

Domain Name Service

Referência de API

Edição 01
Data 2023-04-23



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 Observações e restrições.....	1
1.5 Conceitos.....	2
2 Visão geral de API.....	4
3 Chamada das API.....	10
3.1 Feito de uma solicitação de API.....	10
3.2 Autenticação.....	14
3.3 Resposta.....	16
4 APIs.....	18
4.1 Gerenciamento de versões.....	18
4.1.1 Consulta de todas as versões da API do DNS.....	18
4.1.2 Consulta da versão específica da API para DNS.....	21
4.2 Gerenciamento de zonas públicas.....	24
4.2.1 Consulta de zonas públicas.....	24
4.2.2 Consulta de uma zona pública.....	31
4.2.3 Consulta de servidores de nomes em uma zona pública.....	34
4.2.4 Exclusão de uma zona pública.....	37
4.2.5 Modificação de uma zona pública.....	41
4.2.6 Configuração do status de uma zona pública.....	45
4.2.7 Criação de uma zona pública.....	49
4.3 Gerenciamento de zonas privadas.....	53
4.3.1 Criação de uma zona privada.....	53
4.3.2 Associação de uma VPC a uma zona privada.....	58
4.3.3 Desassociação de uma VPC de uma zona privada.....	62
4.3.4 Consulta de uma zona privada.....	65
4.3.5 Consulta de zonas privadas.....	68
4.3.6 Consulta do servidor de nomes em uma zona privada.....	75
4.3.7 Exclusão de uma zona privada.....	78
4.3.8 Modificação de uma zona privada.....	81

4.4 Gerenciamento de conjuntos de registros.....	86
4.4.1 Criação de um conjunto de registros.....	86
4.4.2 Consulta de conjuntos de registros em uma zona.....	90
4.4.3 Consulta de um conjunto de registros.....	95
4.4.4 Consulta de conjuntos de registros.....	98
4.4.5 Exclusão de um conjunto de registros.....	104
4.4.6 Modificação de um conjunto de registros.....	107
4.5 Gerenciamento de conjuntos de registros de várias linhas.....	110
4.5.1 Criação de um conjunto de registros.....	110
4.5.2 Exclusão de conjuntos de registros em lote em uma zona.....	115
4.5.3 Modificação de conjuntos de registros em lote.....	119
4.5.4 Consulta de um conjunto de registros.....	124
4.5.5 Consulta de conjuntos de registros.....	127
4.5.6 Criação de conjuntos de registros em lote para linhas.....	134
4.5.7 Consulta de conjuntos de registros em uma zona.....	140
4.5.8 Exclusão de um conjunto de registros.....	146
4.5.9 Modificação de um conjunto de registros.....	149
4.5.10 Configuração do status do conjunto de registros.....	153
4.5.11 Associação de um conjunto de registros a uma verificação de integridade.....	156
4.5.12 Desassociação de um conjunto de registros de uma verificação de integridade.....	158
4.6 Gerenciamento de registros PTR.....	160
4.6.1 Criação de um registro PTR para um EIP.....	161
4.6.2 Consulta de registros PTR de um EIP.....	164
4.6.3 Consulta de registros PTR de um EIP.....	166
4.6.4 Restauração do registro PTR do EIP para o valor padrão.....	171
4.6.5 Modificação do registro PTR de um EIP.....	172
4.7 Gerenciamento de tags.....	175
4.7.1 Adição de uma tag a um recurso específico.....	175
4.7.2 Exclusão de uma tag de recurso.....	177
4.7.3 Adição ou exclusão de tags em lote para uma instância específica.....	179
4.7.4 Consulta de tags de uma instância específica.....	181
4.7.5 Consulta de todas as tags de uma instância específica.....	183
4.7.6 Consulta de instâncias de recurso usando tags.....	185
4.8 Gerenciamento de grupos de linhas.....	190
4.8.1 Criação de um grupo de linhas.....	190
4.8.2 Consulta de grupos de linhas.....	193
4.8.3 Consulta de um grupo de linhas.....	197
4.8.4 Atualização de um grupo de linhas.....	200
4.8.5 Exclusão de um grupo de linhas.....	203
4.9 Gerenciamento de linhas personalizadas.....	205
4.9.1 Criação de uma linha personalizada.....	206
4.9.2 Consulta de uma linha personalizada.....	208

4.9.3 Exclusão de uma linha personalizada.....	211
4.9.4 Atualização de uma linha personalizada.....	213
4.10 Gerenciamento de servidores de nomes.....	215
4.10.1 Consulta de servidores de nomes.....	215
5 Exemplos.....	219
5.1 Exemplo 1: criação de uma zona pública.....	219
5.2 Exemplo2: criação de uma zona privada.....	221
6 Políticas de permissões e ações suportadas.....	224
6.1 Primeiros passos.....	224
6.2 Zona.....	225
6.3 Conjunto de registros.....	227
6.4 Registro PTR.....	230
6.5 Tag.....	231
6.6 Importação de conjunto de registros.....	232
7 Apêndice.....	234
7.1 Código de status.....	234
7.2 Código de erro.....	235
7.3 Linhas de resolução.....	256
7.4 Valores de enumeração.....	275
7.5 Estrutura de dados.....	276
7.6 Obtenção de um ID de projeto.....	277
A Histórico de alterações.....	279

1 Antes de começar

1.1 Visão geral

Bem-vindo à *Referência de API do Domain Name Service*. O DNS (Domain Name Service) é um serviço de resolução de domínio altamente disponível e escalável que converte nomes de domínio como `www.example.com` em endereços IP como `192.1.2.3` necessários para conexão de rede. O serviço do DNS permite que os usuários visitem seus sites ou aplicativos da web com nomes de domínio.

Este documento descreve como usar APIs para executar operações como criar, excluir, consultar ou modificar recursos do DNS. Para obter detalhes sobre todas as operações suportadas, consulte [Visão geral de API](#).

Antes de acessar o DNS chamando APIs, familiarize-se com os conceitos de DNS. Para obter detalhes, consulte [Visão geral de serviço](#).

1.2 Chamada de API

O DNS suporta APIs REST que podem ser chamadas por HTTPS. Para obter detalhes sobre chamada de API, consulte [Chamada das API](#).

1.3 Pontos de extremidade

Um ponto de extremidade é o **request address** para chamar uma API. Os pontos de extremidade variam conforme os serviços e as regiões. Para os pontos de extremidade do DNS, consulte [Regiões e pontos de extremidade](#).

1.4 Observações e restrições

- O número de recursos do DNS que você pode criar é determinado por cota. Para exibir ou aumentar a cota, consulte [Ajuste de cota](#).
- Para obter mais detalhes, consulte as restrições descritas em cada API.

1.5 Conceitos

- **Conta**

Uma conta é criada após a regização bem sucedida. A conta tem permissões de acesso total para todos os seus serviços e recursos de nuvem. Ele pode ser usado para redefinir senhas de usuários e conceder permissões ao usuário. A conta é uma entidade de pagamento, que não deve ser usada diretamente para realizar a gestão de rotina. Para fins de segurança, crie usuários do Identity and Access Management (IAM) e conceda a eles permissões para o gerenciamento de rotina.
- **Usuário**

Um usuário do IAM é criado por uma conta no IAM para usar os serviços em nuvem. Cada usuário do IAM tem suas próprias credenciais de identidade (senha e chaves de acesso).

A autenticação da API requer informações como o nome da conta, nome de usuário e senha.
- **Região**

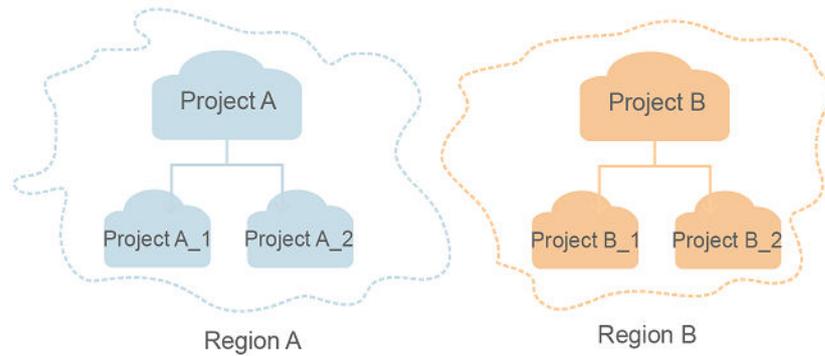
As regiões são divididas com base na localização geográfica e na latência da rede. Serviços públicos, como Elastic Cloud Server (ECS), Elastic Volume Service (EVS), Object Storage Service (OBS), Virtual Private Cloud (VPC), Elastic IP (EIP), e Image Management Service (IMS), são compartilhados na mesma 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 AZ é composta por um ou mais data centers físicos equipados com instalações independentes de ventilação, incêndio, água e eletricidade. Computação, rede, armazenamento e outros recursos em uma AZ são logicamente divididos em vários clusters. As AZ dentro de uma região são interconectadas usando fibras ópticas de alta velocidade para permitir que você construa sistemas de alta disponibilidade entre as AZ.
- **Projeto**

Um projeto corresponde a uma região. Os projetos padrão são definidos para agrupar e isolar fisicamente recursos (incluindo recursos de computação, armazenamento e rede) entre regiões. Os usuários podem receber permissões em um projeto padrão para acessar todos os recursos em suas contas na região associada ao projeto. Se você precisar de um controle de acesso mais refinado, crie subprojetos em um projeto padrão e crie recursos em subprojetos. Em seguida, você pode atribuir aos usuários as permissões necessárias para acessar apenas os recursos nos subprojetos específicos.

Figura 1-1 Modelo de isolamento do projeto



- Projeto empresarial

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

Para obter detalhes sobre projetos empresariais e sobre como obter os ID de projetos empresariais, consulte [Guia de usuário de Enterprise Management](#).

2 Visão geral de API

O serviço do DNS fornece APIs RESTful.

Chamando essas APIs, você pode usar todas as funções de DNS, incluindo criar, consultar, modificar e excluir zonas públicas, zonas privadas e conjuntos de registros.

Tabela 2-1 fornece uma visão geral das APIs do DNS.

Tabela 2-1 Visão geral de API

Categoria	Descrição
Gerenciamento de versões	Consultar informações de versão de todas as APIs do DNS ou de uma API especificada.
Gerenciamento de zonas públicas	Criar, excluir, modificar e consultar zonas públicas.
Gerenciamento de zonas privadas	Criar, excluir, modificar e consultar zonas privadas.
Gerenciamento de conjunto de registros	Criar, excluir, modificar e consultar conjuntos de registros em zonas públicas e zonas privadas.
Gerenciamento de conjunto de registros de várias linhas	Criar, excluir, modificar e consultar conjuntos de registros de diferentes linhas de resolução em zonas públicas.
Gerenciamento de registros PTR	Criar, excluir, modificar e consultar registros PTR que mapeiam EIPs para nomes de domínio.
Gerenciamento de tags	Criar, excluir, modificar e consultar tags para recursos DNS especificados.
Gerenciamento de grupos de linha	Criar, deletar, modificar e consultar grupos de linhas.
Gerenciamento de servidor de nomes	Servidores de nome de consulta.

Gerenciamento de versões

Consultar versões da API do DNS.

Tabela 2-2 APIs de gerenciamento de versão

API	Descrição
Consulta de todas as versões da API do DNS	Consultar as versões de todas as APIs do DNS.
Consulta de todas as versões da API do DNS	Consultar a versão de uma API do DNS especificada.

Gerenciamento de zonas públicas

Criar, consultar, excluir e modificar zonas públicas.

Tabela 2-3 APIs de gerenciamento de zona pública

API	Descrição
Criação de uma zona pública	Criar uma zona pública.
Consulta de uma zona pública	Consultar uma zona pública.
Consulta de zonas públicas	Consultar zonas públicas na lista.
Consulta de servidores de nomes em uma zona pública	Consultar servidores de nomes em uma zona pública.
Exclusão de uma zona pública	Excluir uma zona pública.
Modificação de uma zona pública	Modificar uma zona pública.
Configuração do status de uma zona pública	Definir o status de uma zona pública.

Gerenciamento de zonas privadas

Criar, consultar, excluir e modificar zonas privadas.

Tabela 2-4 APIs de gerenciamento de zona privada

API	Descrição
Criação de uma zona privada	Criar uma zona privada.
Associação de uma VPC a uma zona privada	Associar uma zona privada a uma VPC.
Desassociação de uma VPC de uma zona privada	Desassociar uma VPC de uma zona privada.
Consulta de uma zona privada	Consultar uma zona privada.
Consulta de zonas privadas	Consultar zonas privadas.
Consulta do servidor de nomes em uma zona privada	Consultar servidores de nomes em uma zona privada.
Exclusão de uma zona privada	Excluir uma zona privada
Modificação de uma zona privada	Modificar uma zona privada

Gerenciamento de conjunto de registros

Criar, consultar, excluir e modificar conjuntos de registros.

Tabela 2-5 APIs de gerenciamento de conjunto de registros

API	Descrição
Criação de um conjunto de registros	Criar um conjunto de registros.
Consulta de um conjunto de registros	Consultar um conjunto de registros.
Consulta de conjuntos de registros	Consultar conjuntos de registros.
Consulta de conjuntos de registros em uma zona	Conjuntos de registros de consulta em uma zona especificada.
Exclusão de um conjunto de registros	Excluir um conjunto de registros.
Modificação de um conjunto de registros	Modificar um conjunto de registros

Gerenciamento de conjunto de registros de várias linhas

Criar, consultar, excluir e modificar conjuntos de registros com várias linhas de resolução.

Tabela 2-6 APIs de gerenciamento de conjunto de registros de várias linhas

API	Descrição
Criação de um conjunto de registros	Criar um conjunto de registros.
Exclusão de conjuntos de registros em lote em uma zona	Excluir em lote conjuntos de registros em uma zona.
Modificação de conjuntos de registros em lote	Modificar em lote conjuntos de registros.
Consulta de um conjunto de registros	Consultar um conjunto de registros. Esta API aplica-se apenas a servidores DNS públicos.
Consulta de conjuntos de registros	Conjuntos de registros de consulta na lista.
Criação de conjuntos de registros em lote para linhas	Criar em lote conjuntos de registros. Esta API aplica-se apenas a servidores DNS públicos.
Consulta de conjuntos de registros em uma zona	Consultar todos os conjuntos de registros em uma zona especificada.
Exclusão de um conjunto de registros	Excluir um conjunto de registros
Modificação de um conjunto de registros	Modificar um conjunto de registros
Configuração do status do conjunto de registros	Definir o status de um conjunto de registros.
Associação de um conjunto de registros a uma verificação de integridade	Associar um conjunto de registros a uma verificação de integridade.
Desassociação de um conjunto de registros de uma verificação de integridade	Desassociar um conjunto de registros de uma verificação de integridade.

Gerenciamento de registros PTR

Definir, consultar, modificar e cancelar a definição de registros PTR para EIPs.

Tabela 2-7 APIs de gerenciamento de registros PTR

API	Descrição
Criação de um registro PTR para um EIP	Configurar um registro PTR para um EIP.
Consulta de registros PTR de um EIP	Consultar o registro PTR de um EIP.
Consulta de registros PTR de um EIP	Consultar registros PTR de EIPs.
Restauração do registro PTR do EIP para o valor padrão	Restaurar o registro PTR de um EIP para o valor padrão.
Modificação do registro PTR de um EIP	Modificar o registro PTR de um EIP.

Gerenciamento de tags

Adicionar, excluir e consultar tags de recurso.

Tabela 2-8 As API de gerenciamento de tags

API	Descrição
Adição de uma tag a um recurso específico	Adicionar tags a um recurso especificado. Você pode adicionar no máximo 10 tags a um recurso.
Exclusão de uma tag de recurso	Excluir uma tag de recurso.
Adição ou exclusão de tags em lote para uma instância específica	Adicionar ou excluir tags para um recurso especificado em lotes.
Consulta de tags de uma instância específica	Consultar tags de um recurso especificado.
Consulta de todas as tags de uma instância específica	Consultar todas as tags de um tipo de recurso.
Consulta de instâncias de recurso usando tags	Consultar recursos do DNS por tag Os recursos são classificados por tempo de criação em ordem decrescente.

Gerenciamento de grupos de linha

Tabela 2-9 APIs de gerenciamento de grupos de linha

API	Descrição
Criação de um grupo de linhas	Criar um grupo de linhas.
Consulta de grupos de linhas	Consultar grupos de linhas.
Consulta de um grupo de linhas	Consultar um grupo de linhas.
Atualização de um grupo de linhas	Atualizar um grupo de linhas.
Exclusão de um grupo de linhas	Excluir um grupo de linhas.

Gerenciamento do servidor de nomes

Servidores de nomes de consulta.

Tabela 2-10 API de gerenciamento de servidor de nomes

API	Descrição
Consulta de servidores de nomes	Listar os servidores de nomes.

3 Chamada das API

3.1 Feito de uma solicitação de API

Esta seção descreve a estrutura de uma solicitação de API REST e usa a API do IAM para **obtenção de um token de usuário** como um exemplo para demonstrar como chamar uma API. O token obtido pode então ser usado para autenticar a chamada de outras API.

URI de solicitação

Um URI de solicitação está no seguinte formato:

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

Embora um URI de solicitação esteja incluído no cabeçalho da solicitação, a maioria das linguagens de programação ou estruturas exigem que o URI de solicitação seja transmitido separadamente.

Tabela 3-1 Descrição do parâmetro URI

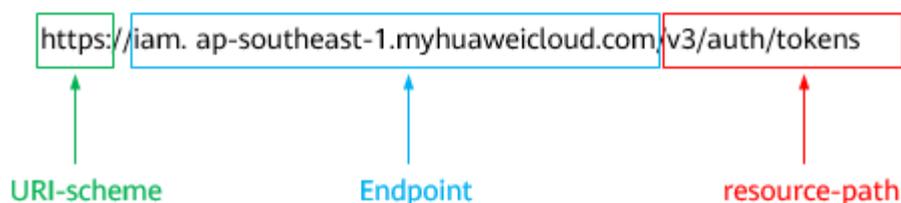
Parâmetro	Descrição
URI-scheme	Protocolo usado para transmitir solicitações. Todas as API usam HTTPS.
Ponto de extremidade	Nome de domínio ou endereço IP do servidor que possui o serviço REST. O endpoint varia entre serviços em diferentes regiões. Ele pode ser obtido do Regiões e endpoints . Por exemplo, o endpoint do IAM na região CN-Hong Kong é iam.ap-southeast-1.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 .

Parâmetro	Descrição
query-string	Parâmetro de consulta, que é opcional. Verifique se um ponto de interrogação (?) está incluído antes de cada parâmetro de consulta no formato <i>nome do parâmetro=valor do parâmetro</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 **CN-Hong Kong**, obtenha o endpoint do IAM (`iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com`) para essa região e o caminho do recurso (`/v3/auth/tokens`) no URI da API usada para **obter um token de usuário**. Em seguida, construa o URI da seguinte forma:

```
https://iam.ap-southeast-1.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 HTTP

Método	Descrição
obter	Solicita que o servidor retorne os recursos especificados.
COLOCAR	Solicita que o servidor atualize os recursos especificados.
Postar	Solicita que o servidor adicione recursos ou execute operações especiais.
Excluir	Solicita que o servidor exclua recursos especificados, por exemplo, um objeto.
Cabeça	O mesmo que GET, exceto que o servidor deve retornar apenas o cabeçalho da resposta.

Método	Descrição
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.ap-southeast-1.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.

Campos de cabeçalho de solicitação comuns são os seguintes.

Tabela 3-3 Campos comuns de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Descrição	Obrigatório	Exemplo Valor
Apresentador	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 .	No Este campo é obrigatório para a autenticação AK/SK.	code.test.com OU code.test.com:443
Tipo de conteúdo	Especifica o tipo (ou formato) do corpo da mensagem. O valor padrão application/json é recomendado. Outros valores deste campo serão fornecidos para API específicas, se houver.	Sim	aplicação/json
Content-Length	Especifica o comprimento do corpo da solicitação. A unidade é byte.	Não	3495

Parâmetro	Descrição	Obrigatório	Exemplo Valor
X-Project-Id	Especifica o ID do projeto. Obtenha o ID do projeto seguindo as instruções em Obtenção de um ID de projeto .	No Este campo é obrigatório para solicitações que usam autenticação AK/SK no cenário Dedicated Cloud (DeC) ou cenário multiprojeto.	e9993fc787d94b6c886cbaa340f9c0f4
X-Auth-Token	Especifica o token do usuário. É uma resposta à API para obtenção de um token de usuário (Esta é a única API que não requer autenticação). Depois que a solicitação é processada, o valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o valor do token.	No Este campo é obrigatório para autenticação de token.	O seguinte é parte de um exemplo de token: MIIPAgYJKoZIhvcNAQcCo...ggg1BB IINPXsidG9rZ

NOTA

Além de oferecer suporte à autenticação usando tokens, as API oferecem suporte à autenticação usando AK/SK, que usa SDK para assinar uma solicitação. Durante a assinatura, os cabeçalhos de **Authorization** (autenticação de assinatura) e **X-Sdk-Date** (hora em que uma solicitação é enviada) são adicionados automaticamente na solicitação.

Para obter mais detalhes, consulte "Autenticação usando AK/SK" 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.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens Content-Type: application/json
```

(Opcional) 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.

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 a partir da solicitação da API. O seguinte fornece um exemplo de solicitação com um corpo incluído. Substitua *nome de usuário*, *nome de*

domain, ******* (login senha), e *xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx* (nome do projeto) pelos valores reais. Obter um nome de projeto a partir do [Regions and Endpoints](#).

📖 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](#).

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
Content-Type: application/json
```

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

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 API.

3.2 Autenticação

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

- Autenticação do token: As solicitações são autenticadas usando tokens.
- Autenticação AK/SK: As solicitações são encriptadas usando pares AK/SK. A autenticação AK/SK é recomendada porque é mais segura do que a autenticação por token.

Autenticação de 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. Você pode obter um token chamando a API de **Obtenção de token do usuário**.

Um serviço de nuvem pode ser implantado como um serviço de nível de projeto ou serviço global.

- Para um serviço no nível do projeto, você precisa obter um token no nível do projeto. Ao chamar a API, defina **auth.scope** no corpo da solicitação para **project**.
- Para um serviço global, você precisa obter um token global. Ao chamar a API, defina **auth.scope** no corpo da solicitação como **domain**.

O IMS é um serviço de nível de projeto. Ao chamar a API, defina **auth.scope** no corpo da solicitação para **project**.

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

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 API. Por exemplo, se o token for **ABCDEFJ...**, **X-Auth-Token: ABCDEFJ...** pode ser adicionado a uma solicitação da seguinte forma:

```
POST https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/projects
Content-Type: application/json
X-Auth-Token: ABCDEFJ....
```

Autenticação AK/SK

NOTA

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

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

NOTA

O SDK de assinatura é usado apenas para solicitações de assinatura e é diferente dos SDK fornecidos pelos serviços.

3.3 Resposta

Código de status

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

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

Por exemplo, se o código de status **201** for 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**.

mostra os campos de cabeçalho de resposta para a 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 API.

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 → MIIYXQYJKoZIhvcNAQcCoIIYjCCGEoCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BwwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOansiZXhwaXJlc19hdCI6IjIwMTk0MTUUMC
fj3KIs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkqjACgkqO1wi4JIGzrpd18LGXK5tdfdq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgzIVeFYtLWT1GSO0zxKZmlQHq82HBqHdgIZO9fuEbl5dMhdavj+33wEI
xHRCE9I87o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXl1jipPEGA270g1FruooL6jagjFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtNfsC+qT22Rkd5MCqFGQ8LcuUx3a+9CMBnOintWW7oeRUVhVpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUlbpvGw-oPNFYxJECknoH3Rozv0vN--n5d6Nbxg==
x-xss-protection → 1; mode=block;
```

Corpo de resposta (Opcional)

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.

O seguinte é parte do corpo de resposta da API usada para [obter um token de usuário](#).

```
{
  "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 body de resposta errado.

```
{
  "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 APIs

4.1 Gerenciamento de versões

4.1.1 Consulta de todas as versões da API do DNS

Função

Consulta de todas as versões da API do DNS

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /

Parâmetros de solicitação

Nenhum

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-1 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
versions	valueItem object	Lista de versões da API

Tabela 4-2 valuesItem

Parâmetro	Tipo	Descrição
values	Array of ListApiVersionItem objects	Lista de todas as versões

Tabela 4-3 ListApiVersionsItem

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	String	Status da versão. Opções de valor:- CURRENT : versão amplamente usada- SUPPORTED : uma versão antiga que ainda é suportada- DEPRECATED : uma versão obsoleta, que pode ser excluída mais tarde
id	String	Versão
links	Array of LinksItem objects	URL da versão atual

Tabela 4-4 LinksItem

Parâmetro	Tipo	Descrição
href	String	Link de atalho
rel	String	Nome do marcador do link de atalho

Código de status: 400

Tabela 4-5 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-6 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-7 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta de todas as versões da API do DNS

```
{
  "versions" : {
    "values" : [ {
      "status" : "CURRENT",
      "id" : "v2",
      "links" : [ {
        "href" : "https://Endpoint/v2",
        "rel" : "self"
      } ]
    } ]
  } ]
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta de todas as versões da API do DNS
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.1.2 Consulta da versão específica da API para DNS

Função

Esta API é usada para consultar uma versão específica da API do DNS.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /{version}

Tabela 4-8 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
version	Sim	String	Versão a ser consultada, por exemplo, v2 Mínimo: 1 Máximo: 36

Parâmetros de solicitação

Nenhum

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-9 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
version	VersionItem object	Versão a ser consultada. O valor começa com v , por exemplo, v2 .

Tabela 4-10 VersionItem

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Versão, por exemplo, v2
status	String	Status da versão. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● CURRENT: versão amplamente utilizada ● SUPPORTED: uma versão antiga que ainda é suportada ● DEPRECATED: uma versão obsoleta que pode ser excluída posteriormente
links	Array of LinksItem objects	URL da API
updated	String	Hora em que a versão da API foi lançada
version	String	Número máximo da microversão. Se as APIs não suportarem microversões, o valor será deixado em branco.
min_version	String	Número mínimo de microversão. Se as APIs não suportarem microversões, o valor será deixado em branco.

Tabela 4-11 LinksItem

Parâmetro	Tipo	Descrição
href	String	Link de atalho
rel	String	Nome do marcador do link de atalho

Código de status: 400

Tabela 4-12 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-13 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-14 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Informações do objeto da API

```
{ "version" : { "status" : "CURRENT", "id" : "v2", "links" : [ { "href" :  
"https://Endpoint/v2/", "rel" : "self" } ], "min_version" : "", "updated" :  
"2018-09-18T00:00:00Z", "version" : "" } }
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Informações do objeto da API
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2 Gerenciamento de zonas públicas

4.2.1 Consulta de zonas públicas

Função

Consulta de zonas públicas

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/zones

Tabela 4-15 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
type	Não	String	<p>Tipo de zona.</p> <p>O valor pode ser public ou private.</p> <p>Se este parâmetro for deixado em branco, as zonas públicas serão consultadas. Se o valor for public, as zonas públicas serão consultadas. Se o valor for private, as zonas privadas serão consultadas.</p> <p>Correspondência difusa funcionará. Este parâmetro é deixado em branco por padrão.</p>
limit	Não	Integer	<p>Número de recursos em cada página. O valor varia de 0 a 500. Os valores comumente usados são 10, 20 e 50. O valor padrão é 500.</p>
marker	Não	String	<p>Inicie o ID do recurso no início da consulta de paginação. Se o parâmetro for deixado em branco, somente os recursos na primeira página serão consultados.</p> <p>Este parâmetro é deixado vazio por padrão.</p>
offset	Não	Integer	<p>Iniciar deslocamento da consulta de paginação. A consulta começará a partir do próximo recurso do valor deslocamento.</p> <p>O valor varia de 0 a 2147483647. O valor padrão é 0.</p> <p>Se o marker não for deixado em branco, a consulta será iniciada a partir do recurso especificado pelo marker.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
tags	Não	String	<p>Tag de recurso.</p> <p>O formato é o seguinte: chave1,valor1 chave2,valor2.</p> <p>Múltiplas tags são separadas por barra vertical (). A chave e o valor de cada tag são separados por vírgula (,).</p> <p>As tags estão no relacionamento AND.</p> <p>Para obter detalhes sobre tags de recurso, consulte Adição de tags de recurso. A correspondência exata funcionará. Se o valor começa com um asterisco (*), a correspondência difusa funcionará para a cadeia após o asterisco.</p> <p>Este parâmetro é deixado em branco por padrão.</p>
name	Não	String	Nome da zona
status	Não	String	Status do recurso
enterprise_project_id	Não	String	ID do projeto corporativo associado à zona. O valor contém no máximo 36 caracteres. Valor padrão: 0.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-16 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-17 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
zones	Array of PublicZoneResponse objects	Resposta à solicitação de consulta de zonas públicas
metadata	metadata object	Número de recursos que atendem à condição de consulta

Tabela 4-18 PublicZoneResp

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID da zona, um UUID usado para identificar a zona
name	String	Nome da zona
description	String	Descrição da zona
email	String	Endereço de e-mail do administrador que gerencia a zona
zone_type	String	Tipo de zona. O valor pode ser public ou private .
ttl	Integer	Valor TTL do conjunto de registros SOA na zona
serial	Integer	Número de sequência usado para identificar alterações no arquivo de zona no conjunto de registros SOA da zona. O número de sequência é usado para sincronização entre os nós mestre e subordinado.
status	String	Status do recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros na zona
pool_id	String	ID do pool da zona, atribuído pelo sistema
project_id	String	ID do projeto da zona
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.

Parâmetro	Tipo	Descrição
tags	Array of tag objects	Tag de recurso
masters	Array of strings	Servidores mestres DNS, dos quais os servidores subordinados obtêm informações do DNS.
enterprise_project_id	String	ID do projeto corporativo associado à zona. O valor contém no máximo 36 caracteres.

Tabela 4-19 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-20 tag

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*,<, /) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*,<, /) nem iniciar ou terminar com espaços.

Tabela 4-21 metadata

Parâmetro	Tipo	Descrição
total_count	Integer	Número de recursos que atendem aos critérios de filtro. O número é irrelevante para limit ou offset .

