

## 目录

目录	1
API简介	10
OpenAPI体系介绍	10
使用须知	10
大小写约定	10
时间格式	10
枚举类型表	10
DomainStatus	10
CacheRuleType	10
BlockUrlStatus	11
ErrorHttpCode	11
Content-Type	11
Regions	12
Provinces	12
Isps	12
Areas	12
错误代码表	13
请求结构	17
服务地址	17
通信协议	17
请求方式	17
请求参数	17
公共参数	17
公共参数（AWS签名算法版本4）	17
公共请求头	17
公共响应头	18
公共参数（简化版签名算法）	18
返回结果	18
调用成功	18
调用失败	18
签名机制	18
签名机制	18
AWS签名算法版本4	19
1、创建一个正规化请求	19
2、创建签名字符串	19
3、计算签名信息	20
4、签名的请求示例	20
通过标准的 HTTP Authorization 头	20
GET请求示例:	20
POST请求示例:	20
5、签名SDK示例	21
GetCdnDomains	21
描述	21
请求语法	21
请求参数	21
返回参数	21
Domain	21
示例	22
错误码	23
StartStopCdnDomain	23

描述	23
请求语法	23
请求参数	23
示例	23
错误码	24
DeleteCdnDomain	24
描述	24
请求语法	24
请求参数	24
示例	24
错误码	24
GetValidDomainList	24
描述	24
请求语法	25
请求参数	25
返回参数	25
Domainlist	25
示例	25
请求示例	25
返回示例	26
错误码	26
GetCdnDomainBasicInfo	26
描述	26
请求语法	26
请求参数	26
返回参数	26
示例	27
错误码	27
AddCdnDomain	27
描述	28
请求语法	28
请求参数	28
有关泛域名的说明	28
返回参数	28
示例	28
错误码	29
ModifyCdnDomainBasicInfo	29
描述	29
请求语法	29
请求参数	29
示例	30
错误码	30
GetDomainAuthContent	30
描述	30
请求语法	30
请求头	30
请求参数	31
返回参数	31
示例	31
错误码	31
AuthDomainOwner	31
描述	31

请求语法	31
请求头	31
请求参数	32
示例	32
错误码	32
GetDomainConfigs	32
描述	32
请求语法	32
请求参数	32
ConfigList	33
page_compress	33
Br_compress	33
返回参数	33
示例	33
错误码	36
SetCacheRuleConfig	36
描述	36
请求语法	36
请求参数	36
CacheRule	36
示例	36
错误码	37
SetIgnoreQueryStringConfig	37
描述	37
请求语法	37
请求参数	37
示例	37
错误码	38
SetBackOriginHostConfig	38
描述	38
请求语法	38
请求参数	38
示例	38
错误码	39
SetReferProtectionConfig	39
描述	39
请求语法	39
请求参数	39
示例	39
错误码	40
SetIpProtectionConfig	40
描述	40
请求语法	40
请求参数	40
示例	40
错误码	40
SetVideoSeekConfig	40
描述	40
请求语法	41
请求参数	41
示例	41
错误码	41

SetRequestAuthConfig	41
描述	41
请求语法	41
请求参数	42
两种防盗链类型说明如下:	42
标准配置说明如下:	42
示例	42
错误码	42
SetHttp2OptionConfig	43
描述	43
请求语法	43
请求参数	43
示例	43
错误码	43
SetPageCompressConfig	43
描述	43
请求语法	44
请求参数	44
示例	44
错误码	44
SetBrCompressConfig	44
描述	44
请求语法	44
请求参数	45
示例	45
错误码	45
SetForceRedirectConfig	45
描述	45
请求语法	45
请求参数	46
示例	46
错误码	46
SetErrorPageConfig	46
描述	46
请求语法	46
请求参数	46
示例	47
错误码	47
BlockDomainUrl	47
描述	47
请求语法	48
请求参数	48
数据类型Url	48
返回参数	48
示例	48
错误码	48
GetBlockUrlTask	48
描述	49
请求语法	49
请求参数	49
Url	49
返回参数	49

UrlData	49
示例	50
错误码	50
GetBlockUrlQuota	50
描述	50
请求语法	50
返回参数	51
示例	51
错误码	51
RefreshCaches	51
描述	51
请求语法	51
请求参数	51
Url	51
返回参数	52
示例	52
错误码	52
PreloadCaches	52
描述	52
请求语法	52
请求参数	53
Url	53
返回参数	53
示例	53
错误码	53
GetRefreshOrPreloadTask	53
描述	53
请求语法	54
请求参数	54
Url	54
返回参数	54
Url	54
UrlData	54
示例	55
错误码	55
GetRefreshOrPreloadQuota	55
描述	55
请求语法	55
返回参数	56
示例	56
错误码	56
SetDomainLogService	56
描述	56
请求语法	56
请求参数	56
示例	57
错误码	57
GetDomainLogServiceStatus	57
描述	57
请求语法	57
请求参数	57
返回参数	57

Data	57
示例	58
错误码	58
GetDomainLogs	58
描述	58
请求语法	58
请求参数	59
返回参数	59
DomainLogData	59
示例	59
错误码	60
GetCertificates	60
描述	60
请求语法	60
请求参数	60
返回参数	60
Certificate	60
示例	60
返回示例:	61
错误码	62
SetCertificate	62
描述	62
请求语法	62
请求参数	62
返回参数	62
示例	62
返回示例	62
错误码	62
RemoveCertificates	62
描述	63
请求语法	63
请求参数	63
示例	63
错误码	63
ConfigCertificate	63
描述	63
请求语法	63
请求参数	63
错误码	64
示例	64
错误码	65
IpCheck	65
描述	65
请求语法	65
请求参数	65
返回参数	65
示例	65
错误码	66
GetClientRequestData	66
描述	66
请求语法	66
请求参数	66

返回参数	67
Datas	67
Condition	67
Data	67
示例	67
错误码	68
GetServerData	68
描述	68
请求语法	68
请求参数	68
返回参数	69
Datas	69
Condition	69
Data	69
示例	70
错误码	70
GetDomainHttpCodeData	71
描述	71
请求语法	71
请求参数	71
返回参数	71
Datas	71
Condition	72
HttpCodeData	72
示例	72
错误码	73
GetDomainHttpCodeDetailedData	73
描述	73
请求语法	73
请求参数	73
返回参数	74
Datas	74
Condition	74
HttpCodeData	74
CodeType	74
CodeDetailDatas	74
示例	74
错误码	76
GetSrcDomainHttpCodeData	76
描述	76
请求语法	76
请求参数	76
返回参数	76
Datas	76
Condition	77
HttpCodeData	77
示例	77
错误码	78
GetSrcDomainHttpCodeDetailedData	78
描述	78
请求语法	78
请求参数	78

返回参数	78
Datas	79
Condition	79
HttpCodeData	79
CodeType	79
CodeDetailDatas	79
示例	79
错误码	80
GetFlowHitRateData	80
描述	80
请求语法	80
请求参数	80
返回参数	81
Datas	81
Condition	81
DetailData[]	81
示例	81
错误码	82
GetReqHitRateData	82
描述	82
请求语法	82
请求参数	82
返回参数	83
Datas	83
Condition	83
DetailData	83
示例	83
错误码	84
GetRealTimeHitRateData	84
描述	84
请求语法	84
请求参数	84
返回参数	85
Datas	85
Condition	85
DetailData	85
示例	85
错误码	86
GetDomainRequestPeriodRatioData	86
描述	86
请求语法	86
请求参数	86
返回参数	87
Datas	87
Condition	87
Data	87
示例	88
错误码	89
GetDomainRankingListData	89
描述	89
请求参数	89
返回参数	89



DomainRankingList	89
示例	89
错误码	90
GetTopUrlData	90
描述	90
请求语法	90
请求参数	90
返回参数	91
UrlList	91
示例	91
错误码	92
GetTopReferData	92
描述	92
请求语法	92
请求参数	92
返回参数	92
ReferList	93
示例	93
错误码	93
GetAreaIspData	94
描述	94
请求语法	94
请求参数	94
返回参数	94
AreaDataByArea	94
AreaDataByIsp	94
示例	95
错误码	96
GetTopIpData	96
描述	96
请求语法	96
请求参数	96
返回参数	96
IpList	96
示例	96
错误码	97
GetUvData	97
描述	97
请求语法	97
请求参数	97
返回参数	98
UvDataByTime	98
UvDataByDomain	98
示例	98
错误码	99

# API简介

欢迎使用金山云WCDN（全站加速）服务。您可以使用本文档介绍的 OpenAPI 对WCDN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WCDN 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；【注：目前仅支持静态类配置，动态类配置请联系售后支持】
- **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WCDN的OpenAPI进行业务分析。

## 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 - unblock\_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、ErrorCode 错误码、Message 错误信息、中文错误语义

