

CDN

Referência de API

Edição 01
Data 2023-12-18



Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2023. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida em qualquer forma ou por qualquer meio sem consentimento prévio por escrito da Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

Marcas registadas e permissões



HUAWEI e outras marcas registadas da Huawei são marcas registadas da Huawei Technologies Co., Ltd.

Todas as outras marcas registadas e os nomes registados mencionados neste documento são propriedade dos seus respectivos detentores.

Aviso

Os produtos, os serviços e as funcionalidades adquiridos são estipulados pelo contrato estabelecido entre a Huawei Cloud e o cliente. Os produtos, os serviços e as funcionalidades descritos neste documento, no todo ou em parte, podem não estar dentro do âmbito de aquisição ou do âmbito de uso. Salvo especificação em contrário no contrato, todas as declarações, informações e recomendações neste documento são fornecidas "TAL COMO ESTÃO" sem garantias ou representações de qualquer tipo, sejam expressas ou implícitas.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Foram feitos todos os esforços na preparação deste documento para assegurar a exatidão do conteúdo, mas todas as declarações, informações e recomendações contidas neste documento não constituem uma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita.

Índice

1 Antes de começar.....	1
1.1 Visão geral.....	1
1.2 Chamada de API.....	1
1.3 Pontos de extremidade.....	1
1.4 Restrições e limitações.....	2
1.5 Conceitos.....	2
2 Visão geral da API.....	4
3 Chamada das APIs.....	5
3.1 Criação de uma solicitação de API.....	5
3.2 Autenticação.....	10
3.3 Resposta.....	11
4 API.....	13
4.1 Operações de nome de domínio.....	13
4.1.1 Consulta de nomes de domínio.....	13
4.1.2 Criação de um nome de domínio.....	18
4.1.3 Consulta de um nome de domínio.....	25
4.1.4 Exclusão de um nome de domínio.....	30
4.1.5 Ativação de CDN para um nome de domínio.....	35
4.1.6 Desativação de CDN para um nome de domínio.....	39
4.2 Configuração de nome de domínio.....	44
4.2.1 Modificação de detalhes do servidor de origem.....	44
4.2.2 Modificação da configuração de um host de recuperação.....	49
4.2.3 Consulta de um host de recuperação.....	52
4.2.4 Ativação ou desativação da recuperação baseada em intervalo.....	54
4.2.5 Ativação ou desativação da recuperação de redirecionamento.....	57
4.2.6 Configuração de uma lista de referências.....	59
4.2.7 Consulta de uma lista de referências.....	62
4.2.8 Consulta de detalhes sobre uma ACL.....	65
4.2.9 Configuração de uma ACL.....	67
4.2.10 Configuração de uma regra de cache.....	69
4.2.11 Consulta de uma regra de cache.....	75
4.2.12 Configuração das configurações de HTTPS.....	79

4.2.13 Consulta de configurações de HTTP.....	84
4.2.14 Consulta de informações de endereço IP.....	87
4.2.15 Adição ou modificação de cabeçalhos de resposta.....	89
4.2.16 Consulta de cabeçalhos de resposta.....	92
4.2.17 Modificação de estado da recuperação de período privado.....	95
4.2.18 Associação de um certificado para vários nomes de domínio.....	97
4.2.19 Consulta de todos os nomes de domínio associados a certificados HTTPS.....	102
4.2.20 Modificação da configuração completa do domínio.....	105
4.2.21 Consulta de configuração de nome de domínio.....	115
4.2.22 Listagem de tags de recurso.....	123
4.2.23 Criação de uma tag de recurso.....	125
4.2.24 Exclusão de uma tag de recurso.....	126
4.3 Configuração de nome de domínio.....	127
4.3.1 Criação de uma tarefa de atualização de cache.....	127
4.3.2 Criação de uma tarefa de pré-aquecimento de cache.....	130
4.3.3 Consulta de tarefas de atualização e pré-aquecimento do cache.....	132
4.3.4 Consulta de uma tarefa de atualização ou pré-aquecimento do cache.....	135
4.3.5 Consulta de registros de atualização e pré-aquecimento do cache.....	138
4.4 Configuração de nome de domínio.....	143
4.4.1 Consulta dos 100 principais URLs.....	143
4.4.2 Consulta de estatísticas de nome de domínio por região e operadora.....	146
4.4.3 Consulta de estatísticas de nome de domínio no modo de agrupamento de não-região/operadora.....	151
4.5 Configuração de nome de domínio.....	157
4.5.1 Consulta de logs.....	157
4.6 Cotas.....	159
4.6.1 Consulta de cotas.....	159
5 APIs desatualizadas.....	162
5.1 Análise estatística.....	162
5.1.1 Consulta de tráfego total da rede.....	162
5.1.2 Consulta de detalhes do tráfego de rede.....	164
5.1.3 Consulta de valor da largura de banda de pico.....	167
5.1.4 Consulta de detalhes da largura de banda da rede.....	169
5.1.5 Consulta de resumo do consumo.....	172
5.1.6 Consulta de detalhes de consumo.....	174
5.1.7 Consulta do consumo de cada nome de domínio.....	178
5.1.8 Consulta de consumo de domínio por região.....	181
5.1.9 Consulta do consumo de domínio por operadora.....	184
5.1.10 Consulta de estatísticas sobre cada nome de domínio sob uma região ou operadora.....	186
5.1.11 Consulta de estatísticas sobre nomes de domínio sob uma região ou operadora.....	190
5.1.12 Consulta de estatísticas sobre nomes de domínio por região e operadora.....	194
5.1.13 Consulta de estatísticas sobre nomes de domínio.....	199
5.2 Atualização e pré-aquecimento (versão anterior).....	204

5.2.1 Criação de uma tarefa de atualização de cache.....	204
5.2.2 Criação de uma tarefa de pré-aquecimento de cache.....	206
6 Exemplos.....	209
6.1 Adição de um nome de domínio de aceleração.....	209
6.2 Criação de uma tarefa de atualização ou pré-aquecimento do cache.....	211
7 Políticas de permissões e ações suportadas.....	214
7.1 Introdução.....	214
7.2 Permissões da API.....	215
8 Apêndice.....	220
8.1 Códigos de estado.....	220
8.2 Códigos de erro.....	221
8.3 Obtenção de um ID de projeto.....	230
8.4 Obtenção de uma ID de conta.....	231
8.5 Áreas.....	232
8.6 Operadoras.....	233
8.7 Descrição do país e região.....	233

1 Antes de começar

1.1 Visão geral

Bem-vindo à referência da API do Content Delivery Network. Content Delivery Network (CDN) é uma rede virtual inteligente construída sobre a infraestrutura de Internet existente. O conteúdo de origem é armazenado em cache em nós mais próximos dos usuários finais para que o conteúdo possa ser carregado mais rapidamente. A CDN acelera a resposta do site e melhora a disponibilidade do site, rompendo os gargalos causados por baixa largura de banda, tráfego intenso de acesso de usuários e distribuição desigual de nós de borda.

Este documento descreve como usar interfaces de programação de aplicativos (APIs) para executar operações em CDN, como criar, excluir e modificar um nome de domínio acelerado. Para obter detalhes sobre todas as operações suportadas, consulte [Visão geral da API](#).

Se você planeja acessar a CDN por meio de uma API, certifique-se de estar familiarizado com os conceitos da CDN. Para obter detalhes, consulte [Visão geral de serviço](#).

1.2 Chamada de API

A CDN oferece suporte a APIs Representational State Transfer (REST), permitindo que você chame APIs usando HTTPS. Para obter detalhes sobre a chamada de API, consulte [Criação de uma solicitação de API](#).

Além disso, a CDN fornece kits de desenvolvimento de software (SDKs) para várias linguagens de programação. Para obter detalhes sobre como usar SDKs, consulte [SDKs de CDN](#).

1.3 Pontos de extremidade

Um endpoint é o **request address** para chamar uma API. A CDN é um serviço de nível global e não possui requisitos de ponto de extremidade. [Tabela 1-1](#) lista os pontos de extremidade da CDN. Também é possível consultar os pontos de extremidade dos serviços em [Regiões e pontos de extremidade](#).

Tabela 1-1 Pontos de extremidade da CDN

Nome da região	Região	Ponto de extremidade
Todos	Todas as regiões	cdn.myhuaweicloud.com

1.4 Restrições e limitações

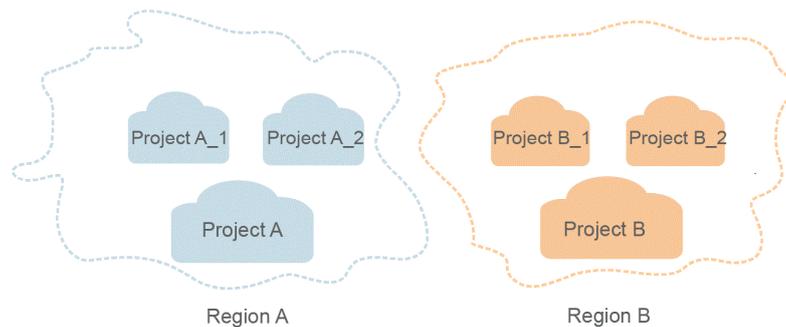
- O número de nomes de domínio que você pode criar e o número de URLs a serem atualizados e pré-aquecidos são determinados pela sua cota. Para obter detalhes, consulte [Cota de serviço](#).
- Para obter mais restrições, consulte descrição da API.

1.5 Conceitos

- Conta
Uma conta é criada após o registro bem-sucedido na Huawei Cloud. A conta tem permissões de acesso total para todos os seus serviços e recursos de nuvem. Ela pode ser usada para redefinir senhas de usuários e conceder permissões ao usuário. A conta é uma entidade de pagamento e não deve ser utilizada diretamente para realizar a gestão de rotina. Para fins de segurança, crie usuários do IAM e conceda a eles permissões para o gerenciamento de rotina.
- Usuário do IAM
Um usuário do IAM é criado usando uma conta para usar os serviços em nuvem. Cada usuário do IAM tem suas próprias credenciais de identidade (senha e chaves de acesso). O nome da conta, o nome de usuário e a senha serão necessários para a autenticação da API.
- Região
As regiões são divididas com base na localização geográfica e na latência da rede. Serviços públicos, como Elastic Cloud Server (ECS), Elastic Volume Service (EVS), Object Storage Service (OBS), Virtual Private Cloud (VPC), Elastic IP (EIP) e Image Management Service (IMS), são compartilhados na mesma região. As regiões são classificadas em regiões universais e regiões dedicadas. Uma região universal fornece serviços de nuvem universal para locatários comuns. Uma região dedicada fornece serviços específicos para locatários específicos.
Para obter detalhes, consulte [Região e AZ](#).
- AZ
Uma zona de disponibilidade (AZ) contém um ou mais centros de dados físicos. Cada AZ possui resfriamento, sistema de extinção de incêndio, proteção contra umidade e instalações elétricas independentes. Dentro de uma AZ, computação, rede, armazenamento e outros recursos são logicamente divididos em vários clusters. As AZs dentro de uma região são interconectadas usando fibras ópticas de alta velocidade para suportar sistemas de alta disponibilidade entre as AZ.
- Projeto

Projetos agrupam e isolam recursos (incluindo recursos de computação, armazenamento e rede) entre regiões físicas. Um projeto padrão é fornecido para cada região do Huawei Cloud, e subprojetos podem ser criados em cada projeto padrão. Os usuários podem receber permissões para acessar todos os recursos em um projeto específico. Para um controle de acesso mais refinado, crie subprojetos em um projeto e compre recursos nos subprojetos. Em seguida, os usuários podem receber permissões para acessar apenas recursos específicos nos subprojetos.

Figura 1-1 Modelo de isolamento do projeto



- Projeto empresarial

Projetos empresariais agrupam e gerenciam recursos entre regiões. Os recursos em projetos empresariais são logicamente isolados uns dos outros. Um projeto empresarial pode conter recursos de várias regiões e os recursos podem ser adicionados ou removidos de projetos empresariais.

Para obter detalhes sobre como obter IDs e recursos de projeto empresarial, consulte [Guia de usuário do Serviço de Enterprise Management](#).

2 Visão geral da API

As APIs de CDN permitem que você use todas as funções CDN.

Tipo de API	Descrição
Operações de nome de domínio	As APIs para operações básicas em nomes de domínio.
Configurações de nome de domínio	As APIs para configuração de nome de domínio.
Atualização e pré-aquecimento de cache	As APIs para atualização de cache e pré-aquecimento.
Análise estatística	As APIs para análise estatística.
Gerenciamento de log	As APIs para gerenciamento de log.
As APIs desatualizadas	As APIs de CDN históricas. Algumas APIs serão descartadas no futuro.

3 Chamada das APIs

3.1 Criação de uma solicitação de API

Esta seção descreve a estrutura de uma API REST e usa a API do IAM para **obtenção de um token de usuário** como um exemplo para descrever como chamar uma API. O token obtido é usado para autenticar a chamada de outras APIs.

URI de solicitação

Um URI de solicitação está no seguinte formato:

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

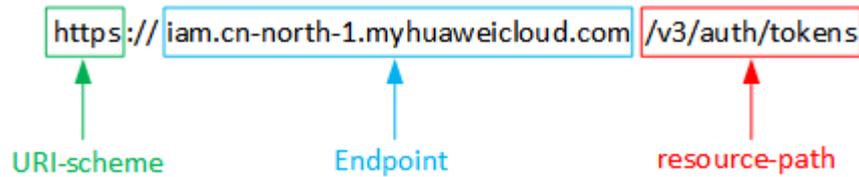
Tabela 3-1 Descrição do parâmetro URI

Parâmetro	Descrição
URI-scheme	Protocolo usado para transmitir solicitações. Todas as API usam HTTPS.
Endpoint	Nome de domínio ou endereço IP do servidor que possui o serviço REST. A CDN é um serviço de nível global e a seleção de região não é necessária. Obtenha o ponto final do Identity and Access Management (IAM) na região ALL de Regiões e endpoints . O ponto final do IAM na região ALL é iam.myhuaweicloud.com .
resource-path	Caminho de acesso de uma API para executar uma operação especificada. Obtenha o caminho a partir do URI de uma API. Por exemplo, o resource-path da API usada para obter um token de usuário é /v3/auth/tokens .
query-string	Parâmetro de consulta, que é opcional. Certifique-se um ponto de interrogação (?) está incluído antes de cada parâmetro de consulta no formato " <i>Parameter name=Parameter value</i> ". Por exemplo, ? limit=10 indica que um máximo de 10 registros de dados serão exibidos.

Por exemplo, para obter um token do IAM na região **ALL**, obtenha o endpoint do IAM (**iam.myhuaweicloud.com**) para essa região e o **resource-path** (**/v3/auth/tokens**) no URI da API usado para **obter um token de usuário**. Em seguida, construa o URI da seguinte forma:

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

Figura 3-1 Exemplo de URI



NOTA

Para simplificar a exibição de URI neste documento, cada API é fornecida apenas com um **resource-path** e um método de solicitação. O **URI-scheme** de todas as API é **HTTPS**, e os endpoints de todas as API na mesma região são idênticos.

Métodos de solicitação

O protocolo HTTP define os seguintes métodos de solicitação que podem ser usados para enviar uma solicitação ao servidor.

Tabela 3-2 Métodos de HTTP

Método	Descrição
GET	Solicita que o servidor retorne os recursos especificados.
PUT	Solicita que o servidor atualize os recursos especificados.
POST	Solicita que o servidor adicione recursos ou execute operações especiais.
DELETE	Solicita que o servidor exclua recursos especificados, por exemplo, um objeto.
HEAD	O mesmo que GET, exceto que o servidor deve retornar apenas o cabeçalho da resposta.
PATCH	Solicita ao servidor que atualize o conteúdo parcial de um recurso especificado. Se o recurso não existir, um novo recurso será criado.

Por exemplo, no caso da API usada para **obter um token de usuário**, o método de solicitação é **POST**. A solicitação é o seguinte:

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

Cabeçalho da solicitação

Você também pode adicionar campos de cabeçalho adicionais a uma solicitação, como os campos exigidos por um método URI ou HTTP especificado. Por exemplo, para solicitar as informações de autenticação, adicione **Content-type**, que especifica o tipo de corpo da solicitação.

Tabela 3-3 lista campos comuns de cabeçalho de solicitação.

Tabela 3-3 Campos comuns de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Descrição	Obrigatório	Exemplo
Host	Especifica o nome de domínio do servidor e o número da porta dos recursos que estão sendo solicitados. O valor pode ser obtido a partir do URL da API de serviço. O valor está no formato de <i>Hostname:número da porta</i> . Se o número da porta não for especificado, a porta padrão será usada. O número de porta padrão para HTTPS é 443.	Não Este campo é obrigatório para autenticação baseada em AK/SK.	code.test.com ou code.test.com:443
Content-Type	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. É aconselhável usar o valor padrão application/json . Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o valor pode variar dependendo do tipo de fluxo.	Sim	application/json
Content-Length	Especifica o comprimento do corpo da solicitação. A unidade é byte.	Não	3495

Parâmetro	Descrição	Obrigatório	Exemplo
X-Project-Id	<p>Especifica a ID do projeto. Obtenha o ID do projeto seguindo as instruções em Obtenção de um ID de projeto.</p> <p>Esse parâmetro é obrigatório para uma solicitação de um usuário Dedicated Cloud (DeC) ou de vários projetos.</p>	<p>Não</p> <p>Este campo é obrigatório para solicitações que usam autenticação baseada em AK/SK no cenário DeC ou cenário multiprojeto.</p>	e9993fc787d94b6c886cbaa340f9c0f4
X-Auth-Token	<p>Especifica um token de usuário.</p> <p>É uma resposta à API usada para obter um token de usuário. Esta API é a única que não requer autenticação.</p> <p>Depois que a solicitação é processada, o valor de X-Subject-Token no cabeçalho é o valor do token.</p>	<p>Não</p> <p>Este campo é obrigatório para autenticação baseada em token.</p>	<p>O seguinte é parte de um exemplo de token:</p> <p>MIIPAgYJKoZlhvcNAQc-Co...ggglBBIINPXsidG9rZ</p>

NOTA

In addition to supporting token-based authentication, public cloud API also support authentication using access key ID/secret access key (AK/SK). Durante a autenticação baseada em AK/SK, um SDK é usado para assinar a solicitação, e os campos de cabeçalho **Authorization** (informações de assinatura) e **X-Sdk-Date** (hora em que a solicitação é enviada) são adicionados automaticamente à solicitação.

Para obter mais informações, consulte [AK/SK-based Authentication](#) em [Autenticação](#).

A API usada para [obter um token de usuário](#) não requer autenticação. Portanto, apenas o campo **Content-type** precisa ser adicionado às solicitações para chamar a API. Um exemplo de tais solicitações é o seguinte:

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

Corpo da solicitação

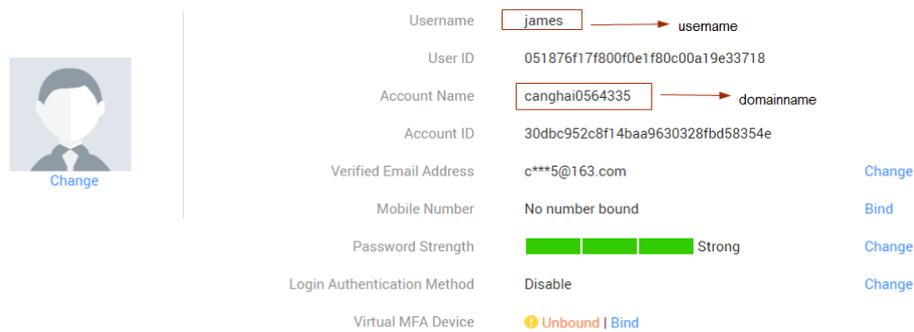
Esta parte é opcional. O corpo de uma solicitação geralmente é enviado em um formato estruturado, conforme especificado no campo de cabeçalho **Content-Type**. O corpo da solicitação transfere o conteúdo, exceto o cabeçalho da solicitação. Se o corpo da solicitação contiver caracteres chineses, converta os caracteres chineses para o formato de codificação UTF-8.

O corpo da solicitação varia entre as API. Algumas API não exigem o corpo da solicitação, como as API solicitadas usando os métodos GET e DELETE.

No caso da API usada para **obter um token de usuário**, os parâmetros da solicitação e a descrição do parâmetro podem ser obtidos da solicitação da API. O seguinte fornece um exemplo de solicitação com um corpo incluído. Substitua *username*, *domainname* (nome da conta) e senha ******* (login) pelos valores reais. CDN é um serviço de nível de projeto. Digite **cn-north-1** em **Name**.

📖 NOTA

O parâmetro **scope** especifica onde um token entra em vigor. Você pode definir **scope** para uma conta ou um projeto em uma conta. No exemplo a seguir, o token tem efeito somente para os recursos em um projeto especificado. Para obter mais informações sobre essa API, consulte **Obtenção de um token de usuário**.



The screenshot shows a user profile interface. On the left is a placeholder for a user profile picture with a 'Change' link below it. On the right is a list of account details and settings:

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/tokens
Content-Type: application/json
```

```
{
  "auth": {
    "identity": {
      "methods": [
        "password"
      ],
      "password": {
        "user": {
          "name": "username",
          "password": "*****",
          "domain": {
            "name": "domainname"
          }
        }
      }
    },
    "scope": {
      "project": {
        "name": "cn-north-1"
      }
    }
  }
}
```

Se todos os dados necessários para a solicitação da API estiverem disponíveis, você poderá enviar a solicitação para chamar a API por meio de **curl**, **Postman** ou coding. Na resposta à API usada para obter um token de usuário, **x-subject-token** é o token de usuário desejado. Esse token pode ser usado para autenticar a chamada de outras APIs.

3.2 Autenticação

As solicitações para chamar uma API podem ser autenticadas usando um dos seguintes métodos:

- Autenticação baseada em token: as solicitações são autenticadas usando um token.
- Autenticação baseada em AK/SK: as solicitações são autenticadas criptografando o corpo da solicitação usando um par AK/SK. A autenticação baseada em AK/SK é recomendada porque é mais segura do que a autenticação baseada em token.

Autenticação baseada em token

📖 NOTA

O período de validade de um token é de 24 horas. Ao usar um token para autenticação, armazene-o em cache para impedir a chamada freqüente da API do IAM usada para obter um token de usuário.

Um token especifica permissões temporárias em um sistema de computador. Durante a autenticação da API usando um token, o token é adicionado às solicitações para obter permissões para chamar a API.

Ao chamar a API para **obter um token de usuário**, defina **auth.scope** no corpo da solicitação como **domain**.

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

Depois que um token é obtido, o campo de cabeçalho **X-Auth-Token** deve ser adicionado às solicitações para especificar o token ao chamar outras APIs. Por exemplo, se o token é **ABCDEFJ....**, **X-Auth-Token: ABCDEFJ....** pode ser adicionado a uma solicitação da seguinte forma:

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

Autenticação baseada em AK/SK

NOTA

A autenticação baseada em AK/SK suporta solicitações de API com um corpo não maior que 12 MB. Para solicitações de API com um corpo maior, a autenticação baseada em token é recomendada.

Na autenticação baseada em AK/SK, AK/SK é usado para assinar solicitações e a assinatura é então adicionada às solicitações de autenticação.

- AK: ID da chave de acesso, que é um identificador exclusivo usado em conjunto com uma chave de acesso secreta para assinar solicitações criptograficamente.
- SK: chave de acesso secreta usada em conjunto com uma AK para assinar solicitações criptograficamente. Ele identifica um remetente da solicitação e impede que a solicitação seja modificada.

Na autenticação baseada em AK/SK, você pode usar um AK/SK para assinar solicitações com base no algoritmo de assinatura ou usar o SDK de assinatura para assinar solicitações. Para obter detalhes sobre como assinar solicitações e usar o SDK de assinatura, consulte [Guia de assinatura de solicitação de API](#).

3.3 Resposta

Código de estado

Depois de enviar uma solicitação, você receberá uma resposta, incluindo um código de status, cabeçalho de resposta e corpo de resposta.

Um código de estado é um grupo de dígitos, variando de 1xx a 5xx. Indica o status de uma solicitação. Para obter mais informações, consulte [Códigos de estado](#).

Se o código de estado **201** é retornado para chamar a API usada para [obter um token de usuário](#), a solicitação é bem-sucedida.

Cabeçalho de resposta

Semelhante a uma solicitação, uma resposta também tem um cabeçalho, por exemplo, **Content-type**.

Figura 3-2 mostra os campos de cabeçalho de resposta da API usada para [obter um token de usuário](#). O campo de cabeçalho **x-subject-token** é o token de usuário desejado. Esse token pode ser usado para autenticar a chamada de outras APIs.

Figura 3-2 Campos de cabeçalho da resposta à solicitação para obter um token de usuário

```

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
→ MIIYXQYJKoZIhvcNAQcCoIIYTCCEoCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w00BBwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOensiZXhwaXJlc19hdCI6IjwMTktMDItMTNUMC
fj3KJs6YgKnpVNRbW2eZ5eb785Z0kqjACgkqO1wi4JIGzrpd18LGXK5bdfq4lqHCYb8P4NaYONVejcAgzVVeFYtLWT1GSO0zxKZmlQHq82HBqHdgIZO9fuEbL5dMhdavj+33wEI
xHRCe9I87o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXl1jipPEGA270g1FruooL6jgglFKNPQuFSOU8+uSsttVwRtnfsC+qTp22Rkd5MCqFGQ8LcuUxC3a+9CMBnOintWW7oeRUUVhVpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUbpvGw-oPNFYxjECKnoH3HRozv0vN--n5d6Nbxg==

x-xss-protection → 1; mode=block;

```

(Opcional) Corpo de resposta

O corpo de uma resposta geralmente é retornado em formato estruturado, conforme especificado no campo de cabeçalho **Content-Type**. O corpo da resposta transfere o conteúdo, exceto o cabeçalho da resposta.

A seguir está uma parte do corpo de resposta para a API usada para [obter um token de usuário](#). Por uma questão de espaço, apenas parte do conteúdo é exibido aqui.

```

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

```

Se ocorrer um erro durante a chamada da API, um código de erro e uma mensagem serão exibidos. O seguinte mostra um corpo de resposta de erro.