Código de status: 400

Tabela 4-22 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-23 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-24 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta de zonas públicas

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones?type=public&limit=11",
    "next" : "https://Endpoint/v2/zones?
type=public&limit=11&marker=2c9eb155587194ec01587224c9f90149"
  },
  "zones" : [ {
    "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "name" : "example.com.",
    "description" : "This is an example zone.",
    "email" : "xx@example.com",
    "ttl" : 300,
    "serial" : 0,
    "masters" : [ ],
    "status" : "ACTIVE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149"
    },
    "pool_id" : "00000000570e54ee01570e9939b20019",
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
    "zone_type" : "public",
    "created_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
    "updated_at" : "2016-11-17T11:56:05.528",
    "record_num" : 2
  }, {
    "id" : "2c9eb155587228570158722996c50001",
    "name" : "example.org.",
    "description" : "This is an example zone.",
    "email" : "xx@example.org",
    "ttl" : 300,
    "serial" : 0,
    "masters" : [ ],
    "status" : "PENDING_CREATE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587228570158722996c50001"
    },
    "pool_id" : "00000000570e54ee01570e9939b20019",
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
    "zone_type" : "public",
    "created_at" : "2016-11-17T12:01:17.996",
    "updated_at" : "2016-11-17T12:01:18.528",
    "record_num" : 2
  } ],
  "metadata" : {
    "total_count" : 2
  }
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta de zonas públicas
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.2 Consulta de uma zona pública

Função

Esta API é usada para consultar uma zona pública.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/zones/{zone_id}

Tabela 4-25 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona Mínimo: 32 Máximo: 36

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-26 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-27 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID da zona
name	String	Nome da zona
description	String	Descrição da zona
email	String	Caixa de correio do administrador que gerencia a zona
zone_type	String	Tipo de zona. O valor pode ser public ou private .
ttl	Integer	Valor TTL do conjunto de registros SOA na região
serial	Integer	Número de sequência usado para identificar alterações no arquivo de zona no conjunto de registros SOA da zona, usado para sincronização entre os nós mestre e subordinado.
status	String	Número de conjuntos de registros em uma zona
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros em uma zona
pool_id	String	Pool que hospeda a zona. O pool é atribuído pelo sistema.
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
enterprise_project_id	String	ID do projeto corporativo associado à zona. O valor contém no máximo 36 caracteres.
masters	Array of strings	Servidores mestres DNS, dos quais os servidores subordinados obtêm informações do DNS.
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
project_id	String	ID do projeto da região

Tabela 4-28 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Código de status: 400

Tabela 4-29 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-30 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-31 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta

```
{
  "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "name" : "example.com.",
  "description" : "This is an example zone.",
  "email" : "xx@example.com",
  "ttl" : 300,
  "serial" : 0,
  "masters" : [ ],
  "status" : "ACTIVE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149"
  },
  "pool_id" : "00000000570e54ee01570e9939b20019",
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "zone_type" : "public",
  "created_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
  "updated_at" : "2016-11-17T11:56:05.528",
  "record_num" : 2
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.3 Consulta de servidores de nomes em uma zona pública

Função

Esta API é usada para consultar os servidores de nomes em uma zona pública.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/zones/{zone_id}/nameservers

Tabela 4-32 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona. Você pode obter o valor consultando a lista de zonas públicas. Mínimo: 32 Máximo: 36

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-33 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-34 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
nameservers	Array of nameserver objects	Resposta à solicitação de consulta dos servidores de nomes em uma zona pública

Tabela 4-35 nameserver

Parâmetro	Tipo	Descrição
hostname	String	Nome do host
priority	Integer	Prioridade

Código de status: 400

Tabela 4-36 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-37 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-38 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplos de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta dos servidores de nomes em uma zona pública

```
{
  "nameservers" : [ {
    "hostname" : "ns1.example.com.",
    "priority" : 1
  }, {
    "hostname" : "ns2.example.com.",
    "priority" : 2
  } ]
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta dos servidores de nomes em uma zona pública
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.4 Exclusão de uma zona pública

Função

Esta API é usada para excluir uma zona pública.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

DELETE /v2/zones/{zone_id}

Tabela 4-39 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona a ser excluída Mínimo: 32 Máximo: 36

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-40 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-41 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID da zona
name	String	Nome da zona
description	String	Descrição da zona
email	String	Caixa de correio do administrador que gerencia a zona
zone_type	String	Tipo de zona. O valor pode ser public ou private .
ttl	Integer	Valor TTL do conjunto de registros SOA na região
serial	Integer	Número de sequência usado para identificar alterações no arquivo de zona no conjunto de registros SOA da região. O número de sequência é usado para sincronização entre os nós mestre e subordinado.
status	String	Número de conjuntos de registros em uma zona
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros em uma zona

Parâmetro	Tipo	Descrição
pool_id	String	Pool que hospeda a zona. O pool é atribuído pelo sistema.
project_id	String	ID do projeto da região
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
masters	Array of strings	Servidores mestres DNS, dos quais os servidores subordinados obtêm informações do DNS.
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando a consulta precisa ser exibida em várias páginas, um próximo link deve ser incluído para apontar para a próxima página.

Tabela 4-42 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Código de status: 400

Tabela 4-43 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-44 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-45 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de exclusão de uma zona pública

```
{
  "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "name" : "example.com.",
  "description" : "This is an example zone.",
  "email" : "xx@example.com",
  "ttl" : 300,
  "serial" : 1,
  "masters" : [ ],
  "status" : "PENDING_DELETE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149"
  },
  "pool_id" : "00000000570e54ee01570e9939b20019",
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "zone_type" : "public",
  "created_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
  "updated_at" : "2016-11-17T11:56:05.057",
}
```

```
"record_num" : 0  
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de exclusão de uma zona pública
400	Resposta de erro
404	O recurso não existe.
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.5 Modificação de uma zona pública

Função

Esta API é usada para modificar uma zona pública.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

PATCH /v2/zones/{zone_id}

Tabela 4-46 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona a ser modificada Mínimo: 32 Máximo: 36

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-47 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-48 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
description	Não	String	Descrição da zona. São permitidos no máximo 255 caracteres.
email	Não	String	Endereço de e-mail do administrador que gerencia a zona. Se este parâmetro for deixado em branco, o valor original é mantido. É deixado em branco por padrão.
ttl	Não	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros SOA (em segundos)

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-49 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID da zona, um UUID usado para identificar a zona
name	String	Nome da zona
description	String	Descrição da zona
email	String	Endereço de e-mail do administrador que gerencia a zona
zone_type	String	Tipo de zona. O valor é public .
ttl	Integer	Valor TTL do conjunto de registros SOA na região

Parâmetro	Tipo	Descrição
serial	Integer	Número de sequência usado para identificar alterações no arquivo de zona no conjunto de registros SOA da zona, usado para sincronização entre os nós mestre e subordinado. Este parâmetro é reservado.
status	String	Status do recurso.
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros na zona
pool_id	String	Pool que hospeda a zona. O pool é atribuído pelo sistema.
project_id	String	ID do projeto da região
created_at	String	Tempo de criação. A hora UTC no formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ é necessária.
updated_at	String	Hora da atualização. A hora UTC no formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ é necessária.
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
masters	Array of strings	Servidores do DNS mestre, dos quais os servidores subordinados obtêm informações do DNS.

Tabela 4-50 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Código de status: 400

Tabela 4-51 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-52 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-53 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

```
{
  "description" : "This is an example zone.",
  "email" : "xx@example.org",
  "ttl" : 300
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de modificação de uma zona pública

```
{
  "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "name" : "example.com.",
  "description" : "This is an example zone.",
  "email" : "xx@example.com",
  "ttl" : 300,
  "serial" : 1,
  "masters" : [ ],
  "status" : "ACTIVE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149"
  },
  "pool_id" : "00000000570e54ee01570e9939b20019",
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "zone_type" : "public",
  "created_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
  "updated_at" : "2016-11-17T11:56:05.749",
  "record_num" : 2
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de modificação de uma zona pública
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.6 Configuração do status de uma zona pública

Função

Esta API é usada para configurar o status de uma zona pública. Você pode suspender ou habilitar uma zona.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

PUT /v2/zones/{zone_id}/statuses

Tabela 4-54 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona cujo status a ser configurado

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-55 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-56 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
status	Sim	String	Status da zona. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● ENABLE: habilite a zona. ● DISABLE: suspenda a zona.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-57 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID da zona, um UUID usado para identificar a zona
name	String	Nome da zona
description	String	Descrição da zona
email	String	Endereço de e-mail do administrador que gerencia a zona
zone_type	String	Tipo de zona. O valor pode ser public ou private .
ttl	Integer	Valor TTL do conjunto de registros SOA na região

Parâmetro	Tipo	Descrição
serial	Integer	Número de sequência usado para identificar alterações no arquivo de zona no conjunto de registros SOA da região. O número de sequência é usado para sincronização entre os nós mestre e subordinado.
status	String	Status do recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros na zona
pool_id	String	ID do pool da região, atribuído pelo sistema
project_id	String	ID do projeto da região
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
masters	Array of strings	Servidores do DNS mestre, dos quais os servidores subordinados obtêm informações do DNS.

Tabela 4-58 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Código de status: 400

Tabela 4-59 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-60 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

```
{
  "status" : "DISABLE"
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de atualização do status de uma zona pública

```
{
  "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "name" : "example.com.",
  "description" : "This is an example zone.",
  "email" : "xx@example.com",
  "ttl" : 300,
  "serial" : 0,
  "masters" : [ ],
  "status" : "DISABLE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149"
  },
  "pool_id" : "00000000570e54ee01570e9939b20019",
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "zone_type" : "public",
  "created_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
  "updated_at" : "2016-11-17T11:56:05.528",
  "record_num" : 2
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de atualização do status de uma zona pública
400	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.7 Criação de uma zona pública

Função

Esta API é usada para criar uma zona pública.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2/zones

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-61 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-62 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Sim	String	Nome da zona
description	Não	String	Descrição
zone_type	Não	String	Tipo de zona. O valor é public .
email	Não	String	Caixa de correio do administrador que gerencia a zona
ttl	Não	Integer	Duração do cache do conjunto de registros SOA gerado por padrão, em segundos
enterprise_project_id	Não	String	ID do projeto corporativo associado ao nome de domínio. O valor contém no máximo 36 caracteres.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
tags	Não	Array of tag objects	Tag de recurso

Tabela 4-63 tag

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>, /) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	Não	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>, /) nem iniciar ou terminar com espaços.

Parâmetros de resposta

Código de status: 202

Tabela 4-64 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID da zona, um UUID usado para identificar a zona
name	String	Nome da zona
description	String	Descrição da zona
email	String	Endereço de e-mail do administrador que gerencia a zona
zone_type	String	Tipo de zona. O valor é public .
ttl	Integer	Valor TTL do conjunto de registros SOA na região
serial	Integer	Número de sequência usado para identificar alterações no arquivo de zona no conjunto de registros SOA da região. O número de sequência é usado para sincronização entre os nós mestre e subordinado.
status	String	Estado do recurso

Parâmetro	Tipo	Descrição
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros na zona
pool_id	String	ID do pool da região, atribuído pelo sistema
project_id	String	ID do projeto da região
created_at	String	Tempo de criação. A hora UTC no formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ é necessária.
updated_at	String	Hora da atualização. A hora UTC no formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ é necessária.
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
enterprise_project_id	String	ID do projeto corporativo associado à zona. O valor contém no máximo 36 caracteres.
masters	Array of strings	Servidores de DNS mestre, dos quais os servidores subordinados obtêm informações de DNS. Este parâmetro é reservado.

Tabela 4-65 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Código de status: 400

Tabela 4-66 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-67 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

```
{
  "name" : "example.com.",
  "description" : "This is an example zone.",
  "zone_type" : "public",
  "email" : "xx@example.org",
  "ttl" : 300,
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  } ]
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 202

Resposta à solicitação de criação de uma zona pública

```
{
  "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "name" : "example.com.",
  "description" : "This is an example zone.",
  "email" : "xx@example.com",
  "ttl" : 300,
  "serial" : 1,
  "masters" : [ ],
  "status" : "PENDING_CREATE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149"
  },
  "pool_id" : "00000000570e54ee01570e9939b20019",
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "zone_type" : "public",
  "created_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
  "updated_at" : null,
  "record_num" : 0
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
202	Resposta à solicitação de criação de uma zona pública

Código de status	Descrição
400	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3 Gerenciamento de zonas privadas

4.3.1 Criação de uma zona privada

Função

Esta API é usada para criar uma zona privada.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2/zones

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-68 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-69 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Sim	String	Zona a ser criada
description	Não	String	Descrição da zona

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_type	Sim	String	Tipo de zona. O valor é private .
email	Não	String	Endereço de e-mail do administrador que gerencia a zona
ttl	Não	Integer	Duração do cache do conjunto de registros SOA (em segundos)
router	Sim	Router object	VPC a ser desassociada
proxy_pattern	Não	String	Modo proxy de resolução recursiva para nomes de subdomínio de zonas privadas. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● AUTHORITY: a resolução recursiva não é executada para esta zona. ● RECURSIVE: habilite o proxy de resolução recursiva.
tags	Não	Array of tag objects	Tag de recurso
enterprise_project_id	Não	String	ID do projeto corporativo associado à zona. O valor contém no máximo 36 caracteres. O valor padrão é 0 .

Tabela 4-70 Router

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
router_id	Sim	String	ID da VPC associada à zona
router_region	Não	String	Região da VPC

Tabela 4-71 tag

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>, /) nem iniciar ou terminar com espaços.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
value	Não	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>, /) nem iniciar ou terminar com espaços.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-72 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID da zona, um UUID usado para identificar a zona
name	String	Nome da zona
description	String	Descrição da zona
email	String	Endereço de e-mail do administrador que gerencia a zona
zone_type	String	Tipo de zona. O valor pode ser public ou private .
ttl	Integer	Valor TTL do conjunto de registros SOA na zona
serial	Integer	Número de sequência usado para identificar alterações no arquivo de zona no conjunto de registros SOA da zona. O número de sequência é usado para sincronização entre os nós mestre e subordinado. Este parâmetro é reservado.
status	String	Status do recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros na zona
proxy_pattern	String	Modo proxy de resolução recursiva para nomes de subdomínio de zonas privadas. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● AUTHORITY: a resolução recursiva não é executada para esta zona. ● RECURSIVE: habilite o proxy de resolução recursiva.
pool_id	String	ID do pool da zona, atribuído pelo sistema
project_id	String	ID do projeto da zona

Parâmetro	Tipo	Descrição
created_at	String	Tempo de criação. A hora UTC no formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ é necessária.
updated_at	String	Hora da atualização. A hora UTC no formato AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ é necessária.
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
masters	Array of strings	Servidores mestres DNS, dos quais os servidores subordinados obtêm informações do DNS.
router	RouterWithStatus object	Lista de VPCs associadas à zona

Tabela 4-73 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-74 RouterWithStatus

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	String	Status do recurso
router_id	String	ID da VPC associada à zona
router_region	String	Região da VPC

Código de status: 400

Tabela 4-75 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-76 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-77 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

```
{
  "name" : "example.com.",
  "description" : "This is an example zone.",
  "zone_type" : "private",
  "email" : "xx@example.org",
  "router" : {
    "router_id" : "19664294-0bf6-4271-ad3a-94b8c79c6558",
    "router_region" : "xx"
  },
  "proxy_pattern" : "AUTHORITY",
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
```

```
"value" : "value1"  
} ]  
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de criação de uma zona privada

```
{  
  "id" : "ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3",  
  "name" : "example.com.",  
  "description" : "This is an example zone.",  
  "email" : "xx@example.com",  
  "ttl" : 300,  
  "serial" : 1,  
  "masters" : [ ],  
  "status" : "PENDING_CREATE",  
  "links" : {  
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3"  
  },  
  "pool_id" : "ff8080825ab738f4015ab7513298010e",  
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",  
  "zone_type" : "private",  
  "created_at" : "2017-04-22T08:17:08.997",  
  "updated_at" : null,  
  "record_num" : 0,  
  "proxy_pattern" : "AUTHORITY",  
  "router" : {  
    "status" : "PENDING_CREATE",  
    "router_id" : "19664294-0bf6-4271-ad3a-94b8c79c6558",  
    "router_region" : "xx"  
  }  
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de criação de uma zona privada
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.2 Associação de uma VPC a uma zona privada

Função

Esta API é usada para associar uma VPC a uma zona privada.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2/zones/{zone_id}/associaterouter

Tabela 4-78 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona associada à VPC

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-79 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-80 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
router	Sim	Router object	VPC associada à regra de resolução

Tabela 4-81 Router

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
router_id	Sim	String	ID da VPC associada à zona
router_region	Não	String	Região da VPC

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-82 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
router_id	String	ID da VPC
router_region	String	Região da VPC
status	String	Status do recurso

Código de status: 400

Tabela 4-83 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-84 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-85 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

```
{
  "router" : {
    "router_id" : "f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",
    "router_region" : "xx"
  }
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de associação de uma VPC a uma zona privada

```
{
  "status" : "PENDING_CREATE",
  "router_id" : "f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",
  "router_region" : "xx"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de associação de uma VPC a uma zona privada
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.3 Desassociação de uma VPC de uma zona privada

Função

Esta API é usada para desassociar uma VPC de uma zona privada.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2/zones/{zone_id}/disassociaterouter

Tabela 4-86 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona a ser desassociada

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-87 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-88 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
router	Sim	Router object	Roteador (VPC) a ser desassociado

Tabela 4-89 Roteador

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
router_id	Sim	String	ID da VPC associada à zona
router_region	Não	String	Região da VPC

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-90 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
router_id	String	ID da VPC
router_region	String	Região da VPC
status	String	Status do recurso

Código de status: 400

Tabela 4-91 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-92 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-93 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

```
{
  "router" : {
    "router_id" : "f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",
    "router_region" : "xx"
  }
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta

```
{
  "status" : "PENDING_DELETE",
  "router_id" : "f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",
  "router_region" : "xx"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.4 Consulta de uma zona privada

Função

Esta API é usada para consultar uma zona privada.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/zones/{zone_id}

Tabela 4-94 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-95 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-96 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID da zona, um UUID usado para identificar a zona
name	String	Nome da zona
description	String	Descrição da zona
email	String	Endereço de e-mail do administrador que gerencia a zona

Parâmetro	Tipo	Descrição
zone_type	String	Tipo de zona. O valor pode ser public ou private .
ttl	Integer	Valor TTL do conjunto de registros SOA na zona
serial	Integer	Número de sequência usado para identificar alterações no arquivo de zona no conjunto de registros SOA da zona. O número de sequência é usado para sincronização entre os nós mestre e subordinado.
status	String	Status do recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros na zona
pool_id	String	Pool que hospeda a zona. O pool é atribuído pelo sistema.
project_id	String	ID do projeto da zona
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
masters	Array of strings	Servidores primários DNS, dos quais os servidores DNS secundários obtêm informações do DNS
routers	Array of Router objects	VPCs associadas à zona

Tabela 4-97 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-98 Router

Parâmetro	Tipo	Descrição
router_id	String	ID da VPC associada à zona
router_region	String	Região da VPC

Código de status: 400

Tabela 4-99 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-100 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-101 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta de uma zona privada

```
{
  "id" : "ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3",
  "name" : "example.com.",
  "description" : "This is an example zone.",
  "email" : "xx@example.com",
  "ttl" : 300,
  "serial" : 0,
  "masters" : [ ],
  "status" : "ACTIVE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3"
  },
  "pool_id" : "ff8080825ab738f4015ab7513298010e",
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "zone_type" : "private",
  "created_at" : "2017-04-22T08:17:08.997",
  "updated_at" : "2017-04-22T08:17:09.997",
  "record_num" : 2,
  "proxy_pattern" : "AUTHORITY",
  "routers" : [ {
    "status" : "ACTIVE",
    "router_id" : "19664294-0bf6-4271-ad3a-94b8c79c6558",
    "router_region" : "xx"
  }, {
    "status" : "ACTIVE",
    "router_id" : "f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",
    "router_region" : "xx"
  } ]
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta de uma zona privada
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.5 Consulta de zonas privadas

Função

Consulta de zonas privadas

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/zones

Tabela 4-102 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
type	Sim	String	Tipo de zona. O valor é private .
limit	Não	Integer	Número de recursos em cada página. O valor varia de 0 a 500 . Os valores comumente usados são 10 , 20 e 50 , o valor padrão é 500 .
marker	Não	String	Inicie o ID do recurso no início da consulta de paginação. Se o parâmetro for deixado em branco, somente os recursos na primeira página serão consultados. Este parâmetro é deixado vazio por padrão.
offset	Não	Integer	Iniciar deslocamento da consulta de paginação. A consulta começará a partir do próximo recurso do valor deslocamento. O valor varia de 0 a 2147483647 . O valor padrão é 0 . Se o marker não for deixado em branco, a consulta será iniciada a partir do recurso especificado pelo marker .
tags	Não	String	Tag de recurso
name	Não	String	Nome da zona
status	Não	String	Status do recurso
enterprise_project_id	Não	String	ID do projeto corporativo associado à zona. O valor contém no máximo 36 caracteres. É definido como 0 por padrão.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-103 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-104 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
metadata	metadata object	Número de recursos que atendem à condição de consulta
zones	Array of PrivateZoneResp objects	Lista de zonas

Tabela 4-105 metadata

Parâmetro	Tipo	Descrição
total_count	Integer	Número de recursos que atendem aos critérios de filtro. O número é irrelevante para limit ou offset .

Tabela 4-106 PrivateZoneResp

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID da zona, um UUID usado para identificar a zona
name	String	Nome da zona
description	String	Descrição da zona

Parâmetro	Tipo	Descrição
email	String	Endereço de e-mail do administrador que gerencia a zona
zone_type	String	Tipo de zona. O valor pode ser public ou private .
ttl	Integer	Valor TTL do conjunto de registros SOA na região
serial	Integer	Número de sequência usado para identificar alterações no arquivo de zona no conjunto de registros SOA da região. O número de sequência é usado para sincronização entre os nós mestre e subordinado.
status	String	Status do recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros na zona
proxy_pattern	String	Modo proxy de resolução recursiva para nomes de subdomínio de zonas privadas. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● AUTHORITY: a resolução recursiva não é executada para esta zona. ● RECURSIVE: Habilite o proxy de resolução recursiva.
pool_id	String	ID do pool da região, atribuído pelo sistema
project_id	String	ID do projeto da região
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
tags	Array of tag objects	Tag de recurso
masters	Array of strings	Servidores do DNS mestre, dos quais os servidores subordinados obtêm informações do DNS.
routers	Array of RouterWithStatus objects	Lista de VPCs associadas à zona
enterprise_project_id	String	ID do projeto corporativo associado à zona. O valor contém no máximo 36 caracteres.

Tabela 4-107 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-108 tag

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>, /) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>, /) nem iniciar ou terminar com espaços.

Tabela 4-109 RouterWithStatus

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	String	Status do recurso
router_id	String	ID da VPC associada à zona
router_region	String	Região da VPC

Código de status: 400

Tabela 4-110 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-111 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-112 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta de zonas privadas

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones?type=private&limit=11",
    "next" : "https://Endpoint/v2/zones?
type=private&limit=11&marker=ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3"
  },
  "zones" : [ {
    "id" : "ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3",
    "name" : "example.com.",
    "description" : "This is an example zone.",
    "email" : "xx@example.com",
    "ttl" : 300,
    "serial" : 0,
    "masters" : [ ],
    "status" : "ACTIVE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2/zones/ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3"
    }
  }
]
```

```

    },
    "pool_id" : "ff8080825ab738f4015ab7513298010e",
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
    "zone_type" : "private",
    "created_at" : "2017-04-22T08:17:08.997",
    "updated_at" : "2017-04-22T08:17:09.997",
    "record_num" : 2,
    "proxy_pattern" : "AUTHORITY",
    "routers" : [ {
      "status" : "ACTIVE",
      "router_id" : "19664294-0bf6-4271-ad3a-94b8c79c6558",
      "router_region" : "xx"
    }, {
      "status" : "ACTIVE",
      "router_id" : "f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",
      "router_region" : "xx"
    } ]
  }, {
    "id" : "ff8080825b95142f015b951f87280029",
    "name" : "example.org.",
    "description" : "This is an example zone.",
    "email" : "xx@example.org",
    "ttl" : 300,
    "serial" : 0,
    "masters" : [ ],
    "status" : "ACTIVE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2/zones/ff8080825b95142f015b951f87280029"
    },
    "pool_id" : "ff8080825ab738f4015ab7513298010e",
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
    "zone_type" : "private",
    "created_at" : "2017-04-22T08:17:08.997",
    "updated_at" : "2017-04-22T08:17:09.997",
    "record_num" : 2,
    "proxy_pattern" : "AUTHORITY",
    "routers" : [ {
      "status" : "ACTIVE",
      "router_id" : "19664294-0bf6-4271-ad3a-94b8c79c6558",
      "router_region" : "xx"
    }, {
      "status" : "ACTIVE",
      "router_id" : "f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",
      "router_region" : "xx"
    } ]
  } ],
  "metadata" : {
    "total_count" : 2
  }
}

```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta de zonas privadas
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.6 Consulta do servidor de nomes em uma zona privada

Função

Esta API é usada para consultar o servidor de nomes em uma zona privada.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/zones/{zone_id}/nameservers

Tabela 4-113 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona privada a ser consultada

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-114 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-115 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
nameservers	Array of PrivateNameServer objects	Lista de servidores de nomes

Tabela 4-116 PrivateNameServer

Parâmetro	Tipo	Descrição
priority	Integer	Prioridade. Se o valor de priority for 1 , o servidor do DNS é o primeiro a resolver nomes de domínio.
address	String	Endereço do servidor do DNS

Código de status: 400

Tabela 4-117 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-118 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-119 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta do servidor de nomes em uma zona privada

```
{
  "nameservers" : [ {
    "priority" : 1,
    "address" : "100.125.0.81"
  }, {
    "priority" : 2,
    "address" : "100.125.0.82"
  } ]
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta do servidor de nomes em uma zona privada
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.7 Exclusão de uma zona privada

Função

Esta API é usada para excluir uma zona privada.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

DELETE /v2/zones/{zone_id}

Tabela 4-120 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona a excluir

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-121 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-122 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID da zona, um UUID usado para identificar a zona
name	String	Nome da zona
description	String	Descrição da zona
email	String	Endereço de e-mail do administrador que gerencia a zona

Parâmetro	Tipo	Descrição
zone_type	String	Tipo de zona. O valor pode ser public ou private .
ttl	Integer	Valor TTL do conjunto de registros SOA na região
serial	Integer	Número de sequência usado para identificar alterações no arquivo de zona no conjunto de registros SOA da região. O número de sequência é usado para sincronização entre os nós mestre e subordinado.
status	String	Status
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros na zona
pool_id	String	ID do pool da região, atribuído pelo sistema
project_id	String	ID do projeto da região
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
masters	Array of strings	Servidores mestres DNS, dos quais os servidores subordinados obtêm informações do DNS.
routers	Array of RouterWithStatus objects	Lista das VPCs associadas à zona

Tabela 4-123 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-124 RouterWithStatus

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	String	Estado do recurso
router_id	String	ID da VPC associada à zona
router_region	String	Região da VPC

Código de status: 400

Tabela 4-125 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-126 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-127 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de exclusão de uma zona privada

```
{
  "id" : "ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3",
  "name" : "example.com.",
  "description" : "This is an example zone.",
  "email" : "xx@example.com",
  "ttl" : 300,
  "serial" : 1,
  "masters" : [ ],
  "status" : "PENDING_DELETE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3"
  },
  "pool_id" : "ff8080825ab738f4015ab7513298010e",
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "zone_type" : "private",
  "created_at" : "2017-04-22T10:05:23.110",
  "updated_at" : "2017-04-22T10:05:23.959",
  "record_num" : 0,
  "routers" : [ {
    "status" : "ACTIVE",
    "router_id" : "19664294-0bf6-4271-ad3a-94b8c79c6558",
    "router_region" : "xx"
  }, {
    "status" : "ACTIVE",
    "router_id" : "f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",
    "router_region" : "xx"
  } ]
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de exclusão de uma zona privada
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.8 Modificação de uma zona privada

Função

Esta API é usada para modificar uma zona privada.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

PATCH /v2/zones/{zone_id}

Tabela 4-128 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona a ser modificada

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-129 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-130 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
description	Não	String	Descrição da zona. São permitidos no máximo 255 caracteres.
email	Não	String	Endereço de e-mail do administrador que gerencia a zona
ttl	Não	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros SOA (em segundos)

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-131 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID da zona, um UUID usado para identificar a zona
name	String	Nome da zona
description	String	Descrição da zona
email	String	Endereço de e-mail do administrador que gerencia a zona
zone_type	String	Tipo de zona. O valor pode ser public ou private .
ttl	Integer	Valor TTL do conjunto de registros SOA na região
serial	Integer	Número de sequência usado para identificar alterações no arquivo de zona no conjunto de registros SOA da zona, usado para sincronização entre os nós mestre e subordinado.
status	String	Status do recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros na zona
pool_id	String	ID do pool da região, atribuído pelo sistema
project_id	String	ID do projeto da região
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
masters	Array of strings	Servidores mestres DNS, dos quais os servidores subordinados obtêm informações do DNS.
routers	Array of RouterWithStatus objects	Informações sobre a VPC associada à zona privada

Tabela 4-132 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-133 RouterWithStatus

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	String	Status do recurso
router_id	String	ID da VPC associada à zona
router_region	String	Região da VPC

Código de status: 400

Tabela 4-134 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 404

Tabela 4-135 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-136 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

```
{
  "description" : "This is an example zone.",
  "email" : "xx@example.org",
  "ttl" : 300
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de modificação de uma zona privada

```
{
  "id" : "ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3",
  "name" : "example.com.",
  "description" : "This is an example zone.",
  "email" : "xx@example.com",
  "ttl" : 300,
  "serial" : 1,
  "masters" : [ ],
  "status" : "ACTIVE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3"
  },
  "pool_id" : "ff8080825ab738f4015ab7513298010e",
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "zone_type" : "private",
  "created_at" : "2017-04-22T08:17:08.997",
  "updated_at" : "2017-04-22T08:17:10.849",
  "record_num" : 2,
  "routers" : [ {
    "status" : "ACTIVE",
    "router_id" : "19664294-0bf6-4271-ad3a-94b8c79c6558",
    "router_region" : "xx"
  } ]
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de modificação de uma zona privada

Código de status	Descrição
400	Resposta de erro
404	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.4 Gerenciamento de conjuntos de registros

4.4.1 Criação de um conjunto de registros

Função

Esta API é usada para criar um conjunto de registros.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2/zones/{zone_id}/recordsets

Tabela 4-137 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-138 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-139 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Sim	String	Nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) com sufixo com um nome de zona, que é um nome de host completo terminado com um ponto
description	Não	String	(Opcional) Descrição do nome de domínio. O valor consiste em um máximo de 255 caracteres. Este parâmetro é deixado vazio por padrão.
type	Sim	String	Tipo de conjunto de registros. O valor pode ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV ou CAA.
status	Não	String	Status do recurso
ttl	Não	Integer	Duração do cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito. Se o endereço de serviço mudar com frequência, configure TTL para um valor menor.
records	Sim	Array of strings	Valor do conjunto de registros. As regras de valor variam dependendo do tipo de conjunto de registros.
tags	Não	Array of tag objects	Tag de recurso

Tabela 4-140 tag

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>, /) nem iniciar ou terminar com espaços.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
value	Não	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (= * < > , /) nem iniciar ou terminar com espaços.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-141 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros. O valor pode ser A , AAAA , MX , CNAME , TXT , NS (somente em zonas públicas), SRV ou CAA (somente em zonas públicas).
ttl	Integer	Duração do cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito. Se o endereço de serviço mudar com frequência, configure TTL para um valor menor.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
create_at	String	Hora em que o conjunto de registros foi criado. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS
update_at	String	Hora em que o conjunto de registros foi atualizado. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros

Parâmetro	Tipo	Descrição
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.

Tabela 4-142 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Exemplo de solicitações

```
{
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 3600,
  "records" : [ "192.168.10.1", "192.168.10.2" ],
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  } ]
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta para criação de um conjunto de registros

```
{
  "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 300,
  "records" : [ "192.168.10.1", "192.168.10.2" ],
  "status" : "PENDING_CREATE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
  },
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "create_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
  "update_at" : null,
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta para criação de um conjunto de registros

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.4.2 Consulta de conjuntos de registros em uma zona

Função

Esta API é usada para consultar conjuntos de registros em uma zona.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/zones/{zone_id}/recordsets

Tabela 4-143 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona Mínimo: 32 Máximo: 36

Tabela 4-144 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
marker	Não	String	Inicie o ID do recurso no início da consulta de paginação. Se o parâmetro for deixado em branco, somente os recursos na primeira página serão consultados. Este parâmetro é deixado vazio por padrão.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
limit	Não	Integer	Número de recursos em cada página. O valor varia de 0 a 500 . Os valores comumente usados são 10 , 20 e 50 . O valor padrão é 500 .
offset	Não	Integer	Iniciar deslocamento da consulta de paginação. A consulta começará a partir do próximo recurso do valor deslocamento. O valor varia de 0 a 2147483647 . O valor padrão é 0 . Se o marker não for deixado em branco, a consulta será iniciada a partir do recurso especificado pelo marker .
tags	Não	String	Tag de recurso. O formato é o seguinte: chave1,valor1 chave2,valor2. Várias tags são separadas por barra vertical (). A chave e o valor de cada tag são separados por vírgula (,).
status	Não	String	Status dos conjuntos de registros a serem consultados. O valor pode ser ACTIVE , ERROR , DISABLE , FREEZE , PENDING_CREATE , PENDING_UPDATE ou PENDING_DELETE .
type	Não	String	Tipo dos conjuntos de registros a serem consultados. O valor pode ser A , AAAA , MX , CNAME , TXT , NS (somente para zonas públicas), SRV , PTR (somente para zonas privadas) ou CAA (somente para zonas públicas).
name	Não	String	Nome do conjunto de registros a ser consultado. A correspondência difusa será realizada. É deixado em branco por padrão.
id	Não	String	ID do registro definido a ser consultado. A correspondência difusa será realizada. É deixado em branco por padrão.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
sort_key	Não	String	<p>Campo de classificação dos conjuntos de registros na lista.</p> <p>Opções de valor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● name: nome de domínio ● type: tipo de conjunto de registros <p>O valor padrão é deixado em branco, indicando que os conjuntos de registros não são classificados.</p>
sort_dir	Não	String	<p>Ordem de classificação dos conjuntos de registros na lista.</p> <p>Opções de valor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● desc: ordem decrescente ● asc: ordem crescente <p>O valor padrão é deixado em branco, indicando que os conjuntos de registros não são classificados.</p>

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-145 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	<p>Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.</p>

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-146 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
recordsets	Array of ListRecordSets objects	Lista de conjuntos de registros
metadata	metadata object	Número de recursos que atendem à condição de consulta

Tabela 4-147 ListRecordSets

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
create_at	String	Tempo de criação
update_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.

Tabela 4-148 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-149 metadata

Parâmetro	Tipo	Descrição
total_count	Integer	Número de recursos que atendem aos critérios de filtro. O número é irrelevante para limit ou offset .

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta de conjuntos de registros em uma zona

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/recordsets?
limit=1&marker=&name=&status=&zone_id=2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "next" : "https://Endpoint/v2/recordsets?
limit=11&marker=2c9eb155587194ec01587224c9f9014a&name=&status=&zone_id=2c9eb155587
194ec01587224c9f90149"
  },
  "recordsets" : [ {
    "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f9014a",
    "name" : "example.com.",
    "type" : "SOA",
    "ttl" : 300,
    "records" : [ "ns1.hotrot.de. xx.example.com. (1 7200 900 1209600 300)" ],
    "status" : "ACTIVE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/
recordsets/2c9eb155587194ec01587224c9f9014a"
    },
    "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "zone_name" : "example.com.",
    "create_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
    "update_at" : "2016-11-17T12:56:03.827",
    "default" : true,
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
  }, {
    "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f9014c",
    "name" : "example.com.",
    "type" : "NS",
    "ttl" : 172800,
    "records" : [ "ns2.hotrot.de.", "ns1.hotrot.de." ],
    "status" : "ACTIVE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/
recordsets/2c9eb155587194ec01587224c9f9014c"
```

```

    },
    "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "zone_name" : "example.com.",
    "create_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
    "update_at" : "2016-11-17T12:56:03.827",
    "default" : true,
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
  }, {
    "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
    "name" : "www.example.com.",
    "description" : "This is an example record set.",
    "type" : "A",
    "ttl" : 300,
    "records" : [ "192.168.10.2", "192.168.10.1" ],
    "status" : "PENDING_CREATE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
    },
    "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "zone_name" : "example.com.",
    "create_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
    "update_at" : "2016-11-17T12:56:03.827",
    "default" : false,
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
  } ],
  "metadata" : {
    "total_count" : 3
  }
}

```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta de conjuntos de registros em uma zona

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.4.3 Consulta de um conjunto de registros

Função

Esta API é usada para consultar um conjunto de registros.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}

Tabela 4-150 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona Mínimo: 32 Máximo: 36
recordset_id	Sim	String	ID do conjunto de registros a ser consultado Mínimo: 32 Máximo: 36

Parâmetros de solicitação

Nenhum

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-151 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
create_at	String	Tempo de criação
update_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros

Parâmetro	Tipo	Descrição
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.

Tabela 4-152 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta de um conjunto de registros

```
{
  "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 300,
  "records" : [ "192.168.10.2", "192.168.10.1" ],
  "status" : "PENDING_CREATE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
  },
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "create_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
  "update_at" : "2016-11-17T12:03:18.827",
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta de um conjunto de registros

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.4.4 Consulta de conjuntos de registros

Função

Consulta de conjuntos de registros

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/recordsets

Tabela 4-153 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_type	Não	String	<p>Tipo de zona do conjunto de registros a serem consultados. O valor pode ser public ou private.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● public (padrão): conjuntos de registros de zonas públicas são consultados. ● private: conjuntos de registros de zonas privadas são consultados. <p>Correspondência difusa funcionará.</p> <p>Se o valor for deixado em branco, os conjuntos de registros de zonas públicas serão consultados por padrão.</p>
marker	Não	String	<p>Iniciar o ID do recurso da consulta de paginação. Se o parâmetro for deixado em branco, apenas os recursos na primeira página serão consultados. É deixado em branco por padrão.</p>
limit	Não	Integer	<p>Número de recursos em cada página. O valor varia de 0 a 500. Os valores comumente usados são 10, 20 e 50. O valor padrão é 500.</p>

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
offset	Não	Integer	Iniciar deslocamento da consulta de paginação. A consulta começará a partir do próximo recurso do valor offset. O valor varia de 0 a 2147483647 . O valor padrão é 0 . Se marker não for deixado em branco, a consulta será iniciada a partir do recurso especificado pelo marker .
tags	Não	String	Tag de recurso. O formato é o seguinte: chave1,valor1 chave2,valor2. Múltiplas tags são separadas por barra vertical (). A chave e o valor de cada tag são separados por vírgula (,).
status	Não	String	Status dos conjuntos de registros a serem consultados. O valor pode ser ACTIVE , ERROR , DISABLE , FREEZE , PENDING_CREATE , PENDING_UPDATE ou PENDING_DELETE .
type	Não	String	Tipo de conjunto de registros. O valor pode ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS (apenas para zonas públicas), SRV, PTR (apenas para zonas privadas) ou CAA (apenas para zonas públicas).
name	Não	String	Nome do conjunto de registros a ser consultado. Correspondência difusa funcionará. É deixado em branco por padrão.
id	Não	String	ID do registro definido a ser consultado. Correspondência difusa funcionará. É deixado em branco por padrão.
records	Não	String	Registros incluídos nos valores dos conjuntos de registros a serem consultados. Correspondência difusa funcionará. É deixado em branco por padrão.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
sort_key	Não	String	<p>Campo de classificação dos conjuntos de registros na lista.</p> <p>Opções de valor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● name: nome de domínio ● type: tipo de conjunto de registros <p>O valor padrão é deixado em branco, indicando que os conjuntos de registros não são classificados.</p>
sort_dir	Não	String	<p>Ordem de classificação dos conjuntos de registros na lista.</p> <p>Opções de valor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● desc: ordem decrescente ● asc: ordem crescente <p>O valor padrão é deixado em branco, indicando que os conjuntos de registros não são classificados.</p>

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-154 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	<p>Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.</p>

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-155 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
recordsets	Array of ListRecordSetsWithTags objects	Lista de configurações de registro
metadata	metadata object	Número de recursos que atendem à condição de consulta

Tabela 4-156 ListRecordSetsWithTags

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
create_at	String	Tempo de criação
update_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.

Parâmetro	Tipo	Descrição
tags	Array of tag objects	Tag de recurso

Tabela 4-157 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-158 tag

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (= * < > , /) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (= * < > , /) nem iniciar ou terminar com espaços.

Tabela 4-159 metadata

Parâmetro	Tipo	Descrição
total_count	Integer	Número de recursos que atendem aos critérios de filtro. O número é irrelevante para limit ou offset .

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta dos conjuntos de registros

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/recordsets",
    "next" : "https://Endpoint/v2/recordsets?
id=&limit=11&marker=2c9eb155587194ec01587224c9f9014a"
```

```

    },
    "recordsets" : [ {
      "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f9014a",
      "name" : "example.com.",
      "type" : "SOA",
      "ttl" : 300,
      "records" : [ "ns1.hotrot.de. xx.example.com. (1 7200 900 1209600 300)" ],
      "status" : "ACTIVE",
      "links" : {
        "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587194ec01587224c9f9014a"
      }
    }, {
      "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
      "zone_name" : "example.com.",
      "create_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
      "update_at" : "2016-11-17T11:56:03.827",
      "default" : true,
      "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
    } ], {
    "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f9014c",
    "name" : "example.com.",
    "type" : "NS",
    "ttl" : 172800,
    "records" : [ "ns2.hotrot.de.", "ns1.hotrot.de." ],
    "status" : "ACTIVE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587194ec01587224c9f9014c"
    }
  }, {
    "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "zone_name" : "example.com.",
    "create_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
    "update_at" : "2016-11-17T11:56:03.827",
    "default" : true,
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
  } ], {
    "id" : "2c9eb155587228570158722996ca0002",
    "name" : "example.org.",
    "type" : "SOA",
    "ttl" : 300,
    "records" : [ "ns1.hotrot.de. xx.example.org. (1 7200 900 1209600 300)" ],
    "status" : "ACTIVE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587228570158722996c50001/recordsets/2c9eb155587228570158722996ca0002"
    }
  }, {
    "zone_id" : "2c9eb155587228570158722996c50001",
    "zone_name" : "example.org.",
    "create_at" : "2016-11-17T12:01:17.996",
    "update_at" : "2016-11-17T12:56:03.827",
    "default" : true,
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
  } ], {
    "id" : "2c9eb155587228570158722996ca0004",
    "name" : "example.org.",
    "type" : "NS",
    "ttl" : 172800,
    "records" : [ "ns2.hotrot.de.", "ns1.hotrot.de." ],
    "status" : "ACTIVE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587228570158722996c50001/recordsets/2c9eb155587228570158722996ca0004"
    }
  }, {
    "zone_id" : "2c9eb155587228570158722996c50001",
    "zone_name" : "example.org.",
    "create_at" : "2016-11-17T12:01:17.996",
    "update_at" : "2016-11-17T12:56:03.827",
    "default" : true,
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
  }

```

```

    }, {
      "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
      "name" : "www.example.com.",
      "description" : "This is an example record set.",
      "type" : "A",
      "ttl" : 300,
      "records" : [ "192.168.10.2", "192.168.10.1" ],
      "status" : "ACTIVE",
      "links" : {
        "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
      },
      "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
      "zone_name" : "example.com.",
      "create_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
      "update_at" : "2016-11-17T12:56:03.827",
      "default" : false,
      "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
    } ],
    "metadata" : {
      "total_count" : 5
    }
  }
}

```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta dos conjuntos de registros

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.4.5 Exclusão de um conjunto de registros

Função

Esta API é usada para excluir um conjunto de registros.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

DELETE /v2/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}

Tabela 4-160 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona à qual o conjunto de registros pertence

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
recordset_id	Sim	String	ID do conjunto de registros

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-161 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-162 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
create_at	String	Tempo de criação
update_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.

Parâmetro	Tipo	Descrição
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.

Tabela 4-163 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de exclusão de um conjunto de registros

```
{
  "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 300,
  "status" : "PENDING_DELETE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
  },
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "create_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
  "update_at" : "2016-11-17T12:56:03.827",
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de exclusão de um conjunto de registros

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.4.6 Modificação de um conjunto de registros

Função

Esta API é usada para modificar um conjunto de registros.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

PUT /v2/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}

Tabela 4-164 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona
recordset_id	Sim	String	ID do conjunto de registros a ser modificado

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-165 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-166 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Sim	String	Nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) sufixado com um nome de zona, que é um nome de host completo terminado com um ponto

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
description	Não	String	(Opcional) Descrição do nome de domínio
type	Sim	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Não	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Não	Array of strings	Valor do conjunto de registros. As regras de valor variam dependendo do tipo de conjunto de registros.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-167 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros. O valor pode ser A , AAAA , MX , CNAME , TXT , NS (only in public zones), SRV ou CAA (somente em zonas públicas).
ttl	Integer	Duração do cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
create_at	String	Hora em que o conjunto de registros foi criado. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS
update_at	String	Hora em que o conjunto de registros foi atualizado. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.

Parâmetro	Tipo	Descrição
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.

Tabela 4-168 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Exemplo de solicitações

```
{
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 3600,
  "records" : [ "192.168.10.1", "192.168.10.2" ]
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de modificação de um conjunto de registros

```
{
  "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 3600,
  "records" : [ "192.168.10.1", "192.168.10.2" ],
  "status" : "PENDING_UPDATE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
  },
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "create_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
  "update_at" : "2016-11-17T12:56:03.827",
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de modificação de um conjunto de registros

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5 Gerenciamento de conjuntos de registros de várias linhas

4.5.1 Criação de um conjunto de registros

Função

Esta API é usada para criar um conjunto de registros. Esta API aplica-se apenas a zonas públicas.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets

Tabela 4-169 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-170 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-171 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Sim	String	Nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) com sufixo com um nome de zona, que é um nome de host completo terminado com um ponto
description	Não	String	(Opcional) Descrição do nome de domínio
type	Sim	String	Tipo de conjunto de registros. O valor pode ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV ou CAA.
status	Não	String	Status do conjunto de registros. O valor padrão é ENABLE .
ttl	Não	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Não	Array of strings	Valor do conjunto de registros. As regras de valor variam dependendo do tipo de conjunto de registros.
line	Não	String	ID da linha de resolução
tags	Não	Array of tag objects	Tag de recurso
weight	Não	Integer	Peso do conjunto de recordes
alias_target	Não	alias_target object	Alias de nome de domínio

Tabela 4-172 tag

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>,/) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	Não	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>,/) nem iniciar ou terminar com espaços.

Tabela 4-173 alias_target

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
resource_type	Não	String	Serviço que suporta aliases de nome de domínio. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	Não	String	Nome de domínio do serviço alvo

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-174 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros

Parâmetro	Tipo	Descrição
type	String	Tipo de conjunto de registros. O valor pode ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV ou CAA.
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
line	String	ID da linha de resolução
weight	Integer	Peso do conjunto de registros
health_check_id	String	ID da verificação de integridade
alias_target	alias_target object	Alias de nome de domínio

Tabela 4-175 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-176 alias_target

Parâmetro	Tipo	Descrição
resource_type	String	Serviço que suporta aliases de nome de domínio. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nome de domínio do serviço alvo

Exemplo de solicitações

```
{
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 3600,
  "records" : [ "192.168.10.1", "192.168.10.2" ],
  "line" : "default_view",
  "weight" : 1,
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  } ]
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de criação de um conjunto de registros

```
{
  "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 300,
  "records" : [ "192.168.10.1", "192.168.10.2" ],
  "status" : "PENDING_CREATE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
  },
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "created_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
  "updated_at" : null,
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "default_view",
  "weight" : 1,
  "health_check_id" : null
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de criação de um conjunto de registros

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.2 Exclusão de conjuntos de registros em lote em uma zona

Função

Esta API é usada para excluir conjuntos de registros em lote em uma zona. Se os conjuntos de registros a serem excluídos não existirem, os conjuntos de registros serão considerados excluídos por padrão. A resposta contém apenas conjuntos de registros que são realmente excluídos.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

DELETE /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets

Tabela 4-177 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-178 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-179 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
recordset_ids	Sim	Array of strings	Lista de IDs do conjunto de registros. Você pode especificar um máximo de 100 IDs.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-180 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
recordsets	Array of QueryRecordSetWithLineResponse objects	Lista de conjuntos de registros
metadata	metadata object	Número de recursos que atendem à condição de consulta

Tabela 4-181 QueryRecordSetWithLineResp

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
created_at	String	Tempo de criação

Parâmetro	Tipo	Descrição
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
line	String	ID da linha de resolução
weight	Integer	Peso do conjunto de registros
health_check_id	String	ID da verificação de integridade
alias_target	alias_target object	Alias de nome de domínio

Tabela 4-182 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-183 alias_target

Parâmetro	Tipo	Descrição
resource_type	String	Serviço que suporta aliases de nome de domínio. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nome de domínio do serviço alvo

Tabela 4-184 metadata

Parâmetro	Tipo	Descrição
total_count	Integer	Número de recursos que atendem aos critérios de filtro. O número é irrelevante para limit ou offset .

Exemplo de solicitações

```
{
  "recordset_ids" : [ "2c9eb155587194ec01587224c9f9014a",
"2c9eb155587194ec01587224c9f9014c" ]
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de exclusão de conjuntos de registros em lote em uma zona

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets"
  },
  "recordsets" : [ {
    "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f9014a",
    "name" : "example.com.",
    "type" : "A",
    "ttl" : 300,
    "records" : [ "1.1.1.1" ],
    "status" : "PENDING_DELETE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587194ec01587224c9f9014a"
    },
    "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "zone_name" : "example.com.",
    "created_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
    "updated_at" : "2016-11-17T11:56:06.439",
    "default" : false,
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
    "line" : "default_view",
    "weight" : null,
    "set_id" : null
  }, {
    "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f9014c",
    "name" : "1.example.com.",
    "type" : "A",
    "ttl" : 172800,
    "records" : [ "2.2.2.2" ],
    "status" : "PENDING_DELETE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587194ec01587224c9f9014c"
    },
    "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "zone_name" : "example.com.",
    "created_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
    "updated_at" : "2016-11-17T11:56:06.439",
    "default" : false,
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
    "line" : "default_view",
    "weight" : null,
    "set_id" : null
  }
]
```

```
} ],  
  "metadata" : {  
    "total_count" : 2  
  }  
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de exclusão de conjuntos de registros em lote em uma zona

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.3 Modificação de conjuntos de registros em lote

Função

Esta API é usada para modificar conjuntos de registros em lote. Esta operação é atômica. Ela modifica todos os conjuntos de registros ou não modifica nenhum conjunto de registros. Somente zonas públicas são suportadas.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

PUT /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets

Tabela 4-185 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-186 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-187 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
recordsets	Sim	Array of batchUpdateRecordSet objects	Lista de configurações de registro

Tabela 4-188 batchUpdateRecordSet

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
id	Sim	String	ID do conjunto de registros
description	Não	String	Descrição do conjunto de registros
ttl	Não	Integer	A duração do cache do conjunto de registros, em segundos. O valor varia de 300 a 2147483647 . O valor padrão é 300 .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
weight	Não	Integer	Peso do recorde estabelecido. O valor padrão é null . Se weight for definido como null , nenhum peso será definido para o conjunto de registros. Se weight for definido como 0 , o conjunto de registros é secundário. Se weight for maior que 0, o conjunto de recordes é primário. O valor varia de 0 a 100 . Para conjuntos de registros com o mesmo nome de domínio, tipo e linha, as regras são as seguintes: - Definir pesos para todos os conjuntos de registros ou não definir nenhum peso.- Se nenhum peso é definido, apenas um conjunto de registros pode ser criado. - Quando um peso é definido, um máximo de 20 conjuntos de registros podem ser criados.
records	Sim	Array of strings	Valor do conjunto de registros. As regras de valor variam dependendo do tipo de conjunto de registros.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-189 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
recordsets	Array of QueryRecordSetWithLineResponse objects	Lista de configurações de registro
metadata	metadata object	Número de recursos que atendem à condição de consulta

Tabela 4-190 QueryRecordSetWithLineResp

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
line	String	ID da linha de resolução
weight	Integer	Peso do conjunto de registros
health_check_id	String	ID de verificação de saúde
alias_target	alias_target object	alias de nome de domínio

Tabela 4-191 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-192 alias_target

Parâmetro	Tipo	Descrição
resource_type	String	Serviço que suporta aliases de nome de domínio. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nome de domínio do serviço alvo

Tabela 4-193 metadata

Parâmetro	Tipo	Descrição
total_count	Integer	Número de recursos que atendem aos critérios de filtro. O número é irrelevante para limit ou offset .

Exemplo de solicitações

```
{
  "recordsets" : [ {
    "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f9014a",
    "description" : "This is an type A record set.",
    "ttl" : 3600,
    "weight" : 10,
    "records" : [ "192.168.10.1", "192.168.10.2" ]
  }, {
    "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f9014c",
    "description" : "This is an type AAAA record set.",
    "ttl" : 300,
    "weight" : 5,
    "records" : [ "fe80:0:0:0:202:b3ff:fe1e:8329", "ff03:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334" ]
  } ]
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de modificação de conjuntos de registros em lote

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/batch/lines"
  },
  "recordsets" : [ {
    "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
    "name" : "www.example.com.",
    "description" : "This is an example record set.",
    "type" : "A",
    "ttl" : 300,
    "records" : [ "192.168.10.2", "192.168.10.1" ],
    "status" : "PENDING_CREATE",
    "links" : {
```

```

    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
  },
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "created_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
  "updated_at" : null,
  "health_check_id" : "e55c6f3dc4e34c8e86353b664ae0e89f",
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "default_view",
  "weight" : 0
}, {
  "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30008",
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 300,
  "records" : [ "192.168.10.2", "192.168.10.1" ],
  "status" : "PENDING_CREATE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30008"
  },
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "created_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
  "updated_at" : null,
  "health_check_id" : "e55c6f3dc4e34c8e86353b664ae0e89c",
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "Abroad",
  "weight" : 0
} ],
"metadata" : {
  "total_count" : 2
}
}

```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de modificação de conjuntos de registros em lote

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.4 Consulta de um conjunto de registros

Função

Esta API é usada para consultar um conjunto de registros. Esta API aplica-se apenas a zonas públicas.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}

Tabela 4-194 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona
recordset_id	Sim	String	ID do registro definido a ser consultado

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-195 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-196 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros

Parâmetro	Tipo	Descrição
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
line	String	ID da linha de resolução
weight	Integer	Peso do conjunto de recordes
health_check_id	String	ID de verificação de integridade
alias_target	alias_target object	Alias de nome de domínio

Tabela 4-197 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-198 alias_target

Parâmetro	Tipo	Descrição
resource_type	String	Serviço que suporta aliases de nome de domínio. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nome de domínio do serviço alvo

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta de um conjunto de registros

```
{
  "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 300,
  "records" : [ "192.168.10.2", "192.168.10.1" ],
  "status" : "ACTIVE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
  },
  "alias_target" : null,
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "created_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
  "updated_at" : "2016-11-17T12:56:03.827",
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "default_view",
  "weight" : 1,
  "health_check_id" : null
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta de um conjunto de registros

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.5 Consulta de conjuntos de registros

Função

Consulta de conjuntos de registros

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2.1/recordsets

Tabela 4-199 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_type	Não	String	Tipo de zona do conjunto de registros a serem consultados. O valor é public (padrão). Correspondência difusa funcionará.
marker	Não	String	Iniciar o ID do recurso da consulta de paginação. Se o parâmetro for deixado em branco, somente os recursos na primeira página serão consultados. É deixado em branco por padrão.
limit	Não	Integer	Número de recursos em cada página. O valor varia de 0 a 500 . Os valores comumente usados são 10 , 20 e 50 . O valor padrão é 500 .
offset	Não	Integer	Iniciar deslocamento da consulta de paginação. A consulta começará a partir do próximo recurso do valor deslocamento. O valor varia de 0 a 2147483647 . O valor padrão é 0 . Se o marker não for deixado em branco, a consulta será iniciada a partir do recurso especificado pelo marker .
line_id	Não	String	ID da linha de resolução
tags	Não	String	Tag de recurso. O formato é o seguinte: chave1,valor1 chave2,valor2. Várias tags são separadas por barra vertical (). A chave e o valor de cada tag são separados por vírgula (,).
status	Não	String	Status dos conjuntos de registros a serem consultados. O valor pode ser ACTIVE , ERROR , DISABLE , FREEZE , PENDING_CREATE , PENDING_UPDATE ou PENDING_DELETE .
type	Não	String	Tipo de conjunto de registros. O valor pode ser A , CNAME , MX , AAAA , TXT , SRV , NS ou CAA .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Não	String	Nome do conjunto de registros a ser consultado. Correspondência difusa funcionará. É deixado em branco por padrão.
id	Não	String	ID do registro definido a ser consultado. Correspondência difusa funcionará. É deixado em branco por padrão.
records	Não	String	Registros incluídos nos valores dos conjuntos de registros a serem consultados. Correspondência difusa funcionará. É deixado em branco por padrão.
sort_key	Não	String	Campo de classificação dos conjuntos de registros na lista. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● name: nome de domínio ● type: tipo de conjunto de registros O valor padrão é deixado em branco, indicando que os conjuntos de registros não são classificados.
sort_dir	Não	String	Ordem de classificação dos conjuntos de registros na lista. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● desc: ordem decrescente ● asc: ordem crescente O valor padrão é deixado em branco, indicando que os conjuntos de registros não são classificados.
health_check_id	Não	String	ID da verificação de integridade. Correspondência difusa funcionará. É deixado em branco por padrão.
search_mode	Não	String	Modo de pesquisa. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● like (padrão): correspondência difusa ● equal: correspondência exata

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-200 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-201 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
recordsets	Array of QueryRecordSetWithLineAndTagsResp objects	Lista de conjuntos de registros
metadata	metadata object	Número de recursos que atendem à condição de consulta

Tabela 4-202 QueryRecordSetWithLineAndTagsResp

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros

Parâmetro	Tipo	Descrição
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
tags	Array of tag objects	Tag de recurso
line	String	ID da linha de resolução
weight	Integer	Peso do conjunto de registros
health_check_id	String	ID da verificação de integridade
alias_target	alias_target object	Alias de nome de domínio

Tabela 4-203 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-204 tag

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>, /) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>, /) nem iniciar ou terminar com espaços.

Tabela 4-205 alias_target

Parâmetro	Tipo	Descrição
resource_type	String	Serviço que suporta aliases de nome de domínio. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nome de domínio do serviço alvo

Tabela 4-206 metadata

Parâmetro	Tipo	Descrição
total_count	Integer	Número de recursos que atendem aos critérios de filtro. O número é irrelevante para limit ou offset .

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Lista de conjuntos de registros

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/recordsets",
    "next" : "https://Endpoint/v2.1/recordsets?id=&limit=11&marker=2c9eb155587194ec01587224c9f9014a"
  },
  "recordsets" : [ {
    "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f9014a",
```

```
"name" : "example.com.",
"type" : "SOA",
"ttl" : 300,
"records" : [ "ns1.hotrot.de. xx.example.com. (1 7200 900 1209600 300)" ],
"status" : "ACTIVE",
"links" : {
  "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587194ec01587224c9f9014a"
},
"alias_target" : null,
"zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
"zone_name" : "example.com.",
"created_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
"updated_at" : "2016-11-17T11:56:06.439",
"default" : true,
"project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
"line" : "default_view",
"weight" : 1,
"health_check_id" : null
}, {
  "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f9014c",
  "name" : "example.com.",
  "type" : "NS",
  "ttl" : 172800,
  "records" : [ "ns2.hotrot.de.", "ns1.hotrot.de." ],
  "status" : "ACTIVE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587194ec01587224c9f9014c"
  },
  "alias_target" : null,
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "created_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
  "updated_at" : "2016-11-17T11:56:06.439",
  "default" : true,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "default_view",
  "weight" : 1,
  "health_check_id" : null
}, {
  "id" : "2c9eb155587228570158722996ca0002",
  "name" : "example.org.",
  "type" : "SOA",
  "ttl" : 300,
  "records" : [ "ns1.hotrot.de. xx.example.org. (1 7200 900 1209600 300)" ],
  "status" : "ACTIVE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587228570158722996c50001/recordsets/2c9eb155587228570158722996ca0002"
  },
  "alias_target" : null,
  "zone_id" : "2c9eb155587228570158722996c50001",
  "zone_name" : "example.org.",
  "created_at" : "2016-11-17T12:01:17.996",
  "updated_at" : "2016-11-17T12:56:06.439",
  "default" : true,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "xxx",
  "weight" : 1,
  "health_check_id" : null
}, {
  "id" : "2c9eb155587228570158722996ca0004",
  "name" : "example.org.",
  "type" : "NS",
  "ttl" : 172800,
  "records" : [ "ns2.hotrot.de.", "ns1.hotrot.de." ],
  "status" : "ACTIVE",
  "links" : {
```

```

    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587228570158722996c50001/recordsets/2c9eb155587228570158722996ca0004"
  },
  "alias_target" : null,
  "zone_id" : "2c9eb155587228570158722996c50001",
  "zone_name" : "example.org.",
  "created_at" : "2016-11-17T12:01:17.996",
  "updated_at" : "2016-11-17T12:56:06.439",
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "xxx",
  "weight" : 1,
  "health_check_id" : null
}, {
  "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 300,
  "records" : [ "abc.bcd.com." ],
  "status" : "ACTIVE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
  },
  "alias_target" : {
    "resource_type" : "cloudsite",
    "resource_domain_name" : "2018122216193840mjysxoqn.cname.ysjianzhan.cn."
  },
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "created_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
  "updated_at" : "2016-11-17T12:56:06.439",
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "default_view",
  "weight" : 1,
  "health_check_id" : null
} ],
"metadata" : {
  "total_count" : 5
}
}

```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Lista de conjuntos de registros

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.6 Criação de conjuntos de registros em lote para linhas

Função

Esta API é usada para criar conjuntos de registros em lote para linhas. Esta é uma operação atômica. Se um parâmetro não passar na verificação, a criação falhará. Apenas zonas públicas são suportadas.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets/batch/lines

Tabela 4-207 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-208 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-209 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Sim	String	FQDN com sufixo com um nome de zona, que é um nome de host completo terminado com um ponto
description	Não	String	(Opcional) Descrição do nome de domínio. São permitidos no máximo 255 caracteres.
type	Sim	String	Tipo de conjunto de registros. O valor pode ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV ou CAA.
lines	Sim	Array of batchCreateRecordSetWithLine objects	Linha de resolução. Você pode criar um máximo de 50 conjuntos de registros.

Tabela 4-210 batchCreateRecordSetWithLine

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
line	Sim	String	ID da linha de resolução
ttl	Não	Integer	A duração do cache do conjunto de registros, em segundos. O valor varia de 300 a 2147483647 . O valor padrão é 300 .
weight	Não	Integer	Peso do conjunto de registros. O valor padrão é 1 . Se o weight for definido como null , nenhum peso será definido para o conjunto de registros. Se o weight for definido como 0 , o conjunto de registros é secundário. Se o weight for maior que 0, o conjunto de registros é primário. O valor varia de 0 a 100 . Para conjuntos de registros com o mesmo nome de domínio, tipo e linha, as regras são as seguintes: - Definir pesos para todos os conjuntos de registros ou não definir nenhum peso.- Se nenhum peso é definido, apenas um conjunto de registros pode ser criado. - Quando um peso é definido, um máximo de 20 conjuntos de registros podem ser criados.
records	Sim	Array of strings	Valor do conjunto de registros. As regras de valor variam conforme o tipo de conjunto de registros.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-211 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.

Parâmetro	Tipo	Descrição
recordsets	Array of QueryRecordSetWithLineResponse objects	Lista de conjunto de registros
metadata	metadata object	Número de recursos que atendem à condição de consulta

Tabela 4-212 QueryRecordSetWithLineResp

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
tfl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
line	String	ID da linha de resolução
weight	Integer	Peso do conjunto de registros
health_check_id	String	ID de verificação de integridade

Parâmetro	Tipo	Descrição
alias_target	alias_target object	Alias de nome de domínio

Tabela 4-213 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-214 alias_target

Parâmetro	Tipo	Descrição
resource_type	String	Serviço que suporta aliases de nome de domínio. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nome de domínio do serviço alvo

Tabela 4-215 metadata

Parâmetro	Tipo	Descrição
total_count	Integer	Número de recursos que atendem aos critérios de filtro. O número é irrelevante para limit ou offset .

Exemplo de solicitações

```
{
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "lines" : [ {
    "line" : "default_view",
    "records" : [ "3.3.3.3" ],
    "ttl" : 300,
    "weight" : 1
  } ]
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de criação de conjuntos de registros em lote para linhas

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/batch/lines"
  },
  "recordsets" : [ {
    "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
    "name" : "www.example.com.",
    "description" : "This is an example record set.",
    "type" : "A",
    "ttl" : 300,
    "records" : [ "192.168.10.2", "192.168.10.1" ],
    "status" : "PENDING_CREATE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
    },
    "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "zone_name" : "example.com.",
    "created_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
    "updated_at" : null,
    "health_check_id" : "e55c6f3dc4e34c8e86353b664ae0e89f",
    "default" : false,
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
    "line" : "default_view",
    "weight" : 0
  }, {
    "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30008",
    "name" : "www.example.com.",
    "description" : "This is an example record set.",
    "type" : "A",
    "ttl" : 300,
    "records" : [ "192.168.10.2", "192.168.10.1" ],
    "status" : "PENDING_CREATE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30008"
    },
    "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "zone_name" : "example.com.",
    "created_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
    "updated_at" : null,
    "health_check_id" : "e55c6f3dc4e34c8e86353b664ae0e89c",
    "default" : false,
    "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
    "line" : "Abroad",
    "weight" : 0
  } ],
  "metadata" : {
    "total_count" : 2
  }
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de criação de conjuntos de registros em lote para linhas

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.7 Consulta de conjuntos de registros em uma zona

Função

Consulta de conjuntos de registros em uma zona

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets

Tabela 4-216 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona

Tabela 4-217 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
marker	Não	String	Iniciar o ID do recurso da consulta de paginação. Se o parâmetro for deixado em branco, somente os recursos na primeira página serão consultados. É deixado em branco por padrão.
limit	Não	Integer	Número de recursos em cada página. O valor varia de 0 a 500 . Os valores comumente usados são 10 , 20 e 50 . O valor padrão é 500 .
offset	Não	Integer	Iniciar deslocamento da consulta de paginação. A consulta começará a partir do próximo recurso do valor deslocamento. O valor varia de 0 a 2147483647 . O valor padrão é 0 . Se o marker não for deixado em branco, a consulta será iniciada a partir do recurso especificado pelo marker .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
line_id	Não	String	ID da linha de resolução
tags	Não	String	Tag de recurso. O formato é o seguinte: chave1,valor1 chave2,valor2. Várias tags são separadas por barra vertical (). A chave e o valor de cada tag são separados por vírgula (,).
status	Não	String	Status dos conjuntos de registros a serem consultados. O valor pode ser ACTIVE , ERROR , DISABLE , FREEZE , PENDING_CREATE , PENDING_UPDATE ou PENDING_DELETE .
type	Não	String	Tipo de conjunto de registros. O valor pode ser A, CNAME, MX, AAAA, TXT, SRV, NS ou CAA.
name	Não	String	Nome do conjunto de registros a ser consultado. Correspondência difusa funcionará. É deixado em branco por padrão.
id	Não	String	ID do conjunto de registros a ser consultado. Correspondência difusa funcionará. É deixado em branco por padrão.
sort_key	Não	String	Campo de classificação dos conjuntos de registros na lista. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● name: nome de domínio ● type: tipo de conjunto de registros O valor padrão é deixado em branco, indicando que os conjuntos de registros não são classificados.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
sort_dir	Não	String	Ordem de classificação dos conjuntos de registros na lista. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● desc: ordem decrescente ● asc: ordem crescente O valor padrão é deixado em branco, indicando que os conjuntos de registros não são classificados.
search_mode	Não	String	Modo de pesquisa. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● like (padrão): correspondência difusa ● equal: correspondência exata

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-218 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-219 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
recordsets	Array of ShowRecordSetByZoneResponse objects	Lista de conjuntos de registros

Parâmetro	Tipo	Descrição
metadata	metadata object	Número de recursos que atendem à condição de consulta

Tabela 4-220 ShowRecordSetByZoneResp

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros. O valor pode ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV ou CAA.
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
create_at	String	Tempo de criação
update_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
line	String	ID da linha de resolução
weight	Integer	Peso do conjunto de registros
health_check_id	String	ID de verificação de integridade
alias_target	alias_target object	Alias de nome de domínio

Tabela 4-221 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-222 alias_target

Parâmetro	Tipo	Descrição
resource_type	String	Serviço que suporta aliases de nome de domínio. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nome de domínio do serviço alvo

Tabela 4-223 metadata

Parâmetro	Tipo	Descrição
total_count	Integer	Número de recursos que atendem aos critérios de filtro. O número é irrelevante para limit ou offset .

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Esta API é usada para consultar conjuntos de registros em uma zona.

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/recordsets?
limit=1&marker=&name=&status=&zone_id=2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "next" : "https://Endpoint/v2.1/recordsets?
limit=11&marker=2c9eb155587194ec01587224c9f9014a&name=&status=&zone_id=2c9eb155587
194ec01587224c9f90149"
  },
  "recordsets" : [ {
    "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f9014a",
    "name" : "example.com.",
    "type" : "SOA",
    "ttl" : 300,
    "records" : [ "nsl.hotrot.de. xx.example.com. (1 7200 900 1209600 300)" ],
    "status" : "ACTIVE",
    "links" : {
```

```

    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587194ec01587224c9f9014a"
  },
  "alias_target" : null,
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "create_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
  "update_at" : "2016-11-17T11:56:06.439",
  "default" : true,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "default_view",
  "weight" : 1,
  "health_check_id" : null
}, {
  "id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f9014c",
  "name" : "example.com.",
  "type" : "NS",
  "ttl" : 172800,
  "records" : [ "ns2.hotrot.de.", "ns1.hotrot.de." ],
  "status" : "ACTIVE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587194ec01587224c9f9014c"
  },
  "alias_target" : null,
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "create_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
  "update_at" : "2016-11-17T11:56:06.439",
  "default" : true,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "default_view",
  "weight" : 1,
  "health_check_id" : null
}, {
  "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 300,
  "records" : [ "192.168.10.2", "192.168.10.1" ],
  "status" : "PENDING_CREATE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
  },
  "alias_target" : null,
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "create_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
  "update_at" : "2016-11-17T12:56:06.439",
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "default_view",
  "weight" : 1,
  "health_check_id" : null
} ],
"metadata" : {
  "total_count" : 3
}
}

```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Esta API é usada para consultar conjuntos de registros em uma zona.

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.8 Exclusão de um conjunto de registros

Função

Esta API é usada para excluir um conjunto de registros.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

DELETE /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}

Tabela 4-224 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona à qual o conjunto de registros pertence
recordset_id	Sim	String	ID do conjunto de registros

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-225 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-226 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
line	String	ID da linha de resolução
weight	Integer	Peso do conjunto de registros
health_check_id	String	ID da verificação de integridade
alias_target	alias_target object	Alias de nome de domínio

Tabela 4-227 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-228 alias_target

Parâmetro	Tipo	Descrição
resource_type	String	Serviço que suporta aliases de nome de domínio. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nome de domínio do serviço alvo

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de exclusão de um conjunto de registros

```
{
  "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 300,
  "status" : "PENDING_DELETE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
  },
  "alias_target" : null,
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "created_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
  "updated_at" : "2016-11-17T12:56:06.439",
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "default_view",
  "weight" : 1,
  "health_check_id" : null
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de exclusão de um conjunto de registros

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.9 Modificação de um conjunto de registros

Função

Esta API é usada para modificar um conjunto de registros.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

PUT /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}

Tabela 4-229 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
zone_id	Sim	String	ID da zona
recordset_id	Sim	String	ID do conjunto de registros a ser consultado

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-230 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-231 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Sim	String	Nome de domínio totalmente qualificado (FQDN) com sufixo com um nome de zona, que é um nome de host completo terminado com um ponto
description	Não	String	(Opcional) Descrição do nome de domínio. São permitidos no máximo 255 caracteres. Se este parâmetro for deixado em branco, o valor original é retido. É deixado em branco por padrão.
type	Sim	String	Tipo de conjunto de registros. O valor pode ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV ou CAA.
ttl	Não	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Não	Array of strings	Valor do conjunto de registros. As regras de valor variam dependendo do tipo de conjunto de registros.
weight	Não	Integer	Peso do conjunto de registros. Se o weight não for especificado, nenhum peso será definido para o conjunto de registros. Se o weight for definido como 0 , o conjunto de registros é secundário. Se o weight for maior que 0 , o conjunto de registros é primário. O valor varia de 0 a 100 e é deixado em branco por padrão.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-232 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros

Parâmetro	Tipo	Descrição
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros. O valor pode ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV ou CAA.
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
line	String	ID da linha de resolução
weight	Integer	Peso do conjunto de registros
health_check_id	String	ID da verificação de integridade
alias_target	alias_target object	Alias de nome de domínio

Tabela 4-233 [pageLink](#)

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-234 alias_target

Parâmetro	Tipo	Descrição
resource_type	String	Serviço que suporta aliases de nome de domínio. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nome de domínio do serviço alvo

Exemplo de solicitações

```
{
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 3600,
  "records" : [ "192.168.10.1", "192.168.10.2" ],
  "weight" : 1
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de modificação de um conjunto de registros

```
{
  "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 3600,
  "records" : [ "192.168.10.1", "192.168.10.2" ],
  "status" : "PENDING_UPDATE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
  },
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "created_at" : "2016-11-17T12:03:17.827",
  "updated_at" : "2016-11-17T12:56:06.439",
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "default_view",
  "weight" : 1,
  "health_check_id" : null
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de modificação de um conjunto de registros

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.10 Configuração do status do conjunto de registros

Função

Esta API é usada para configurar o status do conjunto de registros.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

PUT /v2.1/recordsets/{recordset_id}/statuses/set

Tabela 4-235 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
recordset_id	Sim	String	ID do conjunto de registros a ser configurado

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-236 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-237 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
status	Sim	String	Status do conjunto de registros. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● ENABLE: habilite o conjunto de registros. ● DISABLE: pausar o conjunto de registros.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-238 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID do conjunto de registros
name	String	Nome do conjunto de registros
description	String	Descrição do conjunto de registros
zone_id	String	ID da zona do conjunto de registros
zone_name	String	Nome da zona do conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
records	Array of strings	Valor do conjunto de registros
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
default	Boolean	Se o conjunto de registros é criado por padrão. Um conjunto de registros padrão não pode ser excluído.
project_id	String	ID do projeto do conjunto de registros
links	pageLink object	Link do recurso atual ou de outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
line	String	ID da linha de resolução
weight	Integer	Peso do conjunto de registros
health_check_id	String	ID da verificação de integridade
alias_target	alias_target object	Alias de nome de domínio

Tabela 4-239 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-240 alias_target

Parâmetro	Tipo	Descrição
resource_type	String	Serviço que suporta aliases de nome de domínio. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nome de domínio do serviço alvo

Exemplo de solicitações

```
{
  "status" : "DISABLE"
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de configuração do status do conjunto de registros em lote

```
{
  "id" : "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
  "name" : "www.example.com.",
  "description" : "This is an example record set.",
  "type" : "A",
  "ttl" : 3600,
  "records" : [ "192.168.10.1", "192.168.10.2" ],
  "status" : "DISABLE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
  },
  "zone_id" : "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "zone_name" : "example.com.",
  "created_at" : "2017-11-09T11:13:17.827",
  "updated_at" : "2017-11-10T12:03:18.827",
  "default" : false,
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "line" : "default_view",
  "weight" : 1,
  "health_check_id" : null
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de configuração do status do conjunto de registros em lote

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.11 Associação de um conjunto de registros a uma verificação de integridade

Função

Esta API é usada para associar um conjunto de registros a uma verificação de integridade.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2.1/recordsets/{recordset_id}/associatehealthcheck

Tabela 4-241 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
recordset_id	Sim	String	ID do conjunto de registros

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-242 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
health_check_id	Sim	String	ID da verificação de integridade. Obtenha o valor na página de detalhes da verificação de integridade no console do DNS.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-243 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
health_check_id	String	ID da verificação de integridade. Obtenha o valor na página de detalhes da verificação de integridade no console do DNS.

Código de status: 400

Tabela 4-244 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-245 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

```
{
  "health_check_id" : "re1531119269058o1y3DN9BB"
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de associação de um conjunto de registros a uma verificação de integridade

```
{  
  "health_check_id" : "re1531119269058o1y3DN9BB"  
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de associação de um conjunto de registros a uma verificação de integridade
400	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.12 Desassociação de um conjunto de registros de uma verificação de integridade

Função

Esta API é usada para desassociar um conjunto de registros de uma verificação de integridade.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

DELETE /v2.1/recordsets/{recordset_id}/disassociatehealthcheck

Tabela 4-246 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
recordset_id	Sim	String	Esta API é usada para associar uma verificação de integridade a um conjunto de registros.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-247 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
health_check_id	Sim	String	Identidade de verificação de integridade. Obtenha o valor na página de detalhes da verificação de integridade no console do DNS.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-248 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
health_check_id	String	Identidade de verificação de integridade. Obtenha o valor na página de detalhes da verificação de integridade no console do DNS.

Código de status: 400

Tabela 4-249 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-250 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

```
{
  "health_check_id" : "re1531119269058o1y3DN9BB"
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de desassociação de um conjunto de registros de uma verificação de integridade

```
{
  "health_check_id" : "re1531119269058o1y3DN9BB"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de desassociação de um conjunto de registros de uma verificação de integridade
400	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.6 Gerenciamento de registros PTR

4.6.1 Criação de um registro PTR para um EIP

Função

Esta API é para criar um registro PTR para um EIP.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

PATCH /v2/reverse/floatingsips/{region}:{floatingip_id}

Tabela 4-251 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
region	Sim	String	Região do locatário
floatingip_id	Sim	String	ID do EIP

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-252 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-253 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
ptrdname	Sim	String	Nome de domínio do registro PTR
description	Não	String	Descrição do registro PTR
ttl	Não	Integer	Duração do cache do registro PTR (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito. O valor varia de 1 a 2147483647 .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
enterprise_project_id	Não	String	ID do projeto corporativo associado ao registro PTR. O valor contém no máximo 36 caracteres.
tags	Não	Array of tag objects	Tag de recurso

Tabela 4-254 tag

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>,/) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	Não	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>,/) nem iniciar ou terminar com espaços.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-255 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID de registro PTR, que está no formato {region}:{floatingip_id}
ptrdname	String	Nome de domínio do registro PTR
description	String	Descrição do registro PTR
ttl	Integer	Duração do cache do registro PTR (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
address	String	EIP
status	String	Status do recurso

Parâmetro	Tipo	Descrição
action	String	Operação solicitada no recurso. Opções de valor: CREATE, UPDATE, DELETE, NONE, CREATE, UPDATE e DELETE****NONE : Nenhuma operação será realizada.
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.

Tabela 4-256 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Exemplo de solicitações

```
{
  "ptrdname" : "www.example.com",
  "description" : "Description for this PTR record",
  "ttl" : 300,
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  } ]
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de configuração do registro PTR de um EIP

```
{
  "id" : "region_id:c5504932-bf23-4171-b655-b87a6bc59334",
  "ptrdname" : "www.example.com.",
  "description" : "Description for this PTR record",
  "address" : "10.154.52.138",
  "action" : "CREATE",
  "ttl" : 300,
  "status" : "PENDING_CREATE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/reverse/floatingips/region_id:c5504932-bf23-4171-b655-b87a6bc59334"
  }
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de configuração do registro PTR de um EIP

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.6.2 Consulta de registros PTR de um EIP

Função

Esta API é usada para consultar registros PTR de um EIP.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/reverse/floatingips/{region}:{floatingip_id}

Tabela 4-257 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
region	Sim	String	Região
floatingip_id	Sim	String	ID do EIP

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-258 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-259 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID de registro PTR, que está no formato {region}: {floatingip_id}
ptrdname	String	Nome de domínio do registro PTR
description	String	Descrição do registro PTR
ttl	Integer	Duração do cache do registro PTR (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
address	String	EIP
status	String	Status do recurso
action	String	Operação solicitada no recurso. Opções de valor: CREATE , UPDATE , DELETE , NONE , CREATE , UPDATE e DELETE****NONE : Nenhuma operação será realizada.
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.

Tabela 4-260 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta do registro PTR de um EIP

```
{
  "id" : "region_id:c5504932-bf23-4171-b655-b87a6bc59334",
  "ptrdname" : "www.example.com.",
```

```

"description" : "Description for this PTR record",
"address" : "10.154.52.138",
"action" : "CREATE",
"ttl" : 300,
"status" : "ACTIVE",
"links" : {
  "self" : "https://Endpoint/v2/reverse/floatingips/region_id:c5504932-
bf23-4171-b655-b87a6bc59334"
}
}

```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta do registro PTR de um EIP

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.6.3 Consulta de registros PTR de um EIP

Função

Consulta de registros PTR de um EIP

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/reverse/floatingips

Tabela 4-261 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
marker	Não	String	Iniciar o ID do recurso da consulta de paginação. Se o parâmetro for deixado em branco, somente os recursos na primeira página serão consultados. É deixado em branco por padrão.
limit	Não	Integer	Número de recursos em cada página. O valor varia de 0 a 500 . Os valores comumente usados são 10 , 20 e 50 . O valor padrão é 500 .

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
offset	Não	Integer	Iniciar deslocamento da consulta de paginação. A consulta começará a partir do próximo recurso do valor deslocamento. O valor varia de 0 a 2147483647 . O valor padrão é 0 . Se o marker não for deixado em branco, a consulta será iniciada a partir do recurso especificado pelo marker .
enterprise_project_id	Não	String	ID do projeto corporativo associado ao registro PTR. O valor contém no máximo 36 caracteres. Valor padrão: 0
tags	Não	String	Tag de recurso. O formato é o seguinte: chave1,valor1 chave2,valor2. Várias tags são separadas por barra vertical (). A chave e o valor de cada tag são separados por vírgula (,).
status	Não	String	Status do recurso

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-262 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-263 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.
metadata	metadata object	Número de recursos que atendem à condição de consulta
floatingips	Array of ListPtrRecordsFloatingResp objects	Lista de IDs de registros PTR de um EIP

Tabela 4-264 metadata

Parâmetro	Tipo	Descrição
total_count	Integer	Número de recursos que atendem aos critérios de filtro. O número é irrelevante para limit ou offset .

Tabela 4-265 ListPtrRecordsFloatingResp

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID de registro PTR, que está no formato {region}:{floatingip_id}
ptrdname	String	Nome de domínio do registro PTR
description	String	Descrição do registro PTR
ttl	Integer	Duração do cache do registro PTR (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
address	String	EIP
status	String	Status do recurso
action	String	Operação solicitada no recurso. Opções de valor: CREATE , UPDATE , DELETE , NONE , CREATE , UPDATE e DELETE **** NONE : nenhuma operação será realizada.
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.

Parâmetro	Tipo	Descrição
tags	Array of tag objects	Tag de recurso
enterprise_project_id	String	ID do projeto corporativo associado ao registro PTR. O valor contém no máximo 36 caracteres.

Tabela 4-266 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Tabela 4-267 tag

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>,/) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>,/) nem iniciar ou terminar com espaços.

Código de status: 400

Tabela 4-268 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-269 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta da lista de registros PTR

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/reverse/floatingips",
    "next" : "https://Endpoint/v2/zones?id=&limit=1&marker=region_id:c5504932-
bf23-4171-b655-b87a6bc59334"
  },
  "metadata" : {
    "total_count" : 1
  },
  "floatingips" : [ {
    "id" : "region_id:c5504932-bf23-4171-b655-b87a6bc59334",
    "ptrdname" : "www.example.com.",
    "description" : "Description for this PTR record",
    "address" : "10.154.52.138",
    "action" : "NONE",
    "ttl" : 300,
    "status" : "ACTIVE",
    "links" : {
      "self" : "https://Endpoint/v2/reverse/floatingips/region_id:c5504932-
bf23-4171-b655-b87a6bc59334"
    }
  } ]
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta da lista de registros PTR
400	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.6.4 Restauração do registro PTR do EIP para o valor padrão

Função

Esta API é usada para restaurar o registro PTR do EIP para o valor padrão.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

PATCH /v2/reverse/floatingsips/{region}:{floatingip_id}

Tabela 4-270 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
region	Sim	String	Região da zona
floatingip_id	Sim	String	ID do registro PTR a ser excluído

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-271 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-272 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
ptrdname	Sim	String	Nome de domínio do registro PTR. Configure-o como null na solicitação.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitações

```
{  
  "ptrdname" : null  
}
```

Exemplo de respostas

Nenhum

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de restauração do registro PTR de um EIP para o valor padrão

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.6.5 Modificação do registro PTR de um EIP

Função

Esta API é usada para modificar o registro PTR de um EIP.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

PATCH /v2/reverse/floatingips/{region}:{floatingip_id}

Tabela 4-273 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
region	Sim	String	Região da zona
floatingip_id	Sim	String	ID do registro PTR a ser modificado

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-274 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-275 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
ptrdname	Sim	String	Nome de domínio do registro PTR
description	Não	String	Descrição do registro PTR
ttl	Não	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
tags	Não	Array of tag objects	Tag de recurso

Tabela 4-276 tag

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*,<>,/) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	Não	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*,<>,/) nem iniciar ou terminar com espaços.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-277 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID de registro PTR, que está no formato {region}: {floatingip_id}
ptrdname	String	Nome de domínio do registro PTR
description	String	Descrição do registro PTR
ttl	Integer	Duração do armazenamento em cache do conjunto de registros (em segundos) em um servidor do DNS local. Quanto maior a duração, mais lenta a atualização terá efeito.
address	String	EIP
status	String	Status do recurso
action	String	Operação solicitada no recurso. Opções de valor: CREATE , UPDATE , DELETE , NONE , CREATE , UPDATE e DELETE NONE : Nenhuma operação será realizada.
links	pageLink object	Link do recurso atual ou outros recursos relacionados. Quando uma resposta é dividida em páginas, um próximo link é fornecido para recuperar todos os resultados.

Tabela 4-278 pageLink

Parâmetro	Tipo	Descrição
self	String	Link para o recurso atual
next	String	Link para a próxima página

Exemplo de solicitações

```
{
  "ptrdname" : "www.example.com",
  "description" : "Description for this PTR record",
  "ttl" : 300
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de modificação do registro PTR de um EIP

```
{
  "id" : "region_id:c5504932-bf23-4171-b655-b87a6bc59334",
  "ptrdname" : "www.example.com.",
  "description" : "Description for this PTR record",
  "address" : "10.154.52.138",
  "action" : "CREATE",
  "ttl" : 300,
  "status" : "PENDING_CREATE",
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/reverse/floatingips/region_id:c5504932-
bf23-4171-b655-b87a6bc59334"
  }
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de modificação do registro PTR de um EIP

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.7 Gerenciamento de tags

4.7.1 Adição de uma tag a um recurso específico

Função

Adição de uma tag a um recurso específico

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags

Tabela 4-279 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
resource_type	Sim	String	Tipo de recurso. O valor pode ser DNS-public_zone , DNS-private_zone , DNS-public_recordset , DNS-private_recordset ou DNS-ptr_record .
resource_id	Sim	String	ID do recurso.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-280 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-281 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
tag	Sim	tag object	Tag de recurso

Tabela 4-282 tag

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>,/) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	Não	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>,/) nem iniciar ou terminar com espaços.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitações

```
{
  "tag" : {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  }
}
```

Exemplo de respostas

Nenhum

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de adição de uma tag a um recurso

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.7.2 Exclusão de uma tag de recurso

Função

Esta API é usada para excluir uma tag de recurso.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

DELETE /v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/{key}

Tabela 4-283 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
resource_type	Sim	String	Tipo de recurso. O valor pode ser DNS-public_zone , DNS-private_zone , DNS-public_recordset , DNS-private_recordset ou DNS-ptr_record .
resource_id	Sim	String	ID do recurso
key	Sim	String	Chave da tag. A chave não pode ser deixada em branco ou ser uma cadeia vazia.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-284 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Nenhum

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de exclusão de uma tag de recurso

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.7.3 Adição ou exclusão de tags em lote para uma instância específica

Função

Esta API é usada para adicionar ou excluir tags em lote para uma instância especificada.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/action

Tabela 4-285 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto
resource_type	Sim	String	Tipo de recurso. O valor pode ser DNS-public_zone , DNS-private_zone , DNS-public_recordset , DNS-private_recordset ou DNS-ptr_record .
resource_id	Sim	String	ID do recurso

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-286 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-287 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
tags	Sim	Array of tag objects	Lista de tags. A estrutura de tags não pode estar ausente durante a exclusão.
action	Sim	String	Operação. O valor pode ser create ou delete (sensível a maiúsculas e minúsculas).

Tabela 4-288 tag

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>, /) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	Não	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*<>, /) nem iniciar ou terminar com espaços.

Parâmetros de resposta

Nenhum

Exemplo de solicitações

```
{
  "action" : "create",
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  }, {
    "key" : "key2",
    "value" : "value2"
  } ]
}
```

Exemplo de respostas

Nenhum

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de adição ou exclusão de tags em lote para um recurso específico

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.7.4 Consulta de tags de uma instância específica

Função

Esta API é usada para consultar tags de uma instância específica.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags

Tabela 4-289 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto
resource_type	Sim	String	Tipo de recurso. O valor pode ser DNS-public_zone , DNS-private_zone , DNS-public_recordset , DNS-private_recordset ou DNS-ptr_record .
resource_id	Sim	String	ID do recurso

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-290 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-291 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
tags	Array of tag objects	Lista de tags

Tabela 4-292 tag

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*,<, /) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (=*,<, /) nem iniciar ou terminar com espaços.

Exemplos de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta de tags de recurso

```
{
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
```

```

    "value" : "value1"
  }, {
    "key" : "key2",
    "value" : "value2"
  } ]
}

```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta de tags de recurso

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.7.5 Consulta de todas as tags de uma instância específica

Função

Esta API é usada para consultar todas as tags de uma instância específica.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/{project_id}/{resource_type}/tags

Tabela 4-293 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto
resource_type	Sim	String	Tipo de recurso. O valor pode ser DNS-public_zone , DNS-private_zone , DNS-public_recordset , DNS-private_recordset ou DNS-ptr_record .

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-294 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-295 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
tags	Array of tagValues objects	Lista de tags

Tabela 4-296 tagValues

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Chave da tag. A chave pode conter um máximo de 127 caracteres Unicode. A key deve ser especificada. (Este parâmetro não é verificado durante a pesquisa.)
values	Array of strings	Valor da tag. Cada valor pode conter um máximo de 255 caracteres Unicode. O asterisco () <i>é um caractere reservado. Se o valor começar com um asterisco (), a correspondência difusa é executada com base no valor após o asterisco (*). Se values estiver ausente, qualquer valor será correspondido. Todos os valores de uma chave de tag estão na relação OR.</i>

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Lista de tags

```
{
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "values" : [ "value1", "value2" ]
  }, {
    "key" : "key2",
    "values" : [ "value1", "value2" ]
  } ]
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Lista de tags

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.7.6 Consulta de instâncias de recurso usando tags

Função

Esta API é usada para consultar instâncias de recursos usando tags.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2/{project_id}/{resource_type}/resource_instances/action

Tabela 4-297 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto
resource_type	Sim	String	Tipo de recurso. O valor pode ser DNS-public_zone , DNS-private_zone , DNS-public_recordset , DNS-private_recordset ou DNS-ptr_record .

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-298 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-299 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
tags	Não	Array of tagValues objects	Tags que estão incluídas. O corpo de estrutura é obrigatório. Um máximo de 10 chaves de tag são permitidas em cada operação de consulta. A chave de tag não pode ser deixada em branco ou configurada como a cadeia vazia. Uma chave de tag pode ter até 10 valores de tag. Cada chave de tag deve ser exclusiva e cada valor de tag em uma tag deve ser exclusivo.
tags_any	Não	Array of tagValues objects	Cada tag contém um máximo de 10 chaves, e cada chave contém um máximo de 10 valores. O corpo da estrutura não pode estar ausente e a chave não pode ser deixada em branco ou configurada como uma cadeia vazia. Cada chave de tag deve ser exclusiva e cada valor de tag em uma tag deve ser exclusivo.
not_tags	Não	Array of tagValues objects	O corpo de estrutura é obrigatório. Um máximo de 10 chaves de tag são permitidas em cada operação de consulta. A chave de tag não pode ser deixada em branco ou configurada como a cadeia vazia. Uma chave de tag pode ter até 10 valores de tag. Cada chave de tag deve ser exclusiva e cada valor de tag em uma tag deve ser exclusivo.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
not_tags_any	Não	Array of tagValues objects	Cada tag contém um máximo de 10 chaves, e cada chave contém um máximo de 10 valores. O corpo da estrutura não pode estar ausente e a chave não pode ser deixada em branco ou configurada como uma cadeia vazia. Cada chave de tag deve ser exclusiva e cada valor de tag em uma tag deve ser exclusivo.
limit	Não	Integer	Número de recursos em cada página. Intervalo de valor: 1 a 1000 Se a action estiver configurada como filter , o valor padrão 1000 será usado. Se a action estiver configurada como count , este parâmetro não existirá.
offset	Não	Integer	Iniciar deslocamento da consulta de paginação. A consulta começará a partir do próximo recurso do valor deslocamento. Intervalo de valores: 0 a 2147483647 Valor padrão: 0 Este parâmetro não é necessário quando os dados na primeira página são consultados. Ao consultar recursos em páginas subsequentes, configure o valor de offset para o local retornado no corpo da resposta da consulta anterior. Se a action estiver configurada como filter , o valor padrão é 0 . O valor deve ser um número e não pode ser um número negativo. Se a action estiver configurada como count , este parâmetro não existirá.
action	Sim	String	Operação a ser realizada. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● filter: os recursos são consultados nas páginas por condição de filtro. ● count: o número total de recursos é consultado.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
matches	Não	Array of match objects	Este parâmetro especifica o par chave-valor a ser correspondido na consulta. Se o value for deixado em branco, a correspondência exata funcionará. Caso contrário, a correspondência difusa funcionará.

Tabela 4-300 tagValues

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
key	Não	String	Chave da tag. A chave pode conter um máximo de 127 caracteres Unicode. A key deve ser especificada. (Este parâmetro não é verificado durante a pesquisa.)
values	Não	Array of strings	Valor da tag. Cada valor pode conter um máximo 255 caracteres Unicode. O asterisco (*) é <i>um caractere reservado</i> . Se o valor começar com um asterisco (*), a correspondência difusa é executada com base no valor após o asterisco (*). Se os values estão faltando, qualquer valor é correspondido. Todos os valores de uma chave de tag estão na relação OR.

Tabela 4-301 match

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Chave da tag. O valor atual é resource_name .
value	Não	String	Valor da tag. Cada valor pode conter um máximo 255 caracteres Unicode. O valor não pode conter sinais de sublinhado (_) nem de porcentagem (%).

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-302 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
resources	Array of resourceItem objects	Lista de tags de recursos
total_count	Integer	Lista de tags adicionadas a um recurso

Tabela 4-303 resourceItem

Parâmetro	Tipo	Descrição
resource_id	String	ID do recurso
resource_detail	Object	Detalhes do recurso. Este campo é reservado, cujo valor é padrão para uma cadeia vazia.
tags	Array of tag objects	Lista de tags. Se não houver nenhuma tag na lista, uma matriz vazia é retornada.
resource_name	String	Nome do recurso. Se nenhum nome de recurso for correspondido, o valor será deixado em branco.

Tabela 4-304 tag

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Chave da tag. Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (= * < > , /) nem iniciar ou terminar com espaços.
value	String	Valor da tag. Um valor de tag contém no máximo 43 caracteres Unicode e pode ser deixado em branco. Um valor de tag não pode conter caracteres especiais (= * < > , /) nem iniciar ou terminar com espaços.

Exemplo de solicitações

```
{
  "offset" : "100",
  "limit" : "100",
  "action" : "filter",
  "matches" : [ {
    "key" : "resource_name",
    "value" : "resource1"
  } ],
  "not_tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "values" : [ "value1", "value2" ]
  } ],
  "tags" : [ {
```

```
"key" : "key1",
"values" : [ "value1", "value2" ]
} ],
"tags_any" : [ {
"key" : "key1",
"values" : [ "value1", "value2" ]
} ],
"not_tags_any" : [ {
"key" : "key1",
"values" : [ "value1", "value2" ]
} ]
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta de recursos por tag

```
{
"resources" : [ {
"resource_detail" : null,
"resource_id" : "cdfs_cefs_wesas_12_dsad",
"resource_name" : "resoucec1",
"tags" : [ {
"key" : "key1",
"value" : "value1"
}, {
"key" : "key2",
"value" : "value1"
} ]
} ],
"total_count" : 1000
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta de recursos por tag

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.8 Gerenciamento de grupos de linhas

4.8.1 Criação de um grupo de linhas

Função

Esta API é usada para criar um grupo de linhas.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2.1/linegroups

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-305 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-306 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Sim	String	Nome do grupo de linhas. O nome não pode ser igual ao nome de linha personalizada ou ao nome de linha pré-configurada. O nome pode conter de 1 a 64 caracteres, incluindo dígitos, letras, sublinhados (_), hifens (-) e pontos (.).
description	Não	String	Descrição do grupo de linhas. São permitidos no máximo 255 caracteres. É deixado em branco por padrão.
lines	Sim	Array of strings	Lista de linhas contidas em um grupo de linhas. São necessárias pelo menos duas linhas. IDs de linhas de resolução são usados aqui.

Parâmetros de resposta

Código de status: 202

Tabela 4-307 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
name	String	Nome do grupo de linhas
lines	Array of strings	Lista de linhas contidas em um grupo de linhas (IDs de linha de resolução são usados aqui.)
status	String	Status do recurso. Opções de valor: PENDING_CREATE , ACTIVE , PENDING_DELETE , PENDING_UPDATE , ERROR , FREEZE e DISABLE .
description	String	Descrição do grupo de linhas
line_id	String	ID do grupo de linhas
created_at	String	Tempo de criação. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.
updated_at	String	Hora da atualização. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.

Código de status: 400

Tabela 4-308 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-309 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

```
{  
  "name" : "linegroup",  
  "description" : "123",  
  "lines" : [ "ST", "LA" ]  
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 202

Resposta à solicitação de criação de um grupo de linhas

```
{  
  "name" : "linegroup",  
  "lines" : [ "ST", "LA" ],  
  "status" : "PENDING_CREATE",  
  "description" : "123",  
  "line_id" : "lgroup_ff8080826c33046a016c3ce46a3322cf",  
  "created_at" : "2019-07-29T08:41:38.096",  
  "updated_at" : null  
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
202	Resposta à solicitação de criação de um grupo de linhas
400	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.8.2 Consulta de grupos de linhas

Função

Consulta de grupos de linhas

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2.1/linegroups

Tabela 4-310 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
line_id	Não	String	ID do grupo de linhas. A correspondência difusa é usada.
name	Não	String	Nome do grupo de linhas. A correspondência difusa é usada.
limit	Não	Integer	Número de recursos em cada página. Quando você consulta informações detalhadas, o valor varia de 0 a 100 . Os valores comumente usados são 10 , 20 e 50 , o valor padrão é 100 . Quando você consulta as informações breves, o valor varia de 0 a 3000 , e o valor padrão é 3000 .
offset	Não	Integer	Iniciar deslocamento da consulta de paginação. A consulta começará a partir do próximo recurso do valor deslocamento. O valor varia de 0 a 2147483647 . O valor padrão é 0 . Se o marker não for deixado em branco, a consulta será iniciada a partir do recurso especificado pelo marker .

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-311 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-312 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
linegroups	Array of CreateLineGroupsResp objects	Objeto da lista
metadata	metadata object	Número de recursos que atendem à condição de consulta

Tabela 4-313 CreateLineGroupsResp

Parâmetro	Tipo	Descrição
name	String	Nome do grupo de linhas
lines	Array of strings	Lista de linhas contidas em um grupo de linhas (IDs de linha de resolução são usados aqui.)
status	String	Status do recurso. Opções de valor: PENDING_CREATE , ACTIVE , PENDING_DELETE , PENDING_UPDATE , ERROR , FREEZE e DISABLE .
description	String	Descrição do grupo de linhas
line_id	String	ID do grupo de linhas
created_at	String	Tempo de criação. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.

Parâmetro	Tipo	Descrição
updated_at	String	Hora da atualização. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.

Tabela 4-314 metadata

Parâmetro	Tipo	Descrição
total_count	Integer	Número de recursos que atendem aos critérios de filtro. O número é irrelevante para limit ou offset .

Código de status: 400

Tabela 4-315 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-316 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta dos grupos de linhas

```
{
  "linegroups": [ {
    "name": "linegroup",
    "lines": [ "ST", "LA" ],
    "status": "ACTIVE",
    "description": "123",
    "line_id": "lgroup_ff8080826c33046a016c3ce46a3322cf",
    "created_at": "2019-07-29T08:41:38.096",
    "updated_at": "2019-07-29T08:41:38.610"
  }, {
    "name": "20190729034848812group",
    "lines": [ "Liantong", "Dianxin_Guangdong" ],
    "status": "ACTIVE",
    "description": "auto create",
    "line_id": "lgroup_4011afa26c33050b016c3cbeaf650f84",
    "created_at": "2019-07-29T08:00:25.443",
    "updated_at": "2019-07-29T08:00:26.040"
  } ],
  "metadata": {
    "total_count": 2
  }
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta dos grupos de linhas
400	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.8.3 Consulta de um grupo de linhas

Função

Consulta de um grupo de linhas

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2.1/linegroups/{linegroup_id}

Tabela 4-317 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
linegroup_id	Sim	String	ID do grupo de linhas a ser consultado

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-318 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-319 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
name	String	Nome do grupo de linhas
lines	Array of strings	Lista de linhas contidas em um grupo de linhas (IDs de linha de resolução são usados aqui.)
status	String	Status do recurso. Opções de valor: PENDING_CREATE , ACTIVE , PENDING_DELETE , PENDING_UPDATE , ERROR , FREEZE e DISABLE .
description	String	Descrição do grupo de linhas
line_id	String	ID do grupo de linhas
created_at	String	Tempo de criação. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.
updated_at	String	Hora da atualização. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.

Código de status: 400

Tabela 4-320 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-321 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta de um grupo de linhas

```
{
  "name" : "linegroup",
  "lines" : [ "LA", "ST" ],
  "status" : "ACTIVE",
  "description" : "123",
  "line_id" : "lgroup_ff8080826c33046a016c3ce46a3322cf",
  "created_at" : "2019-07-29T08:41:38.096",
  "updated_at" : "2019-07-29T08:41:38.610"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta de um grupo de linhas
400	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.8.4 Atualização de um grupo de linhas

Função

Esta API é usada para atualizar um grupo de linhas.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

PUT /v2.1/linegroups/{linegroup_id}

Tabela 4-322 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
linegroup_id	Sim	String	ID do grupo de linhas a ser atualizado

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-323 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-324 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Sim	String	Nome do grupo de linhas. O nome não pode ser o mesmo da linha personalizada ou do nome da linha pré-configurada. O valor pode conter de 1 a 64 caracteres, incluindo letras, dígitos, sublinhados (_), hifens (-) e pontos (.).
description	Não	String	Descrição do grupo de linhas. O valor pode conter no máximo 255 caracteres. Este parâmetro é deixado vazio por padrão.
lines	Sim	Array of strings	Descrição do grupo de linhas. O valor pode conter no máximo 255 caracteres. Este parâmetro é deixado vazio por padrão.

Parâmetros de resposta

Código de status: 202

Tabela 4-325 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
name	String	Nome do grupo de linhas
lines	Array of strings	Lista de linhas contidas em um grupo de linhas (IDs de linha de resolução são usados aqui.)
status	String	Status do recurso. Opções de valor: PENDING_CREATE , ACTIVE , PENDING_DELETE , PENDING_UPDATE , ERROR , FREEZE e DISABLE .
description	String	Descrição do grupo de linhas
line_id	String	ID do grupo de linhas
created_at	String	Tempo de criação. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.
updated_at	String	Hora da atualização. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.

Código de status: 400

Tabela 4-326 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-327 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

```
{
  "name" : "linegroup",
  "description" : "456",
  "lines" : [ "ST", "LA" ]
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 202

Resposta à solicitação de atualização de um grupo de linhas

```
{
  "name" : "linegroup",
  "lines" : [ "ST", "LA" ],
  "status" : "PENDING_UPDATE",
  "description" : "456",
  "line_id" : "lgroup_ff8080826c33046a016c3ce46a3322cf",
  "created_at" : "2019-07-29T08:41:38.096",
  "updated_at" : "2019-07-29T09:19:40.364"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
202	Resposta à solicitação de atualização de um grupo de linhas
400	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.8.5 Exclusão de um grupo de linhas

Função

Esta API é usada para excluir grupo de linhas.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

DELETE /v2.1/linegroups/{linegroup_id}

Tabela 4-328 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
linegroup_id	Sim	String	ID do grupo de linhas

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-329 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 202

Tabela 4-330 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
name	String	Nome do grupo de linhas
lines	Array of strings	Lista de linhas contidas em um grupo de linhas (IDs de linha de resolução são usados aqui.)
status	String	Status do recurso. Opções de valor: PENDING_CREATE , ACTIVE , PENDING_DELETE , PENDING_UPDATE , ERROR , FREEZE e DISABLE .
description	String	Descrição do grupo de linhas
line_id	String	ID do grupo de linhas
created_at	String	Tempo de criação. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.
updated_at	String	Hora da atualização. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.

Código de status: 400

Tabela 4-331 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de status: 500

Tabela 4-332 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descrição Mínimo: 2 Máximo: 512

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 202

Resposta à solicitação de exclusão de um grupo de linhas

```
{
  "name" : "linegroup",
  "lines" : [ "LA", "ST" ],
  "status" : "PENDING_DELETE",
  "description" : "456",
  "line_id" : "lgroup_ff8080826c33046a016c3ce46a3322cf",
  "created_at" : "2019-07-29T08:41:38.096",
  "updated_at" : "2019-07-29T09:23:16.610"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
202	Resposta à solicitação de exclusão de um grupo de linhas
400	Resposta de erro
500	Resposta de erro

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.9 Gerenciamento de linhas personalizadas

4.9.1 Criação de uma linha personalizada

Função

Esta API é usada para criar uma linha personalizada.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

POST /v2.1/customlines

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-333 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-334 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Sim	String	Nome da linha de resolução. O valor consiste 1 a 80 caracteres, incluindo letras, dígitos, hifens (-) sublinhados (_), e pontos (.). O nome de cada linha de resolução definida por uma conta deve ser exclusivo.

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
ip_segments	Sim	Array of strings	Intervalo de endereços IP. O endereço IP inicial é separado do endereço IP final de um hífen (-). Os intervalos de endereços IP não podem se sobrepor. Se os endereços IP de início e fim forem os mesmos, há apenas um endereço IP no intervalo. Defina o valor para IP1-IP1 . Atualmente, apenas endereços IPv4 são suportados. Você pode especificar um máximo de 50 intervalos de endereços IP.
description	Não	String	Descrição de linha personalizada. São permitidos no máximo 255 caracteres. É deixado em branco por padrão.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-335 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
line_id	String	ID da linha de resolução
name	String	Nome de linha personalizada
ip_segments	Array of strings	Intervalo de endereços IP
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
description	String	Descrição da linha personalizada

Exemplo de solicitações

```
{
  "name" : "customline",
  "ip_segments" : [ "1.1.1.1-1.1.1.1", "1.1.1.2-1.1.1.3" ],
  "description" : "123"
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Solicitação de criação de uma linha personalizada

```
{
  "line_id" : "custom_2ce45ef669fc87870169fcbada7a0007",
  "name" : "customline",
  "ip_segments" : [ "1.1.1.1-1.1.1.1", "1.1.1.2-1.1.1.3" ],
  "status" : "PENDING_CREATE",
  "created_at" : "2019-04-10T12:03:17.827",
  "updated_at" : null,
  "description" : "123"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Solicitação de criação de uma linha personalizada

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.9.2 Consulta de uma linha personalizada

Função

Consulta de uma linha personalizada

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2.1/customlines

Tabela 4-336 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
line_id	Não	String	ID da linha de resolução
name	Não	String	Nome da linha de resolução

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
limit	Não	Integer	Número de recursos em cada página. O valor varia de 0 a 500 . Os valores comumente usados são 10 , 20 e 50 , o valor padrão é 500 .
offset	Não	Integer	Iniciar deslocamento da consulta de paginação. A consulta começará a partir do próximo recurso do valor deslocamento. O valor varia de 0 a 2147483647 . O valor padrão é 0 . Se o marker não for deixado em branco, a consulta será iniciada a partir do recurso especificado pelo marker .
show_detail	Não	Boolean	Se para consultar informações detalhadas. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● true (padrão): informações detalhadas são consultadas. ● false: informações detalhadas não são consultadas.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-337 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-338 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
lines	Array of line objects	Lista de linhas
metadata	metadata object	Número de recursos que atendem à condição de consulta

Tabela 4-339 line

Parâmetro	Tipo	Descrição
line_id	String	ID da linha de resolução
name	String	Nome de linha personalizada
ip_segments	Array of strings	Intervalo de endereços IP
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
description	String	Descrição de linha personalizada

Tabela 4-340 metadata

Parâmetro	Tipo	Descrição
total_count	Integer	Número de recursos que atendem aos critérios de filtro. O número é irrelevante para limit ou offset .

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Consulta de uma linha personalizada

```
{
  "lines" : [ {
    "line_id" : "custom_2ce45ef669fc87870169fcbada7a0007",
    "name" : "customline",
    "ip_segments" : [ "1.1.1.1-1.1.1.1", "1.1.1.2-1.1.1.3" ],
    "status" : "ACTIVE",
    "created_at" : "2019-04-10T10:03:17.827",
    "updated_at" : "2019-04-10T10:03:57.207",
    "description" : "1234"
  }
]
```

```

    } ],
    "metadata" : {
      "total_count" : 1
    }
  }
}

```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Consulta de uma linha personalizada

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.9.3 Exclusão de uma linha personalizada

Função

Esta API é usada para excluir uma linha personalizada.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

DELETE /v2.1/customlines/{line_id}

Tabela 4-341 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
line_id	Sim	String	ID da linha de resolução

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-342 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-343 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
line_id	String	ID da linha de resolução
name	String	Nome de linha personalizada
ip_segments	Array of strings	Intervalo de endereços IP
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
description	String	Descrição da linha personalizada

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de exclusão de uma linha personalizada

```
{
  "line_id" : "custom_2ce45ef669fc87870169fcbada7a0007",
  "name" : "customline",
  "ip_segments" : [ "1.1.1.1-1.1.1.1", "1.1.1.2-1.1.1.3" ],
  "status" : "PENDING_DELETE",
  "created_at" : "2019-04-10T12:03:17.827",
  "updated_at" : "2019-04-10T12:03:17.827",
  "description" : "123"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de exclusão de uma linha personalizada

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.9.4 Atualização de uma linha personalizada

Função

Esta API é usada para atualizar uma linha personalizada.

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

PUT /v2.1/customlines/{line_id}

Tabela 4-344 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
line_id	Sim	String	ID da linha de resolução

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-345 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Tabela 4-346 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
name	Não	String	Nome da linha personalizada

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
ip_segments	Não	Array of strings	Intervalo de endereços IP. O endereço IP inicial é separado do endereço IP final de um hífen (-). Os intervalos de endereços IP não podem se sobrepor. Se os endereços IP inicial e final forem os mesmos, há apenas um endereço IP no intervalo. Defina o valor para IP1-IP1 . Atualmente, apenas endereços IPv4 são suportados.
description	Não	String	Descrição da linha personalizada. São permitidos no máximo 255 caracteres.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-347 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
line_id	String	ID da linha de resolução
name	String	Nome de linha personalizada
ip_segments	Array of strings	Intervalo de endereços IP
created_at	String	Tempo de criação
updated_at	String	Hora da atualização
status	String	Status do recurso
description	String	Linha personalizada

Exemplo de solicitações

```
{
  "name" : "customline",
  "ip_segments" : [ "1.1.1.1-1.1.1.1", "1.1.1.2-1.1.1.3" ],
  "description" : "1234"
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de atualização de uma linha personalizada

```
{
  "line_id" : "custom_2ce45ef669fc87870169fcbada7a0007",
  "name" : "customline",
  "ip_segments" : [ "1.1.1.1-1.1.1.1", "1.1.1.2-1.1.1.3" ],
  "status" : "PENDING_UPDATE",
  "created_at" : "2019-04-10T12:03:17.827",
  "updated_at" : "2019-04-10T12:03:17.827",
  "description" : "1234"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de atualização de uma linha personalizada

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.10 Gerenciamento de servidores de nomes

4.10.1 Consulta de servidores de nomes

Função

Consulta de servidores de nomes

Depuração

Você pode depurar esta API por meio da autenticação automática no [API Explorer](#) ou usar o código de exemplo do SDK gerado pelo API Explorer.

URI

GET /v2/nameservers

Tabela 4-348 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
type	Não	String	Tipo do servidor de nomes. Opções de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● public indica um servidor de nomes público. ● private indica um servidor de nomes privado. A correspondência exata funcionará. É deixado em branco por padrão.
region	Não	String	ID da região. Ao consultar um servidor de nomes público, deixe este parâmetro em branco. A correspondência exata funcionará. É deixado em branco por padrão.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-349 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Token do usuário. Ele pode ser obtido pela chamada de uma API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-350 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
nameservers	Array of NameServersResp objects	Lista de servidores de nomes

Tabela 4-351 NameServersResp

Parâmetro	Tipo	Descrição
type	String	Tipo do servidor de nomes. Opções de valor: - public indica um servidor de nomes público.- private indica um servidor de nomes privado.
region	String	ID da região. Ao consultar um servidor de nomes público, deixe este parâmetro em branco.
ns_records	Array of ns_records objects	Lista de servidores de nomes

Tabela 4-352 ns_records

Parâmetro	Tipo	Descrição
hostname	String	Nome do host. Este parâmetro é deixado em branco quando um servidor de nomes privado é usado.
address	String	Endereço do servidor de nomes. Quando o servidor é um servidor de nomes público, esse parâmetro é deixado em branco.
priority	Integer	Prioridade. Se o valor de priority for 1 , o servidor do DNS é o primeiro a resolver nomes de domínio.

Exemplo de solicitações

Nenhum

Exemplo de respostas

Código de status: 200

Resposta à solicitação de consulta da lista de servidores de nomes

```
{
  "nameservers" : [ {
    "region" : null,
    "type" : "public",
    "ns_records" : [ {
      "hostname" : "ns1.huawei.com.",
      "priority" : 1
    }, {
      "hostname" : "ns2.huawei.com.",
      "priority" : 2
    } ]
  }, {
    "region" : "xxx",
    "type" : "private",
    "ns_records" : [ {
      "priority" : 1,
      "address" : "100.125.1.0"
    } ]
  } ]
}
```

```
    }, {  
      "priority" : 2,  
      "address" : "100.125.1.1"  
    } ]  
  } ]  
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	Resposta à solicitação de consulta da lista de servidores de nomes

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5 Exemplos

5.1 Exemplo 1: criação de uma zona pública

Cenários

Depois de registrar um nome de domínio e configurar um site, crie uma zona pública e configure registros para apontar o nome de domínio para o endereço IP do servidor Web onde o site é implantado, para que os visitantes possam usar o nome de domínio para acessar seu site pela Internet.

Esta seção descreve como criar uma zona pública chamando a API em [Criação de uma zona pública](#) e como criar um conjunto de registros chamando a API em [Criação de um conjunto de registros](#). Para obter detalhes sobre como chamar as APIs, consulte [Chamada das API](#).

NOTA

O token obtido do IAM é válido por apenas 24 horas. Se quiser usar um token para autenticação, você pode armazená-lo em cache para evitar chamar frequentemente a API do IAM.

Pré-requisitos

- Você registrou o nome de domínio `example.com` com um registrador de terceiros.
- Você implantou um servidor web e obteve seu endereço IP.

APIs envolvidas

Você precisa obter um token e adicionar **X-Auth-Token** ao cabeçalho da solicitação de chamadas de API.

- API do IAM para obtenção de um token
- API do DNS para criar uma zona pública
- API do DNS para criar um conjunto de registros

Procedimento

1. Obtenha o token referindo-se a [Autenticação](#).

2. Adicione **Content-Type** e **X-Auth-Token** no cabeçalho da solicitação.
3. Especifique os seguintes parâmetros no corpo da solicitação:

```
{
  "name": "example.com.", // Zone name (mandatory, string)
  "description": "This is an example zone.", // Description of the zone
  (optional, string)
  "zone_type": "public", // Zone type (optional)
  "email": "xx@example.org" // Email address of the domain name
  administrator (optional, string)
  "ttl": 300, // Default caching duration of the SOA record (optional,
  string)
}
```

4. Envie uma solicitação **POST** <https://DNS endpoint/v2/zones>.
5. Verifique a resposta da solicitação.

NOTA

- O resultado da solicitação pode ser bem-sucedido ou falhou na resposta.
- Se a solicitação falhar, um código de erro e informações de erro serão retornados. Para mais detalhes, consulte [Código de erro](#).
- Para obter detalhes sobre os parâmetros na resposta, consulte [Criação de uma zona pública](#).
- Para obter detalhes sobre códigos de retorno gerais na resposta, consulte [Código de status](#).

Veja a seguir um exemplo de resposta de uma solicitação bem-sucedida:

```
STATUS CODE 200
{
  "id": "2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
  "name": "example.com.",
  "description": "This is an example zone.",
  "email": "xx@example.com",
  "ttl": 300,
  "serial": 1,
  "masters": [],
  "status": "PENDING_CREATE",
  "links": {
    "self": "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149"
  },
  "pool_id": "00000000570e54ee01570e9939b20019",
  "project_id": "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "zone_type": "public",
  "created_at": "2016-11-17T11:56:03.439",
  "updated_at": null,
  "record_num": 0
}
```

6. Adicione **Content-Type** e **X-Auth-Token** no cabeçalho da solicitação.
 7. Especifique os seguintes parâmetros no corpo da solicitação:
- ```
{
 "name": "example.com.", // Zone name (mandatory, string)
 "description": "This is an example record set.", // Description of the
 record set (optional, string)
 "type": "A", // Record set type (mandatory, string)
 "ttl": 3600, // Caching duration of the record set (optional, integer)
 "records": [
 "192.168.10.1",
 "192.168.10.2"
] // Values of the record set (mandatory, list<string>)
}
```
8. Envie uma solicitação **POST** [https://DNS endpoint/v2/zones/{zone\\_id}/recordsets](https://DNS endpoint/v2/zones/{zone_id}/recordsets), onde **zone\_id** é o ID da zona à qual o conjunto de registros será adicionado.
  9. Verifique a resposta da solicitação.

