

Domain Name Service

Referencia de las API

Edición 01
Fecha 2024-09-14




Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2024. Todos los derechos reservados.

Quedan terminantemente prohibidas la reproducción y/o la divulgación totales y/o parciales del presente documento de cualquier forma y/o por cualquier medio sin la previa autorización por escrito de Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

Marcas registradas y permisos



El logotipo  y otras marcas registradas de Huawei pertenecen a Huawei Technologies Co., Ltd. Todas las demás marcas registradas y los otros nombres comerciales mencionados en este documento son propiedad de sus respectivos titulares.

Aviso

Es posible que la totalidad o parte de los productos, las funcionalidades y/o los servicios que figuran en el presente documento no se encuentren dentro del alcance de un contrato vigente entre Huawei Cloud y el cliente. Las funcionalidades, los productos y los servicios adquiridos se limitan a los estipulados en el respectivo contrato. A menos que un contrato especifique lo contrario, ninguna de las afirmaciones, informaciones ni recomendaciones contenidas en el presente documento constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita.

Huawei está permanentemente preocupada por la calidad de los contenidos de este documento; sin embargo, ninguna declaración, información ni recomendación aquí contenida constituye garantía alguna, ni expresa ni implícita. La información contenida en este documento se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso.

Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

Dirección: Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road
Avenida Qianzhong
Nuevo distrito de Gui'an
Gui Zhou, 550029
República Popular China

Sitio web: <https://www.huaweicloud.com/intl/es-us/>

Índice

1 Antes de empezar.....	1
1.1 Descripción.....	1
1.2 Invocación a las API.....	1
1.3 Puntos de conexión.....	1
1.4 Notas y restricciones.....	1
1.5 Conceptos.....	2
2 Descripción de las API.....	4
3 Llamada a APIs.....	10
3.1 Hacer una solicitud de API.....	10
3.2 Autenticación.....	14
3.3 Respuesta.....	16
4 Las API.....	18
4.1 Gestión de versión.....	18
4.1.1 Consulta de todas las versiones de la API de DNS.....	18
4.1.2 Consulta de la versión específica de la API para DNS.....	23
4.2 Gestión de zonas públicas.....	28
4.2.1 Consulta de zonas públicas.....	28
4.2.2 Consulta de una zona pública.....	37
4.2.3 Consulta de servidores de nombres en una zona pública.....	43
4.2.4 Eliminación de una zona pública.....	48
4.2.5 Modificación de una zona pública.....	54
4.2.6 Configuración del estado de una zona pública.....	61
4.2.7 Creación de una zona pública.....	66
4.3 Gestión de zona privada.....	74
4.3.1 Creación de una zona privada.....	74
4.3.2 Asociación de una VPC con una zona privada.....	83
4.3.3 Disociación de una VPC de una zona privada.....	88
4.3.4 Consulta de una zona privada.....	94
4.3.5 Consulta de zonas privadas.....	101
4.3.6 Consulta del servidor de nombres en una zona privada.....	110
4.3.7 Eliminación de una zona privada.....	115
4.3.8 Modificación de una zona privada.....	121

4.4 Gestión de conjuntos de registros.....	128
4.4.1 Creación de un conjunto de registros.....	128
4.4.2 Consulta de conjuntos de registros en una zona.....	135
4.4.3 Consulta de un conjunto de registros.....	143
4.4.4 Consulta de conjuntos de registros.....	148
4.4.5 Eliminación de un conjunto de registros.....	158
4.4.6 Modificación de un conjunto de registros.....	162
4.5 Gestión de conjuntos de registros multilínea.....	168
4.5.1 Creación de un conjunto de registros.....	168
4.5.2 Eliminación por lotes de conjuntos de registros en una zona.....	176
4.5.3 Modificación por lotes de conjuntos de registros.....	183
4.5.4 Consulta de un conjunto de registros.....	192
4.5.5 Consulta de conjuntos de registros.....	198
4.5.6 Creación por lotes de conjuntos de registros para líneas.....	208
4.5.7 Consulta de conjuntos de registros en una zona.....	217
4.5.8 Eliminación de un conjunto de registros.....	226
4.5.9 Modificación de un conjunto de registros.....	231
4.5.10 Establecimiento del estado del conjunto de registros.....	238
4.5.11 Asociar un conjunto de registros con una comprobación de estado.....	244
4.5.12 Disociación de un conjunto de registros de una comprobación de estado.....	249
4.6 Gestión de registros de PTR.....	254
4.6.1 Creación de un registro de PTR para una EIP.....	254
4.6.2 Consulta de registros de PTR de una EIP.....	260
4.6.3 Consulta de registros de PTR.....	264
4.6.4 Restauración del registro PTR de la EIP al valor predeterminado.....	272
4.6.5 Modificación del registro de PTR de una EIP.....	275
4.7 Gestión de etiquetas.....	281
4.7.1 Adición de una etiqueta a un recurso específico.....	281
4.7.2 Eliminación de una etiqueta de recurso.....	286
4.7.3 Adición o eliminación de etiquetas por lotes para una instancia específica.....	289
4.7.4 Consulta de etiquetas de una instancia específica.....	294
4.7.5 Consulta de todas las etiquetas de un recurso específico.....	299
4.7.6 Consulta de recursos mediante etiquetas.....	303
4.8 Gestión de grupos de línea.....	313
4.8.1 Creación de un grupo de línea.....	313
4.8.2 Consulta de grupos de líneas.....	319
4.8.3 Consulta de un grupo de líneas.....	325
4.8.4 Actualización de un grupo de línea.....	330
4.8.5 Eliminación de un grupo de líneas.....	336
4.9 Gestión de líneas personalizadas.....	341
4.9.1 Creación de una línea personalizada.....	341
4.9.2 Consulta de una línea personalizada.....	346

