

CDN

API 参考

文档版本 36
发布日期 2024-07-05



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

目录

| | |
|----------------------------|-----------|
| 1 使用前必读 | 1 |
| 1.1 概述 | 1 |
| 1.2 调用说明 | 1 |
| 1.3 终端节点 | 1 |
| 1.4 约束与限制 | 2 |
| 1.5 基本概念 | 2 |
| 2 API 概览 | 4 |
| 3 如何调用 API | 5 |
| 3.1 构造请求 | 5 |
| 3.2 认证鉴权 | 9 |
| 3.3 返回结果 | 10 |
| 4 API | 12 |
| 4.1 域名操作 | 12 |
| 4.1.1 创建加速域名 | 12 |
| 4.1.2 查询加速域名 | 20 |
| 4.1.3 删除加速域名 | 29 |
| 4.1.4 启用加速域名 | 36 |
| 4.1.5 停用加速域名 | 40 |
| 4.1.6 查询加速域名详情 | 47 |
| 4.1.7 域名归属校验 | 53 |
| 4.1.8 查询域名归属校验信息 | 55 |
| 4.2 域名配置 | 58 |
| 4.2.1 查询 IP 归属信息 | 58 |
| 4.2.2 修改私有桶开启关闭状态 | 63 |
| 4.2.3 一个证书批量设置多个域名 | 67 |
| 4.2.4 查询所有绑定 HTTPS 证书的域名信息 | 74 |
| 4.2.5 查询资源标签列表配置接口 | 77 |
| 4.2.6 创建资源标签配置接口 | 80 |
| 4.2.7 删除资源标签配置接口 | 84 |
| 4.2.8 批量域名复制 | 88 |
| 4.2.9 修改域名全量配置接口 | 91 |
| 4.2.10 查询域名配置接口 | 131 |

| | |
|-------------------------------------|------------|
| 4.3 统计分析..... | 156 |
| 4.3.1 按区域运营商查询域名统计数据..... | 156 |
| 4.3.2 查询域名统计数据..... | 165 |
| 4.3.3 查询 TOP100 URL 明细..... | 172 |
| 4.3.4 查询统计 TOP100 referer 数据明细..... | 178 |
| 4.4 计费管理..... | 183 |
| 4.4.1 查询用户计费模式..... | 183 |
| 4.4.2 设置用户计费模式..... | 185 |
| 4.5 配额中心..... | 190 |
| 4.5.1 查询用户配额..... | 190 |
| 4.6 刷新预热..... | 194 |
| 4.6.1 创建刷新缓存任务..... | 194 |
| 4.6.2 创建预热缓存任务..... | 196 |
| 4.6.3 查询刷新预热任务..... | 201 |
| 4.6.4 查询刷新预热任务详情..... | 207 |
| 4.6.5 查询刷新预热 URL 记录..... | 213 |
| 4.7 日志管理..... | 220 |
| 4.7.1 日志查询..... | 220 |
| 5 历史 API..... | 225 |
| 5.1 域名配置..... | 225 |
| 5.1.1 开启/关闭 Range 回源..... | 225 |
| 5.1.2 开启/关闭回源跟随..... | 227 |
| 5.1.3 设置 Referer 过滤规则..... | 230 |
| 5.1.4 查询 Referer 过滤规则..... | 232 |
| 5.1.5 查询 IP 黑白名单..... | 234 |
| 5.1.6 设置 IP 黑白名单..... | 236 |
| 5.1.7 设置缓存规则..... | 238 |
| 5.1.8 查询缓存规则..... | 243 |
| 5.1.9 配置 HTTPS..... | 247 |
| 5.1.10 查询 HTTPS 配置..... | 251 |
| 5.1.11 新增/修改响应头配置..... | 254 |
| 5.1.12 查询响应头配置..... | 257 |
| 5.1.13 修改源站信息..... | 259 |
| 5.1.14 修改回源 HOST..... | 263 |
| 5.1.15 查询回源 HOST..... | 265 |
| 5.2 统计分析..... | 267 |
| 5.2.1 查询网络总流量..... | 267 |
| 5.2.2 查询网络流量明细..... | 269 |
| 5.2.3 查询网络带宽峰值..... | 272 |
| 5.2.4 查询网络带宽明细..... | 273 |
| 5.2.5 查询消耗统计..... | 275 |
| 5.2.6 查询消耗明细..... | 278 |

| | |
|---------------------------------------|------------|
| 5.2.7 查询域名消耗统计..... | 281 |
| 5.2.8 查询区域消耗统计..... | 283 |
| 5.2.9 查询运营商消耗统计..... | 286 |
| 5.2.10 查询区域和运营商下的域名消耗统计..... | 288 |
| 5.2.11 查询区域和运营商消耗统计..... | 290 |
| 5.2.12 批量查询域名的区域、运营商统计明细-按域名单独返回..... | 293 |
| 5.2.13 批量查询域名的统计明细-按域名单独返回..... | 297 |
| 5.2.14 下载统计指标数据表格文件..... | 300 |
| 5.2.15 查询 TOP 域名..... | 303 |
| 5.2.16 查询域名带宽峰值类数据..... | 306 |
| 5.2.17 下载区域运营商指标数据表格文件..... | 309 |
| 5.3 刷新预热（旧版）..... | 313 |
| 5.3.1 创建刷新缓存任务..... | 313 |
| 5.3.2 创建预热缓存任务..... | 315 |
| 5.4 域名操作..... | 317 |
| 5.4.1 查询加速域名详情..... | 317 |
| 6 应用示例..... | 322 |
| 6.1 添加 CDN 加速域名..... | 322 |
| 6.2 创建缓存刷新预热任务..... | 324 |
| 7 权限策略和授权项..... | 327 |
| 7.1 权限及授权项说明..... | 327 |
| 7.2 API 授权项列表..... | 328 |
| 8 附录..... | 331 |
| 8.1 状态码..... | 331 |
| 8.2 错误码..... | 332 |
| 8.3 获取项目 ID..... | 341 |
| 8.4 获取账号 ID..... | 342 |
| 8.5 区域说明..... | 342 |
| 8.6 运营商说明..... | 343 |
| 8.7 国家及地区说明..... | 344 |
| 8.8 地理位置编码..... | 345 |
| A 修订记录..... | 348 |

1 使用前必读

1.1 概述

欢迎使用CDN（Content Delivery Network，内容分发网络）。CDN是构建在现有互联网基础之上的一层智能虚拟网络，通过网络各处部署节点服务器，实现将源站内容分发至所有CDN节点，使用户可以就近获得所需的内容。CDN服务缩短了用户查看内容的访问延迟，提高了用户访问网站的响应速度与网站的可用性，解决了网络带宽小、用户访问量大、网点分布不均等问题。

您可以使用本文档提供的API对CDN进行相关操作，如创建、删除、变更域名等。支持的全部操作请参见[2 API概览](#)。

在调用CDN API之前，请确保已经充分了解CDN相关概念，详细信息请参见[产品介绍](#)。

1.2 调用说明

CDN提供了REST（Representational State Transfer）风格API，支持您通过HTTPS请求调用，调用方法请参见[3 如何调用API](#)。

同时CDN还提供多种编程语言的SDK供您使用，SDK的使用方法请参见[CDN SDK](#)。

1.3 终端节点

终端节点即调用API的[请求地址](#)，CDN部署时不区分物理区域，为全局级服务。因此，CDN的终端节点如[表1-1](#)所示。您也可以从[地区和终端节点](#)中查询服务的终端节点。

表 1-1 CDN 的终端节点

| 区域名称 | 区域 | 终端节点（Endpoint） |
|------|-----|-----------------------|
| 所有 | ALL | cdn.myhuaweicloud.com |

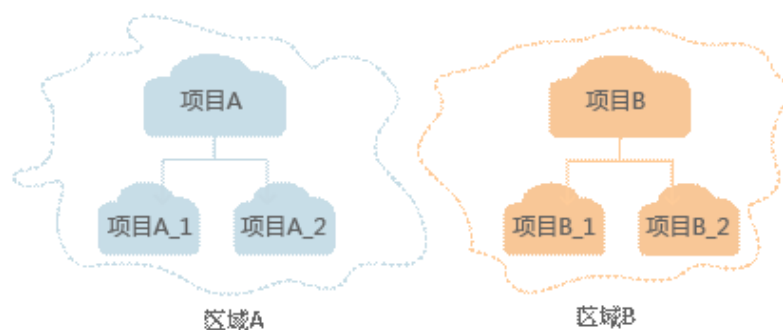
1.4 约束与限制

- 您能创建的加速域名、刷新预热的数量与配额有关系，具体请参见[服务配额](#)。
- 更详细的限制请参见具体API的说明。

1.5 基本概念

- 账号
用户注册时的账号，账号对其所拥有的资源及云服务具有完全的访问权限，可以重置用户密码、分配用户权限等。由于账号是付费主体，为了确保账号安全，建议您不要直接使用账号进行日常管理工作，而是创建用户并使用他们进行日常管理工作。
- 用户
由账号在IAM中创建的用户，是云服务的使用人员，具有身份凭证（密码和访问密钥）。
通常在调用API的鉴权过程中，您需要用到账号、用户和密码等信息。
- 区域（Region）
从地理位置和网络时延维度划分，同一个Region内共享弹性计算、块存储、对象存储、VPC网络、弹性公网IP、镜像等公共服务。Region分为通用Region和专属Region，通用Region指面向公共租户提供通用云服务的Region；专属Region指只承载同一类业务或只面向特定租户提供业务服务的专用Region。
详情请参见[区域和可用区](#)。
- 可用区（AZ，Availability Zone）
一个AZ是一个或多个物理数据中心的集合，有独立的风火水电，AZ内逻辑上再将计算、网络、存储等资源划分成多个集群。一个Region中的多个AZ间通过高速光纤相连，以满足用户跨AZ构建高可用性系统的需求。
- 项目
区域默认对应一个项目，这个项目由系统预置，用来隔离物理区域间的资源（计算资源、存储资源和网络资源），以默认项目为单位进行授权，用户可以访问您账号中该区域的所有资源。如果您希望进行更加精细的权限控制，可以在区域默认的项目中创建子项目，并在子项目中创建资源，然后以子项目为单位进行授权，使得用户仅能访问特定子项目中资源，使得资源的权限控制更加精确。

图 1-1 项目隔离模型



- 企业项目

企业项目是项目的升级版，针对企业不同项目间资源的分组和管理，是逻辑隔离。企业项目中可以包含多个区域的资源，且项目中的资源可以迁入迁出。

关于企业项目ID的获取及企业项目特性的详细信息，请参见[《企业管理服务用户指南》](#)。

2 API 概览

通过配合使用CDN服务所提供的接口，您可以完整使用CDN服务的所有功能。

| 接口类型 | 说明 |
|-----------------------|----------------------|
| 域名操作 | 域名基本操作接口。 |
| 域名配置 | 域名的各项配置接口。 |
| 刷新预热 | 刷新和预热接口。 |
| 统计分析 | 各项统计分析接口。 |
| 日志管理 | 日志管理接口。 |
| 历史API | CDN历史API，未来部分接口会被弃用。 |

3 如何调用 API

3.1 构造请求

本节介绍REST API请求的组成，并以调用IAM服务的**获取用户Token**接口来说明如何调用API，该API用于获取用户的Token，Token是用户的访问令牌，承载身份与权限信息，Token可以用于调用其他API时鉴权。

请求 URI

请求URI由如下部分组成：

{URI-scheme}://{Endpoint}/{resource-path}?{query-string}

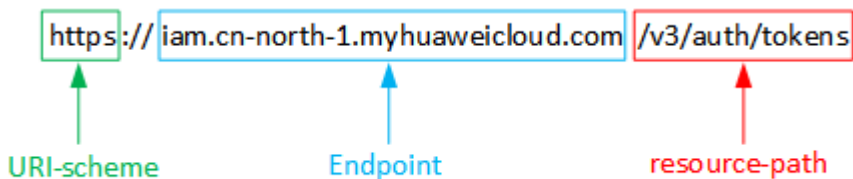
表 3-1 URI 中的参数说明

| 参数 | 描述 |
|---------------|--|
| URI-scheme | 表示用于传输请求的协议，当前所有API均采用HTTPS协议。 |
| Endpoint | 指定承载REST服务端点的服务器域名或IP，CDN为全局级服务，不区分区域，您需要在 地区和终端节点 的“统一身份认证服务 IAM”板块获取区域为“所有”的Endpoint。 IAM服务在“所有”区域的Endpoint为“iam.myhuaweicloud.com”。 |
| resource-path | 资源路径，也即API访问路径。从具体API的URI模块获取，例如“获取用户Token”API的resource-path为“/v3/auth/tokens”。 |
| query-string | 查询参数，是可选部分，并不是每个API都有查询参数。查询参数前面需要带一个“？”，形式为“参数名=参数取值”，例如“limit=10”，表示查询不超过10条数据。 |

例如您需要获取IAM在“所有”区域的Token，则需使用“所有”区域的Endpoint（iam.myhuaweicloud.com），并在**获取用户Token**的URI部分找到resource-path（/v3/auth/tokens），拼接起来如下所示。

<https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens>

图 3-1 URI 示意图



说明

为查看方便，在每个具体API的URI部分，只给出resource-path部分，并将请求方法写在一起。这是因为URI-scheme都是HTTPS，而Endpoint在同一个区域也相同，所以简洁起见将这两部分省略。

请求方法

HTTP请求方法（也称为操作或动词），它告诉服务你正在请求什么类型的操作。

表 3-2 HTTP 方法

| 方法 | 说明 |
|--------|---|
| GET | 请求服务器返回指定资源。 |
| PUT | 请求服务器更新指定资源。 |
| POST | 请求服务器新增资源或执行特殊操作。 |
| DELETE | 请求服务器删除指定资源，如删除对象等。 |
| HEAD | 请求服务器资源头部。 |
| PATCH | 请求服务器更新资源的部分内容。 当资源不存在的时候，PATCH可能会去创建一个新的资源。 |

在**获取用户Token**的URI部分，您可以看到其请求方法为“POST”，则其请求为：

POST https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens

请求消息头

附加请求头字段，如指定的URI和HTTP方法所要求的字段。例如定义消息体类型的请求头“Content-Type”，请求鉴权信息等。

详细的公共请求消息头字段请参见**表3-3**。

表 3-3 公共请求消息头

| 名称 | 描述 | 是否必选 | 示例 |
|----------------|--|--|--|
| Host | 请求的服务器信息，从服务API的URL中获取。值为hostname[:port]。端口缺省时使用默认的端口，https的默认端口为443。 | 否 使用AK/SK认证时该字段必选。 | code.test.com or code.test.com:443 |
| Content-Type | 发送的实体的MIME类型。推荐用户默认使用application/json，如果API是对象、镜像上传等接口，媒体类型可按照流类型的不同进行确定。 | 是 | application/json |
| Content-Length | 请求body长度，单位为Byte。 | 否 | 3495 |
| X-Project-Id | project id，项目编号。请参考 获取项目ID 章节获取项目编号。 如果是DeC的请求或者多project的请求则必须传入project id。 | 否 如果是专属云场景采用AK/SK认证方式的接口请求或者多project场景采用AK/SK认证的接口请求则该字段必选。 | e9993fc787d94b6c886cb aa340f9c0f4 |
| X-Auth-Token | 用户Token。 用户Token也就是调用 获取用户Token 接口的响应值，该接口是唯一不需要认证的接口。 请求响应成功后在响应消息头中包含的“X-Subject-Token”的值即为Token值。 | 否 使用Token认证时该字段必选。 | 注：以下仅为Token示例片段 MIIPAgYJKoZlhvcNAQcCo ...ggg1BBIIlNPXsidG9rZ |

📖 说明

公有云API同时支持使用AK/SK认证，AK/SK认证是使用SDK对请求进行签名，签名过程会自动往请求中添加Authorization（签名认证信息）和X-Sdk-Date（请求发送的时间）请求头。

AK/SK认证的详细说明请参见[认证鉴权](#)的“AK/SK认证”。

对于[获取用户Token](#)接口，由于不需要认证，所以只添加“Content-Type”即可，添加消息头后的请求如下所示。

```
POST https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

请求消息体

该部分可选。请求消息体通常以结构化格式（如JSON或XML）发出，与请求消息头中Content-Type对应，传递除请求消息头之外的内容。若请求消息体中的参数支持中文，则中文字符必须为UTF-8编码。

每个接口的请求消息体内容不同，也并不是每个接口都需要有请求消息体（或者说消息体为空），GET、DELETE操作类型的接口不需要消息体，消息体具体内容需要根据具体接口而定。

对于[获取用户Token](#)接口，您可以从接口的请求部分看到所需的请求参数及参数说明。将消息体加入后的请求如下所示，加粗的斜体字段需要根据实际值填写，其中***username***为用户名，***domainname***为用户所属的账号名称，***********为用户登录密码，***xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx***为project的名称，CDN 为全局级服务，project名称中填写“cn-north-1”。

说明

scope参数定义了Token的作用域，下面示例中获取的Token仅能访问project下的资源。您还可以设置Token的作用域为某个账号下所有资源或账号的某个project下的资源，详细定义请参见[获取用户Token](#)。

我的凭证



| | | |
|--------|----------------|--------------------|
| 用户名 | james | → username |
| 用户ID | 051876f1 | |
| 账号名 | canghai0564335 | → domainname |
| 账号ID | 30dbc952 | |
| 已验证邮箱 | c**5@163.com | 修改 |
| 已验证手机 | 尚未绑定手机号 | 绑定 |
| 密码 | 安全程度强 | 修改 |
| 登录验证方式 | 关闭 | 修改 |
| 虚拟MFA | 未绑定 绑定 | |

```
POST https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
```

```
    "name": "cn-north-1"
  }
}
}
```

到这里为止这个请求需要的内容就具备齐全了，您可以使用[curl](#)、[Postman](#)或直接编写代码等方式发送请求调用API。对于获取用户Token接口，返回的响应消息头中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

3.2 认证鉴权

调用接口有如下两种认证方式，您可以选择其中一种进行认证鉴权。

- Token认证：通过Token认证调用请求。
- AK/SK认证：通过AK（Access Key ID）/SK（Secret Access Key）加密调用请求。推荐使用AK/SK认证，其安全性比Token认证要高。

Token 认证

📖 说明

Token的有效期为24小时，需要使用一个Token鉴权时，可以先缓存起来，避免频繁调用。

Token在计算机系统中代表令牌（临时）的意思，拥有Token就代表拥有某种权限。Token认证就是在调用API的时候将Token加到请求消息头，从而通过身份认证，获得操作API的权限。

Token可通过调用[获取用户Token](#)接口获取，调用本服务API需要全局级别的Token，即调用[获取用户Token](#)接口时，请求body中auth.scope的取值需要选择domain，如下所示。

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    }
  },
  "scope": {
    "domain": {
      "name": "domainname"
    }
  }
}
```

获取Token后，再调用其他接口时，您需要在请求消息头中添加“X-Auth-Token”，其值即为Token。例如Token值为“ABCDEFJ....”，则调用接口时将“X-Auth-Token: ABCDEFJ....”加到请求消息头即可，如下所示。

```
POST https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

AK/SK 认证

📖 说明

AK/SK签名认证方式仅支持消息体大小12MB以内，12MB以上的请求请使用Token认证。

AK/SK认证就是使用AK/SK对请求进行签名，在请求时将签名信息添加到消息头，从而通过身份认证。

- AK(Access Key ID): 访问密钥ID。与私有访问密钥关联的唯一标识符；访问密钥ID和私有访问密钥一起使用，对请求进行加密签名。
- SK(Secret Access Key): 与访问密钥ID结合使用的密钥，对请求进行加密签名，可标识发送方，并防止请求被修改。

使用AK/SK认证时，您可以基于签名算法使用AK/SK对请求进行签名，也可以使用专门的签名SDK对请求进行签名。详细的签名方法和SDK使用方法请参见[API签名指南](#)。

3.3 返回结果

状态码

请求发送以后，您会收到响应，包含状态码、响应消息头和消息体。

状态码是一组从1xx到5xx的数字代码，状态码表示了请求响应的状态，完整的状态码列表请参见[状态码](#)。

对于[获取用户Token](#)接口，如果调用后返回状态码为“201”，则表示请求成功。

响应消息头

对应请求消息头，响应同样也有消息头，如“Content-type”。

对于[获取用户Token](#)接口，返回如[图3-2](#)所示的消息头，其中“x-subject-token”就是需要获取的用户Token。有了Token之后，您就可以使用Token认证调用其他API。

图 3-2 获取用户 Token 响应消息头

```
connection → keep-alive
content-type → application/json
date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT
server → Web Server
strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;
transfer-encoding → chunked
via → proxy A
x-content-type-options → nosniff
x-download-options → noopen
x-frame-options → SAMEORIGIN
x-iam-trace-id → 218d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5
x-subject-token → MIIVXQYJKoZIhvcNAQcCoIIVTjCCGEoCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w00BwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOensiZXhwaXJlc19hdCI6IiwMTktMDItMTNUMC
fj3KJs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkajACgkIQ01wi4JIGzrpd18LGXK5btdfq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgzJVeFYtLWT1GSO0zxKZmiQHQj82HBqHdglZO9fuEbL5dMhdavj+33wEI
xHRCE9I87o+k9-
j+CMZSE87bUGd5Uj6eRASXl1jipPEGA270g1FruooL6jggIFkNPQuFSOU8+uSsttVwrtNfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUVVhVpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUbpvGw-oPNFYxJECKnoH3HRozv0vN--n5d6Nbxg==
x-xss-protection → 1; mode=block;
```

响应消息体（可选）

该部分可选。响应消息体通常以结构化格式（如JSON或XML）返回，与响应消息头中Content-Type对应，传递除响应消息头之外的内容。

对于[获取用户Token](#)接口，返回如下消息体。为篇幅起见，这里只展示部分内容。

```
{
  "token": {
    "expires_at": "2019-02-13T06:52:13.855000Z",
    "methods": [
      "password"
    ],
    "catalog": [
      {
        "endpoints": [
          {
            "region_id": "az-01",
            .....

```

当接口调用出错时，会返回错误码及错误信息说明，错误响应的Body体格式如下所示。

```
{
  "error_msg": "The format of message is error",
  "error_code": "AS.0001"
}
```

其中，error_code表示错误码，error_msg表示错误描述信息。

4 API

4.1 域名操作

4.1.1 创建加速域名

功能介绍

创建加速域名。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1.0/cdn/domains

请求参数

表 4-1 请求 Header 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|--|
| X-Auth-Token | 是 | String | 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 4-2 请求 Body 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------|------|-----------------------------|----------|
| domain | 是 | DomainBody object | 创建域名Body |

表 4-3 DomainBody

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--|--|
| domain_name | 是 | String | 加速域名。（由字母（A-Z，a-z，大小写等价）、数字（0-9）和连接符（-）组成，各级域名之间用（.）连接，域名长度不超过75个字符。连接符（-）不能作为域名的开头或结尾字符。） |
| business_type | 是 | String | 域名业务类型，若为web，则表示类型为网页加速；若为download，则表示业务类型为文件下载加速；若为video，则表示业务类型为点播加速；若为wholeSite，则表示业务类型为全站加速。 |
| sources | 是 | Array of SourcesRequestBody objects | 源站配置。 |
| service_area | 是 | String | 域名服务范围，若为mainland_china，则表示服务范围为中国大陆；若为outside_mainland_china，则表示服务范围为中国大陆境外；若为global，则表示服务范围为全球。 |
| enterprise_project_id | 否 | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示添加加速域名到该企业项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

表 4-4 SourcesRequestBody

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------------------|------|---------|--|
| domain_id | 否 | String | 加速域名id。 |
| ip_or_domain | 是 | String | 源站IP（非内网IP）或者域名。 |
| origin_type | 是 | String | 源站类型取值：ipaddr：源站IP、domain：源站域名、obs_bucket：OBS桶域名。 |
| obs_bucket_type | 否 | String | OBS桶类型，源站类型是“OBS桶域名”时需要传该参数，不传默认为“public”。 <ul style="list-style-type: none">• private: 私有桶（除桶ACL授权外的其他用户无桶的访问权限）。• public: 公有桶（任何用户都可以对桶内对象进行读操作）。 |
| active_standby | 是 | Integer | 主备状态，1代表主源站，0代表备源站。 |
| enable_obs_web_hosting | 否 | Integer | 是否开启OBS静态网站托管(0表示关闭,1表示则为开启)，源站类型为obs_bucket时传递。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-5 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|--|-----------|
| domain | CreateDomainResponseBodyContent object | 创建域名返回信息。 |

表 4-6 CreateDomainResponseBodyContent

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|--------|---------|
| id | String | 加速域名ID。 |
| domain_name | String | 加速域名。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------|--------------------------|--|
| business_type | String | 域名业务类型： <ul style="list-style-type: none">• web:网站加速；• download:文件下载加速；• video:点播加速；• wholeSite:全站加速。 |
| service_area | String | 域名服务范围，若为mainland_china，则表示服务范围为中国大陆；若为outside_mainland_china，则表示服务范围为中国大陆境外；若为global，则表示服务范围为全球。 |
| user_domain_id | String | 域名所属用户的domain_id。 |
| domain_statuses | String | 加速域名状态。取值意义： <ul style="list-style-type: none">• online表示“已开启”• offline表示“已停用”• configuring表示“配置中”• configure_failed表示“配置失败”• checking表示“审核中”• check_failed表示“审核未通过”• deleting表示“删除中”。 |
| cname | String | 加速域名对应的CNAME。 |
| sources | Array of Sources objects | 源站信息。 |
| domain_origin_host | DomainOriginHost object | 域名回源HOST配置。 |
| https_status | Integer | 是否开启HTTPS加速。 |
| create_time | Long | 域名创建时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| modify_time | Long | 域名修改时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| disabled | Integer | 封禁状态（0代表未禁用；1代表禁用）。 |
| locked | Integer | 锁定状态（0代表未锁定；1代表锁定）。 |
| range_status | String | range状态，off：关闭，on：开启。 |
| follow_status | String | follow302状态，off：关闭，on：开启。 |
| origin_status | String | 是否暂停源站回源（off代表关闭 on代表开启）。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------|---------|----------------------|
| auto_refresh_preheat | Integer | 自动刷新预热（0代表关闭；1代表打开）。 |

表 4-7 Sources

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------------|---------|---|
| domain_id | String | 加速域名id。 |
| ip_or_domain | String | 源站IP（非内网IP）或者域名。 |
| origin_type | String | 源站类型取值：ipaddr：源站IP、domain：源站域名、obs_bucket：OBS桶域名。 |
| obs_bucket_type | String | OBS桶类型。 <ul style="list-style-type: none">private: 私有桶（除桶ACL授权外的其他用户无桶的访问权限）。public: 公有桶（任何用户都可以对桶内对象进行读操作）。 |
| active_standby | Integer | 主备状态，1代表主源站，0代表备源站。 |
| enable_obs_web_hosting | Integer | 是否开启OBS静态网站托管(0表示关闭,1表示则为开启)，源站类型为obs_bucket时传递。 |

表 4-8 DomainOriginHost

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------|--------|---|
| domain_id | String | 域名ID。 |
| origin_host_type | String | 回源host的类型,accelerate：选择加速域名作为回源host域名，customize：使用自定义的域名作为回源host域名。 |
| customize_domain | String | 回源host域名。返回加速域名主源站设置的HOST域名，如果加速域名有多个主源站且对应多个回源HOST，则返回源站配置中的第一个主源站对应的HOST域名。 |

请求示例

```
POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains
```

```
{  
  "domain" : {  
    "domain_name" : "example1.example2.example3.com",  
    "business_type" : "web",
```

```
"sources" : [ {  
  "ip_or_domain" : "0.0.0.0",  
  "origin_type" : "ipaddr",  
  "active_standby" : 1  
}],  
"service_area" : "mainland_china",  
"enterprise_project_id" : "0"  
}  
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{  
  "domain" : {  
    "sources" : [ {  
      "domain_id" : "ff80*****07b",  
      "ip_or_domain" : "0.0.0.0",  
      "origin_type" : "ipaddr",  
      "active_standby" : 1  
    } ],  
    "id" : "ff80*****07b",  
    "user_domain_id" : "38*****5024dcb",  
    "domain_name" : "example11.example2.example3.com",  
    "business_type" : "web",  
    "service_area" : "mainland_china",  
    "cname" : "example1.example2.example3.com.c.example4.com",  
    "domain_status" : "configuring",  
    "https_status" : 0,  
    "create_time" : 1513152634467,  
    "modify_time" : 1513152634467,  
    "domain_origin_host" : {  
      "domain_id" : "ff80*****07b",  
      "origin_host_type" : "customize",  
      "customize_domain" : "example5.example6.com"  
    },  
    "disabled" : 0,  
    "locked" : 0,  
    "range_status" : "off",  
    "follow_status" : "off",  
    "origin_status" : "on",  
    "auto_refresh_preheat" : 0  
  }  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;  
  
import java.util.List;  
import java.util.ArrayList;
```

```
public class CreateDomainSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new GlobalCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreateDomainRequest request = new CreateDomainRequest();
        CreateDomainRequestBody body = new CreateDomainRequestBody();
        List<SourcesRequestBody> listDomainSources = new ArrayList<>();
        listDomainSources.add(
            new SourcesRequestBody()
                .withIpOrDomain("0.0.0.0")
                .withOriginType(SourcesRequestBody.OriginTypeEnum.fromValue("ipaddr"))
                .withActiveStandby(1)
        );
        DomainBody domainbody = new DomainBody();
        domainbody.withDomainName("example1.example2.example3.com")
            .withBusinessType(DomainBody.BusinessTypeEnum.fromValue("web"))
            .withSources(listDomainSources)
            .withServiceArea(DomainBody.ServiceAreaEnum.fromValue("mainland_china"))
            .withEnterpriseProjectId("0");
        body.withDomain(domainbody);
        request.withBody(body);
        try {
            CreateDomainResponse response = client.createDomain(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
```

```
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

client = CdnClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = CreateDomainRequest()
    listSourcesDomain = [
        SourcesRequestBody(
            ip_or_domain="0.0.0.0",
            origin_type="ipaddr",
            active_standby=1
        )
    ]
    domainbody = DomainBody(
        domain_name="example1.example2.example3.com",
        business_type="web",
        sources=listSourcesDomain,
        service_area="mainland_china",
        enterprise_project_id="0"
    )
    request.body = CreateDomainRequestBody(
        domain=domainbody
    )
    response = client.create_domain(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := global.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := cdn.NewCdnClient(
        cdn.CdnClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```



```
request := &model.CreateDomainRequest{}
var listSourcesDomain = []model.SourcesRequestBody{
    {
        IpOrDomain: "0.0.0.0",
        OriginType: model.GetSourcesRequestBodyOriginTypeEnum().IPADDR,
        ActiveStandby: int32(1),
    },
}
enterpriseProjectIdDomain := "0"
domainbody := &model.DomainBody{
    DomainName: "example1.example2.example3.com",
    BusinessType: model.GetDomainBodyBusinessTypeEnum().WEB,
    Sources: listSourcesDomain,
    ServiceArea: model.GetDomainBodyServiceAreaEnum().MAINLAND_CHINA,
    EnterpriseProjectId: &enterpriseProjectIdDomain,
}
request.Body = &model.CreateDomainRequestBody{
    Domain: domainbody,
}
response, err := client.CreateDomain(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.2 查询加速域名

功能介绍

查询加速域名

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1.0/cdn/domains

表 4-9 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|------|---------|--|
| domain_name | 否 | String | 加速域名，采用模糊匹配的方式。（长度限制为1-255字符）。 |
| business_type | 否 | String | 加速域名的业务类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> web（网站加速） download（文件下载加速） video（点播加速） wholeSite（全站加速） |
| domain_status | 否 | String | 加速域名状态。取值意义： <ul style="list-style-type: none"> online表示“已开启” offline表示“已停用” configuring表示“配置中” configure_failed表示“配置失败” checking表示“审核中” check_failed表示“审核未通过” deleting表示“删除中”。 |
| service_area | 否 | String | 华为云CDN提供的加速服务范围，包含： <ul style="list-style-type: none"> mainland_china 中国大陆 outside_mainland_china 中国大陆境外 global 全球。 |
| page_size | 否 | Integer | 每页加速域名的数量，取值范围1-10000，默认值为30。 |
| page_number | 否 | Integer | 查询的页码，即：从哪一页开始查询，取值范围1-65535，默认值为1。 |
| show_tags | 否 | Boolean | 展示标签标识 true：展示 false：不展示。 |
| exact_match | 否 | Boolean | 精准匹配 true：开启 false：关闭。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--------|--|
| enterprise_project_id | 否 | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

请求参数

表 4-10 请求 Header 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|--|
| X-Auth-Token | 是 | String | 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-11 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------|---------------------------------|-------|
| total | Integer | 总条数。 |
| domains | Array of Domains objects | 域名信息。 |

表 4-12 Domains

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|--------|---------|
| id | String | 加速域名ID。 |
| domain_name | String | 加速域名。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------|--------------------------|--|
| business_type | String | 域名业务类型，若为web，则表示类型为网站加速；若为download，则表示业务类型为文件下载加速；若为video，则表示业务类型为点播加速；若为wholeSite，则表示类型为全站加速。 |
| domain_status | String | 加速域名状态。取值意义： <ul style="list-style-type: none">• online表示“已开启”• offline表示“已停用”• configuring表示“配置中”• configure_failed表示“配置失败”• checking表示“审核中”• check_failed表示“审核未通过”• deleting表示“删除中”。 |
| cname | String | 加速域名对应的CNAME。 |
| sources | Array of Sources objects | 源站配置。 |
| domain_origin_host | DomainOriginHost object | 域名回源HOST配置。 |
| https_status | Integer | 是否开启HTTPS加速。 |
| create_time | Long | 域名创建时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| modify_time | Long | 域名修改时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| disabled | Integer | 封禁状态（0代表未禁用；1代表禁用）。 |
| locked | Integer | 锁定状态（0代表未锁定；1代表锁定）。 |
| auto_refresh_preheat | Integer | 自动刷新预热（0代表关闭；1代表打开）。 |
| service_area | String | 华为云CDN提供的加速服务范围，包含： mainland_china中国大陆、 outside_mainland_china中国大陆境外、 global全球。 |
| range_status | String | Range回源状态。 |
| follow_status | String | 回源跟随状态。 |
| origin_status | String | 是否暂停源站回源（off代表关闭 on代表开启）。 |
| banned_reason | String | 域名禁用原因。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|---------------------------------------|---|
| locked_reason | String | 域名锁定原因。 |
| enterprise_project_id | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，不传表示查询默认项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |
| tags | Array of EpResourceTag objects | 标签信息。 |

表 4-13 Sources

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------------|---------|---|
| domain_id | String | 加速域名id。 |
| ip_or_domain | String | 源站IP（非内网IP）或者域名。 |
| origin_type | String | 源站类型取值：ipaddr：源站IP、domain：源站域名、obs_bucket：OBS桶域名。 |
| obs_bucket_type | String | OBS桶类型。 <ul style="list-style-type: none"> private: 私有桶（除桶ACL授权外的其他用户无桶的访问权限）。 public: 公有桶（任何用户都可以对桶内对象进行读操作）。 |
| active_standby | Integer | 主备状态，1代表主源站，0代表备源站。 |
| enable_obs_web_hosting | Integer | 是否开启OBS静态网站托管(0表示关闭,1表示则为开启)，源站类型为obs_bucket时传递。 |

表 4-14 DomainOriginHost

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------|--------|---|
| domain_id | String | 域名ID。 |
| origin_host_type | String | 回源host的类型,accelerate：选择加速域名作为回源host域名，customize：使用自定义的域名作为回源host域名。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------|--------|---|
| customize_domain | String | 回源host域名。返回加速域名主源站设置的HOST域名，如果加速域名有多个主源站且对应多个回源HOST，则返回源站配置中的第一个主源站对应的HOST域名。 |

表 4-15 EpResourceTag

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------|--------|-------------|
| key | String | 资源标签key。 |
| value | String | 资源标签value值。 |

状态码： 400

表 4-16 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------|----------------------|-----------------|
| error | ErrMsg object | 用于返回具体的错误码和错误消息 |

表 4-17 ErrMsg

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码 |
| error_msg | String | 错误描述 |

请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains?
domain_name=www.example.com&page_size=10&page_number=1&enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

成功响应。

```
{
  "total": 1,
  "domains": [ {
    "sources": [ {
      "origin_type": "domain",
      "ip_or_domain": "www.example.com",
      "active_standby": 1
    } ],
  } ],
}
```

```
"cname": "www.example.com.c.test.com",
"id": "ab1234a*****g56",
"domain_name": "www.example.com",
"business_type": "web",
"service_area": "mainland_china",
"domain_status": "online",
"https_status": 0,
"create_time": 1516861994806,
"modify_time": 1532405346365,
"domain_origin_host": {
  "domain_id": "ab1234a*****g56",
  "origin_host_type": "customize",
  "customize_domain": "www.example.com"
},
"disabled": 0,
"locked": 0,
"range_status": "off",
"follow_status": "off",
"origin_status": "on",
"auto_refresh_preheat": 0,
"tags": [ {
  "key": "string",
  "value": "string"
} ]
} ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ListDomainsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new GlobalCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ListDomainsRequest request = new ListDomainsRequest();
        request.withDomainName("<domain_name>");
        request.withBusinessType("<business_type>");
        request.withDomainStatus("<domain_status>");
    }
}
```

```
request.withServiceArea("<service_area>");
request.withPageSize(<page_size>);
request.withPageNumber(<page_number>);
request.withShowTags(<show_tags>);
request.withExactMatch(<exact_match>);
request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
try {
    ListDomainsResponse response = client.listDomains(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

    client = CdnClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ListDomainsRequest()
        request.domain_name = "<domain_name>"
        request.business_type = "<business_type>"
        request.domain_status = "<domain_status>"
        request.service_area = "<service_area>"
        request.page_size = <page_size>
        request.page_number = <page_number>
        request.show_tags = <ShowTags>
        request.exact_match = <ExactMatch>
        request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
        response = client.list_domains(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```


Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := global.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := cdn.NewCdnClient(
        cdn.CdnClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListDomainsRequest{}
    domainNameRequest := "<domain_name>"
    request.DomainName = &domainNameRequest
    businessTypeRequest := "<business_type>"
    request.BusinessType = &businessTypeRequest
    domainStatusRequest := "<domain_status>"
    request.DomainStatus = &domainStatusRequest
    serviceAreaRequest := "<service_area>"
    request.ServiceArea = &serviceAreaRequest
    pageSizeRequest := int32(<page_size>)
    request.PageSize = &pageSizeRequest
    pageNumberRequest := int32(<page_number>)
    request.PageNumber = &pageNumberRequest
    showTagsRequest := <show_tags>
    request.ShowTags = &showTagsRequest
    exactMatchRequest := <exact_match>
    request.ExactMatch = &exactMatchRequest
    enterpriseProjectIdRequest := "<enterprise_project_id>"
    request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
    response, err := client.ListDomains(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|-------|
| 200 | 成功响应。 |
| 400 | 错误响应。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.3 删除加速域名

功能介绍

删除加速域名。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

DELETE /v1.0/cdn/domains/{domain_id}

表 4-18 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是 | String | 加速域名ID。 |

表 4-19 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--------|--|
| enterprise_project_id | 否 | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

请求参数

表 4-20 请求 Header 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|--|
| X-Auth-Token | 是 | String | 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-21 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|-------------------------------|-------|
| domain | DomainsWithPort object | 域名信息。 |

表 4-22 DomainsWithPort

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------|--------|--|
| id | String | 加速域名ID。 |
| domain_name | String | 加速域名。 |
| business_type | String | 域名业务类型，若为web，则表示类型为网站加速；若为download，则表示业务类型为文件下载加速；若为video，则表示业务类型为点播加速；若为wholeSite，则表示类型为全站加速。 |
| user_domain_id | String | 域名所属用户的domain_id。 |
| domain_status | String | 加速域名状态。取值意义： <ul style="list-style-type: none">● online表示“已开启”● offline表示“已停用”● configuring表示“配置中”● configure_failed表示“配置失败”● checking表示“审核中”● check_failed表示“审核未通过”● deleting表示“删除中”。 |
| cname | String | 加速域名对应的CNAME。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------|--|--|
| sources | Array of SourceWithPort objects | 源站配置。 |
| domain_origin_host | DomainOriginHost object | 域名回源HOST配置。 |
| https_status | Integer | 是否开启HTTPS加速。0：代表未开启HTTPS加速；1：代表开启HTTPS加速，且回源方式为协议跟随；2：代表开启HTTPS加速，且回源方式为HTTP；3：代表开启HTTPS加速，且回源方式为HTTPS。 |
| create_time | Long | 域名创建时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| modify_time | Long | 域名修改时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| disabled | Integer | 封禁状态（0代表未禁用；1代表禁用）。 |
| locked | Integer | 锁定状态（0代表未锁定；1代表锁定）。 |
| auto_refresh_preheat | Integer | 自动刷新预热（0代表关闭；1代表打开）。 |
| service_area | String | 华为云CDN提供的加速服务范围，包含： mainland_china中国大陆、 outside_mainland_china中国大陆境外、 global全球。 |
| range_status | String | Range回源状态（off代表关闭 on代表开启）。 |
| follow_status | String | 回源跟随状态（off代表关闭 on代表开启）。 |
| origin_status | String | 是否暂停源站回源（off代表关闭 on代表开启）。 |
| banned_reason | String | 域名禁用原因。1：该域名涉嫌违规内容（涉黄/涉赌/涉毒/涉政）已被禁用；2：该域名因备案失效已被禁用；3：该域名遭受攻击，已被禁用；150：该域名涉嫌违规内容涉黄已被禁用；151：该域名涉嫌违规内容涉政已被禁用；152：该域名涉嫌违规内容涉暴已被禁用；153：该域名涉嫌违规内容涉赌已被禁用。 |
| locked_reason | String | 域名锁定原因（Changing the config, please wait）。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|--------|---|
| enterprise_project_id | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，不传表示查询默认项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

表 4-23 SourceWithPort

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------------|---------|---|
| domain_id | String | 加速域名id。 |
| ip_or_domain | String | 源站IP（非内网IP）或者域名。 |
| origin_type | String | 源站类型，ipaddr：源站IP、domain：源站域名、obs_bucket：OBS桶域名。 |
| obs_bucket_type | String | OBS桶类型。 <ul style="list-style-type: none">• private: 私有桶（除桶ACL授权外的其他用户无桶的访问权限）。• public: 公有桶（任何用户都可以对桶内对象进行读操作）。 |
| active_standby | Integer | 主备状态（1代表主源站；0代表备源站）。 |
| enable_obs_web_hosting | Integer | 是否开启OBS静态网站托管(0表示关闭,1表示则为开启)，源站类型为obs_bucket时传递。 |
| http_port | Integer | HTTP端口，默认80 |
| https_port | Integer | HTTPS端口，默认443 |

表 4-24 DomainOriginHost

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------|--------|---|
| domain_id | String | 域名ID。 |
| origin_host_type | String | 回源host的类型,accelerate：选择加速域名作为回源host域名，customize：使用自定义的域名作为回源host域名。 |
| customize_domain | String | 回源host域名。返回加速域名主源站设置的HOST域名，如果加速域名有多个主源站且对应多个回源HOST，则返回源站配置中的第一个主源站对应的HOST域名。 |

请求示例

```
DELETE https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff80808*****07d?
enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "domain": {
    "sources": [ {
      "domain_id": "ff80808*****07d",
      "origin_type": "ipaddr",
      "ip_or_domain": "0.0.0.0",
      "active_standby": 1,
      "http_port": 80,
      "https_port": 443
    } ],
    "cname": "example1.example2.com.c.example3.com",
    "id": "ff80808*****07d",
    "user_domain_id": "6e3*****441",
    "domain_name": "example1.example2.com",
    "business_type": "web",
    "service_area": "mainland_china",
    "domain_status": "deleting",
    "https_status": 2,
    "create_time": 1532405584521,
    "modify_time": 1532406543021,
    "domain_origin_host": {
      "domain_id": "ff80808*****07d",
      "origin_host_type": "accelerate",
      "customize_domain": "example1.example2.com"
    },
    "disabled": 0,
    "locked": 0,
    "range_status": "off",
    "follow_status": "off",
    "origin_status": "on",
    "auto_refresh_preheat": 0
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class DeleteDomainSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
```

security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.

// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new GlobalCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
DeleteDomainRequest request = new DeleteDomainRequest();
request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
try {
    DeleteDomainResponse response = client.deleteDomain(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

    client = CdnClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = DeleteDomainRequest()
        request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
        response = client.delete_domain(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
```

```
print(e.error_code)
print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := global.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := cdn.NewCdnClient(
        cdn.CdnClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DeleteDomainRequest{}
    enterpriseProjectIdRequest := "<enterprise_project_id>"
    request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
    response, err := client.DeleteDomain(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.4 启用加速域名

功能介绍

启用加速域名。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/enable

表 4-25 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是 | String | 加速域名ID。 |

表 4-26 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--------|--|
| enterprise_project_id | 否 | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

请求参数

表 4-27 请求 Header 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|--|
| X-Auth-Token | 是 | String | 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-28 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|-------------------------------|-------|
| domain | DomainsWithPort object | 域名信息。 |

表 4-29 DomainsWithPort

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------|--|--|
| id | String | 加速域名ID。 |
| domain_name | String | 加速域名。 |
| business_type | String | 域名业务类型，若为web，则表示类型为网站加速；若为download，则表示业务类型为文件下载加速；若为video，则表示业务类型为点播加速；若为wholeSite，则表示类型为全站加速。 |
| user_domain_id | String | 域名所属用户的domain_id。 |
| domain_statuses | String | 加速域名状态。取值意义： <ul style="list-style-type: none">● online表示“已开启”● offline表示“已停用”● configuring表示“配置中”● configure_failed表示“配置失败”● checking表示“审核中”● check_failed表示“审核未通过”● deleting表示“删除中”。 |
| cname | String | 加速域名对应的CNAME。 |
| sources | Array of SourceWithPort objects | 源站配置。 |
| domain_origin_host | DomainOriginHost object | 域名回源HOST配置。 |
| https_status | Integer | 是否开启HTTPS加速。0：代表未开启HTTPS加速；1：代表开启HTTPS加速，且回源方式为协议跟随；2：代表开启HTTPS加速，且回源方式为HTTP；3：代表开启HTTPS加速，且回源方式为HTTPS。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|---------|--|
| create_time | Long | 域名创建时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| modify_time | Long | 域名修改时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| disabled | Integer | 封禁状态（0代表未禁用；1代表禁用）。 |
| locked | Integer | 锁定状态（0代表未锁定；1代表锁定）。 |
| auto_refresh_preheat | Integer | 自动刷新预热（0代表关闭；1代表打开）。 |
| service_area | String | 华为云CDN提供的加速服务范围，包含： mainland_china中国大陆、 outside_mainland_china中国大陆境外、global全球。 |
| range_status | String | Range回源状态（off代表关闭 on代表开启）。 |
| follow_status | String | 回源跟随状态（off代表关闭 on代表开启）。 |
| origin_status | String | 是否暂停源站回源（off代表关闭 on代表开启）。 |
| banned_reason | String | 域名禁用原因。1：该域名涉嫌违规内容（涉黄/涉赌/涉毒/涉政）已被禁用；2：该域名因备案失效已被禁用；3：该域名遭受攻击，已被禁用；150：该域名涉嫌违规内容涉黄已被禁用；151：该域名涉嫌违规内容涉政已被禁用；152：该域名涉嫌违规内容涉暴已被禁用；153：该域名涉嫌违规内容涉赌已被禁用。 |
| locked_reason | String | 域名锁定原因（Changing the config, please wait）。 |
| enterprise_project_id | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，不传表示查询默认项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

表 4-30 SourceWithPort

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|--------|------------------|
| domain_id | String | 加速域名id。 |
| ip_or_domain | String | 源站IP（非内网IP）或者域名。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------------|---------|---|
| origin_type | String | 源站类型, ipaddr: 源站IP、 domain: 源站域名、 obs_bucket: OBS桶域名。 |
| obs_bucket_type | String | OBS桶类型。 <ul style="list-style-type: none"> private: 私有桶 (除桶ACL授权外的其他用户无桶的访问权限)。 public: 公有桶 (任何用户都可以对桶内对象进行读操作)。 |
| active_standby | Integer | 主备状态 (1代表主源站; 0代表备源站)。 |
| enable_obs_web_hosting | Integer | 是否开启OBS静态网站托管(0表示关闭,1表示则为开启), 源站类型为obs_bucket时传递。 |
| http_port | Integer | HTTP端口, 默认80 |
| https_port | Integer | HTTPS端口, 默认443 |

表 4-31 DomainOriginHost

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------|--------|---|
| domain_id | String | 域名ID。 |
| origin_host_type | String | 回源host的类型, accelerate: 选择加速域名作为回源host域名, customize: 使用自定义的域名作为回源host域名。 |
| customize_domain | String | 回源host域名。返回加速域名主源站设置的HOST域名, 如果加速域名有多个主源站且对应多个回源HOST, 则返回源站配置中的第一个主源站对应的HOST域名。 |

请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff80*****c82722/enable?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "domain": {
    "sources": [ {
      "domain_id": "ff80*****c82722",
      "origin_type": "ipaddr",
      "ip_or_domain": "0.0.0.0",
      "active_standby": 1,

```

```
"http_port" : 80,
"https_port" : 443
}],
"cname" : "www.example1.example2.0002.example3.com.c.example4.com",
"id" : "ff80808264c7*****fc82722",
"user_domain_id" : "6e358a*****a441",
"domain_name" : "www.example1.example2.0002.example3.com",
"business_type" : "web",
"service_area" : "mainland_china",
"domain_status" : "configuring",
"https_status" : 0,
"create_time" : 1532403213673,
"modify_time" : 1532403782746,
"domain_origin_host" : {
  "domain_id" : "ff80*****c82722",
  "origin_host_type" : "accelerate",
  "customize_domain" : "www.example1.example2.0002.example3.com"
},
"disabled" : 0,
"locked" : 0,
"range_status" : "off",
"follow_status" : "off",
"origin_status" : "on",
"auto_refresh_preheat" : 0
}
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.5 停用加速域名

功能介绍

停用加速域名。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/disable

表 4-32 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是 | String | 加速域名ID。 |

表 4-33 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--------|--|
| enterprise_project_id | 否 | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

请求参数

表 4-34 请求 Header 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|--|
| X-Auth-Token | 是 | String | 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-35 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|-------------------------------|-------|
| domain | DomainsWithPort object | 域名信息。 |

表 4-36 DomainsWithPort

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|--|
| id | String | 加速域名ID。 |
| domain_name | String | 加速域名。 |
| business_type | String | 域名业务类型，若为web，则表示类型为网站加速；若为download，则表示业务类型为文件下载加速；若为video，则表示业务类型为点播加速；若为wholeSite，则表示类型为全站加速。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------|---|--|
| user_domain_id | String | 域名所属用户的domain_id。 |
| domain_status | String | 加速域名状态。取值意义： <ul style="list-style-type: none">• online表示“已开启”• offline表示“已停用”• configuring表示“配置中”• configure_failed表示“配置失败”• checking表示“审核中”• check_failed表示“审核未通过”• deleting表示“删除中”。 |
| cname | String | 加速域名对应的CNAME。 |
| sources | Array of SourceWithPort objects | 源站配置。 |
| domain_origin_host | DomainOriginHost object | 域名回源HOST配置。 |
| https_status | Integer | 是否开启HTTPS加速。0：代表未开启HTTPS加速；1：代表开启HTTPS加速，且回源方式为协议跟随；2：代表开启HTTPS加速，且回源方式为HTTP；3：代表开启HTTPS加速，且回源方式为HTTPS。 |
| create_time | Long | 域名创建时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| modify_time | Long | 域名修改时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| disabled | Integer | 封禁状态（0代表未禁用；1代表禁用）。 |
| locked | Integer | 锁定状态（0代表未锁定；1代表锁定）。 |
| auto_refresh_preheat | Integer | 自动刷新预热（0代表关闭；1代表打开）。 |
| service_area | String | 华为云CDN提供的加速服务范围，包含： mainland_china中国大陆、 outside_mainland_china中国大陆境外、 global全球。 |
| range_status | String | Range回源状态（off代表关闭 on代表开启）。 |
| follow_status | String | 回源跟随状态（off代表关闭 on代表开启）。 |
| origin_status | String | 是否暂停源站回源（off代表关闭 on代表开启）。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|--------|---|
| banned_reason | String | 域名禁用原因。1: 该域名涉嫌违规内容（涉黄/涉赌/涉毒/涉政）已被禁用；2: 该域名因备案失效已被禁用；3: 该域名遭受攻击，已被禁用；150: 该域名涉嫌违规内容涉黄已被禁用；151: 该域名涉嫌违规内容涉政已被禁用；152: 该域名涉嫌违规内容涉暴已被禁用；153: 该域名涉嫌违规内容涉赌已被禁用。 |
| locked_reason | String | 域名锁定原因（Changing the config, please wait）。 |
| enterprise_project_id | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，不传表示查询默认项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

表 4-37 SourceWithPort

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------------|---------|---|
| domain_id | String | 加速域名id。 |
| ip_or_domain | String | 源站IP（非内网IP）或者域名。 |
| origin_type | String | 源站类型，ipaddr: 源站IP、domain: 源站域名、obs_bucket: OBS桶域名。 |
| obs_bucket_type | String | OBS桶类型。 <ul style="list-style-type: none"> private: 私有桶（除桶ACL授权外的其他用户无桶的访问权限）。 public: 公有桶（任何用户都可以对桶内对象进行读操作）。 |
| active_standby | Integer | 主备状态（1代表主源站；0代表备源站）。 |
| enable_obs_web_hosting | Integer | 是否开启OBS静态网站托管(0表示关闭,1表示则为开启)，源站类型为obs_bucket时传递。 |
| http_port | Integer | HTTP端口，默认80 |
| https_port | Integer | HTTPS端口，默认443 |

表 4-38 DomainOriginHost

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------|--------|---|
| domain_id | String | 域名ID。 |
| origin_host_type | String | 回源host的类型,accelerate: 选择加速域名作为回源host域名, customize: 使用自定义的域名作为回源host域名。 |
| customize_domain | String | 回源host域名。返回加速域名主源站设置的HOST域名, 如果加速域名有多个主源站且对应多个回源HOST, 则返回源站配置中的第一个主源站对应的HOST域名。 |

请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff8080*****722/disable?enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "domain": {
    "sources": [ {
      "domain_id": "ff8080*****722",
      "origin_type": "ipaddr",
      "ip_or_domain": "0.0.0.0",
      "active_standby": 1,
      "http_port": 80,
      "https_port": 443
    } ],
    "cname": "www.example1.example2.0002.example3.com.c.example4.com",
    "id": "ff8080*****722",
    "user_domain_id": "6e358*****a441",
    "domain_name": "www.example1.example2.0002.example3.com",
    "business_type": "web",
    "service_area": "mainland_china",
    "domain_status": "configuring",
    "https_status": 0,
    "create_time": 1532403213673,
    "modify_time": 1532403548714,
    "domain_origin_host": {
      "domain_id": "ff8080*****722",
      "origin_host_type": "accelerate",
      "customize_domain": "www.example1.example2.0002.example3.com"
    },
    "disabled": 0,
    "locked": 0,
    "range_status": "off",
    "follow_status": "off",
    "origin_status": "off",
    "auto_refresh_preheat": 0
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class DisableDomainSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new GlobalCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        DisableDomainRequest request = new DisableDomainRequest();
        request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
        try {
            DisableDomainResponse response = client.disableDomain(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```

risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.

In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

client = CdnClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
    .build()

try:
    request = DisableDomainRequest()
    request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
    response = client.disable_domain(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := global.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := cdn.NewCdnClient(
        cdn.CdnClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DisableDomainRequest{
        enterpriseProjectIdRequest:= "<enterprise_project_id>"
    }
    request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
    response, err := client.DisableDomain(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.6 查询加速域名详情

功能介绍

加速域名详情信息接口。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1.0/cdn/configuration/domains/{domain_name}

表 4-39 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|--------|---------|
| domain_name | 是 | String | 加速域名名称。 |

表 4-40 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--------|--|
| enterprise_project_id | 否 | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

请求参数

表 4-41 请求 Header 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|--|
| X-Auth-Token | 是 | String | 用户Token。通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码：200

表 4-42 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|--------------------------------------|-------|
| domain | DomainsDetail object | 域名信息。 |

表 4-43 DomainsDetail

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------|--------|--|
| id | String | 加速域名ID。 |
| domain_name | String | 加速域名。 |
| business_type | String | 域名业务类型，若为web，则表示类型为网站加速；若为download，则表示业务类型为文件下载加速；若为video，则表示业务类型为点播加速；若为wholeSite，则表示类型为全站加速。 |
| domain_statuses | String | 加速域名状态。取值意义： <ul style="list-style-type: none">● online表示“已开启”● offline表示“已停用”● configuring表示“配置中”● configure_failed表示“配置失败”● checking表示“审核中”● check_failed表示“审核未通过”● deleting表示“删除中”。 |
| cname | String | 加速域名对应的CNAME。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|--------------------------------------|---|
| sources | Array of SourcesDomainConfig objects | 源站配置。 |
| https_status | Integer | 是否开启HTTPS加速。0：代表未开启HTTPS加速；1：代表开启HTTPS加速，且回源方式为协议跟随；2：代表开启HTTPS加速，且回源方式为HTTP；3：代表开启HTTPS加速，且回源方式为HTTPS。 |
| create_time | Long | 域名创建时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| update_time | Long | 域名修改时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| disabled | Integer | 封禁状态（0代表未禁用；1代表禁用）。 |
| locked | Integer | 锁定状态（0代表未锁定；1代表锁定）。 |
| service_area | String | 华为云CDN提供的加速服务范围，包含： mainland_china中国大陆、 outside_mainland_china中国大陆境外、 global全球。 |

表 4-44 SourcesDomainConfig

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------------|---------|---|
| origin_type | String | 源站类型。 <ul style="list-style-type: none">• ipaddr：源站IP；• domain：源站域名；• obs_bucket：OBS桶域名；• third_bucket：第三方桶。 |
| origin_addr | String | 源站IP或者域名。 |
| priority | Integer | 源站优先级，70：主，30：备。 |
| obs_web_hosting_status | String | 是否开启OBS静态网站托管，源站类型为obs_bucket时传递，off：关闭，on：开启。 |
| http_port | Integer | HTTP端口，默认80，端口取值取值范围1-65535。 |
| https_port | Integer | HTTPS端口，默认443，端口取值取值范围1-65535。 |
| host_name | String | 回源HOST，默认加速域名。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------|--------|--|
| obs_bucket_type | String | OBS桶类型。 <ul style="list-style-type: none"> • private: 私有桶（除桶ACL授权外的其他用户无桶的访问权限）。 • public: 公有桶（任何用户都可以对桶内对象进行读操作）。 |

状态码： 400

表 4-45 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------|----------------------|-----------------|
| error | ErrMsg object | 用于返回具体的错误码和错误消息 |

表 4-46 ErrMsg

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码 |
| error_msg | String | 错误描述 |

请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/configuration/domains/www.example.com?enterprise_project_id=1
```

响应示例

状态码： 200

成功响应。

```
{
  "domain": {
    "sources": [ {
      "origin_type": "domain",
      "origin_addr": "www.example.com",
      "priority": 70,
      "obs_web_hosting_status": "string",
      "http_port": 80,
      "https_port": 443,
      "host_name": "string"
    } ],
    "cname": "www.example.com.c.example2.com",
    "id": "12a*****345d671",
    "domain_name": "www.example.com",
    "business_type": "web",
    "service_area": "mainland_china",
    "domain_status": "online",
    "https_status": 0,
  }
}
```

```
"create_time" : 1516861994806,  
"update_time" : 1532405346365,  
"disabled" : 0  
}  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;  
  
public class ShowDomainDetailByNameSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new GlobalCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        CdnClient client = CdnClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ShowDomainDetailByNameRequest request = new ShowDomainDetailByNameRequest();  
        request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");  
        try {  
            ShowDomainDetailByNameResponse response = client.showDomainDetailByName(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
            System.out.println(e.getErrorCode());  
            System.out.println(e.getErrorMsg());  
        }  
    }  
}
```

Python

```
# coding: utf-8  
  
import os
```



```
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

    client = CdnClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowDomainDetailByNameRequest()
        request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
        response = client.show_domain_detail_by_name(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := global.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := cdn.NewCdnClient(
        cdn.CdnClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowDomainDetailByNameRequest{
        enterpriseProjectIdRequest: "<enterprise_project_id>"
    }
    request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
    response, err := client.ShowDomainDetailByName(request)
    if err == nil {
```

```
fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|-------|
| 200 | 成功响应。 |
| 400 | 错误响应。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.7 域名归属校验

功能介绍

用于域名归属校验

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1.0/cdn/configuration/domains/{domain_name}/verify-owner

表 4-47 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|--------|----|
| domain_name | 是 | String | 域名 |

请求参数

表 4-48 请求 Body 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|--------|--|
| verify_type | 否 | String | 校验类型： <ul style="list-style-type: none">• dns: DNS解析校验;• file: 文件校验;• all: DNS与文件都会进行探测, 默认为all。 |

响应参数

状态码: 200

表 4-49 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|---------|-------------------------------|
| result | Boolean | 验证是否通过, true: 通过, false: 不通过。 |

请求示例

```
POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/configuration/domains/image.example.com/verify-owner
{
  "verify_type": "all"
}
```

响应示例

状态码: 200

请求成功

```
{
  "result": true
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|------|
| 200 | 请求成功 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.1.8 查询域名归属校验信息

功能介绍

用于查询域名归属校验信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1.0/cdn/configuration/domains/{domain_name}/domain-verifies

表 4-50 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|--------|----|
| domain_name | 是 | String | 域名 |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-51 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------|------------------|----------------|
| dns_verify_type | String | DNS解析类型。 |
| dns_verify_name | String | DNS解析主机记录名称。 |
| file_verify_url | String | 文件校验URL地址。 |
| domain_name | String | 加速域名。 |
| verify_domain_name | String | 校验域名。 |
| file_verify_filename | String | 文件校验的校验文件名。 |
| verify_content | String | 校验值，解析值或者文件内容。 |
| file_verify_domains | Array of strings | 文件校验域名列表。 |

请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/configuration/domains/image.example.com/domain-verifies
```

响应示例

状态码： 200

请求成功

```
{
  "dns_verify_type": "TXT",
  "dns_verify_name": "cdn_verification",
  "file_verify_url": "http://example.com/verification.html",
  "verify_domain_name": "example.com",
  "domain_name": "image.example.com",
  "file_verify_domains": [ "example.com", "image.example.com" ],
  "file_verify_filename": "verification.html",
  "verify_content": "202*****9e36"
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ShowVerifyDomainOwnerInfoSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new GlobalCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        ShowVerifyDomainOwnerInfoRequest request = new ShowVerifyDomainOwnerInfoRequest();
        try {
            ShowVerifyDomainOwnerInfoResponse response = client.showVerifyDomainOwnerInfo(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
e.printStackTrace();
System.out.println(e.getStatusCode());
System.out.println(e.getRequestId());
System.out.println(e.getErrorCode());
System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

    client = CdnClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowVerifyDomainOwnerInfoRequest()
        response = client.show_verify_domain_owner_info(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := global.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
```

```
Build()

client := cdn.NewCdnClient(
    cdn.CdnClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowVerifyDomainOwnerInfoRequest{}
response, err := client.ShowVerifyDomainOwnerInfo(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|------|
| 200 | 请求成功 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2 域名配置

4.2.1 查询 IP 归属信息

功能介绍

查询IP归属信息。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1.0/cdn/ip-info

表 4-52 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--------|--|
| enterprise_project_id | 否 | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |
| ips | 是 | String | IP地址列表，以“，”分割，最多20个。 |

请求参数

表 4-53 请求 Header 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|--|
| X-Auth-Token | 是 | String | 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-54 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------|---|-----------|
| cdn_ips | Array of CdnIps objects | IP归属信息列表。 |

表 4-55 CdnIps

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------|---------|---|
| ip | String | 需查询的IP地址。 |
| belongs | Boolean | 是否是华为云CDN节点。（true:是华为云CDN节点，false:不是华为云CDN节点） |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------|--------|----------------------------|
| region | String | IP归属地省份。（Unknown:表示未知归属地） |
| isp | String | 运营商名称。如果IP归属地未知，该字段返回null。 |
| platform | String | 平台。如果IP归属地未知，该字段返回null。 |

请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/ip-info?ips=192.168.1.1,192.168.1.2&enterprise_project_id=0
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "cdn_ips": [ {
    "ip": "192.168.1.1",
    "region": "Sichuan",
    "platform": null,
    "isp": "Dianxin",
    "belongs": true
  }, {
    "ip": "192.168.1.2",
    "region": "Unknown",
    "platform": null,
    "isp": null,
    "belongs": false
  } ]
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ShowIpInfoSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
```

```
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new GlobalCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ShowIpInfoRequest request = new ShowIpInfoRequest();
request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
request.withIps("<ips>");
try {
    ShowIpInfoResponse response = client.showIpInfo(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

    client = CdnClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowIpInfoRequest()
        request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
        request.ips = "<ips>"
        response = client.show_ip_info(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := global.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := cdn.NewCdnClient(
        cdn.CdnClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowIpInfoRequest{}
    enterpriseProjectIdRequest := "<enterprise_project_id>"
    request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
    request.Ips = "<ips>"
    response, err := client.ShowIpInfo(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.2 修改私有桶开启关闭状态

功能介绍

修改私有桶开启关闭状态。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/private-bucket-access

表 4-56 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是 | String | 加速域名id。 |

表 4-57 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--------|--|
| enterprise_project_id | 否 | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

请求参数

表 4-58 请求 Header 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|--|
| X-Auth-Token | 是 | String | 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 4-59 请求 Body 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------|------|---------|---------------------------|
| status | 否 | Boolean | 桶开启关闭状态（true：开启；false：关闭） |

响应参数

状态码： 200

表 4-60 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|---------|---------------------------|
| status | Boolean | 桶开启关闭状态（true：开启；false：关闭） |

请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff80808*****07d/private-bucket-access
{
  "status": false
}
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "status": false
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class UpdatePrivateBucketAccessSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
```

security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.

// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new GlobalCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
UpdatePrivateBucketAccessRequest request = new UpdatePrivateBucketAccessRequest();
request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
UpdatePrivateBucketAccessBody body = new UpdatePrivateBucketAccessBody();
body.withStatus(false);
request.withBody(body);
try {
    UpdatePrivateBucketAccessResponse response = client.updatePrivateBucketAccess(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

    client = CdnClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdatePrivateBucketAccessRequest()
        request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
        request.body = UpdatePrivateBucketAccessBody(
            status=False
        )
```

```
response = client.update_private_bucket_access(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := global.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := cdn.NewCdnClient(
        cdn.CdnClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdatePrivateBucketAccessRequest{
        enterpriseProjectIdRequest:= "<enterprise_project_id>"
        request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
        statusUpdatePrivateBucketAccessBody:= false
        request.Body = &model.UpdatePrivateBucketAccessBody{
            Status: &statusUpdatePrivateBucketAccessBody,
        }
        response, err := client.UpdatePrivateBucketAccess(request)
        if err == nil {
            fmt.Printf("%+v\n", response)
        } else {
            fmt.Println(err)
        }
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.3 一个证书批量设置多个域名

功能介绍

一个证书配置多个域名，设置域名强制https回源参数。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1.0/cdn/domains/config-https-info

表 4-61 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--------|--|
| enterprise_project_id | 否 | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

请求参数

表 4-62 请求 Header 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|--|
| X-Auth-Token | 是 | String | 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 4-63 请求 Body 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------|------|---|----------|
| https | 否 | UpdateDomainMultiCertificatesRequestBodyContent object | https配置。 |

表 4-64 UpdateDomainMultiCertificatesRequestBodyContent

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|-----------------------------|---|
| domain_name | 是 | String | 域名列表,逗号分割, 上限50个域名 |
| https_switch | 是 | Integer | https开关 (0: "关闭"; 1: "设置证书" https_switch为1时, 证书参数不能为空) |
| access_origin_way | 否 | Integer | 回源方式:1: "回源跟随"; 2: "http"(默认), 3: "https" 为空值时默认设置为http |
| force_redirect_https | 否 | Integer | 强制跳转HTTPS (0: 不强制; 1: 强制) 为空值时默认设置为关闭。(此参数即将下线, 建议使用force_redirect_config修改配置) |
| force_redirect_config | 否 | ForceRedirect object | 强制跳转。 |
| http2 | 否 | Integer | http2.0 (0: 关闭; 1: 开启) 为空值时默认设置为关闭 |
| cert_name | 否 | String | 证书名称 (设置证书必填) (长度限制为3-64字符)。 |
| certificate | 否 | String | HTTPS协议使用的SSL证书内容, 仅支持PEM编码格式。不启用证书则无需输入。初次配置证书时必传。 |
| private_key | 否 | String | HTTPS协议使用的SSL证书私钥内容, 仅支持PEM编码格式。不启用证书则无需输入。初次配置证书时必传。 |
| certificate_type | 否 | Integer | 证书类型 (0为自有证书; 1为托管证书, 此时不必传入证书内容和私钥, 自动根据证书名称匹配; 不传默认为自有证书) |

表 4-65 ForceRedirect

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|------|---------|---|
| switch | 是 | Integer | 强制跳转开关。1打开。0关闭。 |
| redirect_type | 否 | String | 强制跳转类型。http: 强制跳转 HTTP。https: 强制跳转 HTTPS。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-66 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------|---|----------|
| https | UpdateDomainMultiCertificatesResponseBodyContent object | https配置。 |

表 4-67 UpdateDomainMultiCertificatesResponseBodyContent

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|--------------------------------------|---|
| domain_name | String | 域名列表。 |
| https_switch | Integer | https开关(0: "关闭"; 1: "设置证书")。 |
| access_origin_way | Integer | 回源方式:1: "回源跟随"; 2: "HTTP"(默认), 3: https (自建)。 |
| force_redirect_https | Integer | 强制跳转HTTPS (0: 不强制; 1: 强制)。 |
| force_redirect_config | ForceRedirect object | 强制跳转。 |
| http2 | Integer | http2.0 (0: 关闭; 1: 开启) |
| cert_name | String | 证书名称。 |
| certificate | String | 证书内容。 |
| certificate_type | Integer | 证书类型 (0为自有证书 , 1为托管证书)。 |
| expiration_time | Long | 证书过期时间。 |

表 4-68 ForceRedirect

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|---------|---|
| switch | Integer | 强制跳转开关。1打开。0关闭。 |
| redirect_type | String | 强制跳转类型。http: 强制跳转HTTP。https: 强制跳转HTTPS。 |

请求示例

```
{
  "https": {
    "domain_name": "example1.com",
    "access_origin_way": 2,
    "http2": 0,
    "certificate_type": 0,
    "force_redirect_config": {
      "redirect_type": "https",
      "switch": 1
    },
    "https_switch": 1,
    "cert_name": "cdn_test_cert",
    "certificate": "-----BEGIN CERTIFICATE-----END CERTIFICATE-----",
    "private_key": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----END RSA PRIVATE KEY-----"
  }
}
```

响应示例

状态码: 200

OK

```
{
  "https": {
    "domain_name": "example1.com",
    "https_switch": 1,
    "access_origin_way": 2,
    "force_redirect_https": 1,
    "force_redirect_config": {
      "redirect_type": "https",
      "switch": 1
    },
    "http2": 0,
    "expiration_time": 1925791912000,
    "cert_name": "cdn_test_cert",
    "certificate": "-----BEGIN CERTIFICATE-----END CERTIFICATE-----",
    "certificate_type": 0
  }
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class UpdateDomainMultiCertificatesSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new GlobalCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        UpdateDomainMultiCertificatesRequest request = new UpdateDomainMultiCertificatesRequest();
        request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
        UpdateDomainMultiCertificatesRequestBody body = new
UpdateDomainMultiCertificatesRequestBody();
        ForceRedirect forceRedirectConfigHttps = new ForceRedirect();
        forceRedirectConfigHttps.withSwitch(1)
            .withRedirectType("https");
        UpdateDomainMultiCertificatesRequestBodyContent httpsbody = new
UpdateDomainMultiCertificatesRequestBodyContent();
        httpsbody.withDomainName("example1.com")
            .withHttpsSwitch(1)
            .withAccessOriginWay(2)
            .withForceRedirectConfig(forceRedirectConfigHttps)
            .withHttp2(0)
            .withCertName("cdn_test_cert")
            .withCertificate("-----BEGIN CERTIFICATE-----END CERTIFICATE-----")
            .withPrivateKey("-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----END RSA PRIVATE KEY-----")
            .withCertificateType(0);
        body.withHttps(httpsbody);
        request.withBody(body);
        try {
            UpdateDomainMultiCertificatesResponse response = client.updateDomainMultiCertificates(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

    client = CdnClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateDomainMultiCertificatesRequest()
        request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
        forceRedirectConfigHttps = ForceRedirect(
            switch=1,
            redirect_type="https"
        )
        httpsbody = UpdateDomainMultiCertificatesRequestBodyContent(
            domain_name="example1.com",
            https_switch=1,
            access_origin_way=2,
            force_redirect_config=forceRedirectConfigHttps,
            http2=0,
            cert_name="cdn_test_cert",
            certificate="-----BEGIN CERTIFICATE-----END CERTIFICATE-----",
            private_key="-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----END RSA PRIVATE KEY-----",
            certificate_type=0
        )
        request.body = UpdateDomainMultiCertificatesRequestBody(
            https=httpsbody
        )
        response = client.update_domain_multi_certificates(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
```

risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.

// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := global.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := cdn.NewCdnClient(
    cdn.CdnClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.UpdateDomainMultiCertificatesRequest{
    enterpriseProjectIdRequest:= "<enterprise_project_id>"
    request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
    redirectTypeForceRedirectConfig:= "https"
    forceRedirectConfigHttps := &model.ForceRedirect{
        Switch: int32(1),
        RedirectType: &redirectTypeForceRedirectConfig,
    }
    accessOriginWayHttps:= int32(2)
    http2Https:= int32(0)
    certNameHttps:= "cdn_test_cert"
    certificateHttps:= "-----BEGIN CERTIFICATE-----END CERTIFICATE-----"
    privateKeyHttps:= "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----END RSA PRIVATE KEY-----"
    certificateTypeHttps:= int32(0)
    httpsbody := &model.UpdateDomainMultiCertificatesRequestBodyContent{
        DomainName: "example1.com",
        HttpsSwitch: int32(1),
        AccessOriginWay: &accessOriginWayHttps,
        ForceRedirectConfig: forceRedirectConfigHttps,
        Http2: &http2Https,
        CertName: &certNameHttps,
        Certificate: &certificateHttps,
        PrivateKey: &privateKeyHttps,
        CertificateType: &certificateTypeHttps,
    }
    request.Body = &model.UpdateDomainMultiCertificatesRequestBody{
        Https: httpsbody,
    }
}

response, err := client.UpdateDomainMultiCertificates(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.4 查询所有绑定 HTTPS 证书的域名信息

功能介绍

查询所有绑定HTTPS证书的域名信息

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1.0/cdn/domains/https-certificate-info

表 4-69 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|---------|--|
| page_size | 否 | Integer | 每页的数量，取值范围 1-10000，不设值时默认值为 30。 |
| page_number | 否 | Integer | 查询的页码。取值范围 1-65535，不设值时默认值为 1。 |
| domain_name | 否 | String | 加速域名。 |
| user_domain_id | 否 | String | 域名所属用户的domain_id。 |
| enterprise_project_id | 否 | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

请求参数

表 4-70 请求 Header 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|--|
| X-Auth-Token | 是 | String | 用户Token。 通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-71 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------|--|----------|
| total | Integer | 查询结果总数 |
| https | Array of HttpsDetail objects | https配置。 |

表 4-72 HttpsDetail

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------|---------|--|
| domain_id | String | 域名id。 |
| domain_name | String | 绑定该证书的域名。 |
| cert_name | String | 证书名字。 |
| certificate | String | 证书内容。 |
| private_key | String | 私钥内容。 |
| certificate_type | Integer | 0：自有证书 1：云托管证书。 |
| expiration_time | Long | 证书过期时间。 |
| https_status | Integer | HTTPS证书是否启用，取值0：不启用；1：启用HTTPS加速并协议跟随回源；2：启用HTTPS加速并HTTP回源。 |
| force_redirect_https | Integer | 客户端请求是否强制重定向。1是，0否。（如果为2，表示强制跳转HTTP） |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------|
| force_redirect_config | ForceRedirect object | 强制跳转。 |
| http2 | Integer | 是否使用HTTP2.0。（1是，0否。） |

表 4-73 ForceRedirect

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|---------|---|
| switch | Integer | 强制跳转开关。1打开。0关闭。 |
| redirect_type | String | 强制跳转类型。http: 强制跳转HTTP。https: 强制跳转HTTPS。 |

请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/https-certificate-info?domain_name=www.example.com&page_size=10&page_number=1
```

响应示例

状态码： 200

OK

```
{
  "total": 1,
  "https": [ {
    "https_status": 1,
    "force_redirect_https": 2,
    "force_redirect_config": {
      "redirect_type": "http",
      "switch": 1
    },
    "http2": 0,
    "cert_name": "cdn_test",
    "certificate": "-----BEGIN CERTIFICATE-----XX-----END CERTIFICATE-----",
    "private_key": null,
    "certificate_type": 0,
    "expiration_time": 1606187416000,
    "domain_id": "3e*****63",
    "domain_name": "www.example.com"
  } ]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.5 查询资源标签列表配置接口

功能介绍

用于查询资源标签列表。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1.0/cdn/configuration/tags

表 4-74 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|--------|---------------------|
| resource_id | 是 | String | 资源id。 说明 域名ID |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-75 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------|-----------------------------|------|
| tags | Array of Map objects | 标签列表 |

表 4-76 Map

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----|--------|---|
| key | String | 标签键。长度1-128个字符, 可用 UTF-8 格式表示的字母(包含中文)、数字和空格, 以及以下字符: _ . : = + - @ |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------|--------|---|
| value | String | 标签值。长度0-255个字符, 可用 UTF-8 格式表示的字母(包含中文)、数字和空格, 以及以下字符: _ . : / = + - @ |

请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/configuration/tags
```

响应示例

状态码: 200

请求成功。

```
{  
  "tags": []  
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;  
  
public class ShowTagsSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new GlobalCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        CdnClient client = CdnClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        ShowTagsRequest request = new ShowTagsRequest();  
        request.withResourceid("<resource_id>");  
        try {  
            ShowTagsResponse response = client.showTags(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        }  
    }  
}
```

```
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

    client = CdnClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowTagsRequest()
        request.resource_id = "<resource_id>"
        response = client.show_tags(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
```

```
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := global.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := cdn.NewCdnClient(
    cdn.CdnClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowTagsRequest{}
request.ResourceId = "<resource_id>"
response, err := client.ShowTags(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|-------|
| 200 | 请求成功。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.6 创建资源标签配置接口

功能介绍

用于创建资源标签。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1.0/cdn/configuration/tags

请求参数

表 4-77 请求 Body 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|-----------------------------|----------------------------|
| resource_id | 是 | String | 资源id。 说明 域名ID |
| tags | 是 | Array of Map objects | 标签列表。 |

表 4-78 Map

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------|------|--------|--|
| key | 是 | String | 标签键。长度1-128个字符,可用 UTF-8 格式表示的字母(包含中文)、数字和空格, 以及以下字符: _ . : = + - @ |
| value | 否 | String | 标签值。长度0-255个字符,可用 UTF-8 格式表示的字母(包含中文)、数字和空格, 以及以下字符: _ . : / = + - @ |

响应参数

无

请求示例

```
POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/configuration/tags
{
  "resource_id": "test_resource_id",
  "tags": [ {
    "key": "test_key_1",
    "value": "test_value_1"
  }, {
    "key": "test_key_2",
    "value": "test_value_2"
  } ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class CreateTagsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new GlobalCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        CreateTagsRequest request = new CreateTagsRequest();
        CreateTagsRequestBody body = new CreateTagsRequestBody();
        List<TagMap> listbodyTags = new ArrayList<>();
        listbodyTags.add(
            new TagMap()
                .withKey("test_key_1")
                .withValue("test_value_1")
        );
        listbodyTags.add(
            new TagMap()
                .withKey("test_key_2")
                .withValue("test_value_2")
        );
        body.withTags(listbodyTags);
        body.withResourceId("test_resource_id");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateTagsResponse response = client.createTags(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

    client = CdnClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = CreateTagsRequest()
        listTagsbody = [
            TagMap(
                key="test_key_1",
                value="test_value_1"
            ),
            TagMap(
                key="test_key_2",
                value="test_value_2"
            )
        ]
        request.body = CreateTagsRequestBody(
            tags=listTagsbody,
            resource_id="test_resource_id"
        )
        response = client.create_tags(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
```



```
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := global.NewCredentialsBuilder().
    WithAk(ak).
    WithSk(sk).
    Build()

client := cdn.NewCdnClient(
    cdn.CdnClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.CreateTagsRequest{
    valueTags:= "test_value_1"
    valueTags1:= "test_value_2"
    var listTagsbody = []model.TagMap{
        {
            Key: "test_key_1",
            Value: &valueTags,
        },
        {
            Key: "test_key_2",
            Value: &valueTags1,
        },
    }
    request.Body = &model.CreateTagsRequestBody{
        Tags: listTagsbody,
        ResourceId: "test_resource_id",
    }
    response, err := client.CreateTags(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|-------|
| 204 | 请求成功。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.7 删除资源标签配置接口

功能介绍

用于删除资源标签。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1.0/cdn/configuration/tags/batch-delete

请求参数

表 4-79 请求 Body 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|------------------|----------------------------|
| resource_id | 是 | String | 资源id。 说明 域名ID |
| tags | 是 | Array of strings | 键列表 |

响应参数

无

请求示例

```
POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/configuration/tags/batch-delete
{
  "resource_id": "test_resource_id",
  "tags": [ "test_tag_1", "test_tag_2" ]
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

import java.util.List;
```

```
import java.util.ArrayList;

public class BatchDeleteTagsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

        ICredential auth = new GlobalCredentials()
            .withAk(ak)
            .withSk(sk);

        CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
            .build();
        BatchDeleteTagsRequest request = new BatchDeleteTagsRequest();
        DeleteTagsRequestBody body = new DeleteTagsRequestBody();
        List<String> listbodyTags = new ArrayList<>();
        listbodyTags.add("test_tag_1");
        listbodyTags.add("test_tag_2");
        body.withTags(listbodyTags);
        body.withResourceId("test_resource_id");
        request.withBody(body);
        try {
            BatchDeleteTagsResponse response = client.batchDeleteTags(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

    client = CdnClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
```

```
.with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
.build()

try:
    request = BatchDeleteTagsRequest()
    listTagsbody = [
        "test_tag_1",
        "test_tag_2"
    ]
    request.body = DeleteTagsRequestBody(
        tags=listTagsbody,
        resource_id="test_resource_id"
    )
    response = client.batch_delete_tags(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := global.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := cdn.NewCdnClient(
        cdn.CdnClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchDeleteTagsRequest{}
    var listTagsbody = []string{
        "test_tag_1",
        "test_tag_2",
    }
    request.Body = &model.DeleteTagsRequestBody{
        Tags: listTagsbody,
        ResourceId: "test_resource_id",
    }
    response, err := client.BatchDeleteTags(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|-------|
| 204 | 请求成功。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.8 批量域名复制

功能介绍

批量域名复制接口。

说明

将某个加速域名的配置批量复制到其他域名。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

POST /v1.0/cdn/configuration/domains/batch-copy

请求参数

表 4-80 请求 Body 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------|------|---|-------------|
| configs | 是 | BatchCopyConfigs object | 需要复制的原域名配置。 |

表 4-81 BatchCopyConfigs

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|----------------|------|--------|--------------------------------|
| target_domains | 是 | String | 目标域名列表,多个域名以逗号（半角）分隔,域名数最大10个。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|------|------------------|--|
| source_domain | 是 | String | 原域名 |
| config_list | 是 | Array of strings | 需要复制的域名配置项,多个配置项以逗号（半角）分隔，支持复制的配置项： <ul style="list-style-type: none"> • originRequestHeader（回源请求头） • httpResponseHeader（HTTP header配置） • cacheUrlParamsConfig（URL参数） • urlAuth（URL鉴权配置） • userAgentBlackAndWhiteList（User-Agent黑白名单） • ipv6Accelerate（IPv6开关） • rangeStatus（Range回源） • cacheRules（缓存规则） • followOrigin（缓存遵循源站） • privateBucketRetrieval（私有桶回源） • follow302Status（回源跟随） • sources（源站配置） • compress（智能压缩） • referer（防盗链） • ipBlackAndWhiteList（IP黑白名单） |

响应参数

状态码： 200

表 4-82 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|--|---------|
| result | Array of BatchCopyResultVo objects | 复制配置结果。 |

表 4-83 BatchCopyResultVo

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|--------|---------------|
| reason | String | 失败原因,成功时没有该字段 |
| status | String | 批量操作结果。 |
| domain_name | String | 域名。 |

状态码: default

表 4-84 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------|---------------------|-----|
| error | error object | 错误体 |

表 4-85 error

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码 |
| error_msg | String | 错误描述 |

请求示例

POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/configuration/domains/batch-copy

```
{
  "configs": {
    "target_domain": "www.target1.com,www.target2.com",
    "source_domain": "www.source.com",
    "config_list": [ "ipv6Accelerate", "follow302Status", "sources" ]
  }
}
```

响应示例

状态码: 200

成功。

```
{
  "result": [ {
    "reason": "This operation is not supported for the domain name in the current state.",
    "domain_name": "www.target1.com",
    "status": "fail"
  }, {
    "reason": "This operation is not supported for the domain name in the current state.",
    "domain_name": "www.target2.com",
    "status": "fail"
  } ]
}
```

状态码

| 状态码 | 描述 |
|---------|--------|
| 200 | 成功。 |
| default | 失败响应体。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.9 修改域名全量配置接口

功能介绍

修改域名配置接口，支持修改业务类型、服务范围、备注、IPv6开关、回源方式、回源URL改写、高级回源、Range回源、回源跟随、回源是否校验Etag、回源超时时间、回源请求头、HTTPS配置、TLS版本配置、强制跳转、HSTS、HTTP/2、OCSP Stapling、QUIC、缓存规则、状态码缓存时间、防盗链、IP黑白名单、Use-Agent黑白名单、URL鉴权配置、远程鉴权配置、IP访问限频、HTTP header配置、自定义错误页面配置、智能压缩、请求限速配置、WebSocket配置、视频拖拽、回源SNI、访问URL重写、浏览器缓存过期时间、区域访问控制。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

PUT /v1.1/cdn/configuration/domains/{domain_name}/configs

表 4-86 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|--------|-------|
| domain_name | 是 | String | 加速域名。 |

表 4-87 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--------|--|
| enterprise_project_id | 否 | String | <p>当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。</p> <p>说明 当使用子账号调用接口时，该参数必传。您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。</p> |

请求参数

表 4-88 请求 Header 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|--|
| X-Auth-Token | 是 | String | 用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 4-89 请求 Body 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------|------|--------------------------|------|
| configs | 否 | Configs object | 配置项。 |

表 4-90 Configs

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|------|--------|---|
| business_type | 否 | String | <p>业务类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • web：网站加速； • download：文件下载加速； • video：点播加速。 <p>说明 暂不支持“全站加速”变更为其它业务类型。</p> |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------------|------|---|---|
| service_area | 否 | String | 服务区域： <ul style="list-style-type: none"> mainland_china: 中国大陆； global: 全球； outside_mainland_china: 中国大陆境外。 说明 暂不支持“中国大陆”与“中国大陆境外”互相直接切换。 |
| remark | 否 | String | 给域名添加备注，字符长度范围0-200。 |
| origin_request_header | 否 | Array of OriginRequestHeader objects | 回源请求头改写，该功能将覆盖原有配置（清空之前的配置），在使用此接口时，请上传全量头部信息。 |
| http_response_header | 否 | Array of HttpResponseHeader objects | http header配置，该功能将覆盖原有配置（清空之前的配置），在使用此接口时，请上传全量头部信息。 |
| url_auth | 否 | UrlAuth object | URL鉴权。 |
| https | 否 | HttpPutBody object | 证书设置 |
| sources | 否 | Array of SourcesConfig objects | 源站配置。 |
| origin_protocol | 否 | String | 回源协议，follow: 协议跟随回源，http: HTTP回源(默认)，https: https回源。 |
| origin_follow302_status | 否 | String | 回源跟随，on: 开启，off: 关闭。 |
| cache_rules | 否 | Array of CacheRules objects | 缓存规则。 |
| ip_filter | 否 | IpFilter object | IP黑白名单。 |
| referrer | 否 | RefererConfig object | 防盗链。 |
| force_redirect | 否 | ForceRedirectConfig object | 强制跳转。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------------|------|---|---|
| compress | 否 | Compress object | 智能压缩。 |
| cache_url_parameter_filter | 否 | CacheUrlParameterFilter object | 缓存url参数配置， 说明 此参数作为旧参数，将于近期下线，建议使用CacheRules设置URL参数。 |
| ipv6_accelerate | 否 | Integer | ipv6设置，1：打开；0：关闭。 |
| error_code_cache | 否 | Array of ErrorCodeCache objects | 状态码缓存时间。 |
| origin_range_status | 否 | String | Range回源，即分片回源，开启：on，关闭：off。 说明 开启Range回源的前提是您的源站支持Range请求，即HTTP请求头中包含Range字段，否则可能导致回源失败。 |
| user_agent_filter | 否 | UserAgentFilter object | UA黑白名单设置 |
| origin_request_url_rewrite | 否 | Array of OriginRequestUrlRewrite objects | 改写回源URL，最多配置20条。 |
| flexible_origin | 否 | Array of flexibleOrigins objects | 高级回源，最多配置20条。 |
| slice_etag_status | 否 | String | 回源是否校验ETag，on：开启，off：关闭。 |
| origin_receive_timeout | 否 | Integer | 回源超时时间，范围：5-60，单位：秒。 |
| remote_auth | 否 | commonRemoteAuth object | 远程鉴权配置。 |
| websocket | 否 | websocket object | websocket配置。 说明 只有全站加速的域名支持该配置。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------------|------|--|--|
| video_seek | 否 | videoSeek object | 视频拖拽配置。 说明 1. 需同步开启FLV、MP4格式文件的URL参数功能，并选择“忽略参数”。 2. 关闭视频拖拽功能时，FLV时间拖拽功能失效。 |
| request_limit_rules | 否 | Array of RequestLimitRules objects | 请求限速。 |
| ip_frequency_limit | 否 | IpFrequencyLimit object | IP访问限频，通过对单IP每秒访问单个节点的次数限制，实现CC攻击防御及恶意盗刷防护。 |
| hsts | 否 | Hsts object | HSTS: 配置HSTS后，将强制客户端（如浏览器）使用 HTTPS 协议访问服务器，提升访问安全性。 |
| quic | 否 | Quic object | QUIC协议。 |
| error_code_direct_rules | 否 | Array of ErrorCodeDirectRules objects | 自定义错误页面。 |
| sni | 否 | Sni object | 回源SNI。 |
| request_url_rewrite | 否 | Array of RequestUrlRewrite objects | 访问URL重写。 |
| browser_cache_rules | 否 | Array of BrowserCacheRules objects | 浏览器缓存过期时间。 |
| access_area_filter | 否 | Array of AccessAreaFilter objects | 区域访问控制。 说明 <ul style="list-style-type: none"> 使用该功能需要提交工单开通区域访问控制功能。 CDN会定期更新IP地址库，部分未在地址库的IP将无法识别到所属位置。如果CDN无法识别用户所在位置，将采取放行策略，返回对应的资源给用户。 |

表 4-91 OriginRequestHeader

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------|------|--------|--|
| name | 是 | String | 设置回源请求头参数。格式要求：长度1-64,由数字，大小写字母，中划线组成，只能以字母开头。 |
| value | 否 | String | 设置回源请求头参数的值。当为删除动作时，可不填。自定义回源请求头参数长度范围1-1000，不支持中文，不支持变量配置，如： \$client_ip,\$remote_port等。 |
| action | 是 | String | 回源请求头设置类型。delete：删除，set：设置。同一个请求头字段只允许删除或者设置。设置：若原始回源请求中不存在该字段，先执行新增再执行设置。 |

表 4-92 HttpResponseHeader

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------|------|--------|--|
| name | 是 | String | 设置HTTP响应头参数。取值："Content-Disposition", "Content-Language", "Access-Control-Allow-Origin", "Access-Control-Allow-Methods", "Access-Control-Max-Age", "Access-Control-Expose-Headers"或自定义头部。格式要求：长度1-100，由数字，大小写字母，中划线组成，只能以字母开头。 |
| value | 否 | String | 设置HTTP响应头参数的值。当为删除动作时，可不填。自定义HTTP响应头参数长度范围1-1000，支持字母、数字和特定字符，如：.-_*#!&+ ^~"/;,:=@?<> 等。 |
| action | 是 | String | 设置http响应头操作类型，取值“set/delete”。set代表设置，delete代表删除。 |

表 4-93 UrlAuth

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|----------------|------|-------------------------|--|
| status | 是 | String | 是否开启URL鉴权, on: 开启,off: 关闭。 |
| type | 否 | String | 鉴权方式 type_a: 鉴权方式A type_b: 鉴权方式B type_c1: 鉴权方式C1 type_c2: 鉴权方式 C2 |
| expire_time | 否 | Integer | 过期时间: 范围: 0-31536000 单位为秒。 |
| sign_method | 否 | String | 加密的算法 可选择md5或 sha256 |
| match_type | 否 | String | 鉴权范围, 目前仅支持配置所有 文件参与鉴权, all: 所有文 件。 |
| inherit_config | 否 | InheritConfig object | 鉴权继承, 为M3U8/MPD索引 文件下的TS/MP4文件添加鉴权 参数, 解决因鉴权不通过导致的 TS/MP4文件无法播放的问题。 |
| key | 否 | String | 鉴权KEY 由6-32位大小写字 母、数字构成。 |
| backup_key | 否 | String | 鉴权KEY (备) 由6-32位大小 写字母、数字构成。 |
| sign_arg | 否 | String | 鉴权参数: 1-100位可以由大小 写字母、数字、下划线构成 (不 能以数字开头), 鉴权方式为A 或C2时需配置该参数, 不传或 传空默认为“auth_key”。 |
| time_format | 否 | String | 时间格式 dec: 十进制 hex: 十 六进制 鉴权方式A: 只支持十进 制 鉴权方式B: 只支持十进制 鉴权方式C1: 只支持十六进制 鉴权方式 鉴权方式C2: 支持十 进制/十六进制 |
| time_arg | 否 | String | 时间参数名称: 当type为 “type_c2”时, 该字段可选。 由1-100个字符组成。必须以字 母开头, 后面可以衔接任意数 字、字母、下划线和短横线, 不 允许出现其他特殊符号。鉴权方 式为C2时, 不传或传空默认设 置为“timestamp”。 |

表 4-94 InheritConfig

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|------|--------|--|
| status | 是 | String | 是否开启鉴权继承, on: 开启, off: 关闭。 |
| inherit_type | 否 | String | 鉴权继承配置, m3u8: M3U8, mpd: MPD, 输入多个时用 “,” 分开, 例如 “m3u8,mpd” 说明 开启鉴权继承时, 该参数必填。 |
| inherit_time_type | 否 | String | 鉴权继承的文件类型时间, sys_time: 当前系统时间, parent_url_time: 与m3u8和mpd访问链接保持一致。 说明 开启鉴权继承时, 该参数必填。 |

表 4-95 HttpPutBody

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|---------|--|
| https_status | 否 | String | HTTPS证书是否启用, on: 开启, off: 关闭。 |
| certificate_type | 否 | String | 证书类型, server: 国际证书; server_sm: 国密证书。 |
| certificate_source | 否 | Integer | 证书来源, 0: 自有证书。 说明 证书开启时必传 |
| certificate_name | 否 | String | 证书名字, 长度限制为3-64字符。 说明 当证书开启时必传。 |
| certificate_value | 否 | String | HTTPS协议使用的证书内容, 当证书开启时必传。 说明 PEM编码格式。 |
| private_key | 否 | String | HTTPS协议使用的私钥, 当证书开启时必传。 说明 PEM编码格式。 |
| enc_certificate_value | 否 | String | 加密证书内容, 证书类型为国密证书时必传。 说明 PEM编码格式。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------|------|---|--|
| enc_private_key | 否 | String | 加密私钥内容，证书类型为国密证书时必传。 说明 PEM编码格式。 |
| certificates | 否 | Array of CertificatesPutBody objects | 配置双证书时必传，需要同时传入国际证书和国密证书，不支持传两个国际证书或两个国密证书。 说明 <ul style="list-style-type: none"> 您也可以在certificates参数下传入一个国际证书或一个国密证书。 如果certificates传了证书（国际证书、国密证书或国际+国密双证书），外层证书配置将失效，仅保留当前参数传入的证书信息。 |
| http2_status | 否 | String | 是否使用HTTP2.0, on: 是, off: 否。 说明 默认关闭, https_status=off时, 该值不生效。 |
| tls_version | 否 | String | 传输层安全性协议，目前支持TLSv1.0/1.1/1.2/1.3四个版本的协议，CDN默认开启TLS1.1/1.2/1.3，不可全部关闭。 说明 <ol style="list-style-type: none"> 需开启连续或单个版本号，例：不可仅开启TLS1.0/1.2而关闭TLS1.1。 多版本开启时，使用逗号拼接传输，例：TLSv1.1,TLSv1.2。 配置TLS版本需要先开启HTTPS国际证书。 |
| ocsp_stapling_status | 否 | String | 是否开启ocsp stapling,on: 是, off: 否。 |

表 4-96 CertificatesPutBody

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------------|------|--------|--------------------------------------|
| certificate_type | 是 | String | 证书类型, server: 国际证书; server_sm: 国密证书。 |
| certificate_name | 是 | String | 证书名字, 长度限制为3-64字符。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--------|---|
| certificate_value | 是 | String | HTTPS协议使用的证书内容。 说明 PEM编码格式。 |
| private_key | 是 | String | HTTPS协议使用的私钥。 说明 PEM编码格式。 |
| enc_certificate_value | 否 | String | 加密证书内容，证书类型为国密证书时必传。 说明 PEM编码格式。 |
| enc_private_key | 否 | String | 加密私钥内容，证书类型为国密证书时必传。 说明 PEM编码格式。 |

表 4-97 SourcesConfig

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------------------|------|---------|---|
| origin_type | 是 | String | 源站类型， <ul style="list-style-type: none"> ipaddr: 源站IP; domain: 源站域名; obs_bucket: OBS桶域名; third_bucket: 第三方桶。 |
| origin_addr | 是 | String | 源站IP或者域名。 |
| priority | 是 | Integer | 源站优先级，70: 主，30: 备。 |
| weight | 否 | Integer | 权重，取值范围1-100。 |
| obs_web_hosting_status | 否 | String | 是否开启OBS静态网站托管，源站类型为obs_bucket时传递，off: 关闭，on: 开启。 |
| http_port | 否 | Integer | HTTP端口，默认80,端口取值取值范围1-65535。 |
| https_port | 否 | Integer | HTTPS端口，默认443,端口取值取值范围1-65535。 |
| host_name | 否 | String | 回源HOST，默认加速域名。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|------|--------|--|
| obs_bucket_type | 否 | String | OBS桶类型，源站类型是“OBS桶域名”时需要传该参数，不传默认为“public”。 <ul style="list-style-type: none">private: 私有桶（除桶ACL授权外的其他用户无桶的访问权限）。public: 公有桶（任何用户都可以对桶内对象进行读操作）。 |
| bucket_access_key | 否 | String | 第三方对象存储访问密钥。 说明 源站类型为第三方桶时必填 |
| bucket_secret_key | 否 | String | 第三方对象存储密钥。 说明 源站类型为第三方桶时必填 |
| bucket_region | 否 | String | 第三方对象存储区域。 说明 源站类型为第三方桶时必填 |
| bucket_name | 否 | String | 第三方对象存储名称。 说明 源站类型为第三方桶时必填 |