```
STATUS CODE 200
```

```
{
 "id": "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
 "name": "example.com.",
 "description": "This is an example record set.",
 "type": "A",
 "ttl": 300,
 "records": [
 "192.168.10.1",
 "192.168.10.2"
],
 "status": "PENDING_CREATE",
 "links": {
 "self": "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
 },
 "zone_id": "ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3",
 "zone_name": "example.com.",
 "create_at": "2017-04-22T08:17:08.997",
 "update_at": null,
 "default": false,
 "project_id": "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
}
```

## 5.2 Exemplo2: criação de uma zona privada

### Cenários

Se você quiser que os usuários acessem seus ECSs usando nomes de domínio privados para que os ECSs não sejam expostos à Internet, crie zonas privadas no serviço do DNS e adicione conjuntos de registros A para a zona.

Esta seção descreve como criar uma zona privada chamando a API em [Criação de uma zona privada](#) e como criar um conjunto de registros chamando a API em [Criação de um conjunto de registros](#). Para obter detalhes sobre como chamar as APIs, consulte [Chamada das API](#).

#### NOTA

O token obtido do IAM é válido por apenas 24 horas. Se você quiser usar um token para autenticação, poderá armazená-lo em cache para evitar chamadas frequentes à API do IAM.

### Pré-requisitos

Você planejou a região em que deseja usar nomes de domínio privados e determinou o ponto de extremidade para chamar uma API com base na região. Para mais detalhes, consulte [Pontos de extremidade](#).

### APIs envolvidas

Você precisa obter um token e adicionar **X-Auth-Token** ao cabeçalho da solicitação de chamadas de API.

- API do IAM para obter um token
- API do DNS para criar uma zona privada
- API do DNS para criar um conjunto de registros

## Procedimento

1. Obtenha o token referindo-se a [Autenticação](#).
2. Adicione **Content-Type** e **X-Auth-Token** no cabeçalho da solicitação.
3. Especifique os seguintes parâmetros no corpo da solicitação:

```
{
 "name": "example.com.", // Zone name (mandatory, string)
 "description": "This is an example zone.", // Description of the zone
(optional, string)
 "zone_type": "private", // Zone type (optional, string)
 "email": "xx@example.com" // Email address of the domain name
administrator (optional, string)
 "router": {
 "router_id": "19664294-0bf6-4271-ad3a-94b8c79c6558", // VPC ID
(mandatory, string)
 "router_region": "xx" // Region of the VPC (optional, string)
 }
}
```

4. Envie uma solicitação **POST** <https://DNS endpoint/v2/zones>.
5. Verifique a resposta da solicitação.

### NOTA

- O resultado da solicitação pode ser bem-sucedido ou falhou na resposta.
- Se a solicitação falhar, um código de erro e informações de erro serão retornados. Para mais detalhes, consulte [Código de erro](#).
- Para obter detalhes sobre parâmetros na resposta, consulte [Criação de uma zona privada](#).
- Para obter detalhes sobre códigos de retorno gerais na resposta, consulte [Código de status](#).

A seguir, um exemplo de resposta de uma solicitação bem-sucedida:

```
STATUS CODE 200
{
 "id": "ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3",
 "name": "example.com.",
 "description": "This is an example zone.",
 "email": "xx@example.com",
 "ttl": 300,
 "serial": 1,
 "masters": [],
 "status": "PENDING_CREATE",
 "links": {
 "self": "https://Endpoint/v2/zones/ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3"
 },
 "pool_id": "ff8080825ab738f4015ab7513298010e",
 "project_id": "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
 "zone_type": "private",
 "created_at": "2017-04-22T08:17:08.997",
 "updated_at": null,
 "record_num": 0,
 "router": {
 "status": "PENDING_CREATE",
 "router_id": "19664294-0bf6-4271-ad3a-94b8c79c6558",
 "router_region": "xx"
 }
}
```

6. Adicione **Content-Type** e **X-Auth-Token** no cabeçalho da solicitação.
7. Especifique os seguintes parâmetros no corpo da solicitação:

```
{
 "name": "example.com.", // Record set name (mandatory, string)
 "description": "This is an example record set.", // Description of the
record set (optional, string)
 "type": "A", // Record set type (mandatory, string)
 "ttl": 3600, // Caching duration of the record set (optional, integer)
```

```
"records": [
 "192.168.10.1",
 "192.168.10.2"
] // Values of the record set (mandatory, list<string>)
}
```

8. Envie uma solicitação **POST** [https://DNS\\_endpoint/v2/zones/{zone\\_id}/recordsets](https://DNS_endpoint/v2/zones/{zone_id}/recordsets), onde **zone\_id** é o ID da zona à qual o conjunto de registros será adicionado.
9. Verifique a resposta da solicitação.

STATUS CODE 200

```
{
 "id": "2c9eb155587228570158722b6ac30007",
 "name": "example.com.",
 "description": "This is an example record set.",
 "type": "A",
 "ttl": 300,
 "records": [
 "192.168.10.1",
 "192.168.10.2"
],
 "status": "PENDING_CREATE",
 "links": {
 "self": "https://Endpoint/v2/zones/2c9eb155587194ec01587224c9f90149/recordsets/2c9eb155587228570158722b6ac30007"
 },
 "zone_id": "ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3",
 "zone_name": "example.com.",
 "create_at": "2017-04-22T08:17:08.997",
 "update_at": null,
 "default": false,
 "project_id": "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c"
}
```

# 6 Políticas de permissões e ações suportadas

---

## 6.1 Primeiros passos

Esta seção descreve o gerenciamento refinado de permissões para seus recursos de DNS. Pule esta seção se sua conta da Huawei Cloud não precisar de usuários individuais do IAM.

Por padrão, os novos usuários do IAM não têm nenhuma permissão concedida. Você precisa adicionar um usuário a um ou mais grupos e atribuir políticas ou funções 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 BMS com base nas permissões.

Pode conceder permissões aos utilizadores utilizando **funções** e **políticas**. As funções são um tipo de mecanismo de autorização grosseiro 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

A autorização baseada em políticas é útil se você deseja permitir ou negar o acesso a uma API.

Uma conta tem permissões 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 consulta a lista de zonas públicas usando uma API, o usuário deve ter recebido permissões que permitam a ação **dns:zone:list**.

## Ações suportadas

O DNS 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 ações suportadas pelas políticas são específicas das APIs. Seguem-se conceitos comuns relacionados com as políticas:

- **Permissão:** uma declaração em uma política que permite ou nega determinadas operações.

- As APIs: as APIs REST que podem ser chamadas em uma política personalizada.
- Ações: adicionadas a uma política personalizada para controlar permissões para operações específicas.
- Ações relacionadas: ações das quais uma ação específica depende para ter efeito. Ao atribuir permissões para a ação a um usuário, você também precisa atribuir permissões para as ações dependentes.
- Projetos do IAM ou projetos corporativos: tipo de projetos nos quais as políticas podem ser usadas para conceder permissões. Uma política pode ser aplicada a projetos do IAM, projetos corporativos ou ambos. As políticas que contêm ações que suportam projetos do IAM e projetos corporativos 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 no IAM. Essas políticas não terão efeito se forem atribuídas a grupos de usuários no Enterprise Management. Para obter detalhes sobre as diferenças entre o IAM e o Enterprise Management, consulte [Quais são as diferenças entre o IAM e o Enterprise Management?](#)

#### NOTA

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

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

- **Zona:** contém ações suportadas por todas as APIs de gerenciamento de zona, como a API para criar uma zona.
- **Conjunto de registros:** contém ações suportadas por todas as APIs de gerenciamento de conjuntos de registros, como a API para criar um conjunto de registros.
- **Registro PTR:** contém ações suportadas por todas as APIs de gerenciamento de registros PTR, como a API para criar um registro PTR.
- **Tag:** contém ações suportadas por todas as APIs de gerenciamento de tags, como a API para adicionar uma tag de recurso.
- **Importação de conjunto de registros:** contém ações suportadas por todas as APIs de gerenciamento de importação de conjunto de registros, como a API para criar uma tarefa para importar conjuntos de registros de zona pública.

## 6.2 Zona

**Tabela 6-1** Gerenciamento de zonas

| Permissão           | API                     | Ação            | Permissão dependente      | Projeto do IAM | Projeto corporativo |
|---------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------|----------------|---------------------|
| Criar uma zona.     | POST /v2/zones          | dns:zone:create | vpc:*.get*<br>vpc:*.list* | √              | ×                   |
| Consultar uma zona. | GET /v2/zones/{zone_id} | dns:zone:get    | -                         | √              | ×                   |

| Permissão                                | API                                         | Ação                        | Permissão dependente                                                                                                                                  | Projeto do IAM | Projeto corporativo |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| Listar as zonas necessárias.             | GET /v2/zones                               | dns:zone:list               | -                                                                                                                                                     | √              | ×                   |
| Modificar uma zona.                      | PATCH /v2/zones/{zone_id}                   | dns:zone:update             | -                                                                                                                                                     | √              | ×                   |
| Definir o status da zona.                | PUT /v2/zones/{zone_id}/statuses            | dns:zone:setStatus          | -                                                                                                                                                     | √              | ×                   |
| Excluir uma zona.                        | DELETE /v2/zones/{zone_id}                  | dns:zone:delete             | ces:remoteChecks:list<br>ces:siteMonitorHealthCheck:get<br>ces:siteMonitorHealthCheck:create<br>ces:siteMonitorRule:delete<br>ces:siteMonitorRule:put | √              | ×                   |
| Excluir zonas em lotes.                  | DELETE /v2.1/zones                          | dns:zone:delete             | ces:remoteChecks:list<br>ces:siteMonitorHealthCheck:get<br>ces:siteMonitorHealthCheck:create<br>ces:siteMonitorRule:delete<br>ces:siteMonitorRule:put | √              | ×                   |
| Associar uma zona privada a uma VPC.     | POST /v2/zones/{zone_id}/associaterouter    | dns:zone:associaterouter    | vpc:*.get*<br>vpc:*.list*                                                                                                                             | √              | ×                   |
| Desassociar uma VPC de uma zona privada. | POST /v2/zones/{zone_id}/disassociaterouter | dns:zone:disassociaterouter | vpc:*.get*<br>vpc:*.list*                                                                                                                             | √              | ×                   |

| Permissão                                                           | API                                  | Ação                     | Permissão dependente | Projeto do IAM | Projeto corporativo |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Recuperar um nome de domínio.                                       | POST /v2/retrieval                   | dns:zone:createRetrieval | -                    | √              | ×                   |
| Verificar o nome de domínio recuperando o pedido imediatamente.     | POST /v2/retrieval/verification/{id} |                          |                      |                |                     |
| Query domain name regaining requests.                               | GET /v2/retrieval                    | dns:zone:getRetrieval    | -                    | √              | ×                   |
| Consultar o resultado da recuperação de um nome de domínio público. | GET /v2/retrieval/verification/{id}  |                          |                      |                |                     |
| Export zones.                                                       | GET /v2/zones/{zone_id}/export       | dns:zone:getExport       | -                    | √              | ×                   |

## 6.3 Conjunto de registros

Tabela 6-2 Gerenciamento do conjunto de registros

| Permissão                       | API                                 | Ação                  | Permissão dependente | Projeto do IAM | Projeto corporativo |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Criar um conjunto de registros. | POST /v2/zones/{zone_id}/recordsets | dns:recordsets:create | -                    | √              | ×                   |

| Permissão                           | API                                                 | Ação                  | Permissão dependente | Projeto do IAM | Projeto corporativo |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Criar um conjunto de registros.     | POST /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets               | dns:records et:create | -                    | √              | ×                   |
| Consultar um conjunto de registros. | GET /v2/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}   | dns:records et:get    | -                    | √              | ×                   |
| Consultar um conjunto de registros. | GET /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id} | dns:records et:get    | -                    | √              | ×                   |
| Consultar conjuntos de registros.   | GET /v2/zones/{zone_id}/recordsets                  | dns:records et:list   | -                    | √              | ×                   |
|                                     | GET /v2/recordsets                                  |                       |                      |                |                     |
| Consultar conjuntos de registros.   | GET /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets                | dns:records et:list   | -                    | √              | ×                   |
|                                     | GET /v2.1/recordsets                                |                       |                      |                |                     |
| Modificar um conjunto de registros  | PUT /v2/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}   | dns:records et:update | -                    | √              | ×                   |
| Modificar um conjunto de registros  | PUT /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id} | dns:records et:update | -                    | √              | ×                   |

| Permissão                                  | API                                                    | Ação                     | Permissão dependente                                                                                                                                  | Projeto do IAM | Projeto corporativo |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| Excluir um conjunto de registros           | DELETE /v2/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}   | dns:records et:delete    | ces:remoteChecks:list<br>ces:siteMonitorHealthCheck:get<br>ces:siteMonitorHealthCheck:create<br>ces:siteMonitorRule:delete<br>ces:siteMonitorRule:put | √              | ×                   |
| Excluir um conjunto de registros           | DELETE /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id} | dns:records et:delete    | ces:remoteChecks:list<br>ces:siteMonitorHealthCheck:get<br>ces:siteMonitorHealthCheck:create<br>ces:siteMonitorRule:delete<br>ces:siteMonitorRule:put | √              | ×                   |
| Excluir conjuntos de registros em lotes.   | DELETE /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets                | dns:records et:delete    | ces:remoteChecks:list<br>ces:siteMonitorHealthCheck:get<br>ces:siteMonitorHealthCheck:create<br>ces:siteMonitorRule:delete<br>ces:siteMonitorRule:put | √              | ×                   |
| Definir o status do conjunto de registros. | PUT /v2.1/recordsets/{recordset_id}/statuses/set       | dns:records et:setStatus | -                                                                                                                                                     | √              | ×                   |

## 6.4 Registro PTR

Tabela 6-3 Gestão de registros PTR

| Permissão                                    | API                                                    | Ação         | Permissão dependente      | Projeto do IAM | Projeto corporativo |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------|---------------------|
| Criar um registro PTR.                       | PATCH /v2/reverse/floatingips/{region}:{floatingip_id} | dns:ptr:set  | vpc:*.get*<br>vpc:*.list* | √              | ×                   |
| Modificar um registro PTR                    | PATCH /v2/reverse/floatingips/{region}:{floatingip_id} |              |                           |                |                     |
| Unset a PTR record.                          | PATCH /v2/reverse/floatingips/{region}:{floatingip_id} |              |                           |                |                     |
| Remover definição de registros PTR em lotes. | DELETE /v2.1/reverse/floatingips                       |              |                           |                |                     |
| Query a PTR record.                          | GET /v2/reverse/floatingips/{region}:{floatingip_id}   | dns:ptr:get  | -                         | √              | ×                   |
| Consultar registros PTR.                     | GET /v2/reverse/floatingips                            | dns:ptr:list | -                         | √              | ×                   |

## 6.5 Tag

Tabela 6-4 Gerenciamento de tags

| Permissão                                      | API                                                              | Ação        | Permissão dependente | Projeto do IAM (Projeto) | Projeto corporativo |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|--------------------------|---------------------|
| Adicionar uma tag de recurso.                  | POST /v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags         | dns:tag:set | -                    | √                        | ×                   |
| Adicionar ou excluir tags de recurso em lotes. | POST /v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/action  |             |                      |                          |                     |
| Excluir uma tag de recurso.                    | DELETE /v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/{key} |             |                      |                          |                     |
| Consultar tags de um recurso.                  | GET /v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags          | dns:tag:get | -                    | √                        | ×                   |
| Consultar tags de projeto.                     | GET /v2/{project_id}/{resource_type}/tags                        |             |                      |                          |                     |
| Consultar recursos por tag.                    | POST /v2/{project_id}/{resource_type}/resource_instances/action  |             |                      |                          |                     |

## 6.6 Importação de conjunto de registros

**Tabela 6-5** Importação de conjunto de registros

| Permissão                                                                  | API                                                | Ação                              | Permissão dependente | Projeto do IAM | Projeto corporativo |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Criar uma tarefa para importar conjuntos de registros de zona pública.     | POST /v2/zones/{zone_id}/import/recordsets         | dns:publicRecordset:createImport  | -                    | √              | ×                   |
| Consultar uma tarefa para importar conjuntos de registros de zona pública. | GET /v2/zones/{zone_id}/import/recordsets          | dns:publicRecordset:getImport     | -                    | √              | ×                   |
| Excluir uma tarefa para importar conjuntos de registros de zona pública.   | DELETE /v2/zones/{zone_id}/import/tasks/{task_id}  | dns:publicRecordset:deleteImport  | -                    | √              | ×                   |
| Criar uma tarefa para importar conjuntos de registros de zona privada.     | POST /v2/zones/{zone_id}/import/private/recordsets | dns:privateRecordset:createImport | -                    | √              | ×                   |

| Permissão                                                                  | API                                                       | Ação                              | Permissão dependente | Projeto do IAM | Projeto corporativo |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Consultar uma tarefa para importar conjuntos de registros de zona privada. | GET /v2/zones/{zone_id}/import/private/recordsets         | dns:privateRecordset:getImport    | -                    | √              | ×                   |
| Excluir uma tarefa para importar conjuntos de registros de zona privada.   | DELETE /v2/zones/{zone_id}/import/private/tasks/{task_id} | dns:privateRecordset:deleteImport | -                    | √              | ×                   |

# 7 Apêndice

## 7.1 Código de status

- Normal

**Tabela 7-1** Código de retorno para solicitações bem-sucedidas

| Valor retornado | Descrição                 |
|-----------------|---------------------------|
| 200             | Solicitação bem-sucedida. |
| 202             | Solicitação aceita.       |
| 204             | Sem conteúdo.             |

- Anormal

**Tabela 7-2** Código de retorno para solicitações com falha

| Valor retornado        | Descrição                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 400 Bad Request        | O servidor falha ao processar a solicitação.                                    |
| 401 Unauthorized       | Você deve digitar o nome de usuário e a senha para acessar a página solicitada. |
| 403 Forbidden          | Você está proibido de acessar a página solicitada.                              |
| 404 Not Found          | O servidor não consegue encontrar a página solicitada.                          |
| 405 Method Not Allowed | Você não tem permissão para usar o método especificado na solicitação.          |
| 406 Not Acceptable     | A resposta gerada pelo servidor não é aceitável para o cliente.                 |

| Valor retornado                   | Descrição                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 407 Proxy Authentication Required | Você deve usar o servidor proxy para autenticação.                     |
| 408 Request Timeout               | A solicitação expirou o limite de tempo.                               |
| 409 Conflict                      | A solicitação não pode ser processada devido a um conflito.            |
| 413 Payload Too Large             | A solicitação é muito grande.                                          |
| 500 internal Server Error         | A solicitação falha porque o servidor é anormal.                       |
| 501 Not Implemented               | A solicitação falha porque o servidor não suporta a função solicitada. |
| 502 Bad Gateway                   | A solicitação falha porque a resposta retornada é inválida.            |
| 503 Service Unavailable           | A solicitação falha porque o sistema é anormal.                        |
| 504 Gateway Timeout               | Gateway expirou o limite de tempo.                                     |

## 7.2 Código de erro

### Introduction

When an API call encounters an error, an error structure is returned. The following table describes DNS error codes.

### Error Code Structure Format

```
{
 "code": "DNS.0001",
 "message": "Internal error."
}
```

### Error Code Description

If an error code starting with **APIGW** is returned after you call an API, rectify the fault by referring to the instructions provided in [API Gateway Error Codes](#).

**Tabela 7-3** Error codes

| Status Code | Error Code | Message                              | Description                             | Handling Measure                                                                                                                                                                                 |
|-------------|------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 500         | DNS.0000   | The system is busy. Try again later. | Unknown error.                          | Retry the operation. If the error persists, contact customer service.                                                                                                                            |
| 500         | DNS.0001   | Internal error.                      | Internal error.                         | Retry the operation. If the error persists, contact customer service.                                                                                                                            |
| 400         | DNS.0002   | Invalid request.                     | Invalid request.                        | Check whether the request parameter is empty or invalid.                                                                                                                                         |
| 500         | DNS.0003   | The system is busy. Try again later. | DB exception.                           | Retry the operation. If the error persists, contact customer service.                                                                                                                            |
| 404         | DNS.0004   | No record sets found.                | No record sets found.                   | Check whether the resource is available.                                                                                                                                                         |
| 401         | DNS.0005   | Authentication required.             | Authentication required.                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. When you call an API, check whether the token is valid.</li> <li>2. Check whether you have operation permission on the requested resources.</li> </ol> |
| 400         | DNS.0006   | The limit parameter is invalid.      | The <b>limit</b> parameter is invalid.  | Check the value of <b>limit</b> in the request.                                                                                                                                                  |
| 400         | DNS.0007   | The marker parameter is invalid.     | The <b>marker</b> parameter is invalid. | Check the value of <b>marker</b> in the request.                                                                                                                                                 |

| Status Code | Error Code | Message                                                                 | Description                                                             | Handling Measure                                                                                                                                       |
|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400         | DNS.0008   | The zone of this type is not supported now.                             | The zone of this type is not supported now.                             | Check the zone type and try again.                                                                                                                     |
| 400         | DNS.0009   | The startTime parameter is invalid.                                     | The <b>startTime</b> parameter is invalid.                              | Check the value of <b>startTime</b> in the request.                                                                                                    |
| 400         | DNS.0010   | The endTime parameter is invalid.                                       | The <b>endTime</b> parameter is invalid.                                | Check the value of <b>endTime</b> in the request.                                                                                                      |
| 400         | DNS.0011   | The Start parameter is invalid.                                         | The <b>start</b> parameter is invalid.                                  | Check the value of <b>start</b> in the request.                                                                                                        |
| 500         | DNS.0012   | An error occurred when the VPC service is called.                       | An error occurred when the VPC service is called.                       | Retry the operation. If the error persists, contact customer service.                                                                                  |
| 403         | DNS.0013   | You do not have the permission to perform this operation using the API. | You do not have the permission to perform this operation using the API. | The project of the requested resource may be frozen. Log in to the IAM console with the domain account and check whether the project status is normal. |
| 403         | DNS.0014   | Request forbidden by flow control.                                      | Request forbidden by flow control.                                      | Try again some time later.                                                                                                                             |
| 500         | DNS.0015   | An error occurred when the IAM service is called.                       | An error occurred when the IAM service is called.                       | Retry the operation. If the error persists, contact customer service.                                                                                  |
| 400         | DNS.0016   | This record already exists or conflicts with another record.            | This record already exists.                                             | Check the record.                                                                                                                                      |
| 400         | DNS.0017   | The offset parameter is invalid.                                        | The <b>offset</b> parameter is invalid.                                 | Check the value of <b>offset</b> in the request.                                                                                                       |

| Status Code | Error Code | Message                                                                                                          | Description                                                                  | Handling Measure                                                      |
|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 409         | DNS.0021   | Could not acquire the lock, please try again later.                                                              | Failed to obtain the lock.                                                   | Try again later.                                                      |
| 400/500     | DNS.0022   | An error occurred when the Cloud Eye service is called.                                                          | An error occurred when Cloud Eye is called.                                  | Retry the operation. If the error persists, contact customer service. |
| 500         | DNS.0023   | An error occurred when the Cloud Eye service is called. Cloud Eye service response: Read timed out.              | An error occurred when the Cloud Eye service is called (Read timed out).     | Retry the operation. If the error persists, contact customer service. |
| 500         | DNS.0024   | An error occurred when the Cloud Eye service is called. Connect to Cloud Eye service failed: Connection refused. | An error occurred when the Cloud Eye service is called (Connection refused). | Retry the operation. If the error persists, contact customer service. |
| 500         | DNS.0025   | An error occurred when the Cloud Eye service is called. Connect to Cloud Eye service failed: connect timed out.  | An error occurred when the Cloud Eye service is called (Read timed out).     | Retry the operation. If the error persists, contact customer service. |
| 500         | DNS.0026   | Invalid CES endpoint configuration.                                                                              | Invalid Cloud Eye endpoint configuration.                                    | Retry the operation. If the error persists, contact customer service. |
| 413         | DNS.0027   | Warning: upload file too large.                                                                                  | The file to be uploaded is oversized.                                        | The request body is too large.                                        |
| 400         | DNS.0028   | Invalid version.                                                                                                 | Invalid version number.                                                      | Retry the operation. If the error persists, contact customer service. |
| 400         | DNS.0029   | Invalid record.                                                                                                  | The <b>record</b> parameter is invalid.                                      | Check the value of <b>offset</b> in the request.                      |

| Status Code | Error Code | Message                                                 | Description                                               | Handling Measure                                                                                                                                                                                 |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 403         | DNS.0030   | Operation not allowed for this resource.                | This operation is not allowed for the requested resource. | Check whether you have operation permission on the requested resources.                                                                                                                          |
| 403         | DNS.0031   | User not allowed.                                       | You do not have permission to perform this operation.     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. When you call an API, check whether the token is valid.</li> <li>2. Check whether you have operation permission on the requested resources.</li> </ol> |
| 400         | DNS.0032   | Invalid sort key.                                       | The <b>sort key</b> parameter is invalid.                 | Check the value of <b>sort key</b> in the request.                                                                                                                                               |
| 400         | DNS.0033   | Invalid sort dir.                                       | The <b>sort dir</b> parameter is invalid.                 | Check the value of <b>sort dir</b> in the request.                                                                                                                                               |
| 400/404/500 | DNS.0034   | An error occurred when the bss service is called.       | The system fails to call the BSS service.                 | Retry the operation. If the error persists, contact customer service.                                                                                                                            |
| 400/404/500 | DNS.0035   | An error occurred when the Cloudsite service is called. | The system fails to call CloudSite.                       | Retry the operation. If the error persists, contact customer service.                                                                                                                            |
| 400         | DNS.0036   | An error occurred when the neutron service is called.   | The system fails to call the Neutron service.             | Retry the operation. If the error persists, contact customer service.                                                                                                                            |
| 403         | DNS.0037   | Feature not supported now.                              | This function is not available currently.                 | This function is not available currently.                                                                                                                                                        |

| Status Code | Error Code | Message                                        | Description                                    | Handling Measure                                               |
|-------------|------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 400         | DNS.0038   | The show detail parameter is invalid.          | The <b>show detail</b> parameter is invalid.   | Check the value of <b>show detail</b> in the request.          |
| 400         | DNS.0101   | Invalid pool name.                             | Invalid pool name.                             | Check the pool name in the request.                            |
| 400         | DNS.0102   | Invalid pool description.                      | Invalid pool description.                      | Check the pool description in the request.                     |
| 400         | DNS.0103   | Invalid pool type.                             | Invalid pool type.                             | Check whether the pool type you specify is supported or valid. |
| 400         | DNS.0104   | Invalid server configuration in the pool.      | Invalid server configuration in the pool.      | Check the host configuration in the pool.                      |
| 400         | DNS.0105   | Invalid name server configuration in the pool. | Invalid name server configuration in the pool. | Check the name server configuration.                           |
| 400         | DNS.0106   | Invalid pool region.                           | Invalid region for parameter <b>pool</b> .     | Check the region configuration.                                |
| 400         | DNS.0107   | Invalid pool ID.                               | Invalid pool ID.                               | Check the pool ID in the request.                              |
| 404         | DNS.0108   | This pool does not exist.                      | This pool does not exist.                      | Check whether the pool is available.                           |
| 400         | DNS.0109   | This pool is in use.                           | This pool is in use.                           | A pool in use cannot be deleted. Contact customer service.     |
| 400         | DNS.0201   | The email address of the zone is invalid.      | The email address of the zone is invalid.      | Check the email address in the request.                        |

| Status Code | Error Code | Message                                                                            | Description                                                                        | Handling Measure                                                                                                                                                                                    |
|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400         | DNS.0202   | Invalid zone name.                                                                 | Invalid zone name.                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check whether the zone name format is correct.</li> <li>2. Ensure that the zone name cannot be a top-level or public second-level domain name.</li> </ol> |
| 400         | DNS.0203   | Invalid zone TTL value. The value ranges from %s to %s.                            | Invalid TTL value.                                                                 | Check the TTL value in the request. If the limit does not meet your requirements, contact customer service.                                                                                         |
| 400         | DNS.0204   | Invalid zone type.                                                                 | Invalid zone type.                                                                 | Check whether the zone type you specify is supported.                                                                                                                                               |
| 404/500     | DNS.0205   | No pools available.                                                                | No pools available.                                                                | Contact customer service.                                                                                                                                                                           |
| 400         | DNS.0206   | Invalid zone description. The description can contain a maximum of 255 characters. | Invalid zone description. The description can contain a maximum of 255 characters. | Check the zone description in the request.                                                                                                                                                          |
| 500         | DNS.0207   | No views available in the pool.                                                    | No views available.                                                                | Contact customer service.                                                                                                                                                                           |
| 400         | DNS.0208   | This zone already exists.                                                          | This zone already exists.                                                          | Check whether the requested zone already exists.                                                                                                                                                    |
| 400/409/500 | DNS.0209   | The zone is not in the Normal state.                                               | The zone is not in the normal state.                                               | The zone status is not stable. Try again later.                                                                                                                                                     |

| Status Code | Error Code | Message                                                                                  | Description                                                                              | Handling Measure                                                                   |
|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 400         | DNS.0210   | The zone name is used by the system.                                                     | The zone name is used by the system.                                                     | Check the zone name in the request.                                                |
| 400         | DNS.0211   | The zone name is used by another tenant.                                                 | The zone name is used by another tenant.                                                 | Check the zone name in the request.                                                |
| 400/409     | DNS.0212   | This VPC has already been associated with the zone.                                      | This VPC has already been associated with the zone.                                      | Check whether that the VPC has been associated with the private zone.              |
| 400         | DNS.0213   | The zone is disabled.                                                                    | The domain name has been suspended.                                                      | Check the zone status.                                                             |
| 400         | DNS.0301   | Invalid zone ID.                                                                         | Invalid zone ID.                                                                         | Check the zone ID in the request.                                                  |
| 400/404     | DNS.0302   | This zone does not exist.                                                                | This zone does not exist.                                                                | Check the zone of the requested record set.                                        |
| 400         | DNS.0303   | Invalid record set TTL value.                                                            | Invalid record set TTL value.                                                            | Check the TTL value in the request.                                                |
| 400         | DNS.0304   | Invalid record set name.                                                                 | Invalid record set name.                                                                 | Check whether the record set name is a valid domain name ended with the zone name. |
| 400         | DNS.0305   | Invalid record set description. The description can contain a maximum of 255 characters. | Invalid record set description. The description can contain a maximum of 255 characters. | Check the record set description in the request.                                   |
| 400         | DNS.0307   | Invalid record set type.                                                                 | Invalid record set type.                                                                 | Check whether the record set type you specify is supported.                        |

| Status Code | Error Code | Message                                                 | Description                                             | Handling Measure                                                                 |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 400         | DNS.0308   | Invalid record set value.                               | Invalid record set value.                               | Check whether the record set value you specify is well-formatted.                |
| 400         | DNS.0309   | Invalid record set ID.                                  | Invalid record set ID.                                  | Check the record set ID in the request.                                          |
| 400/403     | DNS.0310   | Invalid tenant ID.                                      | Invalid tenant ID.                                      | Check whether the tenant ID is empty or in incorrect format.                     |
| 400/403     | DNS.0311   | Invalid domain ID.                                      | Invalid domain ID.                                      | Check whether the domain ID is empty or in incorrect format.                     |
| 400         | DNS.0312   | This record set name already exists.                    | This record set already exists.                         | Check whether the record set name already exists.                                |
| 404         | DNS.0313   | This record set does not exist.                         | This record set does not exist.                         | Check the requested record set.                                                  |
| 400/409     | DNS.0314   | The record set is not in a steady state.                | The record set is not in a steady state.                | Check the record set status. If it is not stable, you cannot perform operations. |
| 400         | DNS.0315   | Invalid status.                                         | Invalid status.                                         | Check the status in the request.                                                 |
| 400/409     | DNS.0317   | This record set is a default one and cannot be deleted. | This record set is a default one and cannot be deleted. | Check whether the record set to be deleted is created by default.                |
| 400/409     | DNS.0318   | This record set is a default one and cannot be updated. | This record set is a default one and cannot be updated. | Check whether the record set to be updated is created by default.                |

| Status Code | Error Code | Message                                                                                                    | Description                                                                               | Handling Measure                                                                                            |
|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400         | DNS.0319   | The TTL parameter has been out of range.                                                                   | The TTL value is out of range. The value ranges from <b>{minTTL}</b> to <b>{maxTTL}</b> . | Check the TTL value in the request. If the limit does not meet your requirements, contact customer service. |
| 400         | DNS.0320   | The Zone name levels have been out of MAX count. The maximum is %s.                                        | The zone name levels have been out of MAX count. The maximum is <b>{maxLevel}</b> .       | Check the domain name level in the request.                                                                 |
| 400         | DNS.0321   | The sub domain levels have been out of MAX count.                                                          | The subdomain levels have been out of MAX count. The maximum is <b>{maxLevel}</b> .       | Check the subdomain name in the request.                                                                    |
| 400         | DNS.0322   | The number of weighted record sets with the same name, type, and resolution line has reached the limit %s. | The number of record sets of the same name, type, and resolution line exceeds the limit.  | If the limit does not meet your requirements, contact customer service.                                     |
| 400         | DNS.0323   | The weight must range from %s to %s.                                                                       | The weight must range from 0 to 100.                                                      | Change the weight value.                                                                                    |
| 400         | DNS.0324   | This record set is a default one and cannot be operated.                                                   | You cannot perform this operation on a default record set.                                | You cannot perform this operation on a default record set.                                                  |
| 400         | DNS.0325   | The resolution line for record sets in this type of zones must be 'default_view'.                          | The resolution line for record sets in this type of zones must be <b>default_view</b> .   | Change the resolution line in the request.                                                                  |
| 400         | DNS.0326   | The batch number has been out of MAX count. The maximum is %s.                                             | The batch number has been out of MAX count.                                               | Modify the request parameter.                                                                               |

| Status Code | Error Code | Message                                                                                                                                    | Description                                               | Handling Measure                                             |
|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 400         | DNS.0327   | The batch number has been out of MAX count. The maximum is %s.                                                                             | The batch number has been out of MAX count.               | Modify the request parameter.                                |
| 400         | DNS.0328   | Cannot create this record set because the same one already exists but is not weighted. Specify a weight for the previous record set first. | Specify a weight for the previous record set first.       | Specify a weight for the previous record set first.          |
| 400         | DNS.0329   | The batch number has been out of MAX count. The maximum is %s.                                                                             | The number of requested resources has exceeded the limit. | Modify the request parameter.                                |
| 400         | DNS.0330   | Invalid alias resource type.                                                                                                               | The resource type of parameter <b>alias</b> is invalid.   | Check the resource type of the alias.                        |
| 400         | DNS.0331   | Invalid alias resource domain name.                                                                                                        | The domain name of parameter <b>alias</b> is invalid.     | Check the value of <b>alias</b> in the request.              |
| 400         | DNS.0332   | The alias must be a domain name of a cloud resource.                                                                                       | The alias domain name must be hosted on the DNS server.   | Check the value of <b>alias</b> in the request.              |
| 400         | DNS.0333   | The alias is not supported now.                                                                                                            | Alias records are not supported.                          | Contact customer service.                                    |
| 400         | DNS.0401   | Invalid quota type.                                                                                                                        | Invalid quota type.                                       | Check the quota type in the request.                         |
| 400         | DNS.0402   | Invalid quota value.                                                                                                                       | Invalid quota value.                                      | The quota value exceeds the limit. Contact customer service. |

| Status Code | Error Code | Message                               | Description                       | Handling Measure                                                                                                                      |
|-------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 403         | DNS.0403   | Insufficient record set quota.        | Insufficient record set quota.    | The number of record sets exceeds the quota limit. If the limit does not meet your requirements, contact customer service.            |
| 403         | DNS.0404   | Insufficient zone quota.              | Insufficient zone quota.          | The number of zones exceeds the quota limit. If the limit does not meet your requirements, contact customer service.                  |
| 403         | DNS.0405   | Insufficient PTR record quota.        | Insufficient PTR record quota.    | The number of PTR records exceeds the quota limit. If the limit does not meet your requirements, contact customer service.            |
| 403         | DNS.0406   | Insufficient inbound endpoint quota.  | Insufficient inbound rule quota.  | The number of inbound endpoints has reached the upper limit. If the limit does not meet your requirements, contact customer service.  |
| 403         | DNS.0407   | Insufficient outbound endpoint quota. | Insufficient outbound rule quota. | The number of outbound endpoints has reached the upper limit. If the limit does not meet your requirements, contact customer service. |

| Status Code | Error Code | Message                                                    | Description                                                                  | Handling Measure                                                                                                          |
|-------------|------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 403         | DNS.0408   | Insufficient custom line quota.                            | Insufficient custom line quota.                                              | The number of custom lines has reached the limit. If the limit does not meet your requirements, contact customer service. |
| 403         | DNS.0409   | Insufficient line group quota.                             | Insufficient line group quota.                                               | The number of line groups has reached the limit. If the limit does not meet your requirements, contact customer service.  |
| 400         | DNS.0501   | Invalid PTR ID.                                            | Invalid PTR record ID.                                                       | Check whether the PTR record ID is empty or in incorrect format.                                                          |
| 404         | DNS.0502   | This EIP address does not exist.                           | The EIP does not exist.                                                      | Check whether the EIP is available.                                                                                       |
| 409         | DNS.0503   | The PTR record is not in a steady state.                   | The PTR record is not in a steady state.                                     | Check the PTR record status. If it is not stable, you cannot perform operations.                                          |
| 400/500     | DNS.0504   | Invalid EIP address ID.                                    | Invalid EIP ID.                                                              | Check whether the EIP ID is empty or in incorrect format.                                                                 |
| 400         | DNS.0505   | Invalid domain name in the PTR record.                     | Invalid domain name in the PTR record.                                       | Check the domain name in the PTR record.                                                                                  |
| 400         | DNS.0506   | Invalid PTR TTL value. The value must range from %s to %s. | Invalid PTR record TTL value. The value ranges from 1 to <b>2147483647</b> . | Check whether the PTR record TTL value exceeds the limit.                                                                 |

| Status Code | Error Code | Message                                                                           | Description                                                                              | Handling Measure                                                                |
|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 404         | DNS.0507   | This PTR record does not exist.                                                   | This PTR record does not exist.                                                          | Check the requested PTR record.                                                 |
| 400         | DNS.0508   | Invalid PTR description. The description can contain a maximum of 255 characters. | Invalid PTR record description. The description can contain a maximum of 255 characters. | Check whether the PTR record description in the request exceeds 255 characters. |
| 400         | DNS.0601   | Invalid region.                                                                   | Invalid region.                                                                          | Check the value of <b>region</b> in the request.                                |
| 400         | DNS.0602   | Invalid floating IP address.                                                      | Invalid floating IP address.                                                             | Check the floating IP address in the request.                                   |
| 400         | DNS.0603   | Invalid request.                                                                  | Invalid input.                                                                           | Check whether the request parameter is empty.                                   |
| 400         | DNS.0604   | The interval parameter is invalid.                                                | The <b>interval</b> parameter is invalid.                                                | Check the value of <b>interval</b> in the request.                              |
| 400         | DNS.0608   | This resource is in use.                                                          | This resource is in use.                                                                 | Check whether the resource is in use.                                           |
| 400         | DNS.0701   | Invalid VPC.                                                                      | Invalid VPC.                                                                             | Check the VPC ID and region in the request.                                     |
| 400         | DNS.0704   | The VPC is not in a steady state.                                                 | The VPC is not in a steady state.                                                        | Check whether the zone and VPC are normally associated.                         |
| 400         | DNS.0705   | No VPCs are associated with this zone.                                            | No VPCs are associated with this zone.                                                   | Associate the zone with a VPC and try again.                                    |

| Status Code | Error Code | Message                                                                                              | Description                                                                                          | Handling Measure                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 403         | DNS.0706   | You are not allowed to disassociate this VPC because this is the last VPC associated with this zone. | You are not allowed to disassociate this VPC because this is the last VPC associated with this zone. | Associate another VPC with the zone and then disassociate the previous one.                                                                                                                                                                                                                     |
| 400         | DNS.0707   | The VPC is not associated with the zone.                                                             | The VPC is not associated with the zone.                                                             | Check whether the zone is associated with the VPC.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 400         | DNS.0708   | This VPC cannot be disassociated because it is being associated with the zone.                       | This VPC cannot be disassociated because it is being associated with the zone.                       | Check the association status between the zone and VPC.<br>Disassociate them when the status is stable.                                                                                                                                                                                          |
| 403         | DNS.0709   | This VPC cannot be disassociated because this is the only normal VPC associated with this zone.      | This VPC cannot be disassociated because this is the only normal VPC associated with this zone.      | Check whether other VPCs are normally associated with the zone. If no, perform the following operations:<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Disassociate VPCs in abnormal association state.</li> <li>2. Associate another VPC.</li> <li>3. Disassociate the required VPC.</li> </ol> |
| 500         | DNS.0710   | Invalid VPC URL configuration.                                                                       | Invalid VPC endpoint configuration.                                                                  | Check the region in the request. If the region is correct, contact customer service.                                                                                                                                                                                                            |

| Status Code | Error Code | Message                                  | Description                              | Handling Measure                                                                                                                      |
|-------------|------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 404         | DNS.0711   | This VPC could not be found.             | This VPC could not be found.             | Log in to the VPC console and check whether the VPC exists.                                                                           |
| 400         | DNS.0712   | This port parameter is invalid.          | The port ID is invalid.                  | Check whether the port ID in the request is empty.                                                                                    |
| 400/500     | DNS.0805   | Failed to check the VPC validity.        | Failed to check the VPC validity.        | Retry the operation. If the error persists, contact customer service.                                                                 |
| 404         | DNS.0901   | The name server does not exist.          | The name server does not exist.          | Contact customer service.                                                                                                             |
| 400         | DNS.1001   | Insufficient tag quota.                  | Insufficient tag quota.                  | The number of tags reaches the quota limit. If the limit does not meet your requirements, contact customer service.                   |
| 400         | DNS.1002   | Invalid resource type.                   | Invalid resource type.                   | Check the resource type in the request.                                                                                               |
| 400         | DNS.1003   | Invalid tag.                             | Invalid tag.                             | Check the tag in the request.                                                                                                         |
| 400         | DNS.1101   | Health check is currently not supported. | Health check is currently not supported. | Health check is currently not supported.                                                                                              |
| 400         | DNS.1102   | Invalid health check ID.                 | Invalid health check ID.                 | Change the health check ID in the request.                                                                                            |
| 400         | DNS.1103   | This health check is disabled.           | This health check is disabled.           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check whether the health check is disabled.</li> <li>2. Enable the health check.</li> </ol> |

| Status Code | Error Code | Message                                                                                                                         | Description                                                                                                                     | Handling Measure                                             |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 400         | DNS.1104   | This record set has already been associated with a health check.                                                                | This record set has already been associated with a health check.                                                                | One record set can be associated with only one health check. |
| 404         | DNS.1105   | No health check is associated with this record set.                                                                             | No health check is associated with this record set.                                                                             | No health check is associated with this record set.          |
| 404         | DNS.1106   | Cannot find the health check.                                                                                                   | Cannot find the health check.                                                                                                   | Change the health check ID in the request.                   |
| 400         | DNS.1107   | Insufficient health check quota. Contact customer service to increase quotas.                                                   | Insufficient health check quota.                                                                                                | Contact customer service.                                    |
| 400         | DNS.1108   | Cannot associate the health check with the record set because its network plane does not match the zone type of the record set. | Cannot associate the health check with the record set because its network plane does not match the zone type of the record set. | Change the ID of the health check to be associated.          |
| 400         | DNS.1109   | This health check is in detecting status and not available currently.                                                           | This health check is in detecting status and not available currently.                                                           | Try again later.                                             |
| 500         | DNS.1110   | Invalid CES health check region configuration.                                                                                  | Invalid health check region configuration.                                                                                      | Contact customer service.                                    |
| 400         | DNS.1301   | Failed to parse this upload file.                                                                                               | Failed to obtain data from the uploaded file.                                                                                   | Check the uploaded file.                                     |
| 400         | DNS.1302   | Empty upload file.                                                                                                              | The uploaded file is empty.                                                                                                     | Check the uploaded file.                                     |
| 400         | DNS.1303   | Only .xlsx files are supported.                                                                                                 | Only .xlsx files are supported.                                                                                                 | Check the uploaded file.                                     |
| 400         | DNS.1304   | Invalid task ID.                                                                                                                | Invalid task ID.                                                                                                                | Check the task ID.                                           |
| 400         | DNS.1305   | Invalid record set type.                                                                                                        | Invalid record set type.                                                                                                        | Check the task ID.                                           |

| Status Code | Error Code | Message                                     | Description                                             | Handling Measure                                                  |
|-------------|------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 400         | DNS.1306   | Stop export: too many row exceed max limit. | The number of exported record sets exceeds the maximum. | Contact customer service.                                         |
| 400         | DNS.1401   | Invalid package name.                       | Invalid package name.                                   | Check the package name.                                           |
| 400         | DNS.1402   | Failed to purchase the DNS package.         | Failed to purchase the DNS package.                     | Check the package name.                                           |
| 404         | DNS.1403   | The package does not exist.                 | The package does not exist.                             | Check the package ID.                                             |
| 400         | DNS.1501   | Invalid endpoint name.                      | Invalid endpoint name.                                  | Check the endpoint name.                                          |
| 400         | DNS.1502   | Invalid subnet id.                          | Invalid subnet ID.                                      | Check the subnet ID.                                              |
| 400         | DNS.1503   | Invalid endpoint direction.                 | Invalid endpoint direction.                             | Check the endpoint direction.                                     |
| 400         | DNS.1504   | Endpoint name exists.                       | The endpoint name already exists.                       | Change the endpoint name.                                         |
| 400         | DNS.1505   | Ip is not in this subnet.                   | The IP address is not in the subnet.                    | Enter an IP address within the subnet.                            |
| 400         | DNS.1506   | Ip is repeated.                             | The IP address already exists.                          | The IP address already exists. Change the IP address you entered. |
| 400         | DNS.1507   | Ip has been used.                           | The IP address has been used.                           | Change the IP address.                                            |
| 400         | DNS.1508   | Subnets are in the different vpc.           | The subnets do not belong to the same VPC.              | Check the subnet information.                                     |
| 400         | DNS.1509   | Invalid endpoint id.                        | Invalid endpoint ID.                                    | Enter a correct endpoint ID.                                      |
| 404         | DNS.1510   | Endpoint not exist.                         | The endpoint does not exist.                            | Check the endpoint ID.                                            |
| 404         | DNS.1511   | Ipaddress not exist.                        | The IP address does not exist.                          | Change the IP address you entered.                                |

| Status Code | Error Code | Message                                                 | Description                                               | Handling Measure                                                                    |
|-------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 400         | DNS.1514   | Invalid number of ipaddress.                            | Invalid IP address quantity.                              | Check whether the number of IP addresses is in the range of 2 to 6.                 |
| 400         | DNS.1515   | Ip address is invalid.                                  | Invalid IP address.                                       | Check the IP address you entered.                                                   |
| 400         | DNS.1516   | Ip address is broadcast ipaddress or network ipaddress. | The IP address is a network address or broadcast address. | Check whether the IP address you entered is a broadcast address or network address. |
| 400         | DNS.0806   | This line is not be supported in this DNS version.      | This line is not supported in this DNS version.           | Check the resolution line name in the request.                                      |
| 409         | DNS.0807   | This line is a default one and cannot be operated.      | This line is a default one and cannot be operated.        | Check the resolution line name in the request.                                      |
| 400         | DNS.1601   | Invalid line ID.                                        | Invalid resolution line ID.                               | Check the resolution line ID in the request.                                        |
| 400         | DNS.1602   | Invalid line name.                                      | Invalid resolution line name.                             | Check the resolution line name in the request.                                      |
| 400         | DNS.1603   | The line name already exists.                           | The resolution line name has been used.                   | Change the resolution line name in the request.                                     |
| 404         | DNS.1604   | The line does not exist.                                | The resolution line does not exist.                       | Check the resolution line in the request.                                           |
| 400         | DNS.1605   | Invalid IP address range.                               | Invalid IP address range.                                 | Check the IP address range in the request.                                          |

| Status Code | Error Code | Message                                                  | Description                                           | Handling Measure                                                                                                                                                                                          |
|-------------|------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400         | DNS.1606   | The IP address range overlaps with that in another line. | The IP address ranges overlap.                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check whether the IP address ranges in the request overlap each other.</li> <li>2. Check whether the IP address ranges overlap those in other lines.</li> </ol> |
| 409         | DNS.1607   | This line is not in a steady state.                      | The resolution line is in the unstable state.         | Retry the operation. If the error persists, contact customer service.                                                                                                                                     |
| 400         | DNS.1608   | The IP segments has been out of MAX count.               | The number of IP address ranges exceeds the maximum.  | Check the number of IP address ranges in the request.                                                                                                                                                     |
| 500         | DNS.1801   | An error occurred when the IAM PDP service is called.    | The IAM PDP service cannot be properly called.        | Retry the operation. If the error persists, contact customer service.                                                                                                                                     |
| 403         | DNS.1802   | Policy doesn't allow {action} to be performed.           | You do not have permission to perform this operation. | Check the permission of the user group.                                                                                                                                                                   |
| 403         | DNS.1900   | Enterprise project is not supported.                     | Enterprise projects are not supported.                | Contact customer service.                                                                                                                                                                                 |
| 500         | DNS.1901   | Invalid EPS endpoint configuration.                      | Invalid EPS endpoint configuration.                   | Contact customer service.                                                                                                                                                                                 |
| 500         | DNS.1902   | An error occurred when the EPS service is called.        | The system fails to call the EPS service.             | Retry the operation. If the error persists, contact customer service.                                                                                                                                     |

| Status Code | Error Code | Message                                                    | Description                                                        | Handling Measure                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 400         | DNS.1903   | Cannot associate the enterprise project.                   | The selected enterprise project cannot be associated.              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check whether the enterprise project is in normal status.</li> <li>2. Check whether you have permission of the enterprise project.</li> </ol> |
| 400         | DNS.1904   | This enterprise project is disabled.                       | The enterprise project is disabled.                                | Check the enterprise project.                                                                                                                                                           |
| 400         | DNS.1905   | Invalid enterprise project ID.                             | Invalid enterprise project ID.                                     | Check the enterprise project ID.                                                                                                                                                        |
| 404         | DNS.1906   | The enterprise project does not exist.                     | The enterprise project does not exist.                             | Check the enterprise project.                                                                                                                                                           |
| 500         | DNS.2000   | Invalid Quota Manage service endpoint configuration.       | Invalid endpoint configuration of the quota management service.    | Contact customer service.                                                                                                                                                               |
| 500         | DNS.2001   | An error occurred when the Quota Manage service is called. | An exception occurred when the quota management service is called. | Contact customer service.                                                                                                                                                               |
| 403         | DNS.2002   | Insufficient domain quota.                                 | Insufficient tenant resource quota.                                | The number of resources has reached the quota limit. If the limit does not meet your requirements, contact customer service.                                                            |

## 7.3 Linhas de resolução

### Linhas básicas

| ID da linha  | Descrição              |
|--------------|------------------------|
| default_view | Padrão                 |
| Dianxin      | China Telecomunicações |
| Liantong     | China Unicom           |
| Yidong       | China Mobile           |
| Jiaoyuwang   | Jiaoyuwang             |
| Tietong      | Tietong                |
| Pengboshi    | Pengboshi              |
| CN           | China continental      |
| Abroad       | Global                 |

### Linhas de ISP

| Operadora              | ID da linha          | Descrição                       |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|
| China Telecomunicações | Dianxin_Huabei       | China Telecom_Norte da China    |
|                        | Dianxin_Dongbei      | China Telecom_Nordeste da China |
|                        | Dianxin_Huadong      | China Telecom_East China        |
|                        | Dianxin_Huazhong     | China Telecom_China Central     |
|                        | Dianxin_Huanan       | China Telecom_Sul da China      |
|                        | Dianxin_Xinan        | China Telecom_Sudoeste da China |
|                        | Dianxin_Xibei        | China Telecom_Noroeste da China |
|                        | Dianxin_Beijing      | China Telecom_Pequim            |
|                        | Dianxin_Hebei        | China Telecom_Hebei             |
|                        | Dianxin_Tianjin      | China Telecomunicações_Tianjin  |
| Dianxin_Shanxi         | China Telecom_Shanxi |                                 |

| Operadora    | ID da linha          | Descrição                        |
|--------------|----------------------|----------------------------------|
|              | Dianxin_Neimenggu    | China Telecom_Mongólia Interior  |
|              | Dianxin_Heilongjiang | China Telecom_Heilongjiang       |
|              | Dianxin_Jilin        | China Telecom_Jilin              |
|              | Dianxin_Liaoning     | China Telecom_Liaoning           |
|              | Dianxin_Jiangsu      | China Telecom_Jiangsu            |
|              | Dianxin_Shanghai     | China Telecom_Shanghai           |
|              | Dianxin_Zhejiang     | China Telecom_Zhejiang           |
|              | Dianxin_Anhui        | China Telecom_Anhui              |
|              | Dianxin_Fujian       | China Telecom_Fujian             |
|              | Dianxin_Jiangxi      | China Telecom_Jiangsu            |
|              | Dianxin_Shandong     | China Telecom_Shandong           |
|              | Dianxin_Hubei        | China Telecom_Hubei              |
|              | Dianxin_Hunan        | China Telecom_Hunan              |
|              | Dianxin_Henan        | China Telecom_Henan              |
|              | Dianxin_Guangdong    | China Telecom_Guangdong          |
|              | Dianxin_Guangxi      | China Telecom_Guangxi            |
|              | Dianxin_Hainan       | China Telecom_Hainan             |
|              | Dianxin_Sichuan      | China Telecom_Sichuan            |
|              | Dianxin_Xizang       | China Telecom_Tibete             |
|              | Dianxin_Chongqing    | China Telecomunicações_Chongqing |
|              | Dianxin_Yunnan       | China Telecom_Yunnan             |
|              | Dianxin_Guizhou      | China Telecom_Guizhou            |
|              | Dianxin_Gansu        | China Telecom_Gansu              |
|              | Dianxin_Xinjiang     | China Telecom_Xinjiang           |
|              | Dianxin_Shaanxi      | China Telecom_Shaanxi            |
|              | Dianxin_Qinghai      | China Telecom_Qinghai            |
|              | Dianxin_Ningxia      | China Telecom_Ningxia            |
| China Mobile | Yidong_Huabei        | China Mobile_Norte da China      |

| Operadora | ID da linha         | Descrição                      |
|-----------|---------------------|--------------------------------|
|           | Yidong_Dongbei      | China Mobile_Nordeste da China |
|           | Yidong_Huadong      | China Mobile_East China        |
|           | Yidong_Huazhong     | China Mobile_China Central     |
|           | Yidong_Huanan       | China Mobile_Sul da China      |
|           | Yidong_Xinan        | China Mobile_Sudoeste da China |
|           | Yidong_Xibei        | China Mobile_Noroeste da China |
|           | Yidong_Beijing      | China Mobile_Pequim            |
|           | Yidong_Hebei        | China Mobile_Hebei             |
|           | Yidong_Tianjin      | China Mobile_Tianjin           |
|           | Yidong_Shanxi       | China Mobile_Shanxi            |
|           | Yidong_Neimenggu    | China Mobile_Inner Mongolia    |
|           | Yidong_Heilongjiang | China Mobile_Heilongjiang      |
|           | Yidong_Jilin        | China Mobile_Jilin             |
|           | Yidong_Liaoning     | China Mobile_Liaoning          |
|           | Yidong_Jiangsu      | China Mobile_Jiangsu           |
|           | Yidong_Shanghai     | China Mobile_Shanghai          |
|           | Yidong_Zhejiang     | China Mobile_Zhejiang          |
|           | Yidong_Anhui        | China Mobile_Anhui             |
|           | Yidong_Fujian       | China Mobile_Fujian            |
|           | Yidong_Jiangxi      | China Mobile_Jiangxi           |
|           | Yidong_Shandong     | China Mobile_Shandong          |
|           | Yidong_Hubei        | China Mobile_Hubei             |
|           | Yidong_Hunan        | China Mobile_Hunan             |
|           | Yidong_Henan        | China Mobile_Henan             |
|           | Yidong_Guangdong    | China Mobile_Guangdong         |
|           | Yidong_Guangxi      | China Mobile_Guangxi           |
|           | Yidong_Hainan       | China Mobile_Hainan            |
|           | Yidong_Sichuan      | China Mobile_Sichuan           |

| Operadora         | ID da linha           | Descrição                      |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------|
|                   | Yidong_Xizang         | China Mobile_Tibete            |
|                   | Yidong_Chongqing      | China Mobile_Chongqing         |
|                   | Yidong_Yunnan         | China Mobile_Yunnan            |
|                   | Yidong_Guizhou        | China Mobile_Guizhou           |
|                   | Yidong_Gansu          | China Mobile_Gansu             |
|                   | Yidong_Xinjiang       | China Mobile_Xinjiang          |
|                   | Yidong-Shaanxi        | China Mobile-Shaanxi           |
|                   | Yidong_Qinghai        | China Mobile_Qinghai           |
|                   | Yidong_Ningxia        | China Mobile_Ningxia           |
| China Unicom      | Liantong_Huabei       | China Unicom_Norte da China    |
|                   | Liantong_Dongbei      | China Unicom_Nordeste da China |
|                   | Liantong_Huadong      | China Unicom_East China        |
|                   | Liantong_Huazhong     | China Unicom_China Central     |
|                   | Liantong_Huanan       | China Unicom_Sul da China      |
|                   | Liantong_Xinan        | China Unicom_Sudoeste da China |
|                   | Liantong_Xibei        | China Unicom_Noroeste da China |
|                   | Liantong_Beijing      | China Unicom_Beijing           |
|                   | Liantong_Hebei        | China Unicom_Hebei             |
|                   | Liantong_Tianjin      | China Unicom_Tianjin           |
|                   | Liantong_Shanxi       | China Unicom_Shanxi            |
|                   | Liantong_Neimenggu    | China Unicom_Mongólia Interior |
|                   | Liantong_Heilongjiang | China Unicom_Heilongjiang      |
|                   | Liantong_Jilin        | China Unicom_Jilin             |
|                   | Liantong_Liaoning     | China Unicom_Liaoning          |
|                   | Liantong_Jiangsu      | China Unicom_Jiangsu           |
| Liantong_Shanghai | China Unicom_Shanghai |                                |
| Liantong_Zhejiang | China Unicom_Zhejiang |                                |

| Operadora  | ID da linha         | Descrição                    |
|------------|---------------------|------------------------------|
|            | Liantong_Anhui      | China Unicom_Anhui           |
|            | Liantong_Fujian     | China Unicom_Fujian          |
|            | Liantong_Jiangxi    | China Unicom_Jiangxi         |
|            | Liantong_Shandong   | China Unicom_Shandong        |
|            | Liantong_Hubei      | China Unicom_Hebei           |
|            | Liantong_Hunan      | China Unicom_Hunan           |
|            | Liantong_Henan      | China Unicom_Henan           |
|            | Liantong_Guangdong  | China Unicom_Guangdong       |
|            | Liantong_Guangxi    | China Unicom_Guangxi         |
|            | Liantong_Hainan     | China Unicom_Hainan          |
|            | Liantong_Sichuan    | China Unicom_Sichuan         |
|            | Liantong_Xizang     | China Unicom_Tibete          |
|            | Liantong_Chongqing  | China Unicom_Chongqing       |
|            | Liantong_Yunnan     | China Unicom_Yunnan          |
|            | Liantong_Guizhou    | China Unicom_Guizhou         |
|            | Liantong_Gansu      | China Unicom_Gansu           |
|            | Liantong_Xinjiang   | China Unicom_Xinjiang        |
|            | Liantong-Shaanxi    | China Unicom-Shaanxi         |
|            | Liantong_Qinghai    | China Unicom_Qinghai         |
|            | Liantong_Ningxia    | China Unicom_Ningxia         |
| Jiaoyuwang | Jiaoyuwang          | Jiaoyuwang (padrão)          |
|            | Jiaoyuwang_Huabei   | Jiaoyuwang_Norte da China    |
|            | Jiaoyuwang_Dongbei  | Jiaoyuwang_Nordeste da China |
|            | Jiaoyuwang_Huadong  | Jiaoyuwang_East China        |
|            | Jiaoyuwang_Huazhong | Jiaoyuwang_China Central     |
|            | Jiaoyuwang_Huanan   | Jiaoyuwang_Sul da China      |
|            | Jiaoyuwang_Xinan    | Jiaoyuwang_Sudoeste da China |
|            | Jiaoyuwang_Xibei    | Jiaoyuwang_Noroeste da China |

| Operadora | ID da linha             | Descrição                    |
|-----------|-------------------------|------------------------------|
|           | Jiaoyuwang_Beijing      | Jiaoyuwang_Pequim            |
|           | Jiaoyuwang_Hebei        | Jiaoyuwang_Hebei             |
|           | Jiaoyuwang_Tianjin      | Jiaoyuwang_Tianjin           |
|           | Jiaoyuwang_Shanxi       | Jiaoyuwang_Shanxi            |
|           | Jiaoyuwang_Neimenggu    | Jiaoyuwang_Mongólia Interior |
|           | Jiaoyuwang_Heilongjiang | Jiaoyuwang_Heilongjiang      |
|           | Jiaoyuwang_Jilin        | Jiaoyuwang_Jilin             |
|           | Jiaoyuwang_Liaoning     | Jiaoyuwang_Liaoning          |
|           | Jiaoyuwang_Jiangsu      | Jiaoyuwang_Jiangsu           |
|           | Jiaoyuwang_Shanghai     | Jiaoyuwang_Xangai            |
|           | Jiaoyuwang_Zhejiang     | Jiaoyuwang_Zhejiang          |
|           | Jiaoyuwang_Anhui        | Jiaoyuwang_Anhui             |
|           | Jiaoyuwang_Fujian       | Jiaoyuwang_Fujian            |
|           | Jiaoyuwang_Jiangxi      | Jiaoyuwang_Jiangxi           |
|           | Jiaoyuwang_Shandong     | Jiaoyuwang_Shandong          |
|           | Jiaoyuwang_Hubei        | Jiaoyuwang_Hubei             |
|           | Jiaoyuwang_Hunan        | Jiaoyuwang_Hunan             |
|           | Jiaoyuwang_Henan        | Jiaoyuwang_Henan             |
|           | Jiaoyuwang_Guangdong    | Jiaoyuwang_Guangdong         |
|           | Jiaoyuwang_Guangxi      | Jiaoyuwang_Guangxi           |
|           | Jiaoyuwang_Hainan       | Jiaoyuwang_Hainan            |
|           | Jiaoyuwang_Sichuan      | Jiaoyuwang_Sichuan           |
|           | Jiaoyuwang_Xizang       | Jiaoyuwang_Tibete            |
|           | Jiaoyuwang_Chongqing    | Jiaoyuwang_Chongqing         |
|           | Jiaoyuwang_Yunnan       | Jiaoyuwang_Yunnan            |
|           | Jiaoyuwang_Guizhou      | Jiaoyuwang_Guizhou           |
|           | Jiaoyuwang_Gansu        | Jiaoyuwang_Gansu             |
|           | Jiaoyuwang_Xinjiang     | Jiaoyuwang_Xinjiang          |
|           | Jiaoyuwang_Shaanxi      | Jiaoyuwang_Shaanxi           |

| Operadora           | ID da linha            | Descrição                   |
|---------------------|------------------------|-----------------------------|
|                     | Jiaoyuwang_Qinghai     | Jiaoyuwang_Qinghai          |
|                     | Jiaoyuwang_Ningxia     | Jiaoyuwang_Ningxia          |
| Pengboshi           | Pengboshi              | Pengboshi (padrão)          |
|                     | Pengboshi_Huabei       | Pengboshi_Norte da China    |
|                     | Pengboshi_Dongbei      | Pengboshi_Nordeste da China |
|                     | Pengboshi_Huadong      | Pengboshi_East China        |
|                     | Pengboshi_Huazhong     | Pengboshi_China Central     |
|                     | Pengboshi_Huanan       | Pengboshi_Sul da China      |
|                     | Pengboshi_Xinan        | Pengboshi_Sudoeste da China |
|                     | Pengboshi_Xibei        | Pengboshi_Noroeste da China |
|                     | Pengboshi_Beijing      | Pengboshi_Pequim            |
|                     | Pengboshi_Hebei        | Pengboshi_Hebei             |
|                     | Pengboshi_Tianjin      | Pengboshi_Tianjin           |
|                     | Pengboshi_Shanxi       | Pengboshi_Shanxi            |
|                     | Pengboshi_Neimenggu    | Pengboshi_Mongólia Interior |
|                     | Pengboshi_Heilongjiang | Pengboshi_Heilongjiang      |
|                     | Pengboshi_Jilin        | Pengboshi_Jilin             |
|                     | Pengboshi_Liaoning     | Pengboshi_Liaoning          |
|                     | Pengboshi_Jiangsu      | Pengboshi_Jiangsu           |
|                     | Pengboshi_Shanghai     | Pengboshi_Xangai            |
|                     | Pengboshi_Zhejiang     | Pengboshi_Zhejiang          |
|                     | Pengboshi_Anhui        | Pengboshi_Anhui             |
|                     | Pengboshi_Fujian       | Pengboshi_Fujian            |
|                     | Pengboshi_Jiangxi      | Pengboshi_Jiangxi           |
|                     | Pengboshi_Shandong     | Pengboshi_Shandong          |
| Pengboshi_Hubei     | Pengboshi_Hubei        |                             |
| Pengboshi_Hunan     | Pengboshi_Hunan        |                             |
| Pengboshi_Henan     | Pengboshi_Henan        |                             |
| Pengboshi_Guangdong | Pengboshi_Guangdong    |                             |
| Pengboshi_Guangxi   | Pengboshi_Guangxi      |                             |

| Operadora        | ID da linha          | Descrição                 |
|------------------|----------------------|---------------------------|
|                  | Pengboshi_Hainan     | Pengboshi_Hainan          |
|                  | Pengboshi_Sichuan    | Pengboshi_Sichuan         |
|                  | Pengboshi_Xizang     | Pengboshi_Tibete          |
|                  | Pengboshi_Chongqing  | Pengboshi_Chongqing       |
|                  | Pengboshi_Yunnan     | Pengboshi_Yunnan          |
|                  | Pengboshi_Guizhou    | Pengboshi_Guizhou         |
|                  | Pengboshi_Gansu      | Pengboshi_Gansu           |
|                  | Pengboshi_Xinjiang   | Pengboshi_Xinjiang        |
|                  | Pengboshi_Shaanxi    | Pengboshi_Shaanxi         |
|                  | Pengboshi_Qinghai    | Pengboshi_Qinghai         |
|                  | Pengboshi_Ningxia    | Pengboshi_Ningxia         |
| Tietong          | Tietong              | Tietong (padrão)          |
|                  | Tietong_Huabei       | Tietong_Norte da China    |
|                  | Tietong_Dongbei      | Tietong_Nordeste da China |
|                  | Tietong_Huadong      | Tietong_East China        |
|                  | Tietong_Huazhong     | Tietong_China Central     |
|                  | Tietong_Huanan       | Tietong_Sul da China      |
|                  | Tietong_Xinan        | Tietong_Sudoeste da China |
|                  | Tietong_Xibei        | Tietong_Noroeste da China |
|                  | Tietong_Beijing      | Tietong_Pequim            |
|                  | Tietong_Hebei        | Tietong_Hebei             |
|                  | Tietong_Tianjin      | Tietong_Tianjin           |
|                  | Tietong_Shanxi       | Tietong_Shanxi            |
|                  | Tietong_Neimenggu    | Tietong_Mongólia Interior |
|                  | Tietong_Heilongjiang | Tietong_Heilongjiang      |
|                  | Tietong_Jilin        | Tietong_Jilin             |
|                  | Tietong_Liaoning     | Tietong_Liaoning          |
| Tietong_Jiangsu  | Tietong_Jiangsu      |                           |
| Tietong_Shanghai | Tietong_Xangai       |                           |
| Tietong_Zhejiang | Tietong_Zhejiang     |                           |

| Operadora | ID da linha       | Descrição         |
|-----------|-------------------|-------------------|
|           | Tietong_Anhui     | Tietong_Anhui     |
|           | Tietong_Fujian    | Tietong_Fujian    |
|           | Tietong_Jiangxi   | Tietong_Jiangxi   |
|           | Tietong_Shandong  | Tietong_Shandong  |
|           | Tietong_Hubei     | Tietong_Hubei     |
|           | Tietong_Hunan     | Tietong_Hunan     |
|           | Tietong_Henan     | Tietong_Henan     |
|           | Tietong_Guangdong | Tietong_Guangdong |
|           | Tietong_Guangxi   | Tietong_Guangxi   |
|           | Tietong_Hainan    | Tietong_Hunan     |
|           | Tietong_Sichuan   | Tietong_Sichuan   |
|           | Tietong_Xizang    | Tietong_Tibete    |
|           | Tietong_Chongqing | Tietong_Chongqing |
|           | Tietong_Yunnan    | Tietong_Yunnan    |
|           | Tietong_Guizhou   | Tietong_Guizhou   |
|           | Tietong_Gansu     | Tietong_Gansu     |
|           | Tietong_Xinjiang  | Tietong_Xinjiang  |
|           | Tietong_Shaanxi   | Tietong_Shaanxi   |
|           | Tietong_Qinghai   | Tietong_Qinghai   |
|           | Tietong_Ningxia   | Tietong_Ningxia   |

### Linhas de região (Global)

| Área              | ID da linha | Descrição                     |
|-------------------|-------------|-------------------------------|
| Pacífico Asiático | AP          | Global_Ásia-Pacífico          |
|                   | AE          | Global_Emirados Árabes Unidos |
|                   | AM          | Armênia_Global                |
|                   | AZ          | Global_Azerbaijão             |
|                   | BD          | Global_Bangladesh             |
|                   | BH          | Global_Bahrain                |

| Área | ID da linha | Descrição                   |
|------|-------------|-----------------------------|
|      | BN          | Global_Brunei               |
|      | BT          | Global_Bhutan               |
|      | CX          | Global_Ilha Natal           |
|      | GE          | Global_Geórgia              |
|      | HK          | Global_Hong Kong<br>(China) |
|      | ID          | Global_Indonésia            |
|      | IN          | Global_Índia                |
|      | IQ          | Global_Iraque               |
|      | JO          | Global_Jordânia             |
|      | KG          | Global_Quirguistão          |
|      | KH          | Global_Camboja              |
|      | KW          | Global_Kuwait               |
|      | KZ          | Global_Cazaquistão          |
|      | LB          | Global_Líbano               |
|      | LK          | Global_Sri Lanka            |
|      | MM          | Global_Myanmar              |
|      | MN          | Global_Mongólia             |
|      | MO          | Global_Macau (China)        |
|      | MV          | Global_Maldivas             |
|      | MY          | Global_Malásia              |
|      | NP          | Global_Nepal                |
|      | OM          | Global_Omã                  |
|      | PH          | Global_Filipinas            |
|      | PK          | Global_Paquistão            |
|      | PS          | Global_Palestina            |
|      | QA          | Global_Qatar                |
|      | SA          | Global_Arábia Saudita       |
|      | SG          | Global_Singapura            |
|      | TH          | Global_Tailândia            |

| Área | ID da linha | Descrição                      |
|------|-------------|--------------------------------|
|      | TJ          | Global_Tajiquistão             |
|      | TL          | Global_Timor-Leste             |
|      | TM          | Global_Turquemenistão          |
|      | TW          | Global_Taiwan (China)          |
|      | UZ          | Global_Uzbequistão             |
|      | VN          | Global_Vietnã                  |
|      | YE          | Global_Iêmen                   |
|      | AS          | Global_Ámerica Samoa           |
|      | CK          | Global_Ilhas Cook              |
|      | FM          | Global_Micronésia              |
|      | GU          | Global_Guam                    |
|      | KI          | Global_Kiribati                |
|      | MH          | Global_Ilhas Marshall          |
|      | MP          | Global_Ilhas Marianas do Norte |
|      | NC          | Global_Nova Caledônia          |
|      | NF          | Global_Ilha Norfolk            |
|      | NR          | Global_Nauru                   |
|      | PF          | Global_Polinésia Francesa      |
|      | PG          | Global_Papuásia-Nova Guiné     |
|      | PW          | Global_Palau                   |
|      | SB          | Global_Ilhas Salomão           |
|      | TK          | Global_Ilhas Tokelau           |
|      | TO          | Global_Tonga                   |
|      | TV          | Global_Tuvalu                  |
|      | VU          | Global_Vanuatu                 |
|      | WS          | Global_Samoa                   |
|      | CY          | Global_Chipre                  |
|      | IL          | Global_Israel                  |
|      | JP          | Global_Japão                   |

| Área    | ID da linha    | Descrição                                    |
|---------|----------------|----------------------------------------------|
|         | KR             | Global_Coreia do Sul                         |
|         | TR             | Global_Turquia                               |
|         | IR             | Global_Irã                                   |
|         | SY             | Global_Síria                                 |
|         | CN             | Global_China continental                     |
|         | AFG            | Global_Afeganistão                           |
|         | LAO            | Global_Laos                                  |
| Oceania | OA             | Global_Oceania                               |
|         | AU             | Global_Austrália                             |
|         | NZ             | Global_Nova Zelândia                         |
|         | FJ             | Global_Ilhas Fiji                            |
|         | WF             | Global_Wallis e Futuna                       |
|         | NU             | Global_Niue                                  |
| Europa  | EU             | Europa_Global                                |
|         | IO             | Global_Território Britânico do Oceano Índico |
|         | BY             | Global_Bielorrússia                          |
|         | UA             | Global_Ucrânia                               |
|         | AD             | Global_Andorra                               |
|         | AL             | Global_Albânia                               |
|         | AT             | Global_Áustria                               |
|         | AX             | Global_Ilhas Aran                            |
|         | BE             | Global_Bélgica                               |
|         | BG             | Global_Bulgária                              |
|         | CH             | Global_Suíça                                 |
|         | CZ             | Global_Checo                                 |
|         | DE             | Global_Alemanha                              |
|         | DK             | Global_Dinamarca                             |
|         | EE             | Global_Estônia                               |
| ES      | Global_Espanha |                                              |

| Área | ID da linha | Descrição            |
|------|-------------|----------------------|
|      | FI          | Global_Finlândia     |
|      | FO          | Global_Ilhas Faroé   |
|      | FR          | Global_França        |
|      | GB          | Global_Reino Unido   |
|      | GG          | Global_Guernsey      |
|      | GI          | Global_Gibraltar     |
|      | GR          | Global_Grécia        |
|      | HR          | Global_Croácia       |
|      | HU          | Global_Hungria       |
|      | IE          | Global_Irlanda       |
|      | IM          | Global_Ilha de Man   |
|      | IS          | Global_Islândia      |
|      | IT          | Global_Itália        |
|      | JE          | Global_Jersey        |
|      | LI          | Global_Liechtenstein |
|      | LT          | Global_Lituânia      |
|      | LU          | Global_Luxemburgo    |
|      | LV          | Global_Letônia       |
|      | MC          | Global_Mônaco        |
|      | MD          | Global_Moldávia      |
|      | ME          | Global_Montenegro    |
|      | MK          | Norte_Global **      |
|      | MT          | Global_Malta         |
|      | NL          | Global_Países Baixos |
|      | NO          | Global_Noruega       |
|      | PL          | Global_Polônia       |
|      | PT          | Global_Portugal      |
|      | RO          | Global_Romênia       |
|      | RS          | Global_Sérvia        |
|      | SE          | Global_Suécia        |

| Área             | ID da linha                 | Descrição                       |
|------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                  | SI                          | Global_Eslovênia                |
|                  | SK                          | Global_Eslováquia               |
|                  | SM                          | Global_São Marino               |
|                  | VA                          | Global_Vaticano                 |
|                  | XK                          | Global_Kosovo                   |
|                  | BQ                          | Global_Países Baixos Caribenhos |
| América do Norte | NA                          | Global_América do Norte         |
|                  | AG                          | Global_Antígua e Barbuda        |
|                  | BB                          | Global_Barbados                 |
|                  | BS                          | Bahamas_Global                  |
|                  | BZ                          | Global_Belize                   |
|                  | CR                          | Global_Costa Rica               |
|                  | DM                          | Global_Dominica                 |
|                  | DO                          | Global_República Dominicana     |
|                  | GD                          | Granada_Global                  |
|                  | GT                          | Global_Guatemala                |
|                  | HN                          | Global_Honduras                 |
|                  | HT                          | Global_Haiti                    |
|                  | JM                          | Global_Jamaica                  |
|                  | KN                          | Global_São Cristóvão e Nevis    |
|                  | KY                          | Global_Ilhas Caimão             |
|                  | LC                          | Global_Santa Lúcia              |
|                  | MX                          | Global_México                   |
|                  | NI                          | Global_Nicarágua                |
|                  | PA                          | Global_Panamá                   |
|                  | PR                          | Global_Porto Rico               |
| SV               | Global_El Salvador          |                                 |
| TC               | Global_Turks e Ilhas Caicos |                                 |

| Área           | ID da linha    | Descrição                                  |
|----------------|----------------|--------------------------------------------|
|                | TT             | Global_Trinidad e Tobago                   |
|                | VG             | Global_Virgin Islands, Britânicas          |
|                | VI             | Global_Virgin Islands, EUA                 |
|                | CA             | Global_Canadá                              |
|                | US             | Global_Estados Unidos                      |
|                | VC             | Global_São Vicente e Granadinas            |
|                | PM             | Global_São Pedro e Miquelon                |
|                | AN             | Global_Holanda Antilhas                    |
|                | CU             | Global_Cuba                                |
|                | GL             | Global_Gronelândia                         |
|                | MQ             | Global_Ilhas Francesas Martinica-Martinica |
|                | MF             | Global_São Martinho                        |
|                | SX             | Global_Sint Maarten                        |
| América do Sul | LA             | Global_América do Sul                      |
|                | AI             | Global_Anguilla                            |
|                | AW             | Global_Aruba                               |
|                | BL             | Global_São Bartolomeu                      |
|                | BM             | Global_Bermudas                            |
|                | GP             | Global_Guadalupe                           |
|                | MS             | Global_Montserrat                          |
|                | AR             | Global_Argentina                           |
|                | BO             | Global_Bolívia                             |
|                | BR             | Global_Brasil                              |
|                | CL             | Global_Chile                               |
|                | CO             | Global_Colômbia                            |
|                | CW             | Global_Curaçao                             |
| EC             | Global_Ecuador |                                            |

| Área   | ID da linha   | Descrição                             |
|--------|---------------|---------------------------------------|
|        | GF            | Global_Guyane                         |
|        | GY            | Global_Guyana                         |
|        | PE            | Global_Peru                           |
|        | PY            | Global_Paraguai                       |
|        | SR            | Global_Suriname                       |
|        | UY            | Global_Uruguai                        |
|        | VE            | Global_Venezuela                      |
| África | AF            | Global_África                         |
|        | AO            | Global_Angola                         |
|        | BF            | Global_Burkina Faso                   |
|        | BI            | Global_Burundi                        |
|        | BJ            | Global_Benim                          |
|        | BW            | Global_Botswana                       |
|        | CD            | Global_República Democrática do Congo |
|        | CF            | Global_África Central                 |
|        | CG            | Global_República do Congo             |
|        | CI            | Global_Côte d'Ivoire                  |
|        | CM            | Global_Camarões                       |
|        | CV            | Global_Cabo Verde                     |
|        | DJ            | Global_Djibouti                       |
|        | DZ            | Global_Albânia                        |
|        | EG            | Global_Egito                          |
|        | EH            | Global_Sahara Ocidental               |
|        | ER            | Global_Eritreia                       |
|        | ET            | Global_Etiópia                        |
|        | GA            | Global_Gabão                          |
|        | GH            | Global_Gana                           |
| GM     | Global_Gâmbia |                                       |
| GN     | Global_Guiné  |                                       |

| Área | ID da linha | Descrição                  |
|------|-------------|----------------------------|
|      | GQ          | Global_Guiné Equatorial    |
|      | GW          | Global_Guiné-Bissau        |
|      | KE          | Global_Quênia              |
|      | KM          | Global_Comores             |
|      | LR          | Global_Libéria             |
|      | LS          | Global_Lesoto              |
|      | LY          | Global_Líbia               |
|      | MA          | Global_Marrocos            |
|      | MG          | Global_Madagascar          |
|      | ML          | Global_Mali                |
|      | MR          | Global_Mauritânia          |
|      | MU          | Global_Maurício            |
|      | MW          | Global_Malawi              |
|      | MZ          | Global_Moçambique          |
|      | NE          | Global_Níger               |
|      | NG          | Global_Nigéria             |
|      | RE          | Global_Ilha Reunião        |
|      | RW          | Global_Ruanda              |
|      | SC          | Global_Seychelles          |
|      | SL          | Global_Serra Leoa          |
|      | SN          | Global_Senegal             |
|      | SO          | Global_Somália             |
|      | SS          | Global_Sudão do Sul        |
|      | ST          | Global_São Tomé e Príncipe |
|      | SZ          | Global_Eswatini            |
|      | TD          | Global_Chade               |
|      | TG          | Global_Togo                |
|      | TN          | Global_Tunísia             |
|      | TZ          | Global_Tanzânia            |

| Área | ID da linha | Descrição            |
|------|-------------|----------------------|
|      | UG          | Global_Uganda        |
|      | YT          | Global_Mayotte       |
|      | ZA          | Global_África do Sul |
|      | ZM          | Global_Zâmbia        |
|      | ZW          | Global_Zimbabwe      |
|      | SD          | Global_Sudão         |
|      | NAM         | Global_Namíbia       |

### Linhas de região (China continental)

| Área              | ID da linha             | Descrição                           |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| China continental | Beijing                 | China continental_Pequim            |
|                   | Hebei                   | China continental_Hebei             |
|                   | Tianjin                 | China continental_Tianjin           |
|                   | Shanxi                  | China continental_Shanxi            |
|                   | Neimenggu               | China continental_Mongólia interior |
|                   | Heilongjiang            | China continental_Heilongjiang      |
|                   | Jilin                   | China continental_Jilin             |
|                   | Liaoning                | China continental_Liaoning          |
|                   | Jiangsu                 | China continental_Jiangsu           |
|                   | Shanghai                | China continental_Xangai            |
|                   | Zhejiang                | China continental_Zhejiang          |
|                   | Anhui                   | China continental_Anhui             |
|                   | Fujian                  | China continental_Fujian            |
|                   | Jiangxi                 | China continental_Jiangxi           |
|                   | Shandong                | China continental_Shandong          |
| Hubei             | China continental_Hubei |                                     |
| Hunan             | China continental_Hunan |                                     |

| Área | ID da linha | Descrição                           |
|------|-------------|-------------------------------------|
|      | Henan       | China continental_Henan             |
|      | Guangdong   | China continental_Guangdong         |
|      | Guangxi     | China continental_Guangxi           |
|      | Hainan      | China continental_Hainan            |
|      | Sichuan     | China continental_Sichuan           |
|      | Xizang      | China continental_Tibete            |
|      | Chongqing   | China continental_Chongqing         |
|      | Yunnan      | China continental_Yunnan            |
|      | Guizhou     | China continental_Guizhou           |
|      | Gansu       | China continental_Gansu             |
|      | Xinjiang    | China continental_Xinjiang          |
|      | Shaanxi     | China continental_Shaanxi           |
|      | Qinghai     | China continental_Qinghai           |
|      | Ningxia     | China continental_Ningxia           |
|      | Huabei      | China continental_Norte da China    |
|      | Dongbei     | China continental_Nordeste da China |
|      | Huadong     | China continental_China Oriental    |
|      | Huazhong    | China continental_China Central     |
|      | Huanan      | China continental_Sul da China      |
|      | Xinan       | China continental_Sudoeste da China |
|      | Xibei       | China continental_Noroeste da China |

## 7.4 Valores de enumeração

### Estado do recurso

| Parâmetro       | Descrição     |
|-----------------|---------------|
| ACTIVE          | Normal        |
| PENDING_CREATE  | Criando       |
| PENDING_DELETE  | Excluindo     |
| PENDING_UPDATE  | Atualizando   |
| FREEZE          | Congelado     |
| PENDING_DISABLE | Desabilitando |
| DISABLE         | Desabilitado  |
| ERROR           | Falhou        |

### Tipo de conjunto de registros

| Tipo  | Descrição                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A     | Mapear domínios para endereços IPv4.                                                                                                                             |
| CNAME | Mapear um domínio para outro. Os conjuntos de registros CNAME são geralmente usados para mapear vários nomes de domínio para o mesmo host.                       |
| MX    | Mapear domínios para servidores de e-mail.                                                                                                                       |
| AAAA  | Mapear domínios para endereços IPv6.                                                                                                                             |
| TXT   | Especificar registros de texto.                                                                                                                                  |
| SRV   | Servidores de registro que prestam serviços específicos.                                                                                                         |
| NS    | Delegar subdomínios a outros servidores de nomes.                                                                                                                |
| SOA   | Especifique o servidor DNS autoritativo mestre para um nome de domínio. O conjunto de registros SOA é criado pelo sistema e não pode ser adicionado manualmente. |

| Tipo | Descrição                                                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAA  | Conceder permissões de emissão de certificados para CAs. Os conjuntos de registros CAA podem ser usados para impedir a emissão não autorizada de certificados HTTPS. |
| PTR  | Mapear endereços IP para domínios                                                                                                                                    |

## 7.5 Estrutura de dados

Tabela 7-4 Descrição do campo **links**

| Parâmetro | Tipo   | Descrição                  |
|-----------|--------|----------------------------|
| self      | String | Link para o recurso atual  |
| next      | String | Link para a próxima página |

Tabela 7-5 Descrição do campo de **tag**

| Parâmetro | Tipo   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| key       | String | Chave da tag<br>Uma chave pode conter até 36 caracteres Unicode. <b>key</b> deve ser especificada. Sinais de igual (=), asteriscos (*), colchetes esquerdos (<), colchetes (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais ( ) e barras verticais (/) não são permitidas. O primeiro e o último caracteres não podem ser espaços.                   |
| value     | String | Valor da tag<br>Cada valor pode conter um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia de caracteres vazia. Sinais de igual (=), asteriscos (*), colchetes esquerdos (<), colchetes (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais ( ) e barras verticais (/) não são permitidas. O primeiro e o último caracteres não podem ser espaços. |

**Tabela 7-6** Descrição do campo **routers**

| Parâmetro     | Tipo   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| router_id     | String | ID da VPC associada<br>Você pode obter o ID da VPC usando os seguintes métodos:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>● No console da VPC, obtenha o ID da VPC na página de detalhes da VPC.</li> <li>● Chame a API para <a href="#">consultar o ID da VPC</a>.</li> </ul> |
| router_region | String | Região da VPC<br>Se for deixado em branco, a região do projeto no token entrará em vigor por padrão.                                                                                                                                                                           |

**Tabela 7-7** Descrição do campo **alias\_target**

| Parâmetro            | Tipo   | Descrição                                                                                                                     |
|----------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| resource_type        | String | Serviço que suporta aliases de nome de domínio<br>O valor pode ser <b>cloudsite</b> ou <b>waf</b> (Web Application Firewall). |
| resource_domain_name | String | Nome de domínio do serviço alvo                                                                                               |

## 7.6 Obtenção de um ID de projeto

### Cenários

Um código de projeto é necessário para alguns URL quando uma API é chamada. Portanto, você precisa obter um ID de projeto com antecedência. Dois métodos estão disponíveis:

- [Obtenha o ID do projeto chamando uma API](#)
- [Obtenha o ID do projeto no console](#)

### Obtenha o ID do projeto chamando uma API

Você pode obter o código do projeto chamando a API usada para [consultar projetos com base em critérios especificados](#).

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

O seguinte é um exemplo de resposta. O valor de id é **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"
}
}
```