HttpStatus 状态码	ErrorCode 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	InvalidEndTime.Mismatch	Specified end time should not be earlier than starttime."StartTime:\${StartTime}, EndTime:\${EndTime}	EndTime小于StartTime
400	InvalidStartTime.ValueNotSupported	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: Submit 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\configured\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 WCDN API的服务接入地址为：[http\(s\)://cdn.api.ksyun.com](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 <a href="#">签名机制</a>
X-Amz-Date	是	String	当前请求的北京时间和日期，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 <a href="#">API概览</a> 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 <a href="#">获取AK/SK</a>
Service	String	是	服务名称，参考 <a href="#">请求结构</a> 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 <a href="#">签名机制</a>
Region	String	否	区域，不传默认cn-beijing-6。wcdn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 <a href="#">获取角色的临时身份</a>
DryRun	String	否	检查当前调用者是否有权执行相关操作，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 WCDN 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 WCDN 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 WCDN 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 WCDN 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=AKLTTx7VDwyJRNGkj0DXPTCauQ/20210726/cn-beijing-6/cdn/aws4_request, SignedHeaders=host;x-amz-date, Signature=def04483a4ad6fa8f0407f1ab132cd0aa7cd7ee1537baeedbd4dd495f8a8a3e4
```

#### 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=AKLTTx7VDwyJRNGkj0DXPTCauQ/20210726/cn-shanghai-1/cdn/aws4_request, SignedHeaders=content-type;host;x-amz-date, Signature=07b5b4121797bbd84e9971769508447268785f4e11212d9af86ae5656280fd8b 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](#)

# GetCdnDomains

## 描述

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

- 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
- 支持按照指定项目下的域名查询

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2016-09-01/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	必选	类型及范围	说明
PageSize	否	Long	分页大小，默认20，最大500，取值1~500间整数
PageNumber	否	Long	取第几页。默认为1，取值1~10000
DomainName	否	String	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	String	查询指定的项目下面的域名，不指定默认为全部
DomainStatus	否	String	按域名状态过滤，默认为空，为空时代表当前用户下所有域名的全部状态，具体枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a>
CdnType	否	String	产品类型：wcdn，对应全站加速。默认为空，代表当前用户泛cdn下全部产品类型（含非wcdn的类型）
FuzzyMatch	否	String	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	类型及范围	说明
PageNumber	Long	页码
PageSize	Long	单页大小
TotalCount	Long	总条数
Domains	Domain[]	Domain列表

## Domain

参数名	类型及范围	说明
DomainName	String	加速域名名称
DomainId	String	域名ID
Cname	String	加速域名对应的CNAME域名

CdnType	String	产品类型：wcdn，对应全站加速。默认为空，代表当前用户泛cdn下全部产品类型（含非wcdn的类型）
CdnSubType	String	加速业务产品子类型，目前作为已废弃的历史遗留字段
IcpRegistration	String	ICP备案号
DomainStatus	String	加速域名状态，具体枚举类型表见使用须知
CreatedTime	String	加速域名创建时间
ModifiedTime	String	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

## 示例

### 请求示例

#### GET方式:

```
GET /2016-09-01/domain/GetCdnDomains?PageSize=20&PageNumber=1&DomainName=wcdn-&DomainStatus=online&CdnType=wcdn&FuzzyMatch=on 1.
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetCdnDomains
x-version: 2016-09-01
```

#### POST方式:

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

```
{
  "PageSize": 20,
  "PageNumber": 1,
  "DomainName": "wcdn-",
  "DomainStatus": "online",
  "CdnType": "wcdn",
  "FuzzyMatch": "on"
}
```

### 返回示例

```
{
  "PageNumber": 1,
  "PageSize": 20,
  "TotalCount": 3,
  "Domains": [
    {
      "DomainName": "wcdn-20220304-1.ksc-test.com",
      "DomainId": "2D07ANU",
      "Cname": "wcdn-20220304-1.ksc-test.com.download.ks-cdn.com",
      "CdnType": "wcdn",
      "CdnSubType": "wcdn",
      "IcpRegistration": "京ICP备12032080号-12",
      "DomainStatus": "online",
      "CreatedTime": "2022-03-04T15:01+0800",
      "ModifiedTime": "2022-03-07T17:32+0800",
      "Description": "",
      "ProjectId": 0,
      "ProjectName": "默认项目"
    },
    {
      "DomainName": "zhu-wcdn-test.ksc-test.com",
      "DomainId": "2D07SSS",
      "Cname": "zhu-wcdn-test.ksc-test.com.download.ks-cdn.com",
      "CdnType": "wcdn",
      "CdnSubType": "wcdn",
      "IcpRegistration": "京ICP备12032080号-12",
      "DomainStatus": "online",
      "CreatedTime": "2021-07-08T19:03+0800",
      "ModifiedTime": "2021-09-23T13:28+0800",
      "Description": "",
      "ProjectId": 0,
      "ProjectName": "默认项目"
    }
  ]
}
```

```
    },
    {
      "DomainName": "wcdn-test3.ksc-test.com",
      "DomainId": "2D07U2P",
      "Cname": "wcdn-test3.ksc-test.com.download.ks-cdn.com",
      "CdnType": "wcdn",
      "CdnSubType": "wcdn",
      "IcpRegistration": "京ICP备12032080号-12",
      "DomainStatus": "online",
      "CreatedTime": "2021-06-11T11:22+0800",
      "ModifiedTime": "2021-10-18T14:06+0800",
      "Description": "",
      "ProjectId": 0,
      "ProjectName": "默认项目"
    }
  ]
}
```

## 错误码

为了帮您快速定位问题，WCDN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WCDN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=2D07T5W 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/json
```

```
{
  "ActionType": "stop",
  "DomainId": "2D07T5W"
}
```

## 错误码

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

# 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
```

## 错误码

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

# 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：wcdn，对应全站加速。默认为空，代表当前用户泛cdn下全部产品类型（含非wcdn的类型）

## 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	产品类型：wcdn，对应全站加速；all：全部类型，即当前用户泛cdn下全部产品类型（含非wcdn的类型）

## 示例

### 请求示例

GET方式：

```
GET /2016-09-01/statistics/GetValidDomainList?StartTime=2022-03-01T21:14%2B0800&EndTime=2022-03-05T21:14%2B0800&CdnType=wcdn 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/json
```

```
{
  "StartTime": "2022-03-01T21:14+0800",
  "EndTime": "2022-03-05T21:14+0800",
  "CdnType": "wcdn"
}
```

## 返回示例

```
{
  "Domainlist": [
    {
      "CdnType": "wcdn",
      "DomainId": "2D088WG",
      "Domain": "dynamic-test1.ksc-test.com",
      "ProjectId": 103537
    },
    {
      "CdnType": "wcdn",
      "DomainId": "2D0882D",
      "Domain": "apple-dynamic topo.ksc-test.com",
      "ProjectId": 0
    }
  ]
}
```

## 错误码

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

# 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WCDN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 <a href="#">使用须知</a>
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
AuditFailReason	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；当产品类型为流媒体直播时，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=2D07ANU
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/json
```

```
{
  "DomainId": "2D07ANU"
}
```

### 返回示例

```
{
  "DomainName": "wcdn-20220304-1.ksc-test.com",
  "DomainId": "2D07ANU",
  "Cname": "wcdn-20220304-1.ksc-test.com.download.ks-cdn.com",
  "DomainStatus": "online",
  "CdnType": "wcdn",
  "CdnSubType": "wcdn",
  "IcpRegistration": "京ICP备12032080号-12",
  "AuditFailReason": "",
  "CdnProtocol": "http",
  "Regions": "OverSea",
  "OriginType": "ipaddr",
  "OriginHttpPort": "80",
  "OriginProtocol": "http",
  "Origin": "99.9.9.9",
  "CreateTime": "2022-03-04T15:01+0800",
  "ModifiedTime": "2022-03-07T17:32+0800",
  "SearchUrl": "wcdn-20220304-1.ksc-test.com:80/kscndetect.gif",
  "ProjectId": 0,
  "projectName": "默认项目"
}
```

## 错误码

为了帮您快速定位问题, WCDN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WCDN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wcdn：全站加速
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。当产品类型为全站加速时，访问协议为http
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=wcdn-20220304-1.ksc-test.com&CdnType=wcdn&CdnProtocol=http&OriginType=ipaddr&OriginProtocol=https&Origin=13.2.2.1.1
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/json
```

```
{
  "DomainName": "wcdn-20220304-1.ksc-test.com",
  "CdnType": "wcdn",
  "CdnProtocol": "http",
  "OriginType": "ipaddr",
  "OriginProtocol": "https",
  "Origin": "13.2.2.2"
}
```

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/json
```

```
{
  "DomainName": "*.wcdn.ksc-test.com",
  "CdnType": "wcdn",
  "CdnProtocol": "http",
  "OriginType": "ipaddr",
  "OriginProtocol": "https",
  "Origin": "13.2.2.2"
}
```

返回示例

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

## 错误码

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

# 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;
SearchUrl	否	String	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;
			用于探测的url, 有且只能输入一个。前提是当用户输入了泛域名, 精确域名忽略

## 示例

### 请求示例

GET方式:

```
GET /2016-09-01/domain/ModifyCdnDomainBasicInfo?DomainId=2D07ANU&Regions=OverSea&Origin=6.6.6.6
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/json
```

```
{
  "DomainId": "2D07ANU",
  "Regions": "OverSea",
  "Origin": "6.6.6.6"
}
```

返回示例

### 错误码

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

## 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，WCDN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，WCDN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/2019-06-01/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 /2019-06-01/domain/GetDomainConfigs?DomainId=2D07ANU 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainConfigs
x-version: 2019-06-01
```

POST方式:

```
POST /2019-06-01/domain/GetDomainConfigs 1.1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
```

```
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainConfigs
x-version: 2019-06-01
Content-Type: application/json
```

```
{
  "DomainId":"2D07ANU"
}
```

## 返回示例

```
{
  "CacheRuleConfig": {
    "CacheRules": [
      {
        "CacheRuleType": "directory",
        "Value": "/XXX/",
        "CacheTime": 11,
        "RespectOrigin": "on",
        "CacheEnable": "on"
      },
      {
        "CacheRuleType": "exact",
        "Value": "/XXX/XXX.TXT",
        "CacheEnable": "off"
      },
      {
        "CacheRuleType": "global",
        "CacheTime": 2592000,
        "RespectOrigin": "off",
        "CacheEnable": "on"
      }
    ]
  },
  "IpProtectionConfig": {
    "Enable": "on",
    "IpType": "block",
    "IpList": "2.1.1.1, 3.1.1.1, 103.200.110.0-103.200.110.254, 10.10.10.0/24, 1::1, 6001:8:0:23:8:800:200:417A/127"
  },
  "HttpHeadersConfig": {
    "HTTPHeaderRules": [
      {
        "HTTPHeaderRuleType": "",
        "HeaderKey": "haha",
        "HeaderValue": "666"
      },
      {
        "HTTPHeaderRuleType": "",
        "HeaderKey": "heihei",
        "HeaderValue": "777"
      }
    ]
  },
  "PageCompressConfig": {
    "Enable": "on",
    "CompressType": "BR",
    "FileType": "application/atom+xml, application/javascript, application/x-javascript, application/xhtml+xml, application/xml, application/xml+rss, application/xml-dtd, text/css, text/html, text/javascript, text/js, text/json, text/plain, text/xml, application/json, application/x-font-ttf, image/svg+xml",
    "FileSize": "1024-31457280"
  },
  "IgnoreQueryStringConfig": {
    "Enable": "off"
  },
  "BackOriginConfig": {
    "Enable": ""
  },
  "ReferProtectionConfig": {
    "Enable": "on",
    "ReferType": "block",
    "ReferList": "www.test.com, www.baidu.com",
    "AllowEmpty": "on"
  },
  "BackOriginHostConfig": {
    "BackOriginHost": "www.test.com"
  },
  "VideoSeekConfig": {
    "Enable": "on"
  },
  "OriginAdvancedConfig": {
    "OriginPolicy": "rr",
    "OriginProtocol": "http",
    "OriginPort": "80",
  }
}
```

```
"OriginHeaderRules": [],
"EnableFollow302": "off",
"EnableIgnoreQueryString": "off",
"EnableFragmentBackSource": "off",
"MainOriginRule": {
  "OriginType": "ipaddr",
  "Origin": "99.9.9.9",
  "OriginHost": "www.test.com"
},
"BackupOriginRule": {
  "BackupOriginType": "domain",
  "BackupOrigin": "wcdn-20220304.baidu.com"
},
"EnableBackupOrigin": "on",
"OriginNormalAuthEnable": "off",
"OriginTOSAuthEnable": "off"
},
"TestUrlConfig": {
  "TestUrl": ""
},
"CertificateConfig": {
  "Enable": "on",
  "CertificateId": "12766"
},
"RequestAuthConfig": {
  "Enable": "on",
  "AuthType": "typeA",
  "Key1": "aohdsaodfhsahfsadyf",
  "ExpirationTime": 666,
  "ConditionalConfigs": []
},
"Http2OptionConfig": {
  "Enable": "off"
},
"ForceRedirectConfig": {
  "RedirectType": "off"
},
"ErrorPageConfig": {
  "ErrorPages": [
    {
      "ErrorHttpCode": "404",
      "CustomPageUrl": "https://www.test.com/error404.html"
    },
    {
      "ErrorHttpCode": "403",
      "CustomPageUrl": "https://www.test.com/error403.html"
    }
  ]
},
"BackOriginBaseConfig": {
  "OriginType": "ipaddr",
  "Origin": "99.9.9.9",
  "OriginProtocol": "http"
},
"UaProtectionConfig": {
  "Enable": "off"
},
"CacheKeyConfig": {
  "Enable": "off"
},
"ErrorCodeCacheRuleConfig": {
  "ErrorCodeRules": []
},
"ConditionalHttpHeadersConfig": {
  "ConditionalRules": []
},
"GlobalAccessControlConfig": {
  "ControlRules": [
    {
      "ControlRangeType": "directory",
      "ControlRangeValue": "/api/",
      "ControlRuleType": "TypeA",
      "ControlRuleValue": "8/30,20/60",
      "ForbidDuration": 300,
      "AccessStatisticsDuration": 300
    },
    {
      "ControlRangeType": "exact",
      "ControlRangeValue": "/file/1.jpg",
      "ControlRuleType": "TypeB",
      "ControlRuleValue": "60",
      "ForbidDuration": 200,
      "AccessStatisticsDuration": 300
    }
  ]
}
```

```
    ]
  }
}
```

## 错误码

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

# SetCacheRuleConfig

## 描述

本接口用于设置wcdn加速的静态内容的缓存规则。wcdn的加速域名创建后，默认都是静态内容，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，wcdn会存储内容，在下次收到用户访问时，wcdn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wcdn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，wcdn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wcdn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 <a href="#">使用须知</a>
Value	是	String	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；
CacheEnable	否	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
CacheTime	否	Long	缓存时间，以秒为单位。当CacheEnable = on时，为必选项
RespectOrigin	否	String	是否遵循源站，off表示不遵循，on表示遵循，默认为遵循。

## 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，则会返回错误码。

## 错误码

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

# 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WCDN静态内容缓存的命中率

### 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/json
```

```
{
  "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, 则会返回错误码。

## 错误码

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

# 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
BackOriginHost	是	String	自定义回源域名, 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/SetBackOriginHostConfig?DomainId=2D08M8V&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",
```

```
    "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，则会返回错误码。

## 错误码

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

# 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，则会返回错误码。

## 错误码

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

# 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。）
IpList	否	String	

## 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，则会返回错误码。

## 错误码

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

# 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，则会返回错误码。

## 错误码

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

# 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，则会返回错误码。

## 错误码

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

# 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，则会返回错误码。

## 错误码

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

# 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，则会返回错误码。

## 错误码

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

# 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，则会返回错误码。

## 错误码

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

## 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，则会返回错误码。

## 错误码

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

# 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
ErrorHttp Code	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，则会返回错误码。

## 错误码

为了帮您快速定位问题，WCDN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
- 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/2019-06-01/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；unlock：解除屏蔽
Urls	Url[]	是	URL列表
BlockTime	Long	否	(仅在屏蔽URL时生效)，屏蔽的时间，以秒为单位。默认为604800（7天），最大7天，最小1小时。过期后自动解除屏蔽。

## 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 /2019-06-01/content/BlockDomainUrl
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: BlockDomainUrl
x-version: 2019-06-01
Content-Type: application/json
```

```
{
  "BlockType": "block",
  "Urls": [
    {
      "Url": "http://wcdn-20220304-1.ksc-test.com/abc.txt"
    },
    {
      "Url": "http://wcdn-20220304-1.ksc-test.com/txa.txt"
    }
  ],
  "BlockTime":3600
}
```

### 返回示例

```
{
  "TaskId": "f960d3f6-d075-43ad-8726-9a3e1f73ae48"
}
```

## 错误码

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

## GetBlockUrlTask



## 描述

本接口用于获取屏蔽URL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 TaskId、URL、StartTime、EndTime、域名、BlockType 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，则默认查最近24小时，第一页的数据（20条）
- 起止时间、TaskId、Url、域名、BlockType可以同时指定，逻辑与的关系
- 最多可获取7天内的数据

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/GetBlockUrlTask、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，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。默认是一天前时间
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。默认是当前时间
TaskId	否	String	支持按任务ID查询，只允许输入单个任务ID
BlockType	否	String	屏蔽类型，取值， block：屏蔽； unblock：解屏蔽。不传，默认同时查询屏蔽和解屏蔽
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	{}	需要查询的Url路径

## 返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	Long	开始时间
EndTime	Long	结束时间
PageSize	Long	整页大小
PageNumber	Long	页码
TotalCount	Long	Url总条数
Datas	UrlData []	任务进度百分比及状态信息

## UrlData

参数名	类型及范围	说明
TaskId	String	任务Id
BlockType	String	屏蔽类型，取值， block：屏蔽URL； unblock：解除屏蔽
Url	String	屏蔽的Url地址

Progress	Double	任务进度百分比数值。状态为屏蔽中时，为屏蔽的进度；状态为解除屏蔽中时，为解除屏蔽的进度；状态为刷新中时，为刷新的进度。
BlockUrlStatus	String	状态信息，取值见 <a href="#">使用须知</a> 中的枚举类型表
BlockTime	String	Url屏蔽/解屏蔽的操作时间
ExpireTime	String	过期自动解除屏蔽的时间。当 BlockType = unblock ，为空值
Submitter	String	屏蔽提交者，取值为：customer：客户提交；ksyun：金山云封禁；ISMS：信息安全管理系统封禁

## 示例

### 请求示例

post方式

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

```
{
  "TaskId": "444e575c-6661-4baf-939a-0a657f8444f9"
}
```

### 返回示例

```
{
  "StartTime": "2022-03-14T16:48+0800",
  "EndTime": "2022-03-15T16:48+0800",
  "PageSize": 50,
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 2,
  "Datas": [
    {
      "TaskId": "444e575c-6661-4baf-939a-0a657f8444f9",
      "BlockType": "block",
      "Url": "http://wcdn-20220304-1.ksc-test.com/abc.txt",
      "Progress": 0.0,
      "BlockUrlStatus": "blocking",
      "BlockTime": "2022-03-15T16:47+0800",
      "ExpireTime": "2022-03-15T17:47+0800",
      "Submitter": "ksyun"
    },
    {
      "TaskId": "444e575c-6661-4baf-939a-0a657f8444f9",
      "BlockType": "block",
      "Url": "http://wcdn-20220304-1.ksc-test.com/txa.txt",
      "Progress": 0.0,
      "BlockUrlStatus": "blocking",
      "BlockTime": "2022-03-15T16:47+0800",
      "ExpireTime": "2022-03-15T17:47+0800",
      "Submitter": "ksyun"
    }
  ]
}
```

## 错误码

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

## 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|POST /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": 9984
}
```

## 错误码

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

# 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WCDN控制台、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
```

```
{
  "Files": [
    {
      "Url": "http://wcdn-20220304-1.ksyun.com/abc.txt"
    },
    {
      "Url": "http://wcdn-20220304-1.ksyun.com/test"
    }
  ],
  "Dirs": [
    {
      "Url": "http://wcdn-20220304-1.ksyun.com/abc"
    },
    {
      "Url": "http://wcdn-20220304-1.ksyun.com/def"
    }
  ]
}
```

### 返回示例

```
{
  "RefreshTaskId": "7414be58-ff9f-408e-b4ad-31fa08847a33"
}
```

## 错误码

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

# 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
X-Action: PreloadCaches
X-Version: 2016-09-01
```

```
{
  "Urls": [
    {
      "Url": "http://wcdn-20220304-1.ksc-test.com/abc.txt"
    },
    {
      "Url": "http://wcdn-20220304-1.ksc-test.com/test"
    }
  ]
}
```

### 返回示例

```
{
  "PreloadTaskId": "8108f920-088d-468d-b093-dbbe94dc1c7c"
}
```

## 错误码

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

# 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
```

```
{
  "TaskId": "8108f920-088d-468d-b093-dbbe94dc1c7c"
}
```

### 返回示例

```
{
  "StartTime": "2022-03-14T17:09+0800",
  "EndTime": "2022-03-15T17:09+0800",
  "PageSize": 20,
  "PageNumber": 1,
  "TotalCount": 2,
  "Datas": [
    {
      "Type": "preload",
      "SubType": "PRELOAD_FILE",
      "Url": "http://wcdn-20220304-1.ksc-test.com/abc.txt",
      "Progress": 100.0,
      "Status": "success",
      "TaskId": "8108f920-088d-468d-b093-dbbe94dc1c7c",
      "CreateTime": "2022-03-15T17:05+0800"
    },
    {
      "Type": "preload",
      "SubType": "PRELOAD_FILE",
      "Url": "http://wcdn-20220304-1.ksc-test.com/test",
      "Progress": 0.0,
      "Status": "failed",
      "TaskId": "8108f920-088d-468d-b093-dbbe94dc1c7c",
      "CreateTime": "2022-03-15T17:05+0800"
    }
  ]
}
```