表 4-98 CacheRules

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------|------|--------|--|
| match_type | 否 | String | 匹配类型： <ul style="list-style-type: none">all: 匹配所有文件，file_extension: 按文件后缀匹配，catalog: 按目录匹配，full_path: 全路径匹配，home_page: 按首页匹配。 说明 配置单条缓存规则时，可不传，默认为all。配置多条缓存规则时，此参数必传。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|------|---------|---|
| match_value | 否 | String | 缓存匹配设置，当match_type为all时，为空。当match_type为file_extension时，为文件后缀，输入首字符为“.”，以“,”或“;”分隔，如.jpg,.zip,.exe，并且输入的文件名后缀总数不超过20个。当match_type为catalog时，为目录路径，输入要求以“/”作为首字符，以“,”或“;”分隔，如/test/folder01,/test/folder02，并且输入的目录路径总数不超过20个。当match_type为full_path时，为全路径，输入要求以“/”作为首字符，支持匹配指定目录下的具体文件，或者带通配符“*”的文件，单条全路径缓存规则里仅支持配置一个全路径，如/test/index.html或/test/*.jpg。当match_type为home_page时，为空。 |
| ttl | 否 | Integer | 缓存过期时间，最大支持365天。 说明 默认值为0。 |
| ttl_unit | 是 | String | 缓存过期时间单位，s：秒；m：分；h：小时；d：天。 |
| priority | 是 | Integer | 此条缓存规则的优先级，默认值1，数值越大，优先级越高，取值范围为1-100，优先级不能相同。 |
| follow_origin | 否 | String | 缓存遵循源站开关，on：打开，off：关闭。> 默认值为off。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------------------|------|--------|--|
| url_parameter_type | 否 | String | URL参数： <ul style="list-style-type: none"> del_params: 忽略指定URL参数， reserve_params: 保留指定URL参数， ignore_url_params: 忽略全部URL参数， full_url: 使用完整URL参数。 说明 不传此参数时，默认为full_url。 |
| url_parameter_value | 否 | String | URL参数值，最多设置10条，以","分隔。> 当url_parameter_type为del_params或reserve_params时必填。 |

表 4-99 IpFilter

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------|------|--------|---|
| type | 是 | String | IP黑白名单类型，off: 关闭IP黑白名单，black: IP黑名单，white: IP白名单。 |
| value | 否 | String | 配置IP黑白名单，当type=off时，非必传，支持IPv6,支持配置IP地址和IP&掩码格式的网段,多条规则用“,”分割,最多支持配置500个,多个完全重复的IP/IP段将合并为一个,不支持带通配符的地址，如192.168.0.*。 |

表 4-100 RefererConfig

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------|------|--------|---|
| type | 是 | String | Referer黑白名单类型，off: 关闭Referer黑白名单，black: Referer黑名单，white: Referer白名单。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|------|---------|---|
| value | 否 | String | 域名或IP地址，以“,”进行分割，域名、IP地址可以混合输入，支持泛域名和带端口的域名。域名、IP地址总数不超过400个，端口取值范围1-65535。 |
| include_empty | 否 | Boolean | 是否包含空Referer，如果是黑名单并开启该选项，则表示无referer不允许访问，如果是白名单并开启该选项，则表示无referer允许访问，true:包含空，false:不包含空，默认值false。 |

表 4-101 ForceRedirectConfig

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|------|---------|---|
| status | 是 | String | 强制跳转开关（on: 打开, off: 关闭）。 |
| type | 否 | String | 强制跳转类型（http: 强制跳转HTTP, https: 强制跳转HTTPS）。 |
| redirect_code | 否 | Integer | 重定向跳转码301,302。 |

表 4-102 Compress

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------|------|--------|--|
| status | 是 | String | 智能压缩开关（on: 开启 off: 关闭）。 |
| type | 否 | String | 智能压缩类型（gzip: gzip压缩, br: brotli压缩）。 |
| file_type | 否 | String | 压缩格式，内容总长度不可超过200个字符，多种格式用“,”分割，每组内容不可超过50个字符，开启状态下，首次传空时默认值为.js,.html,.css,.xml,.json,.shtml,.htm，否则为上次设置的结果。 |

表 4-103 CacheUrlParameterFilter

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------|------|--------|---|
| type | 否 | String | 缓存URL参数操作类型： <ul style="list-style-type: none"> • full_url: 缓存所有参数； • ignore_url_params: 忽略所有参数； • del_params: 忽略指定URL参数； • reserve_params: 保留指定URL参数。 说明 本接口参数有调整，参数替换如下： <ul style="list-style-type: none"> • del_params替代del_args。 • reserve_params替代reserve_args。 |
| value | 否 | String | 参数值，多个参数使用分号分隔。 |

表 4-104 ErrorCodeCache

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------|------|---------|---|
| code | 否 | Integer | 允许配置的错误码: 301, 302, 400, 403, 404, 405, 414, 500, 501, 502, 503, 504 |
| ttd | 否 | Integer | 错误码缓存时间，单位为秒，范围0-31,536,000(一年默认为365天)。 说明 3XX状态码缓存时间范围为0-20s。 |

表 4-105 UserAgentFilter

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------|------|--------|---|
| type | 是 | String | UA黑白名单类型 off: 关闭UA黑白名单; black: UA黑名单; white: UA白名单; |
| value | 否 | String | 配置UA黑白名单，当type=off时，非必传。最多配置10条规则，单条规则不超过100个字符，多条规则用“,”分割。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------|------|------------------|---|
| ua_list | 否 | Array of strings | 配置UA黑白名单，当type=off时，非必传。最多配置10条规则，单条规则不超过100个字符，同时配置value和ua_list时，ua_list生效。 |

表 4-106 OriginRequestUrlRewrite

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------|------|---------|---|
| priority | 是 | Integer | 回源URL改写规则的优先级。优先级设置具有唯一性，不支持多条回源URL改写规则设置同一优先级，且优先级不能输入为空。多条规则下，不同规则中的相同资源内容，CDN按照优先级高的规则执行URL改写。取值为1-100之间的整数，数值越大优先级越高。 |
| match_type | 是 | String | 匹配类型，all：所有文件，file_path：URI路径，wildcard：通配符。full_path：全路径 |
| source_url | 否 | String | 需要替换的URI。改写后的URI以正斜线 (/) 开头的URI，不含http(s)://头及域名。长度不超过512个字符。支持通配符*匹配，如：/test/*/*.mp4。匹配方式为“所有文件”时，不支持配置参数。 |
| target_url | 是 | String | 以正斜线 (/) 开头的URI，不含http(s)://头及域名。长度不超过256个字符。通配符 * 可通过\$ <i>n</i> 捕获（ <i>n</i> =1,2,3...，例如：/newtest/\$1/\$2.jpg）。 |

表 4-107 flexibleOrigins

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------|------|--------|--|
| match_type | 是 | String | URI的匹配方式，支持文件后缀（file_extension）和路径前缀（file_path）。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|------|-------------------------------------|---|
| match_pattern | 是 | String | file_extension (文件后缀): 支持所有格式的文件类型。输入首字符为“.”, 以“;”进行分隔。输入的文件后缀名总数不能超过20个。file_path (目录路径): 输入要求以“/”作为首字符, 以“;”进行分隔, 输入的目录路径总数不能超过20个。 |
| priority | 是 | Integer | 优先级取值范围为1-100, 数值越大优先级越高。 |
| back_sources | 是 | Array of backSources objects | 回源信息。 说明 每个目录的回源源站数量不超过1个。 |

表 4-108 backSources

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------|------|---------|--|
| sources_type | 是 | String | 源站类型, ipaddr: 源站IP, domain: 源站域名, obs_bucket: OBS桶域名。 |
| ip_or_domain | 是 | String | 源站IP或者域名。 |
| obs_bucket_type | 否 | String | OBS桶类型。 <ul style="list-style-type: none"> “private”: 私有桶; “public”: 公有桶。 |
| http_port | 否 | Integer | HTTP端口, 取值范围: 1-65535, 默认值为80。 |
| https_port | 否 | Integer | HTTPS端口, 取值范围: 1-65535, 默认值为443。 |

表 4-109 commonRemoteAuth

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|-------------------------------|----------------------------|
| remote_authentication | 是 | String | 是否开启远程鉴权(on: 开启, off: 关闭)。 |
| remote_auth_rules | 是 | RemoteAuth Rule object | 远程鉴权配置。 |

表 4-110 RemoteAuthRule

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------------|------|------------------------------------|--|
| auth_server | 是 | String | 可访问的鉴权服务器地址。输入的URL必须有“http”或“https”。不能是localhost或127.0.0.1这类本地地址。不能是CDN的加速域名。 |
| request_method | 是 | String | 鉴权服务器支持的请求方法，支持GET、POST、HEAD。 |
| file_type_setting | 是 | String | all（所有文件类型）：所有文件均参与鉴权。specific_file（指定文件类型）：指定类型的文件参与鉴权。示例：jpg MP4。文件类型不区分大小写，即：jpg和JPG代表同一种文件类型，多个文件类型用“ ”分割。 |
| specified_file_type | 否 | String | 字符总数不能超过512,当file_type_setting等于specific_file时为必选，其余情况为空，由大小写字母和数字构成，文件类型用竖线分隔，例如jpg mp4，只有在必选情况下才会对该字段做校验。 |
| reserve_args_setting | 是 | String | 设置用户请求中需要参与鉴权的参数，可选reserve_all_args（保留所有URL参数）、reserve_specific_args（保留指定URL参数）、ignore_all_args（忽略所有URL参数）。 |
| reserve_args | 否 | String | 当reserve_args_setting等于reserve_specific_args时为必选，其余情况为空，要保留的参数，多个参数用竖线分隔：key1 key2。 |
| add_custom_args_rules | 否 | Array of customArgs objects | URL鉴权参数。 |
| reserve_headers_setting | 是 | String | 设置用户请求中参与鉴权请求头，可选reserve_all_headers（保留所有请求头参数）、reserve_specific_headers（保留指定请求头参数）、ignore_all_headers（忽略所有请求头参数）。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------------|------|------------------------------------|---|
| add_custom_headers_rules | 否 | Array of customArgs objects | 请求头鉴权参数。 |
| auth_success_status | 是 | String | 设置鉴权成功时远程鉴权服务器返回给CDN节点的状态码。取值范围：2xx/3xx。 |
| auth_failed_status | 是 | String | 设置鉴权失败时远程鉴权服务器返回给CDN节点的状态码。取值范围：4xx/5xx。 |
| response_status | 是 | String | 设置鉴权失败时CDN节点返回给用户的状态码。取值范围：2xx/3xx/4xx/5xx。 |
| timeout | 是 | Integer | 设置鉴权超时时间，即从CDN转发鉴权请求开始，到CDN节点收到远程鉴权服务器返回的结果的时间。单位为毫秒，值为0或50-3000。 |
| timeout_action | 是 | String | 设置鉴权超时后，CDN节点如何处理用户请求。pass(鉴权失败放过)：鉴权超时后允许用户请求，返回对应的资源。forbid(鉴权失败拒绝)：鉴权超时后拒绝用户请求，返回配置的响应自定义状态码给用户。 |
| reserve_headers | 否 | String | 当reserve_headers_setting等于reserve_specific_headers时为必选，其余情况为空，要保留的请求头，多个请求头用竖线分隔：key1 key2。 |

表 4-111 customArgs

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------|------|--------|---|
| type | 是 | String | 参数类型，custom_var：自定义，nginx_preset_var：预置的变量。 |
| key | 是 | String | 参数,长度支持1-256，由数字0-9、字符a-z、A-Z，及特殊字符_.*#% +^@?=组成。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------|------|--------|---|
| value | 是 | String | 当type为custom_var时长度支持1-256，由数字0-9、字符a-z、A-Z，及特殊字符._*#% +^@?=组成，当type为nginx_preset_var时，value只能输入\$http_host、\$http_user_agent、\$http_referer、\$http_x_forwarded_for、\$http_content_type、\$remote_addr、\$scheme、\$server_protocol、\$request_uri、\$uri、\$args、\$request_method。 |

表 4-112 websocketSeek

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------|------|---------|--------------------------------|
| status | 是 | String | 开关， on 开启， off 关闭。 |
| timeout | 是 | Integer | 请求建立连接后，会话的保持时间：范围：1-300，单位：秒。 |

表 4-113 videoSeek

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------------|------|---------|--|
| enable_video_seek | 是 | Boolean | 视频拖拽开关， true: 开启， false: 关闭 说明 当本字段设置为“false”时，查询域名配置接口将不会返回视频拖拽配置信息。 |
| enable_flv_by_time_seek | 否 | Boolean | flv时间拖拽开关， true: 开启， false: 关闭。 |
| start_parameter | 否 | String | 自定义用户请求URL中视频播放的开始参数，支持使用数字0-9、字符a-z、A-Z，及"_", 长度≤64个字符。 |
| end_parameter | 否 | String | 自定义用户请求URL中视频播放的结束参数，支持使用数字0-9、字符a-z、A-Z，及"_", 长度≤64个字符。 |

表 4-114 RequestLimitRules

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------------|------|---------|--|
| status | 否 | String | status只支持on, off无效。 说明 request_limit_rules字段置空时代表关闭请求限速功能。旧接口中的参数, 后续将下线。 |
| priority | 是 | Integer | 优先级, 值越大, 优先级越高, 取值范围: 1-100, 优先级不能相同。 |
| match_type | 是 | String | 匹配类型, all: 所有文件, catalog: 目录。 |
| match_value | 否 | String | 匹配类型值。当match_type为all时传空值, 例如: ""; 当match_type为catalog时传目录地址, 以 "/" 作为首字符, 例如: "/test"。 说明 值为catalog的时候必填 |
| type | 是 | String | 限速方式, 当前仅支持按流量大小限速, 取值为size。 |
| limit_rate_after | 是 | Long | 限速条件,type=size,limit_rate_after=50表示从传输50个字节后开始限速且限速值为limit_rate_value, 单位byte, 取值范围: 0-1073741824。 |
| limit_rate_value | 是 | Integer | 限速值,单位Bps, 取值范围0-104857600。 |

表 4-115 IpFrequencyLimit

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------|------|---------|---|
| status | 是 | String | 状态, on: 打开, off: 关闭。 |
| qps | 否 | Integer | 访问阈值,单位: 次/秒, 取值范围: 1-100000。 说明 当开启ip限频时, 访问阈值必填。 |

表 4-116 Hsts

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------|------|---------|---|
| status | 是 | String | 状态, on: 打开, off: 关闭。 |
| max_age | 否 | Integer | 过期时间,即: 响应头 “Strict-Transport-Security” 在客户端的缓存时间。单位:秒,取值范围:0-63072000。 说明 status参数为on时, 必传。 |
| include_subdomains | 否 | String | 包含子域名, on: 包含, off: 不包含。 说明 status参数为on时, 必传。 |

表 4-117 Quic

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------|------|--------|----------------------|
| status | 是 | String | 状态, on: 打开, off: 关闭。 |

表 4-118 ErrorCodeRedirectRules

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|---------|---|
| error_code | 是 | Integer | 重定向的错误码, 当前支持以下状态码 4xx:400, 403, 404, 405, 414, 416, 451 5xx:500, 501, 502, 503, 504。 |
| target_code | 是 | Integer | 重定向状态码, 取值为301或302。 |
| target_link | 是 | String | 重定向的目标链接 |

表 4-119 Sni

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------|------|--------|-----------------------------|
| status | 是 | String | 是否开启回源SNI, on: 打开, off: 关闭。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|--------|--|
| server_name | 否 | String | CDN节点回源需要访问的源站域名。如test.example.com。 说明 1. 开启回源SNI时必填。 2. 不支持泛域名，仅支持输入数字、“-”、“.”、英文大小写字符。 |

表 4-120 RequestUrlRewrite

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------|------|--|---|
| condition | 是 | UrlRewriteCondition object | 匹配条件。 |
| redirect_status_code | 否 | Integer | 重定向状态码。支持301、302、303、307。 |
| redirect_url | 是 | String | 重定向URL。重定向后的URL，以正斜线 (/) 开头，不含http://头及域名，如: /test/index.html。 <ul style="list-style-type: none"> 当匹配类型为全路径时，“*”可以用“\$1”捕获，例如：匹配内容为/test/*.jpg，重定向URL配置为/newtest/\$1.jpg，则用户请求/test/11.jpg时，\$1捕获11，重定向后请求的URL为/newtest/11.jpg。 |
| redirect_host | 否 | String | 支持将客户端请求重定向到其他域名。 说明 不填时默认为当前域名。支持字符长度为1-255，必须以http://或https://开头，例如http://www.example.com。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|----------------|------|--------|---|
| execution_mode | 是 | String | <p>执行规则：</p> <ul style="list-style-type: none"> • redirect: 如果请求的URL匹配了当前规则，该请求将被重定向到目标Path。执行完当前规则后，当存在其他配置规则时，会继续匹配剩余规则。 • break: 如果请求的URL匹配了当前规则，请求将被改写为目标Path。执行完当前规则后，当存在其他配置规则时，将不再匹配剩余规则，此时不支持配置重定向Host和重定向状态码，返回状态码200。 |

表 4-121 UrlRewriteCondition

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|---------|--|
| match_type | 是 | String | <p>匹配类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> • catalog: 指定目录下的文件需执行访问URL重写规则， • full_path: 某个完整路径下的文件需执行访问URL重写规则。 |
| match_value | 是 | String | <p>匹配内容。当match_type为catalog时，为目录路径，输入要求以“/”作为首字符，以“,”进行分隔，如/test/folder01,/test/folder02，并且输入的目录路径总数不超过20个。当match_type为full_path时，为全路径，输入要求以“/”作为首字符，支持匹配指定目录下的具体文件，或者带通配符“*”的文件，单条全路径缓存规则里仅支持配置一个全路径，如/test/index.html或/test/*.jpg。</p> |
| priority | 是 | Integer | <p>访问URL重写规则的优先级。取值为1-100之间的整数，数值越大优先级越高。优先级设置具有唯一性，不支持多条规则设置同一优先级，且优先级不能为空。</p> |

表 4-122 BrowserCacheRules

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------|------|--|---|
| condition | 是 | BrowserCacheRulesCondition object | 匹配条件。 |
| cache_type | 是 | String | 缓存生效类型： <ul style="list-style-type: none">• follow_origin: 遵循源站的缓存策略，即Cache-Control头部的设置，• ttl: 浏览器缓存遵循当前规则设置的过期时间，• never: 浏览器不缓存资源。 |
| ttl | 否 | Integer | 缓存过期时间，最大支持365天。 说明 当缓存生效类型为ttl时必填。 |
| ttl_unit | 否 | String | 缓存过期时间单位，s: 秒；m: 分种；h: 小时；d: 天。 说明 当缓存生效类型为ttl时必填。 |

表 4-123 BrowserCacheRulesCondition

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------------|------|--------|---|
| match_type | 是 | String | 匹配类型： <ul style="list-style-type: none">• all: 匹配所有文件，• file_extension: 按文件后缀匹配，• catalog: 按目录匹配，• full_path: 全路径匹配，• home_page: 按首页匹配。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|---------|--|
| match_value | 否 | String | 缓存匹配设置，当match_type为all时，为空。当match_type为file_extension时，为文件后缀，输入首字符为“.”，以“,”进行分隔，如.jpg,.zip,.exe，并且输入的文件名后缀总数不超过20个。当match_type为catalog时，为目录，输入要求以“/”作为首字符，以“,”进行分隔，如/test/folder01,/test/folder02，并且输入的目录路径总数不超过20个。当match_type为full_path时，为全路径，输入要求以“/”作为首字符，支持匹配指定目录下的具体文件，或者带通配符“*”的文件，“*”的位置必须在最后一个“/”的后一位，且不能以“*”结尾，单条全路径缓存规则里仅支持配置一个全路径，如/test/index.html或/test/*.jpg。当match_type为home_page时，为空。 |
| priority | 是 | Integer | 浏览器缓存的优先级，取值为1-100之间的整数，数值越大优先级越高。优先级设置具有唯一性，不支持多条规则设置同一优先级，且优先级不能为空。 |

表 4-124 AccessAreaFilter

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|------|------|--------|--|
| type | 否 | String | 规则类型，黑、白名单二选一。 <ul style="list-style-type: none"> black: 黑名单，如果匹配到黑名单规则，则黑名单所选区域内的用户将无法访问当前资源，返回403状态码。 white: 白名单，白名单所选区域以外的用户均无法访问当前资源，返回403状态码。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|------|--------|---|
| content_type | 否 | String | 生效类型。 <ul style="list-style-type: none">all: 所有文件，所有文件均遵循配置的规则。file_directory: 目录路径，指定目录路径的资源遵循配置的规则。file_path: 全路径，指定路径的资源遵循配置的规则。 |
| content_value | 否 | String | 生效规则。当content_type为all时，为空或不传。当content_type为file_directory时，输入要求以“/”作为首字符，多个目录以“,”进行分隔，如/test/folder01,/test/folder02，并且输入的目录路径总数不超过100个。当content_type为file_path时，输入要求以“/”或“*”作为首字符，支持配置通配符“*”，通配符不能连续出现且不能超过两个。多个路径以“,”进行分割，如/test/a.txt,/test/b.txt，并且输出的总数不能超过100个。 说明 <ul style="list-style-type: none">不允许配置两条完全一样的白名单或黑名单规则。仅允许配置一条生效类型为“所有文件”的规则。 |
| area | 否 | String | 配置规则适用的区域，多个区域以“,”进行分隔，支持的区域如：CN_IN：中国大陆，AF：阿富汗，IE：爱尔兰，EG：埃及，AU：澳大利亚等。具体的位置编码参见《附录-地理位置编码》查询。 |
| exception_ip | 否 | String | 例外IP，配置指定IP不执行当前规则。 |

响应参数

无

请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.1/cdn/configuration/domains/www.example.com/configs
```

```
{
  "configs" : {
    "origin_request_header" : [ {
      "name" : "test-name",
      "value" : "test_value",
      "action" : "set"
    } ],
    "http_response_header" : [ {
      "name" : "test-name",
      "value" : "test_value",
      "action" : "set"
    } ],
    "url_auth" : {
      "status" : "off"
    },
    "compress" : {
      "status" : "off"
    },
    "force_redirect" : {
      "status" : "on",
      "type" : "http",
      "redirect_code" : 301
    },
    "origin_protocol" : "follow",
    "referer" : {
      "type" : "black",
      "value" : "192.168.0.0",
      "include_empty" : true
    },
    "ip_filter" : {
      "type" : "black",
      "value" : "192.168.0.0"
    },
    "origin_follow302_status" : "off",
    "cache_rules" : [ {
      "match_type" : "file_extension",
      "match_value" : ".zip",
      "ttl" : 0,
      "ttl_unit" : "h",
      "priority" : 10,
      "follow_origin" : "off",
      "url_parameter_type" : "del_params",
      "url_parameter_value" : "test_param"
    } ],
    "sources" : [ {
      "origin_addr" : "www.example.com",
      "origin_type" : "domain",
      "priority" : 70,
      "http_port" : 80,
      "https_port" : 443
    } ],
    "flexible_origin" : [ {
      "priority" : 1,
      "match_type" : "file_path",
      "match_pattern" : "/test",
      "back_sources" : [ {
        "sources_type" : "domain",
        "ip_or_domain" : "www.back.example.com"
      } ]
    } ],
    "slice_etag_status" : "off",
    "ipv6_accelerate" : 1,
    "origin_receive_timeout" : 30,
    "remote_auth" : {
      "remote_authentication" : "on",
      "remote_auth_rules" : {
        "auth_server" : "https://192.168.0.0",
        "request_method" : "GET",
        "file_type_setting" : "all",

```

```
"reserve_args_setting" : "reserve_all_args",
"reserve_headers_setting" : "reserve_specific_headers",
"auth_success_status" : "200",
"auth_failed_status" : "403",
"response_status" : "403",
"timeout" : 500,
"timeout_action" : "pass",
"reserve_headers" : "sf",
"add_custom_args_rules" : [ {
  "type" : "nginx_preset_var",
  "key" : "http_host",
  "value" : "$http_host"
} ],
"add_custom_headers_rules" : [ {
  "type" : "nginx_preset_var",
  "key" : "http_host",
  "value" : "$http_host"
} ]
}
},
"websocket" : {
  "status" : "on",
  "timeout" : 60
},
"video_seek" : {
  "enable_video_seek" : true,
  "enable_flv_by_time_seek" : true,
  "start_parameter" : "start",
  "end_parameter" : "end"
},
"request_limit_rules" : [ {
  "status" : "on",
  "match_type" : "catalog",
  "match_value" : "/test",
  "type" : "size",
  "limit_rate_after" : 1024,
  "limit_rate_value" : 50,
  "priority" : 88
} ],
"sni" : {
  "status" : "on",
  "server_name" : "test.example.com"
},
"request_url_rewrite" : [ {
  "condition" : {
    "match_type" : "full_path",
    "match_value" : "/test/*.jpg",
    "priority" : 10
  },
  "redirect_status_code" : 301,
  "redirect_url" : "/test/index.html",
  "redirect_host" : "http://www.example.com",
  "execution_mode" : "redirect"
} ],
"browser_cache_rules" : [ {
  "condition" : {
    "match_type" : "full_path",
    "match_value" : "/test/*.jpg",
    "priority" : 10
  },
  "cache_type" : "ttl",
  "ttl" : 20,
  "ttl_unit" : "h"
} ],
"access_area_filter" : [ {
  "type" : "black",
  "content_type" : "all",
  "area" : "CN_IN,AU",
  "exception_ip" : "0.0.0.0"
} ]
```

```
    }  
  }  
}
```

响应示例

无

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;  
  
import java.util.List;  
import java.util.ArrayList;  
  
public class UpdateDomainFullConfigSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great  
        // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or  
        // environment variables and decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running  
        // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new GlobalCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        CdnClient client = CdnClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))  
            .build();  
        UpdateDomainFullConfigRequest request = new UpdateDomainFullConfigRequest();  
        request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");  
        ModifyDomainConfigRequestBody body = new ModifyDomainConfigRequestBody();  
        List<AccessAreaFilter> listConfigsAccessAreaFilter = new ArrayList<>();  
        listConfigsAccessAreaFilter.add(  
            new AccessAreaFilter()  
                .withType("black")  
                .withContentType("all")  
                .withArea("CN_IN,AU")  
                .withExceptionIp("0.0.0.0")  
        );  
        BrowserCacheRulesCondition conditionBrowserCacheRules = new BrowserCacheRulesCondition();  
        conditionBrowserCacheRules.withMatchType("full_path")  
            .withMatchValue("/test/*.jpg")  
            .withPriority(10);  
        List<BrowserCacheRules> listConfigsBrowserCacheRules = new ArrayList<>();  
        listConfigsBrowserCacheRules.add(  
            new BrowserCacheRules()  
                .withCondition(conditionBrowserCacheRules)  
                .withCacheType("ttl")  
        );  
    }  
}
```

```
.withTtl(20)
.withTtlUnit("h")
);
UrlRewriteCondition conditionRequestUrlRewrite = new UrlRewriteCondition();
conditionRequestUrlRewrite.withMatchType("full_path")
    .withMatchValue("/test/*.jpg")
    .withPriority(10);
List<RequestUrlRewrite> listConfigsRequestUrlRewrite = new ArrayList<>();
listConfigsRequestUrlRewrite.add(
    new RequestUrlRewrite()
        .withCondition(conditionRequestUrlRewrite)
        .withRedirectStatusCode(301)
        .withRedirectUrl("/test/index.html")
        .withRedirectHost("http://www.example.com")
        .withExecutionMode("redirect")
);
Sni sniConfigs = new Sni();
sniConfigs.withStatus("on")
    .withServerName("test.example.com");
List<RequestLimitRules> listConfigsRequestLimitRules = new ArrayList<>();
listConfigsRequestLimitRules.add(
    new RequestLimitRules()
        .withStatus("on")
        .withPriority(88)
        .withMatchType("catalog")
        .withMatchValue("/test")
        .withType("size")
        .withLimitRateAfter(1024L)
        .withLimitRateValue(50)
);
VideoSeek videoSeekConfigs = new VideoSeek();
videoSeekConfigs.withEnableVideoSeek(true)
    .withEnableFlvByTimeSeek(true)
    .withStartParameter("start")
    .withEndParameter("end");
WebSocketSeek websocketConfigs = new WebSocketSeek();
websocketConfigs.withStatus("on")
    .withTimeout(60);
List<CustomArgs> listRemoteAuthRulesAddCustomHeadersRules = new ArrayList<>();
listRemoteAuthRulesAddCustomHeadersRules.add(
    new CustomArgs()
        .withType("nginx_preset_var")
        .withKey("http_host")
        .withValue("${http_host}")
);
List<CustomArgs> listRemoteAuthRulesAddCustomArgsRules = new ArrayList<>();
listRemoteAuthRulesAddCustomArgsRules.add(
    new CustomArgs()
        .withType("nginx_preset_var")
        .withKey("http_host")
        .withValue("${http_host}")
);
RemoteAuthRule remoteAuthRulesRemoteAuth = new RemoteAuthRule();
remoteAuthRulesRemoteAuth.withAuthServer("https://192.168.0.0")
    .withRequestMethod("GET")
    .withFileTypeSetting("all")
    .withReserveArgsSetting("reserve_all_args")
    .withAddCustomArgsRules(listRemoteAuthRulesAddCustomArgsRules)
    .withReserveHeadersSetting("reserve_specific_headers")
    .withAddCustomHeadersRules(listRemoteAuthRulesAddCustomHeadersRules)
    .withAuthSuccessStatus("200")
    .withAuthFailedStatus("403")
    .withResponseStatus("403")
    .withTimeout(500)
    .withTimeoutAction("pass")
    .withReserveHeaders("sf");
CommonRemoteAuth remoteAuthConfigs = new CommonRemoteAuth();
remoteAuthConfigs.withRemoteAuthentication("on")
    .withRemoteAuthRules(remoteAuthRulesRemoteAuth);
```

```
List<BackSources> listFlexibleOriginBackSources = new ArrayList<>();
listFlexibleOriginBackSources.add(
    new BackSources()
        .withSourcesType("domain")
        .withIpOrDomain("www.back.example.com")
);
List<FlexibleOrigins> listConfigsFlexibleOrigin = new ArrayList<>();
listConfigsFlexibleOrigin.add(
    new FlexibleOrigins()
        .withMatchType("file_path")
        .withMatchPattern("/test")
        .withPriority(1)
        .withBackSources(listFlexibleOriginBackSources)
);
Compress compressConfigs = new Compress();
compressConfigs.withStatus("off");
ForceRedirectConfig forceRedirectConfigs = new ForceRedirectConfig();
forceRedirectConfigs.withStatus("on")
    .withType("http")
    .withRedirectCode(301);
RefererConfig refererConfigs = new RefererConfig();
refererConfigs.withType("black")
    .withValue("192.168.0.0")
    .withIncludeEmpty(true);
IpFilter ipFilterConfigs = new IpFilter();
ipFilterConfigs.withType("black")
    .withValue("192.168.0.0");
List<CacheRules> listConfigsCacheRules = new ArrayList<>();
listConfigsCacheRules.add(
    new CacheRules()
        .withMatchType("file_extension")
        .withMatchValue(".zip")
        .withTtl(0)
        .withTtlUnit("h")
        .withPriority(10)
        .withFollowOrigin("off")
        .withUrlParameterType("del_params")
        .withUrlParameterValue("test_param")
);
List<SourcesConfig> listConfigsSources = new ArrayList<>();
listConfigsSources.add(
    new SourcesConfig()
        .withOriginType("domain")
        .withOriginAddr("www.example.com")
        .withPriority(70)
        .withHttpPort(80)
        .withHttpsPort(443)
);
UrlAuth urlAuthConfigs = new UrlAuth();
urlAuthConfigs.withStatus("off");
List<HttpResponseHeader> listConfigsHttpResponseHeader = new ArrayList<>();
listConfigsHttpResponseHeader.add(
    new HttpResponseHeader()
        .withName("test-name")
        .withValue("test_value")
        .withAction("set")
);
List<OriginRequestHeader> listConfigsOriginRequestHeader = new ArrayList<>();
listConfigsOriginRequestHeader.add(
    new OriginRequestHeader()
        .withName("test-name")
        .withValue("test_value")
        .withAction("set")
);
Configs configbody = new Configs();
configbody.withOriginRequestHeader(listConfigsOriginRequestHeader)
    .withHttpResponseHeader(listConfigsHttpResponseHeader)
    .withUrlAuth(urlAuthConfigs)
    .withSources(listConfigsSources)
```

```
.withOriginProtocol("follow")
.withOriginFollow302Status("off")
.withCacheRules(listConfigsCacheRules)
.withIpFilter(ipFilterConfigs)
.withReferer(refererConfigs)
.withForceRedirect(forceRedirectConfigs)
.withCompress(compressConfigs)
.withIpv6Accelerate(1)
.withFlexibleOrigin(listConfigsFlexibleOrigin)
.withSliceEtagStatus("off")
.withOriginReceiveTimeout(30)
.withRemoteAuth(remoteAuthConfigs)
.withWebsocket(websocketConfigs)
.withVideoSeek(videoSeekConfigs)
.withRequestLimitRules(listConfigsRequestLimitRules)
.withSni(sniConfigs)
.withRequestUrlRewrite(listConfigsRequestUrlRewrite)
.withBrowserCacheRules(listConfigsBrowserCacheRules)
.withAccessAreaFilter(listConfigsAccessAreaFilter);
body.withConfigs(configsbody);
request.withBody(body);
try {
    UpdateDomainFullConfigResponse response = client.updateDomainFullConfig(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
    sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

    credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

    client = CdnClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateDomainFullConfigRequest()
        request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
        listAccessAreaFilterConfigs = [
            AccessAreaFilter(
```



```
        type="black",
        content_type="all",
        area="CN_IN,AU",
        exception_ip="0.0.0.0"
    )
]
conditionBrowserCacheRules = BrowserCacheRulesCondition(
    match_type="full_path",
    match_value="/test/*.jpg",
    priority=10
)
listBrowserCacheRulesConfigs = [
    BrowserCacheRules(
        condition=conditionBrowserCacheRules,
        cache_type="ttl",
        ttl=20,
        ttl_unit="h"
    )
]
conditionRequestUrlRewrite = UrlRewriteCondition(
    match_type="full_path",
    match_value="/test/*.jpg",
    priority=10
)
listRequestUrlRewriteConfigs = [
    RequestUrlRewrite(
        condition=conditionRequestUrlRewrite,
        redirect_status_code=301,
        redirect_url="/test/index.html",
        redirect_host="http://www.example.com",
        execution_mode="redirect"
    )
]
sniConfigs = Sni(
    status="on",
    server_name="test.example.com"
)
listRequestLimitRulesConfigs = [
    RequestLimitRules(
        status="on",
        priority=88,
        match_type="catalog",
        match_value="/test",
        type="size",
        limit_rate_after=1024,
        limit_rate_value=50
    )
]
videoSeekConfigs = VideoSeek(
    enable_video_seek=True,
    enable_flv_by_time_seek=True,
    start_parameter="start",
    end_parameter="end"
)
websocketConfigs = WebSocketSeek(
    status="on",
    timeout=60
)
listAddCustomHeadersRulesRemoteAuthRules = [
    CustomArgs(
        type="nginx_preset_var",
        key="http_host",
        value="$http_host"
    )
]
listAddCustomArgsRulesRemoteAuthRules = [
    CustomArgs(
        type="nginx_preset_var",
        key="http_host",
```

```
        value="$http_host"
    )
]
remoteAuthRulesRemoteAuth = RemoteAuthRule(
    auth_server="https://192.168.0.0",
    request_method="GET",
    file_type_setting="all",
    reserve_args_setting="reserve_all_args",
    add_custom_args_rules=listAddCustomArgsRulesRemoteAuthRules,
    reserve_headers_setting="reserve_specific_headers",
    add_custom_headers_rules=listAddCustomHeadersRulesRemoteAuthRules,
    auth_success_status="200",
    auth_failed_status="403",
    response_status="403",
    timeout=500,
    timeout_action="pass",
    reserve_headers="sf"
)
remoteAuthConfigs = CommonRemoteAuth(
    remote_authentication="on",
    remote_auth_rules=remoteAuthRulesRemoteAuth
)
listBackSourcesFlexibleOrigin = [
    BackSources(
        sources_type="domain",
        ip_or_domain="www.back.example.com"
    )
]
listFlexibleOriginConfigs = [
    FlexibleOrigins(
        match_type="file_path",
        match_pattern="/test",
        priority=1,
        back_sources=listBackSourcesFlexibleOrigin
    )
]
compressConfigs = Compress(
    status="off"
)
forceRedirectConfigs = ForceRedirectConfig(
    status="on",
    type="http",
    redirect_code=301
)
refererConfigs = RefererConfig(
    type="black",
    value="192.168.0.0",
    include_empty=True
)
ipFilterConfigs = IpFilter(
    type="black",
    value="192.168.0.0"
)
listCacheRulesConfigs = [
    CacheRules(
        match_type="file_extension",
        match_value=".zip",
        ttl=0,
        ttl_unit="h",
        priority=10,
        follow_origin="off",
        url_parameter_type="del_params",
        url_parameter_value="test_param"
    )
]
listSourcesConfigs = [
    SourcesConfig(
        origin_type="domain",
        origin_addr="www.example.com",
```

```
        priority=70,
        http_port=80,
        https_port=443
    )
]
urlAuthConfigs = UrlAuth(
    status="off"
)
listHttpResponseHeaderConfigs = [
    HttpResponseHeader(
        name="test-name",
        value="test_value",
        action="set"
    )
]
listOriginRequestHeaderConfigs = [
    OriginRequestHeader(
        name="test-name",
        value="test_value",
        action="set"
    )
]
configbody = Configs(
    origin_request_header=listOriginRequestHeaderConfigs,
    http_response_header=listHttpResponseHeaderConfigs,
    url_auth=urlAuthConfigs,
    sources=listSourcesConfigs,
    origin_protocol="follow",
    origin_follow302_status="off",
    cache_rules=listCacheRulesConfigs,
    ip_filter=ipFilterConfigs,
    referer=refererConfigs,
    force_redirect=forceRedirectConfigs,
    compress=compressConfigs,
    ipv6_accelerate=1,
    flexible_origin=listFlexibleOriginConfigs,
    slice_etag_status="off",
    origin_receive_timeout=30,
    remote_auth=remoteAuthConfigs,
    websocket=websocketConfigs,
    video_seek=videoSeekConfigs,
    request_limit_rules=listRequestLimitRulesConfigs,
    sni=sniConfigs,
    request_url_rewrite=listRequestUrlRewriteConfigs,
    browser_cache_rules=listBrowserCacheRulesConfigs,
    access_area_filter=listAccessAreaFilterConfigs
)
request.body = ModifyDomainConfigRequestBody(
    configs=configbody
)
response = client.update_domain_full_config(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)
```

```
func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := global.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := cdn.NewCdnClient(
        cdn.CdnClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateDomainFullConfigRequest{
        enterpriseProjectIdRequest:= "<enterprise_project_id>"
        request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
        typeAccessAreaFilter:= "black"
        contentTypeAccessAreaFilter:= "all"
        areaAccessAreaFilter:= "CN_IN,AU"
        exceptionIpAccessAreaFilter:= "0.0.0.0"
        var listAccessAreaFilterConfigs = []model.AccessAreaFilter{
            {
                Type: &typeAccessAreaFilter,
                ContentType: &contentTypeAccessAreaFilter,
                Area: &areaAccessAreaFilter,
                ExceptionIp: &exceptionIpAccessAreaFilter,
            },
        }
        matchValueCondition:= "/test/*.jpg"
        conditionBrowserCacheRules := &model.BrowserCacheRulesCondition{
            MatchType: "full_path",
            MatchValue: &matchValueCondition,
            Priority: int32(10),
        }
        ttlBrowserCacheRules:= int32(20)
        ttlUnitBrowserCacheRules:= "h"
        var listBrowserCacheRulesConfigs = []model.BrowserCacheRules{
            {
                Condition: conditionBrowserCacheRules,
                CacheType: "ttl",
                Ttl: &ttlBrowserCacheRules,
                TtlUnit: &ttlUnitBrowserCacheRules,
            },
        }
        conditionRequestUrlRewrite := &model.UrlRewriteCondition{
            MatchType: "full_path",
            MatchValue: "/test/*.jpg",
            Priority: int32(10),
        }
        redirectStatusCodeRequestUrlRewrite:= int32(301)
        redirectHostRequestUrlRewrite:= "http://www.example.com"
        var listRequestUrlRewriteConfigs = []model.RequestUrlRewrite{
            {
                Condition: conditionRequestUrlRewrite,
                RedirectStatusCode: &redirectStatusCodeRequestUrlRewrite,
                RedirectUrl: "/test/index.html",
                RedirectHost: &redirectHostRequestUrlRewrite,
                ExecutionMode: "redirect",
            },
        }
        serverNameSni:= "test.example.com"
}
```

```
sniConfigs := &model.Sni{
    Status: "on",
    ServerName: &serverNameSni,
}
statusRequestLimitRules:= "on"
matchValueRequestLimitRules:= "/test"
var listRequestLimitRulesConfigs = []model.RequestLimitRules{
    {
        Status: &statusRequestLimitRules,
        Priority: int32(88),
        MatchType: "catalog",
        MatchValue: &matchValueRequestLimitRules,
        Type: "size",
        LimitRateAfter: int64(1024),
        LimitRateValue: int32(50),
    },
}
enableFlvByTimeSeekVideoSeek:= true
startParameterVideoSeek:= "start"
endParameterVideoSeek:= "end"
videoSeekConfigs := &model.VideoSeek{
    EnableVideoSeek: true,
    EnableFlvByTimeSeek: &enableFlvByTimeSeekVideoSeek,
    StartParameter: &startParameterVideoSeek,
    EndParameter: &endParameterVideoSeek,
}
websocketConfigs := &model.WebSocketSeek{
    Status: "on",
    Timeout: int32(60),
}
var listAddCustomHeadersRulesRemoteAuthRules = []model.CustomArgs{
    {
        Type: "nginx_preset_var",
        Key: "http_host",
        Value: "$http_host",
    },
}
var listAddCustomArgsRulesRemoteAuthRules = []model.CustomArgs{
    {
        Type: "nginx_preset_var",
        Key: "http_host",
        Value: "$http_host",
    },
}
reserveHeadersRemoteAuthRules:= "sf"
remoteAuthRulesRemoteAuth := &model.RemoteAuthRule{
    AuthServer: "https://192.168.0.0",
    RequestMethod: "GET",
    FileTypeSetting: "all",
    ReserveArgsSetting: "reserve_all_args",
    AddCustomArgsRules: &listAddCustomArgsRulesRemoteAuthRules,
    ReserveHeadersSetting: "reserve_specific_headers",
    AddCustomHeadersRules: &listAddCustomHeadersRulesRemoteAuthRules,
    AuthSuccessStatus: "200",
    AuthFailedStatus: "403",
    ResponseStatus: "403",
    Timeout: int32(500),
    TimeoutAction: "pass",
    ReserveHeaders: &reserveHeadersRemoteAuthRules,
}
remoteAuthConfigs := &model.CommonRemoteAuth{
    RemoteAuthentication: "on",
    RemoteAuthRules: remoteAuthRulesRemoteAuth,
}
var listBackSourcesFlexibleOrigin = []model.BackSources{
    {
        SourcesType: "domain",
        IpOrDomain: "www.back.example.com",
    },
},
```

```
}
var listFlexibleOriginConfigs = []model.FlexibleOrigins{
    {
        MatchType: "file_path",
        MatchPattern: "/test",
        Priority: int32(1),
        BackSources: listBackSourcesFlexibleOrigin,
    },
}
compressConfigs := &model.Compress{
    Status: "off",
}
typeForceRedirect:= "http"
redirectCodeForceRedirect:= int32(301)
forceRedirectConfigs := &model.ForceRedirectConfig{
    Status: "on",
    Type: &typeForceRedirect,
    RedirectCode: &redirectCodeForceRedirect,
}
valueReferer:= "192.168.0.0"
includeEmptyReferer:= true
refererConfigs := &model.RefererConfig{
    Type: "black",
    Value: &valueReferer,
    IncludeEmpty: &includeEmptyReferer,
}
valueIpFilter:= "192.168.0.0"
ipFilterConfigs := &model.IpFilter{
    Type: "black",
    Value: &valueIpFilter,
}
matchTypeCacheRules:= "file_extension"
matchValueCacheRules:= ".zip"
ttlCacheRules:= int32(0)
followOriginCacheRules:= "off"
urlParameterTypeCacheRules:= "del_params"
urlParameterValueCacheRules:= "test_param"
var listCacheRulesConfigs = []model.CacheRules{
    {
        MatchType: &matchTypeCacheRules,
        MatchValue: &matchValueCacheRules,
        Ttl: &ttlCacheRules,
        TtlUnit: "h",
        Priority: int32(10),
        FollowOrigin: &followOriginCacheRules,
        UrlParameterType: &urlParameterTypeCacheRules,
        UrlParameterValue: &urlParameterValueCacheRules,
    },
}
httpPortSources:= int32(80)
httpsPortSources:= int32(443)
var listSourcesConfigs = []model.SourcesConfig{
    {
        OriginType: "domain",
        OriginAddr: "www.example.com",
        Priority: int32(70),
        HttpPort: &httpPortSources,
        HttpsPort: &httpsPortSources,
    },
}
urlAuthConfigs := &model.UrlAuth{
    Status: "off",
}
valueHttpResponseHeader:= "test_value"
var listHttpResponseHeaderConfigs = []model.HttpResponseHeader{
    {
        Name: "test-name",
        Value: &valueHttpResponseHeader,
        Action: "set",
    },
}
```

```
    },
  }
  valueOriginRequestHeader:= "test_value"
  var listOriginRequestHeaderConfigs = []model.OriginRequestHeader{
    {
      Name: "test-name",
      Value: &valueOriginRequestHeader,
      Action: "set",
    },
  },
}
originProtocolConfigs:= "follow"
originFollow302StatusConfigs:= "off"
ipv6AccelerateConfigs:= int32(1)
sliceEtagStatusConfigs:= "off"
originReceiveTimeoutConfigs:= int32(30)
configbody := &model.Configs{
  OriginRequestHeader: &listOriginRequestHeaderConfigs,
  HttpResponseHeader: &listHttpResponseHeaderConfigs,
  UrlAuth: urlAuthConfigs,
  Sources: &listSourcesConfigs,
  OriginProtocol: &originProtocolConfigs,
  OriginFollow302Status: &originFollow302StatusConfigs,
  CacheRules: &listCacheRulesConfigs,
  IpFilter: ipFilterConfigs,
  Referer: refererConfigs,
  ForceRedirect: forceRedirectConfigs,
  Compress: compressConfigs,
  Ipv6Accelerate: &ipv6AccelerateConfigs,
  FlexibleOrigin: &listFlexibleOriginConfigs,
  SliceEtagStatus: &sliceEtagStatusConfigs,
  OriginReceiveTimeout: &originReceiveTimeoutConfigs,
  RemoteAuth: remoteAuthConfigs,
  WebSocket: websocketConfigs,
  VideoSeek: videoSeekConfigs,
  RequestLimitRules: &listRequestLimitRulesConfigs,
  Sni: sniConfigs,
  RequestUrlRewrite: &listRequestUrlRewriteConfigs,
  BrowserCacheRules: &listBrowserCacheRulesConfigs,
  AccessAreaFilter: &listAccessAreaFilterConfigs,
}
request.Body = &model.ModifyDomainConfigRequestBody{
  Configs: configbody,
}
response, err := client.UpdateDomainFullConfig(request)
if err == nil {
  fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
  fmt.Println(err)
}
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|-------|
| 204 | 请求成功。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.2.10 查询域名配置接口

功能介绍

查询域名配置接口，支持查询业务类型、服务范围、备注、IPv6开关、回源方式、回源URL改写、高级回源、Range回源、回源跟随、回源是否校验Etag、回源超时时间、回源请求头、HTTPS配置、TLS版本配置、强制跳转、HSTS、HTTP/2、OCSP Stapling、QUIC、缓存规则、状态码缓存时间、防盗链、IP黑白名单、Use-Agent黑白名单、URL鉴权配置、远程鉴权配置、IP访问限频、HTTP header配置、自定义错误页面配置、智能压缩、请求限速配置、WebSocket配置、视频拖拽、回源SNI、访问URL重写、浏览器缓存过期时间、区域访问控制。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1.1/cdn/configuration/domains/{domain_name}/configs

表 4-125 路径参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|--------|-------|
| domain_name | 是 | String | 加速域名。 |

表 4-126 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--------|---------------------------------|
| enterprise_project_id | 否 | String | 企业项目ID， all: 所有项目。 |
| show_special_configs | 否 | String | 取值为auth_key，用来查询鉴权KEY和鉴权备KEY的值。 |

请求参数

表 4-127 请求 Header 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|------|--------|--|
| X-Auth-Token | 是 | String | 用户Token，通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

响应参数

状态码： 200

表 4-128 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------|---------------------------------------|------|
| configs | ConfigsGetBody object | 配置项。 |

表 4-129 ConfigsGetBody

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|--|--|
| business_type | String | 业务类型： <ul style="list-style-type: none">web：网站加速；download：文件下载加速；video：点播加速；wholesite：全站加速。 |
| service_area | String | 服务区域： <ul style="list-style-type: none">mainland_china：中国大陆；global：全球；outside_mainland_china：中国大陆境外。 |
| remark | String | 域名备注。 |
| origin_request_header | Array of OriginRequestHeader objects | 回源请求头配置。 |
| http_response_header | Array of HttpResponseHeader objects | http header配置。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------------|---|---|
| url_auth | UrlAuthGetBody object | URL鉴权查询响应体。 |
| https | HttpGetBody object | 证书配置查询响应体。 |
| sources | Array of SourcesConfigResponseBody objects | 源站配置。 |
| origin_protocol | String | 回源协议, follow: 协议跟随回源, http: HTTP回源(默认), https: https回源。 |
| origin_follow302_status | String | 回源跟随, on: 开启, off: 关闭。 |
| cache_rules | Array of CacheRules objects | 缓存规则。 |
| ip_filter | IpFilter object | IP黑白名单。 |
| referer | RefererConfig object | 防盗链。 |
| force_redirect | ForceRedirectConfig object | 强制跳转。 |
| compress | Compress object | 智能压缩。 |
| cache_url_parameter_filter | CacheUrlParameterFilterGetBody object | 缓存url参数配置查询响应体, 说明 此参数作为旧参数, 将于近期下线。 |
| ipv6_accelerate | Integer | ipv6设置, 1: 打开; 0: 关闭。 |
| error_code_cache | Array of ErrorCodeCache objects | 状态码缓存时间。 |
| origin_range_status | String | Range回源, 开启: on, off:关闭。 |
| user_agent_filter | UserAgentFilter object | UA黑白名单设置 |
| origin_request_url_rewrite | Array of OriginRequestUrlRewrite objects | 改写回源URL。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------------------|--|---|
| flexible_origin | Array of flexibleOrigins objects | 高级回源。 |
| slice_etag_status | String | 回源是否校验ETag, on: 开启, off: 关闭。 |
| origin_receive_timeout | Integer | 回源超时时间, 单位: 秒。 |
| remote_auth | commonRemoteAuth object | 远程鉴权配置。 |
| websocket | websocketSeek object | websocket配置。 说明 只有全站加速的域名支持该配置。 |
| video_seek | videoSeek object | 视频拖拽配置。 说明 1. 需同步开启FLV、MP4格式文件的URL参数功能, 并选择“忽略参数”。 2. 关闭视频拖拽功能时, FLV时间拖拽功能失效。 |
| request_limit_rules | Array of RequestLimitRules objects | 请求限速配置。 |
| ip_frequency_limit | IpFrequencyLimitQuery object | Ip访问限频。 |
| hsts | HstsQuery object | HSTS: 配置HSTS后, 将强制客户端(如浏览器)使用 HTTPS 协议访问服务器, 提升访问安全性。 |
| quic | Quic object | QUIC协议。 |
| error_code_redirect_rules | Array of ErrorCodeRedirectRules objects | 自定义错误页面 |
| sni | Sni object | 回源SNI。 |
| request_url_rewrite | Array of RequestUrlRewrite objects | 访问URL重写。 |
| browser_cache_rules | Array of BrowserCacheRules objects | 浏览器缓存过期时间。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------|---|---|
| access_area_filter | Array of AccessAreaFilter objects | 区域访问控制。 说明 <ul style="list-style-type: none"> 使用该功能需要提交工单开通区域访问控制功能。 CDN会定期更新IP地址库，部分未在地址库的IP将无法识别到所属位置。如果CDN无法识别用户所在位置，将采取放行策略，返回对应的资源给用户。 |

表 4-130 OriginRequestHeader

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|--------|---|
| name | String | 设置回源请求头参数。格式要求：长度1-64,由数字，大小写字母，中划线组成，只能以字母开头。 |
| value | String | 设置回源请求头参数的值。当为删除动作时，可不填。自定义回源请求头参数长度范围1-1000，不支持中文，不支持变量配置，如： <code>\$client_ip,\$remote_port</code> 等。 |
| action | String | 回源请求头设置类型。delete：删除，set：设置。同一个请求头字段只允许删除或者设置。设置：若原始回源请求中不存在该字段，先执行新增再执行设置。 |

表 4-131 HttpResponseHeader

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|--------|--|
| name | String | 设置HTTP响应头参数。取值："Content-Disposition", "Content-Language", "Access-Control-Allow-Origin", "Access-Control-Allow-Methods", "Access-Control-Max-Age", "Access-Control-Expose-Headers"或自定义头部。格式要求：长度1-100，由数字，大小写字母，中划线组成，只能以字母开头。 |
| value | String | 设置HTTP响应头参数的值。当为删除动作时，可不填。自定义HTTP响应头参数长度范围1-1000，支持字母、数字和特定字符，如： <code>.-_#!&+ ^~"/;,:=@?<></code> 等。 |
| action | String | 设置http响应头操作类型，取值“set/delete”。set代表设置，delete代表删除。 |

表 4-132 UrlAuthGetBody

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------|-----------------------------------|---|
| status | String | 是否开启URL鉴权, on: 开启,off: 关闭。 |
| type | String | 鉴权方式, type_a: 鉴权方式A, type_b: 鉴权方式B, type_c1: 鉴权方式C1, type_c2: 鉴权方式C2。 |
| expire_time | Integer | 过期时间, 单位: 秒。 |
| sign_method | String | 加密算法。 |
| match_type | String | 鉴权范围。 |
| inherit_config | InheritConfig Query object | 鉴权继承, 为M3U8/MPD索引文件下的TS/MP4文件添加鉴权参数, 解决因鉴权不通过导致的TS/MP4文件无法播放的问题。 |
| key | String | 鉴权KEY。 |
| backup_key | String | 鉴权KEY (备) 。 |
| sign_arg | String | 鉴权参数。 |
| time_format | String | 时间格式, dec: 十进制, hex: 十六进制。 |

表 4-133 InheritConfigQuery

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------|--------|--|
| status | String | 是否开启鉴权继承, on: 开启,off: 关闭。 |
| inherit_type | String | 鉴权继承配置, m3u8: M3U8,mpd: MPD, “m3u8,mpd” 。 |
| inherit_time_type | String | 鉴权继承的文件类型时间, sys_time: 当前系统时间, parent_url_time: 与m3u8和mpd访问链接保持一致。 |

表 4-134 HttpGetBody

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------|---------|-------------------------------------|
| https_status | String | HTTPS证书是否启用, on: 开启, off: 关闭。 |
| certificate_type | String | 证书类型。server: 国际证书; server_sm: 国密证书。 |
| certificate_source | Integer | 证书来源,1: 华为云托管证书,0: 自有证书。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| certificate_name | String | 证书名字。 |
| certificate_value | String | HTTPS协议使用的证书内容，PEM编码格式。 |
| expire_time | Long | 证书过期时间。 说明 UTC时间。 |
| enc_certificate_value | String | 国密证书加密证书内容，PEM编码格式。 |
| certificates | Array of CertificatesGetBody objects | 双证书配置查询响应体。 |
| http2_status | String | 是否使用HTTP2.0, on: 是, off: 否。 |
| tls_version | String | 传输层安全性协议。 |
| ocsp_stapling_status | String | 是否开启ocsp stapling,on: 是, off: 否。 |

表 4-135 CertificatesGetBody

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|--------|--------------------------------------|
| certificate_type | String | 证书类型, server: 国际证书; server_sm: 国密证书。 |
| certificate_name | String | 证书名字。 |
| certificate_value | String | HTTPS协议使用的证书内容，PEM编码格式。 |
| enc_certificate_value | String | 国密证书加密证书内容，PEM编码格式。 |
| expire_time | Long | 证书过期时间。 说明 UTC时间。 |

表 4-136 SourcesConfigResponseBody

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------------|---------|--|
| origin_type | String | 源站类型， <ul style="list-style-type: none"> • ipaddr: 源站IP; • domain: 源站域名; • obs_bucket: OBS桶域名; • third_bucket: 第三方桶。 |
| origin_addr | String | 源站IP或者域名。 |
| priority | Integer | 源站优先级，70: 主，30: 备。 |
| weight | Integer | 权重，取值范围1-100。 |
| obs_web_hosting_status | String | 是否开启OBS静态网站托管，源站类型为obs_bucket时传递，off: 关闭，on: 开启。 |
| http_port | Integer | HTTP端口，默认80,端口取值取值范围1-65535。 |
| https_port | Integer | HTTPS端口，默认443,端口取值取值范围1-65535。 |
| host_name | String | 回源HOST，默认加速域名。 |
| obs_bucket_type | String | OBS桶类型。 <ul style="list-style-type: none"> • private: 私有桶（除桶ACL授权外的其他用户无桶的访问权限）。 • public: 公有桶（任何用户都可以对桶内对象进行读操作）。 |
| bucket_access_key | String | 第三方对象存储访问密钥。 说明 源站类型为第三方桶时必填 |
| bucket_secret_key | String | 第三方对象存储密钥。 说明 源站类型为第三方桶时必填 |
| bucket_region | String | 第三方对象存储区域。 说明 源站类型为第三方桶时必填 |
| bucket_name | String | 第三方对象存储名称。 说明 源站类型为第三方桶时必填 |

表 4-137 CacheRules

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------|---------|---|
| match_type | String | <p>匹配类型:</p> <ul style="list-style-type: none"> all: 匹配所有文件, file_extension: 按文件后缀匹配, catalog: 按目录匹配, full_path: 全路径匹配, home_page: 按首页匹配。 <p>说明 配置单条缓存规则时, 可不传, 默认为all。配置多条缓存规则时, 此参数必传。</p> |
| match_value | String | <p>缓存匹配设置, 当match_type为all时, 为空。当match_type为file_extension时, 为文件后缀, 输入首字符为“.”, 以“,”或“;”分隔, 如.jpg.zip.exe, 并且输入的文件名后缀总数不超过20个。当match_type为catalog时, 为目录路径, 输入要求以“/”作为首字符, 以“,”或“;”分隔, 如/test/folder01,/test/folder02, 并且输入的目录路径总数不超过20个。当match_type为full_path时, 为全路径, 输入要求以“/”作为首字符, 支持匹配指定目录下的具体文件, 或者带通配符“*”的文件, 单条全路径缓存规则里仅支持配置一个全路径, 如/test/index.html或/test/*.jpg。当match_type为home_page时, 为空。</p> |
| ttl | Integer | <p>缓存过期时间, 最大支持365天。</p> <p>说明 默认值为0。</p> |
| ttl_unit | String | <p>缓存过期时间单位, s: 秒; m: 分; h: 小时; d: 天。</p> |
| priority | Integer | <p>此条缓存规则的优先级, 默认值1, 数值越大, 优先级越高, 取值范围为1-100, 优先级不能相同。</p> |
| follow_origin | String | <p>缓存遵循源站开关, on: 打开, off: 关闭。 > 默认值为off。</p> |
| url_parameter_type | String | <p>URL参数:</p> <ul style="list-style-type: none"> del_params: 忽略指定URL参数, reserve_params: 保留指定URL参数, ignore_url_params: 忽略全部URL参数, full_url: 使用完整URL参数。 <p>说明 不传此参数时, 默认为full_url。</p> |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------------|--------|---|
| url_parameter_value | String | URL参数值，最多设置10条，以","分隔。 > 当 url_parameter_type为del_params或 reserve_params时必须填。 |

表 4-138 IpFilter

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------|--------|--|
| type | String | IP黑白名单类型， off： 关闭IP黑白名单， black： IP黑名单， white： IP白名单。 |
| value | String | 配置IP黑白名单， 当type=off时， 非必传， 支持 IPv6,支持配置IP地址和IP&掩码格式的网段, 多条规则用“,”分割,最多支持配置500个, 多个完全重复的IP/IP段将合并为一个,不支持带通配符的地址， 如192.168.0.*。 |

表 4-139 RefererConfig

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|---------|--|
| type | String | Referer黑白名单类型， off： 关闭Referer黑白名单， black： Referer黑名单， white： Referer白名单。 |
| value | String | 域名或IP地址， 以“,”进行分割， 域名、IP地址可以混合输入， 支持泛域名和带端口的域名。 域名、IP地址总数不超过400个， 端口取值范围 1-65535。 |
| include_empty | Boolean | 是否包含空Referer， 如果是黑名单并开启该选项， 则表示无referer不允许访问， 如果是白名单并开启该选项， 则表示无referer允许访问， true： 包含空， false： 不包含空， 默认值false。 |

表 4-140 ForceRedirectConfig

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|---------|--|
| status | String | 强制跳转开关（ on： 打开， off： 关闭）。 |
| type | String | 强制跳转类型（ http： 强制跳转HTTP， https： 强制跳转HTTPS）。 |
| redirect_code | Integer | 重定向跳转码301,302。 |

表 4-141 Compress

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------|--------|--|
| status | String | 智能压缩开关 (on: 开启 off: 关闭)。 |
| type | String | 智能压缩类型 (gzip: gzip压缩, br: brotli压缩)。 |
| file_type | String | 压缩格式, 内容总长度不可超过200个字符, 多种格式用 “,” 分割, 每组内容不可超过50个字符, 开启状态下, 首次传空时默认值为.js,.html,.css,.xml,.json,.shtml,.htm, 否则为上次设置的结果。 |

表 4-142 CacheUrlParameterFilterGetBody

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------|--------|--|
| type | String | 缓存URL参数操作类型: <ul style="list-style-type: none">• full_url: 缓存所有参数;• ignore_url_params: 忽略所有参数;• del_params: 忽略指定URL参数;• reserve_params: 保留指定URL参数。 说明 本接口参数有调整, 参数替换如下: <ul style="list-style-type: none">• del_params替代del_args。• reserve_params替代reserve_args。 |
| value | String | 参数值。 |

表 4-143 ErrorCodeCache

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------|---------|---|
| code | Integer | 允许配置的错误码: 301, 302, 400, 403, 404, 405, 414, 500, 501, 502, 503, 504 |
| ttl | Integer | 错误码缓存时间, 单位为秒, 范围0-31,536,000(一年默认为365天)。 说明 3XX状态码缓存时间范围为0-20s。 |

表 4-144 UserAgentFilter

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------|------------------|--|
| type | String | UA黑白名单类型 off: 关闭UA黑白名单; black: UA黑名单; white: UA白名单; |
| value | String | 配置UA黑白名单, 当type=off时, 非必传。最多配置10条规则, 单条规则不超过100个字符, 多条规则用“,”分割。 |
| ua_list | Array of strings | 配置UA黑白名单, 当type=off时, 非必传。最多配置10条规则, 单条规则不超过100个字符, 同时配置value和ua_list时, ua_list生效。 |

表 4-145 OriginRequestUrlRewrite

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|---------|--|
| priority | Integer | 回源URL改写规则的优先级。优先级设置具有唯一性, 不支持多条回源URL改写规则设置同一优先级, 且优先级不能输入为空。多条规则下, 不同规则中的相同资源内容, CDN按照优先级高的规则执行URL改写。取值为1-100之间的整数, 数值越大优先级越高。 |
| match_type | String | 匹配类型, all: 所有文件, file_path: URI路径, wildcard: 通配符。full_path: 全路径 |
| source_url | String | 需要替换的URI。改写后的URI以正斜线 (/) 开头的URI, 不含http(s)://头及域名。长度不超过512个字符。支持通配符*匹配, 如: /test/*/*.mp4。匹配方式为“所有文件”时, 不支持配置参数。 |
| target_url | String | 以正斜线 (/) 开头的URI, 不含http(s)://头及域名。长度不超过256个字符。通配符 * 可通过\$n捕获 (n=1,2,3..., 例如: /newtest/\$1/\$2.jpg)。 |

表 4-146 flexibleOrigins

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---|
| match_type | String | URI的匹配方式, 支持文件后缀 (file_extension) 和路径前缀 (file_path)。 |
| match_pattern | String | file_extension (文件后缀): 支持所有格式的文件类型。输入首字符为“.”, 以“;”进行分隔。输入的文件后缀名总数不能超过20个。 file_path (目录路径): 输入要求以“/”作为首字符, 以“;”进行分隔, 输入的目录路径总数不能超过20个。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|--|---|
| priority | Integer | 优先级取值范围为1-100，数值越大优先级越高。 |
| back_sources | Array of backSources objects | 回源信息。 说明 每个目录的回源源站数量不超过1个。 |

表 4-147 backSources

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------|---------|--|
| sources_type | String | 源站类型, ipaddr: 源站IP, domain: 源站域名, obs_bucket: OBS桶域名。 |
| ip_or_domain | String | 源站IP或者域名。 |
| obs_bucket_type | String | OBS桶类型。 <ul style="list-style-type: none"> “private”：私有桶; “public”：公有桶。 |
| http_port | Integer | HTTP端口，取值范围：1-65535，默认值为80。 |
| https_port | Integer | HTTPS端口，取值范围：1-65535，默认值为443。 |

表 4-148 commonRemoteAuth

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| remote_authentication | String | 是否开启远程鉴权(on: 开启, off: 关闭)。 |
| remote_auth_rules | RemoteAuthRule object | 远程鉴权配置。 |

表 4-149 RemoteAuthRule

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------|--------|---|
| auth_server | String | 可访问的鉴权服务器地址。输入的URL必须有“http”或“https”。不能是localhost或127.0.0.1这类本地地址。不能是CDN的加速域名。 |
| request_method | String | 鉴权服务器支持的请求方法，支持GET、POST、HEAD。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------------|------------------------------------|--|
| file_type_setting | String | all (所有文件类型): 所有文件均参与鉴权。 specific_file (指定文件类型): 指定类型的文件参与鉴权。示例: jpg MP4。文件类型不区分大小写, 即: jpg和JPG代表同一种文件类型, 多个文件类型用“ ”分割。 |
| specified_file_type | String | 字符总数不能超过512,当file_type_setting等于specific_file时为必选, 其余情况为空, 由大小写字母和数字构成, 文件类型用竖线分隔, 例如jpg mp4, 只有在必选情况下才会对该字段做校验。 |
| reserve_args_setting | String | 设置用户请求中需要参与鉴权的参数, 可选reserve_all_args (保留所有URL参数)、reserve_specific_args (保留指定URL参数)、ignore_all_args (忽略所有URL参数)。 |
| reserve_args | String | 当reserve_args_setting等于reserve_specific_args时为必选, 其余情况为空, 要保留的参数, 多个参数用竖线分隔: key1 key2。 |
| add_custom_args_rules | Array of customArgs objects | URL鉴权参数。 |
| reserve_headers_setting | String | 设置用户请求中参与鉴权请求头, 可选reserve_all_headers (保留所有请求头参数)、reserve_specific_headers (保留指定请求头参数)、ignore_all_headers (忽略所有请求头参数)。 |
| add_custom_headers_rules | Array of customArgs objects | 请求头鉴权参数。 |
| auth_success_status | String | 设置鉴权成功时远程鉴权服务器返回给CDN节点的状态码。取值范围: 2xx/3xx。 |
| auth_failed_status | String | 设置鉴权失败时远程鉴权服务器返回给CDN节点的状态码。取值范围: 4xx/5xx。 |
| response_status | String | 设置鉴权失败时CDN节点返回给用户的状态码。取值范围: 2xx/3xx/4xx/5xx。 |
| timeout | Integer | 设置鉴权超时时间, 即从CDN转发鉴权请求开始, 到CDN节点收到远程鉴权服务器返回的结果的时间。单位为毫秒, 值为0或50-3000。 |
| timeout_action | String | 设置鉴权超时后, CDN节点如何处理用户请求。 pass(鉴权失败放过): 鉴权超时后允许用户请求, 返回对应的资源。 forbid(鉴权失败拒绝): 鉴权超时后拒绝用户请求, 返回配置的响应自定义状态码给用户。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------|--------|---|
| reserve_headers | String | 当reserve_headers_setting等于reserve_specific_headers时为必选，其余情况为空，要保留的请求头，多个请求头用竖线分隔：key1 key2。 |

表 4-150 customArgs

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------|--------|---|
| type | String | 参数类型，custom_var：自定义，nginx_preset_var：预置的变量。 |
| key | String | 参数，长度支持1-256，由数字0-9、字符a-z、A-Z，及特殊字符._-*/% ^@?=组成。 |
| value | String | 当type为custom_var时长度支持1-256，由数字0-9、字符a-z、A-Z，及特殊字符._-*/% ^@?=组成，当type为nginx_preset_var时，value只能输入\$http_host、\$http_user_agent、\$http_referer、\$http_x_forwarded_for、\$http_content_type、\$remote_addr、\$scheme、\$server_protocol、\$request_uri、\$uri、\$args、\$request_method。 |

表 4-151 websocketSeek

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------|---------|--------------------------------|
| status | String | 开关，on 开启，off 关闭。 |
| timeout | Integer | 请求建立连接后，会话的保持时间：范围：1-300，单位：秒。 |

表 4-152 videoSeek

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------------------|---------|--|
| enable_video_seek | Boolean | 视频拖拽开关，true：开启，false：关闭 说明 当本字段设置为“false”时，查询域名配置接口将不会返回视频拖拽配置信息。 |
| enable_flv_by_time_seek | Boolean | flv时间拖拽开关，true：开启，false：关闭。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------|--------|---|
| start_parameter | String | 自定义用户请求URL中视频播放的开始参数，支持使用数字0-9、字符a-z、A-Z，及"_"，长度≤64个字符。 |
| end_parameter | String | 自定义用户请求URL中视频播放的结束参数，支持使用数字0-9、字符a-z、A-Z，及"_"，长度≤64个字符。 |

表 4-153 RequestLimitRules

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------------|---------|--|
| status | String | status只支持on，off无效。 说明 request_limit_rules字段置空时代表关闭请求限速功能。旧接口中的参数，后续将下线。 |
| priority | Integer | 优先级，值越大，优先级越高，取值范围：1-100，优先级不能相同。 |
| match_type | String | 匹配类型，all：所有文件，catalog：目录。 |
| match_value | String | 匹配类型值。当match_type为all时传空值，例如：""；当match_type为catalog时传目录地址，以“/”作为首字符，例如："/test"。 说明 值为catalog的时候必填 |
| type | String | 限速方式，当前仅支持按流量大小限速，取值为size。 |
| limit_rate_after | Long | 限速条件,type=size,limit_rate_after=50表示从传输50个字节后开始限速且限速值为limit_rate_value，单位byte，取值范围：0-1073741824。 |
| limit_rate_value | Integer | 限速值,单位Bps，取值范围 0-104857600。 |

表 4-154 IpFrequencyLimitQuery

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|---------|------------------|
| status | String | 状态，on：打开，off：关闭。 |
| qps | Integer | 访问阈值,单位：次/秒。 |

表 4-155 HstsQuery

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------------|---------|---|
| status | String | 状态, on: 打开, off: 关闭。 |
| max_age | Integer | 过期时间,即: 响应头 “Strict-Transport-Security” 在客户端的缓存时间。单位:秒。 |
| include_subdomains | String | 包含子域名, on: 包含, off: 不包含。 |

表 4-156 Quic

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------|--------|----------------------|
| status | String | 状态, on: 打开, off: 关闭。 |

表 4-157 ErrorCodeRedirectRules

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|---------|---|
| error_code | Integer | 重定向的错误码, 当前支持以下状态码 4xx:400, 403, 404, 405, 414, 416, 451 5xx:500, 501, 502, 503, 504。 |
| target_code | Integer | 重定向状态码, 取值为301或302。 |
| target_link | String | 重定向的目标链接 |

表 4-158 Sni

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|--------|--|
| status | String | 是否开启回源SNI, on: 打开, off: 关闭。 |
| server_name | String | CDN节点回源需要访问的源站域名。如 test.example.com。 说明 1. 开启回源SNI时必填。 2. 不支持泛域名, 仅支持输入数字、“-”、“.”、英文大小写字符。 |

表 4-159 RequestUrlRewrite

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------------------|--|--|
| condition | UrlRewriteCondition object | 匹配条件。 |
| redirect_status_code | Integer | 重定向状态码。支持301、302、303、307。 |
| redirect_url | String | 重定向URL。重定向后的URL，以正斜线 (/) 开头，不含http://头及域名，如: /test/index.html。 <ul style="list-style-type: none">当匹配类型为全路径时，"*"可以用 "\$1" 捕获，例如：匹配内容为/test/*.jpg，重定向URL配置为/newtest/\$1.jpg，则用户请求/test/11.jpg时，\$1捕获11，重定向后请求的URL为/newtest/11.jpg。 |
| redirect_host | String | 支持将客户端请求重定向到其他域名。 说明 不填时默认为当前域名。支持字符长度为1-255，必须以http://或https://开头，例如http://www.example.com。 |
| execution_mode | String | 执行规则： <ul style="list-style-type: none">redirect: 如果请求的URL匹配了当前规则，该请求将被重定向到目标Path。执行完当前规则后，当存在其他配置规则时，会继续匹配剩余规则。break: 如果请求的URL匹配了当前规则，请求将被改写为目标Path。执行完当前规则后，当存在其他配置规则时，将不再匹配剩余规则，此时不支持配置重定向Host和重定向状态码，返回状态码200。 |

表 4-160 UrlRewriteCondition

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--------|---|
| match_type | String | 匹配类型。 <ul style="list-style-type: none">catalog: 指定目录下的文件需执行访问URL重写规则，full_path: 某个完整路径下的文件需执行访问URL重写规则。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|---------|---|
| match_value | String | 匹配内容。当match_type为catalog时，为目录路径，输入要求以“/”作为首字符，以“,”进行分隔，如/test/folder01,/test/folder02，并且输入的目录路径总数不超过20个。当match_type为full_path时，为全路径，输入要求以“/”作为首字符，支持匹配指定目录下的具体文件，或者带通配符“*”的文件，单条全路径缓存规则里仅支持配置一个全路径，如/test/index.html或/test/*.jpg。 |
| priority | Integer | 访问URL重写规则的优先级。取值为1-100之间的整数，数值越大优先级越高。优先级设置具有唯一性，不支持多条规则设置同一优先级，且优先级不能为空。 |

表 4-161 BrowserCacheRules

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|---|--|
| condition | BrowserCacheRulesCondition object | 匹配条件。 |
| cache_type | String | 缓存生效类型： <ul style="list-style-type: none">• follow_origin：遵循源站的缓存策略，即Cache-Control头部的设置，• ttl：浏览器缓存遵循当前规则设置的过期时间，• never：浏览器不缓存资源。 |
| ttl | Integer | 缓存过期时间，最大支持365天。 说明 当缓存生效类型为ttl时必填。 |
| ttl_unit | String | 缓存过期时间单位，s：秒；m：分种；h：小时；d：天。 说明 当缓存生效类型为ttl时必填。 |

表 4-162 BrowserCacheRulesCondition

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|---------|---|
| match_type | String | 匹配类型: <ul style="list-style-type: none">• all: 匹配所有文件,• file_extension: 按文件后缀匹配,• catalog: 按目录匹配,• full_path: 全路径匹配,• home_page: 按首页匹配。 |
| match_value | String | 缓存匹配设置, 当match_type为all时, 为空。当match_type为file_extension时, 为文件后缀, 输入首字符为“.”, 以“,”进行分隔, 如.jpg,.zip,.exe, 并且输入的文件名后缀总数不超过20个。当match_type为catalog时, 为目录, 输入要求以“/”作为首字符, 以“,”进行分隔, 如/test/folder01,/test/folder02, 并且输入的目录路径总数不超过20个。当match_type为full_path时, 为全路径, 输入要求以“/”作为首字符, 支持匹配指定目录下的具体文件, 或者带通配符“*”的文件, “*”的位置必须在最后一个“/”的后一位, 且不能以“*”结尾, 单条全路径缓存规则里仅支持配置一个全路径, 如/test/index.html或/test/*.jpg。当match_type为home_page时, 为空。 |
| priority | Integer | 浏览器缓存的优先级, 取值为1-100之间的整数, 数值越大优先级越高。优先级设置具有唯一性, 不支持多条规则设置同一优先级, 且优先级不能为空。 |

表 4-163 AccessAreaFilter

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|--------------|--------|---|
| type | String | 规则类型, 黑、白名单二选一。 <ul style="list-style-type: none">• black: 黑名单, 如果匹配到黑名单规则, 则黑名单所选区域内的用户将无法访问当前资源, 返回403状态码。• white: 白名单, 白名单所选区域以外的用户均无法访问当前资源, 返回403状态码。 |
| content_type | String | 生效类型。 <ul style="list-style-type: none">• all: 所有文件, 所有文件均遵循配置的规则。• file_directory: 目录路径, 指定目录路径的资源遵循配置的规则。• file_path: 全路径, 指定路径的资源遵循配置的规则。 |

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|---------------|--------|---|
| content_value | String | 生效规则。当content_type为all时，为空或不传。当content_type为file_directory时，输入要求以“/”作为首字符，多个目录以“,”进行分隔，如/test/folder01,/test/folder02，并且输入的目录路径总数不超过100个。当content_type为file_path时，输入要求以“/”或“*”作为首字符，支持配置通配符“*”，通配符不能连续出现且不能超过两个。多个路径以“,”进行分割，如/test/a.txt,/test/b.txt，并且输出的总数不能超过100个。 说明 <ul style="list-style-type: none">不允许配置两条完全一样的白名单或黑名单规则。仅允许配置一条生效类型为“所有文件”的规则。 |
| area | String | 配置规则适用的区域，多个区域以“,”进行分隔，支持的区域如：CN_IN：中国大陆，AF：阿富汗，IE：爱尔兰，EG：埃及，AU：澳大利亚等。具体的位置编码参见《附录-地理位置编码》查询。 |
| exception_ip | String | 例外IP，配置指定IP不执行当前规则。 |

请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.1/cdn/configuration/domains/www.example.com/configs
```

响应示例

状态码： 200

成功响应。

```
{
  "configs": {
    "origin_request_header": [],
    "http_response_header": [],
    "https": {
      "https_status": "off"
    },
    "url_auth": {
      "status": "off"
    },
    "compress": {
      "status": "off"
    },
    "force_redirect": {
      "status": "on",
      "type": "http"
    },
    "origin_protocol": "follow",
    "referer": {
      "type": "string",
      "value": "string",
      "include_empty": true
    },
    "ip_filter": {
```

```
"type" : "string",
"value" : "string"
},
"origin_follow302_status" : "off",
"cache_rules" : [ {
  "match_type" : "string",
  "match_value" : "string",
  "ttl" : 0,
  "ttl_unit" : "string",
  "priority" : 0,
  "follow_origin" : "string",
  "url_parameter_type" : "string",
  "url_parameter_value" : "string"
} ],
"sources" : [ {
  "origin_addr" : "www.example.com",
  "origin_type" : "domain",
  "priority" : 70,
  "http_port" : 80,
  "https_port" : 443
} ],
"cache_url_parameter_filter" : {
  "type" : "del_params",
  "value" : "key1;key2"
},
"flexible_origin" : [ {
  "priority" : 1,
  "match_type" : "/test",
  "match_pattern" : "file_path",
  "back_sources" : [ {
    "sources_type" : "domain",
    "ip_or_domain" : "www.example.com",
    "obs_bucket_type" : "public"
  } ]
} ],
"slice_etag_status" : "off",
"ipv6_accelerate" : 1,
"origin_receive_timeout" : 30,
"remote_auth" : {
  "remote_authentication" : "on",
  "remote_auth_rules" : {
    "auth_server" : "https://1.1.1.1",
    "request_method" : "GET",
    "file_type_setting" : "all",
    "reserve_args_setting" : "reserve_all_args",
    "reserve_args" : "string",
    "specified_file_type" : "string",
    "reserve_headers_setting" : "reserve_specific_headers",
    "auth_success_status" : "200",
    "auth_failed_status" : "403",
    "response_status" : "403",
    "timeout" : 500,
    "timeout_action" : "pass",
    "reserve_headers" : "sf",
    "add_custom_args_rules" : [ {
      "type" : "nginx_preset_var",
      "key" : "http_host",
      "value" : "$http_host"
    } ],
    "add_custom_headers_rules" : [ {
      "type" : "nginx_preset_var",
      "key" : "http_host",
      "value" : "$http_host"
    } ]
  }
},
"websocket" : {
  "status" : "off",
  "timeout" : 60
}
```

```
},
"video_seek" : {
  "enable_video_seek" : true,
  "enable_flv_by_time_seek" : true,
  "start_parameter" : "start",
  "end_parameter" : "end"
},
"request_limit_rules" : [ {
  "status" : "on",
  "type" : "size",
  "limit_rate_after" : 1024,
  "limit_rate_value" : 50
} ],
"sni" : {
  "status" : "on",
  "server_name" : "test.example.com"
},
"request_url_rewrite" : [ {
  "condition" : {
    "match_type" : "full_path",
    "match_value" : "/test/*.jpg",
    "priority" : 10
  },
  "redirect_status_code" : 301,
  "redirect_url" : "/test/index.html",
  "execution_mode" : "redirect"
} ],
"browser_cache_rules" : [ {
  "condition" : {
    "match_type" : "full_path",
    "match_value" : "/test/*.jpg",
    "priority" : 10
  },
  "cache_type" : "ttl",
  "ttl" : 20,
  "ttl_unit" : "h"
} ],
"access_area_filter" : [ {
  "type" : "black",
  "content_type" : "all",
  "area" : "CN_IN,AU",
  "exception_ip" : "0.0.0.0"
} ]
}
}
```

SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ShowDomainFullConfigSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
```

security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.

// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment

```
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new GlobalCredentials()
    .withAk(ak)
    .withSk(sk);

CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
    .build();
ShowDomainFullConfigRequest request = new ShowDomainFullConfigRequest();
request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
request.withShowSpecialConfigs("<show_special_configs>");
try {
    ShowDomainFullConfigResponse response = client.showDomainFullConfig(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    # variables and decrypted during use to ensure security.
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

    credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

    client = CdnClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
        .build()

    try:
        request = ShowDomainFullConfigRequest()
        request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
        request.show_special_configs = "<show_special_configs>"
        response = client.show_domain_full_config(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
```

```
print(e.request_id)
print(e.error_code)
print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
    cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
    // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
    // variables and decrypted during use to ensure security.
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
    // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

    auth := global.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
        WithSk(sk).
        Build()

    client := cdn.NewCdnClient(
        cdn.CdnClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowDomainFullConfigRequest{}
    enterpriseProjectIdRequest := "<enterprise_project_id>"
    request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
    showSpecialConfigsRequest := "<show_special_configs>"
    request.ShowSpecialConfigs = &showSpecialConfigsRequest
    response, err := client.ShowDomainFullConfig(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|-------|
| 200 | 成功响应。 |

错误码

请参见[错误码](#)。

4.3 统计分析

4.3.1 按区域运营商查询域名统计数据

功能介绍

- 支持查询90天内的数据。
- 支持多指标同时查询，不超过5个。
- 最多同时指定20个域名。
- 起始时间和结束时间需要同时指定，左闭右开，毫秒级时间戳，且时间点必须为与查询时间间隔参数匹配的整时刻点。比如查询时间间隔为5分钟时，起始时间和结束时间必须为5分钟整时刻点，如：0分、5分、10分、15分等，如果时间点与时间间隔不匹配，返回数据可能与预期不一致。统一用开始时间表示一个时间段，如：2019-01-24 20:15:00 表示取 [20:15:00, 20:20:00)的统计数据，且左闭右开。
- action取值：location_detail,location_summary
- 流量类指标单位统一为Byte（字节）、带宽类指标单位统一为bit/s（比特/秒）、请求数类和状态码类指标单位统一为次数。用于查询指定域名、指定统计指标的区域运营商明细数据。
- 单租户调用频率：15次/s。

调用方法

请参见[如何调用API](#)。

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/domain-location-stats

表 4-164 Query 参数

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|--------|------|--------|---|
| action | 是 | String | <ul style="list-style-type: none">• 动作名称，可选 location_summary、location_detail。• location_summary：查询汇总数据• location_detail：查询数据详情。 |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-------------|------|--------|--|
| start_time | 是 | Long | <ul style="list-style-type: none"> 查询起始时间戳，需与结束时间戳同时指定，左闭右开，设置方式如下： interval为300时，start_time设置为整5分钟时刻点，如：1631240100000(对应2021-09-10 10:15:00) interval为3600时，start_time设置为整小时时刻点，如：1631239200000(对应2021-09-10 10:00:00) interval为86400时，start_time设置为东8区零点时刻点，如：1631203200000(对应2021-09-10 00:00:00) |
| end_time | 是 | Long | <ul style="list-style-type: none"> 查询结束时间戳，需与开始时间戳同时指定，左闭右开，设置方式如下： interval为300时，end_time设置为整5分钟时刻点，如：1631243700000(对应2021-09-10 11:15:00) interval为3600时，end_time设置为整小时时刻点，如：1631325600000(对应2021-09-11 10:00:00) interval为86400时，end_time设置为东8区零点时刻点，如：1631376000000(对应2021-09-12 00:00:00) |
| domain_name | 是 | String | <p>域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如： www.test1.com,www.test2.com all表示查询名下全部域名。如果域名在查询时间段内无数据，结果将不返回该域名的信息。</p> |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------|------|--------|--|
| stat_type | 是 | String | <ul style="list-style-type: none"> 网络资源消耗 <ul style="list-style-type: none"> - bw (带宽) - flux (流量) 访问情况 <ul style="list-style-type: none"> - req_num (请求总数) HTTP状态码 (组合指标) <ul style="list-style-type: none"> - http_code_2xx(状态码汇总2xx) - http_code_3xx(状态码汇总3xx) - http_code_4xx(状态码汇总4xx) - http_code_5xx(状态码汇总5xx) - status_code_2xx(状态码详情2xx) - status_code_3xx(状态码详情3xx) - status_code_4xx(状态码详情4xx) - status_code_5xx(状态码详情5xx) |
| interval | 否 | Long | <ul style="list-style-type: none"> 查询时间间隔, 单位: 秒, 取值说明: • 300(5分钟): 最大查询跨度2天 • 3600(1小时): 最大查询跨度7天 • 86400(1天): 最大查询跨度31天 • 如果不传, 默认取对应时间跨度的最小间隔。 |
| country | 否 | String | <ul style="list-style-type: none"> 国家&地区编码, 多个以英文逗号分隔, all表示全部, 取值见附录 访问运营商统计数据时不能填写 访问top_url数据时不能填写 访问区域情况数据时只能填写cn(中国) |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述 |
|-----------------------|------|--------|---|
| province | 否 | String | 省份编码，当country为cn（中国）时有效，多个以英文逗号分隔，all表示全部，取值见附录 |
| isp | 否 | String | 运营商编码，多个以英文逗号分隔，all表示全部，取值见附录 |
| group_by | 否 | String | 数据分组方式，多个以英文逗号分隔，可选domain、country、province、isp，默认不分组 |
| enterprise_project_id | 否 | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 |

请求参数

无

响应参数

状态码： 200

表 4-165 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|----------|---------------------|---------------|
| group_by | String | 数据分组方式 |
| result | Map<String, Object> | 按指定的分组方式组织的数据 |

状态码： default

表 4-166 响应 Body 参数

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|-------|-------------------------------|-----------------|
| error | ErrMsg object | 用于返回具体的错误码和错误消息 |

表 4-167 ErrMsg

| 参数 | 参数类型 | 描述 |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码 |
| error_msg | String | 错误描述 |

请求示例

- 不分组域名详情数据

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/domain-location-stats?
action=location_summary&start_time=1667030400000&end_time=1667116800000&domain_name=w
ww.test1.com&stat_type=flux&interval=300&country=cn&province=sichuan&isp=dianxin&enterprise_pr
oject_id=all
```

- 按域名分组域名详情数据

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/domain-location-stats?
action=location_summary&start_time=1667030400000&end_time=1667116800000&domain_name=w
ww.test1.com&stat_type=flux&interval=300&country=cn&province=sichuan&isp=dianxin&group_by=do
main&enterprise_project_id=all
```

响应示例

状态码： 200

正常响应

- 不分组域名详情数据

```
{
  "result": {
    "flux": [ 0, 1, 2 ]
  }
}
```

- 按域名分组域名详情数据

```
{
  "group_by": "domain",
  "result": {
    "www.test1.com": {
      "flux": [ 0, 1, 2 ]
    },
    "www.test2.com": {
      "flux": [ 0, 1, 2 ]
    }
  }
}
```

- 按国家分组域名详情数据

```
{
  "group_by": "country",
  "result": {
    "cn": {
      "flux": [ 0, 1, 2 ]
    },
    "jp": {
      "flux": [ 0, 1, 2 ]
    }
  }
}
```

- 按省份分组域名详情数据

```
{
  "group_by": "province",
  "result": {
    "sichuan": {
      "flux": [ 0, 1, 2 ]
    },
    "hubei": {
      "flux": [ 0, 1, 2 ]
    }
  }
}
```

- 按运营商分组域名详情数据

```
{
  "group_by": "isp",
  "result": {
    "dianxin": {
      "flux": [ 0, 1, 2 ]
    },
    "liantong": {
      "flux": [ 0, 1, 2 ]
    }
  }
}
```

- 按域名、国家分组域名详情数据

```
{
  "group_by": "domain,country",
  "result": {
    "www.test1.com": {
      "cn": {
        "flux": [ 0, 1, 2 ]
      },
      "gb": {
        "flux": [ 0, 1, 2 ]
      }
    },
    "www.test2.com": {
      "cn": {
        "flux": [ 0, 1, 2 ]
      },
      "gb": {
        "flux": [ 0, 1, 2 ]
      }
    }
  }
}
```

- 按域名、运营商分组域名详情数据

```
{
  "group_by": "domain,isp",
  "result": {
    "www.test1.com": {
      "dianxin": {
        "req_num": [ 0, 1, 2 ]
      }
    },
    "www.test2.com": {
      "dianxin": {
        "req_num": [ 0, 1, 2 ]
      }
    }
  }
}
```

- 不分组域名总体数据

```
{
  "result": {
    "flux": 1024
  }
}
```

- ```
}
}
```
- 按域名分组域名总体数据

```
{
 "group_by": "domain",
 "result": {
 "www.test1.com": {
 "flux": 1024
 },
 "www.test2.com": {
 "flux": 1024
 }
 }
}
```

- 按国家分组域名总体数据

```
{
 "group_by": "country",
 "result": {
 "cn": {
 "flux": 1024
 },
 "jp": {
 "flux": 1024
 }
 }
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ShowDomainLocationStatsSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new GlobalCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 ShowDomainLocationStatsRequest request = new ShowDomainLocationStatsRequest();
 request.withAction("<action>");
 }
}
```

```
request.withStartTime(<start_time>L);
request.withEndTime(<end_time>L);
request.withDomainName("<domain_name>");
request.withStatType("<stat_type>");
request.withInterval(<interval>L);
request.withCountry("<country>");
request.withProvince("<province>");
request.withIsp("<isp>");
request.withGroupBy("<group_by>");
request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
try {
 ShowDomainLocationStatsResponse response = client.showDomainLocationStats(request);
 System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
 sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

 credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

 client = CdnClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = ShowDomainLocationStatsRequest()
 request.action = "<action>"
 request.start_time = <start_time>
 request.end_time = <end_time>
 request.domain_name = "<domain_name>"
 request.stat_type = "<stat_type>"
 request.interval = <interval>
 request.country = "<country>"
 request.province = "<province>"
 request.isp = "<isp>"
 request.group_by = "<group_by>"
 request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
 response = client.show_domain_location_stats(request)
 print(response)
 except exceptions.ClientRequestException as e:
```



```
print(e.status_code)
print(e.request_id)
print(e.error_code)
print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
 cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := global.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := cdn.NewCdnClient(
 cdn.CdnClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.ShowDomainLocationStatsRequest{}
 request.Action = "<action>"
 request.StartTime = int64(<start_time>)
 request.EndTime = int64(<end_time>)
 request.DomainName = "<domain_name>"
 request.StatType = "<stat_type>"
 intervalRequest := int64(<interval>)
 request.Interval = &intervalRequest
 countryRequest := "<country>"
 request.Country = &countryRequest
 provinceRequest := "<province>"
 request.Province = &provinceRequest
 ispRequest := "<isp>"
 request.Isp = &ispRequest
 groupByRequest := "<group_by>"
 request.GroupBy = &groupByRequest
 enterpriseProjectIdRequest := "<enterprise_project_id>"
 request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
 response, err := client.ShowDomainLocationStats(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码     | 描述   |
|---------|------|
| 200     | 正常响应 |
| default | 异常响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.2 查询域名统计数据

#### 功能介绍

- 支持查询90天内的数据。
- 支持多指标同时查询，不超过5个。
- 最多同时指定20个域名。
- 起始时间和结束时间需要同时指定，左闭右开，毫秒级时间戳，且时间点必须为与查询时间间隔参数匹配的整时刻点。比如查询时间间隔为5分钟时，起始时间和结束时间必须为5分钟整时刻点，如：0分、5分、10分、15分等，如果时间点与时间间隔不匹配，返回数据可能与预期不一致。统一用开始时间表示一个时间段，如：2019-01-24 20:15:00 表示取 [20:15:00, 20:20:00)的统计数据，且左闭右开。
- action取值：detail,summary
- 流量类指标单位统一为Byte（字节）、带宽类指标单位统一为bit/s（比特/秒）、请求数类和状态码类指标单位统一为次数。用于查询指定域名、指定统计指标的明细数据。
- 单租户调用频率：15次/s。

#### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

#### URI

GET /v1.0/cdn/statistics/domain-stats

表 4-168 Query 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                         |
|--------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| action | 是    | String | <ul style="list-style-type: none"><li>• 动作名称，可选summary、detail。</li><li>• summary：查询汇总数据</li><li>• detail：查询数据详情。</li></ul> |

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time  | 是    | Long   | <ul style="list-style-type: none"><li>查询起始时间戳，需与结束时间戳同时指定，左闭右开，设置方式如下：</li><li>interval为300时，start_time设置为整5分钟时刻点，如：1631240100000(对应2021-09-10 10:15:00)</li><li>interval为3600时，start_time设置为整小时时刻点，如：1631239200000(对应2021-09-10 10:00:00)</li><li>interval为86400时，start_time设置为东8区零点时刻点，如：1631203200000(对应2021-09-10 00:00:00)</li></ul> |
| end_time    | 是    | Long   | <ul style="list-style-type: none"><li>查询结束时间戳，需与开始时间戳同时指定，左闭右开，设置方式如下：</li><li>interval为300时，end_time设置为整5分钟时刻点，如：1631243700000(对应2021-09-10 11:15:00)</li><li>interval为3600时，end_time设置为整小时时刻点，如：1631325600000(对应2021-09-11 10:00:00)</li><li>interval为86400时，end_time设置为东8区零点时刻点，如：1631376000000(对应2021-09-12 00:00:00)</li></ul>       |
| domain_name | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：<br>www.test1.com,www.test2.com<br>all表示查询名下全部域名。如果域名在查询时间段内无数据，结果将不返回该域名的信息。                                                                                                                                                                                                                                        |

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stat_type | 是    | String | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 网络资源消耗：               <ul style="list-style-type: none"> <li>- bw (带宽)</li> <li>- flux (流量)</li> <li>- bs_bw (回源带宽)</li> <li>- bs_flux (回源流量)</li> </ul> </li> <li>• 访问情况               <ul style="list-style-type: none"> <li>- req_num (请求总数)</li> <li>- hit_num (请求命中次数)</li> <li>- bs_num (回源总数)</li> <li>- bs_fail_num (回源失败数)</li> <li>- hit_flux (命中流量)</li> </ul> </li> <li>• HTTP状态码 (组合指标)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- http_code_2xx (状态码汇总2xx)</li> <li>- http_code_3xx (状态码汇总3xx)</li> <li>- http_code_4xx (状态码汇总4xx)</li> <li>- http_code_5xx (状态码汇总5xx)</li> <li>- bs_http_code_2xx (回源状态码汇总2xx)</li> <li>- bs_http_code_3xx (回源状态码汇总3xx)</li> <li>- bs_http_code_4xx (回源状态码汇总4xx)</li> <li>- bs_http_code_5xx (回源状态码汇总5xx)</li> <li>- status_code_2xx (状态码详情2xx)</li> <li>- status_code_3xx (状态码详情3xx)</li> <li>- status_code_4xx (状态码详情4xx)</li> <li>- status_code_5xx (状态码详情5xx)</li> <li>- bs_status_code_2xx (回源状态码详情2xx)</li> <li>- bs_status_code_3xx (回源状态码详情3xx)</li> </ul> </li> </ul> |

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |      |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- bs_status_code_4xx ( 回源状态码详情4xx )</li> <li>- bs_status_code_5xx ( 回源状态码详情5xx )</li> <li>- status_code和 bs_status_code不能一起查询</li> </ul>                 |
| interval              | 否    | Long   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 查询时间间隔，单位：秒，取值说明：</li> <li>• 300(5分钟)：最大查询跨度2天</li> <li>• 3600(1小时)：最大查询跨度7天</li> <li>• 86400(1天)：最大查询跨度31天</li> <li>• 如果不传，默认取对应时间跨度的最小间隔。</li> </ul> |
| group_by              | 否    | String | 数据分组方式，可选domain，默认不分组                                                                                                                                                                           |
| service_area          | 否    | String | 服务区域：mainland_china（默认）、outside_mainland_china，当查询回源类指标时该参数无效。                                                                                                                                  |
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。                                                                                                                                 |

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-169 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型               | 描述            |
|--------|--------------------|---------------|
| result | Map<String,Object> | 按指定的分组方式组织的数据 |

状态码: default

表 4-170 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                          | 描述              |
|-------|-------------------------------|-----------------|
| error | <a href="#">ErrMsg</a> object | 用于返回具体的错误码和错误消息 |

表 4-171 ErrMsg

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

## 请求示例

- 不分组详情数据

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/domain-stats?
action=summary&start_time=1667030400000&end_time=1667116800000&domain_name=www.test1.c
om&stat_type=flux&interval=300&service_area=mainland_china&enterprise_project_id=all
```

- 按域名分组详情数据

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/domain-stats?
action=summary&start_time=1667030400000&end_time=1667116800000&domain_name=www.test1.c
om&stat_type=flux&interval=300&group_by=domain&service_area=mainland_china&enterprise_project
_id=all
```

## 响应示例

状态码: 200

正常响应

- 不分组详情数据

```
{
 "result": {
 "503": [1000, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0],
 "504": [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1000]
 }
}
```

- 根据域名分组详情数据

```
{
 "result": {
 "www.test1.com": {
 "200": [118, 105, 113, 115, 114, 111, 106, 108, 118, 94, 97, 113],
 "206": [115, 113, 125, 102, 132, 95, 133, 105, 117, 109, 128, 109]
 },
 "www.test2.com": {
 "200": [118, 105, 113, 115, 114, 111, 106, 108, 118, 94, 97, 113],
 "206": [115, 113, 125, 102, 132, 95, 133, 105, 117, 109, 128, 109]
 }
 }
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ShowDomainStatsSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new GlobalCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 ShowDomainStatsRequest request = new ShowDomainStatsRequest();
 request.withAction("<action>");
 request.withStartTime("<start_time>L");
 request.withEndTime("<end_time>L");
 request.withDomainName("<domain_name>");
 request.withStatType("<stat_type>");
 request.withInterval("<interval>L");
 request.withGroupBy("<group_by>");
 request.withServiceArea("<service_area>");
 request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
 try {
 ShowDomainStatsResponse response = client.showDomainStats(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
 }
 }
}
```

### Python

```
coding: utf-8
```

```
import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
 sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

 credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

 client = CdnClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = ShowDomainStatsRequest()
 request.action = "<action>"
 request.start_time = <start_time>
 request.end_time = <end_time>
 request.domain_name = "<domain_name>"
 request.stat_type = "<stat_type>"
 request.interval = <interval>
 request.group_by = "<group_by>"
 request.service_area = "<service_area>"
 request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
 response = client.show_domain_stats(request)
 print(response)
 except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
 cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := global.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := cdn.NewCdnClient(
 cdn.CdnClientBuilder().
```



```
WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
WithCredential(auth).
Build()

request := &model.ShowDomainStatsRequest{}
request.Action = "<action>"
request.StartTime = int64(<start_time>)
request.EndTime = int64(<end_time>)
request.DomainName = "<domain_name>"
request.StatType = "<stat_type>"
intervalRequest:= int64(<interval>)
request.Interval = &intervalRequest
groupByRequest:= "<group_by>"
request.GroupBy = &groupByRequest
serviceAreaRequest:= "<service_area>"
request.ServiceArea = &serviceAreaRequest
enterpriseProjectIdRequest:= "<enterprise_project_id>"
request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
response, err := client.ShowDomainStats(request)
if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
 fmt.Println(err)
}
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码     | 描述   |
|---------|------|
| 200     | 正常响应 |
| default | 异常响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.3 查询 TOP100 URL 明细

#### 功能介绍

- 查询TOP100 URL明细。
- 支持查询90天内的数据。
- 查询跨度不能超过31天。
- 起始时间和结束时间，左闭右开，需要同时指定。如查询2021-10-24 00:00:00 到 2021-10-25 00:00:00 的数据，表示取 [2021-10-24 00:00:00, 2021-10-25 00:00:00)的统计数据。
- 开始时间、结束时间必须传毫秒级时间戳，且必须为凌晨0点整时刻点，如果传的不是凌晨0点整时刻点，返回数据可能与预期不一致。

- 流量类指标单位统一为Byte（字节）、请求数类指标单位统一为次数。用于查询指定域名、指定统计指标的明细数据。
- 单租户调用频率：5次/s。

## 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/top-url

表 4-172 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                 |
|-----------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time            | 是    | Long   | 查询起始时间戳，只能传0点毫秒时间戳                                                                                 |
| end_time              | 是    | Long   | 查询结束时间戳，只能传0点毫秒时间戳                                                                                 |
| domain_name           | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：<br>www.test1.com,www.test2.com<br>all表示查询名下全部域名。如果域名在查询时间段内无数据，结果将不返回该域名的信息。 |
| stat_type             | 是    | String | <ul style="list-style-type: none"><li>• 参数类型支持：flux(流量),req_num(请求数)</li></ul>                     |
| service_area          | 否    | String | 服务区域：mainland_china(大陆)，<br>outside_mainland_china(海外)，默认为global(全球)                               |
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。                                    |

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-173 响应 Body 参数

| 参数              | 参数类型                                           | 描述      |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|
| service_area    | String                                         | 服务区域    |
| top_url_summary | Array of <a href="#">TopUrlSummary</a> objects | 详情数据对象。 |

表 4-174 TopUrlSummary

| 参数         | 参数类型   | 描述                             |
|------------|--------|--------------------------------|
| url        | String | URL名称。                         |
| value      | Long   | 对应查询类型的值。（流量单位：Byte）           |
| start_time | Long   | 查询起始时间戳。                       |
| end_time   | Long   | 查询结束时间戳                        |
| stat_type  | String | 参数类型支持：flux(流量)，req_num(请求总数)。 |

状态码： default

表 4-175 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                          | 描述              |
|-------|-------------------------------|-----------------|
| error | <a href="#">ErrMsg</a> object | 用于返回具体的错误码和错误消息 |

表 4-176 ErrMsg

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

## 请求示例

- 查询TOP100 URL访问次数明细  

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/top-url?&start_time=1667030400000&end_time=1667116800000&domain_name=www.test1.com&stat_type=req_num&service_area=mainland_china&enterprise_project_id=all
```
- 查询TOP100 URL流量明细

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/top-url?
&start_time=1667030400000&end_time=1667116800000&domain_name=www.test1.com&stat_type=flux&service_area=mainland_china&enterprise_project_id=all
```

## 响应示例

状态码： 200

正常响应

- 查询TOP100 URL访问次数明细

```
{
 "top_url_summary": [{
 "url": "www.test1.com",
 "value": 888,
 "start_time": 1667030400000,
 "end_time": 1667116800000,
 "stat_type": "req_num"
 }, {
 "url": "www.test2.com",
 "value": 666,
 "start_time": 1667030400000,
 "end_time": 1667116800000,
 "stat_type": "req_num"
 }],
 "service_area": "mainland"
}
```

- 查询TOP100 URL流量明细

```
{
 "top_url_summary": [{
 "url": "www.test1.com",
 "value": 1024,
 "start_time": 1667030400000,
 "end_time": 1667116800000,
 "stat_type": "flux"
 }, {
 "url": "www.test2.com",
 "value": 1024,
 "start_time": 1667030400000,
 "end_time": 1667116800000,
 "stat_type": "flux"
 }],
 "service_area": "mainland"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ShowTopUriSolution {
```

```
public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new GlobalCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 ShowTopUrlRequest request = new ShowTopUrlRequest();
 request.withStartTime(<start_time>L);
 request.withEndTime(<end_time>L);
 request.withDomainName("<domain_name>");
 request.withStatType("<stat_type>");
 request.withServiceArea("<service_area>");
 request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
 try {
 ShowTopUrlResponse response = client.showTopUrl(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
 }
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

 credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

 client = CdnClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = ShowTopUrlRequest()
```

```
request.start_time = <start_time>
request.end_time = <end_time>
request.domain_name = "<domain_name>"
request.stat_type = "<stat_type>"
request.service_area = "<service_area>"
request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
response = client.show_top_url(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
 cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := global.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := cdn.NewCdnClient(
 cdn.CdnClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.ShowTopUrlRequest{}
 request.StartTime = int64(<start_time>)
 request.EndTime = int64(<end_time>)
 request.DomainName = "<domain_name>"
 request.StatType = "<stat_type>"
 serviceAreaRequest := "<service_area>"
 request.ServiceArea = &serviceAreaRequest
 enterpriseProjectIdRequest := "<enterprise_project_id>"
 request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
 response, err := client.ShowTopUrl(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码     | 描述   |
|---------|------|
| 200     | 正常响应 |
| default | 异常响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.3.4 查询统计 TOP100 referer 数据明细

#### 功能介绍

- 查询TOP100 referer数据。
- 支持查询90天内的数据。
- 查询跨度不能超过31天。
- 单租户调用频率：2次/s。

#### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

#### URI

GET /v1.0/cdn/statistics/top-refers

表 4-177 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                 |
|-------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time  | 是    | Long   | 查询起始时间戳，只能传0点毫秒时间戳                                                                                 |
| end_time    | 是    | Long   | 查询结束时间戳，只能传0点毫秒时间戳                                                                                 |
| domain_name | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：<br>www.test1.com,www.test2.com<br>all表示查询名下全部域名。如果域名在查询时间段内无数据，结果将不返回该域名的信息。 |
| stat_type   | 是    | String | <ul style="list-style-type: none"><li>• 统计指标类型</li><li>• 目前只支持flux（流量），req_num（请求数）</li></ul>      |

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                               |
|-----------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------|
| service_area          | 否    | String | 服务区域：mainland_china(大陆)，outside_mainland_china(海外)，默认为global(全球) |
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。  |

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 4-178 响应 Body 参数

| 参数                | 参数类型                                             | 描述      |
|-------------------|--------------------------------------------------|---------|
| top_refer_summary | Array of <a href="#">TopReferSummary</a> objects | 详情数据对象。 |

表 4-179 TopReferSummary

| 参数    | 参数类型   | 描述                   |
|-------|--------|----------------------|
| refer | String | referer值。            |
| value | Long   | 对应查询类型的值。（流量单位：Byte） |

状态码： default

表 4-180 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                          | 描述              |
|-------|-------------------------------|-----------------|
| error | <a href="#">ErrMsg</a> object | 用于返回具体的错误码和错误消息 |



表 4-181 ErrMsg

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

## 请求示例

- 查询统计top100 referer请求数明细

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/top-refers?
&start_time=1667030400000&end_time=1667116800000&domain_name=all&stat_type=req_num&serv
ice_area=mainland_china&enterprise_project_id=all
```

- 查询统计top100 referer流量明细

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/top-refers?
&start_time=1667030400000&end_time=1667116800000&domain_name=all&stat_type=flux&service_a
rea=mainland_china&enterprise_project_id=all
```

## 响应示例

状态码： 200

正常响应

- 查询统计top100 referer请求数明细

```
{
 "top_refer_summary": [{
 "refer": "www.test1.com",
 "value": 1000
 }, {
 "refer": "www.test2.com",
 "value": 2000
 }]
}
```

- 查询统计top100 referer流量明细

```
{
 "top_refer_summary": [{
 "refer": "www.test1.com",
 "value": 50
 }, {
 "refer": "www.test2.com",
 "value": 100
 }]
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ListCdnDomainTopRefersSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new GlobalCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 ListCdnDomainTopRefersRequest request = new ListCdnDomainTopRefersRequest();
 request.withStatType("<stat_type>");
 request.withStartTime("<start_time>L");
 request.withEndTime("<end_time>L");
 request.withDomainName("<domain_name>");
 request.withServiceArea("<service_area>");
 request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
 try {
 ListCdnDomainTopRefersResponse response = client.listCdnDomainTopRefers(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
 }
 }
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

 credentials = GlobalCredentials(ak, sk)
```

```
client = CdnClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

try:
 request = ListCdnDomainTopRefersRequest()
 request.stat_type = "<stat_type>"
 request.start_time = <start_time>
 request.end_time = <end_time>
 request.domain_name = "<domain_name>"
 request.service_area = "<service_area>"
 request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
 response = client.list_cdn_domain_top_refers(request)
 print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
 cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := global.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := cdn.NewCdnClient(
 cdn.CdnClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.ListCdnDomainTopRefersRequest{}
 request.StatType = "<stat_type>"
 request.StartTime = int64(<start_time>)
 request.EndTime = int64(<end_time>)
 request.DomainName = "<domain_name>"
 serviceAreaRequest := "<service_area>"
 request.ServiceArea = &serviceAreaRequest
 enterpriseProjectIdRequest := "<enterprise_project_id>"
 request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
 response, err := client.ListCdnDomainTopRefers(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码     | 描述   |
|---------|------|
| 200     | 正常响应 |
| default | 异常响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 4.4 计费管理

## 4.4.1 查询用户计费模式

### 功能介绍

- 查询用户计费模式。
- 服务区域仅支持mainland\_china（国内，默认）和outside\_mainland\_china（海外）
- 计费模式状态支持active（已生效），upcoming（待生效）两种状态，默认为active(已生效)
- 加速类型仅支持base（基础加速）
- 单租户调用频率：5次/s。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

GET /v1.0/cdn/charge/charge-modes

表 4-182 Query 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述              |
|--------------|------|--------|-----------------|
| product_type | 是    | String | 加速类型，base（基础加速） |

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| status       | 否    | String | 查询计费模式状态, active (已生效), upcoming (待生效), 不传默认为active(已生效)                        |
| service_area | 否    | String | 服务区域, mainland_china (国内), outside_mainland_china (海外), 不传默认为mainland_china(国内) |

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码: 200

表 4-183 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                 | 描述       |
|--------|--------------------------------------|----------|
| result | Array of Map<String, Object> objects | 计费模式查询结果 |

状态码: 400

表 4-184 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                          | 描述              |
|-------|-------------------------------|-----------------|
| error | <a href="#">ErrMsg</a> object | 用于返回具体的错误码和错误消息 |

表 4-185 ErrMsg

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

## 请求示例

### 查询用户计费模式

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/charge/charge-modes?
&product_type=base&status=active&service_area=mainland_china
```

## 响应示例

状态码： 200

成功响应

- 查询用户计费模式

```
{
 "result": {
 "charge_mode": "flux",
 "effective_time": 1666238400000,
 "service_area": "mainland_china",
 "status": "active",
 "product_type": "base"
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 成功响应 |
| 400 | 错误响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.4.2 设置用户计费模式

### 功能介绍

- 设置用户计费模式。
- 服务区域仅支持mainland\_china（国内）
- 计费模式仅支持设置flux（流量），v2及以上客户支持bw（带宽）
- 加速类型仅支持base（基础加速）
- 单租户调用频率：10次/min。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

PUT /v1.0/cdn/charge/charge-modes

## 请求参数

表 4-186 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------|
| charge_mode  | 是    | String | 计费模式，支持flux（流量），v2及以上客户支持bw（带宽） |
| product_type | 是    | String | 产品模式，仅支持base（基础加速）              |
| service_area | 是    | String | 服务区域，仅支持mainland_china（国内）      |

## 响应参数

状态码：200

表 4-187 响应 Body 参数

| 参数             | 参数类型   | 描述                             |
|----------------|--------|--------------------------------|
| charge_mode    | String | 账号的计费模式                        |
| product_type   | String | 加速类型                           |
| effective_time | Long   | 该模式生效时间                        |
| create_time    | Long   | 创建时间                           |
| service_area   | String | 该模式的区域                         |
| status         | String | 状态,首次开通状态为active,之后修改为upcoming |

状态码：400

表 4-188 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                 | 描述              |
|-------|----------------------|-----------------|
| error | <b>ErrMsg</b> object | 用于返回具体的错误码和错误消息 |

表 4-189 ErrMsg

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

## 请求示例

### 设置用户计费模式

POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/charge/charge-modes

```
{
 "charge_mode": "flux",
 "product_type": "base",
 "service_area": "mainland_china"
}
```

## 响应示例

状态码: 200

成功响应

- 设置用户计费模式

```
{
 "charge_mode": "flux",
 "effective_time": 1666238400000,
 "create_time": 1664596800000,
 "service_area": "mainland_china",
 "status": "active",
 "product_type": "base"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

#### 设置用户计费模式

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class SetChargeModesSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new GlobalCredentials()
 .withAk(ak)
```



```
 .withSk(sk);

 CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 SetChargeModesRequest request = new SetChargeModesRequest();
 SetChargeModesBody body = new SetChargeModesBody();
 body.withServiceArea("mainland_china");
 body.withProductType("base");
 body.withChargeMode("flux");
 request.withBody(body);
 try {
 SetChargeModesResponse response = client.setChargeModes(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
 }
}
}
```

## Python

### 设置用户计费模式

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
 sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

 credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

 client = CdnClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = SetChargeModesRequest()
 request.body = SetChargeModesBody(
 service_area="mainland_china",
 product_type="base",
 charge_mode="flux"
)
 response = client.set_charge_modes(request)
 print(response)
 except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
```

```
print(e.error_code)
print(e.error_msg)
```

## Go

### 设置用户计费模式

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
 cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := global.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := cdn.NewCdnClient(
 cdn.CdnClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.SetChargeModesRequest{}
 request.Body = &model.SetChargeModesBody{
 ServiceArea: "mainland_china",
 ProductType: "base",
 ChargeMode: "flux",
 }
 response, err := client.SetChargeModes(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 成功响应 |
| 400 | 错误响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.5 配额中心

### 4.5.1 查询用户配额

#### 功能介绍

查询当前用户域名、刷新文件、刷新目录和预热的配额

#### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

#### URI

GET /v1.0/cdn/quota

#### 请求参数

表 4-190 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

#### 响应参数

状态码： 200

表 4-191 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                    | 描述    |
|--------|-----------------------------------------|-------|
| quotas | Array of <a href="#">Quotas</a> objects | 配额数组。 |

表 4-192 Quotas

| 参数             | 参数类型    | 描述                |
|----------------|---------|-------------------|
| quota_limit    | Integer | 配额上限。             |
| type           | String  | 配额类型。             |
| used           | Integer | 已使用配额数。           |
| user_domain_id | String  | 域名所属用户的domain_id。 |

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/quota
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "quotas": [{
 "quota_limit": 2000,
 "type": "file_refresh",
 "used": 0,
 "user_domain_id": "0b672*****ae0"
 }, {
 "quota_limit": 2000,
 "type": "dir_refresh",
 "used": 0,
 "user_domain_id": "0b672*****ae0"
 }, {
 "quota_limit": 1000,
 "type": "preheat",
 "used": 0,
 "user_domain_id": "0b672*****ae0"
 }, {
 "quota_limit": 100,
 "type": "domain",
 "used": 4,
 "user_domain_id": "0b672*****ae0"
 }
]
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ShowQuotaSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new GlobalCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 ShowQuotaRequest request = new ShowQuotaRequest();
 try {
 ShowQuotaResponse response = client.showQuota(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
 }
 }
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

 credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

 client = CdnClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = ShowQuotaRequest()
 response = client.show_quota(request)
```

```
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
 cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := global.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := cdn.NewCdnClient(
 cdn.CdnClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.ShowQuotaRequest{}
 response, err := client.ShowQuota(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6 刷新预热

### 4.6.1 创建刷新缓存任务

#### 功能介绍

创建刷新缓存任务。

#### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

#### URI

POST /v1.0/cdn/content/refresh-tasks

表 4-193 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示在当前企业项目下添加缓存刷新任务，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

#### 请求参数

表 4-194 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 4-195 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型                          | 描述      |
|--------------|------|-------------------------------|---------|
| refresh_task | 是    | RefreshTaskRequestBody object | 缓存刷新设置。 |

表 4-196 RefreshTaskRequestBody

| 参数            | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| type          | 否    | String           | 刷新的类型，其值可以为file：文件，或directory：目录，默认为file。                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| mode          | 否    | String           | 目录刷新方式，all：刷新目录下全部资源；detect_modify_refresh：刷新目录下已变更的资源。默认值为all。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| zh_url_encode | 否    | Boolean          | 是否对url中的中文字符进行编码后刷新，默认值为false。false代表不开启，true代表开启，开启后仅刷新转码后的URL。                                                                                                                                                                                                                                                     |
| urls          | 是    | Array of strings | 需要刷新的URL必须带有“http://”或“https://”，多个URL用逗号分隔（"url1", "url2"），单个url的长度限制为4096字符，单次最多输入1000个url，如果输入的是目录，支持100个目录刷新。<br><b>说明</b> <ul style="list-style-type: none"><li>如果您需要刷新的URL中有中文，请同时刷新中文URL（输入中文URL且不开启zh_url_encode）和转码后的URL（输入中文URL且开启zh_url_encode）。</li><li>如果您的URL中带有空格，请自行转码后输入，且不要开启URL Encode。</li></ul> |

## 响应参数

状态码： 200



表 4-197 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型   | 描述    |
|--------------|--------|-------|
| refresh_task | String | 任务ID。 |

## 请求示例

```
POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/content/refresh-tasks?enterprise_project_id=0
{
 "refresh_task": {
 "type": "file",
 "urls": ["https://www.bxxx/1.txt", "http://www.bxxx/2.txt"]
 }
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "refresh_task": "7620242"
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.2 创建预热缓存任务

### 功能介绍

创建预热任务。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

POST /v1.0/cdn/content/preheating-tasks

表 4-198 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示在当前企业项目下添加缓存预热任务，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 4-199 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 4-200 请求 Body 参数

| 参数              | 是否必选 | 参数类型                                    | 描述      |
|-----------------|------|-----------------------------------------|---------|
| preheating_task | 是    | <b>PreheatingTaskRequestBody</b> object | 缓存预热设置。 |

表 4-201 PreheatingTaskRequestBody

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                               |
|---------------|------|---------|------------------------------------------------------------------|
| zh_url_encode | 否    | Boolean | 是否对url中的中文字符进行编码后预热，默认值为false。false代表不开启，true代表开启，开启后仅预热转码后的URL。 |

| 参数   | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                                        |
|------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| urls | 是    | Array of strings | 需要预热的URL必须带有“http://”或“https://”，多个URL用逗号分隔（"url1", "url2"），目前不支持对目录的预热，单个url的长度限制为4096字符,单次最多输入1000个url。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 4-202 响应 Body 参数

| 参数              | 参数类型   | 描述    |
|-----------------|--------|-------|
| preheating_task | String | 任务ID。 |

## 请求示例

```
POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/content/preheating-tasks?enterprise_project_id=0
{
 "preheating_task": {
 "urls": ["https://www.bxxx/1.txt", "http://www.bxxx/2.txt"]
 }
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "preheating_task": "7620242"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

import java.util.List;
import java.util.ArrayList;

public class CreatePreheatingTasksSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new GlobalCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 CreatePreheatingTasksRequest request = new CreatePreheatingTasksRequest();
 request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
 PreheatingTaskRequest body = new PreheatingTaskRequest();
 List<String> listPreheatingTaskUrls = new ArrayList<>();
 listPreheatingTaskUrls.add("https://www.bxxx/1.txt");
 listPreheatingTaskUrls.add("http://www.bxxx/2.txt");
 PreheatingTaskRequestBody preheatingTaskbody = new PreheatingTaskRequestBody();
 preheatingTaskbody.withUrls(listPreheatingTaskUrls);
 body.withPreheatingTask(preheatingTaskbody);
 request.withBody(body);
 try {
 CreatePreheatingTasksResponse response = client.createPreheatingTasks(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
 } catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
 }
 }
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
```

```
sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

client = CdnClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

try:
 request = CreatePreheatingTasksRequest()
 request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
 listUrlsPreheatingTask = [
 "https://www.bxxx/1.txt",
 "http://www.bxxx/2.txt"
]
 preheatingTaskbody = PreheatingTaskRequestBody(
 urls=listUrlsPreheatingTask
)
 request.body = PreheatingTaskRequest(
 preheating_task=preheatingTaskbody
)
 response = client.create_preheating_tasks(request)
 print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
 cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := global.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := cdn.NewCdnClient(
 cdn.CdnClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.CreatePreheatingTasksRequest{}
 enterpriseProjectIdRequest := "<enterprise_project_id>"
 request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
 var listUrlsPreheatingTask = []string{
 "https://www.bxxx/1.txt",
 "http://www.bxxx/2.txt",
 }
}
```

```
preheatingTaskbody := &model.PreheatingTaskRequestBody{
 Urls: listUrlsPreheatingTask,
}
request.Body = &model.PreheatingTaskRequest{
 PreheatingTask: preheatingTaskbody,
}
response, err := client.CreatePreheatingTasks(request)
if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
 fmt.Println(err)
}
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 4.6.3 查询刷新预热任务

#### 功能介绍

查询刷新预热任务。

#### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

#### URI

GET /v1.0/cdn/historytasks

表 4-203 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String  | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。                                                                |
| page_size             | 否    | Integer | 单页最大数量，取值范围为1-10000。page_size和page_number必须同时传值。默认值30。                                                                                                                                            |
| page_number           | 否    | Integer | 当前查询第几页，取值范围为1-65535。默认值1。                                                                                                                                                                        |
| status                | 否    | String  | 任务状态。task_inprocess 表示任务处理中，task_done表示任务完成。                                                                                                                                                      |
| start_date            | 否    | Long    | 查询起始时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。                                                                                                                                                              |
| end_date              | 否    | Long    | 查询结束时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。                                                                                                                                                              |
| order_field           | 否    | String  | 用来排序的字段，支持的字段有“task_type”：任务的类型，“total”：url总数，“processing”：处理中的url个数，“succeed”：成功处理的url个数，“failed”：处理失败的url个数，“create_time”：任务的创建时间。order_field和order_type必须同时传值，否则使用默认值"create_time" 和"desc"：降序。 |
| order_type            | 否    | String  | desc：降序，或者asc：升序。默认值desc。                                                                                                                                                                         |
| file_type             | 否    | String  | 文件类型，file：文件；directory：目录。                                                                                                                                                                        |
| task_type             | 否    | String  | 任务类型，refresh：刷新任务；preheating：预热任务。                                                                                                                                                                |

## 请求参数

表 4-204 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 4-205 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                                         | 描述       |
|-------|----------------------------------------------|----------|
| total | Integer                                      | 总共的任务个数。 |
| tasks | Array of <a href="#">TasksObject</a> objects | 日志列表数据   |

表 4-206 TasksObject

| 参数          | 参数类型    | 描述                                        |
|-------------|---------|-------------------------------------------|
| id          | String  | 任务id。                                     |
| task_type   | String  | 任务的类型，其值可以为refresh：刷新任务，或preheating：预热任务。 |
| status      | String  | 任务执行结果，task_done表示成功，task_inprocess表示执行中。 |
| processing  | Integer | 处理中的url个数。                                |
| succeed     | Integer | 成功处理的url个数。                               |
| failed      | Integer | 处理失败的url个数。                               |
| total       | Integer | url总数。                                    |
| create_time | Long    | 任务的创建时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。     |
| file_type   | String  | 文件类型，file：文件；directory：目录。                |



## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/historytasks?
status=task_inprocess&page_size=30&page_number=1&enterprise_project_id=0
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "total": 2,
 "tasks": [{
 "id": "ff8080xxxxxxxxxxxxd816ff0128",
 "status": "task_inprocess",
 "processing": 2,
 "succeed": 0,
 "failed": 0,
 "task_type": "refresh",
 "total": 2,
 "create_time": 1534240233215,
 "file_type": "file"
 }, {
 "id": "ff8080xxxxxxxxxxxx4fe64797",
 "status": "task_inprocess",
 "processing": 1,
 "succeed": 0,
 "failed": 0,
 "task_type": "refresh",
 "total": 1,
 "create_time": 1534240219944,
 "file_type": "file"
 }]
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ShowHistoryTasksSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new GlobalCredentials()
 .withAk(ak)
```

```
.withSk(sk);

CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
ShowHistoryTasksRequest request = new ShowHistoryTasksRequest();
request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
request.withPageSize(<page_size>);
request.withPageNumber(<page_number>);
request.withStatus(ShowHistoryTasksRequest.StatusEnum.fromValue("<status>"));
request.withStartDate(<start_date>L);
request.withEndDate(<end_date>L);
request.withOrderField("<order_field>");
request.withOrderType("<order_type>");
request.withFileType(ShowHistoryTasksRequest.FileTypeEnum.fromValue("<file_type>"));
request.withTaskType(ShowHistoryTasksRequest.TaskTypeEnum.fromValue("<task_type>"));
try {
 ShowHistoryTasksResponse response = client.showHistoryTasks(request);
 System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
 sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

 credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

 client = CdnClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = ShowHistoryTasksRequest()
 request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
 request.page_size = <page_size>
 request.page_number = <page_number>
 request.status = "<status>"
 request.start_date = <start_date>
 request.end_date = <end_date>
 request.order_field = "<order_field>"
```

```
request.order_type = "<order_type>"
request.file_type = "<file_type>"
request.task_type = "<task_type>"
response = client.show_history_tasks(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
 cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := global.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := cdn.NewCdnClient(
 cdn.CdnClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.ShowHistoryTasksRequest{}
 enterpriseProjectIdRequest := "<enterprise_project_id>"
 request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
 pageSizeRequest := int32(<page_size>)
 request.PageSize = &pageSizeRequest
 pageNumberRequest := int32(<page_number>)
 request.PageNumber = &pageNumberRequest
 statusRequest := model.GetShowHistoryTasksRequestStatusEnum().<STATUS>
 request.Status = &statusRequest
 startDateRequest := int64(<start_date>)
 request.StartDate = &startDateRequest
 endDateRequest := int64(<end_date>)
 request.EndDate = &endDateRequest
 orderFieldRequest := "<order_field>"
 request.OrderField = &orderFieldRequest
 orderTypeRequest := "<order_type>"
 request.OrderType = &orderTypeRequest
 fileTypeRequest := model.GetShowHistoryTasksRequestFileTypeEnum().<FILE_TYPE>
 request.FileType = &fileTypeRequest
 taskTypeRequest := model.GetShowHistoryTasksRequestTaskTypeEnum().<TASK_TYPE>
 request.TaskType = &taskTypeRequest
 response, err := client.ShowHistoryTasks(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

```
}
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.4 查询刷新预热任务详情

### 功能介绍

查询刷新预热任务详情。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

### URI

GET /v1.0/cdn/historytasks/{history\_tasks\_id}/detail

表 4-207 路径参数

| 参数               | 是否必选 | 参数类型   | 描述        |
|------------------|------|--------|-----------|
| history_tasks_id | 是    | String | 刷新预热任务ID。 |

表 4-208 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                 |
|-----------------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String  | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |
| page_size             | 否    | Integer | 刷新预热的urls所显示单页最大数量，取值范围为1-10000。page_size和page_number必须同时传值。默认值30。                                                                 |
| page_number           | 否    | Integer | 刷新预热的urls当前查询为第几页，取值范围为1-65535。默认值1。                                                                                               |
| status                | 否    | String  | url的状态 processing 处理中，succeed 完成，failed 失败，waiting 等待，refreshing 刷新中，preheating 预热中。                                               |
| url                   | 否    | String  | 刷新预热url地址。                                                                                                                         |
| create_time           | 否    | Long    | 刷新预热任务的创建时间。不传参默认为查询7天内的任务。最长可查询15天内数据。                                                                                            |

## 请求参数

表 4-209 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 4-210 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型                              | 描述                                        |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| id          | String                            | 任务id。                                     |
| task_type   | String                            | 任务类型, refresh: 刷新任务; preheating: 预热任务。    |
| status      | String                            | 任务执行结果,task_done:成功, task_inprocess: 处理中。 |
| urls        | Array of <b>UrlObject</b> objects | 本次提交的url列表。                               |
| create_time | Long                              | 创建时间。                                     |
| processing  | Integer                           | 处理中的url个数。                                |
| succeed     | Integer                           | 成功处理的url个数。                               |
| failed      | Integer                           | 处理失败的url个数。                               |
| total       | Integer                           | 总的url个数。                                  |
| file_type   | String                            | 文件类型, file: 文件; directory: 目录, 默认是文件file。 |

表 4-211 UrlObject

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                           |
|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id            | String | url的id                                                                                                                                                       |
| url           | String | 刷新预热url。                                                                                                                                                     |
| status        | String | url的状态 processing 处理中, succeed 完成, failed 失败, waiting 等待, refreshing 刷新中, preheating 预热中。                                                                    |
| create_time   | Long   | url创建时间, 相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。                                                                                                                       |
| task_id       | String | 任务id。                                                                                                                                                        |
| task_type     | String | 任务的类型, 其值可以为REFRESH: 刷新任务、PREHEATING: 预热任务、REFRESH_AFTER_PREHEATING: 预热后刷新                                                                                   |
| fail_classify | String | 失败原因, url状态为failed时返回。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● ORIGIN_ERROR: 源站错误。</li> <li>● INNER_ERROR: 内部错误。</li> <li>● UNKNOWN_ERROR: 未知错误。</li> </ul> |

| 参数        | 参数类型   | 描述        |
|-----------|--------|-----------|
| fail_desc | String | 刷新预热失败描述。 |

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/historytasks/ff808*****b39/detail?
page_size=10&page_number=1&enterprise_project_id=0
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "id": "ff80808xxxxxxx64797",
 "status": "task_inprocess",
 "processing": 2,
 "succeed": 0,
 "failed": 0,
 "urls": [{
 "url": "http://www.example1.example2.com/index.html",
 "id": "ff80808264exxxxxxxx60c4fe74798",
 "status": "processing",
 "create_time": 1532867923942,
 "task_id": "ff80808xxxxxxx64797",
 "task_type": "PREHEATING"
 }, {
 "url": "http://www.example1.example2.com/web",
 "id": "ff80808*****4799",
 "status": "processing",
 "create_time": 1532867923942,
 "task_id": "ff80808xxxxxxx64797",
 "task_type": "PREHEATING"
 }],
 "task_type": "preheating",
 "total": 2,
 "create_time": 1532867923942,
 "file_type": "file"
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ShowHistoryTaskDetailsSolution {
 public static void main(String[] args) {
```

```
// The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
environment variables and decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

ICredential auth = new GlobalCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
ShowHistoryTaskDetailsRequest request = new ShowHistoryTaskDetailsRequest();
request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
request.withPageSize(<page_size>);
request.withPageNumber(<page_number>);
request.withStatus("<status>");
request.withUrl("<url>");
request.withCreateTime(<create_time>L);
try {
 ShowHistoryTaskDetailsResponse response = client.showHistoryTaskDetails(request);
 System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

 credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

 client = CdnClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = ShowHistoryTaskDetailsRequest()
 request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
```



```
request.page_size = <page_size>
request.page_number = <page_number>
request.status = "<status>"
request.url = "<url>"
request.create_time = <create_time>
response = client.show_history_task_details(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
 cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 // variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 // example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
 sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

 auth := global.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

 client := cdn.NewCdnClient(
 cdn.CdnClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

 request := &model.ShowHistoryTaskDetailsRequest{}
 enterpriseProjectIdRequest := "<enterprise_project_id>"
 request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
 pageSizeRequest := int32(<page_size>)
 request.PageSize = &pageSizeRequest
 pageNumberRequest := int32(<page_number>)
 request.PageNumber = &pageNumberRequest
 statusRequest := "<status>"
 request.Status = &statusRequest
 urlRequest := "<url>"
 request.Url = &urlRequest
 createTimeRequest := int64(<create_time>)
 request.CreateTime = &createTimeRequest
 response, err := client.ShowHistoryTaskDetails(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 4.6.5 查询刷新预热 URL 记录

### 功能介绍

查询刷新预热URL记录。如需此接口，请提交工单开通。

### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

## URI

GET /v1.0/cdn/contentgateway/url-tasks

表 4-212 Query 参数

| 参数         | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                 |
|------------|------|---------|------------------------------------|
| start_time | 否    | Long    | 起始时间戳（毫秒），默认当天00:00。               |
| end_time   | 否    | Long    | 结束时间戳（毫秒），默认次日00:00。               |
| offset     | 否    | Integer | 偏移量：特定数据字段与起始数据字段位置的距离，默认为0。       |
| limit      | 否    | Integer | 单次查询数据条数，上限为100，默认为10。             |
| url        | 否    | String  | 刷新预热url。                           |
| task_type  | 否    | String  | 任务类型，REFRESH：刷新任务；PREHEATING：预热任务。 |

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                             |
|-----------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| status    | 否    | String | url状态, 状态类型:<br>processing: 处理中;<br>succeed: 完成; failed: 失败;<br>waiting: 等待; refreshing: 刷新中; preheating: 预热中。 |
| file_type | 否    | String | 文件类型, file:文件;directory: 目录。                                                                                   |

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码: 200

表 4-213 响应 Header 参数

| 参数           | 参数类型 | 描述      |
|--------------|------|---------|
| X-request-id | -    | 任务请求ID. |

表 4-214 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                                  | 描述      |
|--------|---------------------------------------|---------|
| total  | Integer                               | 查询结果总数。 |
| count  | Integer                               | 当前页的总数。 |
| result | Array of <a href="#">urls</a> objects | url信息。  |

表 4-215 urls

| 参数     | 参数类型   | 描述                                                                                                       |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id     | Long   | url id。                                                                                                  |
| url    | String | url具体值。                                                                                                  |
| status | String | url状态, 状态类型: PROCESSING: 处理中;<br>SUCCEED: 完成; FAILED: 失败; WAITING: 等待; REFRESHING: 刷新中; PREHEATING: 预热中。 |

| 参数          | 参数类型   | 描述                                                      |
|-------------|--------|---------------------------------------------------------|
| type        | String | 任务类型，REFRESH：刷新任务；PREHEATING：预热任务。                      |
| task_id     | Long   | 任务id。                                                   |
| modify_time | Long   | 修改时间戳（毫秒）。                                              |
| create_time | Long   | 创建时间戳（毫秒）。                                              |
| file_type   | String | 文件类型，directory：目录，或file：文件。                             |
| mode        | String | 目录刷新方式，all：刷新目录下全部资源；detect_modify_refresh：刷新目录下已变更的资源。 |

状态码： 400

表 4-216 响应 Header 参数

| 参数           | 参数类型 | 描述     |
|--------------|------|--------|
| X-request-id | -    | 任务请求ID |

表 4-217 响应 Body 参数

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

## 请求示例

GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/contentgateway/url-tasks?&status=processing

## 响应示例

状态码： 200

查询结果响应样例

```
{
 "total": 31548,
 "count": 10,
 "result": [{
 "id": 8992619,
 "url": "https://scxximwp.qqeixmbe.com/test.jpg",
 "status": "SUCCESS",
 "type": "REFRESH",
 "task_id": 407354,
 "modify_time": 1652325742000,
 }]
```

```
"create_time": 1652325740318,
"file_type": "file"
}, {
 "id": 8992618,
 "url": "https://obut8gmc.qqeixmbe.com/test.jpg",
 "status": "SUCCEED",
 "type": "REFRESH",
 "task_id": 407353,
 "modify_time": 1652325711000,
 "create_time": 1652325708268,
 "file_type": "file"
}, {
 "id": 8992617,
 "url": "https://scxximwp.qqeixmbe.com/test.jpg",
 "status": "SUCCEED",
 "type": "REFRESH",
 "task_id": 407353,
 "modify_time": 1652325711000,
 "create_time": 1652325708268,
 "file_type": "file"
}, {
 "id": 8992616,
 "url": "http://content-hw.autotest.com/autotest/DQCKkgmV",
 "status": "PROCESSING",
 "type": "REFRESH",
 "task_id": 407352,
 "modify_time": 1652325672000,
 "create_time": 1652325671917,
 "file_type": "file"
}, {
 "id": 8992615,
 "url": "http://content-hw.autotest.com/autotest/dQSF5jEx",
 "status": "PROCESSING",
 "type": "REFRESH",
 "task_id": 407352,
 "modify_time": 1652325672000,
 "create_time": 1652325671917,
 "file_type": "file"
}, {
 "id": 8992614,
 "url": "http://content-hw.autotest.com/autotest/quN2l1oh",
 "status": "PROCESSING",
 "type": "REFRESH",
 "task_id": 407352,
 "modify_time": 1652325672000,
 "create_time": 1652325671917,
 "file_type": "file"
}, {
 "id": 8992613,
 "url": "http://content-hw.autotest.com/autotest/Wgk3AKVu",
 "status": "PROCESSING",
 "type": "REFRESH",
 "task_id": 407352,
 "modify_time": 1652325672000,
 "create_time": 1652325671917,
 "file_type": "file"
}, {
 "id": 8992612,
 "url": "http://content-hw.autotest.com/autotest/jg1cv1vV",
 "status": "PROCESSING",
 "type": "REFRESH",
 "task_id": 407352,
 "modify_time": 1652325672000,
 "create_time": 1652325671917,
 "file_type": "file"
}, {
 "id": 8992611,
 "url": "http://content-hw.autotest.com/autotest/DTxFfv6f",
 "status": "PROCESSING",
```

```
"type" : "REFRESH",
"task_id" : 407352,
"modify_time" : 1652325672000,
"create_time" : 1652325671917,
"file_type" : "file"
}, {
 "id" : 8992610,
 "url" : "http://content-hw.autotest.com/autotest/g8QYHTY4",
 "status" : "PROCESSING",
 "type" : "REFRESH",
 "task_id" : 407352,
 "modify_time" : 1652325672000,
 "create_time" : 1652325671917,
 "file_type" : "file"
}]
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ShowUrlTaskInfoSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new GlobalCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 ShowUrlTaskInfoRequest request = new ShowUrlTaskInfoRequest();
 request.withStartTime(<start_time>L);
 request.withEndTime(<end_time>L);
 request.withOffset(<offset>);
 request.withLimit(<limit>);
 request.withUrl("<url>");
 request.withTaskType("<task_type>");
 request.withStatus("<status>");
 request.withFileType("<file_type>");
 try {
 ShowUrlTaskInfoResponse response = client.showUrlTaskInfo(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 }
 }
}
```

```
} catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
 sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

 credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

 client = CdnClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = ShowUrlTaskInfoRequest()
 request.start_time = <start_time>
 request.end_time = <end_time>
 request.offset = <offset>
 request.limit = <limit>
 request.url = "<url>"
 request.task_type = "<task_type>"
 request.status = "<status>"
 request.file_type = "<file_type>"
 response = client.show_url_task_info(request)
 print(response)
 except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
 cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
```

```
// The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := global.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

client := cdn.NewCdnClient(
 cdn.CdnClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

request := &model.ShowUrlTaskInfoRequest{}
startTimeRequest := int64(<start_time>)
request.StartTime = &startTimeRequest
endTimeRequest := int64(<end_time>)
request.EndTime = &endTimeRequest
offsetRequest := int32(<offset>)
request.Offset = &offsetRequest
limitRequest := int32(<limit>)
request.Limit = &limitRequest
urlRequest := "<url>"
request.Url = &urlRequest
taskTypeRequest := "<task_type>"
request.TaskType = &taskTypeRequest
statusRequest := "<status>"
request.Status = &statusRequest
fileTypeRequest := "<file_type>"
request.FileType = &fileTypeRequest
response, err := client.ShowUrlTaskInfo(request)
if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
 fmt.Println(err)
}
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述             |
|-----|----------------|
| 200 | 查询结果响应样例       |
| 400 | Error response |

## 错误码

请参见[错误码](#)。



## 4.7 日志管理

### 4.7.1 日志查询

#### 功能介绍

查询日志下载链接，支持查询30天内的日志信息。

#### 调用方法

请参见[如何调用API](#)。

#### URI

GET /v1.0/cdn/logs

表 4-218 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| domain_name           | 是    | String  | 只支持单个域名，如：<br>www.test1.com。                                                                                                                                       |
| start_time            | 否    | Long    | 查询开始时间，时间格式为整点<br>毫秒时间戳，此参数传空值时默<br>认为当天0点。                                                                                                                        |
| end_time              | 否    | Long    | 查询结束时间（不包含结束<br>时间），时间格式为整点毫秒<br>时间戳，与开始时间的最大跨<br>度为30天，此参数传空值时<br>默认为开始时间加1天。                                                                                     |
| page_size             | 否    | Integer | 单页最大数量，取值范围为<br>1-10000，默认值：10。                                                                                                                                    |
| page_number           | 否    | Integer | 当前查询第几页，取值范围<br>为1-65535，默认值：1。                                                                                                                                    |
| enterprise_project_id | 否    | String  | 当用户开启企业项目功能时，<br>该参数生效，表示查询资源所<br>属项目，"all"表示所有项目。<br>注意：当使用子账号调用接口<br>时，该参数必传。<br><br>您可以通过调用企业项目管理<br>服务（EPS）的查询企业项目<br>列表接口（ListEnterpriseProject）<br>查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 4-219 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 4-220 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                              | 描述      |
|-------|-----------------------------------|---------|
| total | Integer                           | 总数。     |
| logs  | Array of <b>LogObject</b> objects | 日志列表数据。 |

表 4-221 LogObject

| 参数          | 参数类型   | 描述                                   |
|-------------|--------|--------------------------------------|
| domain_name | String | 域名名称。                                |
| start_time  | Long   | 查询起始时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| end_time    | Long   | 查询结束时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。 |
| name        | String | 日志文件名字。                              |
| size        | Long   | 文件大小(Byte)。                          |
| link        | String | 下载链接。                                |

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/logs?start_time=1502380500000&end_time=1502384100000&domain_name=www.example.com&page_size=10&page_number=1&enterprise_project_id=0
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
 "logs" : [{
 "domain_name" : "www.example.com",
 "start_time" : 1498838400000,
 "end_time" : 1502380500000,
 "name" : "www.xxxx.com-2017080315",
 "link" : "www.xxxx.web",
 "size" : 4096
 }],
 "total" : 1
}
```

## SDK 代码示例

SDK代码示例如下。

### Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.GlobalCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.region.CdnRegion;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.cdn.v2.model.*;

public class ShowLogsSolution {

 public static void main(String[] args) {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great
 // security risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or
 // environment variables and decrypted during use to ensure security.
 // In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running
 // this example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
 String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

 ICredential auth = new GlobalCredentials()
 .withAk(ak)
 .withSk(sk);

 CdnClient client = CdnClient.newBuilder()
 .withCredential(auth)
 .withRegion(CdnRegion.valueOf("<YOUR REGION>"))
 .build();
 ShowLogsRequest request = new ShowLogsRequest();
 request.withDomainName("<domain_name>");
 request.withStartTime("<start_time>L");
 request.withEndTime("<end_time>L");
 request.withPageSize("<page_size>");
 request.withPageNumber("<page_number>");
 request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
 try {
 ShowLogsResponse response = client.showLogs(request);
 System.out.println(response.toString());
 } catch (ConnectionException e) {
 e.printStackTrace();
 }
 }
}
```

```
} catch (RequestTimeoutException e) {
 e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
 e.printStackTrace();
 System.out.println(e.getHttpStatusCode());
 System.out.println(e.getRequestId());
 System.out.println(e.getErrorCode());
 System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

## Python

```
coding: utf-8

import os
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import GlobalCredentials
from huaweicloudsdkcdn.v2.region.cdn_region import CdnRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkcdn.v2 import *

if __name__ == "__main__":
 # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 # risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
 # variables and decrypted during use to ensure security.
 # In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
 # example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
 ak = os.environ["CLOUD_SDK_AK"]
 sk = os.environ["CLOUD_SDK_SK"]

 credentials = GlobalCredentials(ak, sk)

 client = CdnClient.new_builder() \
 .with_credentials(credentials) \
 .with_region(CdnRegion.value_of("<YOUR REGION>")) \
 .build()

 try:
 request = ShowLogsRequest()
 request.domain_name = "<domain_name>"
 request.start_time = <start_time>
 request.end_time = <end_time>
 request.page_size = <page_size>
 request.page_number = <page_number>
 request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
 response = client.show_logs(request)
 print(response)
 except exceptions.ClientRequestException as e:
 print(e.status_code)
 print(e.request_id)
 print(e.error_code)
 print(e.error_msg)
```

## Go

```
package main

import (
 "fmt"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/global"
 cdn "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2"
 "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/model"
 region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/cdn/v2/region"
)

func main() {
 // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in plaintext, which has great security
 // risks. It is recommended that the AK and SK be stored in ciphertext in configuration files or environment
```

```
variables and decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for authentication. Before running this
example, set environment variables CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

auth := global.NewCredentialsBuilder().
 WithAk(ak).
 WithSk(sk).
 Build()

client := cdn.NewCdnClient(
 cdn.CdnClientBuilder().
 WithRegion(region.ValueOf("<YOUR REGION>")).
 WithCredential(auth).
 Build())

request := &model.ShowLogsRequest{
 request.DomainName = "<domain_name>"
 startTimeRequest:= int64(<start_time>)
 request.StartTime = &startTimeRequest
 endTimeRequest:= int64(<end_time>)
 request.EndTime = &endTimeRequest
 pageSizeRequest:= int32(<page_size>)
 request.PageSize = &pageSizeRequest
 pageNumberRequest:= int32(<page_number>)
 request.PageNumber = &pageNumberRequest
 enterpriseProjectIdRequest:= "<enterprise_project_id>"
 request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
 response, err := client.ShowLogs(request)
 if err == nil {
 fmt.Printf("%+v\n", response)
 } else {
 fmt.Println(err)
 }
}
```

## 更多

更多编程语言的SDK代码示例，请参见[API Explorer](#)的代码示例页签，可生成自动对应的SDK代码示例。

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 5 历史 API

## 5.1 域名配置

### 5.1.1 开启/关闭 Range 回源

#### 功能介绍

Range回源是指源站在收到CDN节点回源请求时，根据http请求头中的Range信息返回指定范围的数据给CDN节点。

开启Range回源前需要确认源站是否支持Range请求，若源站不支持Range请求，开启Range回源将导致资源无法缓存。

#### URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/range-switch

表 5-1 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名id。 |

表 5-2 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-3 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 5-4 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|--------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range_status | 是    | String | range状态 ("off"/"on")<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• off</li><li>• on</li></ul> |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-5 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型                           | 描述         |
|--------------|--------------------------------|------------|
| origin_range | <b>OriginRange Body</b> object | Range回源配置。 |

表 5-6 OriginRangeBody

| 参数           | 参数类型   | 描述                                                                                              |
|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range_status | String | range状态 ("off"/"on")<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• off</li><li>• on</li></ul> |
| domain_id    | String | 加速域名id。                                                                                         |

## 请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff80808266fd001e0166fd21c65d0337/range-switch
{
 "range_status": "on"
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "origin_range": {
 "domain_id": "ff8080826812caa9016812dbfcd400ea",
 "range_status": "off"
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.2 开启/关闭回源跟随

### 功能介绍

开启此项配置后，当CDN节点回源请求源站返回301/302状态码时，CDN节点会先跳转到301/302对应地址获取资源并缓存后再返回给用户。

### URI

```
PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/follow302-switch
```



表 5-7 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名id。 |

表 5-8 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-9 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 5-10 请求 Body 参数

| 参数               | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                   |
|------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| follow302_status | 是    | String | follow302状态，off：关闭，on：开启。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• off</li><li>• on</li></ul> |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-11 响应 Body 参数

| 参数            | 参数类型                                 | 描述      |
|---------------|--------------------------------------|---------|
| follow_status | <b>Follow302StatusBody</b><br>object | 回源跟随对象。 |

表 5-12 Follow302StatusBody

| 参数            | 参数类型   | 描述                                                                                                          |
|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| domain_id     | String | 加速域名id。                                                                                                     |
| follow_status | String | follow302状态, off: 关闭, on: 开启。<br>枚举值: <ul style="list-style-type: none"> <li>• off</li> <li>• on</li> </ul> |

## 请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff1a*****00ea/follow302?
enterprise_ptobject_id=0
{
 "follow302_status": "on"
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
 "follow_status": {
 "domain_id": "ff1a*****00ea",
 "follow_status": "off"
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.3 设置 Referer 过滤规则

### 功能介绍

设置Referer过滤规则。通过设置过滤策略，对访问者身份进行识别和过滤，实现限制访问来源的目的。

### URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/referer

表 5-13 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名ID。 |

表 5-14 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

### 请求参数

表 5-15 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 5-16 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型           | 描述          |
|---------|------|----------------|-------------|
| referer | 是    | Referer object | Referrer配置。 |

表 5-17 Referer

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                   |
|---------------|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| referer_type  | 是    | Integer | Referer类型。取值：0代表不设置Referer过滤；1代表黑名单；2代表白名单。默认取值为0。                                                   |
| referer_list  | 否    | String  | 请输入域名或IP地址，以“;”进行分割，域名、IP地址可以混合输入，支持泛域名添加。输入的域名、IP地址总数不超过400个。当设置防盗链时，此项必填。                          |
| include_empty | 否    | Boolean | 是否包含空Referer。如果是黑名单并开启该选项，则表示无referer不允许访问。如果是白名单并开启该选项，则表示无referer允许访问。true:包含，false: 不包含，默认值false。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-18 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型              | 描述          |
|---------|-------------------|-------------|
| referer | RefererRsp object | Referrer配置。 |

表 5-19 RefererRsp

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                 |
|--------------|---------|----------------------------------------------------|
| referer_type | Integer | Referer类型。取值：0代表不设置Referer过滤；1代表黑名单；2代表白名单。默认取值为0。 |
| referer_list | String  | 配置的referer地址。                                      |

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                                  |
|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| include_empty | Boolean | 是否包含空Referer。如果是黑名单并开启该选项，则表示无referer不允许访问。如果是白名单并开启该选项，则表示无referer允许访问。默认不包含,true: 包含, false: 不包含。 |

## 请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff8080*****d71/referer?enterprise_project_id=0
```

```
{
 "referer": {
 "referer_type": 1,
 "referer_list": "www.example1.com;www.example2.com",
 "include_empty": false
 }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
 "referer": {
 "referer_type": 1,
 "referer_list": "www.example1.com;www.example2.com",
 "include_empty": false
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.4 查询 Referer 过滤规则

### 功能介绍

查询Referer过滤规则。

### URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/referer

表 5-20 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名ID。 |

表 5-21 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                 |
|-----------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-22 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-23 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                              | 描述          |
|---------|-----------------------------------|-------------|
| referer | <a href="#">RefererRsp</a> object | Referrer配置。 |

表 5-24 RefererRsp

| 参数            | 参数类型    | 描述                                                                                               |
|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| referer_type  | Integer | Referer类型。取值：0代表不设置Referer过滤；1代表黑名单；2代表白名单。默认取值为0。                                               |
| referer_list  | String  | 配置的referer地址。                                                                                    |
| include_empty | Boolean | 是否包含空Referer。如果是黑名单并开启该选项，则表示无referer不允许访问。如果是白名单并开启该选项，则表示无referer允许访问。默认不包含,true：包含，false：不包含。 |

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff8080*****d71/referer?enterprise_project_id=0
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "referer": {
 "referer_type": 1,
 "referer_list": "www.example1.com;www.example2.com",
 "include_empty": false
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.5 查询 IP 黑白名单

### 功能介绍

查询域名已经设置的IP黑白名单。

### URI

```
GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/ip-acl
```

表 5-25 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述               |
|-----------|------|--------|------------------|
| domain_id | 是    | String | 需要查询IP黑白名单的域名id。 |

表 5-26 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                            |
|-----------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | <p>当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。</p> <p>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。</p> |

## 请求参数

表 5-27 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                      |
|--------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | <p>用户Token。</p> <p>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。</p> |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-28 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型             | 描述                                           |
|---------|------------------|----------------------------------------------|
| type    | Integer          | IP黑白名单类型（0：关闭IP黑白名单功能，1：黑名单，2：白名单）。          |
| ip_list | Array of strings | <p>IP黑白名单列表。</p> <p>数组长度： <b>1 - 100</b></p> |



## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff8080*****d71/ip-acl?
enterprise_ptoject_id=0
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
 "type": 1,
 "ip_list": ["10.23.3.3", "10.12.3.0/24"]
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.6 设置 IP 黑白名单

### 功能介绍

设置域名的IP黑白名单。

### URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/ip-acl

表 5-29 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述               |
|-----------|------|--------|------------------|
| domain_id | 是    | String | 需要设置IP黑白名单的域名id。 |

表 5-30 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-31 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 5-32 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                  |
|---------|------|------------------|-------------------------------------|
| type    | 是    | Integer          | IP黑白名单类型（0：关闭IP黑白名单功能，1：黑名单，2：白名单）。 |
| ip_list | 否    | Array of strings | IP黑白名单列表。<br>数组长度：1 - 100           |

## 响应参数

状态码：200

表 5-33 响应 Body 参数

| 参数   | 参数类型   | 描述                                        |
|------|--------|-------------------------------------------|
| code | String | 响应码，200：成功，400，失败。<br>缺省值： <b>success</b> |

| 参数     | 参数类型   | 描述                                    |
|--------|--------|---------------------------------------|
| result | String | 响应结果。<br>缺省值: <b>operate success!</b> |
| data   | Object | 响应体返回内容。                              |

## 请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff8080*****d71/ip-acl
{
 "type": 1,
 "ip_list": ["10.23.3.3", "10.12.3.0/24"]
}
```

## 响应示例

**状态码: 200**

OK

```
{
 "code": "success",
 "result": "operate success!",
 "data": {}
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.7 设置缓存规则

### 功能介绍

设置CDN节点上缓存资源的缓存策略。

### URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/cache

表 5-34 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名ID。 |

表 5-35 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-36 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 5-37 请求 Body 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型                              | 描述    |
|--------------|------|-----------------------------------|-------|
| cache_config | 是    | <b>CacheConfig Request</b> object | 缓存配置。 |

表 5-38 CacheConfigRequest

| 参数                   | 是否必选 | 参数类型    | 描述           |
|----------------------|------|---------|--------------|
| ignore_url_parameter | 否    | Boolean | 是否忽略url中的参数。 |

| 参数            | 是否必选 | 参数类型                          | 描述                                          |
|---------------|------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| follow_origin | 否    | Boolean                       | 缓存规则是否遵循源站。                                 |
| compress      | 否    | <b>CompressRequest</b> object | GZIP压缩                                      |
| rules         | 否    | Array of <b>Rules</b> objects | 缓存规则，将覆盖之前的规则配置。规则为空重置为默认规则。<br>数组长度：1 - 20 |

表 5-39 CompressRequest

| 参数              | 是否必选 | 参数类型    | 描述                  |
|-----------------|------|---------|---------------------|
| compress_switch | 否    | Integer | GZIP压缩开关，0：关闭，1：打开。 |

表 5-40 Rules

| 参数        | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rule_type | 是    | Integer | 0：全部类型，表示匹配所有文件，默认值。1：文件类型，表示按文件后缀匹配。2：文件夹类型，表示按目录匹配。3：文件全路径类型，表示按文件全路径匹配，5：缓存首页。                                                                                                                                                                                                       |
| content   | 否    | String  | 缓存匹配设置。当rule_type为0时，为空。当rule_type为1时，为文件后缀，输入首字符为“.”，以“;”进行分隔，如.jpg;.zip;.exe，并且输入的文件名后缀总数不超过20个。当rule_type为2时，为目录，输入要求以“/”作为首字符，以“;”进行分隔，如/test/folder01;/test/folder02，并且输入的目录路径总数不超过20个。当rule_type为3时，为全路径，输入要求以“/”作为首字符，支持匹配指定目录下的具体文件，或者带通配符“*”的文件，如/test/index.html或/test/*.jpg。 |
| tll       | 是    | Integer | 缓存时间。最大支持365天。                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 参数       | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                               |
|----------|------|---------|--------------------------------------------------|
| ttl_type | 是    | Integer | 缓存时间单位。1: 秒; 2: 分; 3: 小时; 4: 天。                  |
| priority | 是    | Integer | 此条配置的优先级, 默认值1, 数值越大, 优先级越高。取值范围为1-100, 优先级不能相同。 |

## 响应参数

状态码: 200

表 5-41 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型               | 描述    |
|--------------|--------------------|-------|
| cache_config | CacheConfig object | 缓存配置。 |

表 5-42 CacheConfig

| 参数                   | 参数类型                    | 描述                                            |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| ignore_url_parameter | Boolean                 | 是否忽略url中的参数。                                  |
| follow_origin        | Boolean                 | 缓存规则是否遵循源站。                                   |
| compress             | CompressResponse object | GZIP压缩。                                       |
| rules                | Array of Rules objects  | 缓存规则, 将覆盖之前的规则配置。规则为空重置为默认规则。<br>数组长度: 1 - 20 |

表 5-43 CompressResponse

| 参数              | 参数类型                           | 描述               |
|-----------------|--------------------------------|------------------|
| compress_switch | Integer                        | GZIP压缩开关。0关闭。1打开 |
| compress_rules  | Array of CompressRules objects | GZIP压缩规则         |

表 5-44 CompressRules

| 参数                 | 参数类型   | 描述                                         |
|--------------------|--------|--------------------------------------------|
| compress_type      | String | GZIP压缩类型（目前只支持 gzip）                       |
| compress_file_type | String | GZIP压缩文件类型（文件后缀竖线分割，如：.js .html .css .xml） |

表 5-45 Rules

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rule_type | Integer | 0: 全部类型，表示匹配所有文件，默认值。1: 文件类型，表示按文件后缀匹配。2: 文件夹类型，表示按目录匹配。3: 文件全路径类型，表示按文件全路径匹配，5: 缓存首页。                                                                                                                                                                                                  |
| content   | String  | 缓存匹配设置。当rule_type为0时，为空。当rule_type为1时，为文件后缀，输入首字符为“.”，以“;”进行分隔，如.jpg;.zip;.exe，并且输入的文件名后缀总数不超过20个。当rule_type为2时，为目录，输入要求以“/”作为首字符，以“;”进行分隔，如/test/folder01;/test/folder02，并且输入的目录路径总数不超过20个。当rule_type为3时，为全路径，输入要求以“/”作为首字符，支持匹配指定目录下的具体文件，或者带通配符“*”的文件，如/test/index.html或/test/*.jpg。 |
| ttl       | Integer | 缓存时间。最大支持365天。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ttl_type  | Integer | 缓存时间单位。1: 秒；2: 分；3: 小时；4: 天。                                                                                                                                                                                                                                                            |
| priority  | Integer | 此条配置的优先级，默认值1，数值越大，优先级越高。取值范围为1-100，优先级不能相同。                                                                                                                                                                                                                                            |

## 请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff808*****2d71/cache?enterprise_project_id=0
```

```
{
 "cache_config": {
 "ignore_url_parameter": false,
 "follow_origin": false,
 "compress": {
 "compress_switch": 1
 }
 },
 "rules": [{
 "rule_type": 1,
 "content": ".jpg;.png",
 "ttl": 30,
 "ttl_type": 3,

```

```
"priority": 1
 }]
}
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
 "cache_config": {
 "rules": [{
 "rule_type": 1,
 "content": ".jpg;.png",
 "ttl": 30,
 "ttl_type": 3,
 "priority": 1
 }, {
 "rule_type": 0,
 "content": "",
 "ttl": 600,
 "ttl_type": 1,
 "priority": 1
 }],
 "ignore_url_parameter": false,
 "follow_origin": false,
 "compress": {
 "compress_switch": 1,
 "compress_rules": [{
 "compress_type": "gzip",
 "compress_file_type": ".js|.html|.css|.xml|.json|.shtml|.htm"
 }]
 }
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.8 查询缓存规则

### 功能介绍

查询缓存规则。

### URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/cache



表 5-46 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名ID。 |

表 5-47 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                 |
|-----------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-48 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-49 响应 Body 参数

| 参数           | 参数类型                      | 描述    |
|--------------|---------------------------|-------|
| cache_config | <b>CacheConfig</b> object | 缓存配置。 |

表 5-50 CacheConfig

| 参数                   | 参数类型                                    | 描述                                          |
|----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| ignore_url_parameter | Boolean                                 | 是否忽略url中的参数。                                |
| follow_origin        | Boolean                                 | 缓存规则是否遵循源站。                                 |
| compress             | <a href="#">CompressResponse</a> object | GZIP压缩。                                     |
| rules                | Array of <a href="#">Rules</a> objects  | 缓存规则，将覆盖之前的规则配置。规则为空重置为默认规则。<br>数组长度：1 - 20 |

表 5-51 CompressResponse

| 参数              | 参数类型                                           | 描述               |
|-----------------|------------------------------------------------|------------------|
| compress_switch | Integer                                        | GZIP压缩开关。0关闭。1打开 |
| compress_rules  | Array of <a href="#">CompressRules</a> objects | GZIP压缩规则         |

表 5-52 CompressRules

| 参数                 | 参数类型   | 描述                                         |
|--------------------|--------|--------------------------------------------|
| compress_type      | String | GZIP压缩类型（目前只支持 gzip）                       |
| compress_file_type | String | GZIP压缩文件类型（文件后缀竖线分割，如：.js .html .css .xml） |

表 5-53 Rules

| 参数        | 参数类型    | 描述                                                                                |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| rule_type | Integer | 0：全部类型，表示匹配所有文件，默认值。1：文件类型，表示按文件后缀匹配。2：文件夹类型，表示按目录匹配。3：文件全路径类型，表示按文件全路径匹配，5：缓存首页。 |

| 参数       | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| content  | String  | 缓存匹配设置。当rule_type为0时，为空。当rule_type为1时，为文件后缀，输入首字符为“.”，以“;”进行分隔，如.jpg;.zip;.exe，并且输入的文件名后缀总数不超过20个。当rule_type为2时，为目录，输入要求以“/”作为首字符，以“;”进行分隔，如/test/folder01;/test/folder02，并且输入的目录路径总数不超过20个。当rule_type为3时，为全路径，输入要求以“/”作为首字符，支持匹配指定目录下的具体文件，或者带通配符“*”的文件，如/test/index.html或/test/*.jpg。 |
| ttl      | Integer | 缓存时间。最大支持365天。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ttl_type | Integer | 缓存时间单位。1：秒；2：分；3：小时；4：天。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| priority | Integer | 此条配置的优先级，默认值1，数值越大，优先级越高。取值范围为1-100，优先级不能相同。                                                                                                                                                                                                                                            |

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff8080*****d71/cache?enterprise_project_id=0
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "cache_config": {
 "rules": [{
 "rule_type": 1,
 "content": ".jpg;.png",
 "ttl": 30,
 "ttl_type": 3,
 "priority": 1
 }, {
 "rule_type": 0,
 "content": "",
 "ttl": 600,
 "ttl_type": 1,
 "priority": 1
 }
],
 "ignore_url_parameter": false,
 "follow_origin": false,
 "compress": {
 "compress_switch": 1,
 "compress_rules": [{
 "compress_type": "gzip",
 "compress_file_type": ".js|.html|.css|.xml|.json|.shtml|.htm"
 }
]
}
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.9 配置 HTTPS

### 功能介绍

设置加速域名HTTPS。通过配置加速域名的HTTPS证书，并将其部署在全网CDN节点，实现HTTPS安全加速。

### URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/https-info

表 5-54 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名ID。 |

表 5-55 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-56 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 5-57 请求 Body 参数

| 参数    | 是否必选 | 参数类型                                          | 描述       |
|-------|------|-----------------------------------------------|----------|
| https | 是    | <a href="#">HttpInfoRequestBody</a><br>object | https配置。 |

表 5-58 HttpInfoRequestBody

| 参数               | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                        |
|------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cert_name        | 是    | String  | 证书名字。（长度限制为3-64字符）。                                                                                                       |
| https_status     | 是    | Integer | HTTPS证书是否启用。0：不启用，此时无需填写证书及私钥参数；1：启用HTTPS加速并协议跟随回源；2：启用HTTPS加速并HTTP回源；3：启用HTTPS加速并HTTPS回源，首次配置证书需要传递证书及私钥，如已有证书可不用传证书及私钥。 |
| certificate      | 否    | String  | HTTPS协议使用的SSL证书内容，仅支持PEM编码格式。不启用证书则无需输入。初次配置证书时必传。                                                                        |
| private_key      | 否    | String  | HTTPS协议使用的SSL证书私钥内容，仅支持PEM编码格式。不启用证书则无需输入。初次配置证书时必传。                                                                      |
| http2            | 否    | Integer | 是否使用HTTP2.0。（1：是，0：否。）                                                                                                    |
| certificate_type | 否    | Integer | 证书类型。1：代表华为云托管证书；0：表示自有证书。默认值0。                                                                                           |

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型                        | 描述                                                               |
|-----------------------|------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| force_redirect_https  | 否    | Integer                     | 强制跳转HTTPS（0：不强制；1：强制）为空值时默认设置为关闭。（建议使用force_redirect_config修改配置） |
| force_redirect_config | 否    | <b>ForceRedirect</b> object | 强制跳转                                                             |

表 5-59 ForceRedirect

| 参数            | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                    |
|---------------|------|---------|---------------------------------------|
| switch        | 是    | Integer | 强制跳转开关。1打开。0关闭。                       |
| redirect_type | 否    | String  | 强制跳转类型。http：强制跳转HTTP。https：强制跳转HTTPS。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-60 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                           | 描述       |
|-------|--------------------------------|----------|
| https | <b>HttpInfoResponse</b> object | https配置。 |

表 5-61 HttpInfoResponseBody

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                                                                     |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| https_status | Integer | HTTPS证书是否启用。0：不启用，此时无需填写证书及私钥参数；1：启用HTTPS加速并协议跟随回源；2：启用HTTPS加速并HTTP回源；3：启用HTTPS加速并HTTPS回源，开启时需要传递证书及私钥 |
| cert_name    | String  | 证书名称。（长度限制为3-32字符）。                                                                                    |
| certificate  | String  | 证书内容。                                                                                                  |

| 参数                    | 参数类型                 | 描述                                               |
|-----------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| private_key           | String               | 功能说明：HTTPS协议使用的私钥，不启用证书则无需输入。（为了客户信息安全，接口返回私钥为空） |
| certificate_type      | Integer              | 证书类型。1：代表华为云托管证书；0：表示自有证书。                       |
| force_redirect_https  | Integer              | 客户端请求是否强制重定向。1是，0否。（如果为2，表示强制跳转HTTP）             |
| force_redirect_config | ForceRedirect object | 强制跳转                                             |
| http2                 | Integer              | 是否使用HTTP2.0。（1是，0否。）                             |
| expiration_time       | Long                 | 证书过期时间                                           |

表 5-62 ForceRedirect

| 参数            | 参数类型    | 描述                                    |
|---------------|---------|---------------------------------------|
| switch        | Integer | 强制跳转开关。1打开。0关闭。                       |
| redirect_type | String  | 强制跳转类型。http：强制跳转HTTP。https：强制跳转HTTPS。 |

## 请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff8080*****d71/https-info?enterprise_project_id=0
{
 "https": {
 "http2": 0,
 "certificate_type": 0,
 "force_redirect_config": {
 "redirect_type": "http",
 "switch": 1
 },
 "force_redirect_https": 1,
 "https_status": 2,
 "cert_name": "cdn_test_cert",
 "certificate": "-----BEGIN CERTIFICATE-----END CERTIFICATE-----",
 "private_key": "-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----END RSA PRIVATE KEY-----"
 }
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "https": {
```

```
"http2" : 0,
"certificate_type" : 0,
"force_redirect_config" : {
 "redirect_type" : "http",
 "switch" : 1
},
"expiration_time" : 1636183290000,
"force_redirect_https" : 2,
"https_status" : 2,
"cert_name" : "cdn_test_cert",
"certificate" : "-----BEGIN CERTIFICATE-----END CERTIFICATE-----",
"private_key" : ""
}
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.10 查询 HTTPS 配置

### 功能介绍

获取加速域名证书。

### URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/https-info

表 5-63 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名ID。 |



表 5-64 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                     |
|-----------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br><br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-65 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-66 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                                        | 描述       |
|-------|---------------------------------------------|----------|
| https | <a href="#">HttpInfoResponseBody</a> object | https配置。 |

表 5-67 HttpInfoResponseBody

| 参数           | 参数类型    | 描述                                                                                                     |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| https_status | Integer | HTTPS证书是否启用。0：不启用，此时无需填写证书及私钥参数；1：启用HTTPS加速并协议跟随回源；2：启用HTTPS加速并HTTP回源；3：启用HTTPS加速并HTTPS回源，开启时需要传递证书及私钥 |

| 参数                    | 参数类型                        | 描述                                               |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| cert_name             | String                      | 证书名称。（长度限制为3-32字符）。                              |
| certificate           | String                      | 证书内容。                                            |
| private_key           | String                      | 功能说明：HTTPS协议使用的私钥，不启用证书则无需输入。（为了客户信息安全，接口返回私钥为空） |
| certificate_type      | Integer                     | 证书类型。1：代表华为云托管证书；0：表示自有证书。                       |
| force_redirect_https  | Integer                     | 客户端请求是否强制重定向。1是，0否。（如果为2，表示强制跳转HTTP）             |
| force_redirect_config | <b>ForceRedirect</b> object | 强制跳转                                             |
| http2                 | Integer                     | 是否使用HTTP2.0。（1是，0否。）                             |
| expiration_time       | Long                        | 证书过期时间                                           |

表 5-68 ForceRedirect

| 参数            | 参数类型    | 描述                                    |
|---------------|---------|---------------------------------------|
| switch        | Integer | 强制跳转开关。1打开。0关闭。                       |
| redirect_type | String  | 强制跳转类型。http：强制跳转HTTP。https：强制跳转HTTPS。 |

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff808*****307d/https-info?enterprise_ptobject_id=0
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "https": {
 "https_status": 2,
 "force_redirect_https": 1,
 "http2": 0,
 "cert_name": "cdn_test_cert",
 "certificate": "-----BEGIN CERTIFICATE-----END CERTIFICATE-----",
 "private_key": "",
 "certificate_type": 0,
 "expiration_time": 1636183290000
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.1.11 新增/修改响应头配置

#### 功能介绍

新增/修改域名响应头配置。

#### URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/response-header

表 5-69 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名ID。 |

表 5-70 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-71 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 5-72 请求 Body 参数

| 参数      | 是否必选 | 参数类型             | 描述           |
|---------|------|------------------|--------------|
| headers | 否    | HeaderMap object | 设置HTTP头参数的值。 |

表 5-73 HeaderMap

| 参数                            | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                    |
|-------------------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| Content-Disposition           | 否    | String | 指示回复的内容该以何种形式展示                                                       |
| Content-Language              | 否    | String | 说明访问者希望采用的语言或语言组合                                                     |
| Access-Control-Allow-Origin   | 否    | String | 指定了该响应的资源是否被允许与给定的origin共享                                            |
| Access-Control-Allow-Methods  | 否    | String | 明确了客户端所要访问的资源允许使用的方法或方法列表                                             |
| Access-Control-Max-Age        | 否    | String | Access-Control-Allow-Methods和Access-Control-Allow-Headers提供的信息可以被缓存多久 |
| Access-Control-Expose-Headers | 否    | String | 列出了哪些首部可以作为响应的一部分暴露给外部                                                |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-74 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                | 描述      |
|---------|-------------------------------------|---------|
| headers | <a href="#">HeaderMap</a><br>object | HTTP头值。 |

表 5-75 HeaderMap

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                                      |
|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| Content-Disposition           | String | 指示回复的内容该以何种形式展示                                                         |
| Content-Language              | String | 说明访问者希望采用的语言或语言组合                                                       |
| Access-Control-Allow-Origin   | String | 指定了该响应的资源是否被允许与给定的origin共享                                              |
| Access-Control-Allow-Methods  | String | 明确了客户端所要访问的资源允许使用的方法或方法列表                                               |
| Access-Control-Max-Age        | String | Access-Control-Allow-Methods 和Access-Control-Allow-Headers 提供的信息可以被缓存多久 |
| Access-Control-Expose-Headers | String | 列出了哪些首部可以作为响应的一部分暴露给外部                                                  |

## 请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff808*****307d/response-header
{
 "headers" : {
 "Content-Disposition" : "test.xml",
 "Content-Language" : "en-US",
 "Access-Control-Max-Age" : "86400"
 }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
 "headers" : {
 "Content-Disposition" : "test.xml",
```

```
"Content-Language": "en-US",
"Access-Control-Max-Age": "86400"
}
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.1.12 查询响应头配置

#### 功能介绍

列举header所有配置。

#### URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/response-header

表 5-76 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名ID。 |

表 5-77 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                 |
|-----------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-78 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-79 响应 Body 参数

| 参数      | 参数类型                                | 描述      |
|---------|-------------------------------------|---------|
| headers | <a href="#">HeaderMap</a><br>object | HTTP头值。 |

表 5-80 HeaderMap

| 参数                            | 参数类型   | 描述                                                                      |
|-------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| Content-Disposition           | String | 指示回复的内容该以何种形式展示                                                         |
| Content-Language              | String | 说明访问者希望采用的语言或语言组合                                                       |
| Access-Control-Allow-Origin   | String | 指定了该响应的资源是否被允许与给定的origin共享                                              |
| Access-Control-Allow-Methods  | String | 明确了客户端所要访问的资源允许使用的方法或方法列表                                               |
| Access-Control-Max-Age        | String | Access-Control-Allow-Methods 和Access-Control-Allow-Headers 提供的信息可以被缓存多久 |
| Access-Control-Expose-Headers | String | 列出了哪些首部可以作为响应的一部分暴露给外部                                                  |

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff808*****307d/response-header?
enterprise_project_id=0
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "headers" : {
 "Content-Disposition" : "test.xml",
 "Content-Language" : "en-US",
 "Access-Control-Max-Age" : "86400"
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.13 修改源站信息

### 功能介绍

修改加速域名的源站配置。

### URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/origin

表 5-81 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名ID。 |



表 5-82 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-83 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 5-84 请求 Body 参数

| 参数     | 是否必选 | 参数类型                | 描述    |
|--------|------|---------------------|-------|
| origin | 是    | ResourceBody object | 源站对象。 |

表 5-85 ResourceBody

| 参数      | 是否必选 | 参数类型                            | 描述    |
|---------|------|---------------------------------|-------|
| sources | 是    | Array of SourceWithPort objects | 源站配置。 |

表 5-86 SourceWithPort

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 否    | String | 加速域名id。 |

| 参数                     | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                            |
|------------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ip_or_domain           | 是    | String  | 源站IP（非内网IP）或者域名。                                                                                                                                              |
| origin_type            | 是    | String  | 源站类型，ipaddr：源站IP、domain：源站域名、obs_bucket：OBS桶域名。<br>枚举值：<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• ipaddr</li> <li>• domain</li> <li>• obs_bucket</li> </ul> |
| active_standby         | 是    | Integer | 主备状态（1代表主源站；0代表备源站）。                                                                                                                                          |
| enable_obs_web_hosting | 否    | Integer | 是否开启Obs静态网站托管(0表示关闭,1表示则为开启)，源站类型为obs_bucket时传递。                                                                                                              |
| http_port              | 否    | Integer | HTTP端口，默认80                                                                                                                                                   |
| https_port             | 否    | Integer | HTTPS端口，默认443                                                                                                                                                 |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-87 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                | 描述    |
|--------|---------------------|-------|
| origin | ResourceBody object | 源站对象。 |

表 5-88 ResourceBody

| 参数      | 参数类型                            | 描述    |
|---------|---------------------------------|-------|
| sources | Array of SourceWithPort objects | 源站配置。 |

表 5-89 SourceWithPort

| 参数        | 参数类型   | 描述      |
|-----------|--------|---------|
| domain_id | String | 加速域名id。 |

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                            |
|------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ip_or_domain           | String  | 源站IP（非内网IP）或者域名。                                                                                                                                              |
| origin_type            | String  | 源站类型，ipaddr: 源站IP、domain: 源站域名、obs_bucket: OBS桶域名。<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• ipaddr</li> <li>• domain</li> <li>• obs_bucket</li> </ul> |
| active_standby         | Integer | 主备状态（1代表主源站；0代表备源站）。                                                                                                                                          |
| enable_obs_web_hosting | Integer | 是否开启Obs静态网站托管(0表示关闭,1表示则为开启)，源站类型为obs_bucket时传递。                                                                                                              |
| http_port              | Integer | HTTP端口，默认80                                                                                                                                                   |
| https_port             | Integer | HTTPS端口，默认443                                                                                                                                                 |

## 请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff808*****2d71/origin?enterprise_project_id=0
{
 "origin": {
 "sources": [{
 "ip_or_domain": "0.0.0.0",
 "origin_type": "ipaddr",
 "active_standby": 1,
 "http_port": 80,
 "https_port": 443
 }]
 }
}
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "origin": {
 "sources": [{
 "domain_id": "12ab*****02b71",
 "origin_type": "ipaddr",
 "ip_or_domain": "0.0.0.0",
 "active_standby": 1,
 "http_port": 80,
 "https_port": 443
 }]
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.1.14 修改回源 HOST

#### 功能介绍

修改回源HOST。回源HOST是CDN节点在回源过程中，在源站访问的站点域名，即http请求头中的host信息。

#### URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/originhost

表 5-90 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名ID。 |

表 5-91 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                         |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示修改当前企业项目下加速域名的配置，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-92 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

表 5-93 请求 Body 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型                         | 描述        |
|-------------|------|------------------------------|-----------|
| origin_host | 是    | <b>OriginHostBody</b> object | 回源HOST配置。 |

表 5-94 OriginHostBody

| 参数               | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                               |
|------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| origin_host_type | 是    | String | accelerate：选择加速域名作为回源host域名；customize：使用自定义的域名作为回源host域名；<br>枚举值： <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>accelerate</b></li><li>• <b>customize</b></li></ul> |
| customize_domain | 否    | String | 自定义回源域名，origin_host_type为customize时传入该参数。                                                                                                                        |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-95 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型                           | 描述        |
|-------------|--------------------------------|-----------|
| origin_host | <b>DomainOriginHost</b> object | 回源HOST配置。 |

表 5-96 DomainOriginHost

| 参数               | 参数类型   | 描述                                                                    |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| domain_id        | String | 域名ID。                                                                 |
| origin_host_type | String | 回源host的类型,accelerate: 选择加速域名作为回源host域名,customize: 使用自定义的域名作为回源host域名。 |
| customize_domain | String | 自定义回源host域名。                                                          |

## 请求示例

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff80*****d71/originhost?
enterprise_project_id=0

{
 "origin_host": {
 "origin_host_type": "customize",
 "customize_domain": "www.example1.com"
 }
}
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
 "origin_host": {
 "domain_id": "ff80*****d71",
 "origin_host_type": "customize",
 "customize_domain": "www.example1.com"
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.1.15 查询回源 HOST

### 功能介绍

查询回源HOST。回源HOST是CDN节点在回源过程中，在源站访问的站点域名，即http请求头中的host信息。

## URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/originhost

表 5-97 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述      |
|-----------|------|--------|---------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名ID。 |

表 5-98 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                     |
|-----------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br><br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

## 请求参数

表 5-99 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-100 响应 Body 参数

| 参数          | 参数类型                           | 描述        |
|-------------|--------------------------------|-----------|
| origin_host | <b>DomainOriginHost</b> object | 回源HOST配置。 |

表 5-101 DomainOriginHost

| 参数               | 参数类型   | 描述                                                                    |
|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| domain_id        | String | 域名ID。                                                                 |
| origin_host_type | String | 回源host的类型,accelerate: 选择加速域名作为回源host域名,customize: 使用自定义的域名作为回源host域名。 |
| customize_domain | String | 自定义回源host域名。                                                          |

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff80*****d71/originhost?enterprise_project_id=0
```

## 响应示例

状态码: 200

OK

```
{
 "origin_host": {
 "domain_id": "ff80*****d71",
 "origin_host_type": "customize",
 "customize_domain": "www.example.com"
 }
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2 统计分析

### 5.2.1 查询网络总流量

支持查询90天内的数据。

时间跨度最小支持1小时，最大不超过31天。

最多同时指定100个域名。

起始时间和结束时间需同时指定，为毫秒级时间戳，且必须为1小时或1天整时刻点。时间跨度<7天，需为1小时整时刻点，如2020-07-01 08:00:00、2020-07-01



09:00:00；7天<时间跨度<31天，需为1天整时刻点，如2020-07-01 00:00:00、2020-07-02 00:00:00。

如果起始时间、结束时间不满足对应时间跨度的整时刻点，返回数据可能与预期不一致。

## 功能介绍

查询网络流量汇总。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/flux

## 请求消息

### 请求参数

请求参数如表5-102所示。

表 5-102 请求参数

| 名称                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                              |
|-----------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| start_time            | 否    | Long   | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                 |
| end_time              | 否    | Long   | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                 |
| domain_name           | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：www.test1.com，www.test2.com，ALL表示查询名下全部域名。 |
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 |

### 请求示例

#### 请求路径示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/flux?start_time=1498838400000&end_time=1502380500000&domain_name=www.example1.com&enterprise_project_id=0
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如表5-103所示。

表 5-103 响应参数

| 名称   | 参数类型   | 描述                                    |
|------|--------|---------------------------------------|
| flux | Object | 汇总数据对象。详细说明见 <a href="#">表5-104</a> 。 |

#### flux参数说明

flux参数说明如[表5-104](#)所示。

表 5-104 flux 参数说明

| 名称         | 参数类型    | 描述              |
|------------|---------|-----------------|
| start_time | Integer | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。 |
| end_time   | Integer | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。 |
| value      | Integer | 总流量（单位：Byte）。   |
| stat_type  | String  | 统计类型。           |

#### 响应示例

```
{
 "flux": {
 "value": 5631,
 "start_time": 1498838400000,
 "end_time": 1502380500000,
 "stat_type": "flux"
 }
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.2 查询网络流量明细

支持查询90天内的数据。

时间跨度最小支持1小时，最大不超过31天。

最多同时指定100个域名。

起始时间和结束时间需同时指定。开始时间、结束时间必须传毫秒级时间戳。采样间隔 $\leq 1$ 小时，需为1小时整时刻点，如2020-07-01 08:00:00、2020-07-01 09:00:00；采样间隔 $> 1$ 小时，需为1天整时刻点，如2020-07-01 00:00:00、2020-07-02 00:00:00。

如果起始时间、结束时间不满足采样间隔的整时刻点，返回数据可能与预期不一致。

## 功能介绍

查询网络流量明细。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/flux-detail

## 请求消息

### 请求参数

请求参数如表5-105所示。

表 5-105 请求参数

| 名称                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                          |
|-----------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time            | 否    | Long    | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                             |
| end_time              | 否    | Long    | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                             |
| domain_name           | 是    | String  | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：www.test1.com，www.test2.com，ALL表示查询名下全部域名。                                                                             |
| interval              | 否    | Integer | 采样间隔，单位：秒，取值说明：<br>时间跨度1天：5分钟、1小时、4小时、8小时。<br>时间跨度2~7天：5分钟、1小时、4小时、8小时、1天。<br>时间跨度8~31天：4小时、8小时、1天。<br>如果不传，默认取对应时间跨度的最小间隔。<br>如果需要传，则换算成秒。 |
| enterprise_project_id | 否    | String  | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。                                                                             |

### 请求示例

#### 请求路径示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/flux-detail?start_time=1534176000000&end_time=1534258800000&domain_name=www.example.com&interval=300&enterprise_project_id=0
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如表5-106所示。

表 5-106 响应参数

| 名称          | 参数类型   | 描述                                    |
|-------------|--------|---------------------------------------|
| flux_detail | Object | 详情数据对象。详细说明见 <a href="#">表5-107</a> 。 |

### flux\_detail参数说明

flux\_detail参数说明如[表5-107](#)所示。

表 5-107 flux\_detail 参数说明

| 名称         | 参数类型              | 描述                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| interval   | Integer           | 采样间隔，单位：秒，取值说明：<br>时间跨度1天：5分钟、1小时、4小时、8小时，分别对应300秒、3600秒、14400秒和28800秒。<br>时间跨度2~7天：1小时、4小时、8小时、1天，分别对应3600秒、14400秒、28800秒和86400秒。<br>时间跨度8~31天：4小时、8小时、1天，分别对应14400秒、28800秒和86400秒。<br>如果不传，默认取对应时间跨度的最小间隔。 |
| start_time | Integer           | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                                                                                              |
| end_time   | Integer           | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                                                                                              |
| stat_type  | String            | 统计类型。                                                                                                                                                                                                        |
| values     | Array of integers | 流量数据列表，从start_time开始，每采样间隔生成一个采样点，按时间顺序排列（单位：Byte）。                                                                                                                                                          |

### 响应示例

```
{
 "flux_detail": {
 "interval": 300,
 "values": [835038583,835038584],
 "start_time": 1534176000000,
 "end_time": 1534258800000,
 "stat_type": "flux"
 }
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.3 查询网络带宽峰值

支持查询90天内的数据。

时间跨度最小支持1小时，最大不超过31天。

最多同时指定100个域名。

起始时间和结束时间需同时指定，为毫秒级时间戳，且必须为1小时或1天整时刻点。时间跨度<7天，需为1小时整时刻点，如2020-07-01 08:00:00、2020-07-01 09:00:00；7天<时间跨度<31天，需为1天整时刻点，如2020-07-01 00:00:00、2020-07-02 00:00:00。

如果起始时间、结束时间不满足对应时间跨度的整时刻点，返回数据可能与预期不一致。

### 功能介绍

查询网络带宽峰值。

### URI

GET /v1.0/cdn/statistics/bandwidth

### 请求消息

#### 请求参数

请求参数如表5-108所示。

表 5-108 请求参数

| 名称                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                              |
|-----------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| start_time            | 否    | Long   | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                 |
| end_time              | 否    | Long   | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                 |
| domain_name           | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：www.test1.com，www.test2.com，ALL表示查询名下全部域名。 |
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 |

#### 请求示例

请求路径示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/bandwidth?start_time=1534176000000&end_time=1534258500000&domain_name=www.example.com&enterprise_project_id=0
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如[表5-109](#)所示。

表 5-109 响应参数

| 名称        | 参数类型   | 描述                                    |
|-----------|--------|---------------------------------------|
| bandwidth | Object | 汇总数据对象。详细说明见 <a href="#">表5-110</a> 。 |

### bandwidth参数说明

bandwidth参数说明如[表5-110](#)所示。

表 5-110 bandwidth 参数说明

| 名称         | 参数类型    | 描述              |
|------------|---------|-----------------|
| start_time | Integer | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。 |
| end_time   | Integer | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。 |
| stat_type  | String  | 统计类型。           |
| value      | Integer | 峰值（单位：bps）。     |

### 响应示例

```
{
 "bandwidth": {
 "value": 5277,
 "start_time": 1498838400000,
 "end_time": 1502380500000,
 "stat_type": "bw"
 }
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.2.4 查询网络带宽明细

支持查询90天内的数据。

时间跨度最小支持1小时，最大不超过31天。

最多同时指定100个域名。

起始时间和结束时间需同时指定。开始时间、结束时间必须传毫秒级时间戳。采样间隔≤1小时，需为1小时整时刻点，如2020-07-01 08:00:00、2020-07-01 09:00:00；

采样间隔>1小时，需为1天整时刻点，如2020-07-01 00:00:00、2020-07-02 00:00:00。

如果起始时间、结束时间不满足采样间隔的整时刻点，返回数据可能与预期不一致。

## 功能介绍

查询网络带宽明细。

时间跨度最小支持1小时。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/bandwidth-detail

## 请求消息

### 请求参数

请求参数如表5-111所示。

表 5-111 请求参数

| 名称                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                          |
|-----------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time            | 否    | Long    | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                             |
| end_time              | 否    | Long    | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                             |
| domain_name           | 是    | String  | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：www.test1.com，www.test2.com，ALL表示查询名下全部域名。                                                                             |
| interval              | 否    | Integer | 采样间隔，单位：秒，取值说明：<br>时间跨度1天：5分钟、1小时、4小时、8小时。<br>时间跨度2~7天：5分钟、1小时、4小时、8小时、1天。<br>时间跨度8~31天：4小时、8小时、1天。<br>如果不传，默认取对应时间跨度的最小间隔。<br>如果需要传，则换算成秒。 |
| enterprise_project_id | 否    | String  | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。                                                                             |

### 请求示例

#### 请求路径示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/bandwidth-detail?start_time=1498838400000&end_time=1502380500000&domain_name=www.example.com&interval=300&enterprise_project_id=0
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如[表5-112](#)所示。

表 5-112 响应参数

| 名称               | 参数类型   | 描述                                    |
|------------------|--------|---------------------------------------|
| bandwidth_detail | Object | 详情数据对象。详细说明见 <a href="#">表5-113</a> 。 |

### bandwidth参数说明

bandwidth参数说明如[表5-113](#)所示。

表 5-113 bandwidth 参数说明

| 名称         | 参数类型              | 描述                                                 |
|------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| start_time | Integer           | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                    |
| end_time   | Integer           | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                    |
| stat_type  | String            | 统计类型。                                              |
| interval   | Integer           | 采样间隔，单位：秒。                                         |
| values     | Array of integers | 带宽数据列表，从start_time开始，每采样间隔生成一个采样点，按时间顺序排列（单位：bps）。 |

### 响应示例

```
{
 "bandwidth_detail": {
 "interval": 300,
 "values": [835038583,835038544],
 "start_time": 1498838400000,
 "end_time": 1502380500000,
 "stat_type": "bw"
 }
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.5 查询消耗统计

支持查询90天内的数据。



时间跨度最小支持1小时，最大不超过31天。

最多同时指定100个域名。

起始时间和结束时间需同时指定，为毫秒级时间戳，且必须为1小时或1天整时刻点。时间跨度<7天，需为1小时整时刻点，如2020-07-01 08:00:00、2020-07-01 09:00:00；7天<时间跨度<31天，需为1天整时刻点，如2020-07-01 00:00:00、2020-07-02 00:00:00。

如果起始时间、结束时间不满足对应时间跨度的整时刻点，返回数据可能与预期不一致。

## 功能介绍

用于查询指定时间区间、数据类型、域名对应的统计量汇总信息。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/domain-summary

## 请求消息

### 请求参数

请求参数如表5-114所示。

表 5-114 请求参数

| 名称           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time   | 否    | Long   | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                                                                                                                 |
| end_time     | 否    | Long   | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                                                                                                                 |
| domain_name  | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：www.test1.com，www.test2.com，ALL表示查询名下全部域名。                                                                                                                                                                 |
| stat_type    | 是    | String | 参数类型支持：bw（带宽），flux（流量），bs_bw(回源带宽)，bs_flux（回源流量），req_num(请求总数)，req_hit_rate（请求命中率），flux_hit_rate（流量命中率），bs_fail_rate（回源失败率），qps(每秒请求数)，http_code_2xx(状态码2xx)，http_code_3xx(状态码3xx)，http_code_4xx(状态码4xx)，http_code_5xx(状态码5xx)。 |
| service_area | 否    | String | mainland_china(中国大陆)，outside_mainland_china(中国大陆境外)，默认为mainland_china,回源指标bs_flux，bs_bw，bs_fail_rate,回源指标不区分服务范围，该参数对回源指标无效。                                                                                                    |

| 名称                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                              |
|-----------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 |

### 请求示例

#### 请求路径示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/domain-summary?start_time=1513094400000&end_time=1513180799346&domain_name=example3.example2.example1.com&interval=300&stat_type=flux&enterprise_project_id=0
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如[表5-115](#)所示。

表 5-115 响应参数

| 名称             | 参数类型   | 描述                                    |
|----------------|--------|---------------------------------------|
| domain_summary | Object | 汇总数据对象。详细说明见 <a href="#">表5-116</a> 。 |

### domain\_summary参数说明

domain\_summary参数说明如[表5-116](#)所示。

表 5-116 domain\_summary 参数说明

| 名称           | 参数类型    | 描述                                                                          |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| start_time   | Integer | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                             |
| end_time     | Integer | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                             |
| value        | Integer | 该指标的总值（流量单位：Byte，带宽单位：bps）。                                                 |
| stat_type    | String  | 统计类型。                                                                       |
| service_area | String  | mainland_china(中国大陆)，outside_mainland_china(中国大陆境外)。回源指标不区分服务范围，该参数对回源指标无效。 |

### 响应示例

```
{ "domain_summary": {
```

```
"value": 835038584,
"start_time": 1513094400000,
"end_time": 1513180799346,
"stat_type": "flux",
"service_area": "mainland_china"
}
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.6 查询消耗明细

支持查询90天内的数据。

时间跨度最小支持1小时，最大不超过31天。

最多同时指定100个域名。

起始时间和结束时间需同时指定。开始时间、结束时间必须传毫秒级时间戳。采样间隔≤1小时，需为1小时整时刻点，如2020-07-01 08:00:00、2020-07-01 09:00:00；采样间隔>1小时，需为1天整时刻点，如2020-07-01 00:00:00、2020-07-02 00:00:00。

如果起始时间、结束时间不满足采样间隔的整时刻点，返回数据可能与预期不一致。

## 功能介绍

用于查询指定时间区、数据类型、域名对应的统计明细。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/domain-summary-detail

## 请求消息

### 请求参数

请求参数如[表5-117](#)所示。

表 5-117 请求参数

| 名称          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                           |
|-------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| start_time  | 否    | Long   | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                              |
| end_time    | 否    | Long   | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                              |
| domain_name | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：www.test1.com, www.test2.com，ALL表示查询名下全部域名。单次最多可查询100个。 |

| 名称                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| interval              | 否    | Integer | 采样间隔, 单位: 秒, 取值说明:<br>时间跨度1天: 5分钟、1小时、4小时、8小时, 分别对应300秒、3600秒、14400秒和28800秒。<br>时间跨度2~7天: 5分钟、1小时、4小时、8小时、1天, 分别对应300秒、3600秒、14400秒、28800秒和86400秒。<br>时间跨度8~31天: 4小时、8小时、1天, 分别对应14400秒、28800秒和86400秒。<br>如果不传, 默认取对应时间跨度的最小间隔。                                                        |
| stat_type             | 是    | String  | 参数类型支持: bw (带宽), flux (流量), bs_bw(回源带宽), bs_flux (回源流量), bs_num(回源总数), bs_fail_num(回源失败总数), req_num(请求总数), req_hit_rate (请求命中率), flux_hit_rate (流量命中率), bs_fail_rate (回源失败率), qps (每秒请求数), http_code_2xx(状态码2xx), http_code_3xx(状态码3xx), http_code_4xx(状态码4xx), http_code_5xx(状态码5xx)。 |
| service_area          | 否    | String  | mainland_china(中国大陆), outside_mainland_china(中国大陆境外), 默认为mainland_china,回源指标bs_flux, bs_bw, bs_fail_rate,回源指标不区分服务范围, 该参数对回源指标无效。                                                                                                                                                      |
| enterprise_project_id | 否    | String  | 当用户开启企业项目功能时, 该参数生效, 表示查询资源所属项目, "all"表示所有项目。注意: 当使用子账号调用接口时, 该参数必传。                                                                                                                                                                                                                   |

## 请求示例

### 请求路径示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/domain-summary-detail?start_time=1498838400000&end_time=1502380500000&domain_name=www.example.com&interval=300&stat_type=bs_flux&enterprise_project_id=0
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如[表5-118](#)所示。

表 5-118 响应参数

| 名称                    | 参数类型   | 描述                                    |
|-----------------------|--------|---------------------------------------|
| domain_summary_detail | Object | 详情数据对象。详细说明见 <a href="#">表5-119</a> 。 |

#### domain\_summary\_detail参数说明

domain\_summary\_detail参数说明如[表5-119](#)所示。

表 5-119 domain\_summary\_detail 参数说明

| 名称           | 参数类型              | 描述                                                                          |
|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| start_time   | Integer           | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                             |
| end_time     | Integer           | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                             |
| interval     | Integer           | 采样间隔，单位：秒。                                                                  |
| values       | Array of integers | 从start_time开始，每采样间隔生成一个采样点，按时间顺序排列，每个采样点数据类型为long。（流量单位：Byte，带宽单位：bps）      |
| stat_type    | String            | 统计类型。                                                                       |
| service_area | String            | mainland_china(中国大陆)，outside_mainland_china(中国大陆境外)。回源指标不区分服务范围，该参数对回源指标无效。 |

#### 响应示例

```
{
 "domain_summary_detail": {
 "interval": 300,
 "values": [835038583,835038584],
 "start_time": 1498838400000,
 "end_time": 1502380500000,
 "stat_type": "bs_flux",
 "service_area": "outside_example_china"
 }
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.7 查询域名消耗统计

支持查询90天内的数据。

时间跨度最小支持1小时，最大不超过31天。

最多同时指定100个域名。

起始时间和结束时间需同时指定，为毫秒级时间戳，且必须为1小时或1天整时刻点。时间跨度<7天，需为1小时整时刻点，如2020-07-01 08:00:00、2020-07-01 09:00:00；7天<时间跨度<31天，需为1天整时刻点，如2020-07-01 00:00:00、2020-07-02 00:00:00。

如果起始时间、结束时间不满足对应时间跨度的整时刻点，返回数据可能与预期不一致。

### 功能介绍

用于查询指定时间区间、数据类型、指定域名的统计汇总容量。

### URI

GET /v1.0/cdn/statistics/domain

### 请求消息

#### 请求参数

请求参数如表5-120所示。

表 5-120 请求参数

| 名称          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                   |
|-------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| start_time  | 否    | Long   | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                      |
| end_time    | 否    | Long   | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                      |
| domain_name | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：<br>www.test1.com,www.test2.com，<br>最多不超过20个域名。 |

| 名称                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stat_type             | 是    | String | 参数类型支持: bw (带宽), flux (流量), bs_bw(回源带宽), bs_flux (回源流量), bs_num(回源总数), bs_fail_num(回源失败总数), req_num(请求总数), req_hit_rate (请求命中率), flux_hit_rate (流量命中率), bs_fail_rate (回源失败率), qps (每秒请求数), http_code_2xx(状态码2xx), http_code_3xx(状态码3xx), http_code_4xx(状态码4xx), http_code_5xx(状态码5xx)。 |
| service_area          | 否    | String | mainland_china(中国大陆), outside_mainland_china(中国大陆境外), 默认为mainland_china,回源指标bs_flux, bs_bw, bs_fail_rate,回源指标不区分服务范围, 该参数对回源指标无效。                                                                                                                                                      |
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时, 该参数生效, 表示查询资源所属项目, "all"表示所有项目。注意: 当使用子账号调用接口时, 该参数必传。                                                                                                                                                                                                                   |

### 请求示例

#### 请求路径示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/domain?start_time=1513094400000&end_time=1513180799346&domain_name=example1.example2.com,example3.example4.com&interval=300&stat_type=flux&enterprise_project_id=0
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如表[表5-121](#)所示。

表 5-121 响应参数

| 名称     | 参数类型   | 描述                                        |
|--------|--------|-------------------------------------------|
| domain | Object | 域名统计数据对象汇总。详细说明见 <a href="#">表5-122</a> 。 |

### domain参数说明

domain参数说明如[表5-122](#)所示。

表 5-122 domain 参数说明

| 名称           | 参数类型    | 描述                                                                          |
|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| start_time   | Integer | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                             |
| end_time     | Integer | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                             |
| value        | Integer | 总流量。（流量单位：Byte，带宽单位：bps）                                                    |
| stat_type    | String  | 统计类型。                                                                       |
| domain_name  | String  | 域名。                                                                         |
| service_area | String  | mainland_china(中国大陆)，outside_mainland_china(中国大陆境外)。回源指标不区分服务范围，该参数对回源指标无效。 |

#### 响应示例

```
{
 "domain":
 [
 {
 "value": 197400,
 "start_time": 1513094400000,
 "end_time": 1513180799346,
 "stat_type": "flux",
 "domain_name": "example1.example2.com",
 "service_area": "mainland_china"
 },
 {
 "value": 42825,
 "start_time": 1513094400000,
 "end_time": 1513180799346,
 "stat_type": "flux",
 "domain_name": "example3.example4.com",
 "service_area": "mainland_china"
 }
]
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.8 查询区域消耗统计

支持查询90天内的数据。

时间跨度最大不超过31天。



最多同时指定100个域名。

起始时间和结束时间需同时指定，为毫秒级时间戳，且必须为时间粒度的整时刻点。当时间跨度 $\leq 1$ 天，时间粒度为5分钟； $1\text{天} < \text{时间跨度} \leq 7$ 天，时间粒度为1小时；时间跨度 $> 7$ 天，时间粒度为4小时。如时间跨度 $\leq 1$ 天时，此时时间粒度为5分钟，传入时间为2020-07-01 08:05:00、2020-07-01 08:10:00。

如果起始时间、结束时间不满足对应时间粒度的整时刻点，返回数据可能与预期不一致。

## 功能介绍

用于查询指定域名在指定区域、时间范围内的相关指标统计详情。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/region-detail-summary

## 请求消息

### 请求参数

请求参数如[表5-123](#)所示。

表 5-123 请求参数

| 名称          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time  | 否    | Long   | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| end_time    | 否    | Long   | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| domain_name | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：<br>www.test1.com,www.test2.com ，<br>ALL表示查询名下全部域名。                                                                                                                                                                                                                 |
| stat_type   | 是    | String | 参数类型支持：flux(流量)，bw(带宽),req_num(请求总数)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| region      | 否    | String | 区域列表，包括：中国34个省级行政区域（包含中国大陆省份、直辖市及港澳台）、中国以外及其他，多个区域以逗号分隔，如：<br>beijing,neimenggu,.....<br><b>说明</b> <ul style="list-style-type: none"><li>传参时区域名称，如“北京、上海、港澳台”等均需用汉语拼音（beijing、shanghai、gangaotai），“中国以外”请用“haiwai”传参。</li><li>“山西、陕西”传参时分别用：“shanxi、shaanxi”。</li></ul> ALL或者不传表示查询全部区域。 |

| 名称                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                              |
|-----------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 |

### 请求示例

#### 请求路径示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/region-detail-summary?start_time=1511366400000&end_time=1511452799640&domain_name=ALL&stat_type=req_num®ion=beijing,neimenggu&enterprise_project_id=0
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如[表5-124](#)所示。

表 5-124 响应参数

| 名称          | 参数类型             | 描述                                    |
|-------------|------------------|---------------------------------------|
| region_data | Array of objects | 区域数据列表。详细说明见 <a href="#">表5-125</a> 。 |

### region\_data参数说明

region\_data参数说明如[表5-125](#)所示。

表 5-125 region\_data 参数说明

| 名称     | 参数类型    | 描述                            |
|--------|---------|-------------------------------|
| region | String  | 区域。                           |
| value  | Integer | 对应查询类型的值。（流量单位：Byte，带宽单位：bps） |

### 响应示例

```
{
 "region_data":
 [
 {
 "region": "beijing",
 "value": 586
 },
 {
 "region": "neimenggu",
```

```
"value": 862
 }
]
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.9 查询运营商消耗统计

支持查询90天内的数据。

时间跨度最大不超过31天。

最多同时指定100个域名。

起始时间和结束时间需同时指定，为毫秒级时间戳，且必须为时间粒度的整时刻点。当时间跨度 $\leq 1$ 天，时间粒度为5分钟； $1 \text{天} < \text{时间跨度} \leq 7$ 天，时间粒度为1小时；时间跨度 $> 7$ 天，时间粒度为4小时。如时间跨度 $\leq 1$ 天时，此时时间粒度为5分钟，传入时间为2020-07-01 08:05:00、2020-07-01 08:10:00。

如果起始时间、结束时间不满足对应时间粒度的整时刻点，返回数据可能与预期不一致。

## 功能介绍

用于查询指定域名在指定运营商、时间范围内的相关指标统计详情。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/carrier-detail-summary

## 请求消息

### 请求参数

请求参数如[表5-126](#)所示。

表 5-126 请求参数

| 名称          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                              |
|-------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| start_time  | 否    | Long   | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                 |
| end_time    | 否    | Long   | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                 |
| domain_name | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：www.test1.com,www.test2.com，ALL表示查询名下全部域名。 |

| 名称                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                |
|-----------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stat_type             | 是    | String | 参数类型支持: flux(流量), bw(带宽), req_num(请求总数)。                                                                                          |
| carrier               | 是    | String | 运营商列表, 英文首字母缩写, 目前支持CTCC (中国电信), CUCC (中国联通), ENET (教育), CMCC (中国移动), CRC (铁通), 多个运营商之间以逗号分隔, 如: CTCC,CMCC,.....<br>ALL表示查询全部运营商。 |
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时, 该参数生效, 表示查询资源所属项目, "all"表示所有项目。注意: 当使用子账号调用接口时, 该参数必传。                                                              |

### 请求样例

#### 请求路径示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/carrier-detail-summary?start_time=1511366400000&end_time=1511452799640&domain_name=ALL&stat_type=req_num&carrier=MCC,CTCC&enterprise_project_id=0
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如[表5-127](#)所示。

表 5-127 响应参数

| 名称           | 参数类型             | 描述                                   |
|--------------|------------------|--------------------------------------|
| carrier_data | Array of objects | 运营商数据。详细说明见 <a href="#">表5-128</a> 。 |

### carrier\_data参数说明

carrier\_data参数说明如[表5-128](#)所示。

表 5-128 carrier\_data 参数说明

| 名称      | 参数类型    | 描述                               |
|---------|---------|----------------------------------|
| carrier | String  | 运营商。                             |
| value   | Integer | 对应查询类型的值。(流量单位: Byte, 带宽单位: bps) |

### 响应示例

```
{
 "carrier_data":
 [
 {
 "carrier": "CMCC",
 "value": 857
 },
 {
 "carrier": "CTCC",
 "value": 545
 }
]
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.10 查询区域和运营商下的域名消耗统计

支持查询90天内的数据。

时间跨度最大不超过31天。

最多同时指定100个域名。

起始时间和结束时间需同时指定，为毫秒级时间戳，且必须为时间粒度的整时刻点。当时间跨度 $\leq 1$ 天，时间粒度为5分钟； $1 \text{天} < \text{时间跨度} \leq 7$ 天，时间粒度为1小时；时间跨度 $> 7$ 天，时间粒度为4小时。如时间跨度 $\leq 1$ 天时，此时时间粒度为5分钟，传入时间为2020-07-01 08:05:00、2020-07-01 08:10:00。

如果起始时间、结束时间不满足对应时间粒度的整时刻点，返回数据可能与预期不一致。

## 功能介绍

用于查询在指定区域、运营商、时间范围内的指定域名的消耗统计详情。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/region-carrier-domain

## 请求消息

### 请求参数

请求参数如[表5-129](#)所示。

表 5-129 请求参数

| 名称                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time            | 否    | Long   | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| end_time              | 否    | Long   | 查询结束时间戳（单位：毫秒），必须与起始时间戳同时传或不传。                                                                                                                                                                                                                                                          |
| domain_name           | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：<br>www.test1.com,www.test2.com，<br>ALL表示查询名下全部域名                                                                                                                                                                                                                  |
| stat_type             | 是    | String | 参数类型支持：flux(流量)，bw(带宽)，req_num(请求总数)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| region                | 是    | String | 区域列表，包括：中国34个省级行政区域（包含中国大陆省份、直辖市及港澳台）、中国以外及其他，多个区域以逗号分隔，如：<br>beijing,neimenggu,.....<br><b>说明</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>传参时区域名称，如“北京、上海、港澳台”等均需用汉语拼音（beijing、shanghai、gangaotai），“中国以外”请用“haiwai”传参。</li> <li>“山西、陕西”传参时分别用：“shanxi、shaanxi”。</li> </ul> ALL表示查询全部区域。 |
| carrier               | 是    | String | 运营商列表，英文首字母缩写，目前支持CTCC（电信），CMCC（移动），CUCC（联通），ENET（教育），CRC（铁通）。多个运营商以逗号分隔，如：CTCC,CMCC,.....<br>ALL表示查询全部运营商。<br>region与carrier不能同时传ALL。                                                                                                                                                  |
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，“all”表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。                                                                                                                                                                                                                         |

### 请求示例

#### 请求路径示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/region-carrier-domain?
start_time=1511366400000&end_time=1511452799640&domain_name=www.test1.com&stat_type=req_num
®ion=beijing,neimenggu&carrier=CMCC&enterprise_project_id=0
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如[表5-130](#)所示。

表 5-130 响应参数

| 名称     | 参数类型   | 描述                                    |
|--------|--------|---------------------------------------|
| domain | Object | 详情数据对象。详细说明见 <a href="#">表5-131</a> 。 |

### domain参数说明

domain参数说明如[表5-131](#)所示。

表 5-131 domain 参数说明

| 名称          | 参数类型    | 描述                                   |
|-------------|---------|--------------------------------------|
| domain_name | String  | 域名。                                  |
| value       | Integer | 对应查询类型的值。<br>(流量单位: Byte, 带宽单位: bps) |

### 响应示例

```
{
 "domain":
 [
 {
 "domain_name": "www.test1.com",
 "value": 566
 },
 {
 "domain_name": "www.test2.com",
 "value": 545
 }
]
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.11 查询区域和运营商消耗统计

支持查询90天内的数据。

时间跨度最大不超过31天。

最多同时指定100个域名。

起始时间和结束时间需同时指定。开始时间、结束时间必须传毫秒级时间戳，且必须为采样间隔整时刻点。如采样间隔为5分钟，传入时间为2020-07-01 08:05:00、2020-07-01 08:10:00。

如果起始时间、结束时间不满足采样间隔的整时刻点，返回数据可能与预期不一致。

## 功能介绍

用于查询指定域名在指定区域、运营商、时间范围内的相关指标统计详情。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/region-carrier-detail

## 请求消息

### 请求参数

请求参数如表5-132所示。

表 5-132 请求参数

| 名称          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time  | 否    | Long   | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| end_time    | 否    | Long   | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| domain_name | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：<br>www.test1.com,www.test2.com，<br>all表示查询名下全部域名。                                                                                                                                                                                                              |
| stat_type   | 是    | String | 参数类型支持：flux(流量)，bw(带宽)，req_num(请求总数)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| region      | 是    | String | 区域列表，包括：中国34个省级行政区域（包含中国大陆省份、直辖市及港澳台）、中国以外及其他，多个区域以逗号分隔，如：<br>beijing,neimenggu,.....<br><b>说明</b> <ul style="list-style-type: none"><li>传参时区域名称，如“北京、上海、港澳台”等均需用汉语拼音（beijing、shanghai、gangaotai），“中国以外”请用“haiwai”传参。</li><li>“山西、陕西”传参时分别用：“shanxi、shaanxi”。</li></ul> ALL表示查询全部区域。 |



| 名称                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                          |
|-----------------------|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| carrier               | 是    | String  | 运营商列表，英文首字母缩写，目前支持CTCC（电信），CMCC（移动），CUCC（联通），ENET（教育），CRC（铁通）。多个运营商以逗号分隔，如：CTCC,CMCC,.....。<br>ALL表示查询全部运营商。<br>region与carrier不能同时传ALL。     |
| interval              | 否    | Integer | 采样间隔，单位：秒，取值说明：<br>时间跨度1天：5分钟、1小时、4小时、8小时。<br>时间跨度2~7天：5分钟、1小时、4小时、8小时、1天。<br>时间跨度8~31天：4小时、8小时、1天。<br>如果不传，默认取对应时间跨度的最小间隔。<br>如果需要传，则换算成秒。 |
| enterprise_project_id | 否    | String  | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。                                                                             |

### 请求示例

#### 请求路径示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/region-carrier-detail?start_time=1559318400000&end_time=1559577600000&domain_name=www.test1.com,www.test2.com,www.test3.com,www.test4.com&stat_type=req_num®ion=beijing&carrier=CMCC&interval=86400&enterprise_project_id=0
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如表5-133所示。

表 5-133 响应参数

| 名称      | 参数类型             | 描述   |
|---------|------------------|------|
| region  | Array of strings | 区域。  |
| carrier | Array of strings | 运营商。 |

| 名称         | 参数类型              | 描述                                                                                                            |
|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time | Integer           | 查询起始时间戳（单位：毫秒）。                                                                                               |
| end_time   | Integer           | 查询结束时间戳（单位：毫秒）。                                                                                               |
| stat_type  | String            | 参数类型支持：flux(流量)，bw(带宽)，req_num(请求总数)。                                                                         |
| interval   | Integer           | 采样间隔。                                                                                                         |
| values     | Array of integers | 对应查询类型的返回值，根据查询时间粒度统计出不同时间段的数据，以逗号（半角）分隔。<br>(流量单位：Byte，带宽单位：bps)<br><b>说明</b><br>如果是查询多个域名，则返回值是各个域名统计数据的总和。 |

#### 响应示例

```
{
 "region": [
 "beijing"
],
 "carrier": [
 "all"
],
 "start_time": 1559318400000,
 "end_time": 1559577600000,
 "stat_type": "req_num",
 "values": [
 66,
 64,
 68
],
 "interval": 86400
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.12 批量查询域名的区域、运营商统计明细-按域名单独返回

### 功能介绍

- 支持查询90天内的数据。
- 查询跨度是7天。
- 最多同时指定100个域名。
- 起始时间和结束时间，左闭右开，需要同时指定。
- 开始时间、结束时间必须传毫秒级时间戳，且必须为5分钟整时刻点，如：0分、5分、10分、15分等，如果传的不是5分钟时刻点，返回数据可能与预期不一致。

- 统一用开始时间表示一个时间段，如：2019-01-24 20:15:00 表示取 [20:15:00, 20:20:00)的统计数据，且左闭右开。
- 流量类指标单位统一为Byte（字节）、带宽类指标单位统一为bit/s（比特/秒）、请求数类指标单位统一为次数。
- 用于查询指定域名、指定统计指标的明细数据。
- 如果传的是多个域名，则每个域名的数据分开返回。
- 支持按区域、运营商维度查询统计数据, 回源指标除外。
- 支持同时查询多个指标，不超过10个。
- 域名为海外加速场景不适用。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/domain-item-location-details

表 5-134 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。                                                                                                                                                                                                                                                       |
| start_time            | 是    | Long   | 查询开始时间戳，必须设为5分钟整时刻点                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| end_time              | 是    | Long   | 查询结束时间戳，必须设为5分钟整时刻点                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| domain_name           | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：<br>www.test1.com,www.test2.com<br>， all表示查询名下全部域名                                                                                                                                                                                                                                               |
| stat_type             | 是    | String | 指标类型列表 网络资源消耗：<br>bw（带宽），flux（流量），<br>ipv6_bw(ipv6带宽)，<br>ipv6_flux(ipv6流量)，<br>https_bw(https带宽)，<br>https_flux(https流量) 访问情况：<br>req_num（请求总数），<br>hit_num（请求命中次数），<br>req_time(请求时长) HTTP状态码（组合指标）：<br>status_code_2xx(状态码2xx)，<br>status_code_3xx(状态码3xx)，<br>status_code_4xx(状态码4xx)，<br>status_code_5xx(状态码5xx) |
| region                | 是    | String | 区域列表，以逗号分隔，all表示查询全部区域                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 参数  | 是否必选 | 参数类型   | 描述                        |
|-----|------|--------|---------------------------|
| isp | 是    | String | 运营商列表，以逗号分隔，all 表示查询全部运营商 |

## 请求参数

表 5-135 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-136 响应 Body 参数

| 参数                           | 参数类型                                    | 描述       |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| domain_item_location_details | <b>DomainItemLocationDetails</b> object | 域名详情数据列表 |

表 5-137 DomainItemLocationDetails

| 参数         | 参数类型                                 | 描述                 |
|------------|--------------------------------------|--------------------|
| start_time | Long                                 | 数据起始时间戳，可能与请求时间不一致 |
| end_time   | Long                                 | 数据结束时间戳，可能与请求时间不一致 |
| stat_type  | String                               | 指标类型               |
| domains    | Array of <b>DomainRegion</b> objects | 域名详情数据列表           |

表 5-138 DomainRegion

| 参数                 | 参数类型                                 | 描述                         |
|--------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| domain_name        | String                               | 域名                         |
| region_osp_details | Array of Map<String, Object> objects | 指标统计数据列表，如果该时间段内无值，则为空数组[] |

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/domain-item-location-details?start_time=1515996000000&end_time=1515996000000&domain_name=www.test1.com,www.test2.com&stat_type=flux®ion=sichuan,guizhou&isp=dianxin
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "domain_item_location_details": {
 "start_time": 1515996000000,
 "end_time": 1515996000000,
 "stat_type": "flux",
 "domains": [{
 "domain_name": "www.test1.com",
 "region_osp_details": [{
 "region": "sichuan",
 "isp": "dianxin",
 "flux": [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12]
 }, {
 "region": "guizhou",
 "isp": "dianxin",
 "flux": [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12]
 }
]
 }, {
 "domain_name": "www.test2.com",
 "region_osp_details": [{
 "region": "sichuan",
 "isp": "dianxin",
 "flux": [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12]
 }, {
 "region": "guizhou",
 "isp": "dianxin",
 "flux": [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12]
 }
]
}
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.2.13 批量查询域名的统计明细-按域名单独返回

#### 功能介绍

- 支持查询90天内的数据。
- 查询跨度不能超过7天。
- 最多同时指定100个域名。
- 起始时间和结束时间，左闭右开，需要同时指定。
- 开始时间、结束时间必须传毫秒级时间戳，且必须为5分钟整时刻点，如：0分、5分、10分、15分等，如果传的不是5分钟时刻点，返回数据可能与预期不一致。
- 统一用开始时间表示一个时间段，如：2019-01-24 20:15:00 表示取 [20:15:00, 20:20:00)的统计数据，且左闭右开。
- 流量类指标单位统一为Byte（字节）、带宽类指标单位统一为bit/s（比特/秒）、请求数类指标单位统一为次数。用于查询指定域名、指定统计指标的明细数据。
- 如果传的是多个域名，则每个域名的数据分开返回。
- 支持同时查询多个指标，不超过10个。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/domain-item-details

表 5-139 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                             |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。                |
| start_time            | 是    | Long   | 查询起始时间戳，必须设为5分钟整时刻点                                                            |
| end_time              | 是    | Long   | 查询结束时间戳，必须设为5分钟整时刻点                                                            |
| domain_name           | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：<br>www.test1.com,www.test2.com<br>， all表示查询名下全部域名        |
| service_area          | 否    | String | mainland_china(中国大陆)，<br>outside_mainland_china(中国大陆境外)，默认为<br>mainland_china。 |

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stat_type | 是    | String | <p>网络资源消耗：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bw ( 带宽 )</li> <li>• flux ( 流量 )</li> <li>• bs_bw(回源带宽)</li> <li>• bs_flux ( 回源流量 )</li> </ul> <p>访问情况：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• req_num ( 请求总数 )</li> <li>• hit_num ( 请求命中次数 )</li> <li>• bs_num(回源总数)</li> <li>• bs_fail_num(回源失败数)</li> <li>• hit_flux ( 命中流量 )</li> </ul> <p>HTTP状态码 ( 组合指标 )：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• http_code_2xx(状态码汇总 2xx)</li> <li>• http_code_3xx(状态码汇总 3xx)</li> <li>• http_code_4xx(状态码汇总 4xx)</li> <li>• http_code_5xx(状态码汇总 5xx)</li> <li>• bs_http_code_2xx ( 回源状态码汇总2xx )</li> <li>• bs_http_code_3xx ( 回源状态码汇总3xx )</li> <li>• bs_http_code_4xx ( 回源状态码汇总4xx )</li> <li>• bs_http_code_5xx ( 回源状态码汇总5xx )</li> <li>• status_code_2xx ( 状态码详情2xx )</li> <li>• status_code_3xx ( 状态码详情3xx )</li> <li>• status_code_4xx ( 状态码详情4xx )</li> <li>• status_code_5xx ( 状态码详情5xx )</li> <li>• bs_status_code_2xx ( 回源状态码详情2xx )</li> <li>• bs_status_code_3xx ( 回源状态码详情3xx )</li> </ul> |

| 参数 | 是否必选 | 参数类型 | 描述                                                                                                                                                                                                     |
|----|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>bs_status_code_4xx ( 回源状态码详情4xx )</li> <li>bs_status_code_5xx ( 回源状态码详情5xx )</li> <li>status_code和bs_status_code不能一起查询，否则数据会不准确，status_code不支持指定服务区域</li> </ul> |

## 请求参数

表 5-140 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-141 响应 Body 参数

| 参数                  | 参数类型                           | 描述       |
|---------------------|--------------------------------|----------|
| domain_item_details | <b>DomainItemDetail</b> object | 域名详情数据列表 |

表 5-142 DomainItemDetail

| 参数         | 参数类型                                 | 描述                         |
|------------|--------------------------------------|----------------------------|
| start_time | Long                                 | 数据起始时间戳，可能与请求时间不一致         |
| end_time   | Long                                 | 数据结束时间戳，可能与请求时间不一致         |
| stat_type  | String                               | 指标类型                       |
| domains    | Array of Map<String, Object> objects | 指标统计数据列表，如果该时间段内无值，则为空数组[] |



## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/domain-item-details?start_time=1515996000000&end_time=1515996000000&domain_name=www.test1.com,www.test2.com&stat_type=flux
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "domain_item_details" : {
 "start_time" : 1515996000000,
 "end_time" : 1515996000000,
 "stat_type" : "flux",
 "domains" : [{
 "domain_name" : "www.test1.com",
 "flux" : [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12]
 }, {
 "domain_name" : "www.test2.com",
 "flux" : [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12]
 }
]
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.14 下载统计指标数据表格文件

### 功能介绍

- 下载统计指标数据表格文件。
- 支持下载90天内的指标数据。
- 时间跨度不能超过31天。
- 起始时间和结束时间，左闭右开。如时间跨度为2022-10-24 00:00:00 到 2022-10-25 00:00:00，表示取 [2022-10-24 00:00:00, 2022-10-25 00:00:00)的统计数据。
- 起始时间、结束时间必须传毫秒级时间戳，起始时间和结束时间必须同时指定。
- 单租户调用频率：10次/min。

## URI

GET /v1.0/cdn/statistics/statistics-excel

表 5-143 Query 参数

| 参数             | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time     | 是    | Long   | <ul style="list-style-type: none"><li>查询起始时间戳，时间戳应设置需为整5分钟，设置方式如下：</li><li>interval为300时，start_time设置为整5分钟时刻点，如：1631240100000(对应2021-09-10 10:15:00)</li><li>interval为3600时，start_time设置为整小时时刻点，如：1631239200000(对应2021-09-10 10:00:00)</li><li>interval为86400时，start_time设置为东8区零点时刻点，如：1631203200000(对应2021-09-10 00:00:00)</li></ul> |
| end_time       | 是    | Long   | <ul style="list-style-type: none"><li>查询结束时间戳，时间戳应设置需为整5分钟，设置方式如下：</li><li>interval为300时，end_time设置为整5分钟时刻点，如：1631243700000(对应2021-09-10 11:15:00)</li><li>interval为3600时，end_time设置为整小时时刻点，如：1631325600000(对应2021-09-11 10:00:00)</li><li>interval为86400时，end_time设置为东8区零点时刻点，如：1631376000000(对应2021-09-12 00:00:00)</li></ul>       |
| domain_name    | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：<br>www.test1.com,www.test2.com<br>all表示查询名下全部域名                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| excel_language | 否    | String | 创建表格语言，支持zh(中文)，en(英文)两种，如果不传默认为zh                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| service_area          | 否    | String | 服务区域：mainland_china（默认）、outside_mainland_china，当查询回源类指标时该参数无效。                                                                                                                                                 |
| interval              | 否    | Long   | <ul style="list-style-type: none"><li>查询时间间隔，单位：秒，取值说明：</li><li>300(5分钟)：最大查询跨度2天</li><li>3600(1小时)：最大查询跨度7天</li><li>86400(1天)：最大查询跨度31天</li><li>如果不传，默认取对应时间跨度的最小间隔。</li></ul>                                |
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。                                                                                                                                                |
| excel_type            | 是    | String | 统计数据表格类型,目前支持 <ul style="list-style-type: none"><li>用量统计数据 (excel_type_usage)</li><li>访问情况统计数据 (excel_type_access)</li><li>回源情况统计数据 (excel_type_origin)</li><li>http_code统计数据 (excel_type_http_code)</li></ul> |

## 请求参数

无

## 响应参数

无

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/statistics-excel?start_time=1667030400000&end_time_1667116800000&domain_name=www.test1.com&excel_language=zh&service_area=mainland_china&interval=300&enterprise_project_id=all&excel_type=excel_type_usage
```

## 响应示例

无

## 状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 成功响应 |
| 400 | 错误响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.15 查询 TOP 域名

### 功能介绍

- 查询TOP域名。
- 支持查询90天内的数据。
- 查询时间跨度不能超过1天。
- 起始时间和结束时间，左闭右开，必须同时指定。如查询2022-10-24 00:00:00 到 2022-10-25 00:00:00 的数据，表示取 [2022-10-24 00:00:00, 2022-10-25 00:00:00)的统计数据。
- 起始时间、结束时间必须传整点毫秒级时间戳。
- 流量类指标单位统一为Byte（字节）、带宽类指标单位统一为bit/s（比特/秒）、请求数类和状态码类指标单位统一为次数。用于查询指定域名、指定统计指标的明细数据。
- 单租户调用频率：5次/s。

## URI

GET /v1/cdn/statistics/top-domain-names

表 5-144 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time            | 是    | Long    | <ul style="list-style-type: none"> <li>查询起始时间戳，时间戳应设置需为整点时间戳，设置方式如下：</li> <li>interval为3600时，start_time设置为整小时时刻点，如：1631239200000(对应2021-09-10 10:00:00)</li> <li>interval为86400时，start_time设置为东8区零点时刻点，如：1631203200000(对应2021-09-10 00:00:00)</li> </ul> |
| end_time              | 是    | Long    | <ul style="list-style-type: none"> <li>查询结束时间戳，时间戳应设置需为整点时间戳，设置方式如下：</li> <li>interval为3600时，end_time设置为整小时时刻点，如：1631325600000(对应2021-09-11 10:00:00)</li> <li>interval为86400时，end_time设置为东8区零点时刻点，如：1631376000000(对应2021-09-12 00:00:00)</li> </ul>     |
| stat_type             | 是    | String  | <ul style="list-style-type: none"> <li>统计类型</li> <li>目前只支持bw（带宽），flux（流量），req_num（请求总数）</li> </ul>                                                                                                                                                       |
| service_area          | 否    | String  | 服务区域：mainland_china（默认）、outside_mainland_china，当查询回源类指标时该参数无效。                                                                                                                                                                                           |
| limit                 | 否    | Integer | top域名查询数量,默认为20,最大为500，最小为0                                                                                                                                                                                                                              |
| enterprise_project_id | 否    | String  | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。                                                                                                                                                                                          |

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 5-145 响应 Body 参数

| 参数               | 参数类型                                 | 描述      |
|------------------|--------------------------------------|---------|
| top_domain_names | Array of Map<String, Object> objects | top域名信息 |

状态码： default

表 5-146 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                 | 描述              |
|-------|----------------------|-----------------|
| error | <b>ErrMsg</b> object | 用于返回具体的错误码和错误消息 |

表 5-147 ErrMsg

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/top-domain-names?start_time=1667030400000&end_time_1667116800000&stat_type=bw&service_area=mainland_china&limit=100&enterprise_project_id=all
```

## 响应示例

```
{
 "top_domain_names": [
 {
 "domain_name": "www.test1.com",
 "flux": 10000000
 },
 {
 "domain_name": "www.test2.com",
 "flux": 20000000
 },
 {
 "domain_name": "www.test3.com",
 "flux": 30000000
 }
]
}
```

## 状态码

| 状态码     | 描述   |
|---------|------|
| 200     | 正常响应 |
| default | 异常响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

### 5.2.16 查询域名带宽峰值类数据

#### 功能介绍

- 查询域名带宽峰值类数据。
- 支持查询90天内的数据。
- 查询时间跨度不能超过31天。
- 起始时间和结束时间，左闭右开。如查询2022-10-24 00:00:00 到 2022-10-25 00:00:00 的数据，表示取 [2022-10-24 00:00:00, 2022-10-25 00:00:00)的统计数据。
- 起始时间、结束时间必须传毫秒级时间戳，起始时间和结束时间必须同时指定。
- 流量类指标单位统一为Byte（字节）、带宽类指标单位统一为bit/s（比特/秒）、峰值类指标单位统一为bps（比特率），请求数类和状态码类指标单位统一为次数。用于查询指定域名、指定统计指标的明细数据。
- 单租户调用频率：2次/s。

#### URI

GET /v1.0/cdn/statistics/bandwidth-calc

表 5-148 Query 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time   | 是    | Long   | <ul style="list-style-type: none"><li>查询起始时间戳，时间戳应设置需为整5分钟，设置方式如下：</li><li>interval为300时，start_time设置为整5分钟时刻点，如：1631240100000(对应2021-09-10 10:15:00)</li><li>interval为3600时，start_time设置为整小时时刻点，如：1631239200000(对应2021-09-10 10:00:00)</li><li>interval为86400时，start_time设置为东8区零点时刻点，如：1631203200000(对应2021-09-10 00:00:00)</li></ul> |
| end_time     | 是    | Long   | <ul style="list-style-type: none"><li>查询结束时间戳，时间戳应设置需为整5分钟，设置方式如下：</li><li>interval为300时，end_time设置为整5分钟时刻点，如：1631243700000(对应2021-09-10 11:15:00)</li><li>interval为3600时，end_time设置为整小时时刻点，如：1631325600000(对应2021-09-11 10:00:00)</li><li>interval为86400时，end_time设置为东8区零点时刻点，如：1631376000000(对应2021-09-12 00:00:00)</li></ul>       |
| domain_name  | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：<br>www.test1.com,www.test2.com<br>all表示查询名下全部域名                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| service_area | 否    | String | 服务区域：mainland_china（默认）、outside_mainland_china，当查询回源类指标时该参数无效。                                                                                                                                                                                                                                                                        |



| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                              |
|-----------------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 |
| calc_type             | 是    | String | 查询类别，目前支持bw_95（95峰值带宽），bw_peak（日峰值月平均带宽），bw_95_average(95月平均带宽) |

## 请求参数

无

## 响应参数

状态码： 200

表 5-149 响应 Body 参数

| 参数             | 参数类型               | 描述             |
|----------------|--------------------|----------------|
| bandwidth_calc | Map<String,Object> | 95峰值，日峰值月平均线信息 |

状态码： 400

表 5-150 响应 Body 参数

| 参数    | 参数类型                 | 描述              |
|-------|----------------------|-----------------|
| error | <b>ErrMsg</b> object | 用于返回具体的错误码和错误消息 |

表 5-151 ErrMsg

| 参数         | 参数类型   | 描述   |
|------------|--------|------|
| error_code | String | 错误码  |
| error_msg  | String | 错误描述 |

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/bandwidth_calc?
start_time=1667030400000&end_time_1667116800000&domain_name=www.test1.com&service_area=mainl
and_china&enterprise_project_id=all&calc_type=bw_peak
```

## 响应示例

```
{
 "bandwidth_calc": [
 {
 "value": 10000000,
 "calc_type": "bw_peak"
 },
 {
 "value": 20000000,
 "calc_type": "bw_peak"
 }
]
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 成功响应 |
| 400 | 错误响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.2.17 下载区域运营商指标数据表格文件

### 功能介绍

- 下载区域运营商指标数据表格文件。
- 支持下载90天内的指标数据表格。
- 时间跨度不能超过31天。
- 起始时间和结束时间，左闭右开。如时间跨度为2022-10-24 00:00:00 到 2022-10-25 00:00:00，表示取 [2022-10-24 00:00:00, 2022-10-25 00:00:00)的统计数据。
- 起始时间、结束时间必须传毫秒级时间戳，起始时间和结束时间必须同时指定。
- 单租户调用频率：10次/min。

## URI

```
GET /v1.0/cdn/statistics/region-carrier-excel
```

表 5-152 Query 参数

| 参数          | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| start_time  | 是    | Long   | <ul style="list-style-type: none"> <li>查询起始时间戳，时间戳应设置需为整5分钟，设置方式如下：</li> <li>interval为300时，start_time设置为整5分钟时刻点，如：1631240100000(对应2021-09-10 10:15:00)</li> <li>interval为3600时，start_time设置为整小时时刻点，如：1631239200000(对应2021-09-10 10:00:00)</li> <li>interval为86400时，start_time设置为东8区零点时刻点，如：1631203200000(对应2021-09-10 00:00:00)</li> </ul> |
| end_time    | 是    | Long   | <ul style="list-style-type: none"> <li>查询结束时间戳，时间戳应设置需为整5分钟，设置方式如下：</li> <li>interval为300时，end_time设置为整5分钟时刻点，如：1631243700000(对应2021-09-10 11:15:00)</li> <li>interval为3600时，end_time设置为整小时时刻点，如：1631325600000(对应2021-09-11 10:00:00)</li> <li>interval为86400时，end_time设置为东8区零点时刻点，如：1631376000000(对应2021-09-12 00:00:00)</li> </ul>       |
| domain_name | 是    | String | 域名列表，多个域名以逗号（半角）分隔，如：<br>www.test1.com,www.test2.com<br>all表示查询名下全部域名                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| interval              | 否    | Long   | <ul style="list-style-type: none"> <li>查询时间间隔，单位：秒，取值说明：</li> <li>300(5分钟)：最大查询跨度2天</li> <li>3600(1小时)：最大查询跨度7天</li> <li>86400(1天)：最大查询跨度31天</li> <li>如果不传，默认取对应时间跨度的最小间隔。</li> </ul>                                                                                                                  |
| country               | 否    | String | <ul style="list-style-type: none"> <li>国家&amp;地区编码，多个以英文逗号分隔，all表示全部，取值见附录</li> <li>访问运营商统计数据时不能填写</li> <li>访问top_url数据时不能填写</li> <li>访问区域情况数据时只能填写cn(中国)</li> </ul>                                                                                                                                   |
| excel_language        | 否    | String | 创建表格语言，支持zh(中文)，en(英文)两种，如果不传默认为zh                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。                                                                                                                                                                                                                                        |
| excel_type            | 是    | String | 统计数据表格类型,目前支持 <ul style="list-style-type: none"> <li>区域用量统计数据 (excel_type_usage)</li> <li>区域访问情况统计数据 (excel_type_access)</li> <li>区域情况统计数据 ( excel_type_region )</li> <li>区域运营商情况统计数据 (excel_type_carrier)</li> <li>国家情况统计数据 (excel_type_country)</li> <li>top_url统计数据 (excel_type_top_url)</li> </ul> |

| 参数      | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                            |
|---------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| region  | 否    | String | <ul style="list-style-type: none"><li>地区区域,当country为cn(中国)时有效</li><li>访问运营商统计数据时不能填写</li><li>访问国家统计数据时不能填写</li><li>访问top_url数据时不能填写</li></ul> |
| carrier | 否    | String | <ul style="list-style-type: none"><li>运营商编码</li><li>访问区域统计数据时不能填写</li><li>访问国家统计数据时不能填写</li><li>访问top_url数据时不能填写</li></ul>                    |

## 请求参数

无

## 响应参数

无

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/region-carrier-excel?start_time=1667030400000&end_time_1667116800000&domain_name=www.test1.com&interval=300&country=cn&excel_language=zh&enterprise_project_id=all&excel_type=excel_type_region®ion=beijing&carrier=dianxin
```

## 响应示例

无

## 状态码

| 状态码 | 描述   |
|-----|------|
| 200 | 成功响应 |
| 400 | 错误响应 |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.3 刷新预热（旧版）

### 5.3.1 创建刷新缓存任务

#### 功能介绍

创建刷新缓存任务。

#### URI

POST /v1.0/cdn/refreshtasks

参数说明请参见[表5-153](#)。

表 5-153 参数说明

| 名称                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                      |
|-----------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示在当前企业项目下添加缓存刷新任务，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 |

#### 请求消息

##### 请求参数

请求参数如[表5-154](#)所示。

表 5-154 请求参数

| 名称   | 是否必选 | 参数类型             | 描述                                                                                |
|------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| type | 否    | String           | 刷新的类型，其值可以为file 或directory，默认为file。                                               |
| urls | 是    | Array of strings | 输入示例：http://abc.com/image/1.png，多个URL之间需要用逗号分隔，单个url的长度限制为10240字符，单次最多输入1000个url。 |

##### 请求示例

请求路径示例

```
POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/refreshtasks?
enterprise_project_id=0
```

```
{
 "refreshTask":{
 "type":"file",
 "urls":[
 "http://www.example.com/index.html",
 "http://www.example.com/web"
]
 }
}
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如[表5-155](#)所示。

表 5-155 响应参数

| 名称          | 参数类型             | 描述                                         |
|-------------|------------------|--------------------------------------------|
| id          | String           | 任务id。                                      |
| task_type   | String           | 任务的类型， 其值可以为refresh或preheating。            |
| status      | String           | 刷新结果。task_done表示刷新成功， task_inprocess表示刷新中。 |
| processing  | Integer          | 处理中的url个数。                                 |
| succeed     | Integer          | 成功处理的url个数。                                |
| failed      | Integer          | 处理失败的url个数。                                |
| total       | Integer          | 总共的任务个数。                                   |
| create_time | Integer          | 任务创建时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。       |
| urls        | Array of strings | 刷新缓存的url列表。                                |

### 响应示例

```
{
 "refreshTask": {
 "id": "ff808*****2b35",
 "status": "task_inprocess",
 "processing": 2,
 "succeed": 0,
 "failed": 0,
 "urls": ["http://www.example1.com/index.html", "http://www.example2.com/web"],
 "task_type": "refresh",
 "total": 2,
 "create_time": 0
 }
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.3.2 创建预热缓存任务

### 功能介绍

创建预热任务。

### URI

POST /v1.0/cdn/preheatingtasks

参数说明请参见[表5-156](#)。

表 5-156 参数说明

| 名称                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                      |
|-----------------------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示在当前企业项目下添加缓存预热任务，"all"代表所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。 |

### 请求消息

#### 请求参数

请求参数如[表5-157](#)所示。

表 5-157 请求参数

| 名称   | 是否必须 | 参数类型             | 描述                                                                                            |
|------|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| urls | 是    | Array of strings | 输入示例：http://abc.com/image/1.png，多个URL之间需要用逗号分隔，目前不支持对目录的预热，单个url的长度限制为10240字符,单次最多输入1000个url。 |

#### 请求示例

请求路径示例

POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/preheatingtasks?

enterprise\_project\_id=0

```
{
 "preheatingTask":{
 "urls":[
```



```
 "http://www.example1.com/index.html",
 "http://www.example2.com/web"
]
}
}
```

## 响应消息

### 响应参数

响应参数如[表5-158](#)所示。

表 5-158 响应参数

| 名称          | 参数类型             | 描述                                         |
|-------------|------------------|--------------------------------------------|
| id          | String           | 任务id。                                      |
| task_type   | String           | 任务的类型， 其值可以为refresh  preheating。           |
| status      | String           | 预热结果。task_done表示预热成功， task_inprocess表示预热中。 |
| processing  | Integer          | 处理中的url个数。                                 |
| succeed     | Integer          | 成功处理的url个数。                                |
| failed      | Integer          | 处理失败的url个数。                                |
| total       | Integer          | 总共的任务个数。                                   |
| create_time | Integer          | 任务创建时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。       |
| urls        | Array of strings | 预热的url。                                    |

### 响应示例

```
{
 "preheatingTask": {
 "id": "ff8080*****c6e",
 "status": "task_inprocess",
 "processing": 2,
 "succeed": 0,
 "failed": 0,
 "urls": ["http://www.example1.com/index.html", "http://www.example2.com/web"],
 "task_type": "preheating",
 "total": 2,
 "create_time": 0
 }
}
```

## 状态码

状态码请参见[状态码](#)。

## 错误码

请参见[错误码](#)。

## 5.4 域名操作

### 5.4.1 查询加速域名详情

#### 功能介绍

查询加速域名详情。

#### URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain\_id}/detail

表 5-159 路径参数

| 参数        | 是否必选 | 参数类型   | 描述                    |
|-----------|------|--------|-----------------------|
| domain_id | 是    | String | 加速域名ID。获取方法请参见查询加速域名。 |

表 5-160 Query 参数

| 参数                    | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                                                                                                 |
|-----------------------|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| enterprise_project_id | 否    | String | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，"all"表示所有项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。 |

#### 请求参数

表 5-161 请求 Header 参数

| 参数           | 是否必选 | 参数类型   | 描述                                                           |
|--------------|------|--------|--------------------------------------------------------------|
| X-Auth-Token | 是    | String | 用户Token。<br>通过调用IAM服务获取用户Token接口获取（响应消息头中X-Subject-Token的值）。 |

## 响应参数

状态码： 200

表 5-162 响应 Body 参数

| 参数     | 参数类型                          | 描述   |
|--------|-------------------------------|------|
| domain | <b>DomainsWithPort</b> object | 域名信息 |

表 5-163 DomainsWithPort

| 参数                 | 参数类型                                   | 描述                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| id                 | String                                 | 加速域名ID。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| domain_name        | String                                 | 加速域名。                                                                                                                                                                                                                                                      |
| business_type      | String                                 | 域名业务类型，若为web，则表示类型为网站加速；若为download，则表示业务类型为文件下载加速；若为video，则表示业务类型为点播加速；若为wholeSite，则表示类型为全站加速。                                                                                                                                                             |
| user_domain_id     | String                                 | 域名所属用户的domain_id。                                                                                                                                                                                                                                          |
| domain_statuses    | String                                 | 加速域名状态。取值意义： <ul style="list-style-type: none"><li>● online表示“已开启”</li><li>● offline表示“已停用”</li><li>● configuring表示“配置中”</li><li>● configure_failed表示“配置失败”</li><li>● checking表示“审核中”</li><li>● check_failed表示“审核未通过”</li><li>● deleting表示“删除中”。</li></ul> |
| cname              | String                                 | 加速域名对应的CNAME。                                                                                                                                                                                                                                              |
| sources            | Array of <b>SourceWithPort</b> objects | 源站域名或源站IP，源站为IP类型时，仅支持IPv4，如需传入多个源站IP，以多个源站对象传入，除IP其他参数请保持一致，主源站最多支持15个源站IP对象，备源站最多支持15个源站IP对象；源站为域名类型时仅支持1个源站对象。不支持IP源站和域名源站混用。                                                                                                                           |
| domain_origin_host | <b>DomainOriginHost</b> object         | 域名回源设置信息                                                                                                                                                                                                                                                   |

| 参数                    | 参数类型    | 描述                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| https_status          | Integer | 是否开启HTTPS加速。0：代表未开启HTTPS加速；1：代表开启HTTPS加速，且回源方式为协议跟随；2：代表开启HTTPS加速，且回源方式为HTTP；3：代表开启HTTPS加速，且回源方式为HTTPS。                                            |
| create_time           | Long    | 域名创建时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。                                                                                                               |
| modify_time           | Long    | 域名修改时间，相对于UTC 1970-01-01到当前时间相隔的毫秒数。                                                                                                               |
| disabled              | Integer | 封禁状态（0代表未禁用；1代表禁用）。                                                                                                                                |
| locked                | Integer | 锁定状态（0代表未锁定；1代表锁定）。                                                                                                                                |
| auto_refresh_preheat  | Integer | 自动刷新预热（0代表关闭；1代表打开）                                                                                                                                |
| service_area          | String  | 华为云CDN提供的加速服务范围，包含：<br>mainland_china中国大陆、<br>outside_mainland_china中国大陆境外、global全球。                                                               |
| range_status          | String  | Range回源状态（off代表关闭 on代表开启）。                                                                                                                         |
| follow_status         | String  | 回源跟随状态（off代表关闭 on代表开启）。                                                                                                                            |
| origin_status         | String  | 是否暂停源站回源（off代表关闭 on代表开启）。                                                                                                                          |
| banned_reason         | String  | 域名禁用原因。1：该域名涉嫌违规内容（涉黄/涉赌/涉毒/涉政）已被禁用；2：该域名因备案失效已被禁用；3：该域名遭受攻击，已被禁用；150：该域名涉嫌违规内容涉黄已被禁用；151：该域名涉嫌违规内容涉政已被禁用；152：该域名涉嫌违规内容涉暴已被禁用；153：该域名涉嫌违规内容涉赌已被禁用。 |
| locked_reason         | String  | 域名锁定原因（Changing the config, please wait）。                                                                                                          |
| enterprise_project_id | String  | 当用户开启企业项目功能时，该参数生效，表示查询资源所属项目，不传表示查询默认项目。注意：当使用子账号调用接口时，该参数必传。<br>您可以通过调用企业项目管理服务（EPS）的查询企业项目列表接口（ListEnterpriseProject）查询企业项目id。                  |

表 5-164 SourceWithPort

| 参数                     | 参数类型    | 描述                                                                     |
|------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
| domain_id              | String  | 加速域名id。                                                                |
| ip_or_domain           | String  | 源站IP（非内网IP）或者域名。                                                       |
| origin_type            | String  | 源站类型（"ipaddr": "IP源站"; "domain": "域名源站"; "obs_bucket": "OBS Bucket源站"） |
| active_standby         | Integer | 主备状态（1代表主站；0代表备站）；主源站必须存在，备源站可选。                                       |
| enable_obs_web_hosting | Integer | 是否开启Obs静态网站托管(0表示关闭,1表示则为开启)，源站类型为obs_bucket时传递。                       |
| http_port              | Integer | HTTP端口，默认80                                                            |
| https_port             | Integer | HTTPS端口，默认443                                                          |

表 5-165 DomainOriginHost

| 参数               | 参数类型   | 描述                  |
|------------------|--------|---------------------|
| domain_id        | String | 域名ID。获取方法请参见查询加速域名。 |
| origin_host_type | String | 回源host的类型。          |
| customize_domain | String | 自定义回源host域名。        |

## 请求示例

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/12a*****345d671/detail?enterprise_project_id=1
```

## 响应示例

状态码： 200

OK

```
{
 "domain": {
 "sources": [{
 "domain_id": "12a*****345d671",
 "origin_type": "ipaddr",
 "ip_or_domain": "10.62.53.75",
 "active_standby": 1,
 "http_port": 80,
 "https_port": 443
 }],
 "cname": "www.example1.com.c.example2.com",
 "id": "12a*****345d671",
```

```
"user_domain_id" : "1a23*****4a441",
"domain_name" : "www.example1.com",
"business_type" : "web",
"service_area" : "mainland_china",
"domain_status" : "online",
"https_status" : 0,
"create_time" : 1516861994806,
"modify_time" : 1532405346365,
"domain_origin_host" : {
 "domain_id" : "12a*****345d671",
 "origin_host_type" : "customize",
 "customize_domain" : "www.example4.com"
},
"disabled" : 0,
"locked" : 0,
"range_status" : "off",
"follow_status" : "off",
"origin_status" : "on",
"auto_refresh_preheat" : 0
}
```

## 状态码

| 状态码 | 描述 |
|-----|----|
| 200 | OK |

## 错误码

请参见[错误码](#)。

# 6 应用示例

## 6.1 添加 CDN 加速域名

### 场景描述

本章节指导用户通过API创建加速域名，API的调用方法请参见[如何调用API](#)。

### 约束限制

- 华为账号已开通CDN服务。
- 调用API不支持批量创建加速域名。

### 涉及 API

- 当您使用Token认证方式完成认证鉴权时，需要获取用户Token并在调用接口时增加“X-Auth-Token”到业务接口请求消息头中。
- **创建加速域名**：创建加速域名。

### 操作步骤

1. **获取用户Token**，用于调用添加CDN加速域名接口时进行认证鉴权，具体操作请参考[构造请求](#)。
  - **username和domainname**可以在“华为云控制台>右上方账号名称>我的凭证”页面获取。
  - 请求URL：POST https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
  - 请求头消息：Content-Type: application/json
  - 请求体：

```
{
 "auth": {
 "identity": {
 "methods": ["password"],
 "password": {
 "user": {
 "name": "name", --用户名
 "password": "password", --密码
 "domain": {
 "name": "domainname" --用户所属的账号名称
 }
 }
 }
 }
 }
}
```

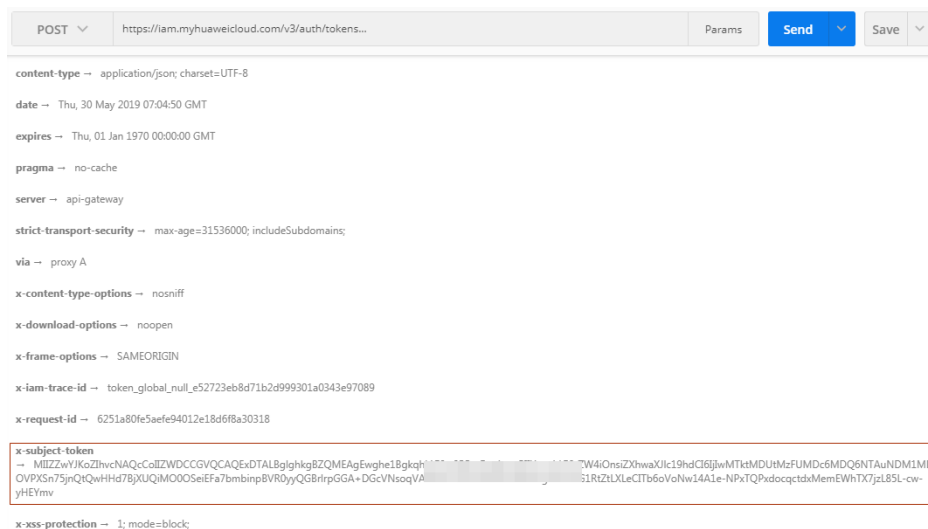
```

 }
 }
},
"scope": {
 "domain": {
 "name": "domainname" --用户所属的账号名称
 }
}
}
}

```

如图6-1所示，红框中的信息为获取用户Token。

图 6-1 获取用户 Token



2. 选择**POST**请求方法并输入请求URI。  
POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains
3. 在Request Header中增加“X-Auth-Token”。“X-Auth-Token”填写的内容为请求认证Header中返回的“x-subject-token”字段信息，如图6-1中红框字段。
4. 在Request Body中传入参数如下：

```

{
 "domain": {
 "domain_name": "example1.example2.example3.com",
 "business_type": "web",
 "sources": [
 {
 "ip_or_domain": "192.168.53.75",
 "origin_type": "ipaddr",
 "active_standby": 1
 }
],
 }
}

```

– 各参数解释请参见[创建加速域名](#)。

请求响应成功后，返回创建的域名的相关信息，响应示例如下：

```

{
 "domain": {
 "sources": [
 {
 "domain_id": "ff80*****07b",
 "ip_or_domain": "192.168.53.75",
 "origin_type": "ipaddr",
 "active_standby": 1
 }
]
 }
}

```



```
 },
],
 "id": "ff80*****07b",
 "user_domain_id": "38*****5024dcb",
 "domain_name": "example11.example2.example3.com",
 "business_type": "web",
 "cname": "example1.example2.example3.com.c.example4.com",
 "domain_status": "configuring",
 "https_status": null,
 "description": null,
 "create_time": 1513152634467,
 "modify_time": 1513152634467,
 "domain_origin_host": {
 "domain_id": "ff80*****07b",
 "origin_host_type": "customize",
 "customize_domain": "example5.example6.com"
 },
 "disabled": 0,
 "locked": 0
 }
}
```

若请求失败，则会返回错误码及对应的错误信息说明，详细错误码信息请参见[错误码](#)。

## 6.2 创建缓存刷新预热任务

### 场景描述

本章节指导用户通过API创建缓存刷新、预热任务，API的调用方法请参见[如何调用API](#)。

### 涉及 API

- 当您使用Token认证方式完成认证鉴权时，需要获取用户Token并在调用接口时增加“X-Auth-Token”到业务接口请求消息头中。
- [创建预热缓存任务](#)：将源站资源预热到CDN节点。
- [创建刷新缓存任务](#)：将CDN节点缓存资源刷新。

### 操作步骤

1. [获取用户Token](#)，用于调用创建缓存刷新、预热接口时进行认证鉴权，具体操作请参考[构造请求](#)。
  - **username**和**domainname**可以在“华为云控制台>右上方账号名称>我的凭证”页面获取。
  - 请求URL：POST https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
  - 请求头消息：Content-Type: application/json
  - 请求体：

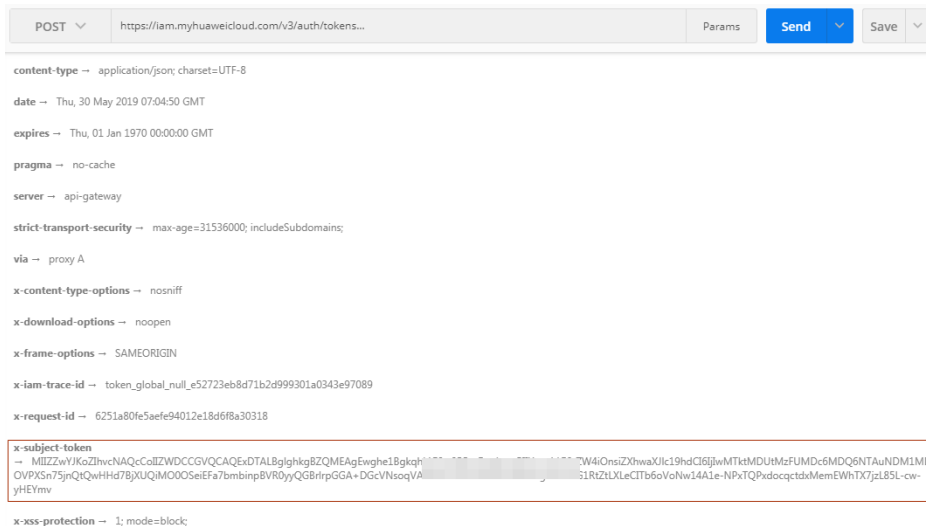
```
{
 "auth": {
 "identity": {
 "methods": ["password"],
 "password": {
 "user": {
 "name": "name", --用户名
 "password": "password", --密码
 "domain": {
 "name": "domainname" --用户所属的账号名称
 }
 }
 }
 }
 }
}
```

```

 }
 }
},
"scope": {
 "domain": {
 "name": "domainname" --用户所属的账号名称
 }
}
}
}
}

```

如下图所示，红框中的信息为获取用户Token。



## 2. 创建预热缓存任务

- 选择**POST**请求方法并输入请求URI。  
POST `https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/content/preheating-tasks`
- 在Request Header中增加“X-Auth-Token”。
- 在Request Body中传入参数如下：

```

{
 "preheating_task": {
 "urls": [
 "https://www.bxxx/1.txt",
 "https://www.bxxx/2.txt"
]
 }
}

```

- 响应示例。  

```

{
 "preheating_task": "7620240"
}

```
- 若请求失败，则会返回错误码及对应的错误信息说明，详细错误码信息请参见**错误码**。

## 3. 创建刷新缓存任务

- 选择**POST**请求方法并输入请求URI。  
POST `https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/content/refresh-tasks`
- 在Request Header中增加“X-Auth-Token”。
- 在Request Body中传入参数如下：

```

{
 "refresh_task": {
 "type": "file",
 "urls": [

```

```
"https://www.bxxx/1.txt",
"https://www.bxxx/2.txt"
]
}
}
```

d. 响应示例。

```
{
 "refresh_task": "7620242"
}
```

e. 若请求失败，则会返回错误码及对应的错误信息说明，详细错误码信息请参见[错误码](#)。

# 7 权限策略和授权项

## 7.1 权限及授权项说明

如果您需要对您所拥有的CDN进行精细的权限管理，您可以使用统一身份认证服务（Identity and Access Management，简称IAM），如果华为账号已经能满足您的要求，不需要创建独立的IAM用户，您可以跳过本章节，不影响您使用CDN服务的其它功能。

默认情况下，新建的IAM用户没有任何权限，您需要将其加入用户组，并给用户组授予策略，才能使用户组中的用户获得策略定义的权限，这一过程称为授权。授权后，用户就可以基于策略对云服务进行操作。

权限根据授权的精细程度，分为**角色**和**策略**。角色以服务为粒度，是IAM最初提供的一种根据用户的工作职能定义权限的粗粒度授权机制。策略以API接口为粒度进行权限拆分，授权更加精细，可以精确到某个操作、资源和条件，能够满足企业对权限最小化的安全管控要求。

### 📖 说明

如果您要允许或是禁止某个接口的操作权限，请使用细粒度策略。

账号具备所有接口的调用权限，如果使用账号下的IAM用户发起API请求时，该IAM用户必须具备调用该接口所需的权限，否则，API请求将调用失败。每个接口所需要的权限，与各个接口所对应的授权项相对应，只有发起请求的用户被授予授权项所对应的策略，该用户才能成功调用该接口。例如，用户要调用接口来查询CDN加速域名，那么这个IAM用户被授予的策略中必须包含允许“cdn:configuration:queryDomains”的授权项，该接口才能调用成功。

## 支持的授权项

策略包含系统策略和自定义策略，如果系统策略不满足授权要求，管理员可以创建自定义策略，并通过给用户组授予自定义策略来进行精细的访问控制。策略支持的操作与API相对应，授权项列表说明如下：

- 权限：允许或拒绝某项操作。
- 对应API接口：自定义策略实际调用的API接口。
- 授权项：自定义策略中支持的Action，在自定义策略中的Action中写入授权项，可以实现授权项对应的权限功能。

- IAM项目(Project)/企业项目(Enterprise Project)：自定义策略的授权范围，包括IAM项目与企业项目。授权范围如果同时支持IAM项目和企业项目，表示此授权项对应的自定义策略，可以在IAM和企业管理两个服务中给用户组授权并生效。如果仅支持IAM项目，不支持企业项目，表示仅能在IAM中给用户组授权并生效，如果在企业管理中授权，则该自定义策略不生效。关于IAM项目与企业项目的区别，详情请参见：[IAM与企业管理的区别](#)。

#### 📖 说明

“√”表示支持，“x”表示暂不支持。

CDN支持自定义策略授权项如下所示：

- 【示例】[刷新预热](#)，包含CDN所有刷新预热接口对应的授权项，如查询刷新预热历史记录、开启刷新功能、开启预热功能等接口。
- 【示例】[域名操作](#)，包括CDN域名操作接口对应的授权项，如查询加速域名、创建加速域名、停用加速域名、启用加速域名、删除加速域名等接口。

## 7.2 API 授权项列表

### 域名操作

| 权限     | 授权项                              | 对应API接口                                  | IAM项目 | 企业项目 |
|--------|----------------------------------|------------------------------------------|-------|------|
| 查询加速域名 | cdn:configuration:queryDomains   | GET /v1.0/cdn/domains                    | √     | √    |
| 创建加速域名 | cdn:configuration:createDomains  | POST /v1.0/cdn/domains                   | √     | √    |
| 停用加速域名 | cdn:configuration:disableDomains | PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/disable | √     | √    |
| 删除加速域名 | cdn:configuration:deleteDomains  | DELETE /v1.0/cdn/domains/{domainId}      | √     | √    |
| 启用加速域名 | cdn:configuration:enableDomains  | PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/enable  | √     | √    |

### 域名配置

| 权限     | 授权项                                     | 对应API接口                                     | IAM项目 | 企业项目 |
|--------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------|
| 查询源站信息 | cdn:configuration:queryOriginServerInfo | GET /v1.0/cdn/bucketinfo                    | √     | √    |
| 查询回源地址 | cdn:configuration:queryOriginConfInfo   | GET /v1.0/cdn/domains/{domainId}/originhost | √     | √    |

| 权限            | 授权项                                       | 对应API接口                                                 | IAM 项目 | 企业项目 |
|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|------|
| 查询HTTPS配置     | cdn:configuration:queryHttpsConf          | GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/https-info            | √      | √    |
| 查询缓存规则        | cdn:configuration:queryCacheRule          | GET /v1.0/cdn/domains/{domainId}/cache                  | √      | √    |
| 查询Referer过滤规则 | cdn:configuration:queryReferConf          | GET /v1.0/cdn/domains/{domainId}/referer                | √      | √    |
| 查询IP黑名单       | cdn:configuration:queryIpAcl              | GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/ip-acl                | √      | √    |
| 查询响应header头信息 | cdn:configuration:queryResponseHeaderList | GET /v1.0/cdn/domains/{domainId}/response-header        | √      | √    |
| 修改源站信息        | cdn:configuration:modifyOriginServerInfo  | PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/origin                 | √      | √    |
| 修改回源地址        | cdn:configuration:modifyOriginConflInfo   | PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/originhost             | √      | √    |
| 配置HTTPS       | cdn:configuration:modifyHttpsConf         | PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/https-info            | √      | √    |
| 设置缓存规则        | cdn:configuration:modifyCacheRule         | PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/cache                  | √      | √    |
| 设置Referer过滤规则 | cdn:configuration:modifyReferConf         | PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/referer                | √      | √    |
| 设置IP黑名单       | cdn:configuration:modifyIpAcl             | PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/ip-acl                | √      | √    |
| 设置响应header头   | cdn:configuration:createResHeader         | PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/response-header        | √      | √    |
| 修改回源请求头       | cdn:configuration:modifyOriginConflInfo   | PUT /v2/cdn/configuration/domains/{domain_name}/configs | √      | √    |
| 查看回源请求头       | cdn:configuration:queryOriginConflInfo    | GET /v2/cdn/configuration/domains/{domain_name}/configs | √      | √    |

## 刷新预热

| 权限         | 授权项                                     | 对应API接口                                              | IAM项目 | 企业项目 |
|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|------|
| 查询刷新预热历史记录 | cdn:configuration:queryCacheHistoryTask | GET /v1.0/cdn/historytasks                           | √     | √    |
| 查询刷新预热任务详情 | cdn:configuration:queryCacheHistoryTask | GET /v1.0/cdn/historytasks/{history_tasks_id}/detail | √     | √    |
| 开启刷新功能     | cdn:configuration:refreshCache          | POST /v1.0/cdn/content/refresh-tasks                 | √     | √    |
| 开启预热功能     | cdn:configuration:preheatCache          | POST /v1.0/cdn/content/preheating-tasks              | √     | √    |

## 统计分析

| 权限               | 授权项                                     | 对应API接口                                         | IAM项目 | 企业项目 |
|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------|
| 查询消耗明细           | cdn:statistics:queryDomainSummaryDetail | GET /v1.0/cdn/statistics/domain-summary-detail  | √     | √    |
| 查询域名消耗统计         | cdn:statistics:queryDomains             | GET /v1.0/cdn/statistics/domain                 | √     | √    |
| 查询区域消耗统计         | cdn:statistics:queryRegionSummary       | GET /v1.0/cdn/statistics/region-detail-summary  | √     | √    |
| 查询运营商消耗统计        | cdn:statistics:queryCarrierSummary      | GET /v1.0/cdn/statistics/carrier-detail-summary | √     | √    |
| 查询TOP100 URL明细   | cdn:statistics:queryTopUrl              | GET /v1.0/cdn/statistics/top-url                | √     | √    |
| 查询区域和运营商下的域名消耗统计 | cdn:statistics:queryRegionCarrierData   | GET /v1.0/cdn/statistics/region-carrier-domain  | √     | √    |

## CDN 日志

| 权限   | 授权项               | 对应API接口            | IAM项目 | 企业项目 |
|------|-------------------|--------------------|-------|------|
| 日志查询 | cdn:log:queryLogs | GET /v1.0/cdn/logs | √     | √    |

# 8 附录

## 8.1 状态码

| 返回值                                 | 描述                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 200 OK                              | 请求正常。                                   |
| 301 Moved Permanently               | 永久移动，请求的资源已被永久的移动到新的 URI，返回信息会包括新的 URI。 |
| 302 Found                           | 资源被临时移动。                                |
| 304 Not Modified                    | 所请求的资源未修改，服务器返回此状态码时，不会返回任何资源。          |
| 400 Bad Request                     | 服务器未能处理请求。                              |
| 401 Unauthorized                    | 被请求的页面需要用户名和密码。                         |
| 403 Forbidden                       | 对被请求页面的访问被禁止。                           |
| 404 Not Found                       | 服务器无法找到被请求的页面。                          |
| 405 Method Not Allowed              | 请求中指定的方法不被允许。                           |
| 406 Not Acceptable                  | 服务器生成的响应无法被客户端所接受。                      |
| 407 Proxy Authentication Required   | 用户必须首先使用代理服务器进行验证，这样请求才会被处理。            |
| 408 Request Timeout                 | 请求超出了服务器的等待时间。                          |
| 409 Conflict                        | 由于冲突，请求无法被完成。                           |
| 416 Requested range not satisfiable | 客户端请求的范围无效。                             |



| 返回值                       | 描述                                                                           |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 429 Too Many Requests     | 表明请求超出了客户端访问频率的限制或者服务端接收到多于它能处理的请求。建议客户端读取相应的Retry-After首部，然后等待该首部指出的时间后再重试。 |
| 500 Internal Server Error | 请求未完成。服务异常。                                                                  |
| 501 Not Implemented       | 请求未完成。服务器不支持所请求的功能。                                                          |
| 502 Bad Gateway           | 请求未完成。服务器从上游服务器收到一个无效的响应。                                                    |
| 503 Service Unavailable   | 请求未完成。系统暂时异常。                                                                |
| 504 Gateway Timeout       | 网关超时。                                                                        |

## 8.2 错误码

当您调用API时，如果遇到“APIGW”开头的错误码，请参见[API网关错误码](#)进行处理。

| 状态码 | 错误码      | 错误信息                                                          | 描述         | 处理措施                   |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| 200 | CDN.0005 | The upper limit is exceeded.                                  | 超出最大限制。    | 请按配额合理规划操作，或提工单申请扩大配额。 |
| 200 | CDN.0015 | Service area not supported.                                   | 不支持当前服务范围。 | /                      |
| 200 | CDN.0016 | This service type is not supported.                           | 不支持的业务类型。  | 请输入正确的业务类型。            |
| 200 | CDN.0101 | The acceleration domain name already exists.                  | 加速域名已经添加。  | 请提交工单处理。               |
| 200 | CDN.0102 | The domain name has not been filed or the filing has expired. | 加速域名审核失败。  | 请在工信部为加速域名备案。          |
| 200 | CDN.0103 | Information about the origin server format is incorrect.      | 源站审核失败。    | 请在工信部为源站域备案。           |

| 状态码 | 错误码      | 错误信息                                                                                      | 描述             | 处理措施                                              |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| 200 | CDN.0104 | The number of acceleration domain names has reached the upper limit.                      | 加速域名已达到上限。     | 请提交工单申请扩大域名配额。                                    |
| 200 | CDN.0105 | The acceleration domain name does not exist.                                              | 加速域名不存在。       | 请确认操作域名是否正确，如确认正确请提交工单处理。                         |
| 200 | CDN.0106 | This operation is not supported by the domain name in the current state.                  | 当前域名状态无法操作。    | 请检查域名是否被封禁、锁定或域名状态是否支持当前操作（如：未在启用状态下的域名不可执行停用操作）。 |
| 200 | CDN.0107 | The retrieval host failed the audit.                                                      | 回源host审核失败。    | 请在工信部为回源host域名备案。                                 |
| 200 | CDN.0108 | The URL domain name is not the acceleration domain name of the current tenant.            | 域名不属于当前租户。     | 请确认操作域名是否正确，如确认正确请提交工单处理。                         |
| 200 | CDN.0109 | The domain name of the origin server must be different from the acceleration domain name. | 源站域名不能与加速域名相同。 | 源站域名不能与加速域名相同，需要调整加速域名。                           |
| 200 | CDN.0110 | The number of URLs to be preheated or refreshed exceeds the upper limit.                  | URL数超出预热刷新限制。  | 请提交工单申请扩大刷新预热配额。                                  |

| 状态码 | 错误码      | 错误信息                                                                                                     | 描述                             | 处理措施                                  |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 200 | CDN.0114 | The billing mode has not been configured.                                                                | CDN服务未开通。                      | 请前往CDN服务界面选择计费模式并开通CDN服务。             |
| 200 | CDN.0115 | Acceleration domain names are prohibited.                                                                | 域名已被封禁。                        | 请提交工单申请解封。                            |
| 200 | CDN.0116 | Acceleration domain names are locked.                                                                    | 域名已被锁定。                        | 请提交工单申请取消锁定。                          |
| 200 | CDN.0117 | If the retrieval host is set to an origin server domain name, the origin server cannot be an IP address. | 源站域名为回源HOST，源站不能为IP地址形式。       | 请修改源站接入形式。                            |
| 200 | CDN.0120 | The domain name has been added by another user.                                                          | 域名已被其他用户添加。                    | 请提交工单处理。                              |
| 200 | CDN.0121 | The IP address must not be an internal network IP address.                                               | 输入的IP不能是内网IP。                  | IP不能是内网IP地址，请检查填写的IP地址类型。             |
| 200 | CDN.0126 | Only domain names that are disabled or fail to be configured, audited, or synchronized can be deleted.   | 仅停用，配置失败，审核失败，同步失败的域名才可进行删除操作。 | 请检查域名状态是否为停用、配置失败、审核失败或同步失败，其他状态无法删除。 |
| 200 | CDN.0127 | The domain name format is incorrect.                                                                     | 域名格式错误。                        | 请填写正确格式的域名。                           |

| 状态码 | 错误码      | 错误信息                                                              | 描述                   | 处理措施                   |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 200 | CDN.0128 | The service type is incorrect.                                    | 业务类型错误。              | 请根据接口文档填写正确的业务类型。      |
| 200 | CDN.0129 | The origin type is incorrect.                                     | 源站类型错误。              | 请根据接口文档填写正确的源站类型。      |
| 200 | CDN.0130 | The number of origin server IP addresses exceeds the upper limit. | 源站IP个数超出限制。          | 请检查输入的IP是否超出数量限制。      |
| 200 | CDN.0131 | The number of origin server domain names exceeds the upper limit. | 源站域名个数超出限制。          | 请检查输入的源站域名个数是否超出数量限制。  |
| 200 | CDN.0132 | The retrieval host type is incorrect.                             | 回源Host类型错误           | 请根据接口文档填写正确的回源host类型   |
| 200 | CDN.0133 | The retrieval host is incorrect.                                  | 回源host错误。            | 请根据接口文档填写正确格式的回源host。  |
| 200 | CDN.0134 | The weight of cache rules must be an integer from 1 to 100.       | 缓存规则的权重应为1到100之间的整数。 | 请输入1-100的整数。           |
| 200 | CDN.0135 | The cache rule type is incorrect.                                 | 缓存规则类型错误。            | 请根据接口文档查看CDN支持的缓存规则类型。 |
| 200 | CDN.0136 | The time range must fall within 0 to 365 days.                    | 时间范围必须在0到365天内。      | 请输入0-365天。             |
| 200 | CDN.0137 | The cache rule format is invalid.                                 | 缓存过期规则设置格式不合法。       | 请根据接口文档查看CDN支持的缓存规则格式。 |
| 200 | CDN.0138 | The anti-leeching URL type is incorrect.                          | 防盗链类型错误。             | 请根据接口文档填写CDN支持的防盗链类型。  |

| 状态码 | 错误码      | 错误信息                                                                                                                     | 描述                   | 处理措施                           |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 200 | CDN.0139 | The number of anti-leeching domain names must range from 1 to 100.                                                       | 防盗链域名数量必须在1~100之间。   | 请输入1-100个防盗链域名。                |
| 200 | CDN.0141 | The domain name is not filed with the Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China. | 域名未备案。               | 加速域名未备案。                       |
| 200 | CDN.0142 | Https not support yet.                                                                                                   | 不支持https协议。          | /                              |
| 200 | CDN.0143 | The ownership of the domain name is not verified.                                                                        | 泛域名所有权未验证。           | 请检查创建的泛域名是否与已有域名冲突或提交工单联系运维处理。 |
| 200 | CDN.0145 | Only domain names in the Enabled state and that are not banned or locked in the background support this operation.       | 只有处于已开启状态的域名才可执行此操作。 | 请检查域名是否处于启用状态。                 |
| 200 | CDN.0147 | The origin is an OBS domain name. Retrieval host cannot be modified.                                                     | OBS桶做为源站，不能修改回源host。 | /                              |

| 状态码 | 错误码      | 错误信息                                                                   | 描述               | 处理措施                                                                       |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 200 | CDN.0148 | The origin is an OBS domain name. Standby origin cannot be configured. | OBS桶做源站，不能添加备源站。 | /                                                                          |
| 200 | CDN.0149 | Not allowed because the domain name is in a shared cache group.        | 不支持删除共享缓存组主域名。   | /                                                                          |
| 200 | CDN.0156 | ****, source is illegal.                                               | 源站无效             | 更换有效源站。                                                                    |
| 200 | CDN.0163 | The domain has special config. Please contact CDN operators to change. | 域名有特殊配置。         | 请联系CDN管理员修改。                                                               |
| 200 | CDN.0201 | Domain name error.                                                     | 域名错误。            | 加速域名无效或不<br>存在，请刷新页面<br>检查域名是否在域<br>名列表中，如果仍<br>有问题，请提交工<br>单处理。           |
| 200 | CDN.0202 | Statistical time error.                                                | 统计时间错<br>误。      | 请按接口文档检查<br>统计开始时间、结<br>束时间是否正确，<br>如查询范围超限、<br>开始时间大于结束<br>时间、时间为负数<br>等。 |
| 200 | CDN.0203 | Sampling interval error.                                               | 采样间隔错<br>误。      | 请检查采样间隔是<br>否与时间跨度匹<br>配。                                                  |
| 200 | CDN.0401 | Certificates are deleted mistakenly.                                   | 证书删除错<br>误。      | 请提交工单处理。                                                                   |
| 200 | CDN.0402 | The certificate or private key cannot be left blank.                   | 证书或私钥不<br>能为空。   | 请检查是否输入了<br>证书或私钥。                                                         |

| 状态码 | 错误码      | 错误信息                                                                          | 描述             | 处理措施              |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 200 | CDN.0403 | The certificate must be in the PEM format.                                    | 证书格式需要为pem。    | 请检查证书格式是否为PEM格式。  |
| 200 | CDN.0404 | The private key format must be in the PEM format.                             | 私钥格式需要为pem。    | 请检查私钥格式是否为PEM格式。  |
| 200 | CDN.0405 | The certificate and private key do not match.                                 | 证书与私钥不匹配。      | 请检查证书是否与私钥配对。     |
| 200 | CDN.0406 | The certificate and domain name do not match.                                 | 证书与域名不匹配。      | 请检查证书是否与加速域名配对。   |
| 200 | CDN.0407 | Certificate error.                                                            | 证书错误。          | 请提交工单处理。          |
| 200 | CDN.0408 | The certificate has expired.                                                  | 证书已过期。         | 请更新证书链中的证书。       |
| 200 | CDN.0409 | The certificate will expire in less than 24 hours.                            | 证书剩余有效期不足24小时。 | 请更新证书链中的证书。       |
| 200 | CDN.0410 | The certificate chain cannot be supplemented .                                | 证书链无法补齐。       | 请补齐证书链。           |
| 200 | CDN.0411 | The certificate status is incorrect.                                          | 证书状态不正确。       | 请提交工单处理。          |
| 200 | CDN.0412 | The length of the certificate or private key content exceeds the upper limit. | 证书或私钥内容长度超出限制。 | 请查看CDN资料查看证书支持长度。 |
| 200 | CDN.0413 | The certificate not yet valid.                                                | 证书还未生效。        | 请提交工单处理。          |

| 状态码 | 错误码          | 错误信息                                                                                                                                    | 描述                  | 处理措施                                        |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| 200 | CDN.0414     | Invalid private key format of the certificate. Only RSA format is supported.                                                            | 证书私钥错误。             | 请提交工单处理。                                    |
| 400 | CDN.0001     | Parameter error.                                                                                                                        | 参数格式错误（格式错误或者缺失参数）。 | 请根据接口文档核对并纠正错误参数。                           |
| 400 | CDN.00010177 | Failed to add a domain name whose service area covers Chinese mainland because your account has not completed real-name authentication. | 账号未实名认证。            | 实名认证后重新添加。                                  |
| 400 | CDN.00010178 | Domain name restricted. Submit a service ticket.                                                                                        | 待添加的域名受限。           | 请提交工单处理。                                    |
| 400 | CDN.00010179 | Wildcard domain names cannot be added as origin servers.                                                                                | 源站错误。               | 不支持泛域名作为源站，请更换源站域名后重新添加。                    |
| 400 | CDN.00010180 | The origin server cannot be a subdomain of a wildcard domain.                                                                           | 源站错误。               | 您已添加泛域名作为加速域名，不可用该泛域名的子域名作为源站，请更换源站域名后重新添加。 |
| 400 | CDN.00010183 | Not allowed because the domain name has shared settings.                                                                                | 不支持删除共享配置组主域名。      | /                                           |



| 状态码 | 错误码          | 错误信息                                                                                                | 描述                  | 处理措施                                  |
|-----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 400 | CDN.00010185 | Domain owner verify failed.                                                                         | 域名归属验证失败。           | /                                     |
| 401 | CDN.0002     | Unauthenticated user.                                                                               | 用户未鉴权。              | 请携带正确的鉴权信息。                           |
| 403 | CDN.00010181 | No enterprise projects available.                                                                   | 错误的企业项目。            | 请确认当前账号是否已开通企业项目。                     |
| 403 | CDN.00010182 | Resource does not belong to this enterprise project.                                                | 域名不在当前企业项目中。        | 请确认域名归属的企业项目后重新执行该操作。                 |
| 403 | CDN.0004     | Insufficient permission.                                                                            | 用户权限不足。             | 请检查是否拥有操作权限。如没有，请获取相应操作权限；如有，请提交工单处理。 |
| 403 | CDN.0019     | Operation not allowed.                                                                              | 不支持当前操作。            | /                                     |
| 403 | CDN.0020     | The user is not authorized to the enterprise project.                                               | 对应用户无该企业项目授权。       | 请先获取企业项目授权。                           |
| 403 | CDN.0021     | The user does not have operation permissions because the fine-grained authentication is not passed. | 对应用户细粒度鉴权不通过，无操作权限。 | 请先获取细粒度鉴权。                            |
| 404 | CDN.0003     | The object does not exist.                                                                          | 对象不存在。              | 请确定操作的对象存在。                           |
| 500 | CDN.0000     | System error.                                                                                       | 系统内部错误。             | 请提交工单处理。                              |

## 8.3 获取项目 ID

### 从控制台获取项目 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入项目编号，所以需要获取到项目编号。项目编号获取步骤如下：

1. 注册并登录管理控制台。
2. 单击用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。
3. 在“API凭证”页面的项目列表中查看项目ID。

图 8-1 查看项目 ID



多项目时，展开“所属区域”，从“项目ID”列获取子项目ID。

### 调用 API 获取项目 ID

项目ID还可通过调用[查询指定条件下的项目信息](#)API获取。

获取项目ID的接口为“GET https://{Endpoint}/v3/projects/”，其中{Endpoint}为IAM的终端节点，可以从[地区和终端节点](#)获取。接口的认证鉴权请参见[认证鉴权](#)。

响应示例如下，其中projects下的“id”即为项目ID。

```
{
 "projects": [
 {
 "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
 "is_domain": false,
 "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
 "name": "project_name",
 "description": "",
 "links": {
 "next": null,
 "previous": null,
 "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
 },
 "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
 "enabled": true
 }
],
 "links": {
 "next": null,
 "previous": null,
 "self": "https://www.example.com/v3/projects"
 }
}
```

## 8.4 获取账号 ID

在调用接口的时候，部分URL中需要填入账号ID（domain-id），所以需要先在管理控制台上获取到账号ID。账号ID获取步骤如下：

1. 注册并登录管理控制台。
2. 单击用户名，在下拉列表中单击“我的凭证”。  
在“API凭证”页面的项目列表中查看账号ID。

图 8-2 获取账号 ID



## 8.5 区域说明

| 编码           | 中文名称 |
|--------------|------|
| anhui        | 安徽   |
| beijing      | 北京   |
| chongqing    | 重庆   |
| fujian       | 福建   |
| gansu        | 甘肃   |
| guangdong    | 广东   |
| guangxi      | 广西   |
| guizhou      | 贵州   |
| hainan       | 海南   |
| hebei        | 河北   |
| heilongjiang | 黑龙江  |
| henan        | 河南   |
| hubei        | 湖北   |
| hunan        | 湖南   |
| jiangsu      | 江苏   |
| jiangxi      | 江西   |

| 编码        | 中文名称           |
|-----------|----------------|
| jilin     | 吉林             |
| liaoning  | 辽宁             |
| neimenggu | 内蒙古            |
| ningxia   | 宁夏             |
| qinghai   | 青海             |
| shaanxi   | 陕西             |
| shandong  | 山东             |
| shanghai  | 上海             |
| shanxi    | 山西             |
| sichuan   | 四川             |
| tianjin   | 天津             |
| xinjiang  | 新疆             |
| xizang    | 西藏             |
| yunnan    | 云南             |
| zhejiang  | 浙江             |
| gangaotai | 中国香港、中国澳门、中国台湾 |
| qita      | 其他             |

## 8.6 运营商说明

| 编码         | 中文名称 |
|------------|------|
| dianxin    | 中国电信 |
| yidong     | 中国移动 |
| liantong   | 中国联通 |
| tietong    | 中国铁通 |
| jiaoyuwang | 教育网  |
| pengboshi  | 鹏博士  |
| qita       | 其它   |

## 8.7 国家及地区说明

表 8-1 部分国家/地区家编码

| 国家/地区 | 编码 |
|-------|----|
| 中国    | cn |
| 阿联酋   | ae |
| 澳大利亚  | au |
| 巴西    | br |
| 加拿大   | ca |
| 瑞士    | ch |
| 德国    | de |
| 西班牙   | es |
| 法国    | fr |
| 英国    | gb |
| 印度尼西亚 | id |
| 以色列   | il |
| 印度    | in |
| 意大利   | it |
| 日本    | jp |
| 韩国    | kr |
| 墨西哥   | mx |
| 马来西亚  | my |
| 荷兰    | nl |
| 挪威    | no |
| 菲律宾   | ph |
| 卡塔尔   | qa |
| 沙特阿拉伯 | sa |
| 瑞典    | se |
| 新加坡   | sg |
| 泰国    | th |

| 国家/地区 | 编码   |
|-------|------|
| 美国    | us   |
| 越南    | vn   |
| 南非    | za   |
| 新西兰   | nz   |
| 土耳其   | tr   |
| 爱尔兰   | ie   |
| 巴基斯坦  | pk   |
| 阿根廷   | ar   |
| 埃及    | eg   |
| 其他    | qita |

## 8.8 地理位置编码

| 编码 | 地理位置       | 编码 | 地理位置   | 编码 | 地理位置    | 编码 | 地理位置  |
|----|------------|----|--------|----|---------|----|-------|
| AD | 安道尔        | EC | 厄瓜多尔   | LB | 黎巴嫩     | RO | 罗马尼亚  |
| AE | 阿拉伯联合酋长国   | EE | 爱沙尼亚   | LC | 圣卢西亚    | RS | 塞尔维亚  |
| AF | 阿富汗        | EG | 埃及     | LK | 斯里兰卡    | RU | 俄罗斯联邦 |
| AG | 安提瓜和巴布达    | ER | 厄立特里亚  | LR | 利比里亚    | RW | 卢旺达   |
| AL | 阿尔巴尼亚      | ES | 西班牙    | LS | 莱索托     | SA | 沙特阿拉伯 |
| AM | 亚美尼亚       | ET | 埃塞俄比亚  | LT | 立陶宛     | SB | 所罗门群岛 |
| AO | 安哥拉        | FI | 芬兰     | LU | 卢森堡     | SC | 塞舌尔   |
| AR | 阿根廷        | FJ | 斐济     | LV | 拉脱维亚    | SD | 苏丹    |
| AT | 奥地利        | FM | 密克罗尼西亚 | LY | 利比亚     | SE | 瑞典    |
| AU | 澳大利亚       | FO | 法罗群岛   | MA | 摩洛哥     | SG | 新加坡   |
| AZ | 阿塞拜疆       | FR | 法国     | MC | 摩纳哥     | SI | 斯洛文尼亚 |
| BA | 波斯尼亚和黑塞哥维那 | GA | 加蓬     | MD | 摩尔多瓦共和国 | SK | 斯洛伐克  |

| 编码 | 地理位置    | 编码 | 地理位置          | 编码 | 地理位置  | 编码 | 地理位置      |
|----|---------|----|---------------|----|-------|----|-----------|
| BB | 巴巴多斯    | GB | 大不列颠及北爱尔兰联合王国 | ME | 黑山    | SL | 塞拉利昂      |
| BD | 孟加拉国    | GD | 格林纳达          | MG | 马达加斯加 | SM | 圣马力诺      |
| BE | 比利时     | GE | 格鲁吉亚          | MH | 马绍尔群岛 | SN | 塞内加尔      |
| BF | 布基纳法索   | GH | 加纳            | MK | 北马其顿  | SO | 索马里       |
| BG | 保加利亚    | GM | 冈比亚           | ML | 马里    | SR | 苏里南       |
| BH | 巴林      | GN | 几内亚           | MM | 缅甸    | SS | 南苏丹       |
| BI | 布隆迪     | GQ | 赤道几内亚         | MN | 蒙古    | ST | 圣多美和普林西比  |
| BJ | 贝宁      | GR | 希腊            | MO | 中国澳门  | SV | 萨尔瓦多      |
| BN | 文莱达鲁萨兰国 | GT | 危地马拉          | MR | 毛里塔尼亚 | SY | 阿拉伯叙利亚共和国 |
| BO | 玻利维亚    | GW | 几内亚比绍         | MT | 马耳他   | SZ | 斯威士兰      |
| BR | 巴西      | GY | 圭亚那           | MU | 毛里求斯  | TD | 乍得        |
| BS | 巴哈马     | HK | 中国香港          | MV | 马尔代夫  | TG | 多哥        |
| BT | 不丹      | HN | 洪都拉斯          | MW | 马拉维   | TH | 泰国        |
| BW | 博茨瓦纳    | HR | 克罗地亚          | MX | 墨西哥   | TJ | 塔吉克斯坦     |
| BY | 白俄罗斯    | HT | 海地            | MY | 马来西亚  | TK | 托克劳       |
| BZ | 伯利兹     | HU | 匈牙利           | MZ | 莫桑比克  | TL | 东帝汶       |
| CA | 加拿大     | ID | 印度尼西亚         | NA | 纳米比亚  | TM | 土库曼斯坦     |
| CD | 刚果民主共和国 | IE | 爱尔兰           | NE | 尼日尔   | TN | 突尼斯       |
| CF | 中非共和国   | IL | 以色列           | NG | 尼日利亚  | TO | 汤加        |
| CG | 刚果      | IN | 印度            | NI | 尼加拉瓜  | TR | 土耳其       |
| CH | 瑞士      | IQ | 伊拉克           | NL | 荷兰    | TT | 特立尼达和多巴哥  |
| CI | 科特迪瓦    | IR | 伊朗            | NO | 挪威    | TV | 图瓦卢       |
| CK | 库克群岛    | IS | 冰岛            | NP | 尼泊尔   | TW | 中国台湾      |
| CL | 智利      | IT | 意大利           | NR | 瑙鲁    | TZ | 坦桑尼亚联合共和国 |
| CM | 喀麦隆     | JM | 牙买加           | NU | 纽埃    | UA | 乌克兰       |

| 编码    | 地理位置    | 编码 | 地理位置        | 编码 | 地理位置    | 编码 | 地理位置       |
|-------|---------|----|-------------|----|---------|----|------------|
| CN_IN | 中国大陆    | JO | 约旦          | NZ | 新西兰     | UG | 乌干达        |
| CO    | 哥伦比亚    | JP | 日本          | OM | 阿曼      | US | 美利坚合众国     |
| CR    | 哥斯达黎加   | KE | 肯尼亚         | PA | 巴拿马     | UY | 乌拉圭        |
| CU    | 古巴      | KG | 吉尔吉斯斯坦      | PE | 秘鲁      | UZ | 乌兹别克斯坦     |
| CV    | 佛得角     | KH | 柬埔寨         | PG | 巴布亚新几内亚 | VC | 圣文森特和格林纳丁斯 |
| CY    | 塞浦路斯    | KI | 基里巴斯        | PH | 菲律宾     | VE | 委内瑞拉       |
| CZ    | 捷克      | KM | 科摩罗         | PK | 巴基斯坦    | VN | 越南         |
| DE    | 德国      | KN | 圣基茨和尼维斯     | PL | 波兰      | VU | 瓦努阿图       |
| DJ    | 吉布提     | KP | 朝鲜民主主义人民共和国 | PS | 巴勒斯坦    | WS | 萨摩亚        |
| DK    | 丹麦      | KR | 大韩民国        | PT | 葡萄牙     | YE | 也门         |
| DM    | 多米尼克    | KW | 科威特         | PW | 帕劳      | ZA | 南非         |
| DO    | 多米尼加共和国 | KZ | 哈萨克斯坦       | PY | 巴拉圭     | ZM | 赞比亚        |
| DZ    | 阿尔及利亚   | LA | 老挝人民民主共和国   | QA | 卡塔尔     | ZW | 津巴布韦       |



# A 修订记录

| 发布日期       | 修订记录                                                                                                                                                                                                              |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024-07-05 | 第三十六次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>接口“修改域名全量配置”、“查询域名配置”修改以下内容：<ol style="list-style-type: none"><li>URL鉴权功能新增字段“time_arg”。</li><li>缓存规则的匹配类型选择文件后缀时，分隔符支持“,”或“;”。</li></ol></li></ul> |
| 2024-05-30 | 第三十五次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>接口“修改域名全量配置”、“查询域名配置”新增功能：区域访问控制。</li></ul>                                                                                                         |
| 2024-04-11 | 第三十四次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>接口“修改域名全量配置”、“查询域名配置”新增功能：回源SNI、访问URL重写、浏览器缓存过期时间。</li></ul>                                                                                        |
| 2024-03-22 | 第三十三次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>新增接口“域名归属校验”、“查询域名归属校验信息”。</li></ul>                                                                                                                |
| 2024-01-19 | 第三十二次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>新增接口“查询统计TOP100 referer数据明细”。</li></ul>                                                                                                             |
| 2023-10-26 | 第三十一次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"><li>接口“查询刷新预热URL记录”新增“offset”字段。</li><li>接口“创建刷新缓存任务”和“创建预热缓存任务”新增“zh_url_encode”字段。</li></ul>                                                          |

| 发布日期       | 修订记录                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023-08-25 | 第三十次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>接口“修改源站信息”、“修改回源HOST”、“查询回源HOST”移入历史API。</li> <li>新增部分错误码。</li> </ul>                                                                                  |
| 2023-08-03 | 第二十九次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>修改域名全量配置接口支持修改“QUIC”、“HSTS”、“IP访问限频”，调整“请求限速”、“URL鉴权”、“源站配置”功能参数。</li> <li>查询域名配置接口支持查询“QUIC”、“HSTS”、“IP访问限频”，调整“请求限速”、“URL鉴权”、“源站配置”功能参数。</li> </ul> |
| 2023-07-06 | 第二十八次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>部分域名配置接口迁移到历史api。</li> <li>修改域名全量配置接口支持修改“服务范围”、“业务类型”。</li> <li>查询域名配置接口支持查询“服务范围”、“业务类型”。</li> <li>查询域名统计数据-区域运营商接口名称修改为：按区域运营商查询域名统计数据</li> </ul>  |
| 2023-06-13 | 第二十七次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>修改历史API中统计接口涉及的参数“start_time”、“end_time”的类型为“Long”。</li> </ul>                                                                                        |
| 2023-04-21 | 第二十六次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>“修改域名全量配置接口”、“查询域名配置接口”新增部分字段。</li> </ul>                                                                                                             |
| 2023-03-23 | 第二十五次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>“查询加速域名详情”接口删除部分字段。</li> </ul>                                                                                                                        |
| 2023-03-16 | 第二十四次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>原“查询加速域名详情”接口调整到历史API。</li> <li>启用“查询加速域名详情”新接口。</li> <li>“查询加速域名”接口新增标签相关参数。</li> </ul>                                                              |

| 发布日期       | 修订记录                                                                                                                                   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022-11-14 | 第二十三次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增“计费管理”章节，2个API接口。</li> <li>● 新增4个统计相关历史API。</li> </ul>              |
| 2022-09-28 | 第二十二次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 配置全量修改、查询接口新增“Range回源、User-Agent黑白名单、改写回源URL、自定义错误页面”四个功能。</li> </ul> |
| 2022-09-08 | 第二十一次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增“添加、删除、修改标签”三个API接口。</li> </ul>                                     |
| 2022-08-15 | 第二十次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 全量接口支持配置和查询IPv6功能。</li> </ul>                                          |
| 2022-07-15 | 第十九次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增“429状态码”说明。</li> <li>● 全量接口支持配置和查询TLS版本。</li> </ul>                  |
| 2022-05-30 | 第十八次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增“国家及地区说明”章节。</li> </ul>                                              |
| 2022-01-12 | 第十七次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增域名配置全量接口。</li> </ul>                                                 |
| 2021-11-05 | 第十六次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增场景示例“创建缓存刷新和预热任务”。</li> </ul>                                        |
| 2021-09-13 | 第十五次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 统计分析功能支持查询时间段修改为90天。</li> <li>● 查询刷新预热接口新增create_time参数。</li> </ul>    |
| 2021-02-02 | 第十四次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增“修改回源请求头”</li> <li>● 新增“查看回源请求头”</li> </ul>                          |

| 发布日期       | 修订记录                                                                                                                                                                                          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020-04-23 | <p>第十三次正式发布。</p> <p>本次修改说明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增“一个证书批量设置多个域名”</li> <li>● 修改相关参数。</li> </ul>                                                                     |
| 2019-10-21 | <p>第十二次正式发布。</p> <p>本次修改说明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 区分“API（新版）”和“API（旧版）”的接口列表。</li> <li>● 附录中增加“区域说明”和“运营商说明”。</li> </ul>                                             |
| 2019-10-09 | <p>第十一次正式发布。</p> <p>本次修改说明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增“批量查询域名的统计明细-按域名单独返回”章节</li> <li>● 新增“批量查询域名的区域、运营商统计明细-按域名单独返回”章节。</li> </ul>                                   |
| 2019-09-26 | <p>第十次正式发布。</p> <p>本次修改说明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增“开启/关闭Range回源”章节。</li> <li>● 新增“开启/关闭302回源跟随”章节。</li> <li>● 新增“查询IP黑白名单”章节。</li> <li>● 新增“设置IP黑白名单”章节。</li> </ul> |
| 2019-08-20 | <p>第九次正式发布。</p> <p>本次修改说明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 优化章节结构。</li> <li>● 优化语言描述，规范接口参数。</li> </ul>                                                                        |
| 2019-07-23 | <p>第八次正式发布。</p> <p>本次修改说明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 新增“新增或修改响应头配置”章节。</li> <li>● 新增“查询响应头配置”章节。</li> </ul>                                                              |
| 2019-05-31 | <p>第七次正式发布。</p> <p>本次修改说明如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 优化文档结构，新增“快速入门”章节。</li> <li>● 将“接口简介”、“获取请求认证”、“接口使用方法”合并入“如何调用API”。</li> <li>● 优化语言描述，增加操作示例。</li> </ul>           |

| 发布日期       | 修订记录                                                                                                                                     |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2019-02-28 | 第六次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 优化“获取请求认证”章节内容。</li> <li>• 优化“示例”章节内容。</li> <li>• 优化“错误码”章节内容。</li> </ul> |
| 2018-11-15 | 第五次正式发布。<br>本次修改说明如下：<br>新增API授权项列表。                                                                                                     |
| 2018-10-30 | 第四次正式发布。<br>本次修改说明如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 新增配置HTTP header接口参数。</li> <li>• 新增查询HTTP header接口参数。</li> </ul>           |
| 2018-09-21 | 第三次正式发布。<br>本次修改说明如下：<br>新增接口“服务开通（设置默认计费模式）”、“查询区域消耗统计”、“查询运营商消耗统计”、“查询TOP100 URL明细”、“查询区域和运营商下的域名消耗统计”和“查询区域和运营商消耗明细”。                 |
| 2018-05-21 | 第二次正式发布。<br>本次修改说明如下：<br>新增接口“查询IP归属信息”。                                                                                                 |
| 2018-05-05 | 第一次正式发布。                                                                                                                                 |