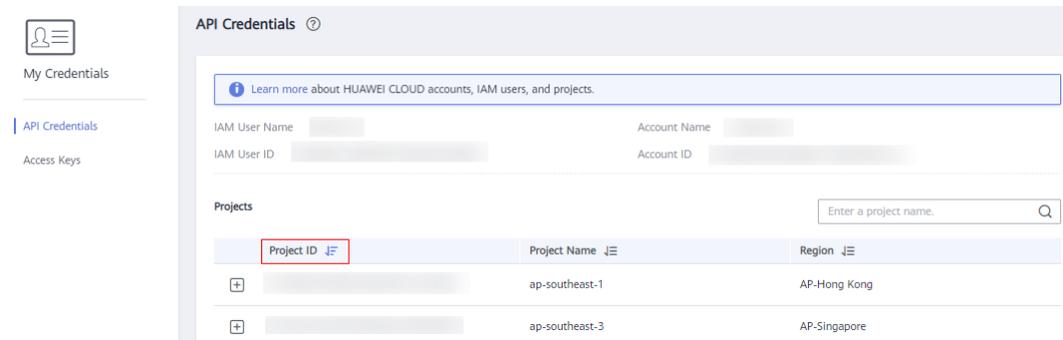
## Obtenha um ID de projeto no console

Para obter um código de projeto do console, execute as seguintes operações:

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Clique no nome de usuário e selecione **My Credentials** na lista suspensa.

Na página **API Credentials**, visualize o código do projeto na lista de projetos.

**Figura 7-1** Visualização do ID do projeto



# A Histórico de alterações

| Data       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21/07/2020 | Essa edição é o décimo primeiro lançamento oficial, que incorpora a seguinte alteração:<br>adição de linhas de operadora e linhas de região em <b>Linhas de resolução</b> .                                                                                                                                                                                    |
| 05/06/2020 | Essa edição é a décima versão oficial, que incorpora as seguintes alterações:<br>adição do parâmetro <b>status</b> ao URI e a descrição do parâmetro nas seções a seguir: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Consulta de zonas públicas</b></li><li>● <b>Consulta de zonas privadas</b></li><li>● <b>Consulta de registros PTR de um EIP</b></li></ul> |
| 24/12/2019 | Essa edição é a oitava versão oficial, que incorpora a seguinte alteração:<br>adição de <b>Consulta de servidores de nomes</b> .                                                                                                                                                                                                                               |
| 28/11/2019 | Essa edição é a sétima versão oficial, que incorpora as seguintes alterações: <ul style="list-style-type: none"><li>● adição de <b>Configuração do status de uma zona pública</b>.</li><li>● adição de novas APIs em <b>Visão geral de API</b>.</li><li>● adição de código de erro do DNS.0213 em <b>Código de erro</b>.</li></ul>                             |
| 11/10/2019 | Essa edição é o sexto lançamento oficial, que incorpora a seguinte alteração:<br>alteração do intervalo de valores de <b>t1</b> para <b>1</b> para <b>2147483647</b> .                                                                                                                                                                                         |

| Data       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12/09/2019 | <p>Essa edição é a quinta versão oficial, que incorpora as seguintes alterações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● adição de restrições sobre <b>weight</b> em <b>Criação de um conjunto de registros</b>.</li> <li>● adição de restrições sobre <b>weight</b> em <b>Modificação de um conjunto de registros</b>.</li> <li>● otimização de descrições de parâmetros em todo o documento.</li> </ul>                                                                             |
| 30/07/2019 | <p>Essa edição é a quarta versão oficial, que incorpora a seguinte alteração:</p> <p>adição de "Diretrizes de uso de API" e "APIs REST".</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 30/10/2018 | <p>Essa edição é a terceira versão oficial, que incorpora as seguintes alterações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● adição de <b>Consulta da versão específica da API para DNS</b>.</li> <li>● adição de parâmetros de URL em <b>Consulta de conjuntos de registros</b> e <b>Consulta de conjuntos de registros</b>.</li> </ul>                                                                                                                                                |
| 25/06/2018 | <p>Essa edição é a segunda versão oficial, que incorpora as seguintes alterações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● adição da função de zona privada em <b>Gerenciamento de zonas privadas</b>.</li> <li>● adição de <b>offset</b> no URL da solicitação em <b>Consulta de zonas públicas</b>, <b>Consulta de zonas privadas</b>, <b>Consulta de conjuntos de registros</b>, <b>Consulta de conjuntos de registros</b> e <b>Consulta de registros PTR de um EIP</b>.</li> </ul> |
| 25/04/2018 | <p>Essa edição é o primeiro lançamento oficial.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |