

Content Delivery Network

Referencia de la API

Edición 01
Fecha 2023-12-18



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2023. Todos los derechos reservados.

Quedan terminantemente prohibidas la reproducción y la divulgación del presente documento en todo o en parte, de cualquier forma y por cualquier medio, sin la autorización previa de Huawei Technologies Co., Ltd. otorgada por escrito.

Marcas y permisos



HUAWEI y otras marcas registradas de Huawei pertenecen a Huawei Technologies Co., Ltd.

Todas las demás marcas registradas y los otros nombres comerciales mencionados en este documento son propiedad de sus respectivos titulares.

Aviso

Las funciones, los productos y los servicios adquiridos están estipulados en el contrato celebrado entre Huawei y el cliente. Es posible que la totalidad o parte de los productos, las funciones y los servicios descritos en el presente documento no se encuentren dentro del alcance de compra o de uso. A menos que el contrato especifique lo contrario, ninguna de las afirmaciones, informaciones ni recomendaciones contenidas en este documento constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita.

La información contenida en este documento se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso. En la preparación de este documento se realizaron todos los esfuerzos para garantizar la precisión de sus contenidos. Sin embargo, ninguna declaración, información ni recomendación contenida en el presente constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita.

Índice

1 Antes de empezar.....	1
1.1 Descripción general.....	1
1.2 Llamadas a la API.....	1
1.3 Puntos de conexión.....	1
1.4 Restricciones y limitaciones.....	2
1.5 Conceptos.....	2
2 Descripción general de la API.....	4
3 Llamadas a APIs.....	5
3.1 Hacer una solicitud de API.....	5
3.2 Autenticación.....	10
3.3 Respuesta.....	11
4 API.....	13
4.1 Operaciones de nombres de dominio.....	13
4.1.1 Consulta de nombres de dominio.....	13
4.1.2 Creación de un nombre de dominio.....	19
4.1.3 Consulta de un nombre de dominio.....	25
4.1.4 Eliminación de un nombre de dominio.....	30
4.1.5 Habilitación de CDN para un nombre de dominio.....	35
4.1.6 Deshabilitación la CDN para un nombre de dominio.....	40
4.2 Configuración del nombre de dominio.....	45
4.2.1 Modificación de los detalles del servidor de origen.....	45
4.2.2 Modificación de la configuración de un host de recuperación.....	50
4.2.3 Consulta de un host de recuperación.....	53
4.2.4 Habilitación o deshabilitación de la recuperación basada en intervalos.....	55
4.2.5 Habilitación o deshabilitación de la recuperación de redireccionamiento.....	58
4.2.6 Configuración de una lista de referencia.....	60
4.2.7 Consulta de una lista de referencia.....	63
4.2.8 Consulta de detalles acerca de una ACL.....	66
4.2.9 Configuración de una ACL.....	68
4.2.10 Configuración de una regla de caché.....	70
4.2.11 Consulta de una regla de caché.....	76
4.2.12 Configuración de parámetros HTTPS.....	80

4.2.13 Consulta de configuración HTTP.....	85
4.2.14 Consulta de información de dirección IP.....	88
4.2.15 Adición o modificación de encabezados de respuesta.....	90
4.2.16 Consulta de encabezados de respuesta.....	93
4.2.17 Modificación del estado de la recuperación de bucket privado.....	96
4.2.18 Asociación de un certificado con varios nombres de dominio.....	98
4.2.19 Consulta de todos los nombres de dominio asociados con certificados HTTPS.....	103
4.2.20 Modificación de la configuración completa del dominio.....	106
4.2.21 Consulta de la configuración del nombre de dominio.....	116
4.2.22 Listado de etiquetas de recursos.....	124
4.2.23 Creación de una etiqueta de recurso.....	126
4.2.24 Eliminación de una etiqueta de recurso.....	127
4.3 Actualización y precalentamiento de caché.....	128
4.3.1 Creación de una tarea de actualización de caché.....	128
4.3.2 Creación de una tarea de precalentamiento de caché.....	130
4.3.3 Consulta de tareas de actualización y precalentamiento de caché.....	132
4.3.4 Consulta de una tarea de actualización o precalentamiento de caché.....	136
4.3.5 Consulta de registros de actualización y precalentamiento de caché.....	139
4.4 Análisis estadístico.....	144
4.4.1 Consulta de las 100 principales URLs.....	144
4.4.2 Consulta de estadísticas de nombres de dominio por región y operador.....	147
4.4.3 Consulta de estadísticas de nombres de dominio en modo de agrupación sin región/operador.....	152
4.5 Gestión de registros.....	158
4.5.1 Consulta de logs.....	158
4.6 Cuotas.....	160
4.6.1 Consulta de cuotas.....	160
5 Out-of-Date APIs.....	163
5.1 Análisis de estadísticas.....	163
5.1.1 Consulta del tráfico total de red.....	163
5.1.2 Consulta de detalles del tráfico de red.....	165
5.1.3 Consulta del valor de ancho de banda máximo.....	168
5.1.4 Consulta de detalles del ancho de banda de la red.....	170
5.1.5 Consulta del resumen del consumo.....	173
5.1.6 Consulta de detalles de consumo.....	175
5.1.7 Consulta del consumo de cada nombre de dominio.....	178
5.1.8 Consulta de Consumo de Dominio por Región.....	182
5.1.9 Consulta de Consumo de Dominio por Operador.....	185
5.1.10 Consulta de estadísticas sobre cada nombre de dominio bajo una región o operadora.....	187
5.1.11 Consulta de estadísticas sobre nombres de dominio en una región o una operadora.....	191
5.1.12 Consulta de estadísticas sobre nombres de dominio por región y operadora.....	195
5.1.13 Consulta de estadísticas sobre nombres de dominio.....	200
5.2 Actualización y precalentamiento (versión antigua).....	205

5.2.1 Creación de una tarea de actualización de caché.....	205
5.2.2 Creación de una tarea de precalentamiento de caché.....	207
5.2.3 Consulta de una tarea de actualización o precalentamiento de caché.....	210
5.2.4 Consulta de detalles acerca de una tarea de actualización o precalentamiento de caché.....	213
6 Ejemplos.....	217
6.1 Adición de un nombre de dominio de aceleración.....	217
6.2 Creación de una tarea de actualización o precalentamiento de caché.....	219
7 Políticas de permisos y acciones admitidas.....	222
7.1 Introducción.....	222
7.2 Permisos de API.....	223
8 Apéndice.....	228
8.1 Códigos de estado.....	228
8.2 Códigos de error.....	229
8.3 Obtención de un ID de proyecto.....	238
8.4 Obtención de un ID de cuenta.....	239
8.5 Áreas.....	240
8.6 Operadores.....	241
8.7 Descripción de País y región.....	242

1 Antes de empezar

1.1 Descripción general

Bienvenido a la referencia de la API de Content Delivery Network. Content Delivery Network (CDN) es una red virtual inteligente construida sobre la infraestructura de Internet existente. El contenido de origen se almacena en caché en nodos más cercanos a los usuarios finales para que el contenido se cargue más rápido. CDN acelera la respuesta del sitio y mejora la disponibilidad del sitio, rompiendo los cuellos de botella causados por el bajo ancho de banda, el tráfico de acceso de usuario pesado y la distribución desigual de los nodos perimetrales.

Este documento describe cómo utilizar las interfaces de programación de aplicaciones (API) para realizar operaciones en CDN, como crear, eliminar y modificar un nombre de dominio acelerado. Para obtener más información sobre todas las operaciones admitidas, consulte [Descripción general de la API](#).

Si planea acceder a CDN a través de una API, asegúrese de estar familiarizado con los conceptos de CDN. Para obtener más información, consulte [Descripción general del servicio](#).

1.2 Llamadas a la API

CDN admite APIs de Transferencia de Estado Representacional (REST), lo que le permite llamar a las API usando HTTPS. Para obtener más información sobre las llamadas a la API, consulte [Hacer una solicitud de API](#).

Además, CDN proporciona kits de desarrollo de software (SDK) para múltiples lenguajes de programación. Para obtener más información sobre cómo usar SDKs, consulte [CDN SDKs](#).

1.3 Puntos de conexión

Un punto de conexión es la **request address** para llamar a una API. CDN es un servicio de nivel global y no tiene requisitos de punto de conexión. [Tabla 1-1](#) enumera los puntos de conexión de CDN. También puede consultar los endpoints de los servicios en [Regions y puntos de conexión](#).

Tabla 1-1 Puntos de conexión de CDN

Nombre de la región	Región	Punto de conexión
ALL	All regions	cdn.myhuaweicloud.com

1.4 Restricciones y limitaciones

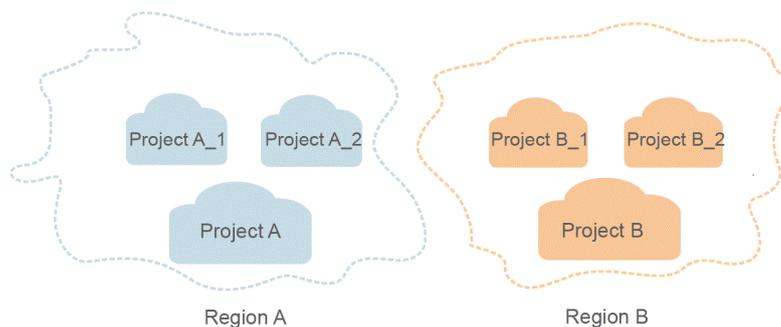
- El número de nombres de dominio que puede crear y el número de URL que se actualizarán y precalentarán viene determinado por su cuota. Para obtener más información, consulte [cuota del servicio](#).
- Para obtener más restricciones, consulta la descripción de la API.

1.5 Conceptos

- Cuenta
Una cuenta se crea tras el registro exitoso en Huawei Cloud. La cuenta tiene permisos de acceso completos para todos sus servicios y recursos en la nube. Se puede utilizar para restablecer contraseñas de usuario y conceder permisos de usuario. La cuenta es una entidad de pago y no debe usarse directamente para realizar una gestión rutinaria. Por motivos de seguridad, cree usuarios de IAM y concédeles permisos para la gestión rutinaria.
- Usuario de IAM
Se crea un usuario de IAM mediante una cuenta para utilizar los servicios en la nube. Cada usuario de IAM tiene sus propias credenciales de identidad (contraseña y claves de acceso).
The account name, username, and password will be required for API authentication.
- Región
Las regiones se dividen en función de la ubicación geográfica y la latencia de la red. Los servicios públicos, como Elastic Cloud Server (ECS), Elastic Volume Service (EVS), Object Storage Service (OBS), Virtual Private Cloud (VPC), Elastic IP (EIP) y Image Management Service (IMS), se comparten dentro de la misma región. Las regiones se clasifican en regiones universales y regiones dedicadas. Una región universal proporciona servicios en la nube universales para los tenants estándares. Una región dedicada proporciona servicios específicos para tenants específicos.
Para obtener más información, consulte [Region y AZ](#).
- AZ
Una zona de disponibilidad (AZ) contiene uno o más centros de datos físicos. Cada AZ cuenta con instalaciones independientes de electricidad, de refrigeración, de extinción de incendios y a prueba de humedad. Dentro de una AZ, los recursos de computación, red, almacenamiento y otros se dividen de forma lógica en múltiples clústeres. Las AZ dentro de una región están interconectadas usando fibras ópticas de alta velocidad para soportar sistemas de alta disponibilidad cruzados.
- Proyecto

Los proyectos agrupan y aíslan recursos (incluidos recursos informáticos, de almacenamiento y de red) en todas las regiones físicas. Se proporciona un proyecto predeterminado para cada región de Huawei Cloud, y se pueden crear subproyectos bajo cada proyecto predeterminado. Se pueden conceder permisos a los usuarios para acceder a todos los recursos de un proyecto específico. Para un control de acceso más refinado, cree subproyectos en un proyecto y compre recursos en los subproyectos. A los usuarios se les pueden asignar permisos para acceder solo a recursos específicos en los subproyectos.

Figura 1-1 Modelo de aislamiento del proyecto



- Proyecto empresarial

Los proyectos empresariales agrupan y gestionan recursos en distintas regiones. Los recursos de los proyectos empresariales están lógicamente aislados entre sí. Un proyecto de empresa puede contener recursos de varias regiones y los recursos se pueden agregar o quitar de los proyectos de empresa.

Para obtener más información acerca de cómo obtener las características y los identificadores de proyecto empresarial, consulte [Guía del usuario de Enterprise Management Service](#)

2 Descripción general de la API

Las API de CDN le permiten usar todas las funciones de CDN.

Tipo de API	Descripción
Operaciones de nombre de dominio	APIs para operaciones básicas en nombres de dominio.
Configuraciones de nombre de dominio	APIs para la configuración de nombres de dominio.
Actualización y precalentamiento de caché	APIs para la actualización y el precalentamiento de la caché.
Análisis estadística	APIs para el análisis estadístico.
Gestión de log	APIs para la gestión de log.
Out-of-Date APIs	APIs históricas de CDN. Algunas APIs serán descartadas en el futuro.

3 Llamadas a APIs

3.1 Hacer una solicitud de API

Esta sección describe la estructura de una API de REST y utiliza la API de IAM para **obtener un token de usuario** como ejemplo para describir cómo llamar a una API. El token obtenido se utiliza para autenticar la llamada de otras API.

Solicitud de URI

Un URI de solicitud tiene el siguiente formato:

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

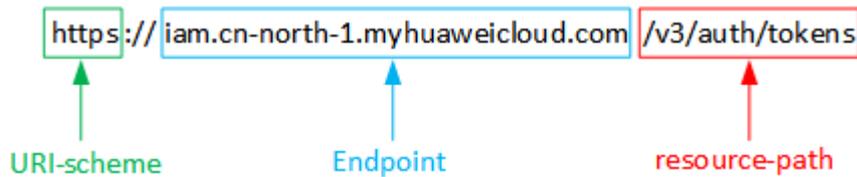
Tabla 3-1 Descripción del parámetro de URI

Parámetro	Descripción
URI-scheme	Protocolo utilizado para transmitir solicitudes. Todas las API usan HTTPS.
Endpoint	Nombre de dominio o dirección IP del servidor que lleva el servicio REST. CDN es un servicio de nivel global y no se requiere la selección de regiones. Obtenga el punto final de Administración de identidades y acceso (IAM) en la región ALL desde Regiones y puntos de conexión . El punto final de IAM en la región ALL es iam.myhuaweicloud.com .
resource-path	Ruta de acceso de una API para realizar una operación especificada. Obtener la ruta de acceso desde el URI de una API. Por ejemplo, la resource-path de la API utilizada para obtener un token de usuario es /v3/auth/tokens .
query-string	Parámetro de consulta, que es opcional. Asegúrese de que se incluya un signo de interrogación (?) antes de cada parámetro de consulta que tenga el formato de " <i>Parameter name=Parameter value</i> ". Por ejemplo, ?limit=10 indica que se mostrará un máximo de 10 registros de datos.

Por ejemplo, para obtener un token IAM en la región **ALL**, obtenga el punto final de IAM (**iam.myhuaweicloud.com**) para esta región y la **resource-path** (**/v3/auth/tokens**) en el URI de la API utilizada para **obtener un token de usuario**. A continuación, construya el URI de la siguiente manera:

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

Figura 3-1 Ejemplo de URI



NOTA

Para simplificar la visualización de URI en este documento, cada API se proporciona solo con una **resource-path** y un método de solicitud. El **URI-scheme** de todas las API es **HTTPS**, y los puntos de conexión de todas las API en la misma región son idénticos.

Métodos de solicitud

El protocolo HTTP define los siguientes métodos de solicitud que se pueden usar para enviar una solicitud al servidor.

Tabla 3-2 Métodos HTTP

Método	Descripción
GET	Solicita al servidor que devuelva los recursos especificados.
PUT	Solicita al servidor que actualice los recursos especificados.
POST	Solicita al servidor que agregue recursos o realice operaciones especiales.
DELETE	Solicita al servidor que elimine los recursos especificados, por ejemplo, un objeto.
HEAD	Igual que GET, excepto que el servidor debe devolver solo el encabezado de respuesta.
PATCH	Solicita al servidor que actualice el contenido parcial de un recurso especificado. Si el recurso no existe, se creará un nuevo recurso.

Por ejemplo, en el caso de la API usada para **obtener un token de usuario**, el método de solicitud es **POST**. La solicitud es la siguiente:

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

Encabezado de la solicitud

También puede agregar campos de encabezado adicionales a una solicitud, como los campos requeridos por un método URI o HTTP especificado. Por ejemplo, para solicitar la información de autenticación, agregue **Content-Type**, que especifica el tipo de cuerpo de la solicitud.

Tabla 3-3 enumera los campos de encabezado de solicitud comunes.

Tabla 3-3 Campos de encabezado de solicitud comunes

Parámetro	Descripción	Obligatorio	Ejemplo
Host	Especifica el nombre de dominio del servidor y el número de puerto de los recursos que se solicitan. El valor se puede obtener de la URL de la API de servicio. El valor tiene el formato de nombre de <i>Hostname:Port number</i> . Si no se especifica el número de puerto, se utiliza el puerto predeterminado. El número de puerto predeterminado para HTTPS es 443.	No Este campo es obligatorio para la autenticación basada en AK/SK.	code.test.com or code.test.com:443
Content-Type	Especifica el tipo MIME del cuerpo de la solicitud. Se recomienda utilizar el valor predeterminado application/json . Para las API utilizadas para cargar objetos o imágenes, el valor puede variar dependiendo del tipo de flujo.	Sí	application/json
Content-Length	Especifica la longitud del cuerpo de la solicitud. La unidad es byte.	No	3495

Parámetro	Descripción	Obligatorio	Ejemplo
X-Project-Id	Especifica el ID del proyecto. Obtenga el ID del proyecto siguiendo las instrucciones en Obtención de un ID de proyecto . Este parámetro es obligatorio para una solicitud de un usuario de nube dedicada (DeC) o de varios proyectos.	No Este campo es obligatorio para las solicitudes que usan autenticación basada en AK/SK en el escenario DeC o multiproyecto.	e9993fc787d94b6c886cbaa340f9c0f4
X-Auth-Token	Especifica un token de usuario. Es una respuesta a la API utilizada para obtener un token de usuario . Esta API es la única que no requiere autenticación. Después de procesar la solicitud, el valor de X-Subject-Token en el encabezado es el valor de token.	No Este campo es obligatorio para la autenticación basada en tokens.	Lo siguiente es parte de un token de ejemplo: MIIPAgYJKoZlhvcNAQc-Co...ggg1BBIINPXsidG9rZ

NOTA

Además de admitir la autenticación basada en tokens, las API de nube pública también admiten la autenticación mediante ID de clave de acceso/clave de acceso secreta (AK/SK). Durante la autenticación basada en AK/SK, se utiliza un SDK para firmar la solicitud, y los campos de encabezado **Authorization** (información de firma) y **X-Sdk-Date** (hora en la que se envía la solicitud) se añaden automáticamente a la solicitud.

Para obtener más información, consulte **AK/SK-based Authentication** en [Autenticación](#).

La API utilizada para [obtener un token de usuario](#) no requiere autenticación. Por lo tanto, solo es necesario agregar el campo **Content-Type** a las solicitudes para llamar a la API. Un ejemplo de tales solicitudes es el siguiente:

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

Cuerpo de la solicitud

Esta parte es opcional. El cuerpo de una solicitud se envía a menudo en un formato estructurado como se especifica en el campo de encabezado **Content-Type**. El cuerpo de la solicitud transfiere contenido excepto el encabezado de la solicitud. Si el cuerpo de la

solicitud contiene caracteres chinos, convierta los caracteres chinos al formato de codificación UTF-8.

El cuerpo de la solicitud varía entre las API. Algunas API no requieren el cuerpo de la solicitud, como las API solicitadas mediante los métodos GET y DELETE.

En el caso de la API utilizada para **obtener un token de usuario**, los parámetros de solicitud y la descripción de parámetros se pueden obtener a partir de la solicitud de API. A continuación se proporciona una solicitud de ejemplo con un cuerpo incluido. Reemplace **username**, **domainname** (nombre de cuenta), and ********* (contraseña de inicio de sesión) con los valores reales. CDN es un servicio a nivel de proyecto. Escriba **cn-north-1** en **Name**.

📖 NOTA

El parámetro de **scope** especifica dónde surte efecto un token. Puede establecer **scope** para una cuenta o un proyecto en una cuenta. En el siguiente ejemplo, el token solo tiene efecto para los recursos de un proyecto especificado. Para obtener más información sobre esta API, consulte **Obtención de un usuario**.



Username	james	→ username
User ID	051876f17f800f0e1f80c00a19e33718	
Account Name	canghai0564335	→ domainname
Account ID	30dbc952c8f14baa9630328fbd58354e	
Verified Email Address	c***5@163.com	Change
Mobile Number	No number bound	Bind
Password Strength	Strong	Change
Login Authentication Method	Disable	Change
Virtual MFA Device	Unbound Bind	

```
POST https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokensContent-Type: application/json
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "cn-north-1"
      }
    }
  }
}
```

Si todos los datos necesarios para la solicitud de API están disponibles, puedes enviar la solicitud para llamar a la API a través de **curl**, **Postman** o codificación. En la respuesta a la API utilizada para obtener un token de usuario, **x-subject-token** es el token de usuario deseado. Este token se puede utilizar para autenticar la llamada de otras API.

3.2 Autenticación

Las solicitudes para llamar a una API se pueden autenticar mediante cualquiera de los siguientes métodos:

- Autenticación basada en tokens: las solicitudes se autentican mediante un token.
- Autenticación basada en AK/SK: Las solicitudes se autentican cifrando el cuerpo de la solicitud usando un par AK/SK. Se recomienda la autenticación basada en AK/SK porque es más segura que la autenticación basada en tokens.

Autenticación basada en tokens

📖 NOTA

El período de validez de un token es de 24 horas. Cuando utilice un token para la autenticación, guarde en caché para evitar llamar con frecuencia a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario.

Un token especifica los permisos temporales en un sistema informático. Durante la autenticación de API mediante un token, el token se agrega a las solicitudes para obtener permisos para llamar a la API.

Al llamar a la API para **obtener un token de usuario**, debe establecer **auth.scope** en el cuerpo de la solicitud como **domain**.

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

Después de obtener un token, el campo de encabezado **X-Auth-Token** debe agregarse a las solicitudes para especificar el token al llamar a otras API. Por ejemplo, si el token es **ABCDEFJ....**, **X-Auth-Token: ABCDEFJ....** se puede añadir a una solicitud de la siguiente manera:

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

Autenticación basada en AK/SK

NOTA

La autenticación basada en AK/SK admite solicitudes de API con un cuerpo de no más de 12 MB. Para las solicitudes de API con un cuerpo más grande, se recomienda la autenticación basada en tokens.

En la autenticación basada en AK/SK, AK/SK se utiliza para firmar solicitudes y la firma se añade a continuación a las solicitudes de autenticación.

- **AK:** ID de clave de acceso, que es un identificador único usado junto con una clave de acceso secreta para firmar solicitudes criptográficamente.
- **SK:** clave de acceso secreta usada junto con un AK para firmar solicitudes criptográficamente. Identifica un remitente de la solicitud y evita que la solicitud sea modificada.

En la autenticación basada en AK/SK, puede usar un AK/SK para firmar solicitudes basadas en el algoritmo de firma o usar el SDK de firma para firmar solicitudes. Para obtener más información sobre cómo firmar solicitudes y usar el SDK de firma, consulte [Guía de firma de solicitudes de API](#).

3.3 Respuesta

Código de estado

Después de enviar una solicitud, recibirá una respuesta, que incluye un código de estado, un encabezado de respuesta y un cuerpo de respuesta.

Un código de estado es un grupo de dígitos, que van desde 1xx hasta 5xx. Indica el estado de una solicitud. Para obtener más información, consulte [Códigos de estado](#).

Si se devuelve el código de estado **201** para llamar a la API usada para [obtener un token de usuario](#), la solicitud tiene éxito.

Encabezado de respuesta

Similar a una solicitud, una respuesta también tiene una cabecera, por ejemplo, **Content-type**.

muestra los campos de encabezado de respuesta para la API utilizada para [obtener un token de usuario](#). El campo de encabezado **x-subject-token** es el token de usuario deseado. Este token se puede utilizar para autenticar la llamada de otras API.

Figura 3-2 Campos de cabecera de la respuesta a la solicitud de obtención de un token de usuario

```

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
→ MIIYXQYJKoZIhvcNAQcColIYTjCCGEOCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w00BwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOnsiZXhwaXJlc19hdCI6IjpwMTktMDItMTNUMC
fj3Kjs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkqjACgklqO1wi4JIGzrpd18LGXK5bdfq4lqHCYb8P4NaYONYeJcAgzJVeFYtLWT1GSO0zxKZmlQHqJ82HBqHdglZO9fuEbL5dMhdavj+33wEl
xHRCE9I87o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXl1jipPEGA270g1FruooL6jgglFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtnfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUUVhVpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUbpvGw-oPNFYxjECKnoH3HRozv0vN--n5d6Nbxg==

x-xss-protection → 1; mode=block;
    
```

(Opcional) Cuerpo de respuesta

El cuerpo de una respuesta se devuelve a menudo en formato estructurado como se especifica en el campo de encabezado **Content-Type**. El cuerpo de la respuesta transfiere contenido excepto el encabezado de la respuesta.

Lo siguiente es una parte del cuerpo de respuesta para la API utilizada para **obtener un token de usuario**. En aras del espacio, solo una parte del contenido se muestra aquí.

```

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

Si se produce un error durante la llamada a la API, se mostrará un código de error y un mensaje. A continuación se muestra un cuerpo de respuesta de error.

```

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

En el cuerpo de la respuesta, **error_code** es un código de error y **error_msg** proporciona información sobre el error.

4 API

4.1 Operaciones de nombres de dominio

4.1.1 Consulta de nombres de dominio

Función

Esta API se utiliza para consultar nombres de dominio acelerados.

URI

GET /v1.0/cdn/domains

Tabla 4-1 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_name	No	String	Especifica el nombre de dominio acelerado, que coincide de manera difusa. El valor contiene de 1 a 255 caracteres.
business_type	No	String	Especifica el tipo de servicio del nombre de dominio acelerado. Valores posibles: - web (aceleración de entrega de imágenes y archivos pequeños) - download (aceleración de descarga de archivos grandes) - video (aceleración de audio y vídeo bajo demanda) - wholeSite (aceleración de todo el sitio)

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_status	No	String	Especifica el estado del nombre de dominio acelerado. Valores posibles: - online : CDN ha sido habilitado para este nombre de dominio. - offline : CDN ha sido deshabilitado para este nombre de dominio. - configuring : La configuración del nombre de dominio está en curso. - *configure_failed : La configuración falla. - checking : Se está revisando el dominio. - check_failed : El dominio falla la revisión. - deleting : se está eliminando el nombre de dominio.
service_area	No	String	Especifica el área cubierta por el servicio de aceleración. Valores posibles: - mainland_china : China continental. outside_mainland_china : fuera de China continental. - global : global.
page_size	No	Integer	Especifica el número de registros de cada página. El valor oscila entre 1 y 10,000. Si no se establece este parámetro, se utiliza el valor por defecto 30 .
page_number	No	Integer	Especifica el número de página. El valor oscila entre 1 y 65,535. Si este parámetro no está definido, se utiliza el valor por defecto 1 .
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-2 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200**Tabla 4-3** Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
total	Integer	Especifica el número total de registros.
domains	Array of Domains objects	Especifica los detalles del nombre de dominio.

Tabla 4-4 Dominios

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado.
domain_name	String	Especifica el nombre de dominio acelerado.
business_type	String	Especifica el tipo de servicio del nombre de dominio. Valores posibles: web (aceleración estática), download (aceleración de descarga), video (aceleración de streaming de medios) y wholeSite (aceleración de todo el sitio).
user_domain_id	String	Especifica el ID de dominio del propietario del nombre de dominio.

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_status	String	Especifica el estado del nombre de dominio acelerado. Valores posibles: online (CDN habilitado), offline (CDN deshabilitado), configuring (configurando) configure_failed (configuración fallida), checking (revisando), check_failed (rechazado después de revisar) y deleting (eliminando).
cname	String	Especifica el registro CNAME del nombre de dominio acelerado.
sources	Array of Sources objects	Especifica el nombre de dominio o la dirección IP del servidor de origen. Ingrese un máximo de 10 direcciones IP y use comas (,) para separarlas. Solo se permiten direcciones IPv4.
domain_origin_host	DomainOrigin Host object	Especifica la configuración de recuperación del nombre de dominio.
https_status	Integer	Especifica si la aceleración HTTPS está habilitada.
create_time	Long	Especifica la hora a la que se creó el nombre de dominio. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
modify_time	Long	Especifica la hora a la que se modificó el nombre de dominio. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
disabled	Integer	Especifica si el dominio está prohibido. Valores posibles: 0 (no prohibido) y 1 (prohibido).
locked	Integer	Especifica si el dominio está bloqueado. Valores posibles: 0 (no bloqueado) y 1 (bloqueado).
auto_refresh_preheat	Integer	Especifica si están habilitados la actualización y el precalentamiento automáticos. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado).
service_area	String	Especifica el ámbito del servicio CDN. Valores posibles: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fuera de China continental) y global (global).
range_status	String	Especifica si está habilitada la recuperación basada en intervalos.
follow_status	String	Especifica si está habilitada la recuperación de redirección.
origin_status	String	Especifica si la recuperación de contenido está deshabilitada.
banned_reason	String	Especifica el motivo para deshabilitar el nombre de dominio.

Parámetro	Tipo	Descripción
locked_reason	String	Especifica el motivo por el que se bloquea el nombre de dominio.
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. Si no se especifica este parámetro, se consulta el proyecto predeterminado. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Tabla 4-5 Fuentes

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	ID de nombre de dominio.
ip_or_domain	String	Especifica la dirección IP o el nombre de dominio del servidor de origen.
origin_type	String	Especificó el tipo del servidor de origen. Valores posibles: ipaddr (dirección IP del servidor de origen), domain (nombre de dominio del servidor de origen), andobs_bucket (nombre de dominio de un bucket OBS).
active_standby	Integer	Especifica si el servidor de origen está activo o en espera. Valores posibles: 1 (activo) y 0 (en espera). Un servidor de origen activo es obligatorio, mientras que un servidor de origen en espera es opcional. Un bucket OBS no tiene un servidor de origen en espera.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica si el alojamiento estático está habilitado para un bucket OBS. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado). Este parámetro se pasa solo cuando origin_type se establece en obs_bucket .

Tabla 4-6 DomainOriginHost

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	Especifica el ID de nombre de dominio. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .
origin_host_type	String	Especifica el tipo del host de recuperación.

Parámetro	Tipo	Descripción
customize_domain	String	Especifica el nombre de dominio personalizado del host de recuperación.

Solicitudes de ejemplo

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "total" : 1,
  "domains" : [ {
    "sources" : [ {
      "origin_type" : "ipaddr",
      "ip_or_domain" : "10.62.53.75",
      "active_standby" : 1
    } ],
    "cname" : "www.example.com.c.test.com",
    "id" : "ab1234a*****g56",
    "user_domain_id" : "1e234*****441",
    "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.xxxx.com"
    },
    "disabled" : 0,
    "locked" : 0,
    "range_status" : "off",
    "follow_status" : "off",
    "origin_status" : "on",
    "auto_refresh_preheat" : 0
  } ]
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.1.2 Creación de un nombre de dominio

Función

Esta API se utiliza para crear un nombre de dominio.

URI

POST /v1.0/cdn/domains

Parámetros de solicitud

Tabla 4-7 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. The token can be obtained by calling the IAM API used to obtain a user token. The value of **X-Subject-Token** in the response header is the user token.

Tabla 4-8 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain	Sí	DomainBody object	Especifica el cuerpo para crear un nombre de dominio.

Tabla 4-9 DomainBody

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_name	Yes	String	Especifica el nombre de dominio acelerado. El nombre de dominio consta de una o más partes, que representan dominios en diferentes niveles. Estas partes, conocidas técnicamente como etiquetas, están concatenadas y delimitadas por períodos (.). Una etiqueta consta de letras, números y guiones (-) que no distinguen mayúsculas y minúsculas. El nombre de dominio puede contener hasta 50 caracteres. No inicie o finalice un nombre de dominio con guiones (-).

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
business_type	Sí	String	Especifica el tipo de servicio del nombre de dominio. Valores posibles: web (aceleración estática), download (aceleración de descarga), video (aceleración de streaming de medios) y wholeSite (aceleración de todo el sitio).
sources	Sí	Array of Sources objects	Especifica la dirección del servidor de origen. El tipo de dirección puede ser dirección IP o nombre de dominio. Si el tipo de dirección del servidor de origen es dirección IP, solo se admiten direcciones IPv4. Si hay varias direcciones IP, debe especificar varios objetos para pasar estas direcciones respectivamente, y los valores de los parámetros excepto la dirección IP en estos objetos deben ser los mismos. Puede especificar hasta 15 direcciones IP para el servidor de origen principal o en espera. Si el tipo de dirección del servidor de origen es nombre de dominio, solo se admite un nombre de dominio.
service_area	Sí	String	Especifica el ámbito del servicio CDN. Valores posibles: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fuera de China continental) y global (global).
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que se agrega un nombre de dominio de aceleración. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Tabla 4-10 Sources

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	No	String	ID de nombre de dominio.
ip_or_domain	Sí	String	Especifica la dirección IP o el nombre de dominio del servidor de origen.
origin_type	Sí	String	Especificó el tipo del servidor de origen. Valores posibles: ipaddr (dirección IP del servidor de origen), domain (nombre de dominio del servidor de origen), andobs_bucket (nombre de dominio de un bucket OBS).
active_standby	Sí	Integer	Especifica si el servidor de origen está activo o en espera. Valores posibles: 1 (activo) y 0 (en espera). Un servidor de origen activo es obligatorio, mientras que un servidor de origen en espera es opcional. Un bucket OBS no tiene un servidor de origen en espera.
enable_obs_web_hosting	No	Integer	Especifica si el alojamiento estático está habilitado para un bucket OBS. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado). Este parámetro se pasa solo cuando origin_type se establece en obs_bucket .

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-11 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
domain	CreateDomainResponseBodyContent object	Especifica la respuesta a la solicitud para crear un nombre de dominio.

Tabla 4-12 CreateDomainResponseBodyContent

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado.
domain_name	String	Especifica el nombre de dominio acelerado.
business_type	String	Especifica el tipo de servicio del nombre de dominio. Valores posibles: web (aceleración estática), download (aceleración de descarga), video (aceleración de streaming de medios) y wholeSite (aceleración de todo el sitio).
service_area	String	Especifica el ámbito del servicio CDN. Valores posibles: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fuera de China continental) y global (global).
user_domain_id	String	Especifica el ID de dominio del propietario del nombre de dominio.
domain_status	String	Especifica el estado del nombre de dominio acelerado. Valores posibles: online (CDN habilitado), offline (CDN deshabilitado), configuring (configurando) configure_failed (configuración falló), checking (revisando), check_failed (rechazado después de revisar) y deleting (eliminando).
cname	String	Especifica el registro CNAME del nombre de dominio acelerado.
sources	Array of Sources objects	Especifica el servidor de origen.
domain_origin_host	DomainOriginHost object	Especifica la configuración de recuperación del nombre de dominio.
https_status	Integer	Especifica si la aceleración HTTPS está habilitada.
create_time	Long	Especifica la hora a la que se creó el nombre de dominio. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
modify_time	Long	Especifica la hora a la que se modificó el nombre de dominio. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
disabled	Integer	Especifica si el dominio está prohibido. Valores posibles: 0 (no prohibido) y 1 (prohibido).
locked	Integer	Especifica si el dominio está bloqueado. Valores posibles: 0 (no bloqueado) y 1 (bloqueado).
range_status	String	Especifica el estado de la recuperación basada en intervalos. Valores posibles: off y on .

Parámetro	Tipo	Descripción
follow_status	String	Especifica el estado de la recuperación de redirección 302. Valores posibles: off y on .
origin_status	String	Especifica si la recuperación de contenido está deshabilitada.
auto_refresh_preheat	Integer	Especifica si están habilitados la actualización y el precalentamiento automáticos. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado).

Tabla 4-13 Fuentes

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	ID de nombre de dominio.
ip_or_domain	String	Especifica la dirección IP o el nombre de dominio del servidor de origen.
origin_type	String	Especificó el tipo del servidor de origen. Valores posibles: ipaddr (dirección IP del servidor de origen), domain (nombre de dominio del servidor de origen), andobs_bucket (nombre de dominio de un bucket OBS).
active_standby	Integer	Especifica si el servidor de origen está activo o en espera. Valores posibles: 1 (activo) y 0 (en espera). Un servidor de origen activo es obligatorio, mientras que un servidor de origen en espera es opcional. Un bucket OBS no tiene un servidor de origen en espera.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica si el alojamiento estático está habilitado para un bucket OBS. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado). Este parámetro se pasa solo cuando origin_type se establece en obs_bucket .

Tabla 4-14 DomainOriginHost

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	Especifica el ID de nombre de dominio. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .
origin_host_type	String	Especifica el tipo del host de recuperación.
customize_domain	String	Especifica el nombre de dominio personalizado del host de recuperación.

Solicitudes de ejemplo

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

{
  "domain" : {
    "domain_name" : "example1.example2.example3.com",
    "business_type" : "web",
    "sources" : [ {
      "ip_or_domain" : "10.62.53.75",
      "origin_type" : "ipaddr",
      "active_standby" : 1
    } ],
    "service_area" : "mainland_china",
    "enterprise_project_id" : "0"
  }
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "domain" : {
    "sources" : [ {
      "domain_id" : "ff80*****07b",
      "ip_or_domain" : "10.62.53.75",
      "origin_type" : "ipaddr",
      "active_standby" : 1
    } ],
    "id" : "ff80*****07b",
    "user_domain_id" : "38*****5024dcb",
    "domain_name" : "example11.example2.example3.com",
    "business_type" : "web",
    "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
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.1.3 Consulta de un nombre de dominio

Función

Esta API se utiliza para consultar un nombre de dominio acelerado.

URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/detail

Tabla 4-15 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-16 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-17 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-18 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
domain	DomainsWithPort object	Especifica los detalles del nombre de dominio.

Tabla 4-19 DomainsWithPort

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de nombre de dominio.
domain_name	String	Especifica el nombre de dominio.
business_type	String	Especifica el tipo de servicio del nombre de dominio. Valores posibles: web (aceleración de sitio web), download (aceleración de descarga de archivos), video (aceleración de VOD) y wholeSite (aceleración de sitio completo).
user_domain_id	String	Especifica el ID de dominio del propietario del nombre de dominio.
domain_status	String	Especifica el estado del nombre de dominio. Valores posibles: online (CDN habilitado), offline (CDN deshabilitado), configuring (en proceso de configuración), configure_failed (en proceso de configuración fallido), checking (en proceso de revisión), check_failed (en proceso de revisión fallido) y deleting (en proceso de eliminación).

Parámetro	Tipo	Descripción
cname	String	Especifica el registro CNAME del nombre de dominio.
sources	Array of SourceWithPort objects	Especifica la dirección del servidor de origen. El tipo de dirección puede ser dirección IP o nombre de dominio. Si el tipo de dirección del servidor de origen es dirección IP, solo se admiten direcciones IPv4. Si hay varias direcciones IP, debe especificar varios objetos para pasar estas direcciones respectivamente, y los valores de los parámetros excepto la dirección IP en estos objetos deben ser los mismos. Puede especificar hasta 15 direcciones IP para el servidor de origen principal o en espera. Si el tipo de dirección del servidor de origen es nombre de dominio, solo se admite un nombre de dominio. El tipo de dirección puede ser dirección IP o nombre de dominio.
domain_origin_host	DomainOriginHost object	Especifica la configuración de recuperación del nombre de dominio.
https_status	Integer	Especifica si la aceleración HTTPS está habilitada.
create_time	Long	Especifica la hora a la que se creó el nombre de dominio. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
modify_time	Long	Especifica la hora a la que se modificó el nombre de dominio. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
disabled	Integer	Especifica si el dominio está prohibido. Valores posibles: 0 (no prohibido) y 1 (prohibido).
locked	Integer	Especifica si el dominio está bloqueado. Valores posibles: 0 (no bloqueado) y 1 (bloqueado).
auto_refresh_preheat	Integer	Especifica si están habilitados la actualización y el precalentamiento automáticos. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado).
service_area	String	Especifica el área de servicio de CDN. Valores posibles: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fuera de China continental) y global (global).
range_status	String	Especifica si está habilitada la recuperación basada en intervalos.
follow_status	String	Especifica si está habilitada la recuperación de redirección.
origin_status	String	Especifica si la recuperación de contenido está deshabilitada.

Parámetro	Tipo	Descripción
banned_reason	String	Especifica el motivo para deshabilitar el nombre de dominio.
locked_reason	String	Especifica el motivo por el que se bloquea el nombre de dominio.
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. Si no se especifica este parámetro, se consulta el proyecto predeterminado. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Tabla 4-20 SourceWithPort

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	ID de nombre de dominio.
ip_or_domain	String	Especifica la dirección IP o el nombre de dominio del servidor de origen.
origin_type	String	Especificó el tipo del servidor de origen. Valores posibles: ipaddr (dirección IP del servidor de origen), domain (nombre de dominio del servidor de origen), andobs_bucket (nombre de dominio de un bucket OBS).
active_standby	Integer	Especifica si el servidor de origen está activo o en espera. Valores posibles: 1 (activo) y 0 (en espera). Un servidor de origen activo es obligatorio, mientras que un servidor de origen en espera es opcional.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica si el alojamiento estático está habilitado para un bucket OBS. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado). Este parámetro se pasa solo cuando origin_type se establece en obs_bucket .
http_port	Integer	Especifica el puerto HTTP. Valor predeterminado: 80 .
https_port	Integer	Especifica el puerto HTTPS. Valor predeterminado: 443 .

Tabla 4-21 DomainOriginHost

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	Especifica el ID de nombre de dominio. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .
origin_host_type	String	Especifica el tipo del host de recuperación.
customize_domain	String	Especifica el nombre de dominio personalizado del host de recuperación.

Solicitudes de ejemplo

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/12a*****345d671/detail?enterprise_project_id=1
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 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
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.1.4 Eliminación de un nombre de dominio

Función

Esta API se utiliza para eliminar un nombre de dominio acelerado.

URI

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

Tabla 4-22 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-23 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-24 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-25 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
domain	DomainsWithPort object	Especifica los detalles del nombre de dominio.

Tabla 4-26 DomainsWithPort

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de nombre de dominio.
domain_name	String	Especifica el nombre de dominio.
business_type	String	Especifica el tipo de servicio del nombre de dominio. Valores posibles: web (aceleración de sitio web), download (aceleración de descarga de archivos), video (aceleración de VOD) y wholeSite (aceleración de sitio completo).
user_domain_id	String	Especifica el ID de dominio del propietario del nombre de dominio.
domain_status	String	Especifica el estado del nombre de dominio. Valores posibles: online (CDN habilitado), offline (CDN deshabilitado), configuring (en proceso de configuración), configure_failed (en proceso de configuración fallido), checking (en proceso de revisión), check_failed (en proceso de revisión fallido) y deleting (en proceso de eliminación).

Parámetro	Tipo	Descripción
cname	String	Especifica el registro CNAME del nombre de dominio.
sources	Array of SourceWithPort objects	Especifica la dirección del servidor de origen. El tipo de dirección puede ser dirección IP o nombre de dominio. Si el tipo de dirección del servidor de origen es dirección IP, solo se admiten direcciones IPv4. Si hay varias direcciones IP, debe especificar varios objetos para pasar estas direcciones respectivamente, y los valores de los parámetros excepto la dirección IP en estos objetos deben ser los mismos. Puede especificar hasta 15 direcciones IP para el servidor de origen principal o en espera. Si el tipo de dirección del servidor de origen es nombre de dominio, solo se admite un nombre de dominio. El tipo de dirección puede ser dirección IP o nombre de dominio.
domain_origin_host	DomainOriginHost object	Especifica la configuración de recuperación del nombre de dominio.
https_status	Integer	Especifica si la aceleración HTTPS está habilitada.
create_time	Long	Especifica la hora a la que se creó el nombre de dominio. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
modify_time	Long	Especifica la hora a la que se modificó el nombre de dominio. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
disabled	Integer	Especifica si el dominio está prohibido. Valores posibles: 0 (no prohibido) y 1 (prohibido).
locked	Integer	Especifica si el dominio está bloqueado. Valores posibles: 0 (no bloqueado) y 1 (bloqueado).
auto_refresh_preheat	Integer	Especifica si están habilitados la actualización y el precalentamiento automáticos. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado).
service_area	String	Especifica el área de servicio de CDN. Valores posibles: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fuera de China continental) y global (global).
range_status	String	Especifica si está habilitada la recuperación basada en intervalos.
follow_status	String	Especifica si está habilitada la recuperación de redirección.
origin_status	String	Especifica si la recuperación de contenido está deshabilitada.

Parámetro	Tipo	Descripción
banned_reason	String	Especifica el motivo para deshabilitar el nombre de dominio.
locked_reason	String	Especifica el motivo por el que se bloquea el nombre de dominio.
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. Si no se especifica este parámetro, se consulta el proyecto predeterminado. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Tabla 4-27 SourceWithPort

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	ID de nombre de dominio.
ip_or_domain	String	Especifica la dirección IP o el nombre de dominio del servidor de origen.
origin_type	String	Especificó el tipo del servidor de origen. Valores posibles: ipaddr (dirección IP del servidor de origen), domain (nombre de dominio del servidor de origen), andobs_bucket (nombre de dominio de un bucket OBS).
active_standby	Integer	Especifica si el servidor de origen está activo o en espera. Valores posibles: 1 (activo) y 0 (en espera). Un servidor de origen activo es obligatorio, mientras que un servidor de origen en espera es opcional.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica si el alojamiento estático está habilitado para un bucket OBS. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado). Este parámetro se pasa solo cuando origin_type se establece en obs_bucket .
http_port	Integer	Especifica el puerto HTTP. Valor predeterminado: 80 .
https_port	Integer	Especifica el puerto HTTPS. Valor predeterminado: 443 .

Tabla 4-28 DomainOriginHost

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	Especifica el ID de nombre de dominio. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .
origin_host_type	String	Especifica el tipo del host de recuperación.
customize_domain	String	Especifica el nombre de dominio personalizado del host de recuperación.

Solicitudes de ejemplo

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "domain" : {
    "sources" : [ {
      "domain_id" : "ff80808*****07d",
      "origin_type" : "ipaddr",
      "ip_or_domain" : "10.62.53.75",
      "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
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.1.5 Habilitación de CDN para un nombre de dominio

Función

Esta API se utiliza para habilitar CDN para un nombre de dominio.

URI

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

Tabla 4-29 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-30 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-31 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-32 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
domain	DomainsWithPort object	Especifica los detalles del nombre de dominio.

Tabla 4-33 DomainsWithPort

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de nombre de dominio.
domain_name	String	Especifica el nombre de dominio.
business_type	String	Especifica el tipo de servicio del nombre de dominio. Valores posibles: web (aceleración de sitio web), download (aceleración de descarga de archivos), video (aceleración de VOD) y wholeSite (aceleración de sitio completo).
user_domain_id	String	Especifica el ID de dominio del propietario del nombre de dominio.
domain_status	String	Especifica el estado del nombre de dominio. Valores posibles: online (CDN habilitado), offline (CDN deshabilitado), configuring (en proceso de configuración), configure_failed (en proceso de configuración fallido), checking (en proceso de revisión), check_failed (en proceso de revisión fallido) y deleting (en proceso de eliminación).

Parámetro	Tipo	Descripción
cname	String	Especifica el registro CNAME del nombre de dominio.
sources	Array of SourceWithPort objects	Especifica la dirección del servidor de origen. El tipo de dirección puede ser dirección IP o nombre de dominio. Si el tipo de dirección del servidor de origen es dirección IP, solo se admiten direcciones IPv4. Si hay varias direcciones IP, debe especificar varios objetos para pasar estas direcciones respectivamente, y los valores de los parámetros excepto la dirección IP en estos objetos deben ser los mismos. Puede especificar hasta 15 direcciones IP para el servidor de origen principal o en espera. Si el tipo de dirección del servidor de origen es nombre de dominio, solo se admite un nombre de dominio. El tipo de dirección puede ser dirección IP o nombre de dominio.
domain_origin_host	DomainOriginHost object	Especifica la configuración de recuperación del nombre de dominio.
https_status	Integer	Especifica si la aceleración HTTPS está habilitada.
create_time	Long	Especifica la hora a la que se creó el nombre de dominio. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
modify_time	Long	Especifica la hora a la que se modificó el nombre de dominio. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
disabled	Integer	Especifica si el dominio está prohibido. Valores posibles: 0 (no prohibido) y 1 (prohibido).
locked	Integer	Especifica si el dominio está bloqueado. Valores posibles: 0 (no bloqueado) y 1 (bloqueado).
auto_refresh_preheat	Integer	Especifica si están habilitados la actualización y el precalentamiento automáticos. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado).
service_area	String	Especifica el área de servicio de CDN. Valores posibles: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fuera de China continental) y global (global).
range_status	String	Especifica si está habilitada la recuperación basada en intervalos.
follow_status	String	Especifica si está habilitada la recuperación de redirección.
origin_status	String	Especifica si la recuperación de contenido está deshabilitada.

Parámetro	Tipo	Descripción
banned_reason	String	Especifica el motivo para deshabilitar el nombre de dominio.
locked_reason	String	Especifica el motivo por el que se bloquea el nombre de dominio.
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. Si no se especifica este parámetro, se consulta el proyecto predeterminado. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Tabla 4-34 SourceWithPort

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	ID de nombre de dominio.
ip_or_domain	String	Especifica la dirección IP o el nombre de dominio del servidor de origen.
origin_type	String	Especificó el tipo del servidor de origen. Valores posibles: ipaddr (dirección IP del servidor de origen), domain (nombre de dominio del servidor de origen), andobs_bucket (nombre de dominio de un bucket OBS).
active_standby	Integer	Especifica si el servidor de origen está activo o en espera. Valores posibles: 1 (activo) y 0 (en espera). Un servidor de origen activo es obligatorio, mientras que un servidor de origen en espera es opcional.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica si el alojamiento estático está habilitado para un bucket OBS. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado). Este parámetro se pasa solo cuando origin_type se establece en obs_bucket .
http_port	Integer	Especifica el puerto HTTP. Valor predeterminado: 80 .
https_port	Integer	Especifica el puerto HTTPS. Valor predeterminado: 443 .

Tabla 4-35 DomainOriginHost

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	Especifica el ID de nombre de dominio. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .
origin_host_type	String	Especifica el tipo del host de recuperación.
customize_domain	String	Especifica el nombre de dominio personalizado del host de recuperación.

Solicitudes de ejemplo

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "domain" : {
    "sources" : [ {
      "domain_id" : "ff80*****c82722",
      "origin_type" : "ipaddr",
      "ip_or_domain" : "10.62.53.75",
      "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
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.1.6 Deshabilitación la CDN para un nombre de dominio

Función

Esta API se utiliza para deshabilitar CDN para un nombre de dominio.

URI

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

Tabla 4-36 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-37 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-38 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-39 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
domain	DomainsWithPort object	Especifica los detalles del nombre de dominio.

Tabla 4-40 DomainsWithPort

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de nombre de dominio.
domain_name	String	Especifica el nombre de dominio.
business_type	String	Especifica el tipo de servicio del nombre de dominio. Valores posibles: web (aceleración de sitio web), download (aceleración de descarga de archivos), video (aceleración de VOD) y wholeSite (aceleración de sitio completo).
user_domain_id	String	Especifica el ID de dominio del propietario del nombre de dominio.
domain_status	String	Especifica el estado del nombre de dominio. Valores posibles: online (CDN habilitado), offline (CDN deshabilitado), configuring (en proceso de configuración), configure_failed (en proceso de configuración fallido), checking (en proceso de revisión), check_failed (en proceso de revisión fallido) y deleting (en proceso de eliminación).

Parámetro	Tipo	Descripción
cname	String	Especifica el registro CNAME del nombre de dominio.
sources	Array of SourceWithPort objects	Especifica la dirección del servidor de origen. El tipo de dirección puede ser dirección IP o nombre de dominio. Si el tipo de dirección del servidor de origen es dirección IP, solo se admiten direcciones IPv4. Si hay varias direcciones IP, debe especificar varios objetos para pasar estas direcciones respectivamente, y los valores de los parámetros excepto la dirección IP en estos objetos deben ser los mismos. Puede especificar hasta 15 direcciones IP para el servidor de origen principal o en espera. Si el tipo de dirección del servidor de origen es nombre de dominio, solo se admite un nombre de dominio. El tipo de dirección puede ser dirección IP o nombre de dominio.
domain_origin_host	DomainOriginHost object	Especifica la configuración de recuperación del nombre de dominio.
https_status	Integer	Especifica si la aceleración HTTPS está habilitada.
create_time	Long	Especifica la hora a la que se creó el nombre de dominio. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
modify_time	Long	Especifica la hora a la que se modificó el nombre de dominio. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
disabled	Integer	Especifica si el dominio está prohibido. Valores posibles: 0 (no prohibido) y 1 (prohibido).
locked	Integer	Especifica si el dominio está bloqueado. Valores posibles: 0 (no bloqueado) y 1 (bloqueado).
auto_refresh_preheat	Integer	Especifica si están habilitados la actualización y el precalentamiento automáticos. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado).
service_area	String	Especifica el área de servicio de CDN. Valores posibles: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fuera de China continental) y global (global).
range_status	String	Especifica si está habilitada la recuperación basada en intervalos.
follow_status	String	Especifica si está habilitada la recuperación de redirección.
origin_status	String	Especifica si la recuperación de contenido está deshabilitada.

Parámetro	Tipo	Descripción
banned_reason	String	Especifica el motivo para deshabilitar el nombre de dominio.
locked_reason	String	Especifica el motivo por el que se bloquea el nombre de dominio.
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. Si no se especifica este parámetro, se consulta el proyecto predeterminado. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Tabla 4-41 SourceWithPort

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	ID de nombre de dominio.
ip_or_domain	String	Especifica la dirección IP o el nombre de dominio del servidor de origen.
origin_type	String	Especificó el tipo del servidor de origen. Valores posibles: ipaddr (dirección IP del servidor de origen), domain (nombre de dominio del servidor de origen), andobs_bucket (nombre de dominio de un bucket OBS).
active_standby	Integer	Especifica si el servidor de origen está activo o en espera. Valores posibles: 1 (activo) y 0 (en espera). Un servidor de origen activo es obligatorio, mientras que un servidor de origen en espera es opcional.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica si el alojamiento estático está habilitado para un bucket OBS. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado). Este parámetro se pasa solo cuando origin_type se establece en obs_bucket .
http_port	Integer	Especifica el puerto HTTP. Valor predeterminado: 80 .
https_port	Integer	Especifica el puerto HTTPS. Valor predeterminado: 443 .

Tabla 4-42 DomainOriginHost

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	Especifica el ID de nombre de dominio. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .
origin_host_type	String	Especifica el tipo del host de recuperación.
customize_domain	String	Especifica el nombre de dominio personalizado del host de recuperación.

Solicitudes de ejemplo

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "domain" : {
    "sources" : [ {
      "domain_id" : "ff8080*****722",
      "origin_type" : "ipaddr",
      "ip_or_domain" : "10.62.53.75",
      "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
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2 Configuración del nombre de dominio

4.2.1 Modificación de los detalles del servidor de origen

Función

Esta API se utiliza para modificar la información sobre el servidor de origen. Los nodos CDN pueden dirigirse al servidor de origen basándose en la dirección IP o el nombre de dominio del servidor de origen. Un nombre de dominio de origen no puede ser el mismo que un nombre de dominio acelerado.

URI

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

Tabla 4-43 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-44 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-45 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-46 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
origin	Sí	ResourceBody object	Especifica el servidor de origen.

Tabla 4-47 ResourceBody

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
sources	Sí	Array of SourceWithPort objects	Especifica la dirección del servidor de origen. El tipo de dirección puede ser dirección IP o nombre de dominio. Si el tipo de dirección del servidor de origen es dirección IP, solo se admiten direcciones IPv4. Si hay varias direcciones IP, debe especificar varios objetos para pasar estas direcciones respectivamente, y los valores de los parámetros excepto la dirección IP en estos objetos deben ser los mismos. Puede especificar hasta 15 direcciones IP para el servidor de origen principal o en espera. Si el tipo de dirección del servidor de origen es nombre de dominio, solo se admite un nombre de dominio.

Tabla 4-48 SourceWithPort

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	No	String	ID de nombre de dominio.
ip_or_domain	Sí	String	Especifica la dirección IP o el nombre de dominio del servidor de origen.
origin_type	Sí	String	Especificó el tipo del servidor de origen. Valores posibles: ipaddr (dirección IP del servidor de origen), domain (nombre de dominio del servidor de origen), andobs_bucket (nombre de dominio de un bucket OBS).
active_standby	Sí	Integer	Especifica si el servidor de origen está activo o en espera. Valores posibles: 1 (activo) y 0 (en espera). Un servidor de origen activo es obligatorio, mientras que un servidor de origen en espera es opcional.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enable_obs_web_hosting	No	Integer	Especifica si el alojamiento estático está habilitado para un bucket OBS. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado). Este parámetro se pasa solo cuando origin_type se establece en obs_bucket .
http_port	No	Integer	Especifica el puerto HTTP. Valor predeterminado: 80 .
https_port	No	Integer	Especifica el puerto HTTPS. Valor predeterminado: 443 .

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-49 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
origin	ResourceBody object	Especifica el servidor de origen.

Tabla 4-50 ResourceBody

Parámetro	Tipo	Descripción
sources	Array of SourceWithPort objects	Especifica la dirección del servidor de origen. El tipo de dirección puede ser dirección IP o nombre de dominio. Si el tipo de dirección del servidor de origen es dirección IP, solo se admiten direcciones IPv4. Si hay varias direcciones IP, debe especificar varios objetos para pasar estas direcciones respectivamente, y los valores de los parámetros excepto la dirección IP en estos objetos deben ser los mismos. Puede especificar hasta 15 direcciones IP para el servidor de origen principal o en espera. Si el tipo de dirección del servidor de origen es nombre de dominio, solo se admite un nombre de dominio.

Tabla 4-51 SourceWithPort

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	ID de nombre de dominio.
ip_or_domain	String	Especifica la dirección IP o el nombre de dominio del servidor de origen.
origin_type	String	Especificó el tipo del servidor de origen. Valores posibles: ipaddr (dirección IP del servidor de origen), domain (nombre de dominio del servidor de origen), andobs_bucket (nombre de dominio de un bucket OBS).
active_standby	Integer	Especifica si el servidor de origen está activo o en espera. Valores posibles: 1 (activo) y 0 (en espera). Un servidor de origen activo es obligatorio, mientras que un servidor de origen en espera es opcional.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica si el alojamiento estático está habilitado para un bucket OBS. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado). Este parámetro se pasa solo cuando origin_type se establece en obs_bucket .
http_port	Integer	Especifica el puerto HTTP. Valor predeterminado: 80 .
https_port	Integer	Especifica el puerto HTTPS. Valor predeterminado: 443 .

Solicitudes de ejemplo

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff808*****2d71/origin?enterprise_project_id=0
{
  "origin" : {
    "sources" : [ {
      "ip_or_domain" : "10.62.53.75",
      "origin_type" : "ipaddr",
      "active_standby" : 1,
      "http_port" : 80,
      "https_port" : 443
    } ]
  }
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "origin" : {
    "sources" : [ {
      "domain_id" : "12ab*****02b71",
      "origin_type" : "ipaddr",
    } ]
  }
}
```

```
"ip_or_domain" : "10.62.53.75",  
"active_standby" : 1,  
"http_port" : 80,  
"https_port" : 443  
} ]  
}  
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.2 Modificación de la configuración de un host de recuperación

Función

Esta API se utiliza para modificar la configuración de un host de recuperación. Un host de recuperación es el nombre de dominio al que acceden los nodos CDN cuando los nodos recuperan contenido del servidor de origen. Se especifica en el encabezado de una solicitud de recuperación HTTP.