```

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

```

No corpo da resposta, **error_code** é um código de erro e **error_msg** fornece informações sobre o erro.

4 API

4.1 Operações de nome de domínio

4.1.1 Consulta de nomes de domínio

Função

Essa API é usada para consultar nomes de domínio acelerados.

URI

GET /v1.0/cdn/domains

Tabela 4-1 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_name	Não	String	Especifica o nome de domínio acelerado, que é correspondido de forma difusa. O valor contém de 1 a 255 caracteres.
business_type	Não	String	Especifica o tipo de serviço do nome de domínio acelerado. Valores possíveis: - web (aceleração de entrega de imagens e arquivos pequenos) - download (aceleração de download de arquivos grandes) - video (aceleração de áudio e vídeo sob demanda) - wholeSite (aceleração de todo o site)

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_status	Não	String	Especifica o status do nome de domínio acelerado. Valores possíveis: - online : a CDN foi habilitado para este nome de domínio. - offline : a CDN foi desativada para este nome de domínio. - configuring : a configuração do nome de domínio está em andamento. - <i>*configure_failed</i> : a configuração falha. - checking : o domínio está sendo revisado. - check_failed : o domínio falha na revisão. - deleting : o nome de domínio está sendo excluído.
service_area	Não	String	Especifica a área coberta pelo serviço de aceleração. Valores possíveis: - mainland_china : China continental. - outside_mainland_china : fora da China continental. - global : global.
page_size	Não	Integer	Especifica o número de registros em cada página. O valor varia de 1 a 10.000. Se este parâmetro não for definido, o valor padrão 30 é usado.
page_number	Não	Integer	Especifica o número da página. O valor varia de 1 a 65.535. Se este parâmetro não for definido, o valor padrão 1 é usado.
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-2 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-3 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
total	Integer	Especifica o número total de registros.
domains	Array of Domains objects	Especifica os detalhes do nome de domínio.

Tabela 4-4 Domains

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado.
domain_name	String	Especifica o nome de domínio acelerado.
business_type	String	Especifica o tipo de serviço do nome de domínio. Valores possíveis: web (aceleração estática), download (aceleração de download), video (aceleração de mídia de streaming) e wholeSite (aceleração de todo o site).
user_domain_id	String	Especifica a ID de domínio do proprietário do nome de domínio.
domain_status	String	Especifica o status do nome de domínio acelerado. Valores possíveis: online (CDN ativado), offline (CDN desativado), configuring (sendo configurado), configure_failed (falha na configuração), checking (sendo revisado), check_failed (rejeitado após revisão) e deleting (sendo excluído).

Parâmetro	Tipo	Descrição
cname	String	Especifica o registro CNAME do nome de domínio acelerado.
sources	Array of Sources objects	Especifica o nome de domínio ou o endereço IP do servidor de origem. Digite no máximo 10 endereços IP e use vírgulas (,) para separá-los. Apenas endereços IPv4 são permitidos.
domain_origin_host	DomainOriginHost object	Especifica a configuração de recuperação do nome de domínio.
https_status	Integer	Especifica se a aceleração HTTPS está ativada.
create_time	Long	Especifica a hora em que o nome de domínio foi criado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
modify_time	Long	Especifica a hora em que o nome de domínio foi modificado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
disabled	Integer	Especifica se o domínio é proibido. Valores possíveis: 0 (não proibido) e 1 (proibido).
locked	Integer	Especifica se o domínio está bloqueado. Valores possíveis: 0 (não bloqueado) e 1 (bloqueado).
auto_refresh_preheat	Integer	Especifica se a atualização automática e o pré-aquecimento estão ativados. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado).
service_area	String	Especifica o escopo do serviço CDN. Valores possíveis: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fora da China continental) e global (global).
range_status	String	Especifica se a recuperação baseada em intervalo está ativada.
follow_status	String	Especifica se a recuperação de redirecionamento está ativada.
origin_status	String	Especifica se a recuperação de conteúdo está desabilitada.
banned_reason	String	Especifica o motivo da desativação do nome de domínio.
locked_reason	String	Especifica o motivo do bloqueio do nome de domínio.

Parâmetro	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	String	ID do projeto empresarial ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. Se este parâmetro não for especificado, o projeto padrão será consultado. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Tabela 4-5 Fontes

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	ID do nome de domínio.
ip_or_domain	String	Especifica o endereço IP ou nome de domínio do servidor de origem.
origin_type	String	Especificado o tipo do servidor de origem. Valores possíveis: ipaddr (endereço IP do servidor de origem), domain (nome de domínio do servidor de origem), e obs_bucket (nome de domínio de um bucket do OBS).
active_standby	Integer	Especifica se o servidor de origem está ativo ou em espera. Valores possíveis: 1 (ativo) e 0 (em espera). Um servidor de origem ativo é obrigatório, enquanto um servidor de origem em espera é opcional. Um bucket do OBS não tem um servidor de origem em espera.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica se a hospedagem estática está ativada para um bucket do OBS. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado). Este parâmetro é passado somente quando origin_type é definido como obs_bucket .

Tabela 4-6 DomainOriginHost

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	Especifica a ID do nome de domínio. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .
origin_host_type	String	Especifica o tipo do host de recuperação.
customize_domain	String	Especifica o nome de domínio personalizado do host de recuperação.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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 status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.1.2 Criação de um nome de domínio

Função

Esta API é usada para criar um nome de domínio.

URI

POST /v1.0/cdn/domains

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-7 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-8 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain	Sim	DomainBody object	Especifica o corpo para a criação de um nome de domínio.

Tabela 4-9 DomainBody

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_name	Sim	String	Especifica o nome de domínio acelerado. O nome de domínio consiste em uma ou mais partes, representando domínios em diferentes níveis. Essas partes, tecnicamente conhecidas como rótulos, são concatenadas e delimitadas por períodos (.). Um rótulo consiste em letras que não diferenciam maiúsculas de minúsculas, números e hífens (-). O nome de domínio pode conter até 50 caracteres. Não inicie ou termine um nome de domínio com hífens (-).

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
business_type	Sim	String	Especifica o tipo de serviço do nome de domínio. Valores possíveis: web (aceleração estática), download (aceleração de download), video (aceleração de mídia de streaming) e wholeSite (aceleração de todo o site).
sources	Sim	Array of Sources objects	Especifica o endereço do servidor de origem. O tipo de endereço pode ser endereço IP ou nome de domínio. Se o tipo de endereço do servidor de origem for endereço IP, apenas os endereços IPv4 são suportados. Se houver vários endereços IP, você deve especificar vários objetos para passar esses endereços, respectivamente, e os valores dos parâmetros, exceto o endereço IP nesses objetos devem ser os mesmos. Você pode especificar até 15 endereços IP para o servidor de origem principal ou em espera. Se o tipo de endereço do servidor de origem for nome de domínio, apenas um nome de domínio é suportado.
service_area	Sim	String	Especifica o escopo do serviço CDN. Valores possíveis: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fora da China continental) e global (global).
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual um nome de domínio de aceleração é adicionado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Tabela 4-10 Fontes

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Não	String	ID do nome de domínio.
ip_or_domain	Sim	String	Especifica o endereço IP ou nome de domínio do servidor de origem.
origin_type	Sim	String	Especificado o tipo do servidor de origem. Valores possíveis: ipaddr (endereço IP do servidor de origem), domain (nome de domínio do servidor de origem), e obs_bucket (nome de domínio de um bucket OBS).
active_standby	Sim	Integer	Especifica se o servidor de origem está ativo ou em espera. Valores possíveis: 1 (ativo) e 0 (em espera). Um servidor de origem ativo é obrigatório, enquanto um servidor de origem em espera é opcional. Um bucket do OBS não tem um servidor de origem em espera.
enable_obs_web_hosting	Não	Integer	Especifica se a hospedagem estática está ativada para um bucket do OBS. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado). Este parâmetro é passado somente quando origin_type é definido como obs_bucket .

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-11 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain	CreateDomainResponseBodyContent object	Especifica a resposta à solicitação para criar um nome de domínio.

Tabela 4-12 CreateDomainResponseBodyContent

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado.
domain_name	String	Especifica o nome de domínio acelerado.
business_type	String	Especifica o tipo de serviço do nome de domínio. Valores possíveis: web (aceleração estática), download (aceleração de download), video (aceleração de mídia de streaming) e wholeSite (aceleração de todo o site).
service_area	String	Especifica o escopo do serviço CDN. Valores possíveis: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fora da China continental) e global (global).
user_domain_id	String	Especifica a ID de domínio do proprietário do nome de domínio.
domain_status	String	Especifica o status do nome de domínio acelerado. Valores possíveis: online (CDN ativado), offline (CDN desativado), configuring (sendo configurado), configure_failed (falha na configuração), checking (sendo revisado), check_failed (rejeitado após revisão) e deleting (sendo excluído).
cname	String	Especifica o registro CNAME do nome de domínio acelerado.
sources	Array of Sources objects	Especifica o servidor de origem.
domain_origin_host	DomainOrigin Host object	Especifica a configuração de recuperação do nome de domínio.
https_status	Integer	Especifica se a aceleração HTTPS está ativada.
create_time	Long	Especifica a hora em que o nome de domínio foi criado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
modify_time	Long	Especifica a hora em que o nome de domínio foi modificado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
disabled	Integer	Especifica se o domínio é proibido. Valores possíveis: 0 (não proibido) e 1 (proibido).
locked	Integer	Especifica se o domínio está bloqueado. Valores possíveis: 0 (não bloqueado) e 1 (bloqueado).
range_status	String	Especifica o status da recuperação com base em intervalo. Valores possíveis: off e on .

Parâmetro	Tipo	Descrição
follow_status	String	Especifica o status da recuperação de redirecionamento 302. Valores possíveis: off e on .
origin_status	String	Especifica se a recuperação de conteúdo está desabilitada.
auto_refresh_preheat	Integer	Especifica se a atualização automática e o pré-aquecimento estão ativados. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado).

Tabela 4-13 Fontes

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	ID do nome de domínio.
ip_or_domain	String	Especifica o endereço IP ou nome de domínio do servidor de origem.
origin_type	String	Especificado o tipo do servidor de origem. Valores possíveis: ipaddr (endereço IP do servidor de origem), domain (nome de domínio do servidor de origem), e obs_bucket (nome de domínio de um bucket OBS).
active_standby	Integer	Especifica se o servidor de origem está ativo ou em espera. Valores possíveis: 1 (ativo) e 0 (em espera). Um servidor de origem ativo é obrigatório, enquanto um servidor de origem em espera é opcional. Um bucket do OBS não tem um servidor de origem em espera.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica se a hospedagem estática está ativada para um bucket do OBS. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado). Este parâmetro é passado somente quando origin_type é definido como obs_bucket .

Tabela 4-14 DomainOriginHost

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	Especifica a ID do nome de domínio. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .
origin_host_type	String	Especifica o tipo do host de recuperação.
customize_domain	String	Especifica o nome de domínio personalizado do host de recuperação.

Exemplos de solicitações

```
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"
  }
}
```

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.1.3 Consulta de um nome de domínio

Função

Essa API é usada para consultar um nome de domínio acelerado.

URI

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

Tabela 4-15 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-16 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-17 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-18 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain	DomainsWithPort object	Especifica os detalhes do nome de domínio.

Tabela 4-19 DomainsWithPort

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica a ID do nome de domínio.
domain_name	String	Especifica o nome de domínio.
business_type	String	Especifica o tipo de serviço do nome de domínio. Valores possíveis: web (aceleração de site), download (aceleração de download de arquivos), video (aceleração de VOD) e wholeSite (aceleração de todo o site).
user_domain_id	String	Especifica a ID de domínio do proprietário do nome de domínio.
domain_status	String	Especifica o status do nome de domínio. Valores possíveis: online (CDN ativado), offline (CDN desativado), configuring (sendo configurado), configure_failed (falha na configuração), checking (sendo revisado), check_failed (falha na revisão) e deleting (sendo excluído).
cname	String	Especifica o registro CNAME do nome de domínio.

Parâmetro	Tipo	Descrição
sources	Array of SourceWithPort objects	Especifica o endereço do servidor de origem. O tipo de endereço pode ser endereço IP ou nome de domínio. Se o tipo de endereço do servidor de origem for endereço IP, apenas os endereços IPv4 são suportados. Se houver vários endereços IP, você deve especificar vários objetos para passar esses endereços, respectivamente, e os valores dos parâmetros, exceto o endereço IP nesses objetos devem ser os mesmos. Você pode especificar até 15 endereços IP para o servidor de origem principal ou em espera. Se o tipo de endereço do servidor de origem for nome de domínio, apenas um nome de domínio é suportado. O tipo de endereço pode ser endereço IP ou nome de domínio.
domain_origin_host	DomainOriginHost object	Especifica as configurações de recuperação do nome de domínio.
https_status	Integer	Especifica se a aceleração HTTPS está ativada.
create_time	Long	Especifica a hora em que o nome de domínio foi criado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
modify_time	Long	Especifica a hora em que o nome de domínio foi modificado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
disabled	Integer	Especifica se o domínio é proibido. Valores possíveis: 0 (não proibido) e 1 (proibido).
locked	Integer	Especifica se o domínio está bloqueado. Valores possíveis: 0 (não bloqueado) e 1 (bloqueado).
auto_refresh_preheat	Integer	Especifica se a atualização automática e o pré-aquecimento estão ativados. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado).
service_area	String	Especifica a área de serviço da CDN. Valores possíveis: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fora da China continental) e global (global).
range_status	String	Especifica se a recuperação baseada em intervalo está ativada.
follow_status	String	Especifica se a recuperação de redirecionamento está ativada.
origin_status	String	Especifica se a recuperação de conteúdo está desabilitada.
banned_reason	String	Especifica o motivo da desativação do nome de domínio.

Parâmetro	Tipo	Descrição
locked_reason	String	Especifica o motivo do bloqueio do nome de domínio.
enterprise_project_id	String	ID do projeto empresarial ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. Se este parâmetro não for especificado, o projeto padrão será consultado. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Tabela 4-20 SourceWithPort

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	ID do nome de domínio.
ip_or_domain	String	Especifica o endereço IP ou nome de domínio do servidor de origem.
origin_type	String	Especificado o tipo do servidor de origem. Valores possíveis: ipaddr (endereço IP do servidor de origem), domain (nome de domínio do servidor de origem), e obs_bucket (nome de domínio de um bucket OBS).
active_standby	Integer	Especifica se o servidor de origem está ativo ou em espera. Valores possíveis: 1 (ativo) e 0 (em espera). Um servidor de origem ativo é obrigatório, enquanto um servidor de origem em espera é opcional.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica se a hospedagem estática está ativada para um bucket do OBS. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado). Este parâmetro é passado somente quando origin_type é definido como obs_bucket .
http_port	Integer	Especifica a porta HTTP. Valor padrão: 80 .
https_port	Integer	Especifica a porta HTTPS. Valor padrão: 443 .

Tabela 4-21 DomainOriginHost

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	Especifica a ID do nome de domínio. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .
origin_host_type	String	Especifica o tipo do host de recuperação.

Parâmetro	Tipo	Descrição
customize_domain	String	Especifica o nome de domínio personalizado do host de recuperação.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.1.4 Exclusão de um nome de domínio

Função

Esta API é usada para excluir um nome de domínio acelerado.

URI

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

Tabela 4-22 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-23 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-24 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-25 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain	DomainsWithPort object	Especifica os detalhes do nome de domínio.

Tabela 4-26 DomainsWithPort

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica a ID do nome de domínio.
domain_name	String	Especifica o nome de domínio.
business_type	String	Especifica o tipo de serviço do nome de domínio. Valores possíveis: web (aceleração de site), download (aceleração de download de arquivos), video (aceleração de VOD) e wholeSite (aceleração de todo o site).
user_domain_id	String	Especifica a ID de domínio do proprietário do nome de domínio.
domain_status	String	Especifica o status do nome de domínio. Valores possíveis: online (CDN ativado), offline (CDN desativado), configuring (sendo configurado), configure_failed (falha na configuração), checking (sendo revisado), check_failed (falha na revisão) e deleting (sendo excluído).
cname	String	Especifica o registro CNAME do nome de domínio.

Parâmetro	Tipo	Descrição
sources	Array of SourceWithPort objects	Especifica o endereço do servidor de origem. O tipo de endereço pode ser endereço IP ou nome de domínio. Se o tipo de endereço do servidor de origem for endereço IP, apenas os endereços IPv4 são suportados. Se houver vários endereços IP, você deve especificar vários objetos para passar esses endereços, respectivamente, e os valores dos parâmetros, exceto o endereço IP nesses objetos devem ser os mesmos. Você pode especificar até 15 endereços IP para o servidor de origem principal ou em espera. Se o tipo de endereço do servidor de origem for nome de domínio, apenas um nome de domínio é suportado. O tipo de endereço pode ser endereço IP ou nome de domínio.
domain_origin_host	DomainOriginHost object	Especifica as configurações de recuperação do nome de domínio.
https_status	Integer	Especifica se a aceleração HTTPS está ativada.
create_time	Long	Especifica a hora em que o nome de domínio foi criado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
modify_time	Long	Especifica a hora em que o nome de domínio foi modificado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
disabled	Integer	Especifica se o domínio é proibido. Valores possíveis: 0 (não proibido) e 1 (proibido).
locked	Integer	Especifica se o domínio está bloqueado. Valores possíveis: 0 (não bloqueado) e 1 (bloqueado).
auto_refresh_preheat	Integer	Especifica se a atualização automática e o pré-aquecimento estão ativados. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado).
service_area	String	Especifica a área de serviço da CDN. Valores possíveis: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fora da China continental) e global (global).
range_status	String	Especifica se a recuperação baseada em intervalo está ativada.
follow_status	String	Especifica se a recuperação de redirecionamento está ativada.
origin_status	String	Especifica se a recuperação de conteúdo está desabilitada.
banned_reason	String	Especifica o motivo da desativação do nome de domínio.

Parâmetro	Tipo	Descrição
locked_reason	String	Especifica o motivo do bloqueio do nome de domínio.
enterprise_project_id	String	ID do projeto empresarial ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. Se este parâmetro não for especificado, o projeto padrão será consultado. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Tabela 4-27 SourceWithPort

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	ID do nome de domínio.
ip_or_domain	String	Especifica o endereço IP ou nome de domínio do servidor de origem.
origin_type	String	Especificado o tipo do servidor de origem. Valores possíveis: ipaddr (endereço IP do servidor de origem), domain (nome de domínio do servidor de origem) e obs_bucket (nome de domínio de um bucket OBS).
active_standby	Integer	Especifica se o servidor de origem está ativo ou em espera. Valores possíveis: 1 (ativo) e 0 (em espera). Um servidor de origem ativo é obrigatório, enquanto um servidor de origem em espera é opcional.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica se a hospedagem estática está ativada para um bucket do OBS. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado). Este parâmetro é passado somente quando origin_type é definido como obs_bucket .
http_port	Integer	Especifica a porta HTTP. Valor padrão: 80 .
https_port	Integer	Especifica a porta HTTPS. Valor padrão: 443 .

Tabela 4-28 DomainOriginHost

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	Especifica a ID do nome de domínio. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .
origin_host_type	String	Especifica o tipo do host de recuperação.

Parâmetro	Tipo	Descrição
customize_domain	String	Especifica o nome de domínio personalizado do host de recuperação.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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 status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.1.5 Ativação de CDN para um nome de domínio

Função

Essa API é usada para habilitar o CDN para um nome de domínio.

URI

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

Tabela 4-29 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica a ID do nome de domínio. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-30 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-31 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-32 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain	DomainsWithPort object	Especifica os detalhes do nome de domínio.

Tabela 4-33 DomainsWithPort

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica a ID do nome de domínio.
domain_name	String	Especifica o nome de domínio.
business_type	String	Especifica o tipo de serviço do nome de domínio. Valores possíveis: web (aceleração de site), download (aceleração de download de arquivos), video (aceleração de VOD) e wholeSite (aceleração de todo o site).
user_domain_id	String	Especifica a ID de domínio do proprietário do nome de domínio.
domain_status	String	Especifica o status do nome de domínio. Valores possíveis: online (CDN ativado), offline (CDN desativado), configuring (sendo configurado), configure_failed (falha na configuração), checking (sendo revisado), check_failed (falha na revisão) e deleting (sendo excluído).
cname	String	Especifica o registro CNAME do nome de domínio.
sources	Array of SourceWithPort objects	Especifica o endereço do servidor de origem. O tipo de endereço pode ser endereço IP ou nome de domínio. Se o tipo de endereço do servidor de origem for endereço IP, apenas os endereços IPv4 são suportados. Se houver vários endereços IP, você deve especificar vários objetos para passar esses endereços, respectivamente, e os valores dos parâmetros, exceto o endereço IP nesses objetos devem ser os mesmos. Você pode especificar até 15 endereços IP para o servidor de origem principal ou em espera. Se o tipo de endereço do servidor de origem for nome de domínio, apenas um nome de domínio é suportado. O tipo de endereço pode ser endereço IP ou nome de domínio.

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_origin_host	DomainOrigin Host object	Especifica as configurações de recuperação do nome de domínio.
https_status	Integer	Especifica se a aceleração HTTPS está ativada.
create_time	Long	Especifica a hora em que o nome de domínio foi criado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
modify_time	Long	Especifica a hora em que o nome de domínio foi modificado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
disabled	Integer	Especifica se o domínio é proibido. Valores possíveis: 0 (não proibido) e 1 (proibido).
locked	Integer	Especifica se o domínio está bloqueado. Valores possíveis: 0 (não bloqueado) e 1 (bloqueado).
auto_refresh_preheat	Integer	Especifica se a atualização automática e o pré-aquecimento estão ativados. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado).
service_area	String	Especifica a área de serviço da CDN. Valores possíveis: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fora da China continental) e global (global).
range_status	String	Especifica se a recuperação baseada em intervalo está ativada.
follow_status	String	Especifica se a recuperação de redirecionamento está ativada.
origin_status	String	Especifica se a recuperação de conteúdo está desabilitada.
banned_reason	String	Especifica o motivo da desativação do nome de domínio.
locked_reason	String	Especifica o motivo do bloqueio do nome de domínio.
enterprise_project_id	String	ID do projeto empresarial ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. Se este parâmetro não for especificado, o projeto padrão será consultado. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Tabela 4-34 SourceWithPort

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	ID do nome de domínio.
ip_or_domain	String	Especifica o endereço IP ou nome de domínio do servidor de origem.
origin_type	String	Especificado o tipo do servidor de origem. Valores possíveis: ipaddr (endereço IP do servidor de origem), domain (nome de domínio do servidor de origem), e obs_bucket (nome de domínio de um bucket OBS).
active_standby	Integer	Especifica se o servidor de origem está ativo ou em espera. Valores possíveis: 1 (ativo) e 0 (em espera). Um servidor de origem ativo é obrigatório, enquanto um servidor de origem em espera é opcional.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica se a hospedagem estática está ativada para um bucket do OBS. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado). Este parâmetro é passado somente quando origin_type é definido como obs_bucket .
http_port	Integer	Especifica a porta HTTP. Valor padrão: 80 .
https_port	Integer	Especifica a porta HTTPS. Valor padrão: 443 .

Tabela 4-35 DomainOriginHost

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	Especifica a ID do nome de domínio. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .
origin_host_type	String	Especifica o tipo do host de recuperação.
customize_domain	String	Especifica o nome de domínio personalizado do host de recuperação.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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 status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.1.6 Desativação de CDN para um nome de domínio

Função

Essa API é usada para desativar o CDN para um nome de domínio.

URI

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

Tabela 4-36 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-37 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-38 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-39 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain	DomainsWithPort object	Especifica os detalhes do nome de domínio.

Tabela 4-40 DomainsWithPort

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica a ID do nome de domínio.
domain_name	String	Especifica o nome de domínio.
business_type	String	Especifica o tipo de serviço do nome de domínio. Valores possíveis: web (aceleração de site), download (aceleração de download de arquivos), video (aceleração de VOD) e wholeSite (aceleração de todo o site).
user_domain_id	String	Especifica a ID de domínio do proprietário do nome de domínio.
domain_status	String	Especifica o status do nome de domínio. Valores possíveis: online (CDN ativado), offline (CDN desativado), configuring (sendo configurado), configure_failed (falha na configuração), checking (sendo revisado), check_failed (falha na revisão) e deleting (sendo excluído).
cname	String	Especifica o registro CNAME do nome de domínio.
sources	Array of SourceWithPort objects	Especifica o endereço do servidor de origem. O tipo de endereço pode ser endereço IP ou nome de domínio. Se o tipo de endereço do servidor de origem for endereço IP, apenas os endereços IPv4 são suportados. Se houver vários endereços IP, você deve especificar vários objetos para passar esses endereços, respectivamente, e os valores dos parâmetros, exceto o endereço IP nesses objetos devem ser os mesmos. Você pode especificar até 15 endereços IP para o servidor de origem principal ou em espera. Se o tipo de endereço do servidor de origem for nome de domínio, apenas um nome de domínio é suportado. O tipo de endereço pode ser endereço IP ou nome de domínio.
domain_origin_host	DomainOriginHost object	Especifica as configurações de recuperação do nome de domínio.
https_status	Integer	Especifica se a aceleração HTTPS está ativada.
create_time	Long	Especifica a hora em que o nome de domínio foi criado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
modify_time	Long	Especifica a hora em que o nome de domínio foi modificado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
disabled	Integer	Especifica se o domínio é proibido. Valores possíveis: 0 (não proibido) e 1 (proibido).

Parâmetro	Tipo	Descrição
locked	Integer	Especifica se o domínio está bloqueado. Valores possíveis: 0 (não bloqueado) e 1 (bloqueado).
auto_refresh_preheat	Integer	Especifica se a atualização automática e o pré-aquecimento estão ativados. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado).
service_area	String	Especifica a área de serviço da CDN. Valores possíveis: mainland_china (China continental), outside_mainland_china (fora da China continental) e global (global).
range_status	String	Especifica se a recuperação baseada em intervalo está ativada.
follow_status	String	Especifica se a recuperação de redirecionamento está ativada.
origin_status	String	Especifica se a recuperação de conteúdo está desabilitada.
banned_reason	String	Especifica o motivo da desativação do nome de domínio.
locked_reason	String	Especifica o motivo do bloqueio do nome de domínio.
enterprise_project_id	String	ID do projeto empresarial ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. Se este parâmetro não for especificado, o projeto padrão será consultado. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Tabela 4-41 SourceWithPort

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	ID do nome de domínio.
ip_or_domain	String	Especifica o endereço IP ou nome de domínio do servidor de origem.
origin_type	String	Especificado o tipo do servidor de origem. Valores possíveis: ipaddr (endereço IP do servidor de origem), domain (nome de domínio do servidor de origem), e obs_bucket (nome de domínio de um bucket OBS).

Parâmetro	Tipo	Descrição
active_standby	Integer	Especifica se o servidor de origem está ativo ou em espera. Valores possíveis: 1 (ativo) e 0 (em espera). Um servidor de origem ativo é obrigatório, enquanto um servidor de origem em espera é opcional.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica se a hospedagem estática está ativada para um bucket do OBS. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado). Este parâmetro é passado somente quando origin_type é definido como obs_bucket .
http_port	Integer	Especifica a porta HTTP. Valor padrão: 80 .
https_port	Integer	Especifica a porta HTTPS. Valor padrão: 443 .

Tabela 4-42 DomainOriginHost

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	Especifica a ID do nome de domínio. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .
origin_host_type	String	Especifica o tipo do host de recuperação.
customize_domain	String	Especifica o nome de domínio personalizado do host de recuperação.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2 Configuração de nome de domínio

4.2.1 Modificação de detalhes do servidor de origem

Função

Essa API é usada para modificar informações sobre o servidor de origem. Os nós CDN podem ser direcionados para o servidor de origem com base no endereço IP ou nome de domínio do servidor de origem. Um nome de domínio de origem não pode ser o mesmo que um nome de domínio acelerado.

URI

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

Tabela 4-43 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-44 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-45 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-46 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
origin	Sim	ResourceBody object	Especifica o servidor de origem.

Tabela 4-47 ResourceBody

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
sources	Sim	Array of SourceWithPort objects	Especifica o endereço do servidor de origem. O tipo de endereço pode ser endereço IP ou nome de domínio. Se o tipo de endereço do servidor de origem for endereço IP, apenas os endereços IPv4 são suportados. Se houver vários endereços IP, você deve especificar vários objetos para passar esses endereços, respectivamente, e os valores dos parâmetros, exceto o endereço IP nesses objetos devem ser os mesmos. Você pode especificar até 15 endereços IP para o servidor de origem principal ou em espera. Se o tipo de endereço do servidor de origem for nome de domínio, apenas um nome de domínio é suportado.

Tabela 4-48 SourceWithPort

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Não	String	ID do nome de domínio.
ip_or_domain	Sim	String	Especifica o endereço IP ou nome de domínio do servidor de origem.
origin_type	Sim	String	Especificado o tipo do servidor de origem. Valores possíveis: ipaddr (endereço IP do servidor de origem), domain (nome de domínio do servidor de origem), e obs_bucket (nome de domínio de um bucket OBS).
active_standby	Sim	Integer	Especifica se o servidor de origem está ativo ou em espera. Valores possíveis: 1 (ativo) e 0 (em espera). Um servidor de origem ativo é obrigatório, enquanto um servidor de origem em espera é opcional.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enable_obs_web_hosting	Não	Integer	Especifica se a hospedagem estática está ativada para um bucket do OBS. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado). Este parâmetro é passado somente quando origin_type é definido como obs_bucket .
http_port	Não	Integer	Especifica a porta HTTP. Valor padrão: 80 .
https_port	Não	Integer	Especifica a porta HTTPS. Valor padrão: 443 .

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-49 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
origin	ResourceBody object	Especifica o servidor de origem.

Tabela 4-50 ResourceBody

Parâmetro	Tipo	Descrição
sources	Array of SourceWithPort objects	Especifica o endereço do servidor de origem. O tipo de endereço pode ser endereço IP ou nome de domínio. Se o tipo de endereço do servidor de origem for endereço IP, apenas os endereços IPv4 são suportados. Se houver vários endereços IP, você deve especificar vários objetos para passar esses endereços, respectivamente, e os valores dos parâmetros, exceto o endereço IP nesses objetos devem ser os mesmos. Você pode especificar até 15 endereços IP para o servidor de origem principal ou em espera. Se o tipo de endereço do servidor de origem for nome de domínio, apenas um nome de domínio é suportado.

Tabela 4-51 SourceWithPort

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	ID do nome de domínio.
ip_or_domain	String	Especifica o endereço IP ou nome de domínio do servidor de origem.
origin_type	String	Especificado o tipo do servidor de origem. Valores possíveis: ipaddr (endereço IP do servidor de origem), domain (nome de domínio do servidor de origem), e obs_bucket (nome de domínio de um bucket OBS).
active_standby	Integer	Especifica se o servidor de origem está ativo ou em espera. Valores possíveis: 1 (ativo) e 0 (em espera). Um servidor de origem ativo é obrigatório, enquanto um servidor de origem em espera é opcional.
enable_obs_web_hosting	Integer	Especifica se a hospedagem estática está ativada para um bucket do OBS. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado). Este parâmetro é passado somente quando origin_type é definido como obs_bucket .
http_port	Integer	Especifica a porta HTTP. Valor padrão: 80 .
https_port	Integer	Especifica a porta HTTPS. Valor padrão: 443 .

Exemplos de solicitações