## 错误码

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

# 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

GET|POST 方式:

```
GET|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，WCDN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"
}
```

### 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，则会返回错误码。

## 错误码

为了帮您快速定位问题，WCDN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
    }
  ]
}
```

## 错误码

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

# 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=XXXXX&Expires=1487331449&Signature=XXXXXX&response-content-disposition=attachment",
      "LogSize": "5242880"
    }
  ]
}
```

## 错误码

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

# 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

```
{
  "PageSize": 2,
  "PageNum": 1
}
```

返回示例:

```
{
  "Certificates": [
    {
      "CertificateName": "test",
      "CertificateId": "969",
      "Enable": "on",
      "IssueDomain": "www.huanfou.net.cn",
      "IssueTime": "1533547545",
      "ExpirationTime": "1536139545",
      "CertificateContent": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMIID8zCCAUGAwIBAgIJAIziJNVi9HdSMAOGCSqGSIb3DQE...
      "CertificateType": "DV",
      "ConfigDomainNames": "www.huanfou.net.cn"
    },
    {
      "CertificateName": "cert1128FanDomain",
      "CertificateId": "1636",
      "Enable": "on",
      "IssueDomain": "vbutest.huanfou.net.cn, *.huanfou.net.cn",
      "IssueTime": "1498176000",
      "ExpirationTime": "1529798399",
      "CertificateContent": "-----BEGIN CERTIFICATE-----\nMIIFdJCCBF6GAWIBAgIQVE9s/oT4krLguy6Uf0NmhTANBqkqhk...
      "CertificateType": "DV",
      "ConfigDomainNames": "vbutest.huanfou.net.cn, *.huanfou.net.cn"
    }
  ],
  "TotalCount": 14,
}
```

```
    "PageSize": 2,  
    "PageNum": 1  
}
```

## 错误码

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

# SetCertificate

## 描述

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": "12766"  
}
```

## 错误码

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

# 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，则会返回错误码。

## 错误码

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

# 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.Mismatch	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-----\nMIIC2jCCAcKgAwIBAgIUUF4UPAJvGsvsrSmS4gJxfOyKWY8wDQYJKoZIhvcNAQEL\nBQAwGDEWMBQGA1UEAwNZH1sYW5mZW5nLmNvbTAeFw0yMDEwMTU0MTBaFw0z\nMTA4MDIwMDAwMDBAcExHZAAdBgNVBAMFNl1a2kuMTAzMC5rc2MtdGVzdC5jb20w\n\ngEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwgEKAAoIBAQDFBLkHpEGo5d8AdfMQzE1s\n\nciXNv10giLLPFK+vDG/IItdsttyA8J+s+HJtkZJatrZyFm2UPv/t6RB+gtCXi\n/cP0wR1b8H4J3t+a4ARJZZ2M8HxsRpwB110vPrmwHMBnsq0iQVU7Mud2J1DSQJ\nJDZt\nnCkrpv0PtYg6tt704n/\n17jc1Sac0RV8/n4Yia15cM1nxw11zTtIhL13c\nCXjWDAz1\n+1CL+puwhq6s42sLTF7g9wLFm9H9h7Wa+JLSKa63iPgW7ziDTudn1yX9fjyZScAi\n\nt+VzAdo7FKGZ16WkfREKLYT9Dks1TLVEdf2sTxfvqm2h5H6A4FgfpW8aCJ3/WfdF\n\nAgMBAAGjEzARMA8GA1UdEwEB/\nWQFMAMBAf8wDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAKrn\n\nsqWg6N2KC3d6C2VE5/pJAzwQTmU1a8Jq+aMwnTkS38y8PN5XG1n14glYmY1U0imH\n\n0zc867F12KnuUxhTDykpmT5Dwa20PtXS8hVPOPPb/sY1f4Ls1h0tbfYsqs7YeM\n\nCr\n\nE01R71X7kDO05k+FUZHWNcEKkJEIXS\n\n+8DL6s4GwezJUyB6HbH3TP7PNE5+Ba0z0\n\nnqHbs97MGHd0TfBG+Brcka3tiQe1JR+DTv4GLBuhJ1HK8LC3EJgFX1vv06G+y\n\niH5z\n\nnTLJQu0FaweaJrWoy/Wpx+HPER06rCQsekkZ66bkCkIwgGXN9xSVk+5gkeP07Vu\n\n+u\n\nnfE2Dkofso83e160eoi8=\n\n-----END CERTIFICATE-----",
  "PrivateKey": "-----BEGIN PRIVATE KEY-----\nMIIEvQIBADANBgkqhkiG9w0BAQEFAASCBKcwggSjAgEAAoIBAQDFBLkHpEGo5d8A\n\n\ndfMQzE1sciXNv10giLLPFK+vDG/IItdsttyA8J+s+HJtkZJatrZyFm2UPv/t6RB\n\n\n+gtCXi/cP0wR1b8H4J3t+a4ARJZZ2M8HxsRpwB110vPrmwHMBnsq0iQVU7Mud2J1\n\n\nDSQJJDZt\n\nnCkrpv0PtYg6tt704n/17jc1Sac0RV8/n4Yia15cM1nxw11zTtIhL13c\n\n\nCXjWDAz1+1CL+puwhq6s42sLTF7g9wLFm9H9h7Wa+JLSKa63iPgW7ziDTudn1yX9\n\n\nnfjyZScAi+VzAdo7FKGZ16WkfREKLYT9Dks1TLVEdf2sTxfvqm2h5H6A4FgfpW8a\n\n\nCJ3/WfdFAgMBAEECggEAeiqpiWGDdXysx55b8GichtBpPKGS36CmJ5RKxuhA3u\n\n\nna16D0lkgG2z2bx7firTl9bDdEL465KA9DGG+IXNAJXkwt17Bq+L0S0htaueCe2s\n\n\nnwse9v1sU5D6gDdJ6VMcYDL9tf1QAMan5tVdGp1z4SR1Bg++D8WjCbVnnzXr10nTk
```



```
\n9Xd3wv6v/zz5N0vSdfN21a3DfsCsuA1wgXqL5m1H02345wToZJGjNCy676ysmIV1\nxVaokrwm0ZnFv10yo2/Xp4e4ZFILFCQpwFRHGhi8j4hvq8HCku0fv1Y8pAK
kValT\nBz/UTqhi xsMxL7S jmCWC15/WlPfs9en86mnLeFrwxQKBgQD9Y0Uws/AtF7+5BkH9\nu3nfGSAfJnkBM1sYatZeCbQJULguckcJjNkiS2B9mUWPvNtN1Y juHpSm
hFUDdD32\nzAset9g65YdUyAjN3XtUVoL5ndrnvbUZ+kiPHQqRo8pHY021bK+xT00jERyUNASV\nl jay7pP20o7TkfQKv6vdA0zNjQKBgQDHDK9hrPPOhQKtAmDqSGa
0ysd5WT6EfwYX\nFz+YI JyEDCb67Hjzt1qjSYK7Rg1LhU9V+WG8SdxB6h9s45Mvzu8b juT/h/fHzbv8\n9I ti 0 tcP1/+BPbG+PaYeBpQv17c1NG+7nk+vzUF89sRT/aC
61hxq0FXfnp tmwfxQ \nNF8pNy0WmQKBgQC61ylc2UH/r iRkRZYB0z2BYaCK966AUGZVoeoCG3uTM480SHXT\nn/WgUR6MXqmpbKP1R8CZfRk11Byv2FYcSfbdJskd3
MQmov3C908KiGQ5tcmF2iAh\nUKm1cdGqRLFSYsm5kmQXA9dUZT jCm3zJ5KLe3Ad1GCvTHCtshZsv9E/8vQKBgEfe\nl aiP2QwVTI0JUdL1x2e52+19zevqmX3IYCb
eh4TKgnz5sv1YScKbDvmHApAEV0v0\nnmkxw4r1N+oDHfsqBTiZGJvr4rgePi jPgXD9gfWx0EgYpL3dALS3JwW1v300yB jHZ\nnDG6ujtm/A85Lwm/8aVAU/TSbwQKQj
r3XfC0wmvpaAoGANKx56e1wMjwh+dqzW8+\nXgCFq0+F1zrwChafqgAzEgTREzLXJ4rR2SC/bbYhtCb+4Xb4gzS8bQ/ca5kSotX/\n5vBYftfjvG36VZFLuPA8K5zY
q1SqH96LpZJdI1Zg0DK9u6bzovwvguXpzBD/Prm\nnqQFaxxz08P2F6DBSeNjxPT8=\n-----END PRIVATE KEY-----"
}
```

## 返回示例

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

## 错误码

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

# IpCheck

## 描述

用于检测指定的IP地址是否为金山云WCDN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WCDNIP，如果是，则为true；如果不是，则为false
Isp	String	运营商，运营商枚举见 <a href="#">使用须知</a>
Region	String	区域，区域枚举见 <a href="#">使用须知</a>
Province	String	省份，省份枚举见 <a href="#">使用须知</a>
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": "false",
  "Isp": "联通",
}
```

```

"Region": "中国大陆",
"Province": "江苏",
"City": "扬州"
}

```

## 错误码

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

# GetClientRequestData

## 描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（5分钟、1小时、1天）的统计数据，含**flow**：流量，单位为 byte；**bandwidth**：带宽，单位为 bps；**request**：请求数，单位为 次；**qps**：平均每秒请求次数，单位：次/秒 当粒度为1小时或者1天时，带宽取该粒度范围内所含5分钟点的最大峰值点
- 统计方式：按照client IP归属来进行统计
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据（不同粒度支持查询跨度不一样）
- 国内细化数据查询，支持到域名（CdnType/Domain）、区域、省份、运营商、协议类型、IP类型、粒度的多维度数据查询
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，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）

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetClientRequestData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：2016-08-01T21:10+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：2016-08-01T21:15+0800
Metric	否	String	指定查询指标，支持的类型有： <b>flow</b> ：流量，单位为 byte； <b>bandwidth</b> ：带宽，单位为 bps； <b>request</b> ：请求数，单位为 次； <b>qps</b> ：平均每秒请求次数，单位：次，支持批量数据查询，多个类型用逗号（半角）分隔，默认为全部类型
Interval	否	Long	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟及以上粒度的带宽值均取该粒度时间段内的5分钟粒度的峰值点，流量、请求数取值为求和值。 缺省为5分钟粒度。 5分钟粒度查询范围最大跨度为31天，其余粒度查询范围最大跨度为90天
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为wcdn：全站加速
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Areas	否	String	网民分布区域简称，具体见【 <a href="#">使用须知</a> 】，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部区域
Provinces	否	String	省份区域名称，枚举类型表见【 <a href="#">使用须知</a> 】；支持省份批量查询，多个省份用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效，且支持数据展开），具体Provinces见下附录说明
Isp	否	String	运营商名称，枚举类型表见【 <a href="#">使用须知</a> 】；只允许输入一种类型，缺省为全部运营商，（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效，且支持数据展开），具体ISP见下附录说明
IpType	否	String	IP类型，取值为ipv4：ipv4类型数据；ipv6：ipv类型数据；单选，缺省为全部IP类型
Schema	否	String	协议类型，取值为http：http协议数据；https：https协议数据；quic：quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开和展开，缺省为 不展开（unexpand）数据展开支持全部展开（expand）和按照指定查询维度展开，包含：域名（domain）、区域、省份（province）、运营商（isp）、IP类型（ip）、协议类型（schema）支持多个条件组合展开，多个条件之间用半角逗号区分开来 —— PS:此处一共有31种组合数据包含关系如下： 域名 > 省份 > 运营商 > IP 类型 > 协议类型

## 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
Metric	String	本次查询指标
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表, 逗号(半角)间隔
Areas	String	区域, 逗号(半角)间隔, 枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a>
Provinces	String	省份区域, 枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a>
Isp	String	运营商, 枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a>
IpType	String	IP类型
Schema	String	协议类型
ResultType	String	是否展开, 以及展开的维度, 多个维度用逗号(半角)间隔
Datas	Datas[]	不同条件下的统计数据
RequestId	String	唯一请求 ID, 每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

### Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition[]	查询条件
Data	Data[]	查询数据

### Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表, 逗号(半角)间隔
Areas	String	区域, 逗号(半角)间隔
Provinces	String	省份区域, 按查询条件展示, 无此条件, 则不展示
Isp	String	运营商, 按查询条件展示, 无此条件, 则不展示
IpType	String	IP类型, 按查询条件展示, 无此条件, 则不展示
Schema	String	协议类型, 按查询条件展示, 无此条件, 则不展示

### Data

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
Bandwidth	Long	对应时间点带宽峰值, 按查询条件展示, 无此条件, 则不展示
Flow	Long	对应时间点流量, 按查询条件展示, 无此条件, 则不展示
Request	Long	对应时间点请求数, 按查询条件展示, 无此条件, 则不展示
Qps	Double	对应时间点 QPS, 按查询条件展示, 无此条件, 则不展示

## 示例

### 请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetClientRequestData?StartTime=2022-03-15T15%3a35%2b0800&EndTime=2022-03-15T15%3a40%2b0800&Metric=f1ow&Interval=5&CdnType=wcdn&Areas=CN&Provinces=bei jing&Isp=&IpType=&Schema=&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetClientRequestData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetClientRequestData
Host: cdn.api.ksyun.com
```

```
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetClientRequestData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
```

```
{
  "StartTime": "2022-03-15T15:35+0800",
  "EndTime": "2022-03-15T15:40+0800",
  "Metric": "flow",
  "Interval": "5",
  "CdnType": "wcdn",
  "Areas": "CN",
  "Provinces": "beijing",
  "Ips": "",
  "IpType": "",
  "Schema": "",
  "ResultType": ""
}
```

## 返回示例

```
{
  "StartTime": "2022-03-15T15:35+0800",
  "EndTime": "2022-03-15T15:40+0800",
  "Metric": "flow",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "Areas": "CN",
  "Provinces": "beijing",
  "Ips": "PBS, CT, CTT, CE, UN, CM, Other",
  "IpType": "ipv4, ipv6",
  "Schema": "http, https, quic",
  "ResultType": "unexpand",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {},
      "Data": [
        {
          "Time": "2022-03-15T15:35+0800",
          "Flow": 115070987
        }
      ]
    }
  ],
  "RequestId": "456e36fe-71e2-46e2-8c21-9f2020bd694a"
}
```

## 错误码

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

# GetServerData

## 描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（5分钟、1小时、1天）的服务及回源数据，含**flow**：流量，单位为 byte；**bandwidth**：带宽，单位为 bps；**request**：请求数，单位为 次；**qps**：平均每秒请求次数，单位：次
- 当粒度为1小时或者1天时，带宽取该粒度范围内所含5分钟点的最大峰值点
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据（不同粒度支持查询跨度不一样）
- 支持域名（CdnType/Domain）、区域、协议类型、IP类型、粒度 多维度数据查询
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，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）

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetServerData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：2016-08-01T21:10+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：2016-08-01T21:15+0800
Metric	否	String	指定查询指标，支持的类型有： <b>flow</b> ：流量，单位为 byte； <b>bandwidth</b> ：带宽，单位为 bps； <b>request</b> ：请求数，单位为次； <b>qps</b> ：平均每秒请求次数，单位：次，支持批量数据查询，多个类型用逗号（半角）分隔，默认为全部类型
DataType	否	String	数据类型，取值为edge：服务数据；origin：回源数据；一次查询只允许查询一个类型，缺省为 edge
Interval	否	Long	统计粒度，取值为5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟及以上粒度的带宽值均取该粒度时间段内的5分钟粒度的峰值点，缺省为5分钟粒度；1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时，5分钟粒度查询范围最大跨度为31天其余粒度查询范围最大跨度为90天
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为wcdn：全站加速
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Regions	否	String	区域简称，具体见【 <a href="#">使用须知</a> 】，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部区域
Schema	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；quic：quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开和展开，缺省为 不展开（unexpand）展开支持全部展开（expand）和按照某个查询维度展开，具体包含：区域（region）（回源不支持按照区域展开）、域名（domain）、协议类型（schema）

## 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
Metric	String	本次查询指标
DataType	String	数据类型
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔
Schema	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度，逗号（半角）间隔
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
Datas	Datas[]	不同条件下的统计数据

### Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition[]	查询条件
Data	Data[]	查询数据

### Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
DataType	String	查询数据类型，服务数据/回源数据
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔
Schema	String	协议类型，按查询条件展示，无此条件，则不展示

### Data

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
Bandwidth	Long	对应时间点带宽/回源带宽峰值，按查询条件展示，无此条件，则不展示
Flow	Long	对应时间点流量/回源流量值，按查询条件展示，无此条件，则不展示
Request	Long	对应时间点请求数/回源请求数，按查询条件展示，无此条件，则不展示
Qps	Long	对应时间点 QPS/回源QPS数据，按查询条件展示，无此条件，则不展示

## 示例

### 请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetServerData?StartTime=2022-03-15T15%3a35%2b0800&EndTime=2022-03-15T15%3a40%2b0800&DataType=origin
&CdnType=wcdn&Domains=wcdn-test1.ksc-test.com
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetServerData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

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

```
{
  "StartTime": "2022-03-15T15:35+0800",
  "EndTime": "2022-03-15T15:40+0800",
  "DataType": "origin",
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "wcdn-test1.ksc-test.com"
}
```

### 返回示例

```
{
  "StartTime": "2022-03-15T15:35+0800",
  "EndTime": "2022-03-15T15:40+0800",
  "Metric": "flow, bandwidth, request, qps",
  "DataType": "origin",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "wcdn-test1.ksc-test.com",
  "Regions": "EU, AP1, NA, AP2, AP3, AF, CN, SA",
  "Schema": "http, https, quic",
  "ResultType": "unexpand",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {
        "DataType": "origin"
      },
      "Data": [
        {
          "Time": "2022-03-15T15:35+0800",
          "Bandwidth": 3068366,
          "Flow": 115063727,
          "Request": 340,
          "Qps": 1.1333333333333333
        }
      ]
    }
  ],
  "RequestId": "d8caafb6-f452-4ca0-bd88-4089bb3ab455"
}
```

## 错误码

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

# GetDomainHttpCodeData

## 描述

- 本接口用于获取域名某段时间内的Http状态码访问次数及占比数据，用于绘制状态码占比饼图
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 时效性：5分钟
- 支持域名（CdnType/Domain）、区域、省份、运营商、协议类型、IP类型、粒度 条件进行查询 当Areas选项有且仅有CN时，Provinces和Isps选项才可生效，其余情况均走缺省设置，否则查询会失败
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，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）

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetDomainHttpCodeData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：2016-08-01T21:10+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：2016-08-01T21:15+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为wcdn：全站加速
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Areas	否	String	网民分布区域简称，具体见【 <a href="#">使用须知</a> 】，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部区域
Provinces	否	String	省份区域名称，枚举类型表见【 <a href="#">使用须知</a> 】；支持省份批量查询，多个省份用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效）
Isps	否	String	运营商名称，枚举类型表见【 <a href="#">使用须知</a> 】；只允许输入一种类型，缺省为全部运营商，（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效）
IpType	否	String	IP类型，取值为ipv4: ipv4类型数据; ipv6: ipv6类型数据；单选，缺省为全部IP类型
Schema	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；quic: quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，此处表示是否按照域名维度展开，支持不展开（unexpand）、按照具体域名维度展开（domain）、按照具体状态码维度展开（code）、展开（expand）缺省为不展开（unexpand）方式

## 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
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Areas	String	区域，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域
Isps	String	运营商
IpType	String	IP类型
Schema	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
Datas	Datas[]	各种Http状态码数据及占比

## Datas

参数名	类型及范围	说明
-----	-------	----

Condition Condition 查询条件  
 HttpStatusCodeData HttpStatusCodeData [] HttpStatusCode

## Condition

参数名 类型及范围 说明  
 Domains String 域名列表，域名之间用逗号（半角）隔开

## HttpCodeData

参数名 类型及范围 说明  
 CodeType Srtng HttpStatusCode类型，类型取值为2xx、3xx、4xx、5xx  
 Code Srtng HttpStatusCode具体状态码，如200/404等  
 Pv Long 状态码/状态码类型访问次数  
 Proportion Double 状态码/状态码类型占总访问次数占比

## 示例

### 请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetDomainHttpCodeData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=wcdn&Domains=www.test.com&Areas=CN&Provinces=beijing&Isp=&IpType=&Schema=&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainHttpCodeData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

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

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "Areas": "CN",
  "Provinces": "beijing",
  "Isp": "",
  "IpType": "",
  "Schema": "",
  "ResultType": ""
}
```

### 返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "Areas": "CN",
  "Provinces": "beijing",
  "Isp": "PBS, CT, CTT, CE, UN, CM, Other",
  "IpType": "ipv4, ipv6",
  "Schema": "http, https, quic",
  "ResultType": "unexpand",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {
        "Domains": "www.test.com"
      },
      "httpcodeData": [
        {

```



```

        "CodeType": "2xx",
        "PV": 3004,
        "Proportion": 55.54468
    },
    {
        "CodeType": "4xx",
        "PV": 1893,
        "Proportion": 44.45537
    }
]
},
"RequestId": "7f9c419a-3f57-433b-8399-a9fcb68c8d8e"
}

```

## 错误码

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

# GetDomainHttpCodeDetailedData

## 描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（1分钟、5分钟、1小时、1天）的实时Http状态码访问次数及占比数据，用于绘制状态码占比曲线图。当粒度为1小时或者1天时，取该粒度范围内所含5分钟点的累加和
- 时效性：5分钟
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 支持域名（CdnType/Domain）、区域、省份、运营商、协议类型、IP类型、粒度 条件下查询 当Areas选项有且仅有CN时，Provinces和Ispis选项才可生效，其余情况均走缺省设置，否则查询会失败
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，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5分钟）

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetDomainHttpCodeDetailedData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：2016-08-01T21:10+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：2016-08-01T21:15+0800
Interval	否	Long	统计粒度，取值为 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟以上粒度的值取该粒度时间段内的5分钟粒度的累加和，缺省为5分钟粒度。1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时，5分钟粒度查询范围最大跨度为31天，其余粒度查询范围最大跨度为90天
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为wcdn：全站加速
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Areas	否	String	网民分布区域简称，具体见【 <a href="#">使用须知</a> 】，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部区域
Provinces	否	String	省份区域名称，枚举类型表见【 <a href="#">使用须知</a> 】；支持省份批量查询，多个省份用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效）
Ispis	否	String	运营商名称，枚举类型表见【 <a href="#">使用须知</a> 】；只允许输入一种类型，缺省为全部运营商，（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效）
IpType	否	String	IP类型，取值为ipv4: ipv4类型数据; ipv6: ipv6类型数据；单选，缺省为全部IP类型
Schema	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；quic: quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
CodeType	否	String	状态码分类，取值为：2xx/3xx/4xx/5xx，默认为全部状态码类型

ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，此处表示是否按照域名维度展开，支持不展开（unexpand）、按照具体域名维度展开（domain），按照具体状态码维度展开（code）、展开（expand）缺省为不展开（unexpand）方式
------------	---	--------	---

## 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
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Areas	String	区域，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域
Isp	String	运营商
IpType	String	IP类型
Schema	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
CodeType	String	状态码分类，取值为：2xx/3xx/4xx/5xx
Datas	Datas[]	每个时间粒度的各种Http状态码数据及占比

### Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition	查询条件
HttpCodeData	HttpCodeData[]	Http状态码

### Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔

### HttpCodeData

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
CodeType	CodeType[]	Http状态码类型占比统计，类型取值为2xx、3xx、4xx、5xx
CodeDetailDatas	CodeDetailDatas[]	Http具体状态码占比统计，如200/404等

### CodeType

参数名	类型及范围	说明
CodeType	Srtng	Http状态码类型
Pv	Long	此状态码类型总访问次数
ProportionDouble		此状态码类型总访问占比

### CodeDetailDatas

参数名	类型及范围	说明
Code	Srtng	Http具体状态码
Pv	Long	状态码访问次数
ProportionDouble		状态码占总访问次数占比

## 示例

### 请求示例

GET方式：

```
GET /2020-06-30/statistics/GetDomainHttpCodeDetailedData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&Interval=5&CdnType=wcdn&Domains=www.test.com&Areas=CN&Provinces=beijing&Isp=&IpType=&Schema=&CodeType=2xx,4xx&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainHttpCodeDetailedData
x-version: 2020-06-30
```

#### POST方式:

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

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "Areas": "CN",
  "Provinces": "beijing",
  "Isp": "",
  "IpType": "",
  "Schema": "",
  "CodeType": "2xx,4xx",
  "ResultType": ""
}
```

#### 返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "Areas": "CN",
  "Provinces": "beijing",
  "Isp": "PBS, CT, CTT, CE, UN, CM, Other",
  "IpType": "ipv4, ipv6",
  "Schema": "http, https, quic",
  "CodeType": "2xx,4xx",
  "ResultType": "unexpand",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {
        "Domains": "www.test.com"
      },
      "httpcodeData": [
        {
          "Time": "2020-09-01T08:00+0800",
          "CodeType": [
            {
              "CodeType": "2xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            },
            {
              "CodeType": "4xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            }
          ]
        },
        {
          "Time": "2020-09-01T08:05+0800",
          "CodeType": [
            {
              "CodeType": "2xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            },
            {
              "CodeType": "4xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    "Proportion":50
  }
],
],
},
"RequestId": "7f9c419a-3f57-433b-8399-a6fcb68c8d8e"
}

```

## 错误码

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

# GetSrcDomainHttpCodeData

## 描述

- 本接口用于获取域名实时Http状态码访问次数及占比数据，用于绘制状态码占比饼图。
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，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5分钟）

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2020-06-30/statistics/GetSrcDomainHttpCodeData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： 2016-08-01T21:10+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： 2016-08-01T21:15+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为wcdn：全站加速
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Schema	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；quic: quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，此处表示是否按照域名维度展开，支持不展开（unexpand）、按照具体域名维度展开（domain），按照具体状态码维度展开（code）、展开（expand）缺省为不展开（unexpand）方式

## 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
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Schema	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
Datas	Datas[]	各种Http状态码数据及占比

## Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition	查询条件
HttpCodeData	HttpCodeData[]	Http状态码

## Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔

## HttpCodeData

参数名	类型及范围	说明
CodeType	Srting	Http状态码类型，类型取值为2xx、3xx、4xx、5xx
Code	Srting	Http具体状态码，如200/404等
Pv	Long	状态码/状态码类型访问次数
Proportion	Double	状态码/状态码类型占总访问次数占比

## 示例

### 请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetSrcDomainHttpCodeData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=wcdn&Domains=www.test.com&Schema=&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSrcDomainHttpCodeData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

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

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "Schema": "",
  "ResultType": ""
}
```

### 返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "Schema": "http,https,quic",
  "ResultType": "unexpand",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {
        "Domains": "www.test.com"
      },
      "httpcodeData": [
        {
          "CodeType": "2xx",
          "PV": 3004,
          "Proportion": 55.54468
        },
        {
          "CodeType": "4xx",
          "PV": 1893,
          "Proportion": 44.45537
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "RequestId": "7f9c419a-3f87-433b-8399-a9fcb68c8d8e"
}

```

## 错误码

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

# GetSrcDomainHttpCodeDetailedData

## 描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（1分钟、5分钟、1小时、1天）的实时Http状态码访问次数及占比数据，用于绘制状态码占比曲线图。当粒度为1小时或者1天时，取该粒度范围内所含5分钟点的最大峰值点
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 支持域名（CdnType/Domain）、协议类型、粒度 条件下查询
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，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5分钟）

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetSrcDomainHttpCodeDetailedData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：2016-08-01T21:10+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：2016-08-01T21:15+0800
Interval	否	Long	统计粒度，取值为 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟以上粒度的值取该粒度时间段内的5分钟粒度的累加和，缺省为5分钟粒度。1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时，5分钟粒度查询范围最大跨度为31天，其余粒度查询范围最大跨度为90天
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为wcdn：全站加速
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Schema	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；quic：quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
CodeType	否	String	状态码分类，取值为：2xx/3xx/4xx/5xx，默认为全部状态码类型，多个状态码类型用逗号（半角）分隔
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，此处表示是否按照域名维度展开，支持不展开（unexpand）、按照具体域名维度展开（domain）、按照具体状态码维度展开（code）、展开（expand）缺省为不展开（unexpand）方式

## 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
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Schema	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
CodeType	String	状态码分类，取值为：2xx/3xx/4xx/5xx，逗号（半角）间隔
Datas	Datas[]	每个时间粒度的各种Http状态码数据及占比

## Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition	查询条件
HttpCodeData	HttpCodeData []	Http状态码

## Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔

## HttpCodeData

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
CodeType	CodeType []	Http状态码类型占比统计，类型取值为2xx、3xx、4xx、5xx
CodeDetailDatas	CodeDetailDatas []	Http具体状态码占比统计，如200/404等

## CodeType

参数名	类型及范围	说明
CodeType	Srting	Http状态码类型
Pv	Long	此状态码类型总访问次数
Proportion	Double	此状态码类型总访问占比

## CodeDetailDatas

参数名	类型及范围	说明
Code	Srting	Http具体状态码
Pv	Long	状态码访问次数
Proportion	Double	状态码占总访问次数占比

## 示例

### 请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetSrcDomainHttpCodeDetailedData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&Interval=5&CdnType=wcdn&Domains=www.test.com&Schema=&CodeType=2xx,4xx&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSrcDomainHttpCodeDetailedData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetSrcDomainHttpCodeDetailedData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSrcDomainHttpCodeDetailedData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "Schema": "",
  "CodeType": "2xx,4xx",
  "ResultType": ""
}
```

### 返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "Schema": "http,https,quic",
  "CodeType": "2xx,4xx",
  "ResultType": "unexpand",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {
        "Domains": "www.test.com"
      },
      "httpcodeData": [
        {
          "Time": "2020-09-01T08:00+0800",
          "CodeType": [
            {
              "CodeType": "2xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            },
            {
              "CodeType": "4xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            }
          ]
        },
        {
          "Time": "2020-09-01T08:05+0800",
          "CodeType": [
            {
              "CodeType": "2xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            },
            {
              "CodeType": "4xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ],
  "RequestId": "7f9c419a-3f57-433b-8389-a6fcb68c8d8e"
}
```

## 错误码

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

# GetFlowHitRateData

## 描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（1分钟、5分钟、1小时、1天）的实时流量命中率数据，用于绘制命中率曲线图。当粒度为1小时或者1天时，取该粒度范围内所含5分钟点的最大峰值点
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 支持域名（CdnType/Domain）、粒度 条件下数据查询

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetFlowHitRateData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：2016-08-01T21:10+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：2016-08-01T21:15+0800
Interval	否	Long	统计粒度，取值为 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟及以上粒度的值取该粒度时间段内的5分钟粒度的流量值累加和，缺省为5分钟粒度。1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时，5分钟粒度查询范围最大跨度为31天，其余粒度查询范围最大跨度为90天
CdnType	否	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为wcdn：全站加速，当CdnType和Domains两个条件同时存在时，进行强校验。
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名，当CdnType和Domains两个条件同时存在时，进行强校验。
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开（unexpand）、按域名（domain）维度展开共2种展开方式，缺省为 不展开（unexpand）

## 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
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
Datas	Datas[]	不同条件下的统计数据
RequestId	String	请求ID

## Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition[]	查询条件
DetailData	DetailData[]	流量命中率

## Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔

## DetailData[]

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
HitFlow	Long	Hit状态的访问流量，即边缘流量-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 /2020-06-30/statistics/GetFlowHitRateData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&Interval=5&CdnType=wcdn&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetFlowHitRateData
```

x-version: 2020-06-30

POST方式:

POST /2020-06-30/statistics/GetFlowHitRateData

Host: cdn.api.ksyun.com

X-Amz-Date: date

Authorization: authorization string

x-action: GetFlowHitRateData

x-version: 2020-06-30

Content-Type: application/json

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "wcdn",
  "ResultType": ""
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "ResultType": "unexpand",
  "RequestId": "0c24b681-be53-4425-abe3-4193be5dda8f",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {},
      "DetailData": [
        {
          "Time": "2020-09-01T08:00+0800",
          "HitFlow": 270767,
          "MissFlow": 15236,
          "MissFlowProportion": 0.05327216847375727,
          "HitFlowProportion": 0.9467278315262427
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 错误码

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

# GetReqHitRateData

## 描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（1分钟、5分钟、1小时、1天）的请求数命中率数据，用于绘制命中率曲线图。当粒度为1小时或者1天时，取该粒度范围内所含5分钟点的最大峰值点
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 支持域名（CdnType/Domain）、粒度 条件下数据查询

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetReqHitRateData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： 2016-08-01T21:10+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： 2016-08-01T21:15+0800

Interval	否	Long	统计粒度，取值为 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟及以上粒度的值取该粒度时间段内的5分钟粒度的请求数值累加和的命中率，缺省为5分钟粒度。1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时，5分钟粒度查询范围最大跨度为31天，其余粒度查询范围最大跨度为90天
CdnType	否	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为wcdn：全站加速，当CdnType和Domains两个条件同时存在时，进行强校验。
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名，当CdnType和Domains两个条件同时存在时，进行强校验。
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开（unexpand）、按域名（domain）维度展开共2种展开方式，缺省为 不展开（unexpand）

## 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
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
Datas	Datas[]	不同条件下的统计数据
RequestId	String	请求ID

## Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition[]	查询条件
DetailData	DetailData[]	请求数命中率

## Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔

## DetailData

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
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+SrcPv)

## 示例

### 请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetReqHitRateData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&Interval=5&CdnType=wcdn&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetReqHitRateData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetReqHitRateData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
```

```
x-action: GetReqHitRateData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "wcdn",
  "ResultType": ""
}
```

### 返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "ResultType": "unexpand",
  "RequestId": "0c24b681-be53-4425-abe3-4193be3dda5f",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {},
      "DetailData": [
        {
          "Time": "2020-09-01T08:00+0800",
          "HitFlow": 270767,
          "MissFlow": 15236,
          "MissFlowProportion": 0.05327216847375727,
          "HitFlowProportion": 0.9467278315262427
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 错误码

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

# GetRealTimeHitRateData

## 描述

- 本接口用于获取域名的实时流量命中率、请求数命中率数据，用于绘制命中率饼图。
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 支持批量域名查询
- 时效性：5分钟

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetRealTimeHitRateData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：2016-08-01T21:10+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：2016-08-01T21:15+0800
HitRateType	否	String	命中率类型，取值为flowhitrate:流量命中率;reqhitrate:请求数命中率，单选，缺省为流量命中率，
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为wcdn: 全站加速，当CdnType和Domains两个条件同时存在时，进行强校验。
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名，当CdnType和Domains两个条件同时存在时，进行强校验。

ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开（unexpand）、按域名（domain）维度展开共2种展开方式，缺省为 不展开（unexpand）
------------	---	--------	---

## 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
HitRatetype	String	命中率类型
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
Datas	Datas[]	不同条件下的统计数据
RequestId	String	请求ID

## Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition[]	查询条件
DetailData	DetailData	命中率

## Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔

## DetailData

参数名	类型及范围	说明
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+SrcPv)，单位为：%
MissPvProportion	Double	Miss状态访问次数占比，即SrcPv/(HitPv+SrcPv)，单位为：%
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)，单位为：%
MissFlowProportion	Double	Miss状态访问流量占比，即MissFlow/(HitFlow+MissFlow)，单位为：%

## 示例

### 请求示例

#### GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetRealTimeHitRateData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&HitRate
type=flowhitrate&CdnType=wcdn&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetRealTimeHitRateData
x-version: 2020-06-30
```

#### POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetRealTimeHitRateData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetRealTimeHitRateData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "HitRatetype": "flowhitrate",
```

```

    "CdnType": "wcdn",
    "ResultType": ""
}

```

## 返回示例

```

{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "HitRateType": "flowhitrate",
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "ResultType": "unexpand",
  "RequestId": "bb26fc61-3a1b-48fd-be86-aef8f0f27319",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {},
      "DetailData": {
        "HitFlow": 270767,
        "MissFlow": 15236,
        "MissFlowProportion": 0.05327211259450502,
        "HitFlowProportion": 0.946726838466549
      }
    }
  ]
}

```

## 错误码

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

# GetDomainRequestPeriodRatioData

## 描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（1分钟、5分钟、1小时、1天）的统计数据，含**flow**：流量，单位为 byte；**bandwidth**：带宽，单位为 bps；**request**：请求数，单位为 次；**qps**：平均每秒请求次数，单位：次/秒 当粒度为1小时或者1天时，带宽取该粒度范围内所含5分钟点的最大峰值点
- 支持查询最近一年内，最大跨度为31天的数据
- 国内细化数据查询，支持到域名（CdnType/Domain）、区域、省份、运营商、协议类型、IP类型、粒度 多维度数据查询
- 当Areas选项有且仅有CN时，Provinces和Isps选项才可生效，其余情况均走默认，否则查询会失败
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，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）

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetDomainRequestPeriodRatioData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
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
Metric	是	String	指定查询指标，单选，支持的类型为： <b>flow</b> ：流量，单位为 byte； <b>bandwidth</b> ：带宽，单位为 bps； <b>request</b> ：请求数，单位为 次； <b>qps</b> ：平均每秒请求次数，单位：次

CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为wcdn：全站加速
Interval	否	Long	统计粒度，取值为 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟及以上粒度的带宽值均取该粒度时间段内的5分钟粒度的峰值点。默认为5分钟粒度1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时5分钟粒度查询范围最大跨度为31天其余粒度查询范围最大跨度为31天
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Areas	否	String	网民分布区域简称，枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a> ，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部区域
Provinces	否	String	省份区域名称，枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a> ；支持省份批量查询，多个省份用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效），具体Provinces见下附录说明
Isp	否	String	运营商名称，枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a> ；只允许输入一种类型，缺省为全部运营商，（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效），具体ISP见下附录说明
IpType	否	String	IP类型，取值为ipv4: ipv4类型数据;ipv6: ipv6类型数据；单选，缺省为全部IP类型
Schema	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；quic: quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开和按一种维度展开，缺省为 不展开（unexpand）可展开维度包含：区域（area）、域名（domain）、省份（province）、运营商（isp）、IP类型（ip）、协议类型（schema），

## 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
Metric	String	本次查询指标
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Areas	String	区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a>
Provinces	String	省份区域，枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a>
Isp	String	运营商，枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a>
IpType	String	IP类型
SchemaType	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
Datas	Datas[]	不同条件下的统计数据
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

## Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition[]	查询条件
Data	Data[]	查询数据

## Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Areas	String	区域，逗号（半角）间隔，枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a>
Provinces	String	省份区域，按查询条件展示，无此条件，则不展示，枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a>
Isp	String	运营商，按查询条件展示，无此条件，则不展示，枚举类型表见 <a href="#">使用须知</a>
IpType	String	IP类型，按查询条件展示，无此条件，则不展示
SchemaType	String	协议类型，按查询条件展示，无此条件，则不展示

## Data

参数名	类型及范围	说明
CurrentPeriodTime	String	当前时间点
PriorPeriodTime	String	对比时间点
CurrentPeriodValue	Long	当前范围内此时间点对应的查询数据值，不同的条件此处对应的值不一样，具体见下 <b>flow</b> ：流量，单位为 byte； <b>bandwidth</b> ：带宽，单位为 bps； <b>request</b> ：请求数，单位为 次； <b>qps</b> ：平均每秒请求次数，单位：次
PriorPeriodValue	Long	对比的时间范围内此时间点对应的查询数据值，不同的条件此处对应的值不一样，具体见下 <b>flow</b> ：流量，单位为 byte； <b>bandwidth</b> ：带宽，单位为 bps； <b>request</b> ：请求数，单位为 次； <b>qps</b> ：平均每秒请求次数，单位：次
PeriodRatio	Double	环比百分数，单位“%”，小数点后保留两位数据计算方法：（当期时间点数值-对比时间点数值）/对比时间点数值*100%

## 示例

### 请求示例

#### GET方式：

```
GET /2020-06-30/statistics/GetDomainRequestPeriodRatioData?CurrentPeriodStartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&CurrentPeriodEndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&PriorPeriodStartTime=2020-09-02T08%3a00%2b0800&PriorPeriodEndTime=2020-09-02T08%3a05%2b0800&Metric=flow&Areas=CN&Provinces=beijing&CdnType=wcdn&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainRequestPeriodRatioData
x-version: 2020-06-30
```

#### POST方式：

```
POST /2020-06-30/statistics/GetDomainRequestPeriodRatioData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainRequestPeriodRatioData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "CurrentPeriodStartTime": "2022-03-15T15:25+0800",
  "CurrentPeriodEndTime": "2022-03-15T15:30+0800",
  "PriorPeriodStartTime": "2022-03-15T15:35+0800",
  "PriorPeriodEndTime": "2022-03-15T15:40+0800",
  "Metric": "flow",
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "wcdn-test1.ksc-test.com"
}
```

### 返回示例

```
{
  "CurrentPeriodStartTime": "2022-03-15T15:25+0800",
  "CurrentPeriodEndTime": "2022-03-15T15:30+0800",
  "PriorPeriodStartTime": "2022-03-15T15:35+0800",
  "PriorPeriodEndTime": "2022-03-15T15:40+0800",
  "Metric": "flow",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "wcdn-test1.ksc-test.com",
  "Areas": "CN, HK, TW, MO, US, JP, SG, IN, ID, TH, MY, AU, VN, CA, GB, RU, DE, FR, BR, ZA, AE, PH, KR, Other",
  "Provinces": "",
  "Isp": "",
  "IpType": "ipv4, ipv6",
  "ResultType": "unexpand",
  "RequestId": "501feb9e-1f05-4fdb-9a90-73ac0ed4d4ae",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {},
      "Data": [
        {
          "CurrentPeriodTime": "2022-03-15T15:25+0800",
          "PriorPeriodTime": "2022-03-15T15:35+0800",
          "CurrentPeriodValue": 75028563,
          "PriorPeriodValue": 115064029,
          "PeriodRatio": -34.79
        }
      ]
    }
  ]
}
```



```
}
    ]
}
]
```

## 错误码

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

# 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，并支持按流量、带宽峰值、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
- 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

## 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：2016-08-01T21:15+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：2016-08-01T21:15+0800
CdnType	否	String	产品类型，取值为all：全部类型，取值为wcdn：全站加速
SortBy	否	String	排序方式，取值为bandwidth：带宽峰值，flow：流量，pv：请求数，缺省为flow

## 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
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
SortBy	String	排序方式
Data	DomainRankingList[]	域名统计数据，并按指定的排序方式降序排列返回

## DomainRankingList

参数名	类型及范围	说明
Domain	String	域名
Rank	Long	排名
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
PeakTime	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）
PvProportion	Double	服务请求数占比（该域名在所选时间段内的请求数占所有域名请求数总量的百分比）

## 示例

### 请求示例

GET方式：

```
GET /2020-06-30/statistics/GetDomainRankingListData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=wcdn&SortBy=flow
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetDomainRankingListData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetDomainRankingListData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetDomainRankingListData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "SortBy": "flow"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "SortBy": "flow",
  "Datas": [
    {
      "Domain": "www.test.com",
      "Rank": 1,
      "Flow": 257285,
      "FlowProportion": 3.0964726677548394E-4,
      "Bw": 6860,
      "PeakTime": "2020-09-01T08:00+0800",
      "Pv": 352,
      "PvProportion": 0.4077897102607769
    }
  ],
  "RequestId": "a1742346-233f-42c1-9be2-4255ca9deca0"
}
```

## 错误码

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

# 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（请求数）、流量，并支持按请求数或流量排序

- 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

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/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wcdn：全站加速
Domains	否	String	域名，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，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔
LimitN	否	Int	热门Url条数，取值为1-200，最大200，默认100
SortBy	否	String	排序方式，取值为flow：流量，pv：请求数，缺省为pv

## 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
Domains	String	域名
LimitN	Int	热门Url条数
SortBy	String	排序方式
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
Datas	UrlList[]	热门Url列表

## UrlList

参数名	类型及范围	说明
Url	String	URL地址
Rank	Long	排名
Pv	Long	访问次数
PvProportion	Double	服务请求数占比（该URL在所选时间段内的请求数占有所有域名请求数总量的百分比）
Flow	Long	访问流量
FlowProportion	Double	流量占比（该域名在所选时间段内的流量占有所有域名流量总量的百分比）

## 示例

### 请求示例

GET方式：

```
GET /2020-06-30/statistics/GetTopUrlData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=wcdn&LimitN=10&SortBy=flow
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopUrlData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式：

```
POST /2020-06-30/statistics/GetTopUrlData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopUrlData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "LimitN": 10,
  "SortBy": "flow"
}
```

## 返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "LimitN": 10,
  "SortBy": "flow",
  "Datas": [
    {
      "Url": "http://www.test.com/test.txt",
      "Rank": 1,
      "Pv": 352,
      "PvProportion": 100.0,
      "Flow": 257285,
      "FlowProportion": 100.0
    }
  ],
  "RequestId": "6b901375-8803-4653-8efb-b62566b7c675"
}
```

## 错误码

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

# 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，并支持按访问次数或流量排序

- 支持批量域名查询，多个域名用逗号（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）

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetTopReferData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wcdn：全站加速
Domains	否	String	域名，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，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔
LimitN	否	Long	热门Refer条数，取值为1-200，最大200，默认100
SortBy	否	String	排序方式，取值为flow：流量，pv：请求数，缺省为pv

## 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

Domains	String	域名
LimitN	Long	热门Refer条数，取值为1-200，最大200，默认100
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
SortBy	String	排序方式
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）
Rank	Long	排名
Pv	Long	访问次数
PvProportion	Double	服务请求数占比（该URL在所选时间段内的请求数占所有域名请求数总量的百分比）
Flow	Long	访问流量
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）

## 示例

### 请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetTopReferData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=wcdn&LimitN=10&SortBy=flow
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetTopReferData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetTopReferData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetTopReferData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "LimitN": 10,
  "SortBy": "flow"
}
```

### 返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "LimitN": 10,
  "SortBy": "flow",
  "Datas": [
    {
      "Refer": "-",
      "Rank": 1,
      "Pv": 398,
      "PvProportion": 100.0,
      "Flow": 283369,
      "FlowProportion": 100.0003176070777
    }
  ],
  "RequestId": "0e1fa8c0-d8b5-4531-9424-72426dd3eddf"
}
```

## 错误码

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

# GetAreaIspData

## 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、访问流量占比、访问次数、访问次数占比数据

- 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以天为维度的数据，最大跨度支持31天

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetAreaIspData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wcdn：全站加速
Domains	否	String	域名，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，支持批量域名查询，多个域名用逗号（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
Domains	String	域名
Datas	AreaDataByArea[]	查询时间段内的地区数据
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

## 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，仅统计中国大陆数据

## 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。具体枚举类型表见附录
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 /2020-06-30/statistics/GetAreaIspData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=wcdn
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetAreaIspData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetAreaIspData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetAreaIspData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn"
}
```

### 返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "Datas": [
    {
      "Area": "oversea",
      "Flow": 683,
      "Pv": 9,
      "FlowProportion": 0.23881202381826508,
      "PvProportion": 2.1739130434782608,
      "Isp": [
        {
          "Isp": "OverseaIsp",
          "Flow": 683,
          "Pv": 9,
          "FlowProportion": 100.0,
          "PvProportion": 100.0
        }
      ]
    },
    {
      "Area": "zhejiang",
      "Flow": 19160,
      "Pv": 34,
      "FlowProportion": 6.699324123510922,
      "PvProportion": 8.212560386473431,
      "Isp": [
        {
          "Isp": "CT",
          "Flow": 11814,
          "Pv": 21,
          "FlowProportion": 61.659707724425886,
          "PvProportion": 61.76470588235294
        },
        {
          "Isp": "CM",
          "Flow": 1709,
          "Pv": 3,
          "FlowProportion": 8.919624217118997,
          "PvProportion": 8.823529411764707
        },
        {
          "Isp": "UN",
          "Flow": 5637,
          "Pv": 10,
          "FlowProportion": 29.420668058455114,
          "PvProportion": 29.411764705882355
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ],  
    "RequestId": "6caaf996-f2c3-4b17-ae91-56164e088dad"  
}
```

## 错误码

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

# 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）。

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetTopIpData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wcdn：全站加速
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
LimitN	否	Long	独立请求的IP数，取值为1-200，最大200，默认100
SortBy	否	String	排序方式，取值为flow：流量，pv：请求数，缺省为pv

## 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
Domains	String	域名列表
LimitN	Long	独立请求的IP数，取值为1-200，最大200，默认100
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
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 /2020-06-30/statistics/GetTopIpData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=wcdn&LimitN=10&SortBy=flow
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopIpData
x-version: 2020-06-30
```

### POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetTopIpData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopIpData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "LimitN": 10,
  "SortBy": "flow"
}
```

## 返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "LimitN": 10,
  "Datas": [
    {
      "Ip": "1.1.1.1",
      "Pv": 243,
      "Flow": 160311
    }
  ],
  "Domains": "www.test.com",
  "RequestId": "e4bcd7fc-e991-4c3b-3839-52d6cbdf20f5",
  "SortBy": "flow"
}
```

## 错误码

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

# 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
- 最多可获得最近一年内31天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度
- 时效性：30分钟延迟

## 请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetUvData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wcdn：全站加速
Domains	否	String	域名，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，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开（unexpand）和按照域名维度展开（expand），缺省为不展开

## 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
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
ResultType	Long	统计结果数据展示方式
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
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expand时返回此项数据）

### UvDataByDomain

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

## 示例

### 请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetUvData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=wcdn
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetUvData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetUvData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetUvData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn"
}
```

### 返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "wcdn",
  "Domains": "www.test.com",
  "ResultType": "unexpand",
  "RequestId": "19676df1-e11d-46bf-bc6c-a1f1f2aee7ac",
  "Datas": [
    {
      "Time": "2020-09-01 08:00:00",
      "Uv": 35
    }
  ]
}
```

## 错误码

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