URI

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

Tabla 4-52 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-53 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-54 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-55 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
origin_host	Sí	OriginHostBody object	Especifica el host de recuperación.

Tabla 4-56 OriginHostBody

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
origin_host_type	Sí	String	accelerate : El host de recuperación es un nombre de dominio acelerado. customize : El host de recuperación es un nombre de dominio personalizado.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
customize_domain	No	String	Especifica el nombre de dominio personalizado. Este parámetro es obligatorio cuando origin_host_type está configurado para customize .

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-57 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
origin_host	DomainOrigin Host object	Especifica el host de recuperación.

Tabla 4-58 DomainOriginHost

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	Especifica el ID de nombre de dominio. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .
origin_host_type	String	Especifica el tipo del host de recuperación.
customize_domain	String	Especifica el nombre de dominio personalizado del host de recuperación.

Solicitudes de ejemplo

```
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"
  }
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "origin_host" : {
```

```

"domain_id" : "ff80*****d71",
"origin_host_type" : "customize",
"customize_domain" : "www.example1.com"
}
}

```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.3 Consulta de un host de recuperación

Función

Esta API se utiliza para consultar un host de recuperación. Un host de recuperación es el nombre de dominio al que acceden los nodos CDN cuando los nodos recuperan contenido del servidor de origen. Se especifica en el encabezado de una solicitud de recuperación HTTP.

URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/originhost

Tabla 4-59 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-60 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-61 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-62 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
origin_host	DomainOriginHost object	Especifica el host de recuperación.

Tabla 4-63 DomainOriginHost

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	Especifica el ID de nombre de dominio. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .
origin_host_type	String	Especifica el tipo del host de recuperación.

Parámetro	Tipo	Descripción
customize_domain	String	Especifica el nombre de dominio personalizado del host de recuperación.

Solicitudes de ejemplo

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff80*****d71/originhost?enterprise_project_id=0
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "origin_host" : {
    "domain_id" : "ff80*****d71",
    "origin_host_type" : "customize",
    "customize_domain" : "www.example.com"
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.4 Habilitación o deshabilitación de la recuperación basada en intervalos

Función

En la recuperación basada en rango, el servidor de origen envía datos de un rango especificado a un nodo CDN basándose en la información de rango en la cabecera de solicitud HTTP.

Before enabling range-based retrieval, check whether the origin server supports range requests. If the origin server does not support range requests, enabling range-based retrieval will cause cache failure.

URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/range-switch

Tabla 4-64 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-65 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-66 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-67 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
range_status	Sí	String	Especifica el estado de la recuperación basada en intervalos. Valores posibles: off y on .

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-68 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
origin_range	OriginRangeBody object	Especifica la configuración de recuperación basada en intervalos.

Tabla 4-69 OriginRangeBody

Parámetro	Tipo	Descripción
range_status	String	Especifica el estado de la recuperación basada en intervalos. Valores posibles: off y on .
domain_id	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Solicitudes de ejemplo

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff80808266fd001e0166fd21c65d0337/range-switch
{
  "range_status" : "on"
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "origin_range" : {
    "domain_id" : "ff8080826812caa9016812dbfcd400ea",
    "range_status" : "off"
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.5 Habilitación o deshabilitación de la recuperación de redireccionamiento

Función

Si esta función está habilitada, y un nodo de CDN recibe una respuesta con el código de estado 302 después de enviar una solicitud de recuperación de contenido al servidor de origen, el código de CDN saltará a la dirección especificada en la respuesta, obtendrá y almacenará en caché el contenido, y reenviará el contenido a los usuarios.

URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/follow302-switch

Tabla 4-70 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-71 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-72 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-73 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
follow302_status	Sí	String	Especifica el estado de la recuperación de redirección 302. Valores posibles: off y on .

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-74 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
follow_status	Follow302StatusBody object	Especifica la configuración de recuperación de redirección.

Tabla 4-75 Follow302StatusBody

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .
follow_status	String	Especifica el estado de la recuperación de redirección 302. Valores posibles: off y on .

Solicitudes de ejemplo

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ffla*****00ea/follow302?enterprise_project_id=0
```

```
{  
  "follow302_status" : "on"  
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{  
  "follow_status" : {  
    "domain_id" : "ffla*****00ea",  
    "follow_status" : "off"  
  }  
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.6 Configuración de una lista de referencia

Función

Esta API se utiliza para configurar una lista de referencias. Los usuarios son identificados y filtrados en función de la lista, por lo que se pueden controlar las fuentes de acceso.

URI

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

Tabla 4-76 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-77 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-78 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-79 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
referer	Sí	Referer object	Especifica la configuración de referencia.

Tabla 4-80 Referencia

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
referer_type	Sí	Integer	Especifica el tipo de regla de filtrado de referencia. Valores posibles: 0 (sin filtro de referencia), 1 (lista negra) y 2 (lista blanca). Valor predeterminado: 0 .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
referer_list	No	String	Especifica la configuración de validación de referencia. Se admiten múltiples direcciones IP o nombres de dominio y deben estar separados por punto y coma (;). Este parámetro es obligatorio cuando la validación de referencia está habilitada.
include_empty	No	Boolean	Especifica si se incluye un referente en blanco en la lista negra o blanca. Si configura una lista negra de referencias y habilita esta función, no se permiten solicitudes sin referencias. Si configura una lista blanca de referencias y habilita esta función, se permiten solicitudes sin referencias. Valor predeterminado: false .

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-81 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
referer	RefererRsp object	Especifica la configuración de referencia.

Tabla 4-82 RefererRsp

Parámetro	Tipo	Descripción
referer_type	Integer	Especifica el tipo de regla de filtrado de referencia. Valores posibles: 0 (sin filtro de referencia), 1 (lista negra) y 2 (lista blanca). Valor predeterminado: 0 .
referer_list	String	Especifica la configuración de validación de referencia. Se admiten múltiples direcciones IP o nombres de dominio y deben estar separados por punto y coma (;). Este parámetro es obligatorio cuando la validación de referencia está habilitada.

Parámetro	Tipo	Descripción
include_empty	Boolean	Especifica si se incluye un referente en blanco en la lista negra o blanca. Si configura una lista negra de referencias y habilita esta función, no se permiten solicitudes sin referencias. Si configura una lista blanca de referencias y habilita esta función, se permiten solicitudes sin referencias. De forma predeterminada, no se incluyen referencias en blanco.

Solicitudes de ejemplo

```
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
  }
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "referer" : {
    "referer_type" : 1,
    "referer_list" : "www.example1.com;www.example2.com",
    "include_empty" : false
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.7 Consulta de una lista de referencia

Función

Esta API se utiliza para consultar una lista de referencias.

URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/referer

Tabla 4-83 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-84 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-85 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. The token can be obtained by calling the IAM API used to obtain a user token. The value of **X-Subject-Token** in the response header is the user token.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-86 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
referer	RefererRsp object	Especifica la configuración de referencia.

Tabla 4-87 RefererRsp

Parámetro	Tipo	Descripción
referer_type	Integer	Especifica el tipo de regla de filtrado de referencia. Valores posibles: 0 (sin filtro de referencia), 1 (lista negra) y 2 (lista blanca). Valor predeterminado: 0 .
referer_list	String	Especifica la configuración de validación de referencia. Se admiten múltiples direcciones IP o nombres de dominio y deben estar separados por punto y coma (;). Este parámetro es obligatorio cuando la validación de referencia está habilitada.
include_empty	Boolean	Especifica si se incluye un referente en blanco en la lista negra o blanca. Si configura una lista negra de referencias y habilita esta función, no se permiten solicitudes sin referencias. Si configura una lista blanca de referencias y habilita esta función, se permiten solicitudes sin referencias. De forma predeterminada, no se incluyen referencias en blanco.

Solicitudes de ejemplo

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff8080*****d71/referer?enterprise_project_id=0
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "referer" : {
    "referer_type" : 1,
    "referer_list" : "www.example1.com;www.example2.com",
    "include_empty" : false
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.8 Consulta de detalles acerca de una ACL

Función

Esta API se utiliza para consultar la lista de control de acceso (ACL) configurada para un nombre de dominio.

URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/ip-acl

Tabla 4-88 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID del nombre de dominio cuya ACL debe consultarse. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-89 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-90 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-91 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
type	Integer	Especifica el tipo de regla de filtrado de direcciones IP. Valores posibles: 0 (sin lista negra o lista blanca), 1 (lista negra) y 2 (lista blanca).
ip_list	Array of strings	Especifica las direcciones IP en la lista negra o en la lista blanca. Si la máscara es compatible y está disponible, la parte de dirección IP de la subred debe ser la primera dirección IP de ese bloque.

Solicitudes de ejemplo

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff8080*****d71/ip-acl?enterprise_ptoject_id=0
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "type" : 1,
  "ip_list" : [ "10.23.3.3", "10.12.3.0/24" ]
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.9 Configuración de una ACL

Función

Esta API se utiliza para establecer una ACL para su nombre de dominio.

URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/ip-acl

Tabla 4-92 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID del nombre de dominio para el que se va a establecer una ACL. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-93 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-94 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-95 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
type	Sí	Integer	Especifica el tipo de regla de filtrado de direcciones IP. Valores posibles: 0 (sin lista negra o lista blanca), 1 (lista negra) y 2 (lista blanca).
ip_list	No	Array of strings	Especifica las direcciones IP en la lista negra o en la lista blanca. Si la máscara es compatible y está disponible, la parte de dirección IP de la subred debe ser la primera dirección IP de ese bloque.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-96 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Especifica el código de respuesta.
result	String	Especifica el resultado de la respuesta.
data	Object	Especifica los datos de respuesta.

Solicitudes de ejemplo

```
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" ]  
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{  
  "code" : "success",  
  "result" : "operate success!",  
  "data" : { }  
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.10 Configuración de una regla de caché

Función

Esta API se utiliza para configurar una regla de caché de contenido para nodos de CDN.

URI

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

Tabla 4-97 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-98 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-99 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-100 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
cache_config	Sí	CacheConfigRequest object	Especifica la configuración de caché.

Tabla 4-101 CacheConfigRequest

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
ignore_url_parameter	No	Boolean	Especifica si se omiten los parámetros de dirección URL.
follow_origin	No	Boolean	Especifica si se habilita el control de caché de origen.
compress	No	CompressRequest object	Especifica la configuración de compresión gzip.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
rules	No	Array of Rules objects	Especifica las reglas de caché, que sobrescriben las configuraciones de reglas anteriores. Las reglas en blanco se restablecen a las reglas predeterminadas.

Tabla 4-102 CompressRequest

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
compress_switch	No	Integer	Especifica si la compresión gzip está habilitada. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado).

Tabla 4-103 Reglas

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
rule_type	Sí	Integer	0 : Todos los tipos de archivos coinciden. Es el valor predeterminado. 1 : Los archivos se comparan en función de sus sufijos. 2 : Los archivos se comparan en función de sus directorios. 3 : Los archivos se hacen coincidir en función de sus rutas completas.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
content	No	String	Especifica el contenido que coincide con rule_type . Si rule_type está establecido en 0 , este parámetro está vacío. Si rule_type está establecido en 1 , el valor de este parámetro es una lista de extensiones de nombre de archivo. Una extensión de nombre de archivo comienza con un punto (.). Las extensiones de nombre de archivo están separadas por punto y coma (;), por ejemplo, .jpg;.zip;.exe . Si rule_type se establece en 2 , el valor de este parámetro es una lista de directorios. Un directorio comienza con una barra diagonal (/). Los directorios están separados por punto y coma (;), por ejemplo, /test/folder01;/test/folder02 .
ttl	Sí	Integer	Especifica la vigencia de la caché. La vigencia máxima de la caché es de 365 días.
ttl_type	Sí	Integer	Especifica la unidad de la vigencia de la caché. Valores posibles: 1 (segundo), 2 (minuto), 3 (hora) y 4 (día).
priority	Sí	Integer	Especifica el peso de prioridad de esta regla. El valor predeterminado es 1 . Un valor mayor indica una prioridad más alta. El valor varía de 1 a 100. Los valores de peso deben ser únicos.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-104 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
cache_config	CacheConfig object	Especifica la configuración de caché.

Tabla 4-105 CacheConfig

Parámetro	Tipo	Descripción
ignore_url_parameter	Boolean	Especifica si se omiten los parámetros de dirección URL.
follow_origin	Boolean	Especifica si se habilita el control de caché de origen.
compress	CompressResponse object	Especifica la configuración de compresión gzip.
rules	Array of Rules objects	Especifica las reglas de caché, que sobrescriben las configuraciones de reglas anteriores. Las reglas en blanco se restablecen a las reglas predeterminadas.

Tabla 4-106 CompressResponse

Parámetro	Tipo	Descripción
compress_switch	Integer	Especifica si la compresión gzip está habilitada. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado).
compress_rules	Array of CompressRules objects	Especifica la regla de compresión gzip.

Tabla 4-107 CompressRules

Parámetro	Tipo	Descripción
compress_type	String	Especifica el tipo de compresión. Actualmente, el valor solo se puede establecer en gzip .
compress_file_type	String	Especifica los tipos de archivo admitidos por la compresión gzip. Los tipos de archivo están separados por barras verticales (), por ejemplo, .js .html .css .xml .

Tabla 4-108 Reglas

Parámetro	Tipo	Descripción
rule_type	Integer	0 : Todos los tipos de archivos coinciden. Es el valor predeterminado. 1 : Los archivos se comparan en función de sus sufijos. 2 : Los archivos se comparan en función de sus directorios. 3 : Los archivos se hacen coincidir en función de sus rutas completas.

Parámetro	Tipo	Descripción
content	String	Especifica el contenido que coincide con rule_type . Si rule_type está establecido en 0 , este parámetro está vacío. Si rule_type está establecido en 1 , el valor de este parámetro es una lista de extensiones de nombre de archivo. Una extensión de nombre de archivo comienza con un punto (.). Las extensiones de nombre de archivo están separadas por punto y coma (;), por ejemplo, .jpg;.zip;.exe . Si rule_type se establece en 2 , el valor de este parámetro es una lista de directorios. Un directorio comienza con una barra diagonal (/). Los directorios están separados por punto y coma (;), por ejemplo, /test/folder01;/test/folder02 .
ttl	Integer	Especifica la vigencia de la caché. La vigencia máxima de la caché es de 365 días.
ttl_type	Integer	Especifica la unidad de la vigencia de la caché. Valores posibles: 1 (segundo), 2 (minuto), 3 (hora) y 4 (día).
priority	Integer	Especifica el peso de prioridad de esta regla. El valor predeterminado es 1 . Un valor mayor indica una prioridad más alta. El valor varía de 1 a 100. Los valores de peso deben ser únicos.

Solicitudes de ejemplo

```
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
    } ]
  }
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 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"
  } ]
}
}
}

```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.11 Consulta de una regla de caché

Función

Esta API se utiliza para consultar una regla de caché.

URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/cache

Tabla 4-109 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-110 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-111 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-112 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
cache_config	CacheConfig object	Especifica la configuración de caché.

Tabla 4-113 CacheConfig

Parámetro	Tipo	Descripción
ignore_url_parameter	Boolean	Especifica si se omiten los parámetros de dirección URL.
follow_origin	Boolean	Especifica si se habilita el control de caché de origen.

Parámetro	Tipo	Descripción
compress	CompressResponse object	Especifica la configuración de compresión gzip.
rules	Array of Rules objects	Especifica las reglas de caché, que sobrescriben las configuraciones de reglas anteriores. Las reglas en blanco se restablecen a las reglas predeterminadas.

Tabla 4-114 CompressResponse

Parámetro	Tipo	Descripción
compress_switch	Integer	Especifica si la compresión gzip está habilitada. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado).
compress_rules	Array of CompressRules objects	Especifica la regla de compresión gzip.

Tabla 4-115 CompressRules

Parámetro	Tipo	Descripción
compress_type	String	Especifica el tipo de compresión. Actualmente, el valor solo se puede establecer en gzip .
compress_file_type	String	Especifica los tipos de archivo admitidos por la compresión gzip. Los tipos de archivo están separados por barras verticales (), por ejemplo, .js .html .css .xml .

Tabla 4-116 Rules

Parámetro	Tipo	Descripción
rule_type	Integer	0 : Todos los tipos de archivos coinciden. Es el valor predeterminado. 1 : Los archivos se comparan en función de sus sufijos. 2 : Los archivos se comparan en función de sus directorios. 3 : Los archivos se hacen coincidir en función de sus rutas completas.

Parámetro	Tipo	Descripción
content	String	Especifica el contenido que coincide con rule_type . Si rule_type está establecido en 0 , este parámetro está vacío. Si rule_type está establecido en 1 , el valor de este parámetro es una lista de extensiones de nombre de archivo. Una extensión de nombre de archivo comienza con un punto (.). Las extensiones de nombre de archivo están separadas por punto y coma (;), por ejemplo, .jpg;.zip;.exe . Si rule_type se establece en 2 , el valor de este parámetro es una lista de directorios. Un directorio comienza con una barra diagonal (/). Los directorios están separados por punto y coma (;), por ejemplo, /test/folder01;/test/folder02 .
ttl	Integer	Especifica la vigencia de la caché. La vigencia máxima de la caché es de 365 días.
ttl_type	Integer	Especifica la unidad de la vigencia de la caché. Valores posibles: 1 (segundo), 2 (minuto), 3 (hora) y 4 (día).
priority	Integer	Especifica el peso de prioridad de esta regla. El valor predeterminado es 1 . Un valor mayor indica una prioridad más alta. El valor varía de 1 a 100. Los valores de peso deben ser únicos.

Solicitudes de ejemplo

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff8080*****d71/cache?enterprise_project_id=0
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 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"
    } ]
  }
}
}

```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.12 Configuración de parámetros HTTPS

Función

Esta API se utiliza para configurar HTTPS para un nombre de dominio acelerado. Puede implementar la configuración HTTPS en todos los nodos de CDN para implementar la aceleración segura.

URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/https-info

Tabla 4-117 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-118 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-119 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-120 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
https	Sí	HttpInfoRequestBody object	Especifica la configuración HTTPS.

Tabla 4-121 HttpInfoRequestBody

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
cert_name	Sí	String	Especifica el nombre del certificado. El valor contiene de 3 a 32 caracteres.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
https_status	Sí	Integer	Especifica si se debe habilitar HTTPS. Valores posibles: 0 : Desactivar HTTPS. El certificado y la clave privada no son necesarios. 1 : Habilite HTTPS y seleccione Same as user para Origin Protocol . 2 : Habilite HTTPS y seleccione HTTP para Origin Protocol . 3 : Habilite HTTPS y seleccione HTTPS para Origin Protocol . El certificado y la clave privada son necesarios cuando se configura el certificado por primera vez. Deberá especificar el certificado y la clave privada cuando active HTTPS, excepto que ya haya configurado el certificado y la clave privada antes.
certificate	No	String	Especifica el cuerpo del certificado utilizado por el protocolo HTTPS. Este parámetro no es necesario si https_status se establece en 0 . El valor está en formato PEM. Este parámetro es necesario si https_status se establece en 1 o 2 y se configura el certificado por primera vez.
private_key	No	String	Especifica la clave privada utilizada por el protocolo HTTPS. Este parámetro no es necesario si https_status se establece en 0 . El valor está en formato PEM. Este parámetro es necesario si https_status se establece en 1 o 2 y se configura el certificado por primera vez.
http2	No	Integer	Especifica si se debe usar HTTP/2. Valores posibles: 1 (sí) y 0 (no).
certificate_type	No	Integer	Especifica el tipo de certificado. Valores posibles: 1 (certificado gestionado por Huawei) y 0 (su propio certificado). Valor predeterminado: 0 .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
force_redirect_https	No	Integer	Especifica si se deben redirigir a la fuerza las solicitudes a HTTPS. Valores posibles: 0 (no) y 1 (sí). Se recomienda utilizar force_redirect_config para configurar los ajustes.
force_redirect_config	No	ForceRedirect object	Especifica la configuración de redirección forzada.

Tabla 4-122 ForceRedirect

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
switch	Sí	Integer	Especifica si se debe habilitar la redirección forzada. Valores posibles: 1 (habilitado) y 0 (habilitado).
redirect_type	No	String	Especifica el protocolo al que se redirigen a la fuerza las solicitudes. Valores posibles: http y https .

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-123 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
https	HttpInfoResponseBody object	Especifica la configuración HTTPS.

Tabla 4-124 HttpInfoResponseBody

Parámetro	Tipo	Descripción
https_status	Integer	Especifica si se debe habilitar HTTPS. Valores posibles: 0 : Desactivar HTTPS. El certificado y la clave privada no son necesarios. 1 : Habilite HTTPS y seleccione Igual que usuario para Origin Protocol en la consola de CDN. 2 : Habilite HTTPS y seleccione HTTP para Origin Protocol en la consola de CDN. 3 : Habilite HTTPS y seleccione HTTPS para Origin Protocol en la consola de CDN. El certificado y la clave privada son necesarios cuando HTTPS está habilitado.
cert_name	String	Especifica el nombre del certificado. El valor contiene de 3 a 32 caracteres.
certificate	String	Especifica el cuerpo del certificado.
private_key	String	Especifica la clave privada utilizada por el protocolo HTTPS. Este parámetro no es necesario si https_status se establece en 0 . El valor está en formato de codificación PEM.
certificate_type	Integer	Especifica el tipo de certificado. Valores posibles: 1 (certificado gestionado por Huawei) y 0 (su propio certificado).
force_redirect_https	Integer	Especifica si está habilitada la redirección forzada. Valores posibles: 1 (sí) y 0 (no).
force_redirect_config	ForceRedirect object	Especifica la configuración de redirección forzada.
http2	Integer	Especifica si se debe usar HTTP/2. Valores posibles: 1 (sí) y 0 (no).
expiration_time	Long	Especifica la hora a la que caduca el certificado.

Tabla 4-125 ForceRedirect

Parámetro	Tipo	Descripción
switch	Integer	Especifica si se debe habilitar la redirección forzada. Valores posibles: 1 (habilitado) y 0 (habilitado).
redirect_type	String	Especifica el protocolo al que se redirigen a la fuerza las solicitudes. Valores posibles: http y https .

Solicitudes de ejemplo

```
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-----"
  }
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 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" : ""
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.13 Consulta de configuración HTTP

Función

Esta API se utiliza para consultar un certificado de un nombre de dominio acelerado.

URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/https-info

Tabla 4-126 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-127 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-128 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-129 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
https	HttpInfoResponseBody object	Especifica la configuración HTTPS.

Tabla 4-130 HttpInfoResponseBody

Parámetro	Tipo	Descripción
https_status	Integer	Especifica si se debe habilitar HTTPS. Valores posibles: 0 : Desactivar HTTPS. El certificado y la clave privada no son necesarios. 1 : Habilite HTTPS y seleccione Igual que usuario para Origin Protocol en la consola de CDN. 2 : Habilite HTTPS y seleccione HTTP para Origin Protocol en la consola de CDN. 3 : Habilite HTTPS y seleccione HTTPS para Origin Protocol en la consola de CDN. El certificado y la clave privada son necesarios cuando HTTPS está habilitado.
cert_name	String	Especifica el nombre del certificado. El valor contiene de 3 a 32 caracteres.
certificate	String	Especifica el cuerpo del certificado.
private_key	String	Especifica la clave privada utilizada por el protocolo HTTPS. Este parámetro no es necesario si https_status se establece en 0 . El valor está en formato de codificación PEM.
certificate_type	Integer	Especifica el tipo de certificado. Valores posibles: 1 (certificado gestionado por Huawei) y 0 (su propio certificado).
force_redirect_https	Integer	Especifica si está habilitada la redirección forzada. Valores posibles: 1 (sí) y 0 (no).
force_redirect_config	ForceRedirect object	Especifica la configuración de redirección forzada.
http2	Integer	Especifica si se debe usar HTTP/2. Valores posibles: 1 (sí) y 0 (no).
expiration_time	Long	Especifica la hora a la que caduca el certificado.

Tabla 4-131 ForceRedirect

Parámetro	Tipo	Descripción
switch	Integer	Especifica si se debe habilitar la redirección forzada. Valores posibles: 1 (habilitado) y 0 (habilitado).
redirect_type	String	Especifica el protocolo al que se redirigen a la fuerza las solicitudes. Valores posibles: http y https .

Solicitudes de ejemplo

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff808*****307d/https-info?enterprise_ptoject_id=0
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 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
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.14 Consulta de información de dirección IP

Función

Esta API se utiliza para consultar información de dirección IP.

URI

GET /v1.0/cdn/ip-info

Tabla 4-132 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
ips	Sí	String	Especifica la lista de direcciones IP. Introduce hasta 20 direcciones IP y sepáralas con comas (,).

Parámetros de solicitud

Tabla 4-133 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-134 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
cdn_ips	Array of CdnIps objects	Especifica la información de localización de las direcciones IP.

Tabla 4-135 CdnIps

Parámetro	Tipo	Descripción
ip	String	Especifica la dirección IP que se va a consultar.
belongs	Boolean	Especifica si la dirección IP es la de un nodo de CDN de Huawei Cloud.
isp	String	Especifica el operador.
platform	String	Especifica la plataforma.

Solicitudes de ejemplo

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 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
  } ]
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.15 Adición o modificación de encabezados de respuesta

Función

Esta API se utiliza para agregar o modificar encabezados de respuesta.

URI

PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/response-header

Tabla 4-136 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-137 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-138 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-139 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
headers	No	HeaderMap object	Especifica los valores de los encabezados HTTP.

Tabla 4-140 HeaderMap

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
Content-Disposition	No	String	Especifica el formato en el que se muestra el contenido de la respuesta.
Content-Language	No	String	Especifica los idiomas que el visitante desea utilizar.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
Access-Control-Allow-Origin	No	String	Especifica si el uso compartido de recursos entre orígenes (CORS) está habilitado para el contenido de la respuesta.
Access-Control-Allow-Methods	No	String	Especifica los métodos que puede utilizar el contenido al que tiene acceso el cliente.
Access-Control-Max-Age	No	String	Especifica durante cuánto tiempo se puede almacenar en caché la Access-Control-Allow-Methods y Access-Control-Allow-Headers .
Access-Control-Expose-Headers	No	String	Especifica los encabezados que se pueden exponer como parte de las respuestas a las solicitudes de otros clientes.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-141 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
headers	HeaderMap object	Especifica el valor de encabezado HTTP.

Tabla 4-142 HeaderMap

Parámetro	Tipo	Descripción
Content-Disposition	String	Especifica el formato en el que se muestra el contenido de la respuesta.
Content-Language	String	Especifica los idiomas que el visitante desea utilizar.
Access-Control-Allow-Origin	String	Especifica si el uso compartido de recursos entre orígenes (CORS) está habilitado para el contenido de la respuesta.
Access-Control-Allow-Methods	String	Especifica los métodos que puede utilizar el contenido al que tiene acceso el cliente.

Parámetro	Tipo	Descripción
Access-Control-Max-Age	String	Especifica durante cuánto tiempo se puede almacenar en caché la Access-Control-Allow-Methods y Access-Control-Allow-Headers .
Access-Control-Expose-Headers	String	Especifica los encabezados que se pueden exponer como parte de las respuestas a las solicitudes de otros clientes.

Solicitudes de ejemplo

```
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"
  }
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "headers" : {
    "Content-Disposition" : "test.xml",
    "Content-Language" : "en-US",
    "Access-Control-Max-Age" : "86400"
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.16 Consulta de encabezados de respuesta

Función

Esta API se utiliza para consultar encabezados de respuesta.

URI

GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/response-header

Tabla 4-143 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-144 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-145 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-146 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
headers	HeaderMap object	Especifica el valor de encabezado HTTP.

Tabla 4-147 HeaderMap

Parámetro	Tipo	Descripción
Content-Disposition	String	Especifica el formato en el que se muestra el contenido de la respuesta.
Content-Language	String	Especifica los idiomas que el visitante desea utilizar.
Access-Control-Allow-Origin	String	Especifica si el uso compartido de recursos entre orígenes (CORS) está habilitado para el contenido de la respuesta.
Access-Control-Allow-Methods	String	Especifica los métodos que puede utilizar el contenido al que tiene acceso el cliente.
Access-Control-Max-Age	String	Especifica durante cuánto tiempo se puede almacenar en caché la Access-Control-Allow-Methods y Access-Control-Allow-Headers .
Access-Control-Expose-Headers	String	Especifica los encabezados que se pueden exponer como parte de las respuestas a las solicitudes de otros clientes.

Solicitudes de ejemplo

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff808*****307d/response-header?enterprise_project_id=0
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "headers" : {
    "Content-Disposition" : "test.xml",
    "Content-Language" : "en-US",
    "Access-Control-Max-Age" : "86400"
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.17 Modificación del estado de la recuperación de bucket privado

Función

Esta API se utiliza para modificar el estado de la recuperación de bucket privado.

URI

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

Tabla 4-148 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	Especifica el ID de nombre de dominio acelerado. Para obtener más información, consulte <i>Consulta de detalles sobre un nombre de dominio</i> .

Tabla 4-149 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-150 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-151 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
status	No	Boolean	Especifica si está habilitada la recuperación de bucket privado. Valores posibles: true (habilitado) y false (deshabilitado).

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-152 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
status	Boolean	Especifica si está habilitada la recuperación de bucket privado. Valores posibles: true (habilitado) y false (deshabilitado).

Solicitudes de ejemplo

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.18 Asociación de un certificado con varios nombres de dominio

Función

Si asocia un certificado con varios nombres de dominio, debe habilitar la configuración de forzar HTTP para los nombres de dominio.

URI

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

Tabla 4-153 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-154 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-155 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
https	No	UpdateDomainMultiCertificatesRequestBodyContent object	Especifica la configuración HTTPS.

Tabla 4-156 UpdateDomainMultiCertificatesRequestBodyContent

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_name	Sí	String	Especifica la lista de nombres de dominio. Los nombres de dominio están separados por comas (.). Se admiten hasta 50 nombres de dominio.
https_switch	Sí	Integer	Especifica si se debe habilitar HTTPS. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado). Si https_switch se establece en 1 , se deben especificar los parámetros del certificado.
access_origin_way	No	Integer	Especifica el protocolo de origen. Valores posibles: 1 (igual que las peticiones del usuario), 2 (HTTP, valor predeterminado) y 3 (HTTPS). Si el valor está vacío, HTTP se utiliza de forma predeterminada.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
force_redirect_https	No	Integer	Especifica si se deben redirigir a la fuerza las solicitudes a HTTPS. Valores posibles: 0 (no) y 1 (sí). Se recomienda utilizar force_redirect_config para configurar los ajustes.
force_redirect_config	No	ForceRedirect object	Especifica la configuración de redirección forzada.
http2	No	Integer	Especifica si se debe usar HTTP/2. Valores posibles: 0 (no) y 1 (sí). Si este parámetro está vacío, HTTP/2 no se utiliza por defecto.
cert_name	No	String	Especifica el nombre del certificado. Este parámetro es obligatorio cuando https_switch se establece en 1 . El valor contiene de 3 a 32 caracteres.
certificate	No	String	Especifica el cuerpo del certificado. Este parámetro es obligatorio cuando https_switch se establece en 1 .
private_key	No	String	Especifica la clave privada. Este parámetro es obligatorio cuando https_switch se establece en 1 .
certificate_type	No	Integer	Especifica el tipo de certificado. Valores posibles: 0 (su propio certificado) y 1 (certificado gestionado por Huawei). Si establece este parámetro en 1 , no es necesario introducir el cuerpo del certificado y la clave privada. El sistema hace coincidir automáticamente el certificado según el nombre del certificado. Si no establece este parámetro, el valor 0 se utiliza de forma predeterminada.

Tabla 4-157 ForceRedirect

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
switch	Sí	Integer	Especifica si se debe habilitar la redirección forzada. Valores posibles: 1 (habilitado) y 0 (habilitado).
redirect_type	No	String	Especifica el protocolo al que se redirigen a la fuerza las solicitudes. Valores posibles: http y https .

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-158 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
https	UpdateDomainMultiCertificatesResponseBodyContent object	Especifica la configuración HTTPS.

Tabla 4-159 UpdateDomainMultiCertificatesResponseBodyContent

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_name	String	Especifica la lista de nombres de dominio.
https_switch	Integer	Especifica si se debe habilitar HTTPS. Valores posibles: 0 (deshabilitado) y 1 (habilitado). Si establece este parámetro en 1 , se debe configurar un certificado.
access_origin_way	Integer	Especifica el protocolo de origen. Valores posibles: 1 (igual que las peticiones del usuario), 2 (HTTP, valor predeterminado) y 3 (HTTPS).
force_redirect_https	Integer	Especifica si se deben redirigir a la fuerza las solicitudes a HTTPS. Valores posibles: 0 (no) y 1 (sí). Se recomienda utilizar force_redirect_config para configurar los ajustes.
force_redirect_config	ForceRedirect object	Especifica la configuración de redirección forzada.

Parámetro	Tipo	Descripción
http2	Integer	Especifica si se debe usar HTTP/2. Valores posibles: 0 (no) y 1 (sí).
cert_name	String	Especifica el nombre del certificado. El valor contiene de 3 a 32 caracteres.
certificate	String	Especifica el cuerpo del certificado.
certificate_type	Integer	Especifica el tipo de certificado. Valores posibles: 0 (su propio certificado) y 1 (certificado gestionado por Huawei).
expiration_time	Long	Especifica la hora a la que caduca el certificado.

Tabla 4-160 ForceRedirect

Parámetro	Tipo	Descripción
switch	Integer	Especifica si se debe habilitar la redirección forzada. Valores posibles: 1 (habilitado) y 0 (habilitado).
redirect_type	String	Especifica el protocolo al que se redirigen a la fuerza las solicitudes. Valores posibles: http y https .

Solicitudes de ejemplo

```
{
  "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-----"
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 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
}

```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.19 Consulta de todos los nombres de dominio asociados con certificados HTTPS

Función

Consulta de todos los nombres de dominio asociados con certificados HTTPS

URI

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

Tabla 4-161 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
page_size	No	Integer	Especifica el número de registros de cada página. El valor oscila entre 1 y 10,000. Si no se establece este parámetro, se utiliza el valor por defecto 30 .
page_number	No	Integer	Especifica el número de página. El valor oscila entre 1 y 65,535. Si este parámetro no está definido, se utiliza el valor por defecto 1 .
domain_name	No	String	Especifica el nombre de dominio acelerado.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
user_domain_id	No	String	Especifica el ID de dominio del propietario del nombre de dominio.
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-162 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-163 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
total	Integer	Especifica el número total de registros consultados.
https	Array of HttpsDetail objects	Especifica la configuración HTTPS.

Tabla 4-164 HttpsDetail

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_id	String	Especifica el ID de dominio.
domain_name	String	Especifica el nombre de dominio asociado al certificado.
cert_name	String	Especifica el nombre del certificado. El valor contiene de 3 a 32 caracteres.
certificate	String	Especifica el cuerpo del certificado.
private_key	String	Especifica la clave privada.
certificate_type	Integer	Valores posibles: 0 (su propio certificado) y 1 (certificado gestionado por Huawei).
expiration_time	Long	Especifica la hora a la que caduca el certificado.
https_status	Integer	Especifica si se debe habilitar HTTPS. Valores posibles: 0 : Desactivar HTTPS. El certificado y la clave privada no son necesarios. 1 : Habilitar HTTPS y seleccionar Same as user para Origin Protocol en la consola CDN. 2 : Habilitar HTTPS y seleccionar HTTP for Origin Protocol en la consola CDN.El certificado y la clave privada son necesarios cuando HTTPS está habilitado.
force_redirect_https	Integer	Especifica si está habilitada la redirección forzada. Valores posibles: 1 (sí) y 0 (no).
force_redirect_config	ForceRedirect object	Especifica la configuración de redirección forzada.
http2	Integer	Especifica si se debe usar HTTP/2. Valores posibles: 1 (sí) y 0 (no).

Tabla 4-165 ForceRedirect

Parámetro	Tipo	Descripción
switch	Integer	Especifica si se debe habilitar la redirección forzada. Valores posibles: 1 (habilitado) y 0 (habilitado).
redirect_type	String	Especifica el protocolo al que se redirigen a la fuerza las solicitudes. Valores posibles: http y https .

Solicitudes de ejemplo

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 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"
} ]
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.20 Modificación de la configuración completa del dominio

Función

Esta API se utiliza para modificar la configuración completa del nombre de dominio, incluyendo encabezado de solicitud de recuperación, encabezado HTTP, autenticación de URL, certificado, servidor de origen, protocolo de recuperación, redirección forzada, compresión inteligente, parámetro URL de caché, IPv6, edad de caché de código de estado, Recuperación basada en rango, lista negra o lista blanca de agente de usuario, reescritura de URL de solicitud de recuperación y configuración de página de error personalizada.

URI

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

Tabla 4-166 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_name	Sí	String	Especifica el nombre de dominio acelerado.

Tabla 4-167 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el nombre de dominio que se va a modificar. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-168 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. The token can be obtained by calling the IAM API used to obtain a user token. The value of **X-Subject-Token** in the response header is the user token.

Tabla 4-169 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
configs	No	Configs object	Elementos de configuración.

Tabla 4-170 Configs

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
origin_request_header	No	Array of OriginRequestHeader objects	Configuración de encabezado de solicitud de recuperación. La configuración original de todos los encabezados se sobrescribirá. Cuando utilice esta API, cargue información de todos los encabezados.
http_response_header	No	Array of HttpResponseHeader objects	Configuración de encabezado HTTP. La configuración original de todos los encabezados se sobrescribirá. Cuando utilice esta API, cargue información de todos los encabezados.
url_auth	No	UrlAuth object	Firma de URL.
https	No	HttpPutBody object	Configuración del certificado.
sources	No	Array of SourcesConfig objects	Configuración del servidor de origen.
origin_protocol	No	String	Protocolo de recuperación de contenido. Valores posibles: follow (igual que las peticiones del usuario), http (HTTP, valor predeterminado) y https (HTTPS).
force_redirect	No	ForceRedirectConfig object	Forzar redireccionamiento.
compress	No	Compress object	Compresión inteligente.
cache_url_parameter_filter	No	CacheUrlParameterFilter object	Configuración para almacenar en caché los parámetros de URL.
ipv6_accelerate	No	Integer	Configuración de IPv6 (1 : habilitado; 0 : deshabilitado).
error_code_cache	No	Array of ErrorCodeCache objects	Vigencia de la caché del código de estado.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
origin_range_status	No	String	Recuperación basada en rango, es decir, recuperación de contenido basada en segmentos. Para habilitar la recuperación basada en rango, el servidor de origen debe admitir solicitudes de rango, es decir, solicitudes con el campo Rango en los encabezados. De lo contrario, la recuperación de contenido puede fallar. on : Habilitarlo. off : Desactivarlo.
user_agent_filter	No	UserAgentFilter object	Lista negra o lista blanca del agente de usuario.
origin_request_url_rewrite	No	Array of OriginRequestUrlRewrite objects	Reescritura de URL de solicitud de recuperación. Se pueden configurar hasta 20 URLs.
error_code_redirect_rules	No	Array of ErrorCodeRedirectRules objects	Página de error personalizada.

Tabla 4-171 OriginRequestHeader

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	Sí	String	Encabezado de solicitud de recuperación. Un encabezado contiene de 1 a 64 caracteres, incluyendo letras, dígitos y guiones (-).
value	No	String	Valor del encabezado de solicitud de recuperación. Este parámetro es opcional para la operación de eliminación. Un valor contiene de 1 a 512 caracteres. Las variables, por ejemplo, \$client_ip y \$remote_port, no son compatibles.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
action	Sí	String	Tipo de operación del encabezado de solicitud de recuperación.El valor se puede eliminar o establecer. set: Si el encabezado no existe en la solicitud de recuperación original, agregue el encabezado antes de establecer su valor.

Tabla 4-172 HttpResponseHeader

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	Sí	String	Encabezado de respuesta HTTP. Valores posibles: Content-Disposition, Content-Language, Access-Control-Allow-Origin, Access-Control-Allow-Methods, Access-Control-Max-Age, Access-Control-Expose-Headers, o custom headers. Un encabezado contiene de 1 a 100 caracteres, incluyendo letras, dígitos y guiones (-) y comienza con una letra.
value	No	String	Valor del encabezado de respuesta HTTP. Un valor contiene de 1 a 256 caracteres, incluidas letras, dígitos y caracteres especiales (. - _ * # ! % & + ^ ~ / ; : , = @ ?).
action	Sí	String	Tipo de operación del encabezado de respuesta HTTP. El valor se puede establecer o eliminar. Algunos encabezados solo se pueden establecer. Algunos encabezados personalizados no se pueden eliminar ni establecer.

Tabla 4-173 UrlAuth

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
status	Sí	String	Estado del método de firma de URL A/B/C. El valor puede estar off o on.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
type	No	String	Método de firma type_a:Método A type_b:Método B type_c1:Método C1 type_c2:Método C2
key	No	String	Una clave de autenticación contiene de 6 a 32 caracteres, incluyendo letras y dígitos.
time_format	No	String	Formato de tiempo. dec:Decimal hex:Hexadecimal Método A: Solo se admite el formato decimal. Método B: Solo se admite el formato decimal. Método C1: Solo se admite el formato hexadecimal. Método C2: Los formatos decimal y hexadecimal son compatibles.
expire_time	No	Integer	Tiempo de caducidad. El valor varía de 0 a 31536000, en segundos.

Tabla 4-174 HttpPutBody

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
https_status	No	String	Si se debe habilitar HTTPS. on : activado; off : desactivado.
certificate_name	No	String	Nombre del certificado. El valor contiene de 3 a 32 caracteres. Este parámetro es obligatorio cuando se configura un certificado.
certificate_value	No	String	Contenido del certificado utilizado por el protocolo HTTPS. Este parámetro es obligatorio cuando se configura un certificado. El valor está en formato PEM.
private_key	No	String	Clave privada utilizada por el protocolo HTTPS. Este parámetro es obligatorio cuando se configura un certificado. El valor está en formato PEM.
certificate_source	No	Integer	Tipo de certificado. 1 : certificado gestionado por Huawei; 0 : su propio certificado. Valor predeterminado: 0 . Este parámetro es obligatorio cuando se configura un certificado.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
http2_status	No	String	Si se utiliza HTTP/2. on : sí; off : no. Valor predeterminado: off . Cuando https_status se establece en off , este parámetro no tiene efecto.
tls_version	No	String	Seguridad de la capa de transporte (TLS). Actualmente, TLSv1.0 , TLSv1.1 , TLSv1.2 , y TLSv1.3 son compatibles. De forma predeterminada, todas las versiones están habilitadas. Puede habilitar una sola versión o versiones consecutivas. Para habilitar varias versiones, utilice comas (,) para separar versiones, por ejemplo, TLSv1.1,TLSv1.2 .

Tabla 4-175 SourcesConfig

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
origin_addr	Sí	String	Dirección IP o nombre de dominio del servidor de origen.
origin_type	Sí	String	Tipo de servidor de origen. Valores posibles: ipaddr (dirección IP del servidor de origen), domain (nombre de dominio del servidor de origen), and obs_bucket (nombre de dominio de un bucket OBS).
priority	Sí	Integer	Prioridad de servidor de origen. Valores posibles: 70 (primario) y 30 (en espera).
obs_web_hosting_status	No	String	Si desea habilitar el alojamiento de sitios web estático para el bucket OBS. Este parámetro es obligatorio cuando el tipo de servidor de origen es obs_bucket . Valores posibles: off (deshabilitado) y on (habilitado).
http_port	No	Integer	Puerto HTTP. Valor predeterminado: 80 .
https_port	No	Integer	Puerto HTTPS. Valor predeterminado: 443 .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
host_name	No	String	Host de recuperación. El valor predeterminado es el nombre de dominio de aceleración.

Tabla 4-176 ForceRedirectConfig

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
status	Sí	String	Si se debe activar la redirección forzada. Valores posibles: on (activado) y off (desactivado).
type	No	String	Forzar el tipo de redirección. Valores posibles: http (forzar la redirección a HTTP) y https (forzar la redirección a HTTPS).

Tabla 4-177 Compress

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
status	Sí	String	Ya sea para habilitar la compresión inteligente. Valores posibles: on (activado) y off (desactivado).
type	No	String	Tipo de compresión inteligente. Valores posibles: gzip (gzip) y br (Brotli).

Tabla 4-178 CacheUrlParameterFilter

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
type	No	String	Tipo de operación para almacenar en caché los parámetros de URL. full_url: cache todos los parámetros; ignore_url_params: ignore todos los parámetros; del_args: ignore parámetros de URL específicos; reserve_args: parámetros de URL especificados de reserva.
value	No	String	Valores de parámetros. Múltiples valores están separados por punto y coma (;).

Tabla 4-179 ErrorCodeCache

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
code	No	Integer	Los códigos de error 400, 403, 404, 405, 414, 500, 501, 502, 503 y 504 están disponibles.
ttl	No	Integer	Vigencia de la caché del código de error, en segundos. The value ranges from 0 to 31,536,000 (365 days each year by default).

Tabla 4-180 UserAgentFilter

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
type	Sí	String	Tipo de lista negra o blanca de agente de usuario. off : La lista negra y la lista blanca del agente de usuario están deshabilitadas. black : Lista negra del agente de usuario. white : Lista blanca del agente de usuario.
value	No	String	Lista negra o lista blanca del agente de usuario. Este parámetro es opcional cuando type se establece en off . Se pueden configurar hasta 10 reglas. Una sola regla contiene hasta 100 caracteres. Las reglas están separadas por comas (,).

Tabla 4-181 OriginRequestUrlRewrite

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
priority	Sí	Integer	Prioridad de una regla de reescritura de URL. La prioridad de una regla es obligatoria y debe ser única. La regla con la prioridad más alta se usará primero para hacer coincidir. La prioridad es un entero que oscila entre 1 y 100. Un número mayor indica una prioridad más alta.
match_type	Sí	String	Tipo de coincidencia. all : todos los archivos. file_path : ruta URL. wildcard

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
source_url	No	String	URL que se va a reescribir. Una URL comienza con una barra (/) y no contiene http://, https://, ni el nombre de dominio. Una URL contiene hasta 512 caracteres. Se admiten comodines (*), por ejemplo, /test/*/*.mp4. Cuando el modo de coincidencia es Path, las cadenas de consulta de la URL original se eliminarán después de reescribir.
target_url	Sí	String	Una URL comienza con una barra (/) y no contiene http://, https://, ni el nombre de dominio. Una URL contiene hasta 256 caracteres. El campo n-ésimo comodín (*) se puede sustituir por \$n, donde n = 1, 2, 3..., por ejemplo, /newtest/\$1/\$2.jpg.

Tabla 4-182 ErrorCodeRedirectRules

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
error_code	Sí	String	Código de error de redirección. Actualmente, se admiten los siguientes códigos de estado: 4xx: 400, 403, 404, 405, 414, 416, 451 5xx: 500, 501, 502, 503, 504
target_code	Sí	String	Código de estado de redirección. El valor puede ser 301 o 302 .
target_link	Sí	String	URL de destino para redireccionamiento.

Parámetros de respuesta

Ninguno

Solicitudes de ejemplo

```
{
  "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"
},
"origin_protocol" : "follow",
"sources" : [ {
  "origin_addr" : "192.168.1.1",
  "origin_type" : "ipaddr",
  "priority" : 70,
  "http_port" : 80,
  "https_port" : 443
} ]
}
```

Ejemplo de respuestas

Ninguno

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
204	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.21 Consulta de la configuración del nombre de dominio

Función

Esta API se utiliza para consultar la configuración del nombre de dominio, incluyendo encabezado de solicitud de recuperación, encabezado HTTP, autenticación de URL, certificado, servidor de origen, protocolo de recuperación, redirección forzada, compresión inteligente, parámetro URL de caché, IPv6, edad de caché de código de estado, Recuperación basada en rango, lista negra o lista blanca de agente de usuario, reescritura de URL de solicitud de recuperación y configuración de página de error personalizada.

URI

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

Tabla 4-183 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_name	Sí	String	Nombre de dominio.

Tabla 4-184 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-185 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-186 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
configs	ConfigsGetBody object	Elementos de configuración.

Tabla 4-187 ConfigsGetBody

Parámetro	Tipo	Descripción
origin_request_header	Array of OriginRequestHeader objects	Configuración de encabezado de solicitud de recuperación.
http_response_header	Array of HttpResponseHeader objects	Configuración de encabezado HTTP.
url_auth	UrlAuthGetBody object	Firma de URL.
https	HttpGetBody object	Configuración del certificado.
sources	Array of SourcesConfig objects	Configuración del servidor de origen.
origin_protocol	String	Protocolo de recuperación de contenido. Valores posibles: follow (igual que las peticiones del usuario), http (HTTP, valor predeterminado) y https (HTTPS).
force_redirect	ForceRedirectConfig object	Forzar redireccionamiento.
compress	Compress object	Compresión inteligente.
cache_url_parameter_filter	CacheUrlParameterFilter object	Configuración para almacenar en caché los parámetros de URL.
ipv6_accelerate	Integer	Configuración de IPv6 (1 : habilitado; 0 : deshabilitado).
error_code_cache	Array of ErrorCodeCache objects	Vigencia de la caché del código de estado.
origin_range_status	String	Recuperación basada en rango, es decir, recuperación de contenido basada en segmentos. Para habilitar la recuperación basada en rango, el servidor de origen debe admitir solicitudes de rango, es decir, solicitudes con el campo Rango en los encabezados. De lo contrario, la recuperación de contenido puede fallar. on : Habilitarlo. off : Desactivarlo.
user_agent_filter	UserAgentFilter object	Lista negra o lista blanca del agente de usuario.

Parámetro	Tipo	Descripción
origin_request_url_rewrite	Array of OriginRequestUrlRewrite objects	Reescritura de URL de solicitud de recuperación. Se pueden configurar hasta 20 URLs.
error_code_redirect_rules	Array of ErrorCodeRedirectRules objects	Página de error personalizada.

Tabla 4-188 OriginRequestHeader

Parámetro	Tipo	Descripción
name	String	Encabezado de solicitud de recuperación. Un encabezado contiene de 1 a 64 caracteres, incluyendo letras, dígitos y guiones (-).
value	String	Valor del encabezado de solicitud de recuperación. Este parámetro es opcional para la operación de eliminación. Un valor contiene de 1 a 512 caracteres. Las variables, por ejemplo, \$client_ip y \$remote_port, no son compatibles.
action	String	Tipo de operación del encabezado de solicitud de recuperación. El valor se puede eliminar o establecer. set: Si el encabezado no existe en la solicitud de recuperación original, agregue el encabezado antes de establecer su valor.

Tabla 4-189 HttpResponseHeader

Parámetro	Tipo	Descripción
name	String	Encabezado de respuesta HTTP. Valores posibles: Content-Disposition, Content-Language, Access-Control-Allow-Origin, Access-Control-Allow-Methods, Access-Control-Max-Age, Access-Control-Expose-Headers, o custom headers. Un encabezado contiene de 1 a 100 caracteres, incluyendo letras, dígitos y guiones (-) y comienza con una letra.
value	String	Valor del encabezado de respuesta HTTP. Un valor contiene de 1 a 256 caracteres, incluidas letras, dígitos y caracteres especiales (.-_*#!%&+ ^~/:;,=@?).

Parámetro	Tipo	Descripción
action	String	Tipo de operación del encabezado de respuesta HTTP. El valor se puede establecer o eliminar. Algunos encabezados solo se pueden establecer. Algunos encabezados personalizados no se pueden eliminar ni establecer.

Tabla 4-190 UrlAuthGetBody

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Estado del método de firma de URL A/B/C. El valor puede estar off o on .
type	String	Método de firma. type_a : método A. type_b : método B. type_c1 : método C1. type_c2 : método C2.
time_format	String	Formato de tiempo. dec : decimal. hex : hexadecimal. El método A solo admite el formato decimal. El método B solo admite el formato decimal. El método C1 solo admite el formato hexadecimal. El método C2 soporta formatos decimales y hexadecimal.
expire_time	Integer	Tiempo de caducidad. El valor varía de 0 a 31536000, en segundos.

Tabla 4-191 HttpGetBody

Parámetro	Tipo	Descripción
https_status	String	Si se debe habilitar HTTPS. on : activado; off : desactivado.
certificate_name	String	Nombre del certificado. El valor contiene de 3 a 32 caracteres. Este parámetro se devuelve cuando se configura un certificado.
certificate_value	String	Contenido del certificado utilizado por el protocolo HTTPS. Este parámetro se devuelve cuando se configura un certificado. El valor está en formato PEM.
certificate_source	Integer	Tipo de certificado. 1 : certificado gestionado por Huawei; 0 : su propio certificado. Valor predeterminado: 0 . Este parámetro se devuelve cuando se configura un certificado.
http2_status	String	Si se utiliza HTTP/2. on : sí; off : no.

Parámetro	Tipo	Descripción
tls_version	String	Seguridad de la capa de transporte (TLS). Actualmente, TLSv1.0 , TLSv1.1 , TLSv1.2 , y TLSv1.3 son compatibles. Este parámetro se devuelve cuando se configura un certificado. De forma predeterminada, todas las versiones de TLS están habilitadas. Al menos una versión debe estar habilitada.

Tabla 4-192 SourcesConfig

Parámetro	Tipo	Descripción
origin_addr	String	Dirección IP o nombre de dominio del servidor de origen.
origin_type	String	Tipo de servidor de origen. Valores posibles: ipaddr (dirección IP del servidor de origen), domain (nombre de dominio del servidor de origen), andobs_bucket (nombre de dominio de un bucket OBS).
priority	Integer	Prioridad de servidor de origen. Valores posibles: 70 (primario) y 30 (en espera).
obs_web_hosting_status	String	Si desea habilitar el alojamiento de sitios web estático para el bucket OBS. Este parámetro es obligatorio cuando el tipo de servidor de origen es obs_bucket . Valores posibles: off (deshabilitado) y on (habilitado).
http_port	Integer	Puerto HTTP. Valor predeterminado: 80 .
https_port	Integer	Puerto HTTPS. Valor predeterminado: 443 .
host_name	String	Host de recuperación. El valor predeterminado es el nombre de dominio de aceleración.

Tabla 4-193 ForceRedirectConfig

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Si se debe activar la redirección forzada. Valores posibles: on (activado) y off (desactivado).
type	String	Forzar el tipo de redirección. Valores posibles: http (forzar la redirección a HTTP) y https (forzar la redirección a HTTPS).

Tabla 4-194 Compress

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Ya sea para habilitar la compresión inteligente. Valores posibles: on (activado) y off (desactivado).
type	String	Tipo de compresión inteligente. Valores posibles: gzip (gzip) y br (Brotli).

Tabla 4-195 CacheUrlParameterFilter

Parámetro	Tipo	Descripción
type	String	Tipo de operación para almacenar en caché los parámetros de URL. full_url : cache todos los parámetros; ignore_url_params : ignore todos los parámetros; del_args : ignore parámetros de URL específicos; reserve_args : parámetros de URL especificados de reserva.
value	String	Valores de parámetros. Múltiples valores están separados por punto y coma (;).

Tabla 4-196 ErrorCodeCache

Parámetro	Tipo	Descripción
code	Integer	Los códigos de error 400, 403, 404, 405, 414, 500, 501, 502, 503 y 504 están disponibles.
ttl	Integer	Vigencia de la caché del código de error, en segundos. El valor oscila entre 0 y 31,536,000 de forma predeterminada (365 días al año).

Tabla 4-197 UserAgentFilter

Parámetro	Tipo	Descripción
type	String	Tipo de lista negra o blanca de agente de usuario. off : La lista negra y la lista blanca del agente de usuario están deshabilitadas. black : Lista negra del agente de usuario. white : Lista blanca del agente de usuario.
value	String	Lista negra o lista blanca del agente de usuario. Este parámetro es opcional cuando type se establece en off . Se pueden configurar hasta 10 reglas. Una sola regla contiene hasta 100 caracteres. Las reglas están separadas por comas (,).

Tabla 4-198 OriginRequestUrlRewrite

Parámetro	Tipo	Descripción
priority	Integer	Prioridad de una regla de reescritura de URL. La prioridad de una regla es obligatoria y debe ser única. La regla con la prioridad más alta se usará primero para hacer coincidir. La prioridad es un entero que oscila entre 1 y 100. Un número mayor indica una prioridad más alta.
match_type	String	Tipo de coincidencia. all : todos los archivos. file_path : ruta URL. wildcard
source_url	String	URL que se va a reescribir. Una URL comienza con una barra (/) y no contiene http://, https://, ni el nombre de dominio. Una URL contiene hasta 512 caracteres. Se admiten comodines (*), por ejemplo, /test/*/*.mp4. Cuando el modo de coincidencia es Path, las cadenas de consulta de la URL original se eliminarán después de reescribir.
target_url	String	Una URL comienza con una barra (/) y no contiene http://, https://, ni el nombre de dominio. Una URL contiene hasta 256 caracteres. El campo n-ésimo comodín (*) se puede sustituir por \$n, donde n = 1, 2, 3..., por ejemplo, /newtest/\$1/\$2.jpg.

Tabla 4-199 ErrorCodeRedirectRules

Parámetro	Tipo	Descripción
error_code	String	Código de error de redirección. Actualmente, se admiten los siguientes códigos de estado: 4xx: 400, 403, 404, 405, 414, 416, 451 5xx: 500, 501, 502, 503, 504
target_code	String	Código de estado de redirección. El valor puede ser 301 o 302 .
target_link	String	URL de destino para redireccionamiento.

Solicitudes de ejemplo

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

Ejemplo de respuestas

Status code: 200

OK

```
{
  "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",
"sources" : [ {
  "origin_addr" : "192.168.1.1",
  "origin_type" : "ipaddr",
  "priority" : 70,
  "http_port" : 80,
  "https_port" : 443
} ],
"cache_url_parameter_filter" : {
  "type" : "del_args",
  "value" : "key1;key2"
}
}

```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.22 Listado de etiquetas de recursos

Función

Esta API se utiliza para listar etiquetas de recursos.

URI

GET /v1.0/cdn/configuration/tags

Tabla 4-200 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
resource_id	Sí	String	ID del recurso.

Parámetros de solicitud

Ninguno

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-201 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
tags	Array of Map objects	Lista de etiquetas.

Tabla 4-202 Map

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Clave. El valor puede contener de 1 a 128 caracteres UTF-8, incluyendo letras, dígitos, espacios y los siguientes caracteres: <code>._:=-+@</code>
value	String	Valor. El valor puede contener hasta 255 caracteres UTF-8, incluyendo letras, dígitos, espacios y los siguientes caracteres: <code>._:=-+@</code>

Solicitudes de ejemplo

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.23 Creación de una etiqueta de recurso

Función

Esta API se utiliza para crear una etiqueta de recurso.

URI

POST /v1.0/cdn/configuration/tags

Parámetros de solicitud

Tabla 4-203 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
resource_id	Sí	String	ID del recurso.
tags	Sí	Array of Map objects	Lista de etiquetas.

Tabla 4-204 Map

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
key	Sí	String	Clave. El valor puede contener de 1 a 128 caracteres UTF-8, incluyendo letras, dígitos, espacios y los siguientes caracteres: _.:#+-@
value	No	String	Valor. El valor puede contener hasta 255 caracteres UTF-8, incluyendo letras, dígitos, espacios y los siguientes caracteres: _.:#+-@

Parámetros de respuesta

Ninguno

Solicitudes de ejemplo

```
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"  
} ]  
}
```

Ejemplo de respuestas

Ninguno

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
204	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.24 Eliminación de una etiqueta de recurso

Función

Esta API se utiliza para eliminar una etiqueta de recurso.

URI

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

Parámetros de solicitud

Tabla 4-205 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
resource_id	Sí	String	ID del recurso.
tags	Sí	Array of strings	Lista de claves.

Parámetros de respuesta

Ninguno

Solicitudes de ejemplo

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

Ejemplo de respuestas

Ninguno

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
204	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3 Actualización y precalentamiento de caché

4.3.1 Creación de una tarea de actualización de caché

Función

Esta API se utiliza para crear una tarea de actualización de caché.

URI

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

Tabla 4-206 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que se agrega la tarea de actualización de caché. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-207 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. The token can be obtained by calling the IAM API used to obtain a user token. The value of **X-Subject-Token** in the response header is the user token.

Tabla 4-208 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
refresh_task	Sí	RefreshTaskRequestBody object	solicitud

Tabla 4-209 RefreshTaskRequestBody

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
type	No	String	Especifica el tipo de contenido almacenado en caché que se va a actualizar. Valores posibles: file y directory . Valor predeterminado: file .
urls	Sí	Array of strings	Ejemplo: abc.com/image/1.png . Separar URLs con comas (.). Una única URL puede contener hasta 4096 caracteres. Se pueden introducir hasta 1000 URLs.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-210 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
refresh_task	String	Especifica el ID de la tarea.

Solicitudes de ejemplo

```
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" ]
  }
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3.2 Creación de una tarea de precalentamiento de caché

Función

Esta API se utiliza para crear una tarea de precalentamiento de caché.

URI

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

Tabla 4-211 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que se agrega la tarea de precalentamiento de caché. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-212 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-213 Parámetros de body de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
preheating_task	Sí	PreheatingTaskRequestBody object	solicitud

Tabla 4-214 PreheatingTaskRequestBody

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
urls	Sí	Array of strings	Una URL debe contener http:// o https://. Una URL puede contener hasta 4096 caracteres. Introduzca hasta 1000 URLs y sepáralas por comas (.). Actualmente, no se admite el precalentamiento de directorios.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-215 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
preheating_task	String	Especifica el ID de la tarea.

Solicitudes de ejemplo

```
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" ]
  }
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "preheating_task" : "7620240"
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3.3 Consulta de tareas de actualización y precalentamiento de caché

Función

Esta API se utiliza para consultar tareas de actualización y precalentamiento de caché.

URI

GET /v1.0/cdn/historytasks

Tabla 4-216 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.
page_size	No	Integer	Especifica el número máximo de registros de cada página. El valor oscila entre 1 y 10,000. Valor predeterminado: 30 . Los valores de page_size y page_number deben pasarse juntos.
page_number	No	Integer	Especifica el número de la página que se va a consultar. El valor oscila entre 1 y 65,535. Valor predeterminado: 1 .
status	No	String	Especifica el estado de la tarea. Valores posibles: task_inprocess : La tarea se está procesando. task_done : La tarea se ha completado.
start_date	No	Long	Especifica la hora de inicio de la consulta. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
end_date	No	Long	Especifica la hora de finalización de la consulta. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
order_field	No	String	Especifica el campo utilizado para ordenar. Valores posibles: task_type , total , processing , succeed , failed , y create_time . Los valores de order_field y order_type deben pasarse juntos. De lo contrario, se usan los valores predeterminados create_time de order_field y desc de order_type .
order_type	No	String	Especifica el tipo de ordenación. Valores posibles: desc y asc . Valor predeterminado: desc .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
file_type	No	String	Especifica el tipo de contenido. El valor predeterminado es file . Valores posibles: file y directory .

Parámetros de solicitud

Tabla 4-217 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Yes	String	Especifica el token de usuario. The token can be obtained by calling the IAM API used to obtain a user token. The value of **X-Subject-Token** in the response header is the user token.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-218 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
total	Integer	Especifica el número total de tareas.
tasks	Array of TasksObject objects	Especifica la lista de logs.

Tabla 4-219 TasksObject

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de la tarea.
task_type	String	Especifica el tipo de tarea. Valores posibles: refresh y preheating .
status	String	Especifica el resultado de la tarea de actualización. Valores posibles: task_done : La tarea se ha completado. task_inprocess : La tarea se está procesando.
processing	Integer	Especifica el número de direcciones URL que se están procesando.

Parámetro	Tipo	Descripción
succeed	Integer	Especifica el número de direcciones URL procesadas.
failed	Integer	Especifica el número de direcciones URL que no se han procesado.
total	Integer	Especifica el número total de direcciones URL de la tarea.
create_time	Long	Especifica la hora en que se creó la tarea. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
file_type	String	Especifica el tipo de contenido. El valor predeterminado es file . Valores posibles: file y directory .

Solicitudes de ejemplo

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/historytasks?
status=task_inprocess&page_size=30&page_number=1&enterprise_project_id=0
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 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"
  } ]
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3.4 Consulta de una tarea de actualización o precalentamiento de caché

Función

Esta API se utiliza para consultar una tarea de actualización o precalentamiento de caché.

URI

GET /v1.0/cdn/historytasks/{history_tasks_id}/detail

Tabla 4-220 Parámetros de path

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
history_tasks_id	Sí	String	Especifica el ID de la tarea.

Tabla 4-221 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
page_size	No	Integer	Especifica el número máximo de direcciones URL para actualizar o precalentar en cada página. El valor oscila entre 1 y 10,000. Valor predeterminado: 30 . Los valores de page_size y page_number deben pasarse juntos.
page_number	No	Integer	Especifica el número de la página que se va a consultar. El valor oscila entre 1 y 65,535. Valor predeterminado: 1 .
status	No	String	Especifica el estado de la dirección URL. Valores posibles: processing, succeed, failed, waiting, refreshing, y preheating .
url	No	String	Especifica la dirección URL.
create_time	No	Long	Especifica la hora a la que se creó una tarea de precalentamiento. Si no se pasa este parámetro, las tareas de los últimos siete días se consultan de forma predeterminada. Los datos de los últimos 15 días se pueden consultar.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-222 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. The token can be obtained by calling the IAM API used to obtain a user token. The value of **X-Subject-Token** in the response header is the user token.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-223 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de la tarea.
task_type	String	Tipo de tarea. Valores posibles: REFRESH (refrescamiento en caché) y PREHEATING (precalentamiento en caché).
status	String	Resultado de ejecución de tareas. Valores posibles: task_done (satisfactorio) y task_inprocess (procesamiento).
urls	Array of UrIObject objects	Especifica la lista de direcciones URL de la tarea.
create_time	Long	Especifica la hora en que se creó la tarea.
processing	Integer	Especifica el número de direcciones URL que se están procesando.
succeed	Integer	Especifica el número de direcciones URL procesadas.
failed	Integer	Especifica el número de direcciones URL que no se han procesado.
total	Integer	Especifica el número total de direcciones URL en las tareas históricas.
file_type	String	File type. Valores posibles: file (valor predeterminado) y directory .

Tabla 4-224 UrIObject

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de URL.
url	String	Especifica la dirección URL.
status	String	Especifica el estado de la dirección URL. Valores posibles: processing , succeed , failed , waiting , refreshing , y preheating .
create_time	Long	Especifica la hora a la que se creó la dirección URL. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
task_id	String	Especifica el ID de la tarea.
task_type	String	Especifica el tipo de tarea. Valores posibles: REFRESH , PREHEATING y REFRESH_AFTER_PREHEATING .

Solicitudes de ejemplo

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/historytasks/  
ff808*****b39/detail?  
page_size=10&page_number=1&enterprise_project_id=0
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{  
  "id" : "ff80808xxxxxxxxx64797",  
  "status" : "task_inprocess",  
  "processing" : 2,  
  "succeed" : 0,  
  "failed" : 0,  
  "urls" : [ {  
    "url" : "http://www.example1.example2.com/index.html",  
    "id" : "ff80808264xxxxxxxxx60c4fe74798",  
    "status" : "processing",  
    "create_time" : 1532867923942,  
    "task_id" : "ff80808xxxxxxxxx64797",  
    "task_type" : "PREHEATING"  
  }, {  
    "url" : "http://www.example1.example2.com/web",  
    "id" : "ff80808*****4799",  
    "status" : "processing",  
    "create_time" : 1532867923942,  
    "task_id" : "ff80808xxxxxxxxx64797",  
    "task_type" : "PREHEATING"  
  } ],  
  "task_type" : "preheating",  
  "total" : 2,  
  "create_time" : 1532867923942,  
  "file_type" : "file"  
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3.5 Consulta de registros de actualización y precalentamiento de caché

Función

Esta API se utiliza para consultar registros de actualización y precalentamiento de caché.

URI

GET /v1.0/cdn/contentgateway/url-tasks

Tabla 4-225 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	No	Integer	Marca de tiempo de inicio, en milisegundos. El valor predeterminado es 00:00 del día actual. El intervalo entre la hora de inicio y la hora de finalización no puede exceder de un día.
end_time	No	Integer	Marca de tiempo de finalización, en milisegundos. El valor predeterminado es 00:00 del día siguiente. El intervalo entre la hora de inicio y la hora de finalización no puede exceder de un día.
offset	No	Integer	Desplazamiento.
limit	No	Integer	Número de registros que se van a consultar a la vez. El valor máximo es 100 .
url	No	String	URL actualizada o precalentada.
task_type	No	String	Tipo de tarea. Valores posibles: REFRESH (refrigeración en caché), PREHEATING (precalentamiento en caché) y REFRESH_AFTER_PREHEATING (refrigeración en caché y precalentamiento).
status	No	String	Estado de la URL. Valores posibles: processing , succeed , failed , waiting , refreshing , y preheating .
file_type	No	String	Tipo de archivo. Valores posibles: file y directory .

Parámetros de solicitud

Ninguno

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-226 Parámetros de encabezado de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
X-request-id	String	ID de solicitud de tarea.

Tabla 4-227 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
Total	Integer	Número total de registros consultados.
count	Integer	Número total de registros devueltos.
result	Array of urls objects	Información de URL.

Tabla 4-228 urls

Parámetro	Tipo	Descripción
id	Integer	urlid
url	String	Detalles de URL.
status	String	Estado de la URL.
type	String	Tipo de tarea.
task_id	Long	Especifica el ID de la tarea.
modify_time	Integer	Marca de tiempo de modificación, en milisegundos.
create_time	Integer	Marca de tiempo de creación, en milisegundos.
file_type	String	Tipo de archivo (directorio o archivo).

Código de estado: 400

Tabla 4-229 Parámetros de encabezado de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
X-request-id	String	ID de solicitud de tarea.

Tabla 4-230 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
error_code	String	Código de error.
error_msg	String	Mensaje de error.

Solicitudes de ejemplo

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/contentgateway/url-tasks?
&status=processing
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "total" : 31548,
  "count" : 10,
  "result" : [ {
    "id" : 8992619,
    "url" : "https://scxximwp.qqeixmbe.com/test.jpg",
    "status" : "SUCCEED",
    "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/quN21loh",
    "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"
  } ]
}

```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK
400	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.4 Análisis estadístico

4.4.1 Consulta de las 100 principales URLs

Función

- Esta API se utiliza para consultar las 100 URL principales.
- Puede consultar datos en los últimos 90 días.
- El lapso de tiempo de consulta no puede exceder los 31 días.
- La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse. Por ejemplo, si la hora de inicio es 2021-10-24 00:00:00 y la hora de finalización es 2021-10-25 00:00:00, las estadísticas en [2021-10-24 00:00:00, 2021-10-25 00:00:00) son consultados.
- La hora de inicio y la hora de finalización deben ser marcas de tiempo en milisegundos. Deben ser las 00:00:00. De lo contrario, los datos devueltos pueden no ser los datos esperados.
- Las métricas de tráfico se miden por byte, y las métricas de solicitud se miden por el número de veces. Puede consultar estadísticas sobre nombres de dominio específicos por métricas específicas.
- Un solo inquilino puede llamar a esta API cinco veces por segundo.

URI

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

Tabla 4-231 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.
start_time	Sí	Long	Especifica la hora de inicio de la consulta (marca de tiempo, en milisegundos). La información horaria convertida desde la marca de tiempo debe tener el formato <i>XXXX-XX-XX 00:00:00</i> .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
end_time	Sí	Long	Especifica la hora de finalización de la consulta (marca de tiempo, en milisegundos). La información horaria convertida desde la marca de tiempo debe tener el formato <i>XXXX-XX-XX 00:00:00</i> .
domain_name	Sí	String	Especifica la lista de nombres de dominio. Los nombres de dominio están separados por comas (,), por ejemplo, www.test1.com, www.test2.com . El valor ALL indica que se consultan todos los nombres de dominio de su cuenta.
service_area	No	String	Valores posibles: mainland_china y outside_mainland_china . El valor predeterminado es mainland_china .
stat_type	Sí	String	Especifica los tipos de estadísticas. Valores posibles: flux (tráfico) y req_num (peticiones totales).

Parámetros de solicitud

Ninguno

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-232 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
service_area	String	Especifica el área de servicio.
top_url_summary	Array of TopUrlSummary objects	Especifica los datos detallados.

Tabla 4-233 TopUrlSummary

Parámetro	Tipo	Descripción
url	String	Especifica el nombre de la dirección URL.

Parámetro	Tipo	Descripción
value	Long	Especifica el valor devuelto de una consulta. Unidad de tráfico: byte.
start_time	Long	Especifica la hora de inicio de la consulta (marca de tiempo).
end_time	Long	Especifica la hora de finalización de la consulta (marca de tiempo).
stat_type	String	Especifica los tipos de estadísticas. Valores posibles: flux (tráfico) y req_num (peticiones totales).

Solicitudes de ejemplo

Ninguno

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "top_url_summary" : [ {
    "url" : "www.test01.com",
    "value" : 888,
    "start_time" : 1511366400000,
    "end_time" : 1511452799640,
    "stat_type" : "req_num"
  }, {
    "url" : "www.yyy.com",
    "value" : 666,
    "start_time" : 1511366400000,
    "end_time" : 1511452799640,
    "stat_type" : "req_num"
  } ],
  "service_area" : "mainland"
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.4.2 Consulta de estadísticas de nombres de dominio por región y operador

Función

- Puede consultar datos en los últimos 90 días.
- Puede consultar hasta 5 métricas cada vez.
- Puede consultar hasta 20 nombres de dominio cada vez.
- La hora de inicio y la hora de finalización deben ser marcas de tiempo en milisegundos. Solo se permiten intervalos exactos de 5 minutos, por ejemplo, 0 minutos, 5 minutos, 10 minutos y 15 minutos. Si los valores no son intervalos exactos de 5 minutos, los datos devueltos pueden no ser los datos esperados. Si la hora de inicio es 2019-01-24 20:15:00, se consultan las estadísticas en [20:15:00, 20:20:00).
- Los valores de **action** incluyen **location_detail** y **location_summary**.
- Unidad: byte para métricas relacionadas con el tráfico, bit/s para métricas relacionadas con el ancho de banda y número de veces para métricas relacionadas con la cantidad de solicitudes y el código de estado. Puede consultar estadísticas sobre nombres de dominio específicos por región, operador y métricas específicas.
- Un solo inquilino puede llamar a esta API 15 veces por segundo.

URI

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

Tabla 4-234 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
action	Sí	String	<ul style="list-style-type: none"> ● Nombre de acción. Valores posibles: location_summary y location_detail. ● location_summary: consulta de datos de resumen. ● location_detail: consulta de detalles de datos.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	Sí	Long	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar la marca de hora de la consulta. La marca de tiempo debe ajustarse a un múltiplo de 5 minutos.- Si el valor de interval es 300, ajuste este parámetro a un múltiplo de 5 minutos, por ejemplo, 1631240100000, lo que significa 2021-09-10 10:15:00.- Si el valor de interval es 3600, ajuste este parámetro a un múltiplo de 1 hora, por ejemplo, 1631239200000, que significa 2021-09-10 10:00:00.- Si el valor de interval es 86400, establezca este parámetro en 00:00:00 (GMT+08:00), por ejemplo, 1631203200000, lo que significa 2021-09-10 00:00:00.
end_time	Sí	Long	<ul style="list-style-type: none"> ● Finalizar la marca de tiempo de la consulta. La marca de tiempo debe ajustarse a un múltiplo de 5 minutos.- Si el valor de interval es 300, ajuste este parámetro a un múltiplo de 5 minutos, por ejemplo, 1631243700000, lo que significa 2021-09-10 11:15:00.- Si el valor de interval es 3600, ajuste este parámetro a un múltiplo de 1 hora, por ejemplo, 1631325600000, lo que significa 2021-09-11 10:00:00.- Si el valor de interval es 86400, establezca este parámetro en 00:00:00 (GMT+08:00), por ejemplo, 1631376000000, lo que significa 2021-09-12 00:00:00.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
interval	No	Long	<ul style="list-style-type: none"> ● Intervalo de tiempo de consulta, en segundos, con descripción del valor: ● 300 (5 minutos): Máximo tiempo de consulta 2 días ● 3600 (1 hora): Máximo tiempo de consulta 7 días ● 86400 (1 día): Máximo lapso de consulta 31 días ● Si no, el valor predeterminado es el intervalo mínimo para el lapso de tiempo correspondiente
domain_name	Sí	String	<p>Lista de nombres de dominio. Los nombres de dominio están separados por comas (,), por ejemplo, www.test1.com,www.test2.com. El valor all indica que se consultan todos los nombres de dominio de su cuenta.</p>

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
stat_type	Sí	String	<ul style="list-style-type: none"> ● Estadísticas de consumo de recursos de red: ● bw (ancho de banda) ● flux (tráfico) ● Estadísticas de acceso: ● req_num (número total de solicitudes) ● Estadísticas de código de estado HTTP (pueden devolverse uno o más tipos): ● http_code_2xx (códigos de estado 2xx) ● http_code_3xx (códigos de estado 3xx) ● http_code_4xx (códigos de estado 4xx) ● http_code_5xx (códigos de estado 5xx) ● status_code_2xx (detalles del código de estado 2xx) ● status_code_3xx (detalles del código de estado 3xx) ● status_code_4xx (detalles del código de estado 4xx) ● status_code_5xx (detalles del código de estado 5xx)
group_by	No	String	<p>Modo de agrupación de datos. Utilice comas (,) para separar varios grupos. Los grupos de datos disponibles son domain, country, province, y isp. De forma predeterminada, los datos no están agrupados.</p>
country	No	String	<p>Código de país/región. Utilice comas (,) para separar varios códigos. El valor all indica todos los códigos de país/región. Consulte el apéndice para ver los valores.</p>

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
province	No	String	Código de provincia. Este parámetro es válido cuando country se establece en cn (China). Utilice comas (,) para separar varios códigos. El valor all indica todas las provincias. Consulte el apéndice para ver los valores.
isp	No	String	Código de operador. Utilice comas (,) para separar varios códigos. El valor all indica todos los códigos de operador. Consulte el apéndice para ver los valores.
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Ninguno

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-235 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
group_by	String	Modo de agrupación de datos.
result	Map<String, Object>	Datos organizados según el modo de agrupación especificado.

Solicitudes de ejemplo

Ninguno

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "group_by" : "domain,isp",
  "result" : {
    "www.test.com" : {
      "dianxin" : {
        "req_num" : [ 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100, 100 ]
      }
    },
    "www.test2.com" : {
      "dianxin" : {
        "req_num" : [ 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000, 1000 ]
      }
    }
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.4.3 Consulta de estadísticas de nombres de dominio en modo de agrupación sin región/operador

Función

- Puede consultar datos en los últimos 90 días.
- Puede consultar hasta 5 métricas cada vez.
- Puede consultar hasta 20 nombres de dominio cada vez.
- La hora de inicio y la hora de finalización deben ser marcas de tiempo en milisegundos. Solo se permiten intervalos exactos de 5 minutos, por ejemplo, 0 minutos, 5 minutos, 10 minutos y 15 minutos. Si los valores no son intervalos exactos de 5 minutos, los datos devueltos pueden no ser los datos esperados. Si la hora de inicio es 2019-01-24 20:15:00, se consultan las estadísticas en [20:15:00, 20:20:00).
- Los valores de **action** incluyen **detail** y **summary**.
- Unidad: byte para métricas relacionadas con el tráfico, bit/s para métricas relacionadas con el ancho de banda y número de veces para métricas relacionadas con la cantidad de solicitudes y el código de estado. Puede consultar estadísticas sobre nombres de dominio específicos por métricas específicas.
- Un solo inquilino puede llamar a esta API 15 veces por segundo.

URI

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

Tabla 4-236 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
action	Sí	String	<ul style="list-style-type: none"> ● Nombre de acción. Los valores posibles son summary y detail. ● summary: consulta de datos de resumen. ● detail: consulta de detalles de datos.
start_time	Sí	Long	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar la marca de hora de la consulta. La marca de tiempo debe ajustarse a un múltiplo de 5 minutos.- Si el valor de interval es 300, ajuste este parámetro a un múltiplo de 5 minutos, por ejemplo, 1631240100000, lo que significa 2021-09-10 10:15:00.- Si el valor de interval es 3600, ajuste este parámetro a un múltiplo de 1 hora, por ejemplo, 1631239200000, que significa 2021-09-10 10:00:00.- Si el valor de interval es 86400, establezca este parámetro en 00:00:00 (GMT+08:00), por ejemplo, 1631203200000, lo que significa 2021-09-10 00:00:00.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
end_time	Sí	Long	<ul style="list-style-type: none"> ● Finalizar la marca de tiempo de la consulta. La marca de tiempo debe ajustarse a un múltiplo de 5 minutos.- Si el valor de interval es 300, ajuste este parámetro a un múltiplo de 5 minutos, por ejemplo, 1631243700000, lo que significa 2021-09-10 11:15:00.- Si el valor de interval es 3600, ajuste este parámetro a un múltiplo de 1 hora, por ejemplo, 1631325600000, lo que significa 2021-09-11 10:00:00.- Si el valor de interval es 86400, establezca este parámetro en 00:00:00 (GMT+08:00), por ejemplo, 1631376000000, lo que significa 2021-09-12 00:00:00.
domain_name	Sí	String	<p>Domain name list. Los nombres de dominio están separados por comas (,), por ejemplo, www.test1.com,www.test2.com. El valor all indica que se consultan todos los nombres de dominio de su cuenta.</p>

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
stat_type	Yes	String	<ul style="list-style-type: none"> ● Estadísticas de consumo de recursos de red: ● bw (ancho de banda) ● flux (tráfico) ● bs_bw (ancho de banda de recuperación) ● bs_flux (tráfico de recuperación) ● Estadísticas de acceso: ● req_num (número total de solicitudes) ● hit_num (número de visitas) ● bs_num (número de solicitudes de recuperación de contenido) ● bs_fail_num (número de solicitudes de recuperación de contenido fallidas) ● hit_flux (tráfico generado por peticiones que llegan a los cachés) ● Estadísticas de código de estado HTTP (pueden devolverse uno o más tipos): ● http_code_2xx (códigos de estado 2xx) ● http_code_3xx (códigos de estado 3xx) ● http_code_4xx (códigos de estado 4xx) ● http_code_5xx (códigos de estado 5xx) ● bs_http_code_2xx (códigos de estado de recuperación 2xx) ● bs_http_code_3xx (códigos de estado de recuperación 3xx) ● bs_http_code_4xx (códigos de estado de recuperación 4xx) ● bs_http_code_5xx (códigos de estado de recuperación 5xx) ● status_code_2xx (detalles del código de estado 2xx) ● status_code_3xx (detalles del código de estado 3xx)

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> ● status_code_4xx (detalles del código de estado 4xx) ● status_code_5xx (detalles del código de estado 5xx) ● bs_status_code_2xx (detalles del código de estado de recuperación 2xx) ● bs_status_code_3xx (detalles del código de estado de recuperación 3xx) ● bs_status_code_4xx (detalles del código de estado de recuperación 4xx) ● bs_status_code_5xx (detalles del código de estado de recuperación 5xx) ● status_code y bs_status_code no se pueden consultar al mismo tiempo.
interval	No	Long	<ul style="list-style-type: none"> ● Intervalo de tiempo de consulta, en segundos, con descripción del valor: ● 300 (5 minutos): Máximo tiempo de consulta 2 días ● 3600 (1 hora): Máximo tiempo de consulta 7 días ● 86400 (1 día): Máximo lapso de consulta 31 días ● Si no, el valor predeterminado es el intervalo mínimo para el lapso de tiempo correspondiente
group_by	No	String	Modo de agrupación de datos. Este parámetro se puede establecer en domain . De forma predeterminada, los datos no están agrupados.
service_area	No	String	Región de servicio. El valor puede ser mainland_china (por defecto) o outside_mainland_china . Este parámetro no es válido para consultar métricas de recuperación de contenido.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Ninguno

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-237 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
result	Map<String, Object>	Datos organizados según el modo de agrupación especificado.

Solicitudes de ejemplo

Ninguno

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5 Gestión de registros

4.5.1 Consulta de logs

Función

Esta API se utiliza para consultar logs.

URI

GET /v1.0/cdn/logs

Tabla 4-238 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_name	Sí	String	Especifica el nombre de dominio que se va a consultar, por ejemplo, www.test1.com .
query_date	Sí	Long	Especifica la fecha de inicio de la consulta. El lapso de tiempo de consulta es de un día. Se consultan los registros desde la fecha de inicio hasta el día siguiente. Puede consultar registros en los últimos 30 días.
page_size	No	Integer	Especifica el número máximo de registros de cada página. El valor oscila entre 1 y 10,000.
page_number	No	Integer	Especifica el número de la página que se va a consultar. El valor oscila entre 1 y 65,535.
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-239 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200**Tabla 4-240** Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
total	Integer	Especifica el número total de registros.
logs	Array of LogObject objects	Especifica la lista de logs.

Tabla 4-241 LogObject

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_name	String	Especifica el nombre de dominio consultado.
start_time	Long	Especifica la hora de inicio de la consulta. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
end_time	Long	Especifica la hora de finalización de la consulta. El valor es el número de milisegundos desde la época UNIX (1 de enero de 1970).
name	String	Especifica el nombre de un archivo de log.
size	Long	Especifica el tamaño de un archivo de log. Unidad: byte.
link	String	Especifica el enlace de descarga.

Solicitudes de ejemplo

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/logs?
query_date=1502380500000&domain_name=www.example.com&page_size=10&page_number=1&en
terprise_project_id=0
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 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
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.6 Cuotas

4.6.1 Consulta de cuotas

Función

Esta API se utiliza para consultar las cuotas de tu cuenta, incluidas las cuotas de nombres de dominio, archivos y directorios que se van a actualizar y archivos que se van a precalentar.

URI

GET /v1.0/cdn/quota

Parámetros de solicitud

Tabla 4-242 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Especifica el token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de **X-Subject-Token** en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-243 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
quotas	Array of Quotas objects	Especifica la matriz de cuota.

Tabla 4-244 Cuotas

Parámetro	Tipo	Descripción
quota_limit	Integer	Especifica la cuota.
type	String	Especifica el tipo de cuota.
used	Integer	Especifica la cantidad utilizada de la cuota.
user_domain_id	String	Especifica el ID de dominio del propietario del nombre de dominio.

Solicitudes de ejemplo

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 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"  
} ]  
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

5 Out-of-Date APIs

5.1 Análisis de estadísticas

5.1.1 Consulta del tráfico total de red

Puede consultar datos en los últimos 90 días.

El lapso de tiempo varía de 1 hora a 31 días.

Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.

La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse al mismo tiempo. Sus valores deben ser precisos hasta el milisegundo, pero se permiten intervalos exactos de una hora o un día (00:00:00). Si el lapso de tiempo es inferior a 7 días, la granularidad del tiempo debe ser de una hora, por ejemplo, 2020-07-01 08:00:00 y 2020-07-01 09:00:00. Si el lapso de tiempo es superior a 7 días pero inferior a 31 días, la granularidad del tiempo debe ser de un día entero, por ejemplo, 2020-07-01 00:00:00 y 2020-07-02 00:00:00.

Si la hora de inicio y la hora de finalización no cumplen con los requisitos, los datos devueltos pueden ser diferentes de lo esperado.

Función

Esta API se utiliza para consultar el tráfico total de la red.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/flux

Solicitud

Parámetros de solicitud

[Tabla 5-1](#) describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-1 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	No	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	No	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
domain_name	Sí	String	Especifica una lista de nombres de dominio. Utilice comas (,) para separar nombres de dominio, por ejemplo, www.test1.com, www.test2.com . El valor ALL indica que se consultan todos los nombres de dominio de un inquilino.
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

```
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
```

Respuesta

Parámetros de respuesta

[Tabla 5-2](#) describe el parámetro de respuesta.

Tabla 5-2 Parámetro de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
flux	Object	Especifica el total de los objetos de datos consultados. Para más detalles, consulte Tabla 5-3 .

descripción del parámetro de flux

[Tabla 5-3](#) describe los parámetros.

Tabla 5-3 descripción del parámetro de flux

Parámetro	Tipo	Descripción
start_time	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
value	Integer	Especifica el volumen de tráfico total (unidad: byte).
stat_type	String	Especifica el tipo de estadísticas.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "flux": {
    "value": 5631,
    "start_time": 1498838400000,
    "end_time": 1502380500000,
    "stat_type": "flux"
  }
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.1.2 Consulta de detalles del tráfico de red

Puede consultar datos en los últimos 90 días.

El lapso de tiempo varía de 1 hora a 31 días.

Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.

La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse al mismo tiempo. Sus valores deben ser precisos hasta el milisegundo. Si el intervalo de muestreo es inferior o igual a 1 hora, la granularidad del tiempo debe ser de una hora, por ejemplo, 2020-07-01 08:00:00 y 2020-07-01 09:00:00. Si el intervalo de muestreo es superior a 1 hora, la granularidad del tiempo debe ser de un día entero, por ejemplo, 2020-07-01 00:00:00 y 2020-07-02 00:00:00.

Si la hora de inicio y la hora de finalización no cumplen con los requisitos, los datos devueltos pueden ser diferentes de lo esperado.

Función

Esta API se utiliza para consultar detalles del tráfico de red.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/flux-detail

Solicitud

Parámetros de solicitud

[Tabla 5-4](#) describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-4 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	No	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	No	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
domain_name	Yes	String	Especifica una lista de nombres de dominio. Utilice comas (,) para separar nombres de dominio, por ejemplo, www.test1.com, www.test2.com . El valor ALL indica que se consultan todos los nombres de dominio de un inquilino.
interval	No	Integer	Especifica el intervalo de muestreo. interval se mide en segundos, y sus valores se describen como sigue: Para un lapso de tiempo de 1 día, el valor puede ser de 5 minutos, 1 hora, 4 horas u 8 horas. Para un lapso de tiempo de 2 a 7 días, el valor puede ser de 5 minutos, 1 hora, 4 horas, 8 horas o 1 día. Para un lapso de tiempo de 8 a 31 días, el valor puede ser de 4 horas, 8 horas o 1 día. Si no especifica un valor para el interval , el sistema utiliza el valor más pequeño correspondiente al intervalo de tiempo consultado de forma predeterminada. Si necesita especificarlo en la solicitud, convierta el intervalo en segundos.
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

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

Respuesta

Parámetros de respuesta

[Tabla 5-5](#) describe el parámetro de respuesta.

Tabla 5-5 Parámetro de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
flux_detail	Object	Especifica los datos detallados. Para más detalles, consulte Tabla 5-6 .

descripción de parámetro de flux_detail

[Tabla 5-6](#) describe los parámetros.

Tabla 5-6 descripción de parámetro de flux_detail

Parámetro	Tipo	Descripción
interval	Integer	Especifica el intervalo de muestreo. interval se mide en segundos, y sus valores se describen como sigue: Para un lapso de tiempo de 1 día, los intervalos de muestreo pueden ser de 5 minutos, 1 hora, 4 horas y 8 horas. Es decir, los valores pueden ser 300 , 3600 , 14400 , y 28800 . Para un lapso de tiempo de 2 a 7 días, los intervalos de muestreo pueden ser de 1 hora, 4 horas, 8 horas y 1 día. Es decir, los valores pueden ser 3600 , 14400 , 28800 , y 86400 . Para un lapso de tiempo de 8 a 31 días, los intervalos de muestreo pueden ser de 4 horas, 8 horas y 1 día. Es decir, los valores pueden ser 14400 , 28800 , y 86400 . Si no especifica un valor para el interval , el sistema utiliza el valor más pequeño correspondiente al intervalo de tiempo consultado de forma predeterminada.
start_time	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
stat_type	String	Especifica el tipo de estadísticas.
values	Array of integers	Especifica los valores de los datos de tráfico. Los valores se muestran en orden cronológico desde el punto de start_time (unidad: byte).

Ejemplo de respuesta

```
{
  "flux_detail": {
    "interval": 300,
    "values": [835038583,835038584],
    "start_time": 1534176000000,
    "end_time": 1534258800000,
    "stat_type": "flux"
  }
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.1.3 Consulta del valor de ancho de banda máximo

Puede consultar datos en los últimos 90 días.

El lapso de tiempo varía de 1 hora a 31 días.

Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.

La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse al mismo tiempo. Sus valores deben ser precisos hasta el milisegundo, pero se permiten intervalos exactos de una hora o un día (00:00:00). Si el lapso de tiempo es inferior a 7 días, la granularidad del tiempo debe ser de una hora, por ejemplo, 2020-07-01 08:00:00 y 2020-07-01 09:00:00. Si el lapso de tiempo es superior a 7 días pero inferior a 31 días, la granularidad del tiempo debe ser de un día entero, por ejemplo, 2020-07-01 00:00:00 y 2020-07-02 00:00:00.

Si la hora de inicio y la hora de finalización no cumplen con los requisitos, los datos devueltos pueden ser diferentes de lo esperado.

Función

Esta API se utiliza para consultar el valor de ancho de banda máximo.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/bandwidth

Solicitud

Parámetros de solicitud

[Tabla 5-7](#) describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-7 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	No	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	No	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
domain_name	Sí	String	Especifica una lista de nombres de dominio. Utilice comas (,) para separar nombres de dominio, por ejemplo, www.test1.com, www.test2.com . El valor ALL indica que se consultan todos los nombres de dominio de un inquilino.
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

```
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
```

Respuesta

Parámetros de respuesta

Tabla 5-8 describe el parámetro de respuesta.

Tabla 5-8 Parámetro de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
bandwidth	Object	Especifica el total de los objetos de datos consultados. Para más detalles, consulte Tabla 5-9 .

Descripción del parámetro de ancho de banda

Tabla 5-9 describe los parámetros.

Tabla 5-9 descripción del parámetro de ancho de banda

Parámetro	Tipo	Descripción
start_time	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
stat_type	String	Especifica el tipo de estadísticas.
value	Integer	Especifica el valor de pico (unidad: bit/s).

Ejemplo de respuesta

```
{
  "bandwidth": {
    "value": 5277,
    "start_time": 1498838400000,
    "end_time": 1502380500000,
    "stat_type": "bw"
  }
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#)

5.1.4 Consulta de detalles del ancho de banda de la red

Puede consultar datos en los últimos 90 días.

El lapso de tiempo varía de 1 hora a 31 días.

Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.

La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse al mismo tiempo. Sus valores deben ser precisos hasta el milisegundo. Si el intervalo de muestreo es inferior o igual a 1 hora, la granularidad del tiempo debe ser de una hora, por ejemplo, 2020-07-01 08:00:00 y 2020-07-01 09:00:00. Si el intervalo de muestreo es superior a 1 hora, la granularidad del tiempo debe ser de un día entero, por ejemplo, 2020-07-01 00:00:00 y 2020-07-02 00:00:00.

Si la hora de inicio y la hora de finalización no cumplen con los requisitos, los datos devueltos pueden ser diferentes de lo esperado.

Función

Esta API se utiliza para consultar detalles del ancho de banda de la red.

El lapso de tiempo mínimo soportado es de una hora.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/bandwidth-detail

Solicitud

Parámetros de solicitud

Tabla 5-10 describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-10 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	No	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	No	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
domain_name	Yes	String	Especifica una lista de nombres de dominio. Utilice comas (,) para separar nombres de dominio, por ejemplo, www.test1.com, www.test2.com . El valor ALL indica que se consultan todos los nombres de dominio de un inquilino.
interval	No	Integer	Especifica el intervalo de muestreo. interval se mide en segundos, y sus valores se describen como sigue: Para un lapso de tiempo de 1 día, el valor puede ser de 5 minutos, 1 hora, 4 horas u 8 horas. Para un lapso de tiempo de 2 a 7 días, el valor puede ser de 5 minutos, 1 hora, 4 horas, 8 horas o 1 día. Para un lapso de tiempo de 8 a 31 días, el valor puede ser de 4 horas, 8 horas o 1 día. Si no especifica un valor para el interval , el sistema utiliza el valor más pequeño correspondiente al intervalo de tiempo consultado de forma predeterminada. Si necesita especificarlo en la solicitud, convierta el intervalo en segundos.
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

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

Respuesta

Parámetros de respuesta

Tabla 5-11 describe el parámetro de respuesta.

Tabla 5-11 Parámetro de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
bandwidth_detail	Object	Especifica los datos detallados. Para más detalles, consulte Tabla 5-12 .

descripción del parámetro de ancho de banda

Tabla 5-12 describe los parámetros.

Tabla 5-12 descripción del parámetro de ancho de banda

Parámetro	Tipo	Descripción
start_time	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
stat_type	String	Especifica el tipo de estadísticas.
interval	Integer	Especifica el intervalo de muestreo, medido por segundos.
values	Array of integers	Especifica los valores de los datos de ancho de banda. Los valores se muestran en orden cronológico desde el punto de start_time (unidad: bit/s).

Ejemplo de respuesta

```
{
  "bandwidth_detail": {
    "interval": 300,
    "values": [835038583,835038544],
    "start_time": 1498838400000,
    "end_time": 1502380500000,
    "stat_type": "bw"
  }
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.1.5 Consulta del resumen del consumo

Puede consultar datos en los últimos 90 días.

El lapso de tiempo varía de 1 hora a 31 días.

Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.

La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse al mismo tiempo. Sus valores deben ser precisos hasta el milisegundo, pero se permiten intervalos exactos de una hora o un día (00:00:00). Si el lapso de tiempo es inferior a 7 días, la granularidad del tiempo debe ser de una hora, por ejemplo, 2020-07-01 08:00:00 y 2020-07-01 09:00:00. Si el lapso de tiempo es superior a 7 días pero inferior a 31 días, la granularidad del tiempo debe ser de un día entero, por ejemplo, 2020-07-01 00:00:00 y 2020-07-02 00:00:00.

Si la hora de inicio y la hora de finalización no cumplen con los requisitos, los datos devueltos pueden ser diferentes de lo esperado.

Función

Esta API se utiliza para consultar información resumida sobre nombres de dominio específicos dentro de un intervalo de tiempo.

URI

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

Solicitud

Parámetros de solicitud

[Tabla 5-13](#) describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-13 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	No	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	No	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
domain_name	Sí	String	Especifica una lista de nombres de dominio. Utilice comas (,) para separar nombres de dominio, por ejemplo, www.test1.com, www.test2.com . El valor ALL indica que se consultan todos los nombres de dominio de un inquilino.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
stat_type	Sí	String	Especifica los tipos de estadísticas: bw (ancho de banda), flux (tráfico), bs_bw (ancho de banda de recuperación), bs_flux (tráfico de recuperación), req_num (número total de solicitudes), req_hit_rate (ratio de aciertos de caché), flux_hit_rate (ratio de aciertos de tráfico), bs_fail_rate (tasa de fallos de recuperación), qps (solicitudes por segundo), http_code_2xx (código de estado 2xx), http_code_3xx (código de estado 3xx), http_code_4xx (código de estado 4xx) y http_code_5xx (código de estado 5xx).
service_area	No	String	Los valores válidos son mainland_china y outside_mainland_china . El valor predeterminado es mainland_china . No puede consultar las métricas de recuperación, incluidas bs_flux , bs_bw , y bs_fail_rate por área de servicio.
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

```
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
```

Respuesta

Parámetros de respuesta

[Tabla 5-14](#) describe el parámetro de respuesta.

Tabla 5-14 Parámetro de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_summary	Object	Especifica el total de los objetos de datos consultados. Para más detalles, consulte Tabla 5-15 .

descripción de parámetro de domain_summary

Tabla 5-15 describe los parámetros.

Tabla 5-15 descripción de parámetro de domain_summary

Parámetro	Tipo	Descripción
start_time	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
value	Integer	Especifica el valor total de una métrica (unidad de tráfico: byte; unidad de ancho de banda: bit/s).
stat_type	String	Especifica el tipo de estadísticas.
service_area	String	Los valores válidos son mainland_china (China continental) y outside_mainland_china (fuera de China continental). No puede consultar métricas de recuperación por área de servicio.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "domain_summary": {
    "value": 835038584,
    "start_time": 1513094400000,
    "end_time": 1513180799346,
    "stat_type": "flux",
    "service_area": "mainland_china"
  }
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.1.6 Consulta de detalles de consumo

Puede consultar datos en los últimos 90 días.

El lapso de tiempo varía de 1 hora a 31 días.

Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.

La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse al mismo tiempo. Sus valores deben ser precisos hasta el milisegundo. Si el intervalo de muestreo es inferior o igual a 1 hora, la granularidad del tiempo debe ser de una hora, por ejemplo, 2020-07-01 08:00:00 y 2020-07-01 09:00:00. Si el intervalo de muestreo es superior a 1 hora, la granularidad del tiempo debe ser de un día entero, por ejemplo, 2020-07-01 00:00:00 y 2020-07-02 00:00:00.

Si la hora de inicio y la hora de finalización no cumplen con los requisitos, los datos devueltos pueden ser diferentes de lo esperado.

Función

Esta API se utiliza para consultar detalles de consumo sobre nombres de dominio específicos dentro de un intervalo de tiempo.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/domain-summary-detail

Solicitud

Parámetros de solicitud

[Tabla 5-16](#) describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-16 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	No	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	No	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
domain_name	Yes	String	Especifica una lista de nombres de dominio. Utilice comas (,) para separar nombres de dominio, por ejemplo, www.test1.com, www.test2.com . El valor ALL indica que se consultan todos los nombres de dominio de un inquilino. Se puede consultar un máximo de 100 nombres de dominio a la vez.
interval	No	Integer	Especifica el intervalo de muestreo. interval se mide en segundos, y sus valores se describen como sigue: Para un lapso de tiempo de 1 día, los intervalos de muestreo pueden ser de 5 minutos, 1 hora, 4 horas y 8 horas. Es decir, los valores pueden ser 300, 3600, 14400, y 28800 . Para un lapso de tiempo de 2 a 7 días, los intervalos de muestreo pueden ser de 5 minutos, 1 hora, 4 horas, 8 horas y 1 día. Es decir, los valores pueden ser 300, 3600, 14400, 28800, y 86400 . Para un lapso de tiempo de 8 a 31 días, los intervalos de muestreo pueden ser de 4 horas, 8 horas y 1 día. Es decir, los valores pueden ser 14400, 28800, y 86400 . Si no especifica un valor para el interval , el sistema utiliza el valor más pequeño correspondiente al intervalo de tiempo consultado de forma predeterminada.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
stat_type	Sí	String	Especifica los tipos de estadísticas: bw (ancho de banda), flux (tráfico), bs_bw (ancho de banda de recuperación), bs_flux (tráfico de recuperación), bs_num (número total de solicitudes de recuperación), bs_fail_num (número total de recuperaciones fallidas), req_num (número total de solicitudes), req_hit_rate (ratio de aciertos de caché), flux_hit_rate (ratio de aciertos de tráfico), bs_fail_rate (tasa de fallo de recuperación), qps (solicitudes por segundo), http_code_2xx (código de estado 2xx), http_code_3xx (código de estado 3xx), http_code_4xx (código de estado 4xx), y http_code_5xx (código de estado 5xx).
service_area	No	String	Los valores válidos son mainland_china y outside_mainland_china . El valor predeterminado es mainland_china . No puede consultar las métricas de recuperación, incluidas bs_flux , bs_bw , y bs_fail_rate por área de servicio.
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

```
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
```

Respuesta

Parámetros de respuesta

[Tabla 5-17](#) describe el parámetro de respuesta.

Tabla 5-17 Parámetro de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_summary_detail	Object	Especifica los datos detallados. Para más detalles, consulte Tabla 5-18 .

descripción de parámetro de domain_summary_detail

Tabla 5-18 describe los parámetros.

Tabla 5-18 descripción de parámetro de `domain_summary_detail`

Parámetro	Tipo	Descripción
<code>start_time</code>	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
<code>end_time</code>	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
<code>interval</code>	Integer	Especifica el intervalo de muestreo, medido por segundos.
<code>values</code>	Array of integers	Especifica la matriz de puntos de muestreo. Cada punto de muestreo se genera en cada intervalo de muestreo. El tipo de cada punto de muestreo es largo. La unidad de tráfico es byte. La unidad de ancho de banda es bit/s.
<code>stat_type</code>	String	Especifica el tipo de estadísticas.
<code>service_area</code>	String	Los valores válidos son mainland_china (China continental) y outside_mainland_china (fuera de China continental). No puede consultar métricas de recuperación por área de servicio.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "domain_summary_detail": {
    "interval": 300,
    "values": [835038583,835038584],
    "start_time": 1498838400000,
    "end_time": 1502380500000,
    "stat_type": "bs_flux",
    "service_area": "outside_example_china"
  }
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.1.7 Consulta del consumo de cada nombre de dominio

Puede consultar datos en los últimos 90 días.

El lapso de tiempo varía de 1 hora a 31 días.

Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.

La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse al mismo tiempo. Sus valores deben ser precisos hasta el milisegundo, pero se permiten intervalos exactos de una hora o un día (00:00:00). Si el lapso de tiempo es inferior a 7 días, la granularidad del tiempo debe ser de una hora, por ejemplo, 2020-07-01 08:00:00 y 2020-07-01 09:00:00. Si el lapso de tiempo es superior a 7 días pero inferior a 31 días, la granularidad del tiempo debe ser de un día entero, por ejemplo, 2020-07-01 00:00:00 y 2020-07-02 00:00:00.

Si la hora de inicio y la hora de finalización no cumplen con los requisitos, los datos devueltos pueden ser diferentes de lo esperado.

Función

Esta API se utiliza para consultar información de resumen sobre cada nombre de dominio dentro de un intervalo de tiempo.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/domain

Solicitud

Parámetros de solicitud

Tabla 5-19 describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-19 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	No	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	No	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
domain_name	Yes	String	Especifica una lista de nombres de dominio. Utilice comas (,) para separar los nombres de dominio. Por ejemplo, www.test1.com, www.test2.com . El número máximo de nombres de dominio es 20.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
stat_type	Sí	String	Especifica los tipos de estadísticas: bw (ancho de banda), flux (tráfico), bs_bw (ancho de banda de recuperación), bs_flux (tráfico de recuperación), bs_num (número total de solicitudes de recuperación), bs_fail_num (número total de recuperaciones fallidas), req_num (número total de solicitudes), req_hit_rate (ratio de aciertos de caché), flux_hit_rate (ratio de aciertos de tráfico), bs_fail_rate (tasa de fallo de recuperación), qps (solicitudes por segundo), http_code_2xx (código de estado 2xx), http_code_3xx (código de estado 3xx), http_code_4xx (código de estado 4 xx), y http_code_5xx (código de estado 5xx).
service_area	No	String	Los valores válidos son mainland_china y outside_mainland_china . El valor predeterminado es mainland_china . No puede consultar las métricas de recuperación, incluidas bs_flux , bs_bw , y bs_fail_rate por área de servicio.
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

```
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
```

Respuesta

Parámetros de respuesta

Tabla 5-20 describe el parámetro de respuesta.

Tabla 5-20 Parámetro de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
domain	Object	Especifica las estadísticas del nombre de dominio. Para más detalles, consulte Tabla 5-21 .

descripción del parámetro de dominio

Tabla 5-21 describe los parámetros.

Tabla 5-21 descripción del parámetro de dominio

Parámetro	Tipo	Descripción
start_time	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
value	Integer	Especifica el tráfico total consultado. La unidad de tráfico es byte. La unidad de ancho de banda es bit/s.
stat_type	String	Especifica el tipo de estadísticas.
domain_name	String	Especifica el nombre de dominio.
service_area	String	Los valores válidos son mainland_china (China continental) y outside_mainland_china (fuera de China continental). No puede consultar métricas de recuperación por área de servicio.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "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"  
  }  
]  
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.1.8 Consulta de Consumo de Dominio por Región

Puede consultar datos en los últimos 90 días.

El lapso de tiempo de los datos consultados no puede exceder los 31 días.

Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.

La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse al mismo tiempo. Sus valores deben ser precisos hasta el milisegundo, pero se permiten intervalos exactos de 5 minutos, 1 hora o 4 horas. Si el intervalo de tiempo es menor o igual a un día, la granularidad de tiempo es de 5 minutos, por ejemplo, 2020-07-01 08:05:00 y 2020-07-01 08:10:00. Si el lapso de tiempo es mayor que 1 día pero menor que o igual a 7 días, la granularidad de tiempo es de 1 hora. Si el lapso de tiempo es superior a 7 días, la granularidad del tiempo es de 4 horas.

Si la hora de inicio y la hora de finalización no cumplen con los requisitos, los datos devueltos pueden ser diferentes de lo esperado.

Función

Esta API se utiliza para consultar el consumo de nombres de dominio por región dentro de un intervalo de tiempo.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/region-detail-summary

Solicitud

Parámetros de solicitud

[Tabla 5-22](#) describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-22 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	No	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	No	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
domain_name	Yes	String	Especifica una lista de nombres de dominio. Utilice comas (,) para separar nombres de dominio, por ejemplo, www.test1.com,www.test2.com . El valor ALL indica que se consultan todos los nombres de dominio de un inquilino.
stat_type	Sí	String	Especifica los tipos de estadísticas, incluidos flux (tráfico), bw (ancho de banda) y req_num (total de solicitudes).
region	No	String	Especifica la lista de regiones, que abarca las 34 divisiones de nivel provincial (incluidos Hong Kong, Macao y Taiwán) de China y las regiones fuera de China y otras. Separar estas regiones con comas (,). Por ejemplo, beijing, neimenggu . NOTA <ul style="list-style-type: none"> Nombre de una región, por ejemplo, Pekín, Shanghái, Hong Kong, Macao y Taiwán. Utilice pinyin chino (beijing, shanghai, y gangaotai). Utilice haiwai para las regiones fuera de China. Los parámetros para Shanxi y Shaanxi son los siguientes: shanxi y shaanxi. Si este parámetro se establece en ALL o no se incluye en una solicitud, se consultan todas las regiones.
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

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

Respuesta

Parámetros de respuesta

Tabla 5-23 describe el parámetro de respuesta.

Tabla 5-23 Parámetro de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
region_data	Array of objects	Especifica la lista de datos detallada de la región. Para más detalles, consulte Tabla 5-24 .

descripción de parámetro de region_data

Tabla 5-24 describe los parámetros.

Tabla 5-24 descripción de parámetro de region_data

Parámetro	Tipo	Descripción
region	String	Especifica la región.
value	Integer	Especifica el valor de la métrica consultada. La unidad de tráfico es byte. La unidad de ancho de banda es bit/s.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "region_data":
  [
    {
      "region": "beijing",
      "value": 586
    },
    {
      "region": "neimenggu",
      "value": 862
    }
  ]
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.1.9 Consulta de Consumo de Dominio por Operador

Puede consultar datos en los últimos 90 días.

El lapso de tiempo de los datos consultados no puede exceder los 31 días.

Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.

La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse al mismo tiempo. Sus valores deben ser precisos hasta el milisegundo, pero se permiten intervalos exactos de 5 minutos, 1 hora o 4 horas. Si el intervalo de tiempo es menor o igual a un día, la granularidad de tiempo es de 5 minutos, por ejemplo, 2020-07-01 08:05:00 y 2020-07-01 08:10:00. Si el lapso de tiempo es mayor que 1 día pero menor que o igual a 7 días, la granularidad de tiempo es de 1 hora. Si el lapso de tiempo es superior a 7 días, la granularidad del tiempo es de 4 horas.

Si la hora de inicio y la hora de finalización no cumplen con los requisitos, los datos devueltos pueden ser diferentes de lo esperado.

Función

Esta API se utiliza para consultar el consumo de nombres de dominio por operador dentro de un intervalo de tiempo.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/carrier-detail-summary

Solicitud

Parámetros de solicitud

[Tabla 5-25](#) describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-25 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	No	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	No	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_name	Sí	String	Especifica una lista de nombres de dominio. Utilice comas (,) para separar nombres de dominio, por ejemplo, www.test1.com, www.test2.com . El valor ALL indica que se consultan todos los nombres de dominio de un inquilino.
stat_type	Sí	String	Especifica los tipos de estadísticas, incluidos flux (tráfico), bw (ancho de banda) y req_num (total de solicitudes).
carrier	Sí	String	Especifica la lista de operadores. Los nombres abreviados de los portadores se utilizan aquí. Actualmente, los valores válidos son CTCC (China Telecom), CUCC (Unicom), ENET (Red China de Educación e Investigación), CMCC (Móvil China) y CRC (Tietong). Los nombres de los portadores están separados por comas (,). Por ejemplo, CTCC, CMCC . El valor ALL indica que se consultan todas las operadores.
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

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=CMCC,CTCC&enterprise_project_id=0

Respuesta

Parámetros de respuesta

[Tabla 5-26](#) describe el parámetro de respuesta.

Tabla 5-26 Parámetro de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
carrier_data	Array of objects	Especifica los datos del operador. Para más detalles, consulte Tabla 5-27 .

descripción del parámetro carrier_data

Tabla 5-27 describe los parámetros.

Tabla 5-27 descripción del parámetro carrier_data

Parámetro	Tipo	Descripción
carrier	String	Especifica el operador.
value	Integer	Especifica el valor de la métrica consultada. La unidad de tráfico es byte. La unidad de ancho de banda es bit/s.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "carrier_data":
  [
    {
      "carrier": "CMCC",
      "value": 857
    },
    {
      "carrier": "CTCC",
      "value": 545
    }
  ]
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.1.10 Consulta de estadísticas sobre cada nombre de dominio bajo una región o operadora

Puede consultar datos en los últimos 90 días.

El lapso de tiempo de los datos consultados no puede exceder los 31 días.

Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.

La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse al mismo tiempo. Sus valores deben ser precisos hasta el milisegundo, pero se permiten intervalos exactos de 5 minutos, 1 hora o 4 horas. Si el intervalo de tiempo es menor o igual a un día, la granularidad de tiempo es de 5 minutos, por ejemplo, 2020-07-01 08:05:00 y 2020-07-01 08:10:00. Si el lapso de tiempo es mayor que 1 día pero menor que o igual a 7 días, la granularidad de tiempo es de 1 hora. Si el lapso de tiempo es superior a 7 días, la granularidad del tiempo es de 4 horas.

Si la hora de inicio y la hora de finalización no cumplen con los requisitos, los datos devueltos pueden ser diferentes de lo esperado.

Función

Esta API se utiliza para consultar estadísticas sobre cada nombre de dominio bajo un operador especificado en una región especificada y un período de tiempo especificado.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/region-carrier-domain

Solicitud

Parámetros de solicitud

[Tabla 5-28](#) describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-28 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	No	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	No	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos). Debe especificar tanto end_time como start_time , o ninguno de ellos.
domain_name	Sí	String	Especifica una lista de nombres de dominio. Utilice comas (,) para separar nombres de dominio, por ejemplo, www.test1.com,www.test2.com . El valor ALL indica que se consultan todos los nombres de dominio de un inquilino.
stat_type	Sí	String	Especifica los tipos de estadísticas, incluidos flux (tráfico), bw (ancho de banda) y req_num (total de solicitudes).

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
region	Sí	String	<p>Especifica la lista de regiones, que abarca las 34 divisiones de nivel provincial (incluidos Hong Kong, Macao y Taiwán) de China y las regiones fuera de China y otras. Separar estas regiones con comas (,). Por ejemplo, beijing, neimenggu.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre de una región, por ejemplo, Pekín, Shanghái, Hong Kong, Macao y Taiwán. Utilice pinyin chino (beijing, shanghai, y gangaotai). Utilice haiwai para las regiones fuera de China. ● Los parámetros para Shanxi y Shaanxi son los siguientes: shanxi y shaanxi. <p>El valor ALL indica que se consultan todas las regiones.</p>
carrier	Sí	String	<p>Especifica la lista de operadores. Los nombres abreviados de los portadores se utilizan aquí. Actualmente, los valores válidos son CTCC (China Telecom), CUCC (Unicom), ENET (Red China de Educación e Investigación), CMCC (Móvil China) y CRC (Tietong). Los nombres de los portadores están separados por comas (,). Por ejemplo, CTCC,CMCC.</p> <p>El valor ALL indica que se consultan todas las operadores.</p> <p>region y carrier no se pueden establecer en ALL.</p>
enterprise_project_id	No	String	<p>Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.</p>

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/region-carrier-domain?
start_time=1511366400000&end_time=1511452799640&domain_name=www.test1.com&sta
t_type=req_num®ion=beijing,neimenggu&carrier=CMCC&enterprise_project_id=0

Respuesta

Parámetros de respuesta

[Tabla 5-29](#) describe el parámetro de respuesta.

Tabla 5-29 Parámetro de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
domain	Object	Especifica los datos detallados. Para más detalles, consulte Tabla 5-30 .

descripción del parámetro de dominio

[Tabla 5-30](#) describe los parámetros.

Tabla 5-30 descripción del parámetro de dominio

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_name	String	Especifica el nombre de dominio.
value	Integer	Especifica el valor devuelto de una consulta. La unidad de tráfico es byte. La unidad de ancho de banda es bit/s.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "domain":
  [
    {
      "domain_name": "www.***.com",
      "value": 566
    },
    {
      "domain_name": "www.test01.com",
      "value": 545
    }
  ]
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.1.11 Consulta de estadísticas sobre nombres de dominio en una región o una operadora

Puede consultar datos en los últimos 90 días.

El lapso de tiempo de los datos consultados no puede exceder los 31 días.

Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.

La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse al mismo tiempo. El tiempo de inicio y el tiempo de finalización deben ser precisos hasta el milisegundo, pero solo se permiten intervalos de muestreo exactos. Por ejemplo, si el intervalo de muestreo es de 5 minutos, la hora de inicio y la hora de finalización pueden ser 2020-07-01 08:05:00 y 2020-07-01 08:10:00.

Si la hora de inicio y la hora de finalización no cumplen con los requisitos, los datos devueltos pueden ser diferentes de lo esperado.

Función

Esta API se utiliza para consultar las estadísticas de nombres de dominio bajo un operador especificado en una región especificada y un período de tiempo especificado.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/region-carrier-detail

Solicitud

Parámetros de solicitud

[Tabla 5-31](#) describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-31 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	No	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	No	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_name	Sí	String	Especifica una lista de nombres de dominio. Utilice comas (,) para separar nombres de dominio, por ejemplo, www.test1.com,www.test2.com . El valor ALL indica que se consultan todos los nombres de dominio de un inquilino.
stat_type	Sí	String	Especifica los tipos de estadísticas, incluidos flux (tráfico), bw (ancho de banda) y req_num (total de solicitudes).
region	Sí	String	Especifica la lista de regiones, que abarca las 34 divisiones de nivel provincial (incluidos Hong Kong, Macao y Taiwán) de China y las regiones fuera de China y otras. Separar estas regiones con comas (,). Por ejemplo, beijing, neimenggu . NOTA <ul style="list-style-type: none"> ● Nombre de una región, por ejemplo, Pekín, Shanghái, Hong Kong, Macao y Taiwán. Utilice pinyin chino (beijing, shanghai, y gangaotai). Utilice haiwai para las regiones fuera de China. ● Los parámetros para Shanxi y Shaanxi son los siguientes: shanxi y shaanxi. El valor ALL indica que se consultan todas las regiones.
carrier	Sí	String	Especifica la lista de operadores. Los nombres abreviados de los portadores se utilizan aquí. Actualmente, los valores válidos son CTCC (China Telecom), CUCC (Unicom), ENET (Red China de Educación e Investigación), CMCC (Móvil China) y CRC (Tietong). Los nombres de los portadores están separados por comas (,). Por ejemplo, CTCC,CMCC . El valor ALL indica que se consultan todas las operadores. region y carrier no se pueden establecer en ALL .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
interval	No	Integer	<p>Especifica el intervalo de muestreo. interval se mide en segundos, y sus valores se describen como sigue:</p> <p>Para un lapso de tiempo de 1 día, el valor puede ser de 5 minutos, 1 hora, 4 horas u 8 horas.</p> <p>Para un lapso de tiempo de 2 a 7 días, el valor puede ser de 5 minutos, 1 hora, 4 horas, 8 horas o 1 día.</p> <p>Para un lapso de tiempo de 8 a 31 días, el valor puede ser de 4 horas, 8 horas o 1 día.</p> <p>Si no especifica un valor para el interval, el sistema utiliza el valor más pequeño correspondiente al intervalo de tiempo consultado de forma predeterminada.</p> <p>Si necesita especificarlo en la solicitud, convierta el intervalo en segundos.</p>
enterprise_project_id	No	String	<p>Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.</p>

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/region-carrier-detail?
start_time=1559318400000&end_time=1559577600000&domain_name=www.test1.com,www.
w.test2.com,www.test3.com,www.test4.com&stat_type=req_num&region=beijing&carrier=C
MCC&interval=86400&enterprise_project_id=0
```

Respuesta

Parámetros de respuesta

Tabla 5-32 describe los parámetros de respuesta.

Tabla 5-32 Parámetros de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
region	Array of strings	Especifica la región.
carrier	Array of strings	Especifica el operador.
start_time	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
end_time	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta (marca de tiempo, en milisegundos).
stat_type	String	Especifica los tipos de estadísticas, incluidos flux (tráfico), bw (ancho de banda) y req_num (total de solicitudes).
interval	Integer	Especifica el intervalo de muestreo.
values	Array of integers	Especifica el valor devuelto de una consulta. Los datos de un cierto período de tiempo se muestran basándose en la granularidad del tiempo de consulta. Los valores están separados por comas (.). La unidad de tráfico es byte. La unidad de ancho de banda es bit/s. NOTA Si se consultan varios nombres de dominio, el valor devuelto es el resultado total de la consulta de todos los nombres de dominio.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "region": [
    "beijing"
  ],
  "carrier": [
    "all"
  ],
  "start_time": 1559318400000,
  "end_time": 1559577600000,
  "stat_type": "req_num",
  "values": [
    66,
    64,
    68
  ],
  "interval": 86400
}
```

Código de estadoConsulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.1.12 Consulta de estadísticas sobre nombres de dominio por región y operadora

Función

- Puede consultar datos en los últimos 90 días.
- El lapso de tiempo de consulta es de 7 días.
- Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.
- La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse.
- La hora de inicio y la hora de finalización deben ser marcas de tiempo en milisegundos. Solo se permiten intervalos exactos de 5 minutos, por ejemplo, 0 minutos, 5 minutos, 10 minutos y 15 minutos. Si los valores no son intervalos exactos de 5 minutos, los datos devueltos pueden no ser los datos esperados.
- Si la hora de inicio es 2019-01-24 20:15:00, se recopilan las estadísticas en [20:15:00, 20:20:00).
- Unidad: byte para métricas relacionadas con el tráfico, bit/s para métricas relacionadas con el ancho de banda y número de veces para la cantidad de solicitudes.
- Puede consultar estadísticas sobre nombres de dominio específicos y detalles sobre métricas específicas.
- Si se pasan varios nombres de dominio, los datos de cada nombre de dominio se devuelven por separado.
- Puede consultar estadísticas por región y operador, excepto las estadísticas de recuperación de contenido.
- Puede consultar hasta 10 métricas cada vez.
- Esta API no es aplicable a nombres de dominio cuya área de servicio se encuentra fuera de China continental.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/domain-item-location-details

Tabla 5-33 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
start_time	Sí	Long	Hora de inicio de la consulta (marca de tiempo). Solo se permiten intervalos exactos de 5 minutos.
end_time	Sí	Long	Hora de finalización de la consulta (marca de tiempo). Solo se permiten intervalos exactos de 5 minutos.
domain_name	Sí	String	Lista de nombres de dominio. Los nombres de dominio están separados por comas (,), por ejemplo, www.test1.com,www.test2.com . El valor all indica que se consultan todos los nombres de dominio de su cuenta.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
stat_type	Sí	String	<p>Tipos de métricas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Estadísticas de consumo de recursos de red <ul style="list-style-type: none"> – bw (ancho de banda) – flux (tráfico) – ipv6_bw (ancho de banda IPv6) – ipv6_flux (tráfico IPv6) – https_bw (ancho de banda HTTPS) – https_flux (tráfico HTTPS) ● Estadísticas de acceso <ul style="list-style-type: none"> – req_num (número total de solicitudes) – hit_num (número de visitas) – req_time (duración de la solicitud) ● Estadísticas de código de estado HTTP (pueden devolverse uno o más tipos) <ul style="list-style-type: none"> – status_code_2xx (códigos de estado 2xx) – status_code_3xx (códigos de estado 3xx) – status_code_4xx (códigos de estado 4xx) – status_code_5xx (códigos de estado 5xx)
region	Sí	String	<p>Lista de regiones. Las regiones están separadas por comas (.). El valor all indica que se consultan todas las regiones.</p>
isp	Sí	String	<p>Lista de operadores. Los operadores están separados por comas (.). El valor all indica que se consultan todos los operadores.</p>

Parámetros de solicitud

Tabla 5-34 Parámetro de header de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 5-35 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_item_location_details	DomainItemLocationDetails object	Detalles del nombre de dominio.

Tabla 5-36 DomainItemLocationDetails

Parámetro	Tipo	Descripción
start_time	Long	Hora en que comienza la recopilación de datos (timestamp). El tiempo puede ser diferente del tiempo de solicitud.
end_time	Long	Hora en que finaliza la recopilación de datos (timestamp). El tiempo puede ser diferente del tiempo de solicitud.
stat_type	String	Tipo de métrica.
domains	Array of DomainRegion objects	Detalles del nombre de dominio.

Tabla 5-37 DomainRegion

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_name	String	Nombre de dominio.
region_isp_details	Array of Map<String, Object> objects	Datos métricos. Si no hay datos en el segmento de tiempo de consulta, se devuelve un [] de matriz vacío.

Ejemplo de solicitud

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/domain-item-location-
details?
start_time=1515996000000&end_time=1515999600000&domain_name=www.test1.com,www.test
2.com&stat_type=flux&region=sichuan,guizhou&isp=dianxin
```

Ejemplo de respuesta

Código de estado: 200

OK

```
{
  "domain_item_location_details" : {
    "start_time" : 1515996000000,
    "end_time" : 1515999600000,
    "stat_type" : "flux",
    "domains" : [ {
      "domain_name" : "www.test1.com",
      "region_isp_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_isp_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 ]
      } ]
    } ]
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.1.13 Consulta de estadísticas sobre nombres de dominio

Función

- Puede consultar datos en los últimos 90 días.
- El lapso de tiempo de los datos consultados no puede exceder de 7 días.
- Puede especificar hasta 100 nombres de dominio en una consulta.
- La hora de inicio y la hora de finalización deben especificarse.
- La hora de inicio y la hora de finalización deben ser marcas de tiempo en milisegundos. Solo se permiten intervalos exactos de 5 minutos, por ejemplo, 0 minutos, 5 minutos, 10 minutos y 15 minutos. Si los valores no son intervalos exactos de 5 minutos, los datos devueltos pueden no ser los datos esperados.
- Si la hora de inicio es 2019-01-24 20:15:00, se recopilan las estadísticas en [20:15:00, 20:20:00).
- Unidad: byte para métricas relacionadas con el tráfico, bit/s para métricas relacionadas con el ancho de banda y número de veces para la cantidad de solicitudes. Puede consultar estadísticas sobre nombres de dominio específicos y detalles sobre métricas específicas.
- Si se pasan varios nombres de dominio, los datos de cada nombre de dominio se devuelven por separado.
- Puede consultar hasta 10 métricas cada vez.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/domain-item-details

Tabla 5-38 Parámetros de Query

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.
start_time	Sí	Long	Hora de inicio de la consulta (marca de tiempo). Solo se permiten intervalos exactos de 5 minutos.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
end_time	Sí	Long	Hora de finalización de la consulta (marca de tiempo). Solo se permiten intervalos exactos de 5 minutos.
domain_name	Sí	String	Lista de nombres de dominio. Los nombres de dominio están separados por comas (,), por ejemplo, www.test1.com,www.test2.com . El valor all indica que se consultan todos los nombres de dominio de su cuenta.
service_area	No	String	Los valores posibles incluyen mainland_china y outside_mainland_china . El valor predeterminado es mainland_china .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
stat_type	Sí	String	<p>Estadísticas de consumo de recursos de red</p> <ul style="list-style-type: none"> ● bw (ancho de banda) ● flux (tráfico) ● bs_bw (ancho de banda de recuperación) ● bs_flux (tráfico de recuperación) <p>Estadísticas de acceso</p> <ul style="list-style-type: none"> ● req_num (número de solicitudes) ● hit_num (número de visitas) ● bs_num (número de solicitudes de recuperación de contenido) ● bs_fail_num (número de solicitudes de recuperación de contenido fallidas) ● hit_flux (tráfico generado por peticiones que llegan a las cachés) <p>Estadísticas de código de estado HTTP (pueden devolverse uno o más tipos)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● http_code_2xx (códigos de estado 2xx) ● http_code_3xx (códigos de estado 3xx) ● http_code_4xx (códigos de estado 4xx) ● http_code_5xx (códigos de estado 5xx) ● bs_http_code_2xx (códigos de estado de recuperación 2xx) ● bs_http_code_3xx (códigos de estado de recuperación 3xx) ● bs_http_code_4xx (códigos de estado de recuperación 4xx) ● bs_http_code_5xx (códigos de estado de recuperación 5xx) ● status_code_2xx (detalles del código de estado 2xx) ● status_code_3xx (detalles del código de estado 3xx)

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
			<ul style="list-style-type: none"> ● status_code_4xx (detalles del código de estado 4xx) ● status_code_5xx (detalles del código de estado 5xx) ● bs_status_code_2xx (detalles del código de estado de recuperación 2xx) ● bs_status_code_3xx (detalles del código de estado de recuperación 3xx) ● bs_status_code_4xx (detalles del código de estado de recuperación 4xx) ● bs_status_code_5xx (detalles del código de estado de recuperación 5xx) ● status_code y bs_status_code estadísticas no se pueden consultar al mismo tiempo. De lo contrario, las estadísticas serán inexactas. No puede consultar estadísticas status_code por región.

Parámetros de solicitud

Tabla 5-39 Parámetro de header de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	<p>Token de usuario.</p> <p>El token se puede obtener llamando a la API de IAM utilizada para obtener un token de usuario. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.</p>

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 5-40 Parámetros de body de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
domain_item_details	DomainItemDetail object	Detalles del nombre de dominio.

Tabla 5-41 DomainItemDetail

Parámetro	Tipo	Descripción
start_time	Long	Hora en que comienza la recopilación de datos (timestamp). El tiempo puede ser diferente del tiempo de solicitud.
end_time	Long	Hora en que finaliza la recopilación de datos (timestamp). El tiempo puede ser diferente del tiempo de solicitud.
stat_type	String	Tipo de métrica.
domains	Array of Map<String, Object> objects	Datos métricos. Si no hay datos en el segmento de tiempo de consulta, se devuelve un [] de matriz vacío.

Ejemplo de solicitud

```
GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/statistics/domain-item-details?
start_time=1515996000000&end_time=1515999600000&domain_name=www.test1.com,www.test
2.com&stat_type=flux
```

Ejemplo de respuesta

Código de estado: 200

OK

```
{
  "domain_item_details" : {
    "start_time" : 1515996000000,
    "end_time" : 1515999600000,
    "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 ]
    } ]
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	OK

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.2 Actualización y precalentamiento (versión antigua)

5.2.1 Creación de una tarea de actualización de caché

Función

Esta API se utiliza para crear una tarea de actualización de caché.

URI

POST /v1.0/cdn/refreshtasks

[Tabla 5-42](#) enumera los parámetros.

Tabla 5-42 Descripción del parámetro

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que se agrega la tarea de actualización de caché. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud

Parámetros de solicitud

[Tabla 5-43](#) describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-43 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
type	No	String	Especifica el tipo de contenido almacenado en caché que se va a actualizar. El valor es file o directory . El valor predeterminado es file .
urls	Sí	Array of strings	Ejemplo de valor: http://abc.com/image/1.png . Usa comas (,) para separar las URL entre sí. Una sola dirección URL puede contener un máximo de 10,240 caracteres. Se puede introducir un máximo de 1,000 de URL a la vez.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

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"
    ]
  }
}
```

Respuesta

Parámetros de respuesta

Tabla 5-44 describe los parámetros de respuesta.

Tabla 5-44 Parámetros de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de la tarea.
task_type	String	Especifica el tipo de tarea. El valor es refresh o preheating .
status	String	Especifica el estado de una tarea después de actualizarla. task_done indica que la tarea de actualización se ha realizado correctamente. Task_inprocess indica que se está procesando la tarea de actualización.
processing	Integer	Especifica el número de direcciones URL que se están procesando.
succeed	Integer	Especifica el número de direcciones URL procesadas correctamente.

Parámetro	Tipo	Descripción
failed	Integer	Especifica el número de direcciones URL que no se han procesado.
total	Integer	Especifica el número total de tareas.
create_time	Integer	Especifica la hora de creación de la tarea, que se expresa en milisegundos desde 1970-01-01 00:00:00 Hora universal coordinada (UTC).
urls	Array of strings	Especifica las direcciones URL que deben actualizarse.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "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
  }
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.2.2 Creación de una tarea de precalentamiento de caché

Función

Esta API se utiliza para crear una tarea de precalentamiento de caché.

URI

POST /v1.0/cdn/preheatingtasks

[Tabla 5-45](#) enumera los parámetros.

Tabla 5-45 Descripción del parámetro

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que se agrega la tarea de actualización de caché. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud

Parámetros de solicitud

Tabla 5-46 describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-46 Parámetro de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
urls	Sí	Array of strings	Ejemplo de valor: http://abc.com/image/1.png . Usa comas (,) para separar las URL entre sí. El precalentamiento para directorios aún no está disponible. Una sola dirección URL puede contener un máximo de 10,240 caracteres. Las URL de 1,000 se pueden introducir a la vez.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

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"
    ]
  }
}
```

Respuesta

Parámetros de respuesta

Tabla 5-47 describe los parámetros de respuesta.

Tabla 5-47 Parámetros de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de la tarea.
task_type	String	Especifica el tipo de tarea. El valor es refresh o preheating .
status	String	Especifica el estado de una tarea de precalentamiento. task_done indica que la tarea de precalentamiento se ha realizado correctamente. task_inprocess indica que la tarea se está precalentando.
processing	Integer	Especifica el número de direcciones URL que se están procesando.
succeed	Integer	Especifica el número de direcciones URL procesadas correctamente.
failed	Integer	Especifica el número de direcciones URL que no se han procesado.
total	Integer	Especifica el número total de tareas.
create_time	Integer	Especifica la hora de creación de la tarea, que se expresa en milisegundos desde 1970-01-01 00:00:00 Hora universal coordinada (UTC).
urls	Array of strings	Especifica las direcciones URL que deben precalentarse.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "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
  }
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.2.3 Consulta de una tarea de actualización o precalentamiento de caché

Función

Esta API se utiliza para consultar una tarea de actualización o precalentamiento de caché.

URI

GET /v1.0/cdn/historytasks

[Tabla 5-48](#) describe el parámetro.

Tabla 5-48 Descripción del parámetro

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud

Parámetros de solicitud

[Tabla 5-49](#) describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-49 Parámetros de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
page_size	No	Integer	Especifica el número máximo de registros de cada página, comprendido entre 1 y 10000 .
page_number	No	Integer	Especifica la página en la que se realiza la consulta, que varía entre 1 y 65535 .
status	No	String	Especifica el estado de una tarea. task_inprocess indica que se está procesando una tarea. task_done indica que se ha completado una tarea.
start_date	Sí	Integer	Especifica la hora de inicio de una consulta, que se expresa en milisegundos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
end_date	Sí	Integer	Especifica la hora de finalización de una consulta, que se expresa en milisegundos desde 1970-01-01 00:00:00 UTC.
order_field	No	String	Especifica un campo utilizado para ordenar. Los campos admitidos incluyen task_type , total , processing , succeed , failed , y create_time . :Debe especificar los valores tanto para order_field como order_type .)
order_type	No	String	Especifica el tipo de pedido. El valor es desc o asc .
user_domain_id	No	String	Especifica el ID de dominio de un usuario especificado.
file_type	No	String	Especifica el tipo de archivo. El valor predeterminado es file . Los valores posibles son: <ul style="list-style-type: none"> ● file ● directory ● regular: regular expression
task_type	No	String	Especifica el tipo de tarea. Los valores posibles son: <ul style="list-style-type: none"> ● refresh ● preheating ● refresh_after_preheating
task_id	No	String	Especifica el ID de la tarea.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/historytasks?status=task_inprocess&page_size=30&page_number=1&enterprise_project_id=0

Respuesta

Parámetros de respuesta

Tabla 5-50 describe los parámetros de respuesta.

Tabla 5-50 Parámetros de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
total	Integer	Especifica el número total de consultas.

Parámetro	Tipo	Descripción
tasks	Array of objects	Especifica los datos de registro. Para más detalles, consulte Tabla 5-51 .

descripción del parámetro tareas

[Tabla 5-51](#) describe los parámetros.

Tabla 5-51 descripción del parámetro tareas

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de la tarea.
status	String	Especifica el estado de una tarea después de actualizarla. task_done indica que la tarea de actualización se ha completado correctamente. task_inprocess indica que se está procesando la tarea de actualización.
processing	Integer	Especifica el número de direcciones URL que se están procesando.
succeed	Integer	Especifica el número de direcciones URL procesadas correctamente.
failed	Integer	Especifica el número de direcciones URL que no se han procesado.
total	Integer	Especifica el número total de tareas.
create_time	Integer	Especifica la hora de creación de la tarea, que se expresa en milisegundos desde 1970-01-01 00:00:00 Hora universal coordinada (UTC).
urls	Array of strings	Especifica las direcciones URL que deben actualizarse o precalentarse.
file_type	String	Especifica el tipo de archivo. El valor es file de forma predeterminada. <ul style="list-style-type: none"> ● file ● directory ● regular: regular expression
task_type	String	Especifica el tipo tak. <ul style="list-style-type: none"> ● refresh ● preheating ● refresh_after_preheating

Ejemplo de respuesta

```
{
  "total": 2,
  "tasks": [
    {
      "id": "ff8080xxxxxxxxxxxxd816ff0128",
      "status": "task_inprocess",
      "processing": 2,
      "succeed": 0,
      "failed": 0,
      "urls": null,
      "task_type": "refresh",
      "total": 2,
      "create_time": 1534240233215,
      "file_type": "file"
    },
    {
      "id": "ff8080xxxxxxxxxxxx4fe64797",
      "status": "task_inprocess",
      "processing": 1,
      "succeed": 0,
      "failed": 0,
      "urls": null,
      "task_type": "refresh",
      "total": 1,
      "create_time": 1534240219944,
      "file_type": "file"
    }
  ]
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

5.2.4 Consulta de detalles acerca de una tarea de actualización o precalentamiento de caché

Función

Esta API se utiliza para consultar detalles sobre una tarea de actualización o precalentamiento de caché durante los últimos tres días.

URI

GET /v1.0/cdn/historytasks/{historyTasksId}/detail

Tabla 5-52 enumera los parámetros.

Tabla 5-52 Descripción del parámetro

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
historyTaskId	Sí	String	Especifica el ID de la tarea.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
enterprise_project_id	No	String	Proyecto de empresa al que pertenece el recurso. Este parámetro sólo es válido cuando la función de proyecto de empresa está habilitada. El valor all indica todos los proyectos. Este parámetro es obligatorio cuando se utiliza un usuario de IAM para llamar a esta API.

Solicitud

Parámetros de solicitud

[Tabla 5-53](#) describe los parámetros de solicitud.

Tabla 5-53 Request parameters

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
page_size	No	Integer	Especifica el número máximo de registros mostrados en cada página. El valor varía de 1 a 10000 . El valor predeterminado es 30 si no está establecido.
page_number	No	Integer	Especifica la página que se va a consultar. El valor oscila entre 1 y 65535 . El valor predeterminado es 1 si no está definido.
status	No	String	Especifica el estado de la dirección URL. Los valores posibles incluyen processing , succeed , y failed . Si este parámetro no está definido, las direcciones URL de todos los estados se consultan de forma predeterminada.
url	No	String	Especifica la lista de direcciones URL. Múltiples URLs están separadas por punto y coma (;). Si este parámetro no está definido, todas las direcciones URL bajo el mismo ID de tarea se consultan de forma predeterminada.

NOTA

Una tarea de actualización o precalentamiento puede incluir múltiples URL.

Solicitud de ejemplo

Ruta de acceso solicitada

GET https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/historytasks/
ff808*****b39/detail?
page_size=10&page_number=1&enterprise_project_id=0

Respuesta

Parámetros de respuesta

[Tabla 5-54](#) describe los parámetros de respuesta.

Tabla 5-54 Parámetros de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de la tarea.
status	String	Especifica el estado de una tarea después de actualizarla. task_done indica que la tarea se ha completado correctamente. task_inprocess indica que la tarea se está procesando.
urls	Array of objects	Especifica la lista de direcciones URL enviada para la tarea de actualización actual. Para más detalles, consulte Tabla 5-55 .
create_time	Integer	Especifica la hora a la que se crea la tarea.
processing	Integer	Especifica el número de direcciones URL que se están procesando.
succeed	Integer	Especifica el número de direcciones URL procesadas correctamente.
failed	Integer	Especifica el número de direcciones URL que no se han procesado.
total	Integer	Especifica el número total de direcciones URL de las tareas históricas.
file_type	String	Especifica el tipo de archivo. El valor predeterminado es file . <ul style="list-style-type: none"> ● file ● directory ● regular: expresión regular
task_type	String	Especifica el tipo de tak: <ul style="list-style-type: none"> ● refresh ● preheating ● refresh_after_preheating

descripción de parámetros de urls

[Tabla 5-55](#) describe los parámetros.

Tabla 5-55 descripción de parámetros de urls

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Especifica el ID de URL.
url	String	Especifica la dirección URL.
status	String	Especifica el estado de la dirección URL, que puede processing , succeed , o failed .
create_time	Integer	Especifica la hora en que se crea una dirección URL, que se expresa en milisegundos desde 1970-01-01 00:00:00 Hora universal coordinada (UTC).
task_id	String	Especifica el ID de la tarea.

Ejemplo de respuesta

```
{
  "id": "ff80808xxxxxxxxxx64797",
  "status": "task_inprocess",
  "processing": 2,
  "succeed": 0,
  "failed": 0,
  "urls": [
    {
      "url": "http://www.example1.example2.com/index.html",
      "id": "ff80808264xxxxxxxxxx60c4fe74798",
      "status": "processing",
      "create_time": 1532867923942,
      "task_id": "ff80808xxxxxxxxxx64797"
    },
    {
      "url": "http://www.example1.example2.com/web",
      "id": "ff80808xxxxxxxxxxxxxxxxxx4799",
      "status": "processing",
      "create_time": 1532867923942,
      "task_id": "ff80808xxxxxxxxxx64797"
    }
  ],
  "task_type": "preheating",
  "total": 2,
  "create_time": 1532867923942,
  "file_type": "file"
}
```

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de error

Consulte [Códigos de error](#).

6 Ejemplos

6.1 Adición de un nombre de dominio de aceleración

Descripción

Esta sección describe cómo agregar un nombre de dominio de aceleración mediante una API. Para obtener más información sobre cómo llamar a las API, consulta [Llamadas a APIs](#).

Restricciones

- Se ha habilitado CDN para su cuenta de Huawei Cloud.
- La API no se puede usar para agregar nombres de dominio de aceleración en lotes.

APIs involucradas

- Si utiliza la autenticación basada en tokens, obtenga un token y agregue **X-Auth-Token** al encabezado de solicitud cuando llame a una API.
- [Creación de un nombre de dominio](#)

Procedimiento

1. [Obtener un token de usuario](#) y usarlo para la autenticación al llamar a la API para agregar un nombre de dominio de aceleración. Para más detalles, consulte [Hacer una solicitud de API](#).
 - Para obtener el nombre de usuario y el nombre de dominio, inicie sesión en la consola de gestión de Huawei Cloud, seleccione el nombre de cuenta en la esquina superior derecha y elija **My Credentials** en la lista desplegable.
 - URL de solicitud: **POST https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens**
 - Encabezado de la solicitud: **Content-Type: application/json**
 - Cuerpo de la solicitud

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": ["password"],
      "password": {
        "user": {
```

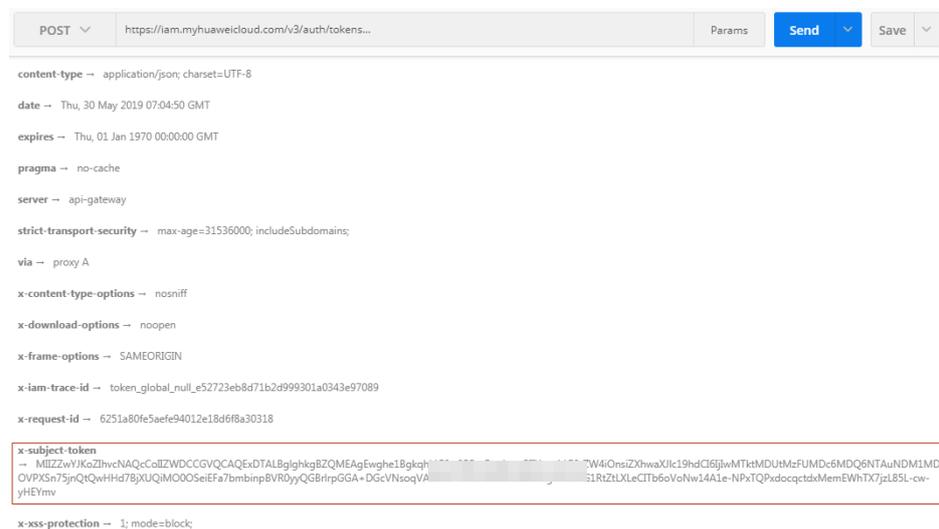
```

        "name": "name",           --Username
        "password": "password",  --Password
        "domain": {
            "name": "domainname"  --Name of the account to
which the user belongs
        }
    },
    "scope": {
        "domain": {
            "name": "domainname"  --Name of the account to which
the user belongs
        }
    }
}

```

La información en el cuadro rojo en **Figura 6-1** indica el token de usuario obtenido.

Figura 6-1 Obtención de un token de usuario



2. Seleccione el método de solicitud POST e introduzca el URI de solicitud.
POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains
3. Agregue **X-Auth-Token** al encabezado de solicitud. El valor de **X-Auth-Token** es el valor de **x-subject-token** en el encabezado de la respuesta a la solicitud de autenticación, como se muestra en el cuadro rojo en **Figura 6-1**.
4. Especifique los siguientes parámetros en el cuerpo de la solicitud:

```

{
  "domain": {
    "domain_name": "example1.example2.example3.com",
    "business_type": "web",
    "sources": [
      {
        "ip_or_domain": "192.168.53.75",
        "origin_type": "ipaddr",
        "active_standby": 1
      }
    ]
  }
}

```

- Para obtener más información sobre los parámetros, consulte **Creación de nombre de dominio**.

Si la solicitud se realiza correctamente, se devuelve información sobre el nombre de dominio creado.

```
{
  "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
  }
}
```

Si la solicitud falla, se devuelve un código de error y la información de error. Para obtener más información, consulte [Códigos de error](#).

6.2 Creación de una tarea de actualización o precalentamiento de caché

Descripción

Esta sección describe cómo crear una tarea de actualización o precalentamiento de caché mediante API. Para obtener más información sobre cómo llamar a las API, consulta [Llamadas a APIs](#).

APIs involucradas

- Si utiliza la autenticación basada en tokens, obtenga un token y agregue **X-Auth-Token** al encabezado de solicitud cuando llame a una API.
- **Creación de una tarea de precalentamiento de caché**: precalienta el contenido del servidor de origen a los nodos CDN.
- **Creación de una tarea de actualización de caché**: actualiza el contenido almacenado en caché en nodos de CDN.

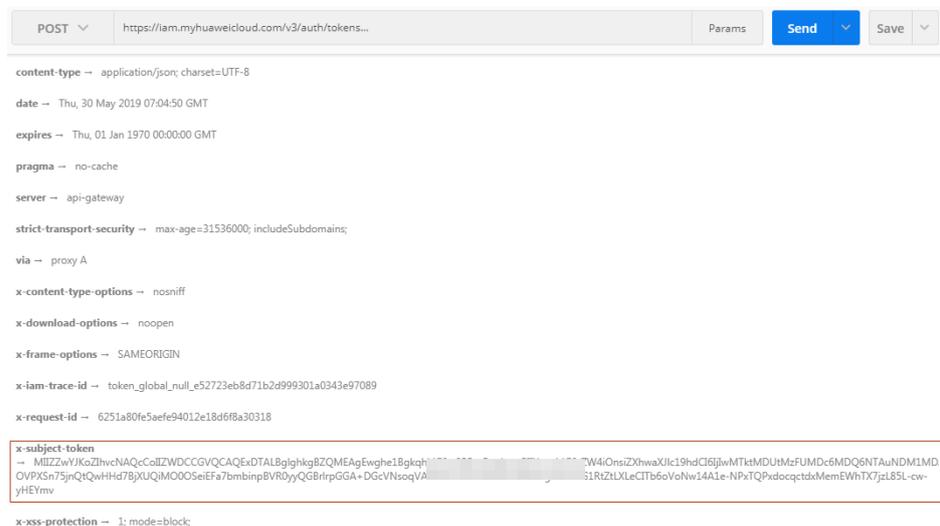
Procedimiento

1. **Obtener un token de usuario** y usarlo para la autenticación al llamar a la API para crear una tarea de precalentamiento o actualización de caché. Para más detalles, consulte [Hacer una solicitud de API](#).

- Para obtener el nombre de usuario y el nombre de dominio, inicie sesión en la consola de gestión de Huawei Cloud, seleccione el nombre de cuenta en la esquina superior derecha y elija **My Credentials** en la lista desplegable.
- URL de solicitud: **POST** <https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens>
- Encabezado de la solicitud: **Content-Type: application/json**
- Cuerpo de la solicitud

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": ["password"],
      "password": {
        "user": {
          "name": "name",           --Username
          "password": "password",   --Password
          "domain": {
            "name": "domainname"   --Name of the account to
which the user belongs
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "domain": {
        "name": "domainname"     --Name of the account to which
the user belongs
      }
    }
  }
}
```

La información en el cuadro rojo de la siguiente figura indica el token de usuario obtenido.



2. Cree una tarea de precalentamiento de caché.

- Seleccione el método de solicitud POST e introduzca el URI de solicitud.
POST <https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/content/preheating-tasks>
- Agregue **X-Auth-Token** al encabezado de solicitud.
- Especifique los siguientes parámetros en el cuerpo de la solicitud:

```
{
  "preheating_task": {
    "urls": [
      "https://www.bxxx/1.txt",
      "https://www.bxxx/2.txt"
    ]
  }
}
```

```
    ]  
  }  
}
```

d. Ejemplo de respuesta:

```
{  
  "preheating_task": "7620240"  
}
```

e. Si la solicitud falla, se devuelve un código de error y la información de error. Para obtener más información, consulte [Códigos de error](#).

3. Cree una tarea de actualización de caché.

a. Seleccione el método de solicitud POST e introduzca el URI de solicitud.

POST <https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/content/refresh-tasks>

b. Agregue **X-Auth-Token** al encabezado de solicitud.

c. Especifique los siguientes parámetros en el cuerpo de la solicitud:

```
{  
  "refresh_task": {  
    "type": "file",  
    "urls": [  
      "https://www.bxxx/1.txt",  
      "https://www.bxxx/2.txt"  
    ]  
  }  
}
```

d. Ejemplo de respuesta:

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

e. Si la solicitud falla, se devuelve un código de error y la información de error. Para obtener más información, consulte [Códigos de error](#).

7 Políticas de permisos y acciones admitidas

7.1 Introducción

En este capítulo se describe la gestión detallada de permisos para su CDN. Si su cuenta de Huawei Cloud no necesita usuarios individuales de IAM, puede omitir este capítulo.

De forma predeterminada, los nuevos usuarios de IAM no tienen ningún permiso asignado. Debe agregar un usuario a uno o más grupos y asignar políticas de permisos a estos grupos. A continuación, el usuario hereda los permisos de los grupos de los que es miembro. Este proceso se llama autorización. Después de la autorización, el usuario puede realizar operaciones especificadas en CDN basadas en los permisos.

Puede conceder permisos a los usuarios mediante **roles** y **políticas**. Los roles son un tipo de mecanismo de autorización basado en servicios y de grano grueso que define permisos relacionados con las responsabilidades del usuario. Las políticas definen permisos basados en API para operaciones en recursos específicos bajo ciertas condiciones, lo que permite un control de acceso más detallado y seguro de los recursos en la nube.

NOTA

Si desea permitir o denegar el acceso a una API, la autorización detallada es una buena opción.

Una cuenta tiene todos los permisos necesarios para llamar a todas las API, pero los usuarios de IAM deben tener los permisos requeridos específicamente asignados. Los permisos necesarios para llamar a una API están determinados por las acciones admitidas por la API. Solo los usuarios a los que se les han concedido permisos para permitir las acciones pueden llamar a la API con éxito. Por ejemplo, si un usuario de IAM consulta la lista de nombres de dominio acelerados de CDN mediante una API, se deben haber concedido permisos al usuario que permitan la acción **cdn:configuration:queryDomains**.

Acciones soportadas

CDN proporciona políticas definidas por el sistema que se pueden usar directamente en IAM. También puede crear políticas personalizadas y utilizarlas para complementar las políticas definidas por el sistema, implementando un control de acceso más refinado. Las operaciones admitidas por las políticas son específicas de las API. Los siguientes son conceptos comunes relacionados con las políticas:

- **Permisos:** Instrucciones de una política que permiten o niegan ciertas operaciones.
- **APIs:** REST APIs que se pueden llamar en una política personalizada.
- **Acciones:** Agregó a una política personalizada para controlar los permisos para operaciones específicas.
- **IAM o proyectos de empresa:** Tipo de proyectos para los que una acción tendrá efecto. Las políticas que contienen acciones que admiten proyectos de IAM y de empresa se pueden asignar a grupos de usuarios y tener efecto tanto en IAM como en Enterprise Management. Las políticas que solo contienen acciones que admiten proyectos de IAM se pueden asignar a grupos de usuarios y solo tienen efecto para IAM. Estas políticas no tendrán efecto si se asignan a grupos de usuarios en Enterprise Management. Para más detalles sobre las diferencias entre IAM y proyectos empresariales, consulte [Diferencias entre proyectos IAM y proyectos empresariales](#).

 **NOTA**

La marca de verificación (√) indica que una acción tiene efecto. La marca de cruz (x) indica que una acción no tiene efecto.

CDN admite las siguientes acciones que se pueden definir en directivas personalizadas:

- [Ejemplo] [Actuualización y precalentamiento](#), incluyendo los elementos de autorización correspondientes a todas las interfaces de actualización y precalentamiento de la CDN, tal como consultar el historial de actualización y precalentamiento, habilitar la función de actualización y habilitar la función de precalentamiento.
- [Ejemplo] [Operaciones de nombres de dominio](#), incluidos los elementos de autorización correspondientes a las interfaces de operación de nombres de dominio de CDN, como consultar nombres de dominio, crear un nombre de dominio, deshabilitar nombres de dominio, habilitar nombres de dominio y eliminar nombres de dominio.

7.2 Permisos de API

Operaciones de nombres de dominio

Permiso	Acción	API	Proy ecto s de IA M	Proy ecto emp resa rial
Consulta de nombres de dominio	cdn:configuration:queryDomains	GET /v1.0/cdn/domains	√	√
Creación de un nombre de dominio	cdn:configuration:createDomains	POST /v1.0/cdn/domains	√	√
Deshabilitación de nombres de dominio	cdn:configuration:disableDomains	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/disable	√	√

Permiso	Acción	API	Proyectos de IAM	Proyecto empresarial
Eliminación de nombres de dominio	cdn:configuration:deleteDomains	DELETE /v1.0/cdn/domains/{domainId}	√	√
Habilitación de nombres de dominio	cdn:configuration:enableDomains	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/enable	√	√

Configuración del nombre de dominio

Permiso	Acción	API	Proyectos de IAM	Proyecto empresarial
Consulta de información del servidor de origen	cdn:configuration:queryOriginServerInfo	GET /v1.0/cdn/bucketinfo	√	√
Consulta de la dirección de recuperación de contenido	cdn:configuration:queryOriginConfInfo	GET /v1.0/cdn/domains/{domainId}/originhost	√	√
Consulta de configuración de HTTPS	cdn:configuration:queryHttpsConf	GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/https-info	√	√
Consulta de reglas de caché	cdn:configuration:queryCacheRule	GET /v1.0/cdn/domains/{domainId}/cache	√	√
Consulta de reglas de filtrado de referencia	cdn:configuration:queryReferConf	GET /v1.0/cdn/domains/{domainId}/referer	√	√
Consulta de listas negras de IP	cdn:configuration:queryIpAcl	GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/ip-acl	√	√
Consulta de información de encabezado de respuesta	cdn:configuration:queryResponseHeaderList	GET /v1.0/cdn/domains/{domainId}/response-header	√	√

Permiso	Acción	API	Proyectos de IAM	Proyecto empresarial
Modificación de la información del servidor de origen	cdn:configuration:modifyOriginServerInfo	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/origin	√	√
Modificación de direcciones de recuperación de contenido	cdn:configuration:modifyOriginConfInfo	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/originhost	√	√
Configuración de HTTPS	cdn:configuration:modifyHttpsConf	PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/https-info	√	√
Configuración de reglas de caché	cdn:configuration:modifyCacheRule	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/cache	√	√
Configuración de reglas de filtrado de referencia	cdn:configuration:modifyReferConf	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/referer	√	√
Configuración de listas negras IP	cdn:configuration:modifyIpAcl	PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/ip-acl	√	√
Configuración de encabezados de respuesta	cdn:configuration:createResponseHeader	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/response-header	√	√
Modificación de encabezados de solicitud de recuperación	cdn:configuration:modifyOriginConfInfo	PUT /v2/cdn/configuration/domains/{domain_name}/configs	√	√
Consulta de encabezados de solicitud de recuperación	cdn:configuration:queryOriginConfInfo	GET /v2/cdn/configuration/domains/{domain_name}/configs	√	√

Actuализación y precalentamiento

Permiso	Acción	API	Proyectos de IAM	Proyecto empresarial
Consulta de la actualización de los historiales de precalentamiento	cdn:configuration:queryCacheHistoryTask	GET /v1.0/cdn/historytasks	√	√
Consulta de una tarea de actualización o precalentamiento de caché	cdn:configuration:queryCacheHistoryTask	GET /v1.0/cdn/historytasks/{history_tasks_id}/detail	√	√
Habilitación de la función de actualización	cdn:configuration:refreshCache	POST /v1.0/cdn/content/refresh-tasks	√	√
Habilitación de la función de precalentamiento	cdn:configuration:preheatCache	POST /v1.0/cdn/content/preheating-tasks	√	√

Análisis de estadísticas

Permiso	Acción	API	Proyectos de IAM	Proyecto empresarial
Consulta de detalles de consumo	cdn:statistics:queryDomainSummaryDetail	GET /v1.0/cdn/statistics/domain-summary-detail	√	√
Consulta del consumo de cada nombre de dominio	cdn:statistics:queryDomains	GET /v1.0/cdn/statistics/domain	√	√
Consulta del consumo de la región	cdn:statistics:queryRegionSummary	GET /v1.0/cdn/statistics/region-detail-summary	√	√

Permiso	Acción	API	Proyectos de IAM	Proyecto empresarial
Consulta del consumo de operador	cdn:statistics:queryCarrierSummary	GET /v1.0/cdn/statistics/carrier-detail-summary	√	√
Consulta de detalles sobre las 100 principales URLs	cdn:statistics:queryTopUrl	GET /v1.0/cdn/statistics/top-url	√	√
Consulta de estadísticas sobre el consumo de nombres de dominio en una región o un operador	cdn:statistics:queryRegionCarrierData	GET /v1.0/cdn/statistics/region-carrier-domain	√	√

Logs de CDN

Permiso	Acción	API	Proyectos de IAM	Proyecto empresarial
Consulta de logs	cdn:log:queryLogs	GET /v1.0/cdn/logs	√	√

8 Apéndice

8.1 Códigos de estado

Valor de retorno	Descripción
200 OK	La solicitud es normal.
301 Moved Permanently	Al recurso solicitado se le ha asignado un nuevo URI permanente y el nuevo URI está contenido en la respuesta.
302 Found	El recurso solicitado se ha movido temporalmente.
304 Not Modified	El recurso solicitado no ha sido modificado. En tal caso, no hay necesidad de retransmitir el recurso ya que el cliente tiene una copia descargada previamente.
400 Bad Request	Se produjo un error en el servidor al procesar la solicitud.
401 Unauthorized	Es necesario introducir el nombre de usuario y la contraseña para acceder a la página solicitada.
403 Forbidden	Está prohibido el acceso a la página solicitada.
404 Not Found	No se pudo encontrar la página solicitada.
405 Method Not Allowed	El método especificado en la solicitud no está permitido.
406 Not Acceptable	El cliente no pudo aceptar la respuesta generada por el servidor.
407 Proxy Authentication Required	Debe utilizar el servidor proxy para la autenticación para que la solicitud pueda procesarse.
408 Request Timeout	Se agotó el tiempo de espera de la solicitud.

Valor de retorno	Descripción
409 Conflict	La solicitud no se pudo procesar debido a un conflicto.
416 Requested range not satisfiable	El intervalo solicitado no es válido.
429 Too Many Requests	El cliente ha enviado más solicitudes que el límite de velocidad permitido dentro de una cantidad de tiempo determinada, o el servidor ha recibido más solicitudes de las que es capaz de procesar dentro de una cantidad de tiempo determinada. En este caso, el cliente debe repetir las solicitudes después de que expire el tiempo especificado en el encabezado Retry-After de la respuesta.
500 Internal Server Error	La solicitud no se completa debido a un error de servicio.
501 Not Implemented	La solicitud no se completa porque el servidor no admite la función solicitada.
502 Bad Gateway	La solicitud no se completa porque no es válida.
503 Service Unavailable	La solicitud no se completa porque el servicio no está disponible.
504 Gateway Timeout	Se produce un error de tiempo de espera de la puerta de enlace.

8.2 Códigos de error

Si se devuelve un código de error que comienza con APIGW después de llamar a una API, corrija el error haciendo referencia a las instrucciones proporcionadas en [Códigos de error de puerta de enlace API](#).

Código de estado	Códigos de error	Mensaje de error	Descripción	Solución
200	CDN.0005	The upper limit is exceeded.	El número de nombres de dominio acelerados ha alcanzado el límite máximo permitido.	Asegúrese de que el número de nombres de dominio acelerados no exceda el límite máximo permitido o envíe un ticket de servicio para aumentar el límite.
200	CDN.0016	This service type is not supported.	El tipo de servicio no es compatible.	Introduzca un tipo de servicio correcto.

Código de estado	Códigos de error	Mensaje de error	Descripción	Solución
200	CDN.0101	The acceleration domain name already exists.	Se ha agregado el nombre de dominio acelerado.	Envíe un ticket de servicio.
200	CDN.0102	The domain name has not been filed or the filing has expired.	El nombre de dominio acelerado falló en la auditoría.	Obtener una licencia del Ministerio de Industria y Tecnología de la Información para el nombre de dominio acelerado.
200	CDN.0103	Information about the origin server format is incorrect.	Error al auditar el servidor de origen.	Obtener una licencia del Ministerio de Industria y Tecnología de la Información para el nombre de dominio del servidor de origen.
200	CDN.0104	The number of acceleration domain names has reached the upper limit.	El número de nombres de dominio acelerados ha alcanzado el límite máximo permitido.	Envíe un ticket de servicio para aumentar la cuota de nombres de dominio.
200	CDN.0105	The acceleration domain name does not exist.	El nombre de dominio acelerado no existe.	Compruebe si el nombre de dominio es correcto. Si el nombre de dominio es correcto, envíe un ticket de servicio.
200	CDN.0106	This operation is not supported by the domain name in the current state.	Esta operación no está permitida en el estado actual del nombre de dominio.	Compruebe si el nombre de dominio está prohibido o bloqueado o si la operación es compatible con el estado actual del nombre de dominio. Por ejemplo, solo se pueden deshabilitar los nombres de dominio habilitados.

Código de estado	Códigos de error	Mensaje de error	Descripción	Solución
200	CDN.0107	The retrieval host failed the audit.	Error al auditar el host de recuperación.	Obtenga una licencia del Ministerio de Industria y Tecnología de la Información para la recuperación del nombre de dominio host.
200	CDN.0108	The URL domain name is not the acceleration domain name of the current tenant.	El nombre de dominio no pertenece a esta cuenta.	Compruebe si el nombre de dominio es correcto. Si el nombre de dominio es correcto, envíe un ticket de servicio.
200	CDN.0109	The domain name of the origin server must be different from the acceleration domain name.	El nombre de dominio de origen no puede ser el mismo que su nombre de dominio acelerado.	Cambie el nombre de dominio acelerado.
200	CDN.0110	The number of URLs to be preheated or refreshed exceeds the upper limit.	El número de URLs ha excedido el límite máximo permitido.	Envíe un ticket de servicio para aumentar la cuota de URL para la actualización y el precalentamiento de la caché.
200	CDN.0114	The billing mode has not been configured.	La CDN no está habilitada.	Vaya a la consola de CDN, seleccione una opción de facturación y habilite CDN.
200	CDN.0115	Acceleration domain names are prohibited.	El nombre de dominio está bloqueado.	Envíe un ticket de servicio para anular la prohibición del nombre de dominio.
200	CDN.0116	Acceleration domain names are locked.	El nombre de dominio está bloqueado.	Envíe un ticket de servicio para desbloquear el nombre de dominio.

Código de estado	Códigos de error	Mensaje de error	Descripción	Solución
200	CDN.0117	If the retrieval host is set to an origin server domain name, the origin server cannot be an IP address.	La dirección del servidor de origen no puede ser una dirección IP cuando se utiliza el nombre de dominio del servidor de origen como host de recuperación.	Cambie el modo de acceso del servidor de origen.
200	CDN.0120	The domain name has been added by another user.	El nombre de dominio fue agregado por otro usuario.	Envíe un ticket de servicio.
200	CDN.0121	The IP address must not be an internal network IP address.	La dirección IP no puede ser una dirección IP de Intranet.	Cambie el tipo de dirección IP.
200	CDN.0126	Only domain names that are disabled or fail to be configured, audited, or synchronized can be deleted.	El nombre de dominio no se puede eliminar.	Los nombres de dominio solo se pueden eliminar cuando están deshabilitados, fallan la auditoría o no se configuran o sincronizan. Compruebe el estado del nombre de dominio.
200	CDN.0127	The domain name format is incorrect.	Nombre de dominio no válido.	Ingrese un nombre de dominio con el formato correcto.
200	CDN.0128	The service type is incorrect.	Tipo de servicio incorrecto.	Introduce un tipo de servicio correcto basado en la referencia de API.
200	CDN.0129	The origin type is incorrect.	Tipo de servidor de origen incorrecto.	Introduzca un tipo de servidor de origen correcto basado en la referencia de API.

Código de estado	Códigos de error	Mensaje de error	Descripción	Solución
200	CDN.0130	The number of origin server IP addresses exceeds the upper limit.	El número de direcciones IP del servidor de origen ha excedido el límite máximo permitido.	Asegúrese de que el número de direcciones IP introducidas no exceda el límite máximo permitido.
200	CDN.0131	The number of origin server domain names exceeds the upper limit.	El número de nombres de dominio del servidor de origen ha excedido el límite máximo permitido.	Asegúrese de que el número de nombres de dominio del servidor de origen introducido no exceda el límite máximo permitido.
200	CDN.0132	The retrieval host type is incorrect.	Tipo incorrecto del host de recuperación.	Introduce un tipo de host de recuperación correcto basado en la Referencia de API.
200	CDN.0133	The retrieval host is incorrect.	Host de recuperación incorrecto.	Introduce un host de recuperación correcto basado en la referencia de API.
200	CDN.0134	The weight of cache rules must be an integer from 1 to 100.	El valor de ponderación de la regla de caché debe ser un entero comprendido entre 1 y 100.	Escriba un número entero comprendido entre 1 y 100.
200	CDN.0135	The cache rule type is incorrect.	Tipo incorrecto de la regla de caché.	Ingrese un tipo de regla de caché compatible con CDN basado en la referencia de API.
200	CDN.0136	The time range must fall within 0 to 365 days.	El rango de tiempo permitido varía entre 0 y 365 días.	Especifique un intervalo de tiempo comprendido entre 0 y 365 días.

Código de estado	Códigos de error	Mensaje de error	Descripción	Solución
200	CDN.0137	The cache rule format is invalid.	Regla de caché no válida.	Ingrese una regla de caché en el formato compatible con CDN basado en la referencia de API.
200	CDN.0138	The anti-leeching URL type is incorrect.	Tipo de referencia incorrecto.	Introduce un tipo de referencia compatible con CDN basado en la referencia de API.
200	CDN.0139	The number of anti-leeching domain names must range from 1 to 100.	El número de nombres de dominio en la lista de referencias debe oscilar entre 1 y 100.	Introduzca de 1 a 100 nombres de dominio.
200	CDN.0141	The domain name is not filed with the Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China.	El nombre de dominio no tiene licencia.	Obtener una licencia del Ministerio de Industria y Tecnología de la Información para el nombre de dominio acelerado.
200	CDN.0142	Https not support yet.	No se admite el protocolo HTTPS.	/
200	CDN.0143	The ownership of the domain name is not verified.	No se verifica la propiedad del nombre de dominio comodín.	Asegúrese de que el nombre de dominio comodín no entra en conflicto con un nombre de dominio existente ni de que envíe un ticket de servicio.

Código de estado	Códigos de error	Mensaje de error	Descripción	Solución
200	CDN.0145	Only domain names in the Enabled state and that are not banned or locked in the background support this operation.	Esta operación sólo se puede realizar en un nombre de dominio habilitado.	Asegúrese de que el nombre de dominio esté habilitado.
200	CDN.0147	The origin is an OBS domain name. Retrieval host cannot be modified.	El host de recuperación no se puede modificar cuando se utiliza un bucket OBS como servidor de origen.	/
200	CDN.0148	The origin is an OBS domain name. Standby origin cannot be configured.	No se puede agregar un servidor de origen en espera cuando se utiliza un bucket OBS como servidor de origen.	/
200	CDN.0156	****, source is illegal.	El servidor de origen no es válido.	Reemplace el servidor de origen válido.
200	CDN.0163	The domain has special config. Please contact CDN operators to change.	El dominio tiene una configuración especial.	Póngase en contacto con los operadores de CDN para cambiar.
200	CDN.0201	Domain name error.	Nombre de dominio incorrecto.	El nombre de dominio acelerado no es válido o no existe. Actualice la página y compruebe si el nombre de dominio está en la lista de nombres de dominio. Si la falla continua, envíe un ticket de servicio.

Código de estado	Códigos de error	Mensaje de error	Descripción	Solución
200	CDN.0202	Statistical time error.	Estadísticas incorrectas hora de inicio y hora de finalización.	Compruebe si la hora de inicio y la hora de finalización de las estadísticas son correctas en función de la Referencia de API. Por ejemplo, compruebe si el intervalo de tiempo de consulta excede el límite permitido, si la hora de inicio es posterior a la hora de finalización o si el valor de tiempo es un número negativo.
200	CDN.0203	Sampling interval error.	Intervalo de muestreo incorrecto.	Compruebe si el intervalo de muestreo está dentro del intervalo de tiempo máximo permitido.
200	CDN.0401	Certificates are deleted mistakenly.	Error al eliminar el certificado.	Envíe un ticket de servicio.
200	CDN.0402	The certificate or private key cannot be left blank.	El certificado o la clave no pueden estar vacíos.	Introduzca un certificado o una clave.
200	CDN.0403	The certificate must be in the PEM format.	El formato del certificado debe ser PEM.	Asegúrese de que el formato del certificado es PEM.
200	CDN.0404	The private key format must be in the PEM format..	El formato de clave debe ser PEM.	Asegúrese de que el formato de clave sea PEM.
200	CDN.0405	The certificate and private key do not match.	El certificado no coincide con la clave privada.	Asegúrese de que el certificado coincide con la clave privada.
200	CDN.0406	The certificate and domain name do not match.	El certificado no coincide con el nombre de dominio.	Asegúrese de que el certificado coincide con el nombre de dominio.

Código de estado	Códigos de error	Mensaje de error	Descripción	Solución
200	CDN.0407	Certificate error.	Certificado incorrecto.	Envíe un ticket de servicio.
200	CDN.0408	The certificate has expired.	El certificado ha expirado.	Actualice el certificado en la cadena de certificados.
200	CDN.0409	The certificate will expire in less than 24 hours.	La validez restante del certificado es inferior a 24 horas.	Actualice el certificado en la cadena de certificados.
200	CDN.0410	The certificate chain cannot be supplemented.	La cadena de certificados está incompleta.	Complemente la cadena de certificados.
200	CDN.0411	The certificate status is incorrect.	Estado de certificado incorrecto.	Envíe un ticket de servicio.
200	CDN.0412	The length of the certificate or private key content exceeds the upper limit.	La longitud del cuerpo del certificado o de la clave privada ha excedido el límite máximo permitido.	Compruebe la longitud admitida del cuerpo del certificado o la clave privada consultando la documentación de CDN.
200	CDN.0413	The certificate not yet valid.	El certificado no ha surtido efecto.	Envíe un ticket de servicio.
200	CDN.0414	Invalid private key format of the certificate. Only RSA format is supported.	La clave privada del certificado no es correcta.	Envíe un ticket de servicio.
400	CDN.0001	Parameter error.	El formato del parámetro es incorrecto o falta un parámetro.	Corrija el parámetro incorrecto o especifique el parámetro que falta haciendo referencia a la Referencia de API.

Código de estado	Códigos de error	Mensaje de error	Descripción	Solución
401	CDN.0002	Unauthenticated user.	No ha pasado la autenticación.	Especifique la información de autenticación o introduzca la información de autenticación correcta.
403	CDN.0004	Insufficient permission.	Permisos insuficientes.	Si no tiene los permisos necesarios, obtenga los permisos necesarios. Si tiene los permisos necesarios, envíe un ticket de servicio.
403	CDN.0020	The user is not authorized to the enterprise project.	No tiene los permisos necesarios para realizar operaciones en el proyecto de empresa.	Obtenga los permisos necesarios para el proyecto de empresa.
403	CDN.0021	The user does not have operation permissions because the fine-grained authentication is not passed.	No tiene los permisos necesarios para realizar esta operación.	Obtenga los permisos necesarios.
404	CDN.0003	The object does not exist.	El objeto no existe.	Asegúrese de que el objeto que se va a operar existe.
500	CDN.0000	System error.	Error interno del sistema.	Envíe un ticket de servicio.

8.3 Obtención de un ID de proyecto

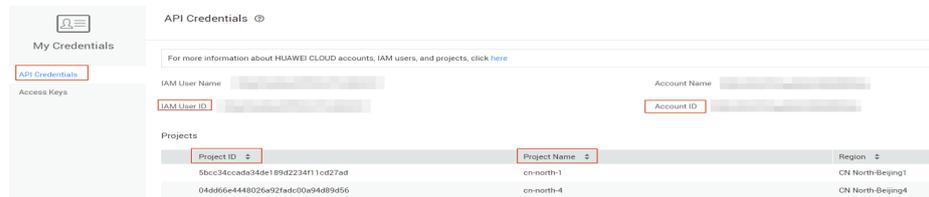
Obtención de un ID de proyecto desde la consola

Se requiere un ID de proyecto para algunas URL cuando se llama a una API. Para obtener un ID de proyecto, realice las siguientes operaciones:

1. Inicie sesión en la consola de gestión.

2. Pase el ratón sobre el nombre de usuario y seleccione **Basic Information** en la lista desplegable.
3. En la página **Account Info**, haga clic en **Manage**.
En la pestaña **Projects** de la página **API Credentials**, vea los ID de proyecto.

Figura 8-1 Consulta de IDs de proyecto



Si hay varios proyectos en una región, expanda **Region** y vea los ID de subproyectos en la columna **Project ID**.

Obtención de un ID de proyecto llamando a una API

También se puede obtener un ID de proyecto llamando a una API específica. Para obtener más información, consulte [Consulta de información de proyecto](#).

La API para obtener un ID de proyecto es **GET https://{Endpoint}/v3/projects/**. {Endpoint} indica el punto final de IAM, que se puede obtener de [Regiones y puntos de conexión](#). Para obtener más información sobre la autenticación de API, consulte [Autenticación](#).

El siguiente es un ejemplo de respuesta. El valor de **id** es el ID del proyecto.

```
{
  "projects": [
    {
      "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "is_domain": false,
      "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b", https://
developer.huaweicloud.com/intl/es-us/sdk
      "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"
  }
}
```

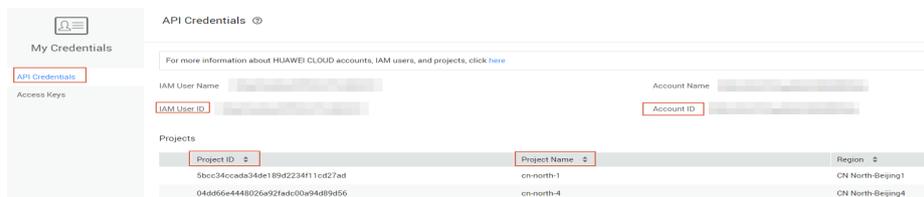
8.4 Obtención de un ID de cuenta

Se requiere un ID de cuenta para algunas URL cuando se llama a una API. Para obtener un ID de cuenta, realice las siguientes operaciones:

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Pase el ratón sobre el nombre de usuario y seleccione **My Credentials** en la lista desplegable.

En la página **API Credentials**, vea **Account ID**.

Figura 8-2 Obtención de un ID de cuenta



8.5 Áreas

Código	Nombre
anhui	Anhui
beijing	Beijing
chongqing	Chongqing
fujian	Fujian
gansu	Gansu
guangdong	Guangdong
guangxi	Guangxi
guizhou	Guizhou
hainan	Hainan
hebei	Hebei
heilongjiang	Heilongjiang
henan	Henan
hubei	Hubei
hunan	Hunan
jiangsu	Jiangsu
jiangxi	Jiangxi
jilin	Jilin
liaoning	Niaoning
neimenggu	Inner Mongolia

Código	Nombre
ningxia	Ningxia
qinghai	Qinghai
shaanxi	Shaanxi
shandong	Shandong
shanghai	Shanghai
shanxi	Shanxi
sichuan	Sichuan
tianjin	Tianjin
xinjiang	Xinjiang
xizang	Tibet
yunnan	Yunnan
zhejiang	Zhejiang
qita	Otros

8.6 Operadores

Código	Nombre
dianxin	China Telecom
yidong	China Mobile
liantong	China Unicom
tietong	China Tietong
jiaoyuwang	China Education and Research Network (CERNET)
pengboshi	Dr. Peng
qita	Otros

8.7 Descripción de País y región

Tabla 8-1 Códigos de país y región

País/Región	Código
China	cn
Emiratos Árabes Unidos	ae
Australia	au
Brasil	br
Canadá	ca
Suiza	ch
Alemania	de
España	es
Francia	fr
Reino Unido	gb
Indonesia	id
Israel	il
India	in
Italia	it
Japón	jp
Corea del Sur	kr
México	mx
Malasia	my
Países Bajos	nl
Noruega	no
Filipinas	ph
Qatar	qa
Arabia Saudita	sa
Suecia	se
Singapur	sg
Tailandia	th

País/Región	Código
Estados Unidos de América	us
Vietnam	vn
Sudáfrica	za
Otros	qita