```
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
    } ]
  }
}
```

Exemplo de respostas

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 status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.2 Modificação da configuração de um host de recuperação

Função

Esta API é usada para modificar a configuração de um host de recuperação. Um host de recuperação é o nome de domínio acessado pelos nós CDN quando os nós recuperam o conteúdo do servidor de origem. É especificado no cabeçalho de uma solicitação de recuperação HTTP.

URI

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

Tabela 4-52 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-53 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-54 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-55 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
origin_host	Sim	OriginHostBody object	Especifica o host de recuperação.

Tabela 4-56 OriginHostBody

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
origin_host_type	Sim	String	accelerate : o host de recuperação é um nome de domínio acelerado. customize : o host de recuperação é um nome de domínio personalizado.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
customize_domain	Não	String	Especifica o nome de domínio personalizado. Este parâmetro é obrigatório quando origin_host_type é definido para customize .

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-57 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
origin_host	DomainOriginHost object	Especifica o host de recuperação.

Tabela 4-58 DomainOriginHost

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	Especifica a ID do nome de domínio. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .
origin_host_type	String	Especifica o tipo do host de recuperação.
customize_domain	String	Especifica o nome de domínio personalizado do host de recuperação.

Exemplos de solicitações

```
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"
  }
}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

OK

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

```

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

```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.3 Consulta de um host de recuperação

Função

Essa API é usada para consultar um host de recuperação. Um host de recuperação é o nome de domínio acessado pelos nós CDN quando os nós recuperam o conteúdo do servidor de origem. É especificado no cabeçalho de uma solicitação de recuperação HTTP.

URI

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

Tabela 4-59 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-60 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-61 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-62 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
origin_host	DomainOriginHost object	Especifica o host de recuperação.

Tabela 4-63 DomainOriginHost

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	Especifica a ID do nome de domínio. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .
origin_host_type	String	Especifica o tipo do host de recuperação.

Parâmetro	Tipo	Descrição
customize_domain	String	Especifica o nome de domínio personalizado do host de recuperação.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.4 Ativação ou desativação da recuperação baseada em intervalo

Função

Na recuperação baseada em intervalo, o servidor de origem envia dados de um intervalo especificado para um nó CDN com base nas informações de intervalo no cabeçalho da solicitação de 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

Tabela 4-64 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-65 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-66 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-67 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
range_status	Sim	String	Especifica o status da recuperação com base em intervalo. Valores possíveis: off e on .

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-68 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
origin_range	OriginRangeBody object	Especifica as configurações de recuperação com base em intervalo.

Tabela 4-69 OriginRangeBody

Parâmetro	Tipo	Descrição
range_status	String	Especifica o status da recuperação com base em intervalo. Valores possíveis: off e on .
domain_id	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.5 Ativação ou desativação da recuperação de redirecionamento

Função

Se essa função estiver ativada e um nó CDN receber uma resposta com o código de status 302 após enviar uma solicitação de recuperação de conteúdo ao servidor de origem, o código CDN saltará para o endereço especificado na resposta, obterá e armazenará em cache o conteúdo e encaminhará o conteúdo aos usuários.

URI

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

Tabela 4-70 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-71 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-72 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-73 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
follow302_status	Sim	String	Especifica o status da recuperação de redirecionamento 302. Valores possíveis: off e on .

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-74 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
follow_status	Follow302StatusBody object	Especifica as configurações de recuperação de redirecionamento.

Tabela 4-75 Follow302StatusBody

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .
follow_status	String	Especifica o status da recuperação de redirecionamento 302. Valores possíveis: off e on .

Exemplos de solicitações

```
PUT https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains/ff1a*****00ea/follow302?enterprise_project_id=0
{
```

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

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.6 Configuração de uma lista de referências

Função

Essa API é usada para configurar uma lista de referências. Os usuários são identificados e filtrados com base na lista, para que as fontes de acesso possam ser controladas.

URI

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

Tabela 4-76 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-77 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-78 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-79 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
referer	Sim	Referer object	Especifica as configurações de referência.

Tabela 4-80 Referência

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
referer_type	Sim	Integer	Especifica o tipo da regra de filtragem de referência. Valores possíveis: 0 (sem filtragem de referências), 1 (lista negra) e 2 (lista branca). Valor padrão: 0 .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
referer_list	Não	String	Especifica a configuração de validação do referenciador. Múltiplos endereços IP ou nomes de domínio são suportados e devem ser separados por ponto-e-vírgula (;). Este parâmetro é obrigatório quando a validação de referência está ativada.
include_empty	Não	Boolean	Especifica se uma referência em branco é incluída na lista negra ou na lista branca. Se você configurar uma lista negra de referências e habilitar essa função, solicitações sem referências não serão permitidas. Se você configurar uma lista branca de referências e habilitar essa função, solicitações sem referências serão permitidas. Valor padrão: false .

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-81 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
referer	RefererRsp object	Especifica as configurações de referência.

Tabela 4-82 RefererRsp

Parâmetro	Tipo	Descrição
referer_type	Integer	Especifica o tipo da regra de filtragem de referência. Valores possíveis: 0 (sem filtragem de referências), 1 (lista negra) e 2 (lista branca). Valor padrão: 0 .
referer_list	String	Especifica a configuração de validação do referenciador. Múltiplos endereços IP ou nomes de domínio são suportados e devem ser separados por ponto-e-vírgula (;). Este parâmetro é obrigatório quando a validação de referência está ativada.

Parâmetro	Tipo	Descrição
include_empty	Boolean	Especifica se uma referência em branco é incluída na lista negra ou na lista branca. Se você configurar uma lista negra de referências e habilitar essa função, solicitações sem referências não serão permitidas. Se você configurar uma lista branca de referências e habilitar essa função, solicitações sem referências serão permitidas. Por padrão, referências em branco não são incluídas.

Exemplos de solicitações

```
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
  }
}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.7 Consulta de uma lista de referências

Função

Esta API é usada para consultar uma lista de referências.

URI

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

Tabela 4-83 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-84 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-85 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-86 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
referer	RefererRsp object	Especifica as configurações de referência.

Tabela 4-87 RefererRsp

Parâmetro	Tipo	Descrição
referer_type	Integer	Especifica o tipo da regra de filtragem de referência. Valores possíveis: 0 (sem filtragem de referências), 1 (lista negra) e 2 (lista branca). Valor padrão: 0 .
referer_list	String	Especifica a configuração de validação do referenciador. Múltiplos endereços IP ou nomes de domínio são suportados e devem ser separados por ponto-e-vírgula (;). Este parâmetro é obrigatório quando a validação de referência está ativada.
include_empty	Boolean	Especifica se uma referência em branco é incluída na lista negra ou na lista branca. Se você configurar uma lista negra de referências e habilitar essa função, solicitações sem referências não serão permitidas. Se você configurar uma lista branca de referências e habilitar essa função, solicitações sem referências serão permitidas. Por padrão, referências em branco não são incluídas.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.8 Consulta de detalhes sobre uma ACL

Função

Essa API é usada para consultar a lista de controle de acesso (ACL) configurada para um nome de domínio.

URI

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

Tabela 4-88 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica a ID do nome de domínio cuja ACL deve ser consultada. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-89 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-90 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-91 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
type	Integer	Especifica o tipo da regra de filtragem de endereços IP. Valores possíveis: 0 (sem lista negra ou lista branca), 1 (lista negra) e 2 (lista branca).
ip_list	Array of strings	Especifica os endereços IP na lista negra ou na lista branca. Se a máscara for suportada e estiver disponível, a parte do endereço IP da sub-rede deverá ser o primeiro endereço IP nesse bloco.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.9 Configuração de uma ACL

Função

Essa API é usada para definir uma ACL para seu nome de domínio.

URI

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

Tabela 4-92 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica a ID do nome de domínio para o qual uma ACL deve ser definida. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-93 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-94 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-95 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
type	Sim	Integer	Especifica o tipo da regra de filtragem de endereços IP. Valores possíveis: 0 (sem lista negra ou lista branca), 1 (lista negra) e 2 (lista branca).
ip_list	Não	Array of strings	Especifica os endereços IP na lista negra ou na lista branca. Se a máscara for suportada e estiver disponível, a parte do endereço IP da sub-rede deverá ser o primeiro endereço IP nesse bloco.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-96 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Especifica o código de resposta.
result	String	Especifica o resultado da resposta.
data	Object	Especifica os dados de resposta.

Exemplos de solicitações

```
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" ]  
}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.10 Configuração de uma regra de cache

Função

Essa API é usada para configurar uma regra de cache de conteúdo para nós CDN.

URI

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

Tabela 4-97 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-98 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-99 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-100 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
cache_config	Sim	CacheConfigRequest object	Especifica a configuração de cache.

Tabela 4-101 CacheConfigRequest

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
ignore_url_parameter	Não	Boolean	Especifica se os parâmetros de URL serão ignorados.
follow_origin	Não	Boolean	Especifica se o controle de cache de origem deve ser ativado.
compress	Não	CompressRequest object	Especifica as configurações de compactação gzip.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
rules	Não	Array of Rules objects	Especifica as regras de cache, que sobrescrevem as configurações de regra anteriores. Regras em branco são redefinidas para regras padrão.

Tabela 4-102 CompressRequest

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
compress_switch	Não	Integer	Especifica se a compactação gzip está ativada. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado).

Tabela 4-103 Regras

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
rule_type	Sim	Integer	0 : todos os tipos de arquivos são correspondidos. É o valor padrão. 1 : os arquivos são correspondidos com base em seus sufixos. 2 : os arquivos são correspondidos com base em seus diretórios. 3 : os arquivos são correspondidos com base em seus caminhos completos.
content	Não	String	Especifica o conteúdo que corresponde a rule_type . Se rule_type estiver definido como 0 , este parâmetro estará vazio. Se rule_type estiver definido como 1 , o valor deste parâmetro é uma lista de extensões de nome de arquivo. Uma extensão de nome de arquivo começa com um ponto (.). As extensões de nome de arquivo são separadas por ponto e vírgula (;), por exemplo, .jpg;.zip;.exe . Se rule_type for definido como 2 , o valor deste parâmetro é uma lista de diretórios. Um diretório começa com uma barra (/). Os diretórios são separados por ponto e vírgula (;), por exemplo, /test/folder01;/test/folder02 .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
ttl	Sim	Integer	Especifica a idade do cache. A idade máxima do cache é de 365 dias.
ttl_type	Sim	Integer	Especifica a unidade da idade do cache. Valores possíveis: 1 (segundo), 2 (minuto), 3 (hora) e 4 (dia).
priority	Sim	Integer	Especifica o peso de prioridade desta regra. O valor padrão é 1 . Um valor maior indica uma prioridade mais alta. O valor varia de 1 a 100. Os valores de peso devem ser únicos.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-104 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
cache_config	CacheConfig object	Especifica a configuração de cache.

Tabela 4-105 CacheConfig

Parâmetro	Tipo	Descrição
ignore_url_parameter	Boolean	Especifica se os parâmetros de URL serão ignorados.
follow_origin	Boolean	Especifica se o controle de cache de origem deve ser ativado.
compress	CompressResponse object	Especifica as configurações de compactação gzip.
rules	Array of Rules objects	Especifica as regras de cache, que sobrescrevem as configurações de regra anteriores. Regras em branco são redefinidas para regras padrão.

Tabela 4-106 CompressResponse

Parâmetro	Tipo	Descrição
compress_switch	Integer	Especifica se a compactação gzip está ativada. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado).
compress_rules	Array of CompressRules objects	Especifica a regra de compactação gzip.

Tabela 4-107 CompressRules

Parâmetro	Tipo	Descrição
compress_type	String	Especifica o tipo de compactação. Atualmente, o valor só pode ser definido para gzip .
compress_file_type	String	Especifica os tipos de arquivo suportados pela compactação gzip. Os tipos de arquivo são separados por barras verticais (), por exemplo, .js .html .css .xml .

Tabela 4-108 Regras

Parâmetro	Tipo	Descrição
rule_type	Integer	0 : todos os tipos de arquivos são correspondidos. É o valor padrão. 1 : os arquivos são correspondidos com base em seus sufixos. 2 : os arquivos são correspondidos com base em seus diretórios. 3 : os arquivos são correspondidos com base em seus caminhos completos.
content	String	Especifica o conteúdo que corresponde a rule_type . Se rule_type estiver definido como 0 , este parâmetro estará vazio. Se rule_type estiver definido como 1 , o valor deste parâmetro é uma lista de extensões de nome de arquivo. Uma extensão de nome de arquivo começa com um ponto (.). As extensões de nome de arquivo são separadas por ponto-e-vírgula (;), por exemplo, .jpg;.zip;.exe . Se rule_type for definido como 2 , o valor deste parâmetro é uma lista de diretórios. Um diretório começa com uma barra (/). Os diretórios são separados por ponto e vírgula (;), por exemplo, /test/folder01;/test/folder02 .
tfl	Integer	Especifica a idade do cache. A idade máxima do cache é de 365 dias.

Parâmetro	Tipo	Descrição
ttl_type	Integer	Especifica a unidade da idade do cache. Valores possíveis: 1 (segundo), 2 (minuto), 3 (hora) e 4 (dia).
priority	Integer	Especifica o peso de prioridade desta regra. O valor padrão é 1 . Um valor maior indica uma prioridade mais alta. O valor varia de 1 a 100. Os valores de peso devem ser únicos.

Exemplos de solicitações

```
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
    } ]
  }
}
```

Exemplo de respostas

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 status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.11 Consulta de uma regra de cache

Função

Essa API é usada para consultar uma regra de cache.

URI

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

Tabela 4-109 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-110 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-111 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-112 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
cache_config	CacheConfig object	Especifica a configuração de cache.

Tabela 4-113 CacheConfig

Parâmetro	Tipo	Descrição
ignore_url_parameter	Boolean	Especifica se os parâmetros de URL serão ignorados.
follow_origin	Boolean	Especifica se o controle de cache de origem deve ser ativado.
compress	CompressResponse object	Especifica as configurações de compactação gzip.
rules	Array of Rules objects	Especifica as regras de cache, que sobrescrevem as configurações de regra anteriores. Regras em branco são redefinidas para regras padrão.

Tabela 4-114 CompressResponse

Parâmetro	Tipo	Descrição
compress_switch	Integer	Especifica se a compactação gzip está ativada. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado).

Parâmetro	Tipo	Descrição
compress_rules	Array of CompressRules objects	Especifica a regra de compactação gzip.

Tabela 4-115 CompressRules

Parâmetro	Tipo	Descrição
compress_type	String	Especifica o tipo de compactação. Atualmente, o valor só pode ser definido para gzip .
compress_file_type	String	Especifica os tipos de arquivo suportados pela compactação gzip. Os tipos de arquivo são separados por barras verticais (), por exemplo, .js .html .css .xml .

Tabela 4-116 Regras

Parâmetro	Tipo	Descrição
rule_type	Integer	0 : todos os tipos de arquivos são correspondidos. É o valor padrão. 1 : os arquivos são correspondidos com base em seus sufixos. 2 : os arquivos são correspondidos com base em seus diretórios. 3 : os arquivos são correspondidos com base em seus caminhos completos.
content	String	Especifica o conteúdo que corresponde a rule_type . Se rule_type estiver definido como 0 , este parâmetro estará vazio. Se rule_type estiver definido como 1 , o valor deste parâmetro é uma lista de extensões de nome de arquivo. Uma extensão de nome de arquivo começa com um ponto (.). As extensões de nome de arquivo são separadas por ponto-e-vírgula (;), por exemplo, .jpg;.zip;.exe . Se rule_type for definido como 2 , o valor deste parâmetro é uma lista de diretórios. Um diretório começa com uma barra (/). Os diretórios são separados por ponto e vírgula (;), por exemplo, /test/folder01;/test/folder02 .
ttl	Integer	Especifica a idade do cache. A idade máxima do cache é de 365 dias.
ttl_type	Integer	Especifica a unidade da idade do cache. Valores possíveis: 1 (segundo), 2 (minuto), 3 (hora) e 4 (dia).

Parâmetro	Tipo	Descrição
priority	Integer	Especifica o peso de prioridade desta regra. O valor padrão é 1. Um valor maior indica uma prioridade mais alta. O valor varia de 1 a 100. Os valores de peso devem ser únicos.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.12 Configuração das configurações de HTTPS

Função

Essa API é usada para definir configurações HTTPS para um nome de domínio acelerado. Você pode implantar as configurações HTTPS em todos os nós CDN para implementar a aceleração segura.

URI

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

Tabela 4-117 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-118 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-119 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-120 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
https	Sim	HttpInfoRequestBody object	Especifica as configurações de HTTPS.

Tabela 4-121 HttpInfoRequestBody

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
cert_name	Sim	String	Especifica o nome do certificado. O valor contém de 3 a 32 caracteres.
https_status	Sim	Integer	Especifica se deve ativar o HTTPS. Valores possíveis: 0 : desative o HTTPS. O certificado e a chave privada não são necessários. 1 : ative o HTTPS e selecione Same as user para Origin Protocol . 2 : ative HTTPS e selecione HTTP para Origin Protocol . 3 : ative HTTPS e selecione HTTPS para Origin Protocol . O certificado e a chave privada são necessários quando você configura o certificado pela primeira vez. Você precisará especificar o certificado e a chave privada quando habilitar o HTTPS, exceto que você já configurou o certificado e a chave privada antes.
certificate	Não	String	Especifica o corpo do certificado usado pelo protocolo HTTPS. Este parâmetro não é necessário se https_status estiver definido como 0 . O valor está no formato PEM. Esse parâmetro é necessário se https_status for definido como 1 ou 2 e você configurar o certificado pela primeira vez.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
private_key	Não	String	Especifica a chave privada usada pelo protocolo HTTPS. Este parâmetro não é necessário se https_status estiver definido como 0 . O valor está no formato PEM. Esse parâmetro é necessário se https_status for definido como 1 ou 2 e você configurar o certificado pela primeira vez.
http2	Não	Integer	Especifica se o HTTP/2 deve ser usado. Valores possíveis: 1 (sim) e 0 (não).
certificate_type	Não	Integer	Especifica o tipo de certificado. Valores possíveis: 1 (certificado gerenciado pela Huawei) e 0 (seu próprio certificado). Valor padrão: 0 .
force_redirect_https	Não	Integer	Especifica se as solicitações devem ser forçosamente redirecionadas para HTTPS. Valores possíveis: 0 (não) e 1 (sim). É aconselhável usar force_redirect_config para configurar as configurações.
force_redirect_config	Não	ForceRedirect object	Especifica as configurações de redirecionamento forçado.

Tabela 4-122 ForceRedirect

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
switch	Sim	Integer	Especifica se deve habilitar o redirecionamento forçado. Valores possíveis: 1 (ativado) e 0 (desativado).
redirect_type	Não	String	Especifica o protocolo para o qual as solicitações são forçosamente redirecionadas. Valores possíveis: http e https .

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-123 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
https	HttpInfoResponseBody object	Especifica as configurações de HTTPS.

Tabela 4-124 HttpInfoResponseBody

Parâmetro	Tipo	Descrição
https_status	Integer	Especifica se deve ativar o HTTPS. Valores possíveis: 0 : desative o HTTPS. O certificado e a chave privada não são necessários. 1 : habilite HTTPS e selecione Same as user para Origin Protocol no console da CDN. 2 : habilite HTTPS e selecione HTTP para Origin Protocol no console da CDN. 3 : habilite HTTPS e selecione HTTPS para Origin Protocol no console da CDN. O certificado e a chave privada são necessários quando o HTTPS está habilitado.
cert_name	String	Especifica o nome do certificado. O valor contém de 3 a 32 caracteres.
certificate	String	Especifica o corpo do certificado.
private_key	String	Especifica a chave privada usada pelo protocolo HTTPS. Este parâmetro não é necessário se https_status estiver definido como 0 . O valor está no formato de codificação PEM.
certificate_type	Integer	Especifica o tipo de certificado. Valores possíveis: 1 (certificado gerenciado pela Huawei) e 0 (seu próprio certificado).
force_redirect_https	Integer	Especifica se o redirecionamento forçado está habilitado. Valores possíveis: 1 (sim) e 0 (não).
force_redirect_config	ForceRedirect object	Especifica as configurações de redirecionamento forçado.
http2	Integer	Especifica se o HTTP/2 deve ser usado. Valores possíveis: 1 (sim) e 0 (não).
expiration_time	Long	Especifica a hora em que o certificado expira.

Tabela 4-125 ForceRedirect

Parâmetro	Tipo	Descrição
switch	Integer	Especifica se deve habilitar o redirecionamento forçado. Valores possíveis: 1 (ativado) e 0 (desativado).
redirect_type	String	Especifica o protocolo para o qual as solicitações são forçosamente redirecionadas. Valores possíveis: http e https .

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.13 Consulta de configurações de HTTP

Função

Essa API é usada para consultar um certificado de um nome de domínio acelerado.

URI

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

Tabela 4-126 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-127 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-128 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-129 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
https	HttpInfoResponseBody object	Especifica as configurações de HTTPS.

Tabela 4-130 HttpInfoResponseBody

Parâmetro	Tipo	Descrição
https_status	Integer	Especifica se deve ativar o HTTPS. Valores possíveis: 0 : desative o HTTPS. O certificado e a chave privada não são necessários. 1 : habilite HTTPS e selecione Same as user para Origin Protocol no console da CDN. 2 : habilite HTTPS e selecione HTTP para Origin Protocol no console da CDN. 3 : habilite HTTPS e selecione HTTPS para Origin Protocol no console da CDN. O certificado e a chave privada são necessários quando o HTTPS está habilitado.
cert_name	String	Especifica o nome do certificado. O valor contém de 3 a 32 caracteres.
certificate	String	Especifica o corpo do certificado.
private_key	String	Especifica a chave privada usada pelo protocolo HTTPS. Este parâmetro não é necessário se https_status estiver definido como 0 . O valor está no formato de codificação PEM.

Parâmetro	Tipo	Descrição
certificate_type	Integer	Especifica o tipo de certificado. Valores possíveis: 1 (certificado gerenciado pela Huawei) e 0 (seu próprio certificado).
force_redirect_https	Integer	Especifica se o redirecionamento forçado está habilitado. Valores possíveis: 1 (sim) e 0 (não).
force_redirect_config	ForceRedirect object	Especifica as configurações de redirecionamento forçado.
http2	Integer	Especifica se o HTTP/2 deve ser usado. Valores possíveis: 1 (sim) e 0 (não).
expiration_time	Long	Especifica a hora em que o certificado expira.

Tabela 4-131 ForceRedirect

Parâmetro	Tipo	Descrição
switch	Integer	Especifica se deve habilitar o redirecionamento forçado. Valores possíveis: 1 (ativado) e 0 (desativado).
redirect_type	String	Especifica o protocolo para o qual as solicitações são forçosamente redirecionadas. Valores possíveis: http e https .

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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 status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.14 Consulta de informações de endereço IP

Função

Essa API é usada para consultar informações de endereço IP.

URI

GET /v1.0/cdn/ip-info

Tabela 4-132 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.
ips	Sim	String	Especifica a lista de endereços IP. Digite até 20 endereços IP e separe-os com vírgulas (,).

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-133 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-134 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
cdn_ips	Array of CdnIps objects	Especifica as informações de homing dos endereços IP.

Tabela 4-135 CdnIps

Parâmetro	Tipo	Descrição
ip	String	Especifica o endereço IP a ser consultado.
belongs	Boolean	Especifica se o endereço IP é o de um nó CDN da HUAWEI CLOUD.
isp	String	Especifica a transportadora.
platform	String	Especifica a plataforma.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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 status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.15 Adição ou modificação de cabeçalhos de resposta

Função

Esta API é usada para adicionar ou modificar cabeçalhos de resposta.

URI

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

Tabela 4-136 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-137 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-138 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-139 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
headers	Não	HeaderMap object	Especifica os valores dos cabeçalhos HTTP.

Tabela 4-140 HeaderMap

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
Content-Disposition	Não	String	Especifica o formato no qual o conteúdo da resposta é exibido.
Content-Language	Não	String	Especifica os idiomas que o visitante deseja usar.
Access-Control-Allow-Origin	Não	String	Especifica se o compartilhamento de recursos de origem cruzada (CORS) está habilitado para o conteúdo da resposta.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
Access-Control-Allow-Methods	Não	String	Especifica os métodos que podem ser usados pelo conteúdo a ser acessado pelo cliente.
Access-Control-Max-Age	Não	String	Especifica por quanto tempo as informações fornecidas pelos Access-Control-Allow-Methods e Access-Control-Allow-Headers podem ser armazenadas em cache.
Access-Control-Expose-Headers	Não	String	Especifica os cabeçalhos que podem ser expostos como parte de respostas a solicitações de outros clientes.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-141 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
headers	HeaderMap object	Especifica o valor do cabeçalho HTTP.

Tabela 4-142 HeaderMap

Parâmetro	Tipo	Descrição
Content-Disposition	String	Especifica o formato no qual o conteúdo da resposta é exibido.
Content-Language	String	Especifica os idiomas que o visitante deseja usar.
Access-Control-Allow-Origin	String	Especifica se o compartilhamento de recursos de origem cruzada (CORS) está habilitado para o conteúdo da resposta.
Access-Control-Allow-Methods	String	Especifica os métodos que podem ser usados pelo conteúdo a ser acessado pelo cliente.
Access-Control-Max-Age	String	Especifica por quanto tempo as informações fornecidas pelos Access-Control-Allow-Methods e Access-Control-Allow-Headers podem ser armazenadas em cache.

Parâmetro	Tipo	Descrição
Access-Control-Expose-Headers	String	Especifica os cabeçalhos que podem ser expostos como parte de respostas a solicitações de outros clientes.

Exemplos de solicitações

```
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"
  }
}
```

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.16 Consulta de cabeçalhos de resposta

Função

Essa API é usada para consultar cabeçalhos de resposta.

URI

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

Tabela 4-143 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-144 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-145 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-146 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
headers	HeaderMap object	Especifica o valor do cabeçalho HTTP.

Tabela 4-147 HeaderMap

Parâmetro	Tipo	Descrição
Content-Disposition	String	Especifica o formato no qual o conteúdo da resposta é exibido.
Content-Language	String	Especifica os idiomas que o visitante deseja usar.
Access-Control-Allow-Origin	String	Especifica se o compartilhamento de recursos de origem cruzada (CORS) está habilitado para o conteúdo da resposta.
Access-Control-Allow-Methods	String	Especifica os métodos que podem ser usados pelo conteúdo a ser acessado pelo cliente.
Access-Control-Max-Age	String	Especifica por quanto tempo as informações fornecidas pelos Access-Control-Allow-Methods e Access-Control-Allow-Headers podem ser armazenadas em cache.
Access-Control-Expose-Headers	String	Especifica os cabeçalhos que podem ser expostos como parte de respostas a solicitações de outros clientes.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.17 Modificação de estado da recuperação de período privado

Função

Essa API é usada para modificar o status da recuperação do bucket privado.

URI

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

Tabela 4-148 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_id	Sim	String	Especifica o ID de nome de domínio acelerado. Para obter detalhes, consulte <i>Consulta de detalhes sobre um nome de domínio</i> .

Tabela 4-149 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-150 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-151 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
status	Não	Boolean	Especifica se a recuperação do bucket privado está ativada. Valores possíveis: true (ativado) e false (desativado).

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-152 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	Boolean	Especifica se a recuperação do bucket privado está ativada. Valores possíveis: true (ativado) e false (desativado).

Exemplos de solicitações

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

{
  "status" : false
}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.18 Associação de um certificado para vários nomes de domínio

Função

Se você associar um certificado a vários nomes de domínio, será necessário ativar as configurações de força HTTP para os nomes de domínio.

URI

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

Tabela 4-153 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-154 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-155 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
https	Não	UpdateDomainMultiCertificatesRequestBodyContent object	Especifica as configurações de HTTPS.

Tabela 4-156 UpdateDomainMultiCertificatesRequestBodyContent

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_name	Sim	String	Especifica a lista de nomes de domínio. Os nomes de domínio são separados por vírgulas (,). Até 50 nomes de domínio são suportados.
https_switch	Sim	Integer	Especifica se deve ativar o HTTPS. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado). Se https_switch for definido como 1 , os parâmetros do certificado devem ser especificados.
access_origin_way	Não	Integer	Especifica o protocolo de origem. Valores possíveis: 1 (igual às solicitações do usuário), 2 (HTTP, valor padrão) e 3 (HTTPS). Se o valor estiver vazio, HTTP é usado por padrão.
force_redirect_https	Não	Integer	Especifica se as solicitações devem ser forçosamente redirecionadas para HTTPS. Valores possíveis: 0 (não) e 1 (sim). É aconselhável usar force_redirect_config para configurar as configurações.
force_redirect_config	Não	ForceRedirect object	Especifica as configurações de redirecionamento forçado.
http2	Não	Integer	Especifica se o HTTP/2 deve ser usado. Valores possíveis: 0 (não) e 1 (sim). Se este parâmetro estiver vazio, HTTP/2 não é usado por padrão.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
cert_name	Não	String	Especifica o nome do certificado. Este parâmetro é obrigatório quando https_switch é definido como 1 . O valor contém de 3 a 32 caracteres.
certificate	Não	String	Especifica o corpo do certificado. Este parâmetro é obrigatório quando https_switch é definido como 1 .
private_key	Não	String	Especifica a chave privada. Este parâmetro é obrigatório quando https_switch é definido como 1 .
certificate_type	Não	Integer	Especifica o tipo de certificado. Valores possíveis: 0 (seu próprio certificado) e 1 (certificado gerenciado pela Huawei). Se você definir esse parâmetro como 1 , não será necessário inserir o corpo do certificado e a chave privada. O sistema corresponde automaticamente ao certificado com base no nome do certificado. Se você não definir este parâmetro, o valor 0 é usado por padrão.

Tabela 4-157 ForceRedirect

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
switch	Sim	Integer	Especifica se deve habilitar o redirecionamento forçado. Valores possíveis: 1 (ativado) e 0 (desativado).
redirect_type	Não	String	Especifica o protocolo para o qual as solicitações são forçosamente redirecionadas. Valores possíveis: http e https .

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-158 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
https	UpdateDomainMultiCertificatesResponseBodyContent object	Especifica as configurações de HTTPS.

Tabela 4-159 UpdateDomainMultiCertificatesResponseBodyContent

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_name	String	Especifica a lista de nomes de domínio.
https_switch	Integer	Especifica se deve ativar o HTTPS. Valores possíveis: 0 (desativado) e 1 (ativado). Se você definir esse parâmetro como 1 , um certificado deve ser configurado.
access_origin_way	Integer	Especifica o protocolo de origem. Valores possíveis: 1 (igual às solicitações do usuário), 2 (HTTP, valor padrão) e 3 (HTTPS).
force_redirect_https	Integer	Especifica se as solicitações devem ser forçosamente redirecionadas para HTTPS. Valores possíveis: 0 (não) e 1 (sim). É aconselhável usar force_redirect_config para configurar as configurações.
force_redirect_config	ForceRedirect object	Especifica as configurações de redirecionamento forçado.
http2	Integer	Especifica se o HTTP/2 deve ser usado. Valores possíveis: 0 (não) e 1 (sim).
cert_name	String	Especifica o nome do certificado. O valor contém de 3 a 32 caracteres.
certificate	String	Especifica o corpo do certificado.
certificate_type	Integer	Especifica o tipo de certificado. Valores possíveis: 0 (seu próprio certificado) e 1 (certificado gerenciado pela Huawei).
expiration_time	Long	Especifica a hora em que o certificado expira.

Tabela 4-160 ForceRedirect

Parâmetro	Tipo	Descrição
switch	Integer	Especifica se deve habilitar o redirecionamento forçado. Valores possíveis: 1 (ativado) e 0 (desativado).
redirect_type	String	Especifica o protocolo para o qual as solicitações são forçosamente redirecionadas. Valores possíveis: http e https .

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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 status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.19 Consulta de todos os nomes de domínio associados a certificados HTTPS

Função

Consultando todos os nomes de domínio associados a certificados HTTPS

URI

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

Tabela 4-161 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
page_size	Não	Integer	Especifica o número de registros em cada página. O valor varia de 1 a 10.000. Se este parâmetro não for definido, o valor padrão 30 é usado.
page_number	Não	Integer	Especifica o número da página. O valor varia de 1 a 65.535. Se este parâmetro não for definido, o valor padrão 1 é usado.
domain_name	Não	String	Especifica o nome de domínio acelerado.
user_domain_id	Não	String	Especifica a ID de domínio do proprietário do nome de domínio.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-162 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-163 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
total	Integer	Especifica o número total de registros consultados.
https	Array of HttpsDetail objects	Especifica as configurações de HTTPS.

Tabela 4-164 HttpsDetail

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_id	String	Especifica a ID do domínio.
domain_name	String	Especifica o nome de domínio associado ao certificado.

Parâmetro	Tipo	Descrição
cert_name	String	Especifica o nome do certificado. O valor contém de 3 a 32 caracteres.
certificate	String	Especifica o corpo do certificado.
private_key	String	Especifica a chave privada.
certificate_type	Integer	Valores possíveis: 0 (seu próprio certificado) e 1 (certificado gerenciado pela Huawei).
expiration_time	Long	Especifica a hora em que o certificado expira.
https_status	Integer	Especifica se deve ativar o HTTPS. Valores possíveis: 0 : desative o HTTPS. O certificado e a chave privada não são obrigatórios. 1 : ative o HTTPS e selecione Same as user para Origin Protocol no console da CDN. 2 : ative HTTPS e selecione HTTP para Origin Protocol no console da CDN.O certificado e a chave privada são necessários quando HTTPS está habilitado.
force_redirect_https	Integer	Especifica se o redirecionamento forçado está habilitado. Valores possíveis: 1 (sim) e 0 (não).
force_redirect_config	ForceRedirect object	Especifica as configurações de redirecionamento forçado.
http2	Integer	Especifica se o HTTP/2 deve ser usado. Valores possíveis: 1 (sim) e 0 (não).

Tabela 4-165 ForceRedirect

Parâmetro	Tipo	Descrição
switch	Integer	Especifica se deve habilitar o redirecionamento forçado. Valores possíveis: 1 (ativado) e 0 (desativado).
redirect_type	String	Especifica o protocolo para o qual as solicitações são forçosamente redirecionadas. Valores possíveis: http e https .

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.20 Modificação da configuração completa do domínio

Função

Esta API é usada para modificar a configuração completa do nome de domínio, incluindo cabeçalho de solicitação de recuperação, cabeçalho HTTP, autenticação de URL, certificado, servidor de origem, protocolo de recuperação, redirecionamento de força, compressão inteligente, parâmetro de URL de cache, IPv6, idade de cache de código de status, Recuperação baseada em intervalo, lista negra ou lista branca do agente do usuário, reescrita de URL de solicitação de recuperação e configurações de página de erro personalizadas.

URI

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

Tabela 4-166 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_name	Sim	String	Especifica o nome de domínio acelerado.

Tabela 4-167 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual pertence o nome de domínio a ser modificado. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-168 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-169 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
configs	Não	Configs object	Itens de configuração.

Tabela 4-170 Configs

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
origin_request_header	Não	Array of OriginRequest Header objects	Configurações de cabeçalho de solicitação de recuperação. As configurações originais de todos os cabeçalhos serão sobrescritas. Ao usar essa API, faça o upload das informações de todos os cabeçalhos.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
http_response_header	Não	Array of HttpResponseHeader objects	Configurações de cabeçalho de HTTP. As configurações originais de todos os cabeçalhos serão sobrescritas. Ao usar essa API, faça o upload das informações de todos os cabeçalhos.
url_auth	Não	UrlAuth object	Assinatura de URL.
https	Não	HttpPutBody object	Configuração do certificado.
sources	Não	Array of SourcesConfig objects	Configurações do servidor de origem.
origin_protocol	Não	String	Protocolo de recuperação de conteúdo. Valores possíveis: follow (o mesmo que as solicitações do usuário), http (HTTP, valor padrão) e https (HTTPS).
force_redirect	Não	ForceRedirectConfig object	Forçar redirecionamento.
compress	Não	Compress object	Compressão inteligente.
cache_url_parameter_filter	Não	CacheUrlParameterFilter object	Configurações para parâmetros de URL em cache.
ipv6_accelerate	Não	Integer	Configurações IPv6 (1 : ativado; 0 : desativado).
error_code_cache	Não	Array of ErrorCodeCache objects	Idade da cache do código de estado.
origin_range_status	Não	String	Recuperação baseada em intervalo, ou seja, recuperação de conteúdo baseada em segmento. Para ativar a recuperação baseada em intervalo, o servidor de origem deve suportar solicitações de intervalo, ou seja, solicitações com o campo intervalo nos cabeçalhos. Caso contrário, a recuperação de conteúdo pode falhar. on : ative-o. off : desative-o.
user_agent_filter	Não	UserAgentFilter object	Lista negra ou lista branca do agente de usuário.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
origin_request_url_rewrite	Não	Array of OriginRequestUrlRewrite objects	Reescrita de URL de solicitação de recuperação. Até 20 URLs podem ser configurados.
error_code_redirect_rules	Não	Array of ErrorCodeRedirectRules objects	Página de erro personalizada.

Tabela 4-171 OriginRequestHeader

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Sim	String	Cabeçalho da solicitação de recuperação. Um cabeçalho contém de 1 a 64 caracteres, incluindo letras, dígitos e hifens (-).
value	Não	String	Valor do cabeçalho da solicitação de recuperação. Este parâmetro é opcional para a operação de exclusão. Um valor contém de 1 a 512 caracteres. Variáveis, por exemplo, \$client_ip e \$remote_port, não são suportadas.
action	Sim	String	Tipo de operação do cabeçalho da solicitação de recuperação. O valor pode ser delete ou set. set: se o cabeçalho não existir na solicitação de recuperação original, adicione o cabeçalho antes de definir seu valor.

Tabela 4-172 HttpResponseHeader

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Sim	String	Cabeçalho de resposta HTTP. Valores possíveis: Content-Disposition, Content-Language, Access-Control-Allow-Origin, Access-Control-Allow-Methods, Access-Control-Max-Age, Access-Control-Expose-Headers ou cabeçalhos personalizados. Um cabeçalho contém de 1 a 100 caracteres, incluindo letras, dígitos e hífens (-) e começa com uma letra.
value	Não	String	Valor do cabeçalho da resposta HTTP. Um valor contém de 1 a 256 caracteres, incluindo letras, dígitos e caracteres especiais (.-_*#!%&+ ^~"/:;,=@?).
action	Sim	String	Tipo de operação do cabeçalho de resposta HTTP. O valor pode ser definido ou excluído. Alguns cabeçalhos só podem ser definidos. Alguns cabeçalhos personalizados não podem ser excluídos ou definidos.

Tabela 4-173 UrlAuth

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
status	Sim	String	Status do método de assinatura de URL A/B/C. O valor pode ser desligado ou ligado.
type	Não	String	Método de sinalização type_a:Método A type_b:Método B type_c1:Método C1 type_c2:Método C2
key	Não	String	Uma chave de autenticação contém de 6 a 32 caracteres, incluindo letras e dígitos.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
time_format	Não	String	Formato da hora. dec:Decimal hex:Hexadecimal Método A: somente o formato decimal é suportado. Método B: apenas o formato decimal é suportado. Método C1: apenas o formato hexadecimal é suportado. Método C2: os formatos decimal e hexadecimal são suportados.
expire_time	Não	Integer	Tempo de expiração. O valor varia de 0 a 31536000, em segundos.

Tabela 4-174 HttpPutBody

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
https_status	Não	String	Se deve ativar o HTTPS. on : ativado; off : desativado.
certificate_name	Não	String	Nome do certificado. O valor contém de 3 a 32 caracteres. Este parâmetro é obrigatório quando um certificado é configurado.
certificate_value	Não	String	Conteúdo do certificado usado pelo protocolo HTTPS. Este parâmetro é obrigatório quando um certificado é configurado. O valor está no formato PEM.
private_key	Não	String	Chave privada usada pelo protocolo HTTPS. Este parâmetro é obrigatório quando um certificado é configurado. O valor está no formato PEM.
certificate_source	Não	Integer	Tipo de certificado. 1 : certificado gerenciado pela Huawei; 0 : seu próprio certificado. Valor padrão: 0 . Este parâmetro é obrigatório quando um certificado é configurado.
http2_status	Não	String	Se o HTTP/2 é usado. on : sim; off : não. Valor padrão: off. Quando https_status é definido como off , este parâmetro não tem efeito.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
tls_version	Não	String	Segurança da Camada de Transporte (TLS). Atualmente, TLSv1.0 , TLSv1.1 , TLSv1.2 e TLSv1.3 são suportados. Por padrão, todas as versões são ativadas. Você pode ativar uma única versão ou versões consecutivas. Para habilitar várias versões, use vírgulas (,) para separar versões, por exemplo, TLSv1.1,TLSv1.2 .

Tabela 4-175 SourcesConfig

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
origin_addr	Sim	String	Endereço IP ou nome de domínio do servidor de origem.
origin_type	Sim	String	Tipo de servidor de origem. Valores possíveis: ipaddr (endereço IP do servidor de origem), domain (nome de domínio do servidor de origem), e obs_bucket (nome de domínio de um bucket OBS).
priority	Sim	Integer	Prioridade do servidor de origem. Valores possíveis: 70 (primário) e 30 (em espera).
obs_web_hosting_status	Não	String	Se deve ativar a hospedagem de sites estáticos para o bucket do OBS. Este parâmetro é obrigatório quando o tipo de servidor de origem é obs_bucket . Valores possíveis: off (desativado) e on (ativado).
http_port	Não	Integer	Porta de HTTP. Valor padrão: 80 .
https_port	Não	Integer	Porta de HTTPS. Valor padrão: 443 .
host_name	Não	String	Host de recuperação. O valor padrão é o nome de domínio de aceleração.

Tabela 4-176 ForceRedirectConfig

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
status	Sim	String	Se ativar o redirecionamento de força. Valores possíveis: on (ativado) e off (desativado).
type	Não	String	Forçar o tipo de redirecionamento. Valores possíveis: http (forçar redirecionamento para HTTP) e https (forçar redirecionamento para HTTPS).

Tabela 4-177 Compactar

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
status	Sim	String	Se para ativar a compactação inteligente. Valores possíveis: on (ativado) e off (desativado).
type	Não	String	Tipo de compressão inteligente. Valores possíveis: gzip (gzip) e br (Brotli).

Tabela 4-178 CacheUrlParameterFilter

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
type	Não	String	Tipo de operação para parâmetros de URL de cache. full_url : cache de todos os parâmetros; ignore_url_params : ignore todos os parâmetros; del_args : ignore parâmetros específicos de URL; reserve_args : reserve parâmetros especificados de URL.
value	Não	String	Valores dos parâmetros. Vários valores são separados por ponto-e-vírgula (;).

Tabela 4-179 ErrorCodeCache

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
code	Não	Integer	Os códigos de erro 400, 403, 404, 405, 414, 500, 501, 502, 503 e 504 estão disponíveis.
ttl	Não	Integer	Código de erro idade do cache, em segundos. O valor varia de 0 a 31.536.000 por padrão (365 dias por ano por padrão).

Tabela 4-180 UserAgentFilter

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
type	Sim	String	Tipo de lista negra ou lista branca do agente de usuário. off : a lista negra e a lista branca do agente de usuário estão desabilitadas. black : lista negra do agente de usuário. white : lista branca do agente de usuário.
value	Não	String	Lista negra ou lista branca do agente de usuário. Este parâmetro é opcional quando type é definido como off . Até 10 regras podem ser configuradas. Uma única regra contém até 100 caracteres. As regras são separadas por vírgulas (,).

Tabela 4-181 OriginRequestUrlRewrite

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
priority	Sim	Integer	Prioridade de uma regra de reescrita de URL. A prioridade de uma regra é obrigatória e deve ser única. A regra com a prioridade mais alta será usada para combinar primeiro. A prioridade é um número inteiro que varia de 1 a 100. Um número maior indica uma prioridade maior.
match_type	Sim	String	Tipo de correspondência. all : todos os arquivos. file_path : Caminho do URL. wildcard

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
source_url	Não	String	URL a ser reescrita. Um URL começa com uma barra (/) e não contém http://, https://, nem o nome do domínio. Um URL contém até 512 caracteres. Os curingas(*) são suportados, por exemplo, /test/*/*.mp4. Quando o modo de partida é caminho, as cadeias de consulta no URL original serão removidas após a reescrita.
target_url	Sim	String	Um URL começa com uma barra (/) e não contém http://, https://, nem o nome do domínio. Um URL contém até 256 caracteres. O enésimo campo curinga (*) pode ser substituído por \$n, onde n = 1, 2, 3..., por exemplo, /newtest/\$1/\$2.jpg.

Tabela 4-182 ErrorCodeRedirectRules

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
error_code	Sim	String	Código de erro de redirecionamento. Atualmente, os seguintes códigos de status são suportados: 4xx: 400, 403, 404, 405, 414, 416, 451 5xx: 500, 501, 502, 503, 504
target_code	Sim	String	Código de status de redirecionamento. O valor pode ser 301 ou 302 .
target_link	Sim	String	URL de destino para redirecionamento.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplos de solicitações

```
{
  "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
  } ]
} ]
}

```

Exemplo de respostas

Nenhum

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
204	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.21 Consulta de configuração de nome de domínio

Função

Esta API é usada para consultar a configuração do nome de domínio, incluindo cabeçalho de solicitação de recuperação, cabeçalho HTTP, autenticação de URL, certificado, servidor de origem, protocolo de recuperação, forçar redirecionamento, compressão inteligente, parâmetro de URL de cache, IPv6, idade do cache de código de status, Recuperação baseada em intervalo, lista negra ou lista branca do agente do usuário, reescrita de URL de solicitação de recuperação e configurações de página de erro personalizadas.

URI

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

Tabela 4-183 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_name	Sim	String	Nome de domínio.

Tabela 4-184 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-185 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. O token pode ser obtido chamando a API do IAM usada para obter um token de usuário. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-186 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
configs	ConfigsGetBody object	Itens de configuração.

Tabela 4-187 ConfigsGetBody

Parâmetro	Tipo	Descrição
origin_request_header	Array of OriginRequestHeader objects	Configuração do cabeçalho da solicitação de recuperação.
http_response_header	Array of HttpResponseHeader objects	Configuração de cabeçalho HTTP.
url_auth	UrlAuthGetBody object	Assinatura de URL.
https	HttpGetBody object	Configuração do certificado.
sources	Array of SourcesConfig objects	Configurações do servidor de origem.
origin_protocol	String	Protocolo de recuperação de conteúdo. Valores possíveis: follow (o mesmo que as solicitações do usuário), http (HTTP, valor padrão) e https (HTTPS).
force_redirect	ForceRedirectConfig object	Forçar redirecionamento.
compress	Compress object	Compressão inteligente.
cache_url_parameter_filter	CacheUrlParameterFilter object	Configurações para parâmetros de URL em cache.
ipv6_accelerate	Integer	Configurações IPv6 (1: ativado; 0: desativado).
error_code_cache	Array of ErrorCodeCache objects	Idade da cache do código de estado.
origin_range_status	String	Recuperação baseada em intervalo, ou seja, recuperação de conteúdo baseada em segmento. Para ativar a recuperação baseada em intervalo, o servidor de origem deve suportar solicitações de intervalo, ou seja, solicitações com o campo intervalo nos cabeçalhos. Caso contrário, a recuperação de conteúdo pode falhar. on : ative-o. off : desative-o.
user_agent_filter	UserAgentFilter object	Lista negra ou lista branca do Usuário-Agente.

Parâmetro	Tipo	Descrição
origin_request_url_rewrite	Array of OriginRequestUrlRewrite objects	Reescrita de URL de solicitação de recuperação. Até 20 URLs podem ser configurados.
error_code_redirect_rules	Array of ErrorCodeRedirectRules objects	Página de erro personalizada.

Tabela 4-188 OriginRequestHeader

Parâmetro	Tipo	Descrição
name	String	Cabeçalho da solicitação de recuperação. Um cabeçalho contém de 1 a 64 caracteres, incluindo letras, dígitos e hífens (-).
value	String	Valor do cabeçalho da solicitação de recuperação. Este parâmetro é opcional para a operação de exclusão. Um valor contém de 1 a 512 caracteres. Variáveis, por exemplo, \$client_ip e \$remote_port, não são suportadas.
action	String	Tipo de operação do cabeçalho da solicitação de recuperação. O valor pode ser delete ou set. set: se o cabeçalho não existir na solicitação de recuperação original, adicione o cabeçalho antes de definir seu valor.

Tabela 4-189 HttpResponseHeader

Parâmetro	Tipo	Descrição
name	String	Cabeçalho de resposta HTTP. Valores possíveis: Content-Disposition, Content-Language, Access-Control-Allow-Origin, Access-Control-Allow-Methods, Access-Control-Max-Age, Access-Control-Expose-Headers ou cabeçalhos personalizados. Um cabeçalho contém de 1 a 100 caracteres, incluindo letras, dígitos e hífens (-) e começa com uma letra.
value	String	Valor do cabeçalho da resposta HTTP. Um valor contém de 1 a 256 caracteres, incluindo letras, dígitos e caracteres especiais (.-_*#!%&+ ^~"/:;=@?).

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	Tipo de operação do cabeçalho de resposta HTTP. O valor pode ser definido ou excluído. Alguns cabeçalhos só podem ser definidos. Alguns cabeçalhos personalizados não podem ser excluídos ou definidos.

Tabela 4-190 UrlAuthGetBody

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	String	Status do método de assinatura de URL A/B/C. O valor pode ser off ou on .
Tipo	Cadeia	Método de assinatura. type_a : método A. type_b : método B. type_c1 : método C1. type_c2 : método C2.
time_format	String	Formato da hora. dec : decimal. hex : hexadecimal. O método A suporta apenas o formato decimal. O método B suporta apenas o formato decimal. Método C1 suporta apenas o formato hexadecimal. O método C2 suporta os formatos decimal e hexadecimal.
expire_time	Integer	Tempo de expiração. O valor varia de 0 a 31536000, em segundos.

Tabela 4-191 HttpGetBody

Parâmetro	Tipo	Descrição
https_status	String	Se deve ativar o HTTPS. on : ativado; off : desativado.
certificate_name	String	Nome do certificado. O valor contém de 3 a 32 caracteres. Este parâmetro é retornado quando um certificado é configurado.
certificate_value	String	Conteúdo do certificado usado pelo protocolo HTTPS. Este parâmetro é retornado quando um certificado é configurado. O valor está no formato PEM.
certificate_source	Integer	Tipo de certificado. 1 : certificado gerenciado pela Huawei; 0 : seu próprio certificado. Valor padrão: 0 . Este parâmetro é retornado quando um certificado é configurado.
http2_status	String	Se o HTTP/2 é usado. on : sim; off : não.

Parâmetro	Tipo	Descrição
tls_version	String	Segurança da Camada de Transporte (TLS). Atualmente, TLSv1.0 , TLSv1.1 , TLSv1.2 e TLSv1.3 são suportados. Este parâmetro é retornado quando um certificado é configurado. Por padrão, todas as versões do TLS estão ativadas. Pelo menos uma versão deve ser ativada.

Tabela 4-192 SourcesConfig

Parâmetro	Tipo	Descrição
origin_addr	String	Endereço IP ou nome de domínio do servidor de origem.
origin_type	String	Tipo de servidor de origem. Valores possíveis: ipaddr (endereço IP do servidor de origem), domain (nome de domínio do servidor de origem), e obs_bucket (nome de domínio de um bucket OBS).
priority	Integer	Prioridade do servidor de origem. Valores possíveis: 70 (primário) e 30 (em espera).
obs_web_hosting_status	String	Se deve ativar a hospedagem de sites estáticos para o bucket do OBS. Este parâmetro é obrigatório quando o tipo de servidor de origem é obs_bucket . Valores possíveis: off (desativado) e on (ativado).
http_port	Integer	Porta de HTTP. Valor padrão: 80 .
https_port	Integer	Porta de HTTPS. Valor padrão: 443 .
host_name	String	Host de recuperação. O valor padrão é o nome de domínio de aceleração.

Tabela 4-193 ForceRedirectConfig

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	String	Se ativar o redirecionamento de força. Valores possíveis: on (ativado) e off (desativado).
type	String	Forçar o tipo de redirecionamento. Valores possíveis: http (forçar redirecionamento para HTTP) e https (forçar redirecionamento para HTTPS).

Tabela 4-194 Compactar

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	String	Se para ativar a compactação inteligente. Valores possíveis: on (ativado) e off (desativado).
type	String	Tipo de compressão inteligente. Valores possíveis: gzip (gzip) e br (Brotli).

Tabela 4-195 CacheUrlParameterFilter

Parâmetro	Tipo	Descrição
type	String	Tipo de operação para parâmetros de URL de cache. full_url : cache de todos os parâmetros; ignore_url_params : ignore todos os parâmetros; del_args : ignore parâmetros específicos de URL; reserve_args : reserve parâmetros especificados de URL.
value	String	Valores dos parâmetros. Vários valores são separados por ponto-e-vírgula (;).

Tabela 4-196 ErrorCodeCache

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	Integer	Os códigos de erro 400, 403, 404, 405, 414, 500, 501, 502, 503 e 504 estão disponíveis.
ttl	Integer	Código de erro idade do cache, em segundos. O valor varia de 0 a 31.536.000 por padrão (365 dias por ano por padrão).

Tabela 4-197 UserAgentFilter

Parâmetro	Tipo	Descrição
type	String	Tipo de lista negra ou lista branca do agente de usuário. off : a lista negra e a lista branca do agente de usuário estão desabilitadas. black : lista negra do agente de usuário. white : lista branca do agente de usuário.
value	String	Lista negra ou lista branca do agente de usuário. Este parâmetro é opcional quando type é definido como off . Até 10 regras podem ser configuradas. Uma única regra contém até 100 caracteres. As regras são separadas por vírgulas (,).

Tabela 4-198 OriginRequestUrlRewrite

Parâmetro	Tipo	Descrição
priority	Integer	Prioridade de uma regra de reescrita de URL. A prioridade de uma regra é obrigatória e deve ser única. A regra com a prioridade mais alta será usada para combinar primeiro. A prioridade é um número inteiro que varia de 1 a 100. Um número maior indica uma prioridade maior.
match_type	String	Tipo de correspondência. all : todos os arquivos. file_path : caminho do URL. wildcard
source_url	String	URL a ser reescrita. Um URL começa com uma barra (/) e não contém http://, https://, nem o nome do domínio. Um URL contém até 512 caracteres. Os curingas (*) são suportados, por exemplo, /test/*/*_mp4. Quando o modo de partida é caminho, as cadeias de consulta no URL original serão removidas após a reescrita.
target_url	String	Um URL começa com uma barra (/) e não contém http://, https://, nem o nome do domínio. Um URL contém até 256 caracteres. O enésimo campo curinga (*) pode ser substituído por \$n, onde n = 1, 2, 3..., por exemplo, /newtest/\$1/\$2.jpg.

Tabela 4-199 ErrorCodeRedirectRules

Parâmetro	Tipo	Descrição
error_code	String	Código de erro de redirecionamento. Atualmente, os seguintes códigos de status são suportados: 4xx: 400, 403, 404, 405, 414, 416, 451 5xx: 500, 501, 502, 503, 504
target_code	String	Código de status de redirecionamento. O valor pode ser 301 ou 302 .
target_link	String	URL de destino para redirecionamento.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

Código de estado: 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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.22 Listagem de tags de recurso

Função

Essa API é usada para listar tags de recursos.

URI

GET /v1.0/cdn/configuration/tags

Tabela 4-200 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
resource_id	Sim	String	ID do recurso.

Parâmetros de solicitação

Nenhum

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-201 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
tags	Array of Map objects	Lista de tag.

Tabela 4-202 Mapa

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Chave. O valor pode conter de 1 a 128 caracteres UTF-8, incluindo letras, dígitos, espaços e os seguintes caracteres: <code>._:=-@</code>
value	String	Valor. O valor pode conter até 255 caracteres UTF-8, incluindo letras, dígitos, espaços e os seguintes caracteres: <code>._:=-@</code>

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.23 Criação de uma tag de recurso

Função

Essa API é usada para criar uma tag de recurso.

URI

POST /v1.0/cdn/configuration/tags

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-203 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
resource_id	Sim	String	ID do recurso.
tags	Sim	Array of Map objects	Lista de tag.

Tabela 4-204 Mapa

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Chave. O valor pode conter de 1 a 128 caracteres UTF-8, incluindo letras, dígitos, espaços e os seguintes caracteres: <code>._:=-@</code>
value	Não	String	Valor. O valor pode conter até 255 caracteres UTF-8, incluindo letras, dígitos, espaços e os seguintes caracteres: <code>._:=-@</code>

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplos de solicitações

```
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"
  } ]
}
```

Exemplo de respostas

Nenhum

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
204	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.24 Exclusão de uma tag de recurso

Função

Essa API é usada para excluir uma tag de recurso.

URI

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

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-205 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
resource_id	Sim	String	ID do recurso.
tags	Sim	Array of strings	Lista de chaves.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

Nenhum

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
204	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3 Configuração de nome de domínio

4.3.1 Criação de uma tarefa de atualização de cache

Função

Essa API é usada para criar uma tarefa de atualização de cache.

URI

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

Tabela 4-206 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual a tarefa de atualização do cache é adicionada. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-207 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-208 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
refresh_task	Sim	RefreshTaskRequestBody object	solicitação

Tabela 4-209 RefreshTaskRequestBody

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
type	Não	String	Especifica o tipo de conteúdo em cache a ser atualizado. Valores possíveis: file e directory . Valor padrão: file .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
urls	Sim	Array of strings	Exemplo: abc.com/image/1.png . Separe URLs com vírgulas (.). Um único URL pode conter até 4096 caracteres. Até 1000 URLs podem ser inseridos.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-210 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
refresh_task	String	Especifica a ID da tarefa.

Exemplos de solicitações

```
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" ]
  }
}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.2 Criação de uma tarefa de pré-aquecimento de cache

Função

Essa API é usada para criar uma tarefa de pré-aquecimento de cache.

URI

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

Tabela 4-211 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual a tarefa de pré-aquecimento do cache é adicionada. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-212 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Tabela 4-213 Parâmetros do corpo da solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
preheating_task	Sim	PreheatingTaskRequestBody object	solicitação

Tabela 4-214 PreheatingTaskRequestBody

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
urls	Sim	Array of strings	Um URL deve conter http:// ou https://. Um URL pode conter até 4096 caracteres. Insira até 1000 URLs e separe-as por vírgulas (.). Atualmente, o pré-aquecimento do diretório não é suportado.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-215 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
preheating_task	String	Especifica a ID da tarefa.

Exemplos de solicitações

```
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" ]
  }
}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.3 Consulta de tarefas de atualização e pré-aquecimento do cache

Função

Essa API é usada para consultar tarefas de atualização e pré-aquecimento do cache.

URI

GET /v1.0/cdn/historytasks

Tabela 4-216 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.
page_size	Não	Integer	Especifica o número máximo de registros em cada página. O valor varia de 1 a 10.000. Valor padrão: 30 . Os valores de page_size e page_number devem ser passados juntos.
page_number	Não	Integer	Especifica o número da página a ser consultada. O valor varia de 1 a 65.535. Valor padrão: 1 .
status	Não	String	Especifica o status da tarefa. Valores possíveis: task_inprocess : a tarefa está sendo processada. task_done : a tarefa está concluída.
start_date	Não	Long	Especifica a hora de início da consulta. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
end_date	Não	Long	Especifica a hora de término da consulta. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
order_field	Não	String	Especifica o campo usado para classificação. Valores possíveis: task_type , total , processing , succeed , failed e create_time . Os valores de order_field e order_type devem ser passados juntos. Caso contrário, os valores padrão create_time de order_field e desc de order_type são usados.
order_type	Não	String	Especifica o tipo de classificação. Valores possíveis: desc e asc . Valor padrão: desc .
file_type	Não	String	Especifica o tipo de conteúdo. O valor padrão é file . Valores possíveis: file e directory .

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-217 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-218 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
total	Integer	Especifica o número total de tarefas.
tasks	Array of TasksObject objects	Especifica a lista de registros.

Tabela 4-219 TasksObject

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica a ID da tarefa.
task_type	String	Especifica o tipo de tarefa. Valores possíveis: refresh e preheating .
status	String	Especifica o resultado da tarefa de atualização. Valores possíveis: task_done : a tarefa está concluída. task_inprocess : a tarefa está sendo processada.
processing	Integer	Especifica o número de URLs que estão sendo processados.
succeed	Integer	Especifica o número de URLs processados.
failed	Integer	Especifica o número de URLs que falharam no processamento.
total	Integer	Especifica o número total de URLs na tarefa.
create_time	Long	Especifica a hora em que a tarefa foi criada. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
file_type	String	Especifica o tipo de conteúdo. O valor padrão é file . Valores possíveis: file e directory .

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.4 Consulta de uma tarefa de atualização ou pré-aquecimento do cache

Função

Essa API é usada para consultar uma tarefa de atualização ou pré-aquecimento de cache.

URI

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

Tabela 4-220 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
history_tasks_id	Sim	String	Especifica a ID da tarefa.

Tabela 4-221 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
page_size	Não	Integer	Especifica o número máximo de URLs para atualização ou pré-aquecimento em cada página. O valor varia de 1 a 10.000. Valor padrão: 30 . Os valores de page_size e page_number devem ser passados juntos.
page_number	Não	Integer	Especifica o número da página a ser consultada. O valor varia de 1 a 65.535. Valor padrão: 1 .
status	Não	String	Especifica o estado do URL. Valores possíveis: processing , succeed , failed , waiting , refreshing e preheating .
url	Não	String	Especifica o endereço URL.
create_time	Não	Long	Especifica a hora em que uma tarefa de pré-aquecimento foi criada. Se esse parâmetro não for passado, as tarefas nos últimos sete dias serão consultadas por padrão. Dados dos últimos 15 dias podem ser consultados.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-222 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-223 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica a ID da tarefa.
task_type	String	Tipo de tarefa. Valores possíveis: REFRESH (cache refrescante) e PREHEATING (cache pré-aquecimento).
status	String	Resultado da execução da tarefa. Valores possíveis: task_done (bem-sucedido) e task_inprocess (processamento).
urls	Array of UrLObject objects	Especifica a lista de URL da tarefa.
create_time	Long	Especifica a hora em que a tarefa foi criada.
processing	Integer	Especifica o número de URLs que estão sendo processados.
succeed	Integer	Especifica o número de URLs processados.
failed	Integer	Especifica o número de URLs que falharam no processamento.
total	Integer	Especifica o número total de URLs em tarefas históricas.
file_type	String	Tipo de arquivo. Valores possíveis: file (valor padrão) e directory .

Tabela 4-224 UrLObject

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID da URL.
url	String	Especifica o endereço URL.
status	String	Especifica o estado do URL. Valores possíveis: processing , succeed , failed , waiting , refreshing e preheating .
create_time	Long	Especifica a hora em que o URL foi criado. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
task_id	String	Especifica a ID da tarefa.
task_type	String	Especifica o tipo de tarefa. Valores possíveis: REFRESH , PREHEATING e REFRESH_AFTER_PREHEATING .

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.5 Consulta de registros de atualização e pré-aquecimento do cache

Função

Essa API é usada para consultar registros de atualização e pré-aquecimento do cache.

URI

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

Tabela 4-225 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Não	Integer	Início timestamp, em milissegundos. O valor padrão é 00:00 no dia atual. O intervalo entre a hora de início e a hora de fim não pode exceder um dia.
end_time	Não	Integer	Final timestamp, em milissegundos. O valor padrão é 00:00 do dia seguinte. O intervalo entre a hora de início e a hora de término não pode exceder um dia.
offset	Não	Integer	Deslocamento.
limit	Não	Integer	Número de registros a serem consultados por vez. O valor máximo é 100 .
url	Não	String	URL atualizado ou pré-aquecido.
task_type	Não	String	Tipo de tarefa. Valores possíveis: REFRESH (atualização do cache), PREHEATING (pré-aquecimento do cache) e REFRESH_AFTER_PREHEATING (atualização e pré-aquecimento do cache).
status	Não	String	Status da URL. Valores possíveis: processing , succeed , failed , waiting , refreshing e preheating .
file_type	Não	String	Tipo de arquivo. Valores possíveis: file e directory .

Parâmetros de solicitação

Nenhum

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-226 Parâmetros de cabeçalho de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
X-request-id	String	ID de solicitação de tarefa.

Tabela 4-227 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
total	Integer	Número total de registros consultados.
count	Integer	Número total de registros retornados.
result	Array of urls objects	Informações de URL.

Tabela 4-228 urls

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	Integer	urlid
url	String	Detalhes da URL.
status	String	Status da URL.
type	String	Tipo de tarefa.
task_id	Long	Especifica a ID da tarefa.
modify_time	Integer	Timestamp de modificação, em milissegundos.
create_time	Integer	Timestamp de criação, em milissegundos.
file_type	String	Tipo de arquivo (diretório ou arquivo).

Código de estado: 400

Tabela 4-229 Parâmetros de cabeçalho de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
X-request-id	String	ID de solicitação de tarefa.

Tabela 4-230 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error_code	String	Código de erro.
error_msg	String	Mensagem de erro.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK
400	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.4 Configuração de nome de domínio

4.4.1 Consulta dos 100 principais URLs

Função

- Essa API é usada para consultar os 100 principais URLs.
- Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.
- O período de consulta não pode exceder 31 dias.
- A hora de início e a hora de término devem ser especificadas. Por exemplo, se a hora de início for 24/10/2021 00:00:00 e a hora de término for 25/10/2021 00:00:00, as estatísticas em [24/10/2021 00:00:00, 25/10/2021 00:00:00) serão consultadas.
- A hora de início e a hora de término devem ser timestamps em milissegundos. Devem ser 00:00:00. Caso contrário, os dados retornados podem não ser os dados esperados.
- As métricas de tráfego são medidas por byte e as métricas de solicitação são medidas por número de vezes. Você pode consultar estatísticas sobre nomes de domínio específicos por métricas específicas.
- Um único locatário pode chamar essa API cinco vezes por segundo.

URI

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

Tabela 4-231 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.
start_time	Sim	Long	Especifica a hora de início da consulta (timestamp, em milissegundos). As informações de hora convertidas a partir do carimbo de data/hora devem estar no formato <i>XXXX-XX-XX 00:00:00</i> .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
end_time	Sim	Long	Especifica a hora de término da consulta (timestamp, em milissegundos). As informações de hora convertidas a partir do carimbo de data/hora devem estar no formato <i>XXXX-XX-XX 00:00:00</i> .
domain_name	Sim	String	Especifica a lista de nomes de domínio. Os nomes de domínio são separados por vírgulas (,), por exemplo, www.test1.com,www.test2.com . O valor ALL indica que todos os nomes de domínio sob sua conta são consultados.
service_area	Não	String	Valores possíveis: mainland_china e outside_mainland_china . O valor padrão é mainland_china .
stat_type	Sim	String	Especifica os tipos de estatísticas. Valores possíveis: flux (tráfego) e req_num (total de solicitações).

Parâmetros de solicitação

Nenhum

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-232 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
service_area	String	Especifica a área de serviço.
top_url_summary	Array of TopUrlSummary objects	Especifica os dados detalhados.

Tabela 4-233 TopUrlSummary

Parâmetro	Tipo	Descrição
url	String	Especifica o nome do URL.
value	Long	Especifica o valor de retorno de uma consulta. Unidade de tráfego: byte.
start_time	Long	Especifica a hora de início da consulta (timestamp).
end_time	Long	Especifica a hora de término da consulta (timestamp).
stat_type	String	Especifica os tipos de estatísticas. Valores possíveis: flux (tráfego) e req_num (total de solicitações).

Exemplos de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

OK

```
{
  "top_url_summary" : [ {
    "url" : "www.test.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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.4.2 Consulta de estatísticas de nome de domínio por região e operadora

Função

- Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.
- Você pode consultar até 5 métricas de cada vez.
- Você pode consultar até 20 nomes de domínio de cada vez.
- A hora de início e a hora de término devem ser timestamps em milissegundos. Apenas intervalos exatos de 5 minutos são permitidos, por exemplo, 0 minutos, 5 minutos, 10 minutos e 15 minutos. Se os valores não forem exatos intervalos de 5 minutos, os dados retornados podem não ser os dados esperados. Se a hora de início for 24/01/2019 20:15:00, as estatísticas em [20:15:00, 20:20:00) serão consultadas.
- Valores de **action** incluem **location_detail** e **location_summary**.
- Unidade: byte para métricas relacionadas ao tráfego, bit/s para métricas relacionadas à largura de banda e número de vezes para métricas relacionadas à quantidade de solicitação e ao código de estado. Você pode consultar estatísticas sobre nomes de domínio específicos por região, operadora e métricas específicas.
- Um único locatário pode chamar essa API 15 vezes por segundo.

URI

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

Tabela 4-234 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
action	Sim	String	<ul style="list-style-type: none"> ● Nome da ação. Valores possíveis: location_summary e location_detail. ● location_summary: consulta de dados de resumo. ● location_detail: consulta de detalhes de dados.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Sim	Long	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar timestamp da consulta. O carimbo de data/hora deve ser definido como múltiplo de 5 minutos.- Se o valor do interval for 300, defina esse parâmetro como múltiplo de 5 minutos, por exemplo, 1631240100000, o que significa 10/09/2021 10:15:00.- Se o valor do interval for 3600, defina este parâmetro para um múltiplo de 1 hora, por exemplo, 1631239200000, que significa 10/09/2021 10:00:00.- Se o valor do interval for 86400, defina este parâmetro para 00:00:00 (GMT+08:00), por exemplo, 1631203200000, que significa 10/09/2021 00:00:00.
end_time	Sim	Long	<ul style="list-style-type: none"> ● Fim do timestamp da consulta. O carimbo de data/hora deve ser definido como um múltiplo de 5 minutos.- Se o valor do interval for 300, defina este parâmetro como um múltiplo de 5 minutos, por exemplo, 1631243700000, o que significa 10/09/2021 11:15:00.- Se o valor do interval for 3600, defina este parâmetro para um múltiplo de 1 hora, por exemplo, 1631325600000, que significa 11/09/2021 10:00:00.- Se o valor do interval for 86400, defina este parâmetro para 00:00:00 (GMT+08:00), por exemplo, 1631376000000, que significa 12/09/2021 00:00:00.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
interval	Não	Long	<ul style="list-style-type: none"> ● Intervalo de tempo de consulta, em segundos, com descrição do valor: ● 300 (5 minutos): período máximo de consulta 2 dias ● 3600 (1 hora): período máximo de consulta 7 dias ● 86400 (1 dia): período máximo de consulta 31 dias ● Se não, o padrão é o intervalo mínimo para o período de tempo correspondente
domain_name	Sim	String	<p>Lista de nomes de domínio. Os nomes de domínio são separados por vírgulas (,), por exemplo, www.test1.com,www.test2.com. O valor all indica que todos os nomes de domínio sob sua conta são consultados.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
stat_type	Sim	String	<ul style="list-style-type: none"> ● Estatísticas de consumo de recursos de rede: ● bw (largura de banda) ● flux (tráfego) ● Estatísticas de acesso: ● req_num (número total de solicitações) ● Estatísticas de código de estado de HTTP (um ou mais tipos podem ser retornados): ● 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 (detalhes do código de estado 2xx) ● status_code_3xx (detalhes do código de estado 3xx) ● status_code_4xx (detalhes do código de estado 4xx) ● status_code_5xx (detalhes do código de estado 5xx)
group_by	Não	String	Modo de agrupamento de dados. Use (,) de vírgulas para separar vários grupos. Os grupos de dados disponíveis são domain , country , province e isp . Por padrão, os dados não são agrupados.
country	Não	String	Código do país/região. Use vírgulas (,) para separar vários códigos. O valor all indica todos os códigos de país/região. Veja o apêndice para os valores.
province	Não	String	Código da província. Este parâmetro é válido quando country é definido como cn (China). Use vírgulas (,) para separar vários códigos. O valor all indica todas as províncias. Veja o apêndice para os valores.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
isp	Não	String	Código da transportadora. Use vírgulas (,) para separar vários códigos. O valor all indica todos os códigos de operadora. Veja o apêndice para os valores.
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Nenhum

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-235 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
group_by	String	Modo de agrupamento de dados.
result	Map<String, Object>	Dados organizados de acordo com o modo de agrupamento especificado.

Exemplos de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

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, 1000, 1000,  
1000 ]  
  }  
}  
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.4.3 Consulta de estatísticas de nome de domínio no modo de agrupamento de não-região/operadora

Função

- Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.
- Você pode consultar até 5 métricas de cada vez.
- Você pode consultar até 20 nomes de domínio de cada vez.
- A hora de início e a hora de término devem ser timestamps em milissegundos. Apenas intervalos exatos de 5 minutos são permitidos, por exemplo, 0 minutos, 5 minutos, 10 minutos e 15 minutos. Se os valores não forem exatos intervalos de 5 minutos, os dados retornados podem não ser os dados esperados. Se a hora de início for 24/01/2019 20:15:00, as estatísticas em [20:15:00, 20:20:00) serão consultadas.
- Os valores da **action** incluem **detail** e **summary**.
- Unidade: byte para métricas relacionadas ao tráfego, bit/s para métricas relacionadas à largura de banda e número de vezes para métricas relacionadas à quantidade de solicitação e ao código de estado. Você pode consultar estatísticas sobre nomes de domínio específicos por métricas específicas.
- Um único locatário pode chamar essa API 15 vezes por segundo.

URI

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

Tabela 4-236 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
action	Sim	String	<ul style="list-style-type: none"> ● Nome da ação. Os valores possíveis são summary e detail. ● summary: consulta de dados de resumo. ● detail: consultando detalhes de dados.
start_time	Sim	Long	<ul style="list-style-type: none"> ● Iniciar timestamp da consulta. O carimbo de data/hora deve ser definido como múltiplo de 5 minutos.- Se o valor do interval for 300, defina esse parâmetro como múltiplo de 5 minutos, por exemplo, 1631240100000, o que significa 10/09/2021 10:15:00.- Se o valor do interval for 3600, defina este parâmetro para um múltiplo de 1 hora, por exemplo, 1631239200000, que significa 10/09/2021 10:00:00.- Se o valor do interval for 86400, defina este parâmetro para 00:00:00 (GMT+08:00), por exemplo, 1631203200000, que significa 10/09/2021 00:00:00.
end_time	Sim	Long	<ul style="list-style-type: none"> ● Fim do timestamp da consulta. O carimbo de data/hora deve ser definido como um múltiplo de 5 minutos.- Se o valor do interval for 300, defina este parâmetro como um múltiplo de 5 minutos, por exemplo, 1631243700000, o que significa 10/09/2021 11:15:00.- Se o valor do interval for 3600, defina este parâmetro para um múltiplo de 1 hora, por exemplo, 1631325600000, que significa 11/09/2021 10:00:00.- Se o valor do interval for 86400, defina este parâmetro para 00:00:00 (GMT+08:00), por exemplo, 1631376000000, que significa 12/09/2021 00:00:00.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_name	Sim	String	Lista de nomes de domínio. Os nomes de domínio são separados por vírgulas (,), por exemplo, www.test1.com,www.test2.com . O valor all indica que todos os nomes de domínio sob sua conta são consultados.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
stat_type	Sim	String	<ul style="list-style-type: none"> ● Estatísticas de consumo de recursos de rede: ● bw (largura de banda) ● flux (tráfego) ● bs_bw (largura de banda de recuperação) ● bs_flux (tráfego de recuperação) ● Estatísticas de acesso: ● req_num (número total de solicitações) ● hit_num (número de acertos) ● bs_num (número de solicitações de recuperação de conteúdo) ● bs_fail_num (número de solicitações de recuperação de conteúdo com falha) ● hit_flux (tráfego gerado por solicitações que atingem os caches) ● Estatísticas de código de estado de HTTP (um ou mais tipos podem ser retornados): ● 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 recuperação 2xx) ● bs_http_code_3xx (códigos de estado de recuperação 3xx) ● bs_http_code_4xx (códigos de estado de recuperação 4xx) ● bs_http_code_5xx (códigos de estado de recuperação 5xx) ● status_code_2xx (detalhes do código de estado 2xx) ● status_code_3xx (detalhes do código de estado 3xx)

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
			<ul style="list-style-type: none"> ● status_code_4xx (detalhes do código de estado 4xx) ● status_code_5xx (detalhes do código de estado 5xx) ● bs_status_code_2xx (detalhes do código de estado de recuperação 2xx) ● bs_status_code_3xx (detalhes do código de estado de recuperação 3xx) ● bs_status_code_4xx (detalhes do código de estado de recuperação 4xx) ● bs_status_code_5xx (detalhes do código de estado de recuperação 5xx) ● status_code e bs_status_code não podem ser consultados ao mesmo tempo.
interval	Não	Long	<ul style="list-style-type: none"> ● Intervalo de tempo de consulta, em segundos, com descrição do valor: ● 300 (5 minutos): período máximo de consulta 2 dias ● 3600 (1 hora): período máximo de consulta 7 dias ● 86400 (1 dia): período máximo de consulta 31 dias ● Se não, o padrão é o intervalo mínimo para o período de tempo correspondente
group_by	Não	String	Modo de agrupamento de dados. Este parâmetro pode ser definido como domain . Por padrão, os dados não são agrupados.
service_area	Não	String	Região de serviço. O valor pode ser mainland_china (padrão) ou outside_mainland_china . Esse parâmetro é inválido para consultar métricas de recuperação de conteúdo.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Nenhum

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-237 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
result	Map<String, Object>	Dados organizados de acordo com o modo de agrupamento especificado.

Exemplos de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

OK

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

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5 Configuração de nome de domínio

4.5.1 Consulta de logs

Função

Essa API é usada para consultar logs.

URI

GET /v1.0/cdn/logs

Tabela 4-238 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_name	Sim	String	Especifica o nome de domínio a ser consultado, por exemplo www.test1.com .
query_date	Sim	Long	Especifica a data de início da consulta. O período de consulta é de um dia. Os registros da data de início até o dia seguinte são consultados. Você pode consultar registros dos últimos 30 dias.
page_size	Não	Integer	Especifica o número máximo de registros em cada página. O valor varia de 1 a 10.000.
page_number	Não	Integer	Especifica o número da página a ser consultada. O valor varia de 1 a 65.535.
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-239 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-240 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
total	Integer	Especifica o número total de registros.
logs	Array of LogObject objects	Especifica a lista de registros.

Tabela 4-241 LogObject

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_name	String	Especifica o nome de domínio consultado.
start_time	Long	Especifica a hora de início da consulta. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
end_time	Long	Especifica a hora de término da consulta. O valor é o número de milissegundos desde a época UNIX (1 de janeiro de 1970).
name	String	Especifica o nome de um arquivo de log.
size	Long	Especifica o tamanho de um arquivo de log. Unidade: byte.
link	String	Especifica o link de download.

Exemplos de solicitações

```
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
```

Exemplo de respostas

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 status

Código de status	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.6 Cotas

4.6.1 Consulta de cotas

Função

Essa API é usada para consultar as cotas de sua conta, incluindo as cotas de nomes de domínio, arquivos e diretórios a serem atualizados e arquivos a serem pré-aquecidos.

URI

GET /v1.0/cdn/quota

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-242 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. 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.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-243 Parâmetros do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
quotas	Array of Quotas objects	Especifica a matriz de quota.

Tabela 4-244 Cotas

Parâmetro	Tipo	Descrição
quota_limit	Integer	Especifica a cota.
type	String	Especifica o tipo de cota.
used	Integer	Especifica a quantidade usada da cota.
user_domain_id	String	Especifica a ID de domínio do proprietário do nome de domínio.

Exemplos de solicitações

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

Exemplo de respostas

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5 APIs desatualizadas

5.1 Análise estatística

5.1.1 Consulta de tráfego total da rede

Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.

O intervalo de tempo varia de 1 hora a 31 dias.

Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.

A hora de início e a hora de término devem ser especificadas ao mesmo tempo. Seus valores devem ser precisos até o milissegundo, mas são permitidos intervalos exatos de uma hora ou um dia (00:00:00). Se o intervalo de tempo for inferior a 7 dias, a granularidade de tempo deve ser de uma hora, por exemplo, 01/07/2020 08:00:00 e 01/07/2020 09:00:00. Se o intervalo de tempo for maior que 7 dias, mas menor que 31 dias, a granularidade de tempo deve ser um dia inteiro, por exemplo, 01/07/2020 00:00:00 e 02/07/2020 00:00:00.

Se a hora de início e a hora de término não atenderem aos requisitos, os dados retornados podem ser diferentes do esperado.

Função

Essa API é usada para consultar o tráfego total da rede.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/flux

Solicitação

Parâmetros de solicitação

[Tabela 5-1](#) descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-1 Parâmetros de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Não	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Não	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
domain_name	Sim	String	Especifica uma lista de nomes de domínio. Use vírgulas (,) para separar nomes de domínio, por exemplo, www.test1.com, www.test2.com . O valor ALL indica que todos os nomes de domínio sob um locatário são consultados.
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

```
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
```

Resposta

Parâmetros de resposta

[Tabela 5-2](#) descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-2 Parâmetro de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
flux	Object	Especifica o total dos objetos de dados consultados. Para mais detalhes, consulte Tabela 5-3 .

descrição do parâmetro de fluxo

[Tabela 5-3](#) descreve os parâmetros.

Tabela 5-3 descrição do parâmetro de fluxo

Parâmetro	Tipo	Descrição
start_time	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
value	Integer	Especifica o volume total de tráfego (unidade: byte).
stat_type	String	Especifica o tipo de estatística.

Exemplo de respostas

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

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.1.2 Consulta de detalhes do tráfego de rede

Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.

O intervalo de tempo varia de 1 hora a 31 dias.

Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.

A hora de início e a hora de término devem ser especificadas ao mesmo tempo. Seus valores devem ser precisos até o milissegundo. Se o intervalo de amostragem for menor ou igual a 1 hora, a granularidade do tempo deve ser de uma hora, por exemplo, 01/07/2020 08:00:00 e 01/07/2020 09:00:00. Se o intervalo de amostragem for superior a 1 hora, a granularidade de tempo deve ser um dia inteiro, por exemplo, 01/07/2020 00:00:00 e 02/07/2020 00:00:00.

Se a hora de início e a hora de término não atenderem aos requisitos, os dados retornados podem ser diferentes do esperado.

Função

Essa API é usada para consultar detalhes do tráfego de rede.

URI

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

Solicitação

Parâmetros de solicitação

[Tabela 5-4](#) descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-4 Parâmetros de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Não	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Não	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
domain_name	Sim	String	Especifica uma lista de nomes de domínio. Use vírgulas (,) para separar nomes de domínio, por exemplo, www.test1.com, www.test2.com . O valor ALL indica que todos os nomes de domínio sob um locatário são consultados.
interval	Não	Integer	Especifica o intervalo de amostragem. interval é medido em segundos, e seus valores são descritos da seguinte forma: Para um período de tempo de 1 dia, o valor pode ser 5 minutos, 1 hora, 4 horas ou 8 horas. Para um intervalo de tempo de 2 a 7 dias, o valor pode ser 5 minutos, 1 hora, 4 horas, 8 horas ou 1 dia. Para um período de 8 a 31 dias, o valor pode ser 4 horas, 8 horas ou 1 dia. Se você não especificar um valor para interval , o sistema usará o menor valor correspondente ao período de tempo consultado por padrão. Se precisar especificá-lo na solicitação, converta o intervalo em segundos.
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

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

Resposta

Parâmetros de resposta

[Tabela 5-5](#) descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-5 Parâmetro de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
flux_detail	Object	Especifica os dados detalhados. Para mais detalhes, consulte Tabela 5-6 .

descrição do parâmetro flux_detail

[Tabela 5-6](#) descreve os parâmetros.

Tabela 5-6 descrição do parâmetro flux_detail

Parâmetro	Tipo	Descrição
interval	Integer	Especifica o intervalo de amostragem. interval é medido em segundos, e seus valores são descritos da seguinte forma: Para um intervalo de tempo de 1 dia, os intervalos de amostragem podem ser de 5 minutos, 1 hora, 4 horas e 8 horas. Ou seja, os valores podem ser 300 , 3600 , 14400 e 28800 . Para um intervalo de tempo de 2 a 7 dias, os intervalos de amostragem podem ser de 1 hora, 4 horas, 8 horas e 1 dia. Ou seja, os valores podem ser 3600 , 14400 , 28800 e 86400 . Para um intervalo de tempo de 8 a 31 dias, os intervalos de amostragem podem ser de 4 horas, 8 horas e 1 dia. Ou seja, os valores podem ser 14400 , 28800 e 86400 . Se você não especificar um valor para interval , o sistema usará o menor valor correspondente ao período de tempo consultado por padrão.
start_time	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
stat_type	String	Especifica o tipo de estatística.

Parâmetro	Tipo	Descrição
values	Array of integers	Especifica os valores dos dados de tráfego. Os valores são exibidos em ordem cronológica a partir do ponto de start_time (unidade: byte).

Exemplo de respostas

```
{
  "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 erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.1.3 Consulta de valor da largura de banda de pico

Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.

O intervalo de tempo varia de 1 hora a 31 dias.

Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.

A hora de início e a hora de término devem ser especificadas ao mesmo tempo. Seus valores devem ser precisos até o milissegundo, mas são permitidos intervalos exatos de uma hora ou um dia (00:00:00). Se o intervalo de tempo for inferior a 7 dias, a granularidade de tempo deve ser de uma hora, por exemplo, 01/07/2020 08:00:00 e 01/07/2020 09:00:00. Se o intervalo de tempo for maior que 7 dias, mas menor que 31 dias, a granularidade de tempo deve ser um dia inteiro, por exemplo, 01/07/2020 00:00:00 e 02/07/2020 00:00:00.

Se a hora de início e a hora de término não atenderem aos requisitos, os dados retornados podem ser diferentes do esperado.

Função

Essa API é usada para consultar o valor de pico da largura de banda.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/bandwidth

Solicitação

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-7 descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-7 Parâmetros de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Não	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Não	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
domain_name	Sim	String	Especifica uma lista de nomes de domínio. Use vírgulas (,) para separar nomes de domínio, por exemplo, www.test1.com, www.test2.com . O valor ALL indica que todos os nomes de domínio sob um locatário são consultados.
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

```
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
```

Resposta

Parâmetros de resposta

Tabela 5-8 descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-8 Parâmetro de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
bandwidth	Object	Especifica o total dos objetos de dados consultados. Para mais detalhes, consulte Tabela 5-9 .

descrição do parâmetro de largura de banda

Tabela 5-9 descreve os parâmetros.

Tabela 5-9 descrição do parâmetro de largura de banda

Parâmetro	Tipo	Descrição
start_time	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
stat_type	String	Especifica o tipo de estatística.
value	Integer	Especifica o valor de pico (unidade: bit/s).

Exemplo de respostas

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

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.1.4 Consulta de detalhes da largura de banda da rede

Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.

O intervalo de tempo varia de 1 hora a 31 dias.

Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.

A hora de início e a hora de término devem ser especificadas ao mesmo tempo. Seus valores devem ser precisos até o milissegundo. Se o intervalo de amostragem for menor ou igual a 1 hora, a granularidade do tempo deve ser de uma hora, por exemplo, 01/07/2020 08:00:00 e 01/07/2020 09:00:00. Se o intervalo de amostragem for superior a 1 hora, a granularidade de tempo deve ser um dia inteiro, por exemplo, 01/07/2020 00:00:00 e 02/07/2020 00:00:00.

Se a hora de início e a hora de término não atenderem aos requisitos, os dados retornados podem ser diferentes do esperado.

Função

Essa API é usada para consultar detalhes da largura de banda da rede.

O tempo mínimo suportado é de uma hora.

URI

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

Solicitação

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-10 descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-10 Parâmetros de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Não	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Não	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
domain_name	Sim	String	Especifica uma lista de nomes de domínio. Use vírgulas (,) para separar nomes de domínio, por exemplo, www.test1.com,www.test2.com . O valor ALL indica que todos os nomes de domínio sob um locatário são consultados.
interval	Não	Integer	Especifica o intervalo de amostragem. interval é medido em segundos, e seus valores são descritos da seguinte forma: Para um período de tempo de 1 dia, o valor pode ser 5 minutos, 1 hora, 4 horas ou 8 horas. Para um intervalo de tempo de 2 a 7 dias, o valor pode ser 5 minutos, 1 hora, 4 horas, 8 horas ou 1 dia. Para um período de 8 a 31 dias, o valor pode ser 4 horas, 8 horas ou 1 dia. Se você não especificar um valor para interval , o sistema usará o menor valor correspondente ao período de tempo consultado por padrão. Se precisar especificá-lo na solicitação, converta o intervalo em segundos.
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

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

Resposta

Parâmetros de resposta

[Tabela 5-11](#) descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-11 Parâmetro de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
bandwidth_detail	Object	Especifica os dados detalhados. Para mais detalhes, consulte Tabela 5-12 .

descrição do parâmetro de largura de banda

[Tabela 5-12](#) descreve os parâmetros.

Tabela 5-12 descrição do parâmetro de largura de banda

Parâmetro	Tipo	Descrição
start_time	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
stat_type	String	Especifica o tipo de estatística.
interval	Integer	Especifica o intervalo de amostragem, medido por segundos.
values	Array of integers	Especifica os valores dos dados de largura de banda. Os valores são exibidos em ordem cronológica a partir do ponto de start_time (unidade: bit/s).

Exemplo de respostas

```
{
  "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 erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.1.5 Consulta de resumo do consumo

Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.

O intervalo de tempo varia de 1 hora a 31 dias.

Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.

A hora de início e a hora de término devem ser especificadas ao mesmo tempo. Seus valores devem ser precisos até o milissegundo, mas são permitidos intervalos exatos de uma hora ou um dia (00:00:00). Se o intervalo de tempo for inferior a 7 dias, a granularidade de tempo deve ser de uma hora, por exemplo, 01/07/2020 08:00:00 e 01/07/2020 09:00:00. Se o intervalo de tempo for maior que 7 dias, mas menor que 31 dias, a granularidade de tempo deve ser um dia inteiro, por exemplo, 01/07/2020 00:00:00 e 02/07/2020 00:00:00.

Se a hora de início e a hora de término não atenderem aos requisitos, os dados retornados podem ser diferentes do esperado.

Função

Esta API é usada para consultar informações resumidas sobre nomes de domínio específicos dentro de um intervalo de tempo.

URI

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

Solicitação

Parâmetros de solicitação

[Tabela 5-13](#) descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-13 Parâmetros de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Não	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Não	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
domain_name	Sim	String	Especifica uma lista de nomes de domínio. Use vírgulas (,) para separar nomes de domínio, por exemplo, www.test1.com, www.test2.com . O valor ALL indica que todos os nomes de domínio sob um locatário são consultados.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
stat_type	Sim	String	Especifica os tipos de estatísticas: bw (largura de banda), flux (tráfego), bs_bw (largura de banda de recuperação), bs_flux (tráfego de recuperação), req_num (número total de solicitações), req_hit_rate (taxa de acerto de cache), flux_hit_rate (taxa de acerto de tráfego), bs_fail_rate (taxa de falha de recuperação), qps (solicitações por segundo), http_code_2xx (código de status 2x x), http_code_3xx (código de status 3xx), http_code_4xx (código de status 4xx) e http_code_5xx (código de status 5xx).
service_area	Não	String	Os valores válidos são mainland_china e outside_mainland_china . O valor padrão é mainland_china . Não é possível consultar métricas de recuperação, incluindo bs_flux , bs_bw e bs_fail_rate por área de serviço.
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

```
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
```

Resposta

Parâmetros de resposta

Tabela 5-14 descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-14 Parâmetro de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_summary	Object	Especifica o total dos objetos de dados consultados. Para mais detalhes, consulte Tabela 5-15 .

descrição do parâmetro `domain_summary`

Tabela 5-15 descreve os parâmetros.

Tabela 5-15 descrição do parâmetro `domain_summary`

Parâmetro	Tipo	Descrição
<code>start_time</code>	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
<code>end_time</code>	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
<code>value</code>	Integer	Especifica o valor total de uma métrica (unidade de tráfego: byte; unidade de largura de banda: bit/s).
<code>stat_type</code>	String	Especifica o tipo de estatística.
<code>service_area</code>	String	Os valores válidos são mainland_china (China continental) e outside_mainland_china (fora da China continental). Não é possível consultar métricas de recuperação por área de serviço.

Exemplo de respostas

```
{
  "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 erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.1.6 Consulta de detalhes de consumo

Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.

O intervalo de tempo varia de 1 hora a 31 dias.

Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.

A hora de início e a hora de término devem ser especificadas ao mesmo tempo. Seus valores devem ser precisos até o milissegundo. Se o intervalo de amostragem for menor ou igual a 1 hora, a granularidade do tempo deve ser de uma hora, por exemplo, 01/07/2020 08:00:00 e

01/07/2020 09:00:00. Se o intervalo de amostragem for superior a 1 hora, a granularidade de tempo deve ser um dia inteiro, por exemplo, 01/07/2020 00:00:00 e 02/07/2020 00:00:00.

Se a hora de início e a hora de término não atenderem aos requisitos, os dados retornados podem ser diferentes do esperado.

Função

Essa API é usada para consultar detalhes de consumo sobre nomes de domínio específicos dentro de um intervalo de tempo.

URI

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

Solicitação

Parâmetros de solicitação

[Tabela 5-16](#) descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-16 Parâmetros de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Não	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Não	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
domain_name	Sim	String	Especifica uma lista de nomes de domínio. Use vírgulas (,) para separar nomes de domínio, por exemplo, www.test1.com, www.test2.com . O valor ALL indica que todos os nomes de domínio sob um locatário são consultados. Um máximo de 100 nomes de domínio podem ser consultados por vez.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
interval	Não	Integer	<p>Especifica o intervalo de amostragem. interval é medido em segundos, e seus valores são descritos da seguinte forma:</p> <p>Para um intervalo de tempo de 1 dia, os intervalos de amostragem podem ser de 5 minutos, 1 hora, 4 horas e 8 horas. Ou seja, os valores podem ser 300, 3600, 14400 e 28800.</p> <p>Para um intervalo de tempo de 2 a 7 dias, os intervalos de amostragem podem ser de 5 minutos, 1 hora, 4 horas, 8 horas e 1 dia. Ou seja, os valores podem ser 300, 3600, 14400, 28800 e 86400.</p> <p>Para um intervalo de tempo de 8 a 31 dias, os intervalos de amostragem podem ser de 4 horas, 8 horas e 1 dia. Ou seja, os valores podem ser 14400, 28800 e 86400.</p> <p>Se você não especificar um valor para interval, o sistema usará o menor valor correspondente ao período de tempo consultado por padrão.</p>
stat_type	Sim	String	<p>Especifica os tipos de estatísticas: bw (largura de banda), flux (tráfego), bs_bw (largura de banda de recuperação), bs_flux (tráfego de recuperação), bs_num (número total de solicitações de recuperação), bs_fail_num (número total de recuperações com falha), req_num (número total de solicitações), req_hit_rate (taxa de acertos de cache), flux_hit_rate (taxa de acertos de tráfego), bs_fail_rate (taxa de falha de recuperação), qps (solicitações por segundo), http_code_2xx (código de status 2xx), http_code_3xx (código de status 3xx), http_code_4xx (código de status 4xx) e http_code_5xx (código de status 5xx).</p>
service_area	Não	String	<p>Os valores válidos são mainland_china e outside_mainland_china. O valor padrão é mainland_china. Não é possível consultar métricas de recuperação, incluindo bs_flux, bs_bw e bs_fail_rate por área de serviço.</p>
enterprise_project_id	Não	String	<p>Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.</p>

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

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

Resposta

Parâmetros de resposta

Tabela 5-17 descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-17 Parâmetro de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_summary_detail	Object	Especifica os dados detalhados. Para mais detalhes, consulte Tabela 5-18 .

descrição do parâmetro domain_summary_detail

Tabela 5-18 descreve os parâmetros.

Tabela 5-18 descrição do parâmetro domain_summary_detail

Parâmetro	Tipo	Descrição
start_time	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
interval	Integer	Especifica o intervalo de amostragem, medido por segundos.
values	Array of integers	Especifica a matriz de pontos de amostragem. Cada ponto de amostragem é gerado em cada intervalo de amostragem. O tipo de cada ponto de amostragem é longo. A unidade de tráfego é byte. A unidade de largura de banda é bit/s.
stat_type	String	Especifica o tipo de estatística.
service_area	String	Os valores válidos são mainland_china (China continental) e outside_mainland_china (fora da China continental). Não é possível consultar métricas de recuperação por área de serviço.

Exemplo de respostas

```
{  
  "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 erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.1.7 Consulta do consumo de cada nome de domínio

Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.

O intervalo de tempo varia de 1 hora a 31 dias.

Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.

A hora de início e a hora de término devem ser especificadas ao mesmo tempo. Seus valores devem ser precisos até o milissegundo, mas são permitidos intervalos exatos de uma hora ou um dia (00:00:00). Se o intervalo de tempo for inferior a 7 dias, a granularidade de tempo deve ser de uma hora, por exemplo, 01/07/2020 08:00:00 e 01/07/2020 09:00:00. Se o intervalo de tempo for maior que 7 dias, mas menor que 31 dias, a granularidade de tempo deve ser um dia inteiro, por exemplo, 01/07/2020 00:00:00 e 02/07/2020 00:00:00.

Se a hora de início e a hora de término não atenderem aos requisitos, os dados retornados podem ser diferentes do esperado.

Função

Essa API é usada para consultar informações resumidas sobre cada nome de domínio dentro de um intervalo de tempo.

URI

GET /v1.0/cdn/statistics/domain

Solicitação

Parâmetros de solicitação

[Tabela 5-19](#) descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-19 Parâmetros de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Não	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
end_time	Não	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
domain_name	Sim	String	Especifica uma lista de nomes de domínio. Use vírgulas (,) para separar nomes de domínio. Por exemplo, www.test1.com,www.test2.com . O número máximo de nomes de domínio é 20.
stat_type	Sim	String	Especifica os tipos de estatísticas: bw (largura de banda), flux (tráfego), bs_bw (largura de banda de recuperação), bs_flux (tráfego de recuperação), bs_num (número total de solicitações de recuperação), bs_fail_num (número total de recuperações com falha), req_num (número total de solicitações), req_hit_rate (taxa de acertos de cache), flux_hit_rate (taxa de acertos de tráfego), bs_fail_rate (taxa de falha de recuperação), qps (solicitações por segundo), http_code_2xx (código de status 2xx), http_code_3xx (código de status 3xx), http_code_4xx (código de status 4xx) e http_code_5xx (código de status 5xx).
service_area	Não	String	Os valores válidos são mainland_china e outside_mainland_china . O valor padrão é mainland_china . Não é possível consultar métricas de recuperação, incluindo bs_flux , bs_bw e bs_fail_rate por área de serviço.
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

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

Resposta

Parâmetros de resposta

Tabela 5-20 descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-20 Parâmetro de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain	Object	Especifica as estatísticas de nome de domínio. Para mais detalhes, consulte Tabela 5-21 .

descrição do parâmetro de domínio

Tabela 5-21 descreve os parâmetros.

Tabela 5-21 descrição do parâmetro de domínio

Parâmetro	Tipo	Descrição
start_time	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
value	Integer	Especifica o tráfego total consultado. A unidade de tráfego é byte. A unidade de largura de banda é bit/s.
stat_type	String	Especifica o tipo de estatística.
domain_name	String	Especifica o nome de domínio.
service_area	String	Os valores válidos são mainland_china (China continental) e outside_mainland_china (fora da China continental). Não é possível consultar métricas de recuperação por área de serviço.

Exemplo de respostas

```
{
  "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 erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.1.8 Consulta de consumo de domínio por região

Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.

O período de tempo dos dados consultados não pode exceder 31 dias.

Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.

A hora de início e a hora de término devem ser especificadas ao mesmo tempo. Seus valores devem ser precisos até o milissegundo, mas intervalos exatos de 5 minutos, 1 hora ou 4 horas são permitidos. Se o intervalo de tempo for menor ou igual a um dia, a granularidade de tempo será de 5 minutos, por exemplo, 01/07/2020 08:05:00 e 01/07/2020 08:10:00. Se o intervalo de tempo for superior a 1 dia, mas inferior ou igual a 7 dias, a granularidade do tempo é de 1 hora. Se o intervalo de tempo for superior a 7 dias, a granularidade do tempo é de 4 horas.

Se a hora de início e a hora de término não atenderem aos requisitos, os dados retornados podem ser diferentes do esperado.

Função

Essa API é usada para consultar o consumo de nomes de domínio por região dentro de um intervalo de tempo.

URI

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

Solicitação

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-22 descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-22 Parâmetros de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Não	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Não	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
domain_name	Sim	String	Especifica uma lista de nomes de domínio. Use vírgulas (,) para separar nomes de domínio, por exemplo, www.test1.com,www.test2.com . O valor ALL indica que todos os nomes de domínio sob um locatário são consultados.
stat_type	Sim	String	Especifica os tipos de estatística, incluindo flux (tráfego), bw (largura de banda) e req_num (total de solicitações).
region	Não	String	Especifica a lista de regiões, que abrange as 34 divisões de nível provincial (incluindo Hong Kong, Macau e Taiwan) da China, regiões fora da China e outras. Separe essas regiões com vírgulas (,). Por exemplo, beijing,neimenggu . NOTA <ul style="list-style-type: none"> ● Nome de uma região, por exemplo, Pequim, Xangai, Hong Kong, Macau e Taiwan. Use pinyin chinês (beijing, shanghai e gangaotai). Use haiwai para regiões fora da China. ● Os parâmetros para Shanxi e Shaanxi são os seguintes: shanxi e shaanxi. Se este parâmetro for definido como ALL ou não for transportado em uma solicitação, todas as regiões serão consultadas.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

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

Resposta

Parâmetros de resposta

[Tabela 5-23](#) descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-23 Parâmetro de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
region_data	Array of objects	Especifica a lista de dados detalhada da região. Para mais detalhes, consulte Tabela 5-24 .

descrição do parâmetro region_data

[Tabela 5-24](#) descreve os parâmetros.

Tabela 5-24 descrição do parâmetro region_data

Parâmetro	Tipo	Descrição
region	String	Especifica a região.
value	Integer	Especifica o valor da métrica consultada. A unidade de tráfego é byte. A unidade de largura de banda é bit/s.

Exemplo de respostas

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

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.1.9 Consulta do consumo de domínio por operadora

Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.

O período de tempo dos dados consultados não pode exceder 31 dias.

Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.

A hora de início e a hora de término devem ser especificadas ao mesmo tempo. Seus valores devem ser precisos até o milissegundo, mas intervalos exatos de 5 minutos, 1 hora ou 4 horas são permitidos. Se o intervalo de tempo for menor ou igual a um dia, a granularidade de tempo será de 5 minutos, por exemplo, 01/07/2020 08:05:00 e 01/07/2020 08:10:00. Se o intervalo de tempo for superior a 1 dia, mas inferior ou igual a 7 dias, a granularidade do tempo é de 1 hora. Se o intervalo de tempo for superior a 7 dias, a granularidade do tempo é de 4 horas.

Se a hora de início e a hora de término não atenderem aos requisitos, os dados retornados podem ser diferentes do esperado.

Função

Esta API é usada para consultar o consumo de nomes de domínio por operadora dentro de um intervalo de tempo.

URI

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

Solicitação

Parâmetros de solicitação

[Tabela 5-25](#) descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-25 Parâmetros de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Não	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Não	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
domain_name	Sim	String	Especifica uma lista de nomes de domínio. Use vírgulas (,) para separar nomes de domínio, por exemplo, www.test1.com, www.test2.com . O valor ALL indica que todos os nomes de domínio sob um locatário são consultados.
stat_type	Sim	String	Especifica os tipos de estatística, incluindo flux (tráfego), bw (largura de banda) e req_num (total de solicitações).
carrier	Sim	String	Especifica a lista de operadoras. Os nomes abreviados das transportadoras são usados aqui. Atualmente, os valores válidos são CTCC (China Telecom), CUCC (China Unicom), ENET (China Education and Research Network), CMCC (China Mobile) e CRC (Tietong). Os nomes das operadoras são separados por vírgulas (,). Por exemplo, CTCC,CMCC . O valor ALL indica que todas as operadoras são consultadas.
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

```
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
```

Resposta

Parâmetros de resposta

Tabela 5-26 descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-26 Parâmetro de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
carrier_data	Array of objects	Especifica os dados da operadora. Para mais detalhes, consulte Tabela 5-27 .

descrição do parâmetro carrier_data

[Tabela 5-27](#) descreve os parâmetros.

Tabela 5-27 descrição do parâmetro carrier_data

Parâmetro	Tipo	Descrição
carrier	String	Especifica a transportadora.
value	Integer	Especifica o valor da métrica consultada. A unidade de tráfego é byte. A unidade de largura de banda é bit/s.

Exemplo de respostas

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

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.1.10 Consulta de estatísticas sobre cada nome de domínio sob uma região ou operadora

Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.

O período de tempo dos dados consultados não pode exceder 31 dias.

Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.

A hora de início e a hora de término devem ser especificadas ao mesmo tempo. Seus valores devem ser precisos até o milissegundo, mas intervalos exatos de 5 minutos, 1 hora ou 4 horas são permitidos. Se o intervalo de tempo for menor ou igual a um dia, a granularidade de tempo será de 5 minutos, por exemplo, 01/07/2020 08:05:00 e 01/07/2020 08:10:00. Se o intervalo de tempo for superior a 1 dia, mas inferior ou igual a 7 dias, a granularidade do tempo é de 1 hora. Se o intervalo de tempo for superior a 7 dias, a granularidade do tempo é de 4 horas.

Se a hora de início e a hora de término não atenderem aos requisitos, os dados retornados podem ser diferentes do esperado.

Função

Essa API é usada para consultar estatísticas sobre cada nome de domínio sob uma operadora especificada em uma região especificada e período de tempo especificado.

URI

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

Solicitação

Parâmetros de solicitação

[Tabela 5-28](#) descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-28 Parâmetros de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Não	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Não	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos). Você deve especificar end_time e start_time , ou nenhum deles.
domain_name	Sim	String	Especifica uma lista de nomes de domínio. Use vírgulas (,) para separar nomes de domínio, por exemplo, www.test1.com, www.test2.com . O valor ALL indica que todos os nomes de domínio sob um locatário são consultados.
stat_type	Sim	String	Especifica os tipos de estatística, incluindo flux (tráfego), bw (largura de banda) e req_num (total de solicitações).

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
region	Sim	String	<p>Especifica a lista de regiões, que abrange as 34 divisões de nível provincial (incluindo Hong Kong, Macau e Taiwan) da China, regiões fora da China e outras. Separe essas regiões com vírgulas (.). Por exemplo, beijing,neimenggu.</p> <p>NOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Nome de uma região, por exemplo, Pequim, Xangai, Hong Kong, Macau e Taiwan. Use pinyin chinês (beijing, shanghai, and gangaotai). Use haiwai para regiões fora da China. ● Os parâmetros para Shanxi e Shaanxi são os seguintes: shanxi e shaanxi. <p>O valor ALL indica que todas as regiões são consultadas.</p>
carrier	Sim	String	<p>Especifica a lista de operadoras. Os nomes abreviados das transportadoras são usados aqui. Atualmente, os valores válidos são CTCC (China Telecom), CUCC (China Unicom), ENET (China Education and Research Network), CMCC (China Mobile) e CRC (Tietong). Os nomes das operadoras são separados por vírgulas (.). Por exemplo, CTCC,CMCC.</p> <p>O valor ALL indica que todas as operadoras são consultadas.</p> <p>region e carrier não podem ser definidas como ALL.</p>
enterprise_project_id	Não	String	<p>Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.</p>

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

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

Resposta

Parâmetros de resposta

[Tabela 5-29](#) descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-29 Parâmetro de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain	Object	Especifica os dados detalhados. Para mais detalhes, consulte Tabela 5-30 .

descrição do parâmetro de domínio

[Tabela 5-30](#) descreve os parâmetros.

Tabela 5-30 descrição do parâmetro de domínio

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_name	String	Especifica o nome de domínio.
value	Integer	Especifica o valor de retorno de uma consulta. A unidade de tráfego é byte. A unidade de largura de banda é bit/s.

Exemplo de respostas

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

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.1.11 Consulta de estatísticas sobre nomes de domínio sob uma região ou operadora

Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.

O período de tempo dos dados consultados não pode exceder 31 dias.

Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.

A hora de início e a hora de término devem ser especificadas ao mesmo tempo. A hora de início e a hora de término devem ser precisas até o milissegundo, mas apenas intervalos de amostragem exatos são permitidos. Por exemplo, se o intervalo de amostragem for de 5 minutos, a hora de início e a hora de término poderão ser 01/07/2020 08:05:00 e 01/07/2020 08:10:00.

Se a hora de início e a hora de término não atenderem aos requisitos, os dados retornados podem ser diferentes do esperado.

Função

Esta API é usada para consultar as estatísticas de nomes de domínio sob uma operadora especificada em uma região especificada e período de tempo especificado.

URI

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

Solicitação

Parâmetros de solicitação

[Tabela 5-31](#) descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-31 Parâmetros de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Não	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Não	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
domain_name	Sim	String	Especifica uma lista de nomes de domínio. Use vírgulas (,) para separar nomes de domínio, por exemplo, www.test1.com, www.test2.com . O valor ALL indica que todos os nomes de domínio sob um locatário são consultados.
stat_type	Sim	String	Especifica os tipos de estatística, incluindo flux (tráfego), bw (largura de banda) e req_num (total de solicitações).
region	Sim	String	Especifica a lista de regiões, que abrange as 34 divisões de nível provincial (incluindo Hong Kong, Macau e Taiwan) da China, regiões fora da China e outras. Separe essas regiões com vírgulas (.). Por exemplo, beijing, neimenggu . NOTA <ul style="list-style-type: none"> ● Nome de uma região, por exemplo, Pequim, Xangai, Hong Kong, Macau e Taiwan. Use pinyin chinês (beijing, shanghai, and gangaotai). Use haiwai para regiões fora da China. ● Os parâmetros para Shanxi e Shaanxi são os seguintes: shanxi e shaanxi. O valor ALL indica que todas as regiões são consultadas.
carrier	Sim	String	Especifica a lista de operadoras. Os nomes abreviados das transportadoras são usados aqui. Atualmente, os valores válidos são CTCC (China Telecom), CUCC (China Unicom), ENET (China Education and Research Network), CMCC (China Mobile) e CRC (Tietong). Os nomes das operadoras são separados por vírgulas (.). Por exemplo, CTCC, CMCC . O valor ALL indica que todas as operadoras são consultadas. region e carrier não podem ser definidas como ALL .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
interval	Não	Integer	<p>Especifica o intervalo de amostragem. interval é medido em segundos, e seus valores são descritos da seguinte forma:</p> <p>Para um período de tempo de 1 dia, o valor pode ser 5 minutos, 1 hora, 4 horas ou 8 horas.</p> <p>Para um intervalo de tempo de 2 a 7 dias, o valor pode ser 5 minutos, 1 hora, 4 horas, 8 horas ou 1 dia.</p> <p>Para um período de 8 a 31 dias, o valor pode ser 4 horas, 8 horas ou 1 dia.</p> <p>Se você não especificar um valor para interval, o sistema usará o menor valor correspondente ao período de tempo consultado por padrão.</p> <p>Se precisar especificá-lo na solicitação, converta o intervalo em segundos.</p>
enterprise_project_id	Não	String	<p>Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.</p>

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

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

Resposta

Parâmetros de resposta

[Tabela 5-32](#) descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-32 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
region	Array of strings	Especifica a região.
carrier	Array of strings	Especifica a transportadora.
start_time	Integer	Especifica a hora de início de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
end_time	Integer	Especifica a hora de término de uma consulta (timestamp, em milissegundos).
stat_type	String	Especifica os tipos de estatística, incluindo flux (tráfego), bw (largura de banda) e req_num (total de solicitações).
interval	Integer	Especifica o intervalo de amostragem.
values	Array of integers	Especifica o valor de retorno de uma consulta. Os dados de um determinado período de tempo são exibidos com base na granularidade do tempo de consulta. Os valores são separados por vírgulas (,). A unidade de tráfego é byte. A unidade de largura de banda é bit/s. NOTA Se vários nomes de domínio forem consultados, o valor retornado será o total de resultados da consulta de todos os nomes de domínio.

Exemplo de respostas

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

Código de estado

Consulte [Códigos de estado](#).

Código de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.1.12 Consulta de estatísticas sobre nomes de domínio por região e operadora

Função

- Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.
- O período de consulta é de 7 dias.
- Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.
- A hora de início e a hora de término devem ser especificadas.
- A hora de início e a hora de término devem ser timestamps em milissegundos. Apenas intervalos exatos de 5 minutos são permitidos, por exemplo, 0 minutos, 5 minutos, 10 minutos e 15 minutos. Se os valores não forem exatos intervalos de 5 minutos, os dados retornados podem não ser os dados esperados.
- Se a hora de início for 24/01/2019 20:15:00, as estatísticas em [20:15:00, 20:20:00) são coletadas.
- Unidade: byte para métricas relacionadas ao tráfego, bit/s para métricas relacionadas à largura de banda e número de vezes para quantidade de solicitações.
- Você pode consultar estatísticas sobre nomes de domínio específicos e detalhes sobre métricas específicas.
- Se vários nomes de domínio forem passados, os dados de cada nome de domínio serão retornados separadamente.
- Você pode consultar estatísticas por região e operadora, exceto estatísticas de recuperação de conteúdo.
- Você pode consultar até 10 métricas de cada vez.
- Esta API não é aplicável a nomes de domínio cuja área de serviço está fora da China continental.

URI

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

Tabela 5-33 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
start_time	Sim	Long	Hora de início da consulta (timestamp). Apenas intervalos exatos de 5 minutos são permitidos.
end_time	Sim	Long	Hora final da consulta (timestamp). Apenas intervalos exatos de 5 minutos são permitidos.
domain_name	Sim	String	Lista de nomes de domínio. Os nomes de domínio são separados por vírgulas (,), por exemplo, www.test1.com,www.test2.com . O valor all indica que todos os nomes de domínio sob sua conta são consultados.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
stat_type	Sim	String	<p>Tipos métricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Estatísticas de consumo de recursos de rede <ul style="list-style-type: none"> – bw (largura de banda) – flux (tráfego) – ipv6_bw (largura de banda IPv6) – ipv6_flux (tráfego IPv6) – https_bw (largura de banda HTTPS) – https_flux (tráfego HTTPS) ● Estatísticas de acesso <ul style="list-style-type: none"> – req_num (número total de solicitações) – hit_num (número de acertos) – req_time (duração da solicitação) ● Estatísticas de código de status HTTP (um ou mais tipos podem ser retornados) <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	Sim	String	<p>Lista de regiões. As regiões estão separadas por vírgulas (.). O valor all indica que todas as regiões são consultadas.</p>
isp	Sim	String	<p>Lista de portadores. As operadoras são separadas por vírgulas (.). O valor all indica que todas as operadoras são consultadas.</p>

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-34 Parâmetro de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. O token pode ser obtido chamando a API do IAM usada para obter um token de usuário. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 5-35 Parâmetro do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_item_location_details	DomainItemLocationDetails object	Detalhes do nome de domínio.

Tabela 5-36 DomainItemLocationDetails

Parâmetro	Tipo	Descrição
start_time	Long	Hora em que se inicia a recolha de dados (timestamp). O horário pode ser diferente do horário da solicitação.
end_time	Long	Hora em que termina a recolha de dados (timestamp). O horário pode ser diferente do horário da solicitação.
stat_type	String	Tipo métrico.
domains	Array of DomainRegion objects	Detalhes do nome de domínio.

Tabela 5-37 DomainRegion

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_name	String	Nome de domínio.

Parâmetro	Tipo	Descrição
region_isp_details	Array of Map<String, Object> objects	Dados métricos. Se não houver dados no segmento de tempo de consulta, uma matriz vazia [] será retornada.

Exemplo de solicitação

```
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.test2.com&stat_type=flux&region=sichuan,guizhou&isp=dianxin
```

Exemplo de resposta

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.1.13 Consulta de estatísticas sobre nomes de domínio

Função

- Você pode consultar dados nos últimos 90 dias.
- O período de tempo dos dados consultados não pode exceder 7 dias.
- Você pode especificar até 100 nomes de domínio em uma consulta.
- A hora de início e a hora de término devem ser especificadas.
- A hora de início e a hora de término devem ser timestamps em milissegundos. Apenas intervalos exatos de 5 minutos são permitidos, por exemplo, 0 minutos, 5 minutos, 10 minutos e 15 minutos. Se os valores não forem exatos intervalos de 5 minutos, os dados retornados podem não ser os dados esperados.
- Se a hora de início for 24/01/2019 20:15:00, as estatísticas em [20:15:00, 20:20:00) são coletadas.
- Unidade: byte para métricas relacionadas ao tráfego, bit/s para métricas relacionadas à largura de banda e número de vezes para quantidade de solicitações. Você pode consultar estatísticas sobre nomes de domínio específicos e detalhes sobre métricas específicas.
- Se vários nomes de domínio forem passados, os dados de cada nome de domínio serão retornados separadamente.
- Você pode consultar até 10 métricas de cada vez.

URI

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

Tabela 5-38 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual o recurso pertence. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.
start_time	Sim	Long	Hora de início da consulta (timestamp). Apenas intervalos exatos de 5 minutos são permitidos.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
end_time	Sim	Long	Hora final da consulta (timestamp). Apenas intervalos exatos de 5 minutos são permitidos.
domain_name	Sim	String	Lista de nomes de domínio. Os nomes de domínio são separados por vírgulas (,), por exemplo, www.test1.com, www.test2.com . O valor all indica que todos os nomes de domínio sob sua conta são consultados.
service_area	Não	String	Os valores possíveis incluem mainland_china e outside_mainland_china . O valor padrão é mainland_china .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
stat_type	Sim	String	<p>Estatísticas de consumo de recursos de rede</p> <ul style="list-style-type: none"> ● bw (largura de banda) ● flux (tráfego) ● bs_bw (largura de banda de recuperação) ● bs_flux (tráfego de recuperação) <p>Estatísticas de acesso</p> <ul style="list-style-type: none"> ● req_num (número de solicitações) ● hit_num (número de acertos) ● bs_num (número de solicitações de recuperação de conteúdo) ● bs_fail_num (número de solicitações de recuperação de conteúdo com falha) ● hit_flux (tráfego gerado por solicitações que atingem os caches) <p>Estatísticas de código de status HTTP (um ou mais tipos podem ser retornados)</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 recuperação 2xx) ● bs_http_code_3xx (códigos de estado de recuperação 3xx) ● bs_http_code_4xx (códigos de estado de recuperação 4xx) ● bs_http_code_5xx (códigos de estado de recuperação 5xx) ● status_code_2xx (detalhes do código de estado 2xx) ● status_code_3xx (detalhes do código de estado 3xx)

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
			<ul style="list-style-type: none"> ● status_code_4xx (detalhes do código de estado 4xx) ● status_code_5xx (detalhes do código de estado 5xx) ● bs_status_code_2xx (detalhes do código de estado de recuperação 2xx) ● bs_status_code_3xx (detalhes do código de estado de recuperação 3xx) ● bs_status_code_4xx (detalhes do código de estado de recuperação 4xx) ● bs_status_code_5xx (detalhes do código de estado de recuperação 5xx) ● As estatísticas status_code e bs_status_code não podem ser consultadas ao mesmo tempo. Caso contrário, as estatísticas serão imprecisas. Não é possível consultar estatísticas status_code por região.

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-39 Parâmetro de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. O token pode ser obtido chamando a API do IAM usada para obter um token de usuário. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 5-40 Parâmetro do corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
domain_item_details	DomainItemDetail object	Detalhes do nome de domínio.

Tabela 5-41 DomainItemDetail

Parâmetro	Tipo	Descrição
start_time	Long	Hora em que se inicia a recolha de dados (timestamp). O horário pode ser diferente do horário da solicitação.
end_time	Long	Hora em que termina a recolha de dados (timestamp). O horário pode ser diferente do horário da solicitação.
stat_type	String	Tipo métrico.
domains	Array of Map<String, Object> objects	Dados métricos. Se não houver dados no segmento de tempo de consulta, uma matriz vazia [] será retornada.

Exemplo de solicitação

```
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
```

Exemplo de resposta

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	Descrição
200	OK

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.2 Atualização e pré-aquecimento (versão anterior)

5.2.1 Criação de uma tarefa de atualização de cache

Função

Essa API é usada para criar uma tarefa de atualização de cache.

URI

POST /v1.0/cdn/refreshtasks

[Tabela 5-42](#) lista os parâmetros.

Tabela 5-42 Descrição do parâmetro

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual a tarefa de atualização do cache é adicionada. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

solicitação

Parâmetros de solicitação

[Tabela 5-43](#) descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-43 Parâmetros de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
type	Não	String	Especifica o tipo de conteúdo em cache a ser atualizado. O valor é file ou directory . O valor padrão é file .
urls	Sim	Array of strings	Exemplo de valor: http://abc.com/image/1.png . Use vírgulas (,) para separar os URLs umas das outras. Um único URL pode conter um máximo de caracteres 10.240. Um máximo de 1.000 URLs podem ser inseridos por vez.

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

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"
    ]
  }
}
```

Resposta

Parâmetros de resposta

[Tabela 5-44](#) descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-44 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica a ID da tarefa.
task_type	String	Especifica o tipo de uma tarefa. O valor é refresh ou preheating .
status	String	Especifica o status de uma tarefa após a atualização. task_done indica que a tarefa de atualização foi bem-sucedida. task_inprocess indica que a tarefa de atualização está sendo processada.
processing	Integer	Especifica o número de URLs que estão sendo processados.
succeed	Integer	Especifica o número de URLs processados com êxito.

Parâmetro	Tipo	Descrição
failed	Integer	Especifica o número de URLs que falharam no processamento.
total	Integer	Especifica o número total de tarefas.
create_time	Integer	Especifica a hora em que a tarefa é criada, que é expressa em milissegundos desde 01/01/1970 00:00:00 Tempo Universal Coordenado (UTC).
urls	Array of strings	Especifica os URLs que precisam ser atualizados.

Exemplo de respostas

```
{
  "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 erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5.2.2 Criação de uma tarefa de pré-aquecimento de cache

Função

Essa API é usada para criar uma tarefa de pré-aquecimento de cache.

URI

POST /v1.0/cdn/preheatingtasks

[Tabela 5-45](#) lista os parâmetros.

Tabela 5-45 Descrição do parâmetro

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	Projeto corporativo ao qual a tarefa de atualização do cache é adicionada. Este parâmetro é válido somente quando a função do projeto empresarial está ativada. O valor all indica todos os projetos. Esse parâmetro é obrigatório quando você usa um usuário do IAM para chamar essa API.

Solicitação

Parâmetros de solicitação

Tabela 5-46 descreve os parâmetros de solicitação.

Tabela 5-46 Parâmetro de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
urls	Sim	Array of strings	Exemplo de valor: http://abc.com/image/1.png . Use vírgulas (,) para separar os URLs umas das outras. O pré-aquecimento para diretórios ainda não está disponível. Um único URL pode conter um máximo de caracteres 10.240. Os URLs de 1 000 podem ser inseridos de cada vez.

Exemplos de solicitações

Caminho solicitado

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"
    ]
  }
}
```

Resposta

Parâmetros de resposta

Tabela 5-47 descreve os parâmetros de resposta.

Tabela 5-47 Parâmetros de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica a ID da tarefa.
task_type	String	Especifica o tipo de uma tarefa. O valor é refresh ou preheating .
status	String	Especifica o status de uma tarefa de pré-aquecimento. task_done indica que a tarefa de pré-aquecimento foi bem-sucedida. task_inprocess indica que a tarefa está sendo pré-aquecida.
processing	Integer	Especifica o número de URLs que estão sendo processados.
succeed	Integer	Especifica o número de URLs processados com êxito.
failed	Integer	Especifica o número de URLs que falharam no processamento.
total	Integer	Especifica o número total de tarefas.
create_time	Integer	Especifica a hora em que a tarefa é criada, que é expressa em milissegundos desde 01/01/1970 00:00:00 Tempo Universal Coordenado (UTC).
urls	Array of strings	Especifica os URLs que precisam ser pré-aquecidos.

Exemplo de respostas

```
{
  "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 erro

Consulte [Códigos de erro](#).

6 Exemplos

6.1 Adição de um nome de domínio de aceleração

Descrição

Esta seção descreve como adicionar um nome de domínio de aceleração usando uma API. Para obter detalhes sobre como chamar as APIs, consulte [Chamada das APIs](#).

Restrições

- A CDN foi ativada para sua conta da Huawei Cloud.
- A API não pode ser usada para adicionar nomes de domínio de aceleração em lotes.

As APIs envolvidas

- Se você usar autenticação baseada em token, obtenha um token e adicione **X-Auth-Token** ao cabeçalho da solicitação ao chamar uma API.
- [Criação de um nome de domínio](#)

Procedimento

1. [Obter um token de usuário](#) e use-o para autenticação ao chamar a API para adicionar um nome de domínio de aceleração. Para mais detalhes, consulte [Criação de uma solicitação de API](#).
 - Para obter o nome de usuário e o nome de domínio, faça login no console de gerenciamento da HUAWEI CLOUD, aponte para o nome da conta no canto superior direito e escolha **My Credentials** na lista suspensa.
 - URL da solicitação: **POST https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens**
 - Cabeçalho da solicitação: **Content-Type: application/json**
 - Corpo da solicitação:

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

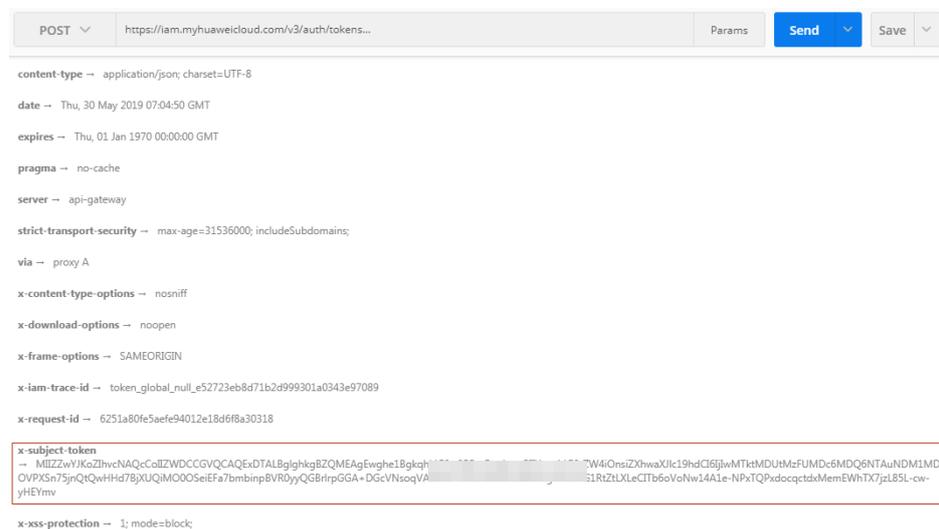
```

        "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
        }
    }
}

```

As informações na caixa vermelha em [Figura 6-1](#) indicam o token de usuário obtido.

Figura 6-1 Obtenção de um token de usuário



2. Selecione o método de solicitação POST e digite o URI da solicitação.
POST `https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/domains`
3. Adicione **X-Auth-Token** ao cabeçalho da solicitação. O valor de **X-Auth-Token** é o valor de **x-subject-token** no cabeçalho da resposta à solicitação de autenticação, conforme mostrado na caixa vermelha em [Figura 6-1](#).
4. Especifique os seguintes parâmetros no corpo da solicitação:

```

{
  "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 obter detalhes sobre os parâmetros, consulte [Criação de um nome de domínio](#).

Se a solicitação for bem-sucedida, as informações sobre o nome de domínio criado serão retornadas.

```
{
  "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
  }
}
```

Se a solicitação falhar, um código de erro e informações de erro serão retornados. Para obter detalhes, consulte [Códigos de erro](#).

6.2 Criação de uma tarefa de atualização ou pré-aquecimento do cache

Descrição

Esta seção descreve como criar uma tarefa de atualização ou pré-aquecimento de cache usando APIs. Para obter detalhes sobre como chamar as API, consulte [Chamada das APIs](#).

As APIs envolvidas

- Se você usar autenticação baseada em token, obtenha um token e adicione **X-Auth-Token** ao cabeçalho da solicitação ao chamar uma API.
- [Criação de uma tarefa de pré-aquecimento do cache](#): pré-aquece o conteúdo do servidor de origem para nós CDN.
- [Criação de uma tarefa de atualização de cache](#): atualiza o conteúdo armazenado em cache em nós CDN.

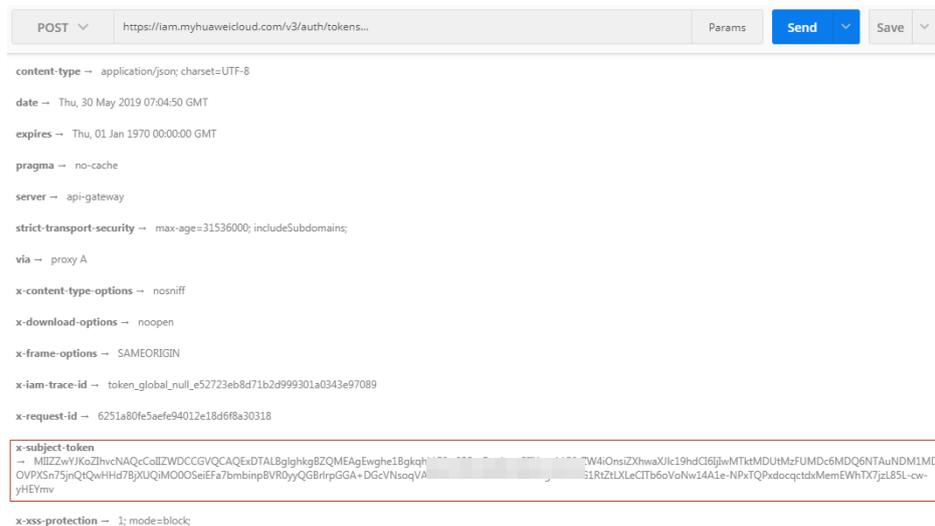
Procedimento

1. [Obtenção de um token de usuário](#) e use-o para autenticação ao chamar a API para criar uma tarefa de pré-aquecimento ou atualização de cache. Para mais detalhes, consulte [Criação de uma solicitação de API](#).

- Para obter o nome de usuário e o nome de domínio, faça login no console de gerenciamento da HUAWEI CLOUD, aponte para o nome da conta no canto superior direito e escolha **My Credentials** na lista suspensa.
- URL da solicitação: **POST https://iam.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens**
- Cabeçalho da solicitação: **Content-Type: application/json**
- Corpo da solicitação:

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

As informações na caixa vermelha da figura a seguir indicam o token de usuário obtido.



2. Criar uma tarefa de pré-aquecimento do cache.

- Selecione o método de solicitação POST e digite o URI da solicitação.
POST https://cdn.myhuaweicloud.com/v1.0/cdn/content/preheating-tasks
- Adicione **X-Auth-Token** ao cabeçalho da solicitação.
- Especifique os seguintes parâmetros no corpo da solicitação:

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

```
}  
}
```

d. Exemplo de resposta:

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

e. Se a solicitação falhar, um código de erro e informações de erro serão retornados. Para obter detalhes, consulte [Códigos de erro](#).

3. Criar uma tarefa de atualização de cache.

a. Selecione o método de solicitação POST e digite o URI da solicitação.

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

b. Adicione **X-Auth-Token** ao cabeçalho da solicitação.

c. Especifique os seguintes parâmetros no corpo da solicitação:

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

d. Exemplo de resposta:

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

e. Se a solicitação falhar, um código de erro e informações de erro serão retornados. Para obter detalhes, consulte [Códigos de erro](#).

7 Políticas de permissões e ações suportadas

7.1 Introdução

Este capítulo descreve o gerenciamento de permissões refinado para sua CDN. Se sua conta da Huawei Cloud não precisar de usuários individuais do IAM, você poderá pular este capítulo.

Por padrão, os novos usuários do IAM não têm nenhuma permissão atribuída. Você precisa adicionar um usuário a um ou mais grupos e atribuir políticas de permissões a esses grupos. O usuário então herda permissões dos grupos dos quais é membro. Esse processo é chamado de autorização. Após a autorização, o usuário pode executar operações especificadas no CDN com base nas permissões.

Você pode conceder permissões aos usuários usando **funções** e **políticas**. As funções são um tipo de mecanismo de autorização baseado em serviços e de granulação grosseira que define permissões relacionadas às responsabilidades do usuário. As políticas definem permissões baseadas em API para operações em recursos específicos sob determinadas condições, permitindo um controle de acesso mais refinado e seguro dos recursos da nuvem.

NOTA

Se você quiser permitir ou negar o acesso a uma API, a autorização refinada é uma boa escolha.

Uma conta tem todas as permissões necessárias para chamar todas as APIs, mas os usuários do IAM devem ter as permissões necessárias especificamente atribuídas. As permissões necessárias para chamar uma API são determinadas pelas ações suportadas pela API. Somente os usuários que receberam permissões que permitem as ações podem chamar a API com êxito. Por exemplo, se um usuário do IAM consultar a lista de nomes de domínio acelerados pela CDN usando uma API, o usuário deverá ter recebido permissões que permitam a ação **cdn:configuration:queryDomains**.

Ações suportadas

A CDN fornece políticas definidas pelo sistema que podem ser usadas diretamente no IAM. Você também pode criar políticas personalizadas e usá-las para complementar políticas definidas pelo sistema, implementando um controle de acesso mais refinado. As operações suportadas pelas políticas são específicas das APIs. Seguem-se conceitos comuns relacionados com as políticas:

- Permissões: declarações em uma política que permitem ou negam determinadas operações.
- As APIs: as APIs de REST que podem ser chamadas em uma política personalizada.
- Ações: ações adicionadas a uma política personalizada para controlar permissões para operações específicas.
- IAM ou projetos corporativos: tipo de projetos para os quais uma ação será efetivada. As políticas que contêm ações que suportam projetos do IAM e da empresa podem ser atribuídas a grupos de usuários e entrar em vigor no IAM e no Enterprise Management. As políticas que contêm apenas ações que suportam projetos do IAM podem ser atribuídas a grupos de usuários e só entram em vigor para o IAM. Essas políticas não terão efeito se forem atribuídas a grupos de usuários no Enterprise Management. Para obter detalhes sobre as diferenças entre projetos do IAM e da empresa, consulte [Diferenças entre projetos de IAM e projetos corporativos](#).

NOTA

A marca de seleção (√) indica que uma ação entra em vigor. A marca de cruz (x) indica que uma ação não tem efeito.

CDN suporta as seguintes ações que podem ser definidas em políticas personalizadas:

- [Exemplo] [Atualização e pré-aquecimento](#), incluindo os itens de autorização correspondentes a todas as interfaces de atualização e pré-aquecimento do CDN, como consultar o histórico de atualização e pré-aquecimento, ativar a função de atualização e ativar a função de pré-aquecimento.
- [Exemplo] [Operações de nome de domínio](#), incluindo os itens de autorização correspondentes às interfaces de operação de nome de domínio CDN, como consultar nomes de domínio, criar um nome de domínio, desativar nomes de domínio, ativar nomes de domínio e excluir nomes de domínio.

7.2 Permissões da API

Operações de nome de domínio

Permissão	Ação	API	Projeto de IAM	Projeto empresarial
Consulta de nomes de domínio	cdn:configuration:queryDomains	GET /v1.0/cdn/domains	√	√
Criação de um nome de domínio	cdn:configuration:createDomains	POST /v1.0/cdn/domains	√	√
Desativação de nomes de domínio	cdn:configuration:disableDomains	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/disable	√	√

Permissão	Ação	API	Projeto de IAM	Projeto empresarial
Exclusão de nomes de domínio	cdn:configuration:deleteDomains	DELETE /v1.0/cdn/domains/{domainId}	√	√
Ativação de nomes de domínio	cdn:configuration:enableDomains	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/enable	√	√

Configuração de nome de domínio

Permissão	Ação	API	Projeto de IAM	Projeto empresarial
Consulta de informações do servidor de origem	cdn:configuration:queryOriginServerInfo	GET /v1.0/cdn/bucketinfo	√	√
Consulta de endereço de recuperação de conteúdo	cdn:configuration:queryOriginConfInfo	GET /v1.0/cdn/domains/{domainId}/originhost	√	√
Consulta de configurações de HTTPS	cdn:configuration:queryHttpsConf	GET /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/https-info	√	√
Consulta de regras de cache	cdn:configuration:queryCacheRule	GET /v1.0/cdn/domains/{domainId}/cache	√	√
Consulta de regras de filtragem de referências	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 informações de cabeçalho de resposta	cdn:configuration:queryResponseHeaderList	GET /v1.0/cdn/domains/{domainId}/response-header	√	√

Permissão	Ação	API	Projeto de IAM	Projeto empresarial
Modificação de informações do servidor de origem	cdn:configuration:modifyOriginServerInfo	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/origin	√	√
Modificação de endereços de recuperação de conteúdo	cdn:configuration:modifyOriginConfInfo	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/originhost	√	√
Configuração de HTTPS	cdn:configuration:modifyHttpsConf	PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/https-info	√	√
Configuração de regras de cache	cdn:configuration:modifyCacheRule	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/cache	√	√
Configuração de regras de filtragem de referência	cdn:configuration:modifyReferConf	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/referer	√	√
Configuração de listas negras de IP	cdn:configuration:modifyIpAcl	PUT /v1.0/cdn/domains/{domain_id}/ip-acl	√	√
Configuração de cabeçalhos de resposta	cdn:configuration:createResponseHeader	PUT /v1.0/cdn/domains/{domainId}/response-header	√	√
Modificação de cabeçalhos de solicitação de recuperação	cdn:configuration:modifyOriginConfInfo	PUT /v2/cdn/configuration/domains/{domain_name}/configs	√	√
Exibição de cabeçalhos de solicitação de recuperação	cdn:configuration:queryOriginConfInfo	GET /v2/cdn/configuration/domains/{domain_name}/configs	√	√

Atualização e pré-aquecimento

Permissão	Ação	API	Projeto de IAM	Projeto empresarial
Consulta para atualizar os históricos de pré-aquecimento	cdn:configuration:queryCacheHistoryTask	GET /v1.0/cdn/historytasks	√	√
Consulta de uma tarefa de atualização ou pré-aquecimento do cache	cdn:configuration:queryCacheHistoryTask	GET /v1.0/cdn/historytasks/{history_tasks_id}/detail	√	√
Ativação de função de atualização	cdn:configuration:refreshCache	POST /v1.0/cdn/content/refresh-tasks	√	√
Ativação de função de pré-aquecimento	cdn:configuration:preheatCache	POST /v1.0/cdn/content/preheating-tasks	√	√

Análise estatística

Permissão	Ação	API	Projeto de IAM	Projeto empresarial
Consulta de detalhes de consumo	cdn:statistics:queryDomainSummaryDetail	GET /v1.0/cdn/statistics/domain-summary-detail	√	√
Consulta do consumo de cada nome de domínio	cdn:statistics:queryDomains	GET /v1.0/cdn/statistics/domain	√	√
Consulta do consumo da região	cdn:statistics:queryRegionSummary	GET /v1.0/cdn/statistics/region-detail-summary	√	√
Consulta de consumo da operadora	cdn:statistics:queryCarrierSummary	GET /v1.0/cdn/statistics/carrier-detail-summary	√	√

Permissão	Ação	API	Projeto de IAM	Projeto empresarial
Consulta de detalhes sobre os 100 principais URLs	cdn:statistics:queryTopUrl	GET /v1.0/cdn/statistics/top-url	√	√
Consulta de estatísticas sobre o consumo de nomes de domínio em uma região ou operadora	cdn:statistics:queryRegionCarrierData	GET /v1.0/cdn/statistics/region-carrier-domain	√	√

Registros da CDN

Permissão	Ação	API	Projeto de IAM	Projeto empresarial
Consulta de logs	cdn:log:queryLogs	GET /v1.0/cdn/logs	√	√

8 Apêndice

8.1 Códigos de estado

Valor retornado	Descrição
200 OK	O pedido é normal.
301 Moved Permanently	O recurso solicitado foi atribuído um novo URI permanente, e o novo URI está contido na resposta.
302 Found	O recurso solicitado foi movido temporariamente.
304 Not Modified	O recurso solicitado não foi modificado. Nesse caso, não há necessidade de retransmitir o recurso, uma vez que o cliente tem uma cópia baixada anteriormente.
400 Bad Request	O servidor não conseguiu processar a solicitação.
401 Unauthorized	Você precisa digitar o nome de usuário e senha para acessar a página solicitada.
403 Forbidden	Você está proibido de acessar a página solicitada.
404 Not Found	O servidor não pôde encontrar a página solicitada.
405 Method Not Allowed	O método especificado na requisição não é permitido.
406 Not Acceptable	A resposta gerada pelo servidor não pôde ser aceita pelo cliente.
407 Proxy Authentication Required	Você deve usar o servidor proxy para autenticação para que a solicitação possa ser processada.
408 Request Timeout	A solicitação expirou o tempo limite.
409 Conflict	A solicitação não pôde ser processada devido a um conflito.
416 Requested range not satisfiable	O intervalo de solicitado é inválido.

Valor retornado	Descrição
429 Too Many Requests	O cliente enviou mais solicitações do que o limite de taxa permitido dentro de um determinado período de tempo, ou o servidor recebeu mais solicitações do que é capaz de processar dentro de um determinado período de tempo. Neste caso, o cliente deve repetir solicitações após o tempo especificado no cabeçalho Retry-After da resposta expirar.
500 Internal Server Error	A solicitação não foi concluída devido a um erro de serviço.
501 Not Implemented	A solicitação não é concluída porque o servidor não suporta a função solicitada.
502 Bad Gateway	A solicitação não é concluída porque a solicitação é inválida.
503 Service Unavailable	A solicitação não foi concluída porque o serviço não está disponível.
504 Gateway Timeout	Ocorre um erro de tempo limite de gateway.

8.2 Códigos de erro

Se um código de erro começando com APIGW for retornado depois que você chamar uma API, corrija a falha consultando as instruções fornecidas em [Códigos de erro de gateway de API](#).

Código de estado	Códigos de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
200	CDN.0005	The upper limit is exceeded.	O número de nomes de domínio acelerados atingiu o limite máximo permitido.	Certifique-se de que o número de nomes de domínio acelerados não exceda o limite máximo permitido ou envie um tíquete de serviço para aumentar o limite.
200	CDN.0016	This service type is not supported.	O tipo de serviço não é suportado.	Insira um tipo de serviço correto.
200	CDN.0101	The acceleration domain name already exists.	O nome de domínio acelerado foi adicionado.	Envie um tíquete de serviço.

Código de estado	Códigos de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
200	CDN.0102	The domain name has not been filed or the filing has expired.	O nome de domínio acelerado falhou na auditoria.	Obter uma licença do Ministério da Indústria e Tecnologia da Informação para o nome de domínio acelerado.
200	CDN.0103	Information about the origin server format is incorrect.	A auditoria do servidor de origem falhou.	Obtenha uma licença do Ministério da Indústria e Tecnologia da Informação para o nome de domínio do servidor de origem.
200	CDN.0104	The number of acceleration domain names has reached the upper limit.	O número de nomes de domínio acelerado atingiu o limite máximo permitido.	Envie um tíquete de serviço para aumentar a cota de nome de domínio.
200	CDN.0105	The acceleration domain name does not exist.	O nome de domínio acelerado não existe.	Verifique se o nome de domínio está correto. Se o nome de domínio estiver correto, envie um tíquete de serviço.
200	CDN.0106	This operation is not supported by the domain name in the current state.	Esta operação não é permitida no estado atual do nome de domínio.	Verifique se o nome de domínio está banido ou bloqueado ou se a operação é suportada no estado atual do nome de domínio. Por exemplo, somente os nomes de domínio habilitados podem ser desativados.
200	CDN.0107	The retrieval host failed the audit.	A auditoria do host de recuperação falhou.	Obter uma licença do Ministério da Indústria e Tecnologia da Informação para o nome de domínio host de recuperação.

Código de estado	Códigos de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
200	CDN.0108	The URL domain name is not the acceleration domain name of the current tenant.	O nome de domínio não pertence a esta conta.	Verifique se o nome de domínio está correto. Se o nome de domínio estiver correto, envie um tíquete de serviço.
200	CDN.0109	The domain name of the origin server must be different from the acceleration domain name.	O nome de domínio de origem não pode ser igual ao seu nome de domínio acelerado.	Altere o nome de domínio acelerado.
200	CDN.0110	The number of URLs to be preheated or refreshed exceeds the upper limit.	O número de URLs excedeu o limite máximo permitido.	Envie um tíquete de serviço para aumentar a cota de URL para atualização de cache e pré-aquecimento.
200	CDN.0114	The billing mode has not been configured.	O CDN não está ativado.	Acesse o console da CDN, selecione uma opção de cobrança e ative a CDN.
200	CDN.0115	Acceleration domain names are prohibited.	O nome de domínio é proibido.	Envie um tíquete de serviço para desbancar o nome de domínio.
200	CDN.0116	Acceleration domain names are locked.	O nome de domínio está bloqueado.	Envie um tíquete de serviço para desbloquear o nome de domínio.
200	CDN.0117	If the retrieval host is set to an origin server domain name, the origin server cannot be an IP address.	O endereço do servidor de origem não pode ser um endereço IP quando o nome de domínio do servidor de origem é usado como host de recuperação.	Altere o modo de acesso do servidor de origem.

Código de estado	Códigos de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
200	CDN.0120	The domain name has been added by another user.	O nome de domínio foi adicionado por outro usuário.	Envie um tíquete de serviço.
200	CDN.0121	The IP address must not be an internal network IP address.	O endereço IP não pode ser um endereço IP de intranet.	Altere o tipo de endereço IP.
200	CDN.0126	Only domain names that are disabled or fail to be configured, audited, or synchronized can be deleted.	O nome de domínio não pode ser excluído.	Os nomes de domínio só podem ser excluídos quando estiverem desativados, falharem na auditoria ou não serem configurados ou sincronizados. Verifique o status do nome de domínio.
200	CDN.0127	The domain name format is incorrect.	Nome de domínio inválido.	Insira um nome de domínio no formato correto.
200	CDN.0128	The service type is incorrect.	Tipo de serviço incorreto.	Insira um tipo de serviço correto com base na referência da API.
200	CDN.0129	The origin type is incorrect.	Tipo de servidor de origem incorreto.	Insira um tipo de servidor de origem correto com base na referência da API.
200	CDN.0130	The number of origin server IP addresses exceeds the upper limit.	O número de endereços IP do servidor de origem excedeu o limite máximo permitido.	Certifique-se de que o número de endereços IP inseridos não exceda o limite máximo permitido.

Código de estado	Códigos de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
200	CDN.0131	The number of origin server domain names exceeds the upper limit.	O número de nomes de domínio do servidor de origem excedeu o limite máximo permitido.	Certifique-se de que o número de nomes de domínio de servidor de origem inseridos não exceda o limite máximo permitido.
200	CDN.0132	The retrieval host type is incorrect.	Tipo incorreto do host de recuperação.	Insira um tipo de host de recuperação correto com base na referência da API.
200	CDN.0133	The retrieval host is incorrect.	Host de recuperação incorreto.	Insira um host de recuperação correto com base na referência da API.
200	CDN.0134	The weight of cache rules must be an integer from 1 to 100.	O valor de peso da regra de cache deve ser um número inteiro variando de 1 a 100.	Insira um número inteiro de 1 a 100.
200	CDN.0135	The cache rule type is incorrect.	Tipo incorreto da regra de cache.	Digite um tipo de regra de cache compatível com CDN com base na referência da API.
200	CDN.0136	The time range must fall within 0 to 365 days.	O intervalo de tempo permitido varia de 0 a 365 dias.	Especifique um intervalo de tempo variando de 0 a 365 dias.
200	CDN.0137	The cache rule format is invalid.	Regra de cache inválida.	Insira uma regra de cache no formato suportado pela CDN com base na referência da API.
200	CDN.0138	The anti-leeching URL type is incorrect.	Tipo de referência incorreto.	Insira um tipo de referência suportado pela CDN com base na referência da API.

Código de estado	Códigos de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
200	CDN.0139	The number of anti-leeching domain names must range from 1 to 100.	O número de nomes de domínio na lista de referências deve variar de 1 a 100.	Digite de 1 a 100 nomes de domínio.
200	CDN.0141	The domain name is not filed with the Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China.	O nome de domínio não é licenciado.	Obter uma licença do Ministério da Indústria e Tecnologia da Informação para o nome de domínio acelerado.
200	CDN.0142	Https not support yet.	O protocolo HTTPS não é suportado.	/
200	CDN.0143	The ownership of the domain name is not verified.	A propriedade do nome de domínio curinga não é verificada.	Certifique-se de que o nome de domínio curinga não entre em conflito com um nome de domínio existente ou envie um tíquete de serviço.
200	CDN.0145	Only domain names in the Enabled state and that are not banned or locked in the background support this operation.	Você pode executar essa operação somente em um nome de domínio habilitado.	Certifique-se de que o nome de domínio esteja ativado.
200	CDN.0147	The origin is an OBS domain name. Retrieval host cannot be modified.	O host de recuperação não pode ser modificado quando um bucket do OBS é usado como servidor de origem.	/

Código de estado	Códigos de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
200	CDN.0148	The origin is an OBS domain name. Standby origin cannot be configured.	Um servidor de origem stand-by não pode ser adicionado quando um bucket do OBS é usado como o servidor de origem.	/
200	CDN.0156	****, source is illegal.	O servidor de origem é inválido.	Substitua o servidor de origem válido.
200	CDN.0163	The domain has special config. Please contact CDN operators to change.	O domínio tem configuração especial.	Entre em contato com as operadoras de CDN para alterar.
200	CDN.0201	Domain name error.	Nome de domínio incorreto.	O nome de domínio acelerado é inválido ou não existe. Atualize a página e verifique se o nome de domínio está na lista de nomes de domínio. Se o problema persistir, envie um tíquete de serviço.
200	CDN.0202	Statistical time error.	Hora de início e de término das estatísticas incorretas.	Verifique se a hora de início e a hora de término das estatísticas estão corretas com base na referência da API. Por exemplo, verifique se o intervalo de tempo de consulta excede o limite permitido, a hora de início é posterior à hora de término ou o valor de hora é um número negativo.

Código de estado	Códigos de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
200	CDN.0203	Sampling interval error.	Intervalo de amostragem incorreto.	Verifique se o intervalo de amostragem está dentro do período máximo permitido.
200	CDN.0401	Certificates are deleted mistakenly.	Falha ao excluir o certificado.	Envie um tíquete de serviço.
200	CDN.0402	The certificate or private key cannot be left blank.	O certificado ou a chave não podem estar vazios.	Introduza um certificado ou chave.
200	CDN.0403	The certificate must be in the PEM format.	O formato do certificado deve ser PEM.	Certifique-se de que o formato do certificado é PEM.
200	CDN.0404	The private key format must be in the PEM format.	O formato da chave deve ser PEM.	Certifique-se de que o formato da chave é PEM.
200	CDN.0405	The certificate and private key do not match.	O certificado não corresponde à chave privada.	Certifique-se de que o certificado corresponda à chave privada.
200	CDN.0406	The certificate and domain name do not match.	O certificado não corresponde ao nome de domínio.	Certifique-se de que o certificado corresponde ao nome de domínio.
200	CDN.0407	Certificate error.	Certidão incorreta.	Envie um tíquete de serviço.
200	CDN.0408	The certificate has expired.	O certificado expirou.	Atualize o certificado na cadeia de certificados.
200	CDN.0409	The certificate will expire in less than 24 hours.	A validade restante do certificado é inferior a 24 horas.	Atualize o certificado na cadeia de certificados.
200	CDN.0410	The certificate chain cannot be supplemented.	A cadeia de certificados está incompleta.	Complemente a cadeia de certificados.

Código de estado	Códigos de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
200	CDN.0411	The certificate status is incorrect.	Estado incorreto do certificado.	Envie um tíquete de serviço.
200	CDN.0412	The length of the certificate or private key content exceeds the upper limit.	O comprimento do corpo do certificado ou da chave privada excedeu o limite máximo permitido.	Verifique o comprimento suportado do corpo do certificado ou da chave privada consultando a documentação da CDN.
200	CDN.0413	The certificate not yet valid.	A certidão não surtiu efeito.	Envie um tíquete de serviço.
200	CDN.0414	Invalid private key format of the certificate. Only RSA format is supported.	A chave privada do certificado está incorreta.	Envie um tíquete de serviço.
400	CDN.0001	Parameter error.	O formato do parâmetro está incorreto ou um parâmetro está faltando.	Corrija o parâmetro incorreto ou especifique o parâmetro ausente consultando a referência da API.
401	CDN.0002	Unauthenticated user.	Você não passou na autenticação.	Especifique as informações de autenticação ou insira as informações de autenticação corretas.
403	CDN.0004	Insufficient permission.	Permissões insuficientes.	Se você não tiver as permissões necessárias, obtenha as permissões necessárias. Se você tiver as permissões necessárias, envie um tíquete de serviço.

Código de estado	Códigos de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
403	CDN.0020	The user is not authorized to the enterprise project.	Você não tem as permissões necessárias para executar operações no projeto da empresa.	Obtenha as permissões necessárias para o projeto empresarial.
403	CDN.0021	The user does not have operation permissions because the fine-grained authentication is not passed.	Você não tem as permissões necessárias para executar esta operação.	Obtenha as permissões necessárias.
404	CDN.0003	The object does not exist.	O objeto não existe.	Certifique-se de que o objeto a ser operado existe.
500	CDN.0000	System error.	Erro interno do sistema.	Envie um tíquete de serviço.

8.3 Obtenção de um ID de projeto

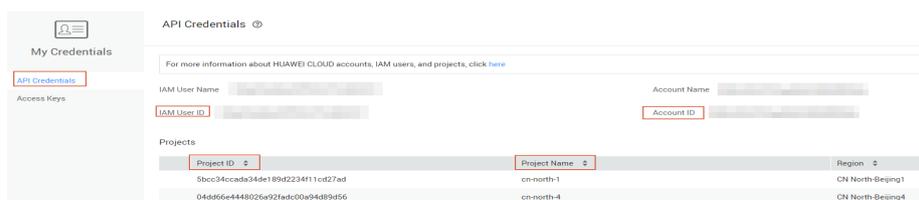
Obtenção de um ID de projeto no console

Um ID de projeto é necessário para alguns URLs quando uma API é chamada. Para obter um ID de projeto, execute as seguintes operações:

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Passe o mouse sobre o nome de usuário e selecione **Basic Information** na lista suspensa.
3. Na página **Account Info**, clique em **Manage**.

Na guia **Projects** da página **API Credentials**, visualize os IDs do projeto.

Figura 8-1 Visualização dos IDs do projeto



Se houver vários projetos em uma região, expanda **Region** e exiba IDs de subprojeto na coluna **Project ID**.

Obtenção de um ID de projeto chamando uma API

Um ID de projeto também pode ser obtido chamando uma API específica. Para obter detalhes, consulte [Consulta de informações do projeto](#).

A API para obter um ID de projeto é **GET** `https://{Endpoint}/v3/projects/`. `{Endpoint}` indica o endpoint do IAM, que pode ser obtido em [Regiões e pontos de extremidade](#). Para obter detalhes sobre a autenticação da API, consulte [Autenticação](#).

O seguinte é um exemplo de resposta. O valor de `id` é o **id** do projeto.

```
{
  "projects": [
    {
      "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "is_domain": false,
      "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "name": "project_name",
      "description": "",
      "links": {
        "next": null,
        "previous": null,
        "self": "https://www.example.com/v3/projects/a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99"
      },
      "id": "a4a5d4098fb4474fa22cd05f897d6b99",
      "enabled": true
    }
  ],
  "links": {
    "next": null,
    "previous": null,
    "self": "https://www.example.com/v3/projects"
  }
}
```

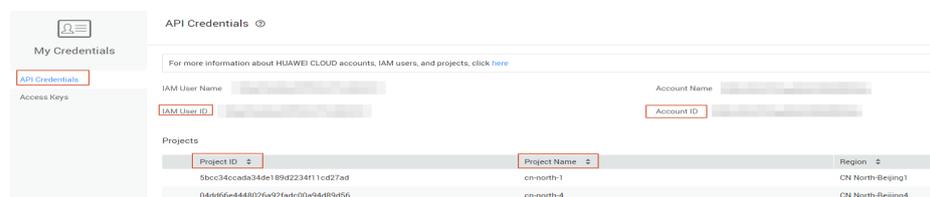
8.4 Obtenção de uma ID de conta

Uma ID de conta é necessária para alguns URLs quando uma API é chamada. Para obter uma ID de conta, execute as seguintes operações:

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Passe o mouse sobre o nome de usuário e selecione **My Credentials** na lista suspensa.

Na página **API Credentials**, visualize **Account ID**.

Figura 8-2 Obtenção de uma ID de conta



8.5 Áreas

Código	Nome
anhui	Anhui
beijing	Pequim
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	Mongólia Interior
ningxia	Ningxia
qinghai	Qinghai
shaanxi	Shaanxi
shandong	Shandong
shanghai	Xangai
shanxi	Shanxi
sichuan	Sichuan
tianjin	Tianjin
xinjiang	Xinjiang

Código	Nome
xizang	Tibete
yunnan	Yunnan
zhejiang	Zhejiang
qita	Outros

8.6 Operadoras

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

8.7 Descrição do país e região

Tabela 8-1 Códigos de país e região

País/Região	Código
China	cn
Emirados Árabes Unidos	ae
Austrália	au
Brasil	br
Canadá	ca
Suíça	ch
Alemanha	de
Espanha	es
França	fr

País/Região	Código
Reino Unido	gb
Indonésia	id
Israel	il
Índia	in
Itália	it
Japão	jp
Coreia do Sul	kr
México	mx
Malásia	my
Holanda	nl
Noruega	no
Filipinas	ph
Catar	qa
Arábia Saudita	sa
Suécia	se
Cingapura	sg
Tailândia	th
Estados Unidos	us
Vietnã	vn
África do Sul	za
Outros	qita