetSubDomainsHttpCodeData?DomainId=2D099E6&Domains=www.cmcm.com,A.cmcm.com&StartTime=2017-11-06T00:00%2b0800&EndTime=2017-11-06T00:05%2b0800&ResultType=1&Granularity=5&DataType=edge 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSubDomainsHttpCodeData
x-version: 2016-09-01
```

POST方式

```
POST /2016-09-01/statistics/GetSubDomainsHttpCodeData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSubDomainsHttpCodeData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "DomainId": "2D099E6",
  "Domains": "www.cmcm.com,A.cmcm.com",
  "StartTime": "2017-11-06T00:00+0800",
  "EndTime": "2017-11-06T00:05+0800",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "DataType": "origin,edge",
}
```

返回示例

返回示例1（ResultType = 0）

```
{
  "StartTime": "2017-11-06T00:00+0800",
  "EndTime": "2017-11-06T00:05+0800",
  "DomainId": "2D099E6",
```

```
{
  "Domains": "www.cmcm.com, A.cmcm.com",
  "ResultType": 0,
  "Granularity": 5,
  "DataType": "origin, edge",
  "Datas": [
    {
      "Time": "2017-11-06T00:00+0800",
      "CodeSum": [
        {
          "Code": 200,
          "Proportion": 33.33,
          "Pv": 22
        },
        {
          "Code": 404,
          "Proportion": 66.67,
          "Pv": 44
        }
      ]
    },
    {
      "SrcCodeSum": [
        {
          "SrcCode": 200,
          "Proportion": 33.33,
          "Pv": 4
        },
        {
          "SrcCode": 404,
          "Proportion": 66.67,
          "Pv": 8
        }
      ]
    }
  ]
}
```

返回示例2 (ResultType = 1)

```
{
  "StartTime": "2017-11-06T00:00+0800",
  "EndTime": "2017-11-06T00:05+0800",
  "DomainId": "2D099E6",
  "Domains": "www.cmcm.com, A.cmcm.com",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 5,
  "DataType": "origin, edge",
  "Datas": [
    {
      "Time": "2017-11-06T00:00+0800",
      "Domains": [
        {
          "Domain": "www.cmcm.com",
          "Codes": [
            {
              "Code": 200,
              "Proportion": 33.33,
              "Pv": 20
            },
            {
              "Code": 404,
              "Proportion": 66.67,
              "Pv": 40
            }
          ]
        },
        {
          "SrcCodes": [
            {
              "SrcCode": 200,
              "Proportion": 33.33,
              "Pv": 3
            },
            {
              "SrcCode": 404,
              "Proportion": 66.67,
              "Pv": 6
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "Domain": "A.cmcm.com",
      "Codes": [
        {
          "Code": 200,
          "Proportion": 33.33,
          "Pv": 2
        }
      ]
    }
  ]
}
```



```
    },
    {
      "Code": 404,
      "Proportion": 66.67,
      "Pv": 4
    }
  ],
  "SrcCodes": [
    {
      "SrcCode": 200,
      "Proportion": 33.33,
      "Pv": 1
    },
    {
      "SrcCode": 404,
      "Proportion": 66.67,
      "Pv": 2
    }
  ]
}
]
}
]
```

错误码

为了帮您快速定位问题，CDN将错误码集中归类，请到【[使用须知](#)】查看详情。

BlockDomainUrl

描述

本接口用于屏蔽、解除屏蔽URL。

说明：

- 同一个 ID 设有总屏蔽条数的限制额度，默认限制额度5000条，超过上限后屏蔽失败
- 屏蔽URL：
 - 该URL后续访问都是403
 - 默认屏蔽时间7天，如需修改屏蔽时间可联系售后技术人员修改
- 解除屏蔽：解除屏蔽后，对该URL的访问回复正常

注意：

- 解除屏蔽时，如果该url不存在或已经解除屏蔽，返回成功。
- 每个 URL 必须以http://开头，但后台同时屏蔽http和https的访问
- 每个 URL 最大长度 1000 字符
- 每个 URL 所在的域名必须是该用户在金山云加速的域名。
- URL 如果包含中文字符，请使用urlencode方式提交。
- 单次调用URL上限为1000条
- 接口仅支持POST请求格式

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/content/BlockDomainUrl、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数	类型	必要	描述
BlockType	String	是	操作接口名，系统规定参数 取值：block：屏蔽URL；unblock：解除屏蔽

Urls	Url []	是	URL列表
RefreshOnUnblock	String	否	(仅在解除屏蔽时生效)，解除屏蔽时，是否联动触发刷新任务 取值：on：触发刷新任务、off：不触发刷新任务 ，默认为off

数据类型Url

参数	类型	描述
Url	String	具体的URL，以http://开头，屏蔽功能同时屏蔽http和https的访问；

返回参数

参数名	类型及范围	说明
TaskId	String	任务Id

示例

请求示例

POST方式：

```
POST /2016-09-01/content/BlockDomainUrl
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: BlockDomainUrl
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json

{
  "DomainId": "2D08M8V",
  "BlockType":"block",
  "Urls":[{"Url":"http://www.test.com/abc.txt"},
  {"Url":"http://www.test.com/txa.txt"}]
}
```

返回示例

```
{"TaskId":"123123123"}
```

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

GetBlockUrlQuota

描述

获取屏蔽URL最大限制数量，及剩余的条数

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/content/GetBlockUrlQuota、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

返回参数

参数	类型	说明
BlockUrlQuota	Long	屏蔽URL的上限条数
BlockUrlSurplus	Long	剩余屏蔽 Url的 条数

示例

请求示例

GET|POST方式：

```
GET /2016-09-01/content/GetBlockUrlQuota 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
X-Action: GetBlockUrlQuota
X-Version: 2016-09-01
```

返回示例

```
{
  "BlockUrlQuota": 10000,
  "BlockUrlSurplus": 500
}
```

RefreshCaches

描述

本接口用于刷新节点上的文件内容。刷新指定URL内容至Cache节点，支持URL、目录批量刷新。

- 说明：
 - 每个ID每日设有提交刷新类请求条数限制额度，与金山云CDN控制台共享此额度，具体额度可查看控制台或调用GetRefreshOrPreloadQuota接口获取
 - 刷新预热类接口包含 RefreshCaches刷新接口和PreloadCaches 预热接口
 - Files与Dirs必须至少指定一种，可同时指定，即文件刷新和目录刷新可同时进行
- 注意：
 - 每个 Url 必须以http:// 或者https:// 开头
 - 每个 Url 最大长度 1000 字符
 - 每个 Url 所在的域名必须是该用户在金山云加速的域名。
 - Url 如果包含中文字符，请使用urlencode方式提交。
 - 单次调用文件类刷新 Url上限为1000条，目录类刷新 Url 上限为30条
 - 支持Url及目录精确匹配，不支持正则匹配
 - 接口仅支持POST请求格式

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/content/RefreshCaches、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
Files	否	Url []	需要文件类型刷新的Url列表
Dirs	否	Url []	需要目录类型刷新的Url列表

Url

参数名	必选	类型及范围	说明
Url	是	String	需要提交刷新的Url，单条输入

返回参数

参数名	类型及范围	说明
RefreshTaskId	String	刷新返回的任务ID

示例

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/content/RefreshCaches 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
```

```
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: RefreshCaches
x-version: 2016-09-01
Content-Type:application/json
Accept:application/json
{
  "Files": [
    {
      "Url": "http://test.dxz.ksyun.8686c.com/abc.txt"
    },
    {
      "Url": "http://test.dxz.ksyun.8686c.com/test"
    }
  ],
  "Dirs": [
    {
      "Url": "http://test.dxz.ksyun.8686c.com/abc"
    },
    {
      "Url": "http://test.dxz.ksyun.8686c.com/def"
    }
  ]
}
```

返回示例

```
{
  "RefreshTaskId": "1e16f42c-e9fe-4d71-9dcc-4dd33b523a7c"
}
```

PreloadCaches

描述

本接口用于将源站的内容主动预热到Cache节点上，用户首次访问可直接命中缓存，缓解源站压力。

- 注意：
 - 每个 Url 必须以http:// 或者https:// 开头
 - 每个 Url 最大长度 1000 字符
 - 每个 Url 所在的域名必须是该用户在金山云加速的域名。
 - Url 如果包含中文字符，请使用urlencode方式提交。
 - 单次调用 Url 上限为1000条
 - 预热仅支持Url精确匹配，不支持目录预热，不支持正则匹配
 - 接口仅支持POST请求格式

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/content/PreloadCaches、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
Urls	是	Url []	需要预热的Url列表

Url

参数名	必选	类型及范围	说明
Url	是	String	需要提交预热的Url，单条输入

返回参数

参数名	类型及范围	说明
PreloadTaskId	String	预热返回的任务ID

示例

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/content/PreloadCaches 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
Content-Type:application/json
Accept:application/json
X-Action: PreloadCaches
X-Version: 2016-09-01
```

```
{
  "Urls": [
    {
      "Url": "http://test1.ksyun.com/1.html"
    },
    {
      "Url": "http://test2.ksyun.com/2.html"
    }
  ]
}
```

返回示例

```
{
  "PreloadTaskId": "3e16f42c-e9fe-4d71-9dcc-4dd53b573a7c"
}
```

GetRefreshOrPreloadTask

描述

本接口用于获取URL刷新、目录刷新和预热任务进度百分比及状态，查看任务是否在全网生效。

- 支持根据任务ID、域名、URL获取数据
- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 所有参数都不指定，默认查今天第一页的数据（20条）
- 单次查询任务最大返回500w条，超过10w条，TotalCount返回为100000，但可通过指定PageNumber去查看10w条以外的数据
- 起止时间、TaskId、域名、Url可以同时指定，逻辑与的关系
- 最多可获取4天内的数据，例如您当前的查询时间为2016-08-04-16:00，则您获取的数据起始时间最早为2016-08-01-00:00
- 使用场景
 - 查询用户URL刷新、目录刷新或预热URL进度百分比及状态，查看是否在全网生效，用于在控制台展示
 - 客户通过API获取URL刷新、目录刷新或预热任务或URL进度百分比及状态，查看是否在全网生效
- 注意：
 - 接口仅支持POST请求格式

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/content/GetRefreshOrPreloadTask、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	否	String	获取数据起始时间点，不能超出可查询范围的起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800

EndTime	否	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
TaskId	是	String	支持按任务ID查询，只允许输入单个任务ID
DomainName	否	String	支持按域名查询，只允许输入单个域名
Urls	否	Url []	Url组成的数组，支持按Url路径查询，准确匹配
PageSize	否	Long	分页大小，取值为1-50，最大50，默认20
PageNumber	否	Long	取得第几页，取值为：1-100000，最大100000，默认1

Url

参数名	必选	类型及范围	说明
Url	是	String	需要查询的Url路径

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
Urls	Url []	查询的URL列表
PageSize	Long	整页大小
PageNumber	Long	页码
TotalCount	Long	Url总条数
Datas	UrlData []	刷新或预热任务进度百分比及状态信息

Url

参数名	类型及范围	说明
Url	String	需要查询进度的url

UrlData

参数名	类型及范围	说明
Type	String	任务类别，取值为：refresh，刷新任务；取值为:preload，预热任务
Url	String	刷新或预热的Url地址
Progress	Double	刷新或预热任务进度百分比数值
Status	String	刷新或预热状态信息，取值分别是success(成功)、progressing(进行中)、failed(刷新失败)
TaskId	String	任务ID，按照任务ID查询刷新或预热任务进度百分比及状态信息
CreateTime	String	任务创建时间

示例

请求示例

POST方式

```
POST /2016-09-01/content/GetRefreshOrPreloadTask
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: RefreshCaches
x-version: 2016-09-01
Content-Type:application/json
Accept:application/json

{
  "Urls": [{
    "Url": "http://test0905.huanfou.net.cn/1.html"
  },
  {
    "Url": "http://ms.yhtest.huanfou.net.cn/1.html"
  }
]
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2019-10-14T19:54+0800",
  "EndTime": "2019-10-21T19:54+0800",
  "Urls": [{
    "Url": "http://test0905.huanfou.net.cn/1.html"
  },
  {
    "Url": "http://ms.yhtest.huanfou.net.cn/1.html"
  }
],
  "PageSize": 20,
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 2,
  "Datas": [{
    "Type": "preload",
    "Url": "http://test0905.huanfou.net.cn/1.html",
    "Progress": 100.0,
    "Status": "failed",
    "TaskId": "4c48efa2ba244266a73cdd438ad7b764",
    "CreateTime": "2019-10-21T16:55+0800"
  },
  {
    "Type": "preload",
    "Url": "http://ms.yhtest.huanfou.net.cn/1.html",
    "Progress": 100.0,
    "Status": "failed",
    "TaskId": "4c48efa2ba244266a73cdd438ad7b764",
    "CreateTime": "2019-10-21T16:55+0800"
  }
]
}
```

GetRefreshOrPreloadTask

描述

本接口用于获取URL刷新、目录刷新和预热任务进度百分比及状态，查看任务是否在全网生效。

- 相对于旧接口（2016-09-01版），本接口（2021-12-01版）除了支持根据任务ID、域名、Urls获取数据，还支持根据内容管理任务的类型Type和SubType获取数据
- 必须按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 单次查询的时间跨度最长是10分钟，比如 StartTime是 2022-03-10T21:00+0800，那么 EndTime是不能大于2022-03-10T21:10+0800
- 单次查询任务最大返回500w条，超过10w条，TotalCount返回为100000，但可通过指定PageNumber去查看10w条以外的数据
- 起止时间、TaskId、域名、Urls、Type、SubType可以同时指定，逻辑与的关系；其中，起止时间为必选参数，TaskId、Urls、Type三个可选参数至少选一个
- 最多可获取3天内的数据，例如您当前的查询时间为2022-03-13-16:00，则您获取的数据起始时间最早为2022-03-10-16:00
- 使用场景
 - 查询用户URL刷新、目录刷新或预热URL进度百分比及状态，查看是否在全网生效，用于在控制台展示
 - 客户通过API获取URL刷新、目录刷新或预热任务或URL进度百分比及状态，查看是否在全网生效
- 注意：
 - 接口仅支持POST请求格式

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2021-12-01/content/GetRefreshOrPreloadTask、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，不能超出可查询范围的起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2022-03-10T21:00+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2022-03-10T21:10+0800
TaskId	否	String	支持按任务ID查询，只允许输入单个任务ID
DomainName	否	String	支持按域名查询，只允许输入单个域名
Urls	否	Url[]	Url组成的数组，支持按Url路径查询，准确匹配
Type	否	String	支持按内容管理任务的类型查询，传参可取值：refresh、preload。其中，refresh表示刷新任务类型，preload表示预热任务类型，不传参表示查询所有类型。
SubType	否	String	支持按任务的细分类型查询，传参可取值：REFRESH_FILE、REFRESH_DIR。若Type取值refresh或者不传参，则该传参可生效，其中，REFRESH_FILE表示URL刷新，REFRESH_DIR表示目录刷新，不传参表示查询所有细分类型。若Type取值preload，则该参数为无效参数
PageSize	否	Long	分页大小，取值为1-50，最大50，默认20
PageNumber	否	Long	取得第几页，取值为：1-100000，最大100000，默认1

Url

参数名	必选	类型及范围	说明
Url	是	String	需要查询的Url路径

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
Urls	Url[]	查询的URL列表
PageSize	Long	整页大小
PageNumber	Long	页码
TotalCount	Long	Url总条数
Datas	UrlData[]	刷新或预热任务进度百分比及状态信息

Url

参数名	类型及范围	说明
Url	String	需要查询进度的url

UrlData

参数名	类型及范围	说明
Type	String	任务类别，取值为：refresh，刷新任务；取值为:preload，预热任务
SubType	String	任务的细分类型，取值为：REFRESH_FILE表示URL刷新，REFRESH_DIR表示目录刷新，PRELOAD_FILE表示URL预热。注：PRELOAD_FILE不在请求传参SubType的取值范围里，单纯作为响应的类型值
Url	String	刷新或预热的Url地址
Progress	Double	刷新或预热任务进度百分比数值
Status	String	刷新或预热状态信息，取值分别是success(成功)、progressing(进行中)、failed(刷新失败)
TaskId	String	任务ID，按照任务ID查询刷新或预热任务进度百分比及状态信息
CreateTime	String	任务创建时间

示例

请求示例

POST方式


```
POST /2021-12-01/content/GetRefreshOrPreloadTask
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetRefreshOrPreloadTask
x-version: 2021-12-01
Content-Type: application/json
Accept: application/json
```

```
{
  "StartTime": "2022-05-10T14:30+0800",
  "EndTime": "2022-05-10T14:40+0800",
  "Type": "refresh",
  "SubType": "REFRESH_DIR"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2022-05-10T18:20+0800",
  "EndTime": "2022-05-10T18:30+0800",
  "PageSize": 20,
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 4,
  "Datas": [
    {
      "Type": "refresh",
      "SubType": "REFRESH_DIR",
      "Url": "https://test-remove24.ks-test.com/7772.a",
      "Progress": 22.45,
      "Status": "progressing",
      "TaskId": "dd20d29f-c390-42f0-8fa5-019cdb7e2c86",
      "CreateTime": "2022-05-10T18:21+0800"
    },
    {
      "Type": "refresh",
      "SubType": "REFRESH_DIR",
      "Url": "https://test-remove24.ks-test.com/666.a",
      "Progress": 22.45,
      "Status": "progressing",
      "TaskId": "dd20d29f-c390-42f0-8fa5-019cdb7e2c86",
      "CreateTime": "2022-05-10T18:21+0800"
    },
    {
      "Type": "refresh",
      "SubType": "REFRESH_DIR",
      "Url": "https://test-remove24.ks-test.com/7772.a",
      "Progress": 25.04,
      "Status": "progressing",
      "TaskId": "503e0a4c-7bfc-4f64-9c50-dd9d333bb481",
      "CreateTime": "2022-05-10T18:21+0800"
    },
    {
      "Type": "refresh",
      "SubType": "REFRESH_DIR",
      "Url": "https://test-remove24.ks-test.com/666.a",
      "Progress": 25.18,
      "Status": "progressing",
      "TaskId": "503e0a4c-7bfc-4f64-9c50-dd9d333bb481",
      "CreateTime": "2022-05-10T18:21+0800"
    }
  ]
}
```

GetRefreshOrPreloadQuota

描述

本接口用于获取刷新、预热URL及目录的最大限制数量，及当日剩余刷新、预热URL及目录的条数

- 说明：刷新预热类接口包含 RefreshCaches刷新接口和PreloadCaches 预热接口
- 注意：接口仅支持POST请求格式

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/content/GetRefreshOrPreloadQuota、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

返回参数

参数名	类型及范围	说明
RefreshUrlQuota	Long	文件刷新Url上限条数，配额为1000
RefreshDirQuota	Long	目录刷新Url上限条数，配额为100
PreloadUrlQuota	Long	预热Url上限条数，配额为500
RefreshUrlSurplus	Long	当日剩余文件刷新 Url 条数
RefreshDirSurplus	Long	当日剩余目录刷新 Url 条数
PreloadUrlSurplus	Long	当日剩余预热 Url 条数

示例

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/content/GetRefreshOrPreloadQuota
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
X-Action: GetRefreshOrPreloadQuota
X-Version: 2016-09-01
```

```
{
}
```

返回示例

```
{
  "RefreshUrlQuota": 555,
  "RefreshDirQuota": 100,
  "PreloadUrlQuota": 36,
  "RefreshUrlSurplus": 55,
  "RefreshDirSurplus": 55,
  "PreloadUrlSurplus": 55
}
```

错误码

为了帮您快速定位问题，CDN将错误码集中归类，请到【[使用须知](#)】查看详情。

SetDomainLogService

描述

本接口用于启用、停用某个加速域名的日志服务。

- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 日志服务支持按域名维度启用、停用

注意：

- 域名对应账户如果由于欠费，或域名处于非法状态（审核中、审核失败、停用），则无法正常调用该接口启用加速域名的日志服务。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/log/SetDomainLogService、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
ActionType	是	String	操作类型，取值为start：启用；stop：停用；modify-granularity：更改日志粒度

DomainIds	是	String	需要启用或停用日志服务的域名ID，支持批量域名开启或停用，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Granularity	否	Long	日志存储粒度，取值为5：按5分钟粒度存储；60：按小时粒度存储；1440：按天粒度存储，默认按天粒度存储，此入参在ActionType为stop时为非必填，其余情况为必填

示例

请求示例

GET方式：

```
/2016-09-01/log/SetDomainLogService?ActionType=start&DomainIds=2D08M8V&Granularity=5
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainLogService
x-version: 2016-09-01
Granularity: 5
```

POST方式：

```
POST /2016-09-01/log/SetDomainLogService
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainLogService
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
    "DomainIds": "2D08M8V",
    "ActionType": "start",
    "Granularity": "5"
}
```

错误码

为了帮您快速定位问题，CDN将错误码集中归类，请到【[使用须知](#)】查看详情。

GetDomainLogServiceStatus

描述

本接口用于获取域名日志服务状态。

- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/log/GetDomainLogServiceStatus、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainIds	是	String	需要查询日志服务的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔

返回参数

参数名	类型及范围	说明
Datas	Data[]	域名日志状态信息

Data

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID

Status	String	域名的日志服务状态，取值为start：启用；stop：停用
Granularity	Long	日志存储粒度，取值为5：按5分钟粒度存储，60：按小时粒度存储；1440：按天粒度存储

示例

请求示例

GET方式：

```
/2016-09-01/log/GetDomainLogServiceStatus?DomainIds=2D09QNJ,2D09VP6,2D09QVE,2D09X6F 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetDomainLogServiceStatus
x-version: 2016-09-01
```

POST方式：

```
POST /2016-09-01/log/GetDomainLogServiceStatus 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetDomainLogServiceStatus
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "DomainIds": "2D09QNJ,2D09VP6,2D09QVE,2D09X6F"
}
```

返回示例

```
{
  "Datas": [
    {
      "DomainId": "2D09QNJ",
      "Status": "start",
      "Granularity": 1440
    },
    {
      "DomainId": "2D09VP6",
      "Status": "start",
      "Granularity": 1440
    },
    {
      "DomainId": "2D09QVE",
      "Status": "start",
      "Granularity": 1440
    },
    {
      "DomainId": "2D09X6F",
      "Status": "start",
      "Granularity": 1440
    }
  ]
}
```

GetDomainLogs

描述

获取指定域名的原始访问日志的下载地址。

- 注意：
 - 当查询开始时间和查询结束时间均不指定时，默认查询时间为当天；
 - 默认只支持33天内的日志下载。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/log/GetDomainLogs、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
DomainId	是	String	域名ID，只支持单个域名输入
StartTime	否	String	查询开始时间，格式yyyy-MM-dd，开始时间和结束时间均不指定时，默认是当天
EndTime	否	String	查询结束时间，格式yyyy-MM-dd，开始时间和结束时间均不指定时，默认是当天，若已指定开始时间StartTime，则EndTime为必填项
PageSize	否	Long	分页大小，取值为1-500，最大500，默认50
PageNumber	否	Long	取得第几页，取值为：1-10000，最大10000，默认1

返回参数

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID
PageSize	Long	整页大小
PageNumber	Long	页码
TotalCount	Long	日志总条数
DomainLogs	DomainLogData[]	日志信息数据

DomainLogData

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	日志开始时间
EndTime	String	日志结束时间
LogName	String	日志名称
LogUrl	String	日志下载地址，33天后过期
LogSize	String	日志大小，单位Byte

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/log/GetDomainLogs?PageNumber=1
&PageSize=2
&StartTime=2017-01-03&EndTime=2017-01-03&DomainId=2D09X6F 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainLogs
x-version: 2016-09-01
```

POST方式:

```
POST /2016-09-01/log/GetDomainLogs 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainLogs
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2017-01-03",
  "EndTime": "2017-01-03",
  "PageNumber": 1,
  "PageSize": 2,
  "DomainId": "2D09X6F"
}
```

返回示例

```
{
  "DomainId": "2D09X6F",
  "PageSize": 2,
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 0,
  "DomainLogs": [
    {
```

```
    "StartTime": "2017-01-03",
    "EndTime": "2017-01-03",
    "LogName": "2017-01-03.gz",
    "LogUrl": "http://kss.ksyun.com/bucket/test.com/2017-02-17-18-00.log.gz?AccessKeyId=XXXX&Expires=1487331449&Signature=XXXXXX&response-content-disposition=attachment",
    "LogSize": "5242880"
  }
]
```

GetCertificates

描述

本接口用于获取用户的证书列表信息。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/cert/GetCertificates、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
PageSize	否	Long	分页大小，默认20，最大100，取值1~100间整数
PageNum	否	Long	取第几页，默认为1，取值1~10000

返回参数

参数名	类型	说明
Certificates	Certificate[]	证书列表
PageNum	Long	页码
PageSize	Long	单页大小
TotalCount	Long	总条数

Certificate

参数名	类型及范围	说明
CertificateName	String	证书名称
CertificateId	String	证书唯一性ID
Enable	String	证书状态，启用：on，未启用:off
IssueDomain	String	CA颁发时证书绑定的域名
IssueTime	String	证书颁发时间
ExpirationTime	String	证书过期时间
CertificateContent	String	证书内容，PEM格式
CertificateType	String	证书类型，分别是EV\DV\OV
ConfigDomainNames	String	证书已绑定域名，域名之间用半角英文逗号“,”相隔

示例

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/cert/GetCertificates 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetCertificates
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json

{
```


本接口用于更新证书，对应控制台的“编辑证书”功能，支持上传服务器证书和私钥。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/cert/SetCertificate、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
CertificateId	是	string	证书对应的唯一ID
CertificateName	是	String	安全证书名称
ServerCertificate	是	String	域名对应的安全证书内容
PrivateKey	是	String	安全证书对应的私钥内容

返回参数

参数名	类型及范围	说明
CertificateId	string	证书对应的唯一ID

示例

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/SetCertificates 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: SetCertificates
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json

{
  "CertificateId": 852,
  "CertificateName": "testone",
  "ServerCertificate": "====ServerCertificate====",
  "PrivateKey": "====PrivateKey===="
}
```

返回示例

```
{"CertificateId":"1231231"}}
```

RemoveCertificates

描述

本接口用于删除一个或多个证书。

注意： 仅当证书状态为未启用状态时方可删除证书。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/cert/RemoveCertificates、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
CertificateIds	是	String	多个SSL安全证书ID, ID之间用英文半角 “,” 相隔

示例

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/cert/RemoveCertificates
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: RemoveCertificates
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
```

```
{
  "CertificateIds":"6146"
}
```

返回示例

- 说明：本接口调用成功只会返回200的状态码，无返回值，若调用失败，则会返回403/400状态码，400的具体错误原因详见【[使用须知](#)】中错误代码表说明

ConfigCertificate

描述

本接口用于为单个或多个加速域名配置服务证书。此接口支持形如：*.a.com的泛域名证书配置服务。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/cert/ConfigCertificate、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
Enable	是	String	开启、关闭设置服务证书，取值：on：开启，off：关闭，默认为off。当选择开启时，以下为必填；当选择关闭时，联动关闭 HTTP 2.0 和强制跳转
DomainIds	是	String	域名ID，支持按逗号分隔输入多条Id
CertificateId	否	String	金山云生成的安全证书唯一性ID；若输入证书ID，则CertificateName、ServerCertificate、PrivateKey可不填写；若无证书ID，则CertificateName、ServerCertificate、PrivateKey为必填
CertificateName	否	String	安全证书名称
ServerCertificate	否	String	域名对应的安全证书内容
PrivateKey	否	String	安全证书对应的私钥内容

注：CertificateId有值时，忽略CertificateName、ServerCertificate和Privatekey的值。

错误码

ErrorCode错误码	Message 错误信息	HTTP 状态	语义
InvalidEnable.ValueNotSupported	The specified value of parameter Enable is not supported.	400	Enable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
InvalidServerCertificate	The ServerCertificate 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

ServerCertificate.Miss Match	The Private Key does not math the specified ServerCertificate!	400	证书和私钥不匹配
InvalidServerCertificate.TooLong	The ServerCertificate you provided is over the max length!	400	证书私钥内容超过长度限制（16K）
InvalidServerCertificateName.TooLong	The ServerCertificate name you provided is over the max length 128!	400	证书名称不能超过128个字符
Certificate.Duplicated	The Certificate name is duplicated.	400	证书名称重复
Certificate.CertNull	The Certificate is not null.	400	证书不能为空
Certificate.FormatError	The Certificate format is error.	400	证书格式错误
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
ServerCertificateName.NameNull	The ServerCertificateName	400	证书名称不能为空

示例

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/cert/ConfigCertificate
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: ConfigCertificate
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/json
```

```
{
  {
    "Enable": "on",
    "DomainIds": "2D08BS7",
    "CertificateName": "test",
    "ServerCertificate": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMIIC2jCCAkGwIBAgIUUF4UPAJvGsvsrSmS4gJxfoYkKY8wDQYJKoZIhvcNAQEL\nEWMBQGA1UEAwNZNHlsYW5mZW5mLnNvbTAEFw0yMDEwMTU0MTBhFw0z\nnMTA4MDIwMDAwMDBAcEhZAdBgNVBAMMFnl1a2kuMTAzMC5rc2MtdGVzdC5jb20w\nngcIEMAOGCSQGSIb3DQEBAQUAAIIBDwAwggEKAoIBAQDFBLkHPEgo5d8AdfMQzE\nlscIxnV10gillLPFK+vDG/II tbdsttyA8J+s+HJtkZJatrZYFm2UPv/t6RB+gtCXi\n/c\nnP0wRlB8H4J3t+a4ARJZZ2M8HxsRpwB110vPrmwHMBnsq0iQVU7Mud2J1DSQJ\nJdZt\nnCkpv0PtYg6tt704n/\nl7jc1SacORV8/n4Yia15cMlnxw11zTt1hL13c\nCXjWDAz1\nn+1CL+puwhq6s42sLTF7g9wLfm9H9h7Wa+JLSKa63iPgW7ziDTudn1yX9fjyZScAi\nnt+VzAdo7FKGZ16WkfREKLYT9Dks1TLVEdf2Stxfvmq2h5H6A4Fgfp\nW8a\nnCJ3/WfdF\nnAgMBAAGJezARMA8GA1UdEWebE/\nnwQFAMBAF8wDQYJKoZIhvcNAQELBAGgEBAKrn\nnsqWg6N2KC3d6C2VE5/pJAwzQmTUl1a8Jq+aMwnTks38y8P\nN5XGJ14glYm1P10imH\nn0z867F12KnuXhTdykpmT5dwa20PtXSS8hVPOPPb/sY1f4LS1h0tbFYsQ7YeMcr\nnE01R71X7kd005k+FUZHWNcEKKjE\nIxS\nn+8DL6s4Gw\nezYJyB6hH3TP7TPNE5+Ba0z0\nnqHbs97MGHd0TFBG+Brcka3tiqE\nJr+DvT4GLBuhJ1HK8LC3EJgF71vv06G+yiH5z\nntLjQu0FaweaJrWo/yWpx+HPER06rCQseks\nZ66bkCkIwgGXN9xSVk+5gkeP07Vu+u\nnfE2Dkofso83el60eoi8=\nn-----END CERTIFICATE-----",
    "PrivateKey": "-----BEGIN PRIVATE KEY-----\nnMIEvQIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKcwggSjAgEAAoIBAQDFBLkHPEgo5d8A\nndfMQzE1scIxnV10gillLPFK+vDG/II tbdsttyA8J+s+HJtkZJatrZYFm2UPv/t6RB\nn+gtCXi/cP0wRlB8H4J3t+a4ARJZZ2M8HxsRpwB110vPrmwHMBnsq0iQVU7Mud2J1\nnDSQJJdZtC\nrkpv0PtYg6tt704n/17jc1SacORV8/n4Yia15cMlnxw11zTt1hL13c\nnCkpv0PtYg6tt704n/\nl7jc1SacORV8/n4Yia15cMlnxw11zTt1hL13c\nCXjWDAz1\nn+1CL+puwhq6s42sLTF7g9wLfm9H9h7Wa+JLSKa63iPgW7ziDTudn1yX9fjyZScAi\nnt+VzAdo7FKGZ16WkfREKLYT9Dks1TLVEdf2Stxfvmq2h5H6A4FgfpW8a\nnCJ3/WfdF\nnAgMBAAGJezARMA8GA1UdEWebE/\nnwQFAMBAAGcEgEAEiqpiWGDDXYsx55b8Gich\nbtPpKGS36CmJJ5RKHxuHA3u\nna16D0LkgG2zxb7F\nirTlu9BdEL465KA9DGG+1xNAXjkw17Bq+LOS0htauE\nce02snwsev91sU5D6gdJj6VMcYDL9tFIQ\nAman5tVdGpl24Sr1Bg++D8WjCbV\nnnzXr10nTk\nn9Xd3wv6v/zz5N0vSdfN21a3Dfsc\nSua1wgXqL5m1H02345wToZJGJnC9y676ysmIV1\nnxVaokrrwm0ZnFv10yo2/Xp4e4ZFI\nLFCqpFRHghi8j4hqvq8HCku0fv1Y8pAK\nkaLT\nn3Z/AtqishsMxL7SjcmWC15/WIpf\ns9en86mnLEfrxwQKBGQd9YUws/AtF7+5bKH9\nnUn3nfGSAFJnkBM1sYatZeCbQJ\nuLguckcJjnk\niS2B9mUWPvNtN1yJuHPSmhFVud\nn2z\nnZEst9s65YduYAjN3XtUv0L5ndrn\nvbUZ+kipHqQr80pHYO21bk+xt00jERY\nUNASV\n\nlljay7p2P0o7TkfQKv6vdA0znJqKBGQDH\nDK9hrPP0hQKtMdDqSGA0ysd5WT6EfWYX\nnFz+YIjyEDC\nb67HJztIqjSYK7RgILHu9V+WG8Sdx\nB6h9s45Mvzu8bjut/hfHzbv8\nn9I\nti0tcP1/+BPbG+PaYebpQvI7c1NG+7\nnk+VzUF89sRT/ac61hxq0FXfnp\ntmwfXq\nnNF8pNy0WmQKBGQC61ylc2UH/r\niRkRZYB0z2BYaCk966AUGZVoeoCG3u\nTM480SHXT\n\nnn/WgUR6MXqmpbKP1R8CZfRk11Byv2FYc\nSfbdJskd3Mqov3C908K1G5ctmF2iAh\nnUkmlcdGqRLFSysm5kmQXABDUZTjCm3z\nJ5KLE3Ad1GCvTHCsv9E/8vQKBGEfe\n\nnlaip2QvWT10JdL1x2e52+I9zevqM31YCB\neh4TKgnz551YSCkBdVmhAPeV0\n0nmkxw4r1N+0DHFSQY9TJGvjr4rgep\nijPgXD9gfWx0eYpL3dALS3Jw1w1300Y\npJHZ\nnLDG6ujjm/A85Lwm/8aVAU/TsbwQKQ\nj3r3XfC0wmvpAoGANKx56eIwMJwh+dp\nqpW8+\nnXgCFq0+FIzrwCHafqgAzEgTREZLXJ4r\nR2SC/bbYhtCb+4Xb4gzS8bQ/ca5kSotX\n\nn5vBYfTfjvG36VZFLuPA8K5Zyq1SqqH96LpZJd11Zg0DK9u6bzovwgvuXp\nzBD/Prm\nnqQFaxxz08P2F6DBSeNjXPT8=\nn-----END PRIVATE KEY-----"
  }
}
```

返回示例

```
{
  "CertificateId": "6145"
}
```

IpCheck

描述

用于检测指定的IP地址是否为金山云CDN节点的IP地址。并返回节点IP的运营商和省份信息。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/service/IpCheck、公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
Ip	是	String	指定的IP，不支持批量IP

返回参数

参数名	类型及范围	说明
CdnIp	String	是否为金山云的CDNIP，如果是，则为true；如果不是，则为false
Isp	String	运营商，运营商枚举见 使用须知
Region	String	区域，区域枚举见 使用须知
Province	String	省份，省份枚举见 使用须知
City	String	城市

示例

请求示例

```
POST /2016-09-01/service/IpCheck 1.1,
Host: cdn.api.ksyun.com,
X-Amz-Date: date,
Authorization: authorization string,
x-action: IpCheck,
x-version: 2016-09-01,
Content-Type: application/json,
{"Ip": "112.84.134.62"}
```

返回示例

```
{
  "CdnIp": "true",
  "Province": "江苏",
  "City": "扬州",
  "Region": "中国大陆",
  "Isp": "联通"
}
```

错误码

为了帮您快速定位问题，CDN将错误码集中归类，请到[【使用须知】](#)查看详情。

GetLiveBandwidthDataByStream

描述

本接口用于获取按流为维度的带宽数据，单位bit/s

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量流名过滤查询，多个流名用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近62天内，7天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的峰值
- 时效性：5分钟延迟
- 只支持直播业务
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Region个数*StreamUrl个数*(EndTime-StartTime) / 统计粒度 <= 10000。注：在获取多个流名多个区域合并值时，Region个数和StreamUrl个数按照1计算
- 使用场景：
 - 客户查询一个或多个流名的带宽数据汇总，绘制按流名的曲线
 - 客户查询单个域名或多域名的所有流名和带宽流量详细信息，进行数据保存及分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetLiveBandwidthDataByStream和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数：

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
StreamUrls	是	String	拉流URL（参数除外），支持批量查询，多个URL用逗号（半角）分隔。注：对于HLS格式，查询时需删除/index.m3u8后缀，即为http://domain/app/stream格式
Regions	否	String	区域名称，取值为CN:中国大陆，HK：中国香港，AS：亚洲其他，NA：北美洲，SA：南美洲，EU：欧洲，AU：大洋洲，AF：非洲，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN
ResultType	是	Int	取值为0：多流名多区域数据做合并；1：每个流名每个区域的数据分别返回。
Granularity	否	Int	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的峰值

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔
ResultType	Int	0：多流名多区域数据做合并返回；1：每个流名每个区域的数据分别返回。
Granularity	Int	统计粒度，5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的带宽值均取该粒度时间段的峰值
Datas	DataByTime[]	每个时间粒度的带宽数据

DataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
Bw	Long	边缘带宽（所选流名的边缘带宽合并值），单位：bit/s
Streams	DataByStream[]	每个流的详细带宽数据 (仅当ResultType取值为1时返回此项数据)

DataByStream

参数名	类型及范围	说明
StreamUrl	String	拉流URL；对于HLS格式，返回参数无后缀，即只返回http://domain/app/stream格式
Bw	Long	边缘带宽（该流名的边缘带宽，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值），单位：bit/s
Regions	DataByRegion[]	该流名在每个区域的带宽详细数据

DataByRegion

参数名	类型及范围	说明
Region	String	区域
Bw	Long	该流名在该区域的边缘带宽数据，单位：bit/s

示例

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetLiveBandwidthDataByStream 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetLiveBandwidthDataByStream
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

StartTime=2016-09-18T09:14+0800&EndTime=2016-09-19T10:20+0800&ResultType=1&Granularity=1440&StreamUrls=rtmp://test.cn/live/ffea40ea2f8e4a5e95096e0f89227092&Regions=CN
```

返回示例

JSON格式:

```
{
  "StartTime": "2016-09-18T09:14+0800",
  "EndTime": "2016-09-19T10:20+0800",
  "Regions": "CN",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 1440,
  "Datas": [
    {
      "Time": "2016-09-18T00:00+0800",
      "Bw": 4480020,
      "Streams": [
        {
          "StreamUrl": "rtmp://test.cn/live/ffea40ea2f8e4a5e95096e0f89227092",
          "Bw": 4480020,
          "Regions": [
            {
              "Region": "CN",
              "Bw": 4480020
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "Time": "2016-09-19T00:00+0800",
      "Bw": 3,
      "Streams": [
        {
          "StreamUrl": "rtmp://test.cn/live/ffea40ea2f8e4a5e95096e0f89227092",
          "Bw": 3,
          "Regions": [
            {
              "Region": "CN",
              "Bw": 3
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

错误码

下方为接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)

错误代码 (Code)	错误消息 (Message)	HTTP 状态码	中文描述（语义）
InvalidStartTime.Malformed	Specified start time is malformed.StartTime:%s	400	StartTime格式错误
NoDataProvided	We do not provide data more than 1 year.	400	所查询的时间范围超过限制
InvalidEndTime.Malformed	Specified end time is malformed.%s	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime.Mismatch	Specified end time should not be earlier than start time.Start Time:%s, EndTime:%s	400	EndTime不应早于StartTime
InvalidTime	Start time with the time difference is not more than 62 days.	400	不支持查询62天前的数据

InvalidTime	The start time and the end time difference is not more than 7 days.	400	所查询的时间跨度不能超过7天
InvalidRegion	Invalid region. Expected:AF/AS/AU/CN/EU/NA/SA/HK/TW, but receive:%s	400	无效的区域名称
InvalidResultType	Invalid result type. Expected:0/1, but receive:%s	400	无效的数据类型，应该为0/1
InvalidGranularity	Invalid granularity. Option for granularity is 5, 10, 20, 60, 240, 480, 1440 (min), received:%s	400	无效的统计粒度
RequiresInputValue	Requires no input value. Expected:This value is required, but no found value from:StreamUrls	400	缺少必填参数
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you or does not match the cdntype. Invalid domains:%s	400	直播业务不存在此域名
AccessDenied	Access Denied.You are not authorized to perform:DomainIds:%s	403	权限不够，访问被拒绝
TooManyDataPoints	Too many data points in this request.%s	400	所查询的数据超过接口最大吞吐量

GetLiveFlowDataByStream

描述

本接口用于获取按流为维度的流量数据，单位：**byte**

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量流名过滤查询，多个流名用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近**62天内，7天**跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；**以上粒度的流量值均取该粒度时间段的流量之和**
- 时效性：5分钟延迟
- 只支持直播业务
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Region个数*StreamUrl个数*(EndTime-StartTime) /统计粒度 <= 10000。注：在获取多个流名多个区域合并值时，Region个数和StreamUrl个数按照1计算
- 使用场景：
 - 客户查询一个或多个流名的流量数据汇总，绘制按流名的曲线
 - 客户查询单个流名的详细流量数据，进行数据保存及数据分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetLiveFlowDataByStream和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数：

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
StreamUrls	是	String	拉流URL（参数除外），支持批量查询，多个URL用逗号（半角）分隔。注：对于HLS格式，查询时需删除/index.m3u8后缀，即为http://domain/app/stream格式
Regions	否	String	区域名称，取值为CN:中国大陆，HK：中国香港，AS：亚洲其他，NA：北美洲，SA：南美洲，EU：欧洲，AU：大洋洲，AF：非洲，支持多计费区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN
ResultType	是	Int	取值为0：多流名多区域数据做合并；1：每个流名每个区域的数据分别返回。
Granularity	否	Int	统计粒度，取值为 1（默认）：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度； 以上粒度均取该粒度时间段的流量总和

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔
ResultType	Int	0：多流名多区域数据做合并返回；1：每个域名每个区域的数据分别返回。
Granularity	Int	统计粒度， 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度均取该粒度时间段的流量总和
Datas	DataByTime[]	每个时间粒度的流量数据

DataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
Flow	Long	流量（所选流名的流量合并值），单位：byte
Streams	DataByStream[]	每个流的详细流量数据（仅当ResultType取值为1时返回此项数据）

DataByStream

参数名	类型及范围	说明
StreamUrl	String	拉流URL；对于HLS格式，返回参数无后缀，即只返回http://domain/app/stream格式
Flow	Long	流量（该流名的流量，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值），单位：byte
Regions	DataByRegion[]	该流名在每个区域的流量详细数据

DataByRegion

参数名	类型及范围	说明
Region	String	区域
Flow	Long	该流名在该区域的流量数据，单位：byte

示例

请求示例

```
POST /2016-09-01/statistics/GetLiveFlowDataByStream 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetLiveFlowDataByStream
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

StartTime=2016-09-18T09:14+0800&EndTime=2016-09-19T10:20+0800&ResultType=1&Granularity=1440&StreamUrls=rtmp://test.cn/live/ffea40ea2f8e4a5e95096e0f89227092&Regions=CN
```

返回示例

JSON格式：

```
{
  "StartTime": "2016-09-18T09:14+0800",
  "EndTime": "2016-09-19T10:20+0800",
  "Regions": "CN",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 1440,
  "Datas": [
    {
      "Time": "2016-09-18T00:00+0800",
      "Flow": 2437780224,
      "Streams": [
        {
          "StreamUrl": "rtmp://test.cn/live/ffea40ea2f8e4a5e95096e0f89227092",
          "Flow": 2437780224,
          "Regions": [
            {
              "Region": "CN",
```

```
        "Flow": 2437780224
      }
    ]
  },
  {
    "Time": "2016-09-19T00:00+0800",
    "Flow": 143,
    "Streams": [
      {
        "StreamUrl": "rtmp://test.cn/live/ffea40ea2f8e4a5e95096e0f89227092",
        "Flow": 143,
        "Regions": [
          {
            "Region": "CN",
            "Flow": 143
          }
        ]
      }
    ]
  }
]
```

错误码

下方为接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)

错误代码 (Code)	错误消息 (Message)	HTTP 状态码	中文描述（语义）
InvalidStartTime.Malformed	Specified start time is malformed.StartTime:%s	400	StartTime格式错误
NoDataProvided	We do not provide data more than 1 year.	400	所查询的时间范围超过限制
InvalidEndTime.Malformed	Specified end time is malformed.%s	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime.Mismatch	Specified end time should not be earlier than start time.StartTime:%s, EndTime:%s	400	EndTime不应早于StartTime
InvalidTime	Start time with the time difference is not more than 62 days.	400	不支持查询62天前的数据
InvalidTime	The start time and the end time difference is not more than 7 days.	400	所查询的时间跨度不能超过7天
InvalidRegion	Invalid region.Expected:AF/AS/AU/CN/EU/NA/SA/HK/TW, but receive:%s	400	无效的区域名称
InvalidResultType	Invalid result type.Expected:0/1, but receive:%s	400	无效的数据类型，应该为0/1
InvalidGranularity	Invalid granularity.Option for granularity is 5, 10, 20, 60, 240, 480, 1440 (min), received:%s	400	无效的统计粒度
RequiresInputValue	Requires no input value.Expected:This value is required, but no found value from:StreamUrls	400	缺少必填参数
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you or does not match the cdntype.Invalid domains:%s	400	直播业务不存在此域名
AccessDenied	Access Denied.You are not authorized to perform:DomainIds:%s	403	权限不够，访问被拒绝
TooManyDataPoints	Too many data points in this request.%s	400	所查询的数据超过接口最大吞吐量

GetLiveOnlineUserDataByDomain

描述

本接口用于获取按域名维度的直播在线人数数据，单位：个

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取一年内93天跨度的数据
- 统计粒度：1分钟粒度；5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；以上粒

- 度的在线人数均取该粒度时间段的在线人数的峰值
- 时效性：3-8分钟延迟
 - 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Region个数*DomainId个数*(EndTime-StartTime) /统计粒度<= 10000。注：在获取多个域名多个区域合并值时，Region个数和DomainId个数按照1计算
 - 只支持直播业务
 - 使用场景：
 - 客户查询单个域名或多域名合并后在线人数数据，用于绘制一条在线人数线图
 - 客户查询单个域名或多个域名的详细在线人数数据，进行数据保存及数据分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetLiveOnlineUserDataByDomain和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Regions	否	String	区域名称， 取值为CN:中国大陆，AS：亚洲（除中国大陆），NA：北美洲，SA：南美洲，EU：欧洲，AU：大洋洲,非洲：AF，支持多计费区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN
ResultType	是	Int	0：多域名多区域数据做合并；1：每个域名每个区域的数据分别返回
Granularity	否	Int	统计粒度， 1：1分钟粒度；5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度均取该粒度时间段的在线人数峰值

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔
ResultType	Int	取值为0：多域名多区域数据做合并返回；1：每个域名每个区域的数据分别返回
Granularity	Int	统计粒度，取值为 1（默认）：1分钟粒度；5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度均取该粒度时间段的在线人数峰值
Datas	OnlineUserDataByTime[]	每个时间粒度的在线人数数据

OnlineUserDataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
OnlineUser	Long	在线人数（所选域名合并值）
Domains	OnlineUserDataByDomain[]	每个域名的详细请求数数据(仅当ResultType取值为1时返回此数据)

OnlineUserDataByDomain

参数名	类型及范围	说明
DomainId	String	域名ID
OnlineUser	Long	在线人数（所选域名合并值）

Regions OnlineUserDataByByRegion[] 该域名在每个区域的详细数据

OnlineUserDataByByRegion

参数	类型	描述
Region	String	区域
OnlineUser	Long	在线人数（所选域名合并值）

示例

请求示例

POST方式:

POST /2016-09-01/statistics/GetLiveOnlineUserDataByDomain 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetLiveOnlineUserDataByDomain
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

StartTime=2016-09-18T09:14+0800&EndTime=2016-09-19T10:20+0800&ResultType=1&Granularity=1440&CdnType=live&DomainIds=&Regions=CN

返回示例

JSON格式

```
{
  "StartTime": "2016-09-18T09:14+0800",
  "EndTime": "2016-09-19T10:20+0800",
  "DomainIds": "",
  "Regions": "CN",
  "ResultType": "1",
  "Granularity": 1440,
  "Datas": [
    {
      "Time": "2016-09-18 00:00:00",
      "OnlineUser": 1834130,
      "Domains": [
        {
          "DomainId": "2D09SA6",
          "OnlineUser": 1834130,
          "Regions": [
            {
              "Region": "CN",
              "OnlineUser": 1834130
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "Time": "2016-09-19 00:00:00",
      "OnlineUser": 406447,
      "Domains": [
        {
          "DomainId": "2D09SA6",
          "OnlineUser": 406447,
          "Regions": [
            {
              "Region": "CN",
              "OnlineUser": 406447
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

错误码

下方为接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)

错误代码 (Code)	错误消息 (Message)	HTTP 状态码	中文描述 (语义)
InvalidStartTime.Malformed	Specified start time is malformed.StartTime:%s	400	StartTime格式错误
NoDataProvided	We do not provide data more than 1 year.	400	所查询的时间范围超过限制
InvalidEndTime.Malformed	Specified end time is malformed.%s	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime.Mismatch	Specified end time should not be earlier than start time.StartTime:%s, EndTime:%s	400	EndTime不应早于StartTime
InvalidTime	Start time with the time difference is not more than 1 years.	400	所查询的时间跨度超过限制
InvalidTime	Start time with the time difference is not more than 93 days.	400	不支持查询93天前的数据
InvalidRegion	Invalid region.Expected:AF/AS/AU/CN/EU/NA/SA/HK/TW, but receive:%s	400	无效的区域名称
InvalidResultType	Invalid result type.Expected:0/1, but receive:%s	400	无效的数据类型，应该为0/1
InvalidGranularity	Invalid granularity.Option for granularity is 5, 10, 20, 60, 240, 480, 1440 (min), received:%s	400	无效的统计粒度
NoAvailableDomain	No valid domain name was found according to the query criteria.	400	所查询的域名在当前查询条件下没数据
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you or does not match the cdntype.Invalid domains:%s	400	直播业务不存在此域名
InvalidDomain.Offline	The domain provided is offline.Offline domains:%s	400	所查询的域名已经停用
DomainCdnTypeNotMatch	Domains and cdn type did not match.Invalid domains:%s	400	域名和域名类型不匹配
AccessDenied	Access Denied.You are not authorized to perform:DomainIds:%s	403	权限不够，访问被拒绝
TooManyDataPoints	Too many data points in this request.%s	400	所查询的数据超过接口最大吞吐量

直播按流维度统计在线人数

GetLiveOnlineUserDataByStream

描述

本接口用于获取按流维度的直播在线人数数据，单位：个

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量流名过滤查询，多个流名用逗号（半角）分隔
- 最多可获取**最近62天内，7天**跨度的数据。
- 统计粒度：1分钟粒度；5分钟粒度；10分钟粒度；20分钟粒度；1小时粒度；4小时粒度；8小时粒度；1天粒度；以上粒度的在线人数均取该粒度时间段的在线人数的**峰值**
- 时效性：3-8分钟延迟
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Region个数*StreamUrl个数*(EndTime-StartTime) /统计粒度 <= 10000。注：在获取多个流名多个区域合并值时，Region个数和StreamUrl个数按照1计算
- 只支持直播业务
- 使用场景：
 - 客户查询一个或多个流名的在线人数汇总，绘制在线人数曲线

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetLiveOnlineUserDataByStream和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
-----	----	-------	----

StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
StreamUrls	是	String	拉流URL（参数除外），支持批量查询，多个URL用逗号（半角）分隔。注：对于HLS格式，查询时需删除/index.m3u8后缀，即为http://domain/app/stream格式
Regions	否	String	计费区域名称，取值为CN:中国大陆，HK：中国香港，AS：亚洲其他，NA：北美洲，SA：南美洲，EU：欧洲，AU：大洋洲，AF：非洲，支持多计费区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN
ResultType	是	Int	取值为0：多流名多区域数据做合并；1：每个流名每个区域的数据分别返回
Granularity	否	Int	统计粒度，取值为 5（默认）：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的在线人数均取该粒度时间段的在线人数峰值

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔
ResultType	Int	0：多域名多计费区域数据做合并返回；1：每个域名每个计费区域的数据分别返回
Granularity	Int	统计粒度， 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；10：10分钟粒度；20：20分钟粒度；60：1小时粒度；240：4小时粒度；480：8小时粒度；1440：1天粒度；以上粒度的在线人数均取该粒度时间段的在线人数峰值
Datas	OnlineUserDataByTime[]	每个时间粒度的在线人数数据

OnlineUserDataByTime

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
OnlineUser	Long	在线人数总和
Streams	OnlineUserDataByStream[]	每个流名的详细请求数数据（仅当ResultType取值为1时返回此数据）

OnlineUserDataByStream

参数名	类型及范围	说明
StreamUrl	String	拉流URL；对于HLS格式，返回参数无后缀，即只返回http://domain/app/stream格式
OnlineUser	Long	在线人数
Regions	OnlineUserDataByRegion[]	该域名在每个区域的详细数据

OnlineUserDataByRegion

参数名	类型及范围	说明
Region	String	区域
OnlineUser	Long	在线人数

示例

请求示例

POST方式：

```
POST /2016-09-01/statistics/GetLiveOnlineUserDataByStream 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetLiveOnlineUserDataByStream
x-version: 2016-09-01
```

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

StartTime=2016-09-18T09:14+0800&EndTime=2016-09-19T10:20+0800&ResultType=1&Granularity=1440&CdnType=live&StreamUrl=rtmp://test.cn/live/ffea40ea2f8e4a5e95096e0f89227092&Regions=CN

返回示例

JSON格式:

```
{
  "StartTime": "2016-09-18T09:14+0800",
  "EndTime": "2016-09-19T10:20+0800",
  "Regions": "CN",
  "ResultType": 1,
  "Granularity": 1440,
  "Datas": [
    {
      "Time": "2016-09-18T00:00+0800",
      "OnlineUser": 2033,
      "Streams": [
        {
          "StreamUrl": "rtmp://test.cn/live/ffea40ea2f8e4a5e95096e0f89227092",
          "OnlineUser": 2033,
          "Regions": [
            {
              "Region": "CN",
              "OnlineUser": 2033
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "Time": "2016-09-19T00:00+0800",
      "OnlineUser": 1,
      "Streams": [
        {
          "StreamUrl": "rtmp://test.cn/live/ffea40ea2f8e4a5e95096e0f89227092",
          "OnlineUser": 1,
          "Regions": [
            {
              "Region": "CN",
              "OnlineUser": 1
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

错误码

下方为接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)

错误代码 (Code)	错误消息 (Message)	HTTP 状态码	中文描述（语义）
InvalidStartTime.Malformed	Specified start time is malformed.StartTime:%s	400	StartTime格式错误
NoDataProvided	We do not provide data more than 1 year.	400	所查询的时间范围超过限制
InvalidEndTime.Malformed	Specified end time is malformed.%s	400	EndTime格式错误
InvalidEndTime.Mismatch	Specified end time should not be earlier than start time.Start Time:%s, EndTime:%s	400	EndTime不应早于StartTime
InvalidTime	Start time with the time difference is not more than 62 days.	400	不支持查询62天前的数据
InvalidTime	The start time and the end time difference is not more than 7 days.	400	所查询的时间跨度不能超过7天
InvalidRegion	Invalid region. Expected:AF/AS/AU/CN/EU/NA/SA/HK/TW, but receive:%s	400	无效的区域名称
InvalidResultType	Invalid result type.Expected:0/1, but receive:%s	400	无效的数据类型，应该为0/1

InvalidGranularity	Invalid granularity.Option for granularity is 5, 10, 20, 60, 240, 480, 1440 (min), received:%s	400	无效的统计粒度
RequiresInputValue	Requires no input value.Expected:This value is required, but no found value from:StreamUrls	400	缺少必填参数
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you or does not match the cdntype.Invalid domains:%s	400	直播业务不存在此域名
AccessDenied	Access Denied.You are not authorized to perform:DomainIds:%s	403	权限不够，访问被拒绝
TooManyDataPoints	Too many data points in this request.%s	400	所查询的数据超过接口最大吞吐量

GetLiveTopOnlineUserData

描述

本接口用于获取按域名维度统计流的直播在线人数排行

- 只设置起始时间，代表起始时间这1分钟的数据。
- 支持批量域名过滤查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近62天内的数据
- 时效性：5-10分钟延迟
- 接口性能：接口最大吞吐量为10000，即Region个数*DomainId下的流个数*(EndTime-StartTime) /统计粒度<= 10000。
注：在获取多个区域合并值时，Region个数按照1计算
- 只支持直播业务
- 使用场景：
 - 客户查询一个单位时间（1分钟）内的TopN的直播流名，然后拿流名去调用“在线人数”的API来绘制单个流的曲线；
- 说明：
 - 按流名维度的数据，返回时并不按照“域名”维度汇聚。如果需要按域名维度的数据，请按单个域名过滤。

请求语法 {#请求语法}

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetLiveTopOnlineUserData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:14+0800
DomainIds	否	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Regions	否	String	区域名称，取值为CN:中国大陆，HK：中国香港，AS：亚洲其他，NA：北美洲，SA：南美洲，EU：欧洲，AU：大洋洲，AF：非洲 ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为 CN
ResultType	是	Int	取值为0：多区域数据做合并；1：每个区域的数据分别返回。
LimitN	否	Int	Top条数，取值为1-10000，最大10000，默认100

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔

Regions	String	区域，逗号（半角）间隔
ResultType	Int	0:多区域数据做合并返回；1：每个流名每个区域的数据分别返回
LimitN	Int	Top条数
Datas	OnlineUserDataByStream[]	每个时间粒度的在线人数数据

OnlineUserDataByStream

参数名	类型及范围	说明
StreamUrl	String	拉流URL；对于HLS格式，返回参数无后缀，即只返回http://domain/app/stream格式
OnlineUser	Long	在线人数
Regions	OnlineUserDataByRegion[]	该域名在每个区域的详细数据(仅当ResultType取值为1时返回此数据)

OnlineUserDataByRegion

参数	类型	描述
Region	String	区域
OnlineUser	Long	在线人数

示例

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetLiveTopOnlineUserData 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetLiveTopOnlineUserData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

StartTime=2016-10-20T00:00+0800&ResultType=1&DomainIds=2D09SPW&Regions=CN&LimitN=100
```

返回示例

JSON格式:

```
{
  "StartTime": "2016-10-20T00:00+0800",
  "DomainIds": "2D09SPW",
  "Regions": "CN",
  "ResultType": 1,
  "LimitN": 100,
  "Datas": [
    {
      "StreamUrl": "http://test.ks-cdn.com/live/m_2d720db628d9e0321473268364621100.flv",
      "OnlineUser": 12,
      "Regions": [
        {
          "Region": "CN",
          "OnlineUser": 12
        }
      ]
    },
    {
      "StreamUrl": "http://test.ks-cdn.com/live/m_02370dbc72253cb51473083146466100.flv",
      "OnlineUser": 1,
      "Regions": [
        {
          "Region": "CN",
          "OnlineUser": 1
        }
      ]
    },
    {
      "StreamUrl": "http://test.ks-cdn.com/live/m_3d7206bc6085e1621471541327267100.flv",
      "OnlineUser": 1,
      "Regions": [
        {
          "Region": "CN",
```

```
      "OnlineUser": 1
    }
  ],
},
{
  "StreamUrl": "http://test.ks-cdn.com/live/m_bb8ccf86c5aa995d1471262600384100.flv",
  "OnlineUser": 1,
  "Regions": [
    {
      "Region": "CN",
      "OnlineUser": 1
    }
  ]
},
{
  "StreamUrl": "http://test.ks-cdn.com/live/m_bdbde132a294b5c51468166116193100.flv",
  "OnlineUser": 1,
  "Regions": [
    {
      "Region": "CN",
      "OnlineUser": 1
    }
  ]
},
{
  "StreamUrl": "http://test.ks-cdn.com/live/m_f72c81748e04ca2e1472148599628100.flv",
  "OnlineUser": 1,
  "Regions": [
    {
      "Region": "CN",
      "OnlineUser": 1
    }
  ]
}
]
```

错误码

下方为接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)

错误代码 (Code)	错误消息 (Message)	HTTP 状态码	中文描述（语义）
InvalidStartTime.Malformed	Specified start time is malformed.StartTime:%s	400	StartTime格式错误
NoDataProvided	We do not provide data more than 1 year.	400	所查询的时间范围超过限制
InvalidEndTime.Mismatch	Specified end time should not be earlier than start time.StartTime:%s, EndTime:%s	400	EndTime不应早于StartTime
InvalidTime	Start time with the time difference is not more than 62 days.	400	不支持查询62天前的数据
InvalidRegion	Invalid region.Expected:AF/AS/AU/CN/EU/NA/SA/HK/TW, but receive:%s	400	无效的区域名称
InvalidResultType	Invalid result type.Expected:0/1, but receive:%s	400	无效的数据类型，应该为0/1
LimitNNumberOutOfRange	Page number is out of range Expected:Between 1 and 10000, but receive:%s	400	limit超限
NoAvailableDomain	No valid domain name was found according to the query criteria.	400	在当前查询条件下未发现目标域名
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you or does not match the cdntype.Invalid domains:%s	400	直播业务不存在此域名
InvalidDomain.Offline	The domain provided is offline.Offline domains:%s	400	所查询的域名已经停用
DomainCdnTypeNotMatch	Domains and cdn type did not match.Invalid domains:%s	400	域名和域名类型不匹配
AccessDenied	Access Denied.You are not authorized to perform:DomainIds:%s	403	权限不够，访问被拒绝

GetLivePlayStatData

描述

本接口用于获取某个时间点的播放统计综合信息（5分钟粒度），包括域名维度和流维度的带宽、流量、在线人数，单位：带宽：bit/s，流量：byte，在线人数：个

- 只需要设置起始时间，代表起始时间这5分钟的数据
- 支持批量域名过滤查询
- 最多可获取最近62天内的数据
- 时效性：5-10分钟延迟
- 本接口对应的数据每分钟更新一次，不适合过度频繁调用，每个UID限制访问频率300次/分钟
- 本接口的域名维度数据支持HDL(HTTP-FLV)、RTMP、HLS协议，但流维度数据仅支持HDL(HTTP-FLV)、RTMP协议，不支持HLS协议。如果输入中含有HLS协议的域名，则HLS协议的域名仅返回域名维度数据，不返回流维度数据
- 仅能返回在线人数Top1万的流记录。如果您的单域名下同时存在的流数量超过1万个，建议在应用场景上分域名处理，保障每个域名下同时存在的流数小于1万个
- 由于域名维度的数据与流维度的数据计算方式不同，域名维度的数据与流维度的数据的加和，二者会有一定偏差
- 只支持直播业务
- 使用场景：
 - 客户查询一个单位时间（5分钟）内的直播总量数据、流维度数据，进行数据保存及数据分析

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2016-09-01/statistics/GetLivePlayStatData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	是否必须	类型及范围	描述
StartTime	Y	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:10+0800。注：如果您输入的起始时间不是5的倍数，则向小取值到5的倍数
DomainIds	N	String	域名ID，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名ID，支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
Regions	N	String	区域名称，取值为CN:中国大陆，HK：中国香港，AS：亚洲其他，NA：北美洲，SA：南美洲，EU：欧洲，AU：大洋洲，AF：非洲，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为CN
ResultType	Y	Int	取值为0：只返回域名维度的汇总数据；1：返回域名维度+流维度的详细数据
LimitN	N	Int	按在线人数排名的Top条数，取值为1-10000，最大10000，默认100

返回参数

参数名	类型及范围	描述
StartTime	String	开始时间
DomainIds	String	域名ID列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔
ResultType	Int	取值为0：只返回域名维度的汇总数据；1：返回域名维度+流维度的详细数据；
LimitN	Int	Top条数
Datas	PlayStatDataByDomain[]	每个域名粒度的播放统计数据，域名维度

PlayStatDataByDomain

参数名	类型及范围	描述
DomainId	String	域名Id
Bw	Long	边缘带宽（该域名的总带宽，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值。该值和流维度数据求和会有一定误差），单位：bit/s
Flow	Long	流量（该域名的总流量，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值。该值和流维度数据求和会有轻微误差），单位：byte
OnlineUser	Long	在线人数（该域名的总在线人数。该值和流维度数据求和会有一定误差）
Streams	PlayStatDataByStream[]	每个时间粒度的播放统计数据，流量维度。仅RTMP、HDL(HTTP-FLV) 协议会返回流维度数据，HLS的流并不显示流维度数据(仅当StreamResultType取值为1时返回此数据)

PlayStatDataByStream

参数名	类型及范围	描述
StreamUrl	String	StreamUrl 模式的URL形式的流名。
Bw	Long	边缘带宽（该流名的边缘带宽，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值），单位：bit/s
Flow	Long	流量（该流名的流量，若选择多个区域，则返回该域名多个区域的数据合并值），单位：byte
OnlineUser	Long	在线人数

示例1：获取域名维度的汇总数据

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetLivePlayStatData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetLivePlayStatData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/GetLivePlayStatData
{
  "StartTime": "2018-06-20T16:14+0800",
  "ResultType": 0,
  "LimitN": 100
}
```

返回示例

JSON格式:

```
{
  "StartTime": "2018-06-20T16:19+0800",
  "DomainIds": "2D09FJS, 2D09QS1, 2D09FRV, 2D09FRU, 2D09QS0, 2D09QS2",
  "Regions": "CN",
  "ResultType": 0,
  "LimitN": 1000,
  "Datas": [{
    "DomainId": "2D09QS2",
    "Bw": 920424,
    "Flow": 34516131,
    "OnlineUser": 2
  }]
}
```

示例2：获取域名维度+流维度的详细数据

请求示例

POST方式:

```
POST /2016-09-01/statistics/GetLivePlayStatData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetLivePlayStatData
x-version: 2016-09-01
Content-Type: application/GetLivePlayStatData
{
  "StartTime": "2018-06-20T16:14+0800",
  "ResultType": 1,
  "LimitN": 100
}
```

返回示例

JSON格式:

```
{
  "StartTime": "2018-06-20T16:14+0800",
  "DomainIds": "2D09FJS, 2D09QS1, 2D09FRV, 2D09FRU, 2D09QS0, 2D09QS2",
  "Regions": "CN",
  "ResultType": 1,
  "LimitN": 1000,
  "Datas": [{
    "DomainId": "2D09QS2",
```

```
    "Bw": 1018784,
    "Flow": 38204663,
    "OnlineUser": 2,
    "Streams": [{
      "StreamUrl": "rtmp://videoqa.rtmp.live.ks-cdn.com/qa-nice/pie-test-12f79bbb-12da-1c02-b12f-1b6cd0ef8f2d",
      "Bw": 537232,
      "Flow": 20146427,
      "OnlineUser": 1
    }, {
      "StreamUrl": "rtmp://videoqa.rtmp.live.ks-cdn.com/qa-nice/pie-test-12f79bbb-12da-1c02-b12f-1b6cd0ef8f2d_h264",
      "Bw": 382856,
      "Flow": 14357315,
      "OnlineUser": 1
    }, {
      "StreamUrl": "rtmp://videoqa.rtmp.live.ks-cdn.com/qa-nice/pie-test-34e43490-abab-4342-bd34-c0b65e34c2ac",
      "Bw": 64088,
      "Flow": 2403559,
      "OnlineUser": 0
    }, {
      "StreamUrl": "rtmp://videoqa.rtmp.live.ks-cdn.com/qa-nice/pie-test-34e43490-abab-4342-bd34-c0b65e34c2ac_h264",
      "Bw": 34592,
      "Flow": 1297360,
      "OnlineUser": 0
    }
  ]
}
```

错误码

下方为接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见[公共错误码](#)

错误代码 (Code)	错误消息 (Message)	HTTP 状态码	中文描述 (语义)
InvalidStartTime.Malformed	Specified start time is malformed.StartTime:%s	400	StartTime格式错误
NoDataProvided	We do not provide data more than 1 year.	400	所查询的时间范围超过限制
InvalidEndTime.Mismatch	Specified end time should not be earlier than start time.StartTime:%s, EndTime:%s	400	EndTime不应早于StartTime
InvalidTime	Start time with the time difference is not more than 62 days.	400	不支持查询62天前的数据
InvalidTime	The start time and the end time difference is not more than 62 days.	400	所查询的时间跨度不能超过62天
InvalidRegion	Invalid region.Expected:AF/AS/AU/CN/EU/NA/SA/HK/TW, but receive:%s	400	无效的区域名称
InvalidResultType	Invalid result type.Expected:0/1, but receive:%s	400	无效的数据类型，应该为0/1
LimitNNumberOutOfRange	Page number is out of range Expected:Between 1 and 10000, but receive:%s	400	limit超限
NoAvailableDomain	No valid domain name was found according to the query criteria.	400	在当前查询条件下未发现目标域名
InvalidDomain.NotFound	The domain provided does not belong to you or does not match the cdntype.Invalid domains:%s	400	直播业务不存在此域名
InvalidDomain.Offline	The domain provided is offline.Offline domains:%s	400	所查询的域名已经停用
DomainCdnTypeNotMatch	Domains and cdn type did not match.Invalid domains:%s	400	域名和域名类型不匹配
AccessDenied	Access Denied.You are not authorized to perform:DomainIds:%s	403	权限不够，访问被拒绝