4.9.3 Eliminación de una línea personalizada.....	351
4.9.4 Actualización de una línea personalizada.....	355
4.10 Gestión del servidor de nombres.....	360
4.10.1 Consulta de servidores de nombres.....	360
4.11 Gestión de cuotas.....	365
4.11.1 Consulta de cuotas de recursos.....	365
5 Ejemplos.....	370
5.1 Ejemplo 1: Creación de una zona pública.....	370
5.2 Ejemplo 2: Creación de una zona privada.....	372
6 Políticas de permisos y acciones admitidas.....	375
6.1 Introducción.....	375
6.2 Gestión de zonas.....	376
6.3 Gestión de conjuntos de registros.....	379
6.4 Gestión de registros de PTR.....	381
6.5 Gestión de etiquetas.....	383
6.6 Importación de conjuntos de registros.....	384
6.7 Línea personalizada.....	385
6.8 Gestión de recursos públicos.....	386
7 Apéndice.....	387
7.1 Código de estado.....	387
7.2 Código de error.....	388
7.3 Líneas de resolución.....	413
7.4 Valores de enumeración.....	432
7.5 Estructura de datos.....	433
7.6 Obtención de un ID de proyecto.....	435

1 Antes de empezar

1.1 Descripción

¡Bienvenido a *Referencia de las API de Domain Name Service*. Domain Name Service (DNS) es un servicio de resolución de dominio autorizado escalable y altamente disponible que traduce nombres de dominio como `www.example.com` en direcciones IP como `192.1.2.3` requerida para la conexión de red. El servicio DNS permite a los usuarios visitar sus sitios web o aplicaciones web con nombres de dominio.

Este documento describe cómo usar las API para realizar operaciones como crear, eliminar, consultar o modificar recursos de DNS. Para obtener más información acerca de todas las operaciones admitidas, consulte [Descripción de las API](#).

Antes de acceder a DNS mediante invocación a las API, familiarícese con los conceptos de DNS. Para obtener más información, consulte [Descripción del servicio](#).

1.2 Invocación a las API

DNS admite las API de REST que se pueden invocar a través de HTTPS. Para obtener más información acerca de las llamadas a la API, consulte [Llamada a APIs](#).

1.3 Puntos de conexión

Un punto de conexión es la **request address** para llamar a una API. Los puntos de conexión varían según los servicios y las regiones. Para obtener información sobre el punto de conexión de DNS, consulte [Regiones y puntos de conexión](#).

1.4 Notas y restricciones

- El número de recursos de DNS que puede crear viene determinado por la cuota. Para ver o aumentar la cuota, consulte [Ajuste de Cuota](#).
- Para obtener más información, consulte las restricciones descritas en cada API.

1.5 Conceptos

- **Cuenta**

Una cuenta se crea tras el registro exitoso. La cuenta tiene permisos de acceso completos para todos sus servicios y recursos en la nube. Se puede utilizar para restablecer contraseñas de usuario y conceder permisos de usuario. La cuenta es una entidad de pago, que no debe usarse directamente para realizar una gestión rutinaria. Por motivos de seguridad, cree usuarios de Identity and Access Management (IAM) y concédeles permisos para la gestión de rutina.
- **Usuario**

Un usuario de IAM es creado por una cuenta en IAM para usar servicios en la nube. Cada usuario de IAM tiene sus propias credenciales de identidad (contraseña y claves de acceso).

La autenticación de API requiere información como el nombre de cuenta, nombre de usuario y contraseña.
- **Región**

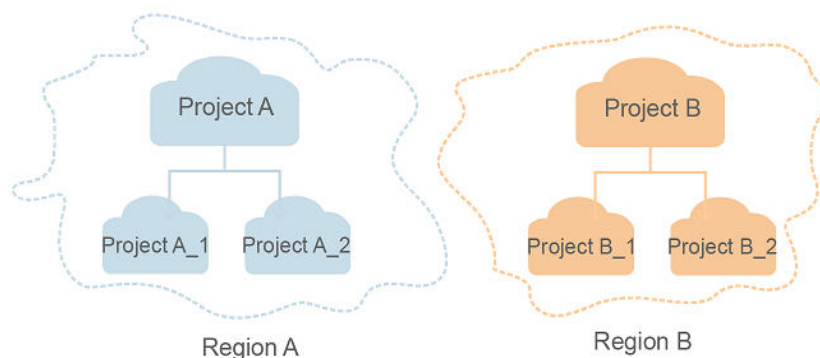
Las regiones se dividen en función de la ubicación geográfica y la latencia de la red. Los servicios públicos, como Elastic Cloud Server (ECS), Elastic Volume Service (EVS), Object Storage Service (OBS), Virtual Private Cloud (VPC), Elastic IP (EIP) y Image Management Service (IMS), se comparten dentro de la misma región. Las regiones se clasifican en regiones universales y regiones dedicadas. Una región universal proporciona servicios en la nube universales para inquilinos comunes. Una región dedicada proporciona servicios específicos para tenants específicos.

Para obtener más información, consulte [Region y AZ](#).
- **zona de disponibilidad**

Una zona de disponibilidad comprende uno o más centros de datos físicos equipados con instalaciones independientes de ventilación, fuego, agua y electricidad. La informática, la red, el almacenamiento y otros recursos en una zona de disponibilidad se dividen lógicamente en múltiples clústeres. Las AZ dentro de una región están interconectadas mediante fibras ópticas de alta velocidad para permitirle construir sistemas de alta disponibilidad entre AZ.
- **Proyecto**

Un proyecto corresponde a una región. Los proyectos predeterminados se definen para agrupar y aislar físicamente recursos (incluidos recursos informáticos, de almacenamiento y de red) entre regiones. Se pueden conceder permisos a los usuarios en un proyecto predeterminado para acceder a todos los recursos en sus cuentas en la región asociada al proyecto. Si necesita un control de acceso más preciso, cree subproyectos en un proyecto predeterminado y cree recursos en subproyectos. A continuación, puede asignar a los usuarios los permisos necesarios para acceder únicamente a los recursos de los subproyectos específicos.

Figura 1-1 Modelo de aislamiento del proyecto



- Proyecto empresarial

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

Para obtener más información sobre los proyectos de empresa y sobre cómo obtener los ID de proyecto de empresa, consulte [Guía de usuario de gestión empresarial](#).

2 Descripción de las API

El servicio DNS proporciona las API de RESTful.

Al invocar a estas API, puede utilizar todas las funciones DNS, incluidas la creación, consulta, modificación y eliminación de zonas públicas, zonas privadas y conjuntos de registros.

Tabla 2-1 proporciona una descripción de las API de DNS.

Tabla 2-1 Descripción de las API

Categoría	Descripción
Gestión de versión	Consultar información de versión de todas las API de DNS o de una API especificada.
Gestión de zonas públicas	Crear, eliminar, modificar y consultar zonas públicas.
Gestión de zonas privadas	Crear, eliminar, modificar y consultar zonas privadas.
Gestión de conjuntos de registros	Crear, eliminar, modificar y consultar conjuntos de registros en las zonas públicas y privadas.
Gestión de conjuntos de registros multilínea	Crear, eliminar, modificar y consultar conjuntos de registros de diferentes líneas de resolución en zonas públicas.
Gestión de registros de PTR	Crear, eliminar, modificar y consultar registros de PTR que asignen EIP a nombres de dominio.
Gestión de etiquetas	Crear, eliminar, modificar y consultar etiquetas para los recursos DNS especificados.
Gestión de grupos de líneas	Crear, eliminar, modificar y consultar grupos de líneas.
Gestión del servidor de nombres	Consultar servidores de nombres.
Gestión de cuotas	Consultar cuotas de recursos de DNS.

Gestión de versión

Consultar versiones de la API de DNS.

Tabla 2-2 API de gestión de versiones

API	Descripción
Consulta de todas las versiones de la API de DNS	Consultar las versiones de todas las API de DNS.
Consulta de la versión específica de la API para DNS	Consultar la versión de una API de DNS especificada.

Gestión de zonas públicas

Crear, consultar, eliminar y modificar zonas públicas.

Tabla 2-3 Las API de gestión de zonas públicas

API	Descripción
Creación de una zona pública	Crear una zona pública.
Consulta de una zona pública	Consultar una zona pública.
Consulta de zonas públicas	Consultar zonas públicas en la lista.
Consulta de servidores de nombres en una zona pública	Consultar servidores de nombres en una zona pública.
Eliminación de una zona pública	Eliminar una zona pública.
Modificación de una zona pública	Modificar una zona pública.
Configuración del estado de una zona pública	Establecer el estado de una zona pública.

Gestión de zonas privadas

Crear, consultar, eliminar y modificar zonas privadas.

Tabla 2-4 API de gestión de zonas privadas

API	Descripción
Creación de una zona privada	Crear una zona privada.
Asociación de una VPC con una zona privada	Asociar una zona privada con una VPC.
Disociación de una VPC de una zona privada	Disociar una VPC de una zona privada.
Consulta de una zona privada	Consultar una zona privada.
Consulta de zonas privadas	Consultar zonas privadas.
Consulta del servidor de nombres en una zona privada	Consultar servidores de nombres en una zona privada.
Eliminación de una zona privada	Eliminar una zona privada.
Modificación de una zona privada	Modificar una zona privada.

Gestión de conjuntos de registros

Crear, consultar, eliminar y modificar conjuntos de registros.

Tabla 2-5 Las API de gestión de conjuntos de registros

API	Descripción
Creación de un conjunto de registros	Crear un conjunto de registros.
Consulta de un conjunto de registros	Consultar un conjunto de registros.
Consulta de conjuntos de registros	Consultar conjuntos de registros.
Consulta de conjuntos de registros en una zona	Consultar conjuntos de registros en una zona especificada.
Eliminación de un conjunto de registros	Eliminar un conjunto de registros.
Modificación de un conjunto de registros	Modificar un conjunto de registros.

Gestión de conjuntos de registros multilínea

Crear, consultar, eliminar y modificar conjuntos de registros con varias líneas de resolución.

Tabla 2-6 API de gestión de conjuntos de registros de varias líneas

API	Descripción
Creación de un conjunto de registros	Crear un conjunto de registros.
Eliminación por lotes de conjuntos de registros en una zona	Suprimir por lotes conjuntos de registros de una zona.
Modificación por lotes de conjuntos de registros	Modificar conjuntos de registros por lotes.
Consulta de un conjunto de registros	Consultar un conjunto de registros. Esta API solo se aplica a servidores de DNS públicos.
Consulta de conjuntos de registros	Consultar conjuntos de registros en la lista.
Creación por lotes de conjuntos de registros para líneas	Crear conjuntos de registros por lotes. Esta API solo se aplica a servidores de DNS públicos.
Consulta de conjuntos de registros en una zona	Consultar todos los conjuntos de registros de una zona especificada.
Eliminación de un conjunto de registros	Eliminar un conjunto de registros.
Modificación de un conjunto de registros	Modificar un conjunto de registros.
Establecimiento del estado del conjunto de registros	Establecer el estado de un conjunto de registros.
Asociar un conjunto de registros con una comprobación de estado	Asociar un conjunto de registros con una comprobación de estado.
Disociación de un conjunto de registros de una comprobación de estado	Desasociar un conjunto de registros de una comprobación de estado.

Gestión de registros de PTR

Establecer, consultar, modificar y anular el establecimiento de registros PTR para EIP.

Tabla 2-7 API de gestión de registros de PTR

API	Descripción
Creación de un registro de PTR para una EIP	Configurar un registro PTR para una EIP.
Consulta de registros de PTR de una EIP	Consultar el registro PTR de una EIP.
Consulta de registros de PTR	Consultar registros PTR de las EIP.
Restauración del registro PTR de la EIP al valor predeterminado	Restaurar el registro PTR de una EIP al valor predeterminado.
Modificación del registro de PTR de una EIP	Modificar el registro PTR para una EIP.

Gestión de etiquetas

Agregar, eliminar y consultar etiquetas de recursos.

Tabla 2-8 Las API de gestión de etiquetas

API	Descripción
Adición de una etiqueta a un recurso específico	Agregar etiquetas a un recurso especificado. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un recurso.
Eliminación de una etiqueta de recurso	Eliminar una etiqueta de recurso.
Adición o eliminación de etiquetas por lotes para una instancia específica	Agregar o eliminar etiquetas para un recurso especificado en lotes.
Consulta de etiquetas de una instancia específica	Consultar etiquetas de un recurso especificado.
Consulta de todas las etiquetas de un recurso específico	Consultar todas las etiquetas de un tipo de recurso.
Consulta de recursos mediante etiquetas	Consultar recursos de DNS por etiqueta. Los recursos se ordenan por tiempo de creación en orden descendente.

Gestión de grupos de líneas

Tabla 2-9 Las API de gestión de grupos de líneas

API	Descripción
Creación de un grupo de línea	Crear un grupo de líneas.
Consulta de grupos de líneas	Consultar grupos de líneas.
Consulta de un grupo de líneas	Consultar un grupo de líneas.
Actualización de un grupo de línea	Actualizar un grupo de líneas.
Eliminación de un grupo de líneas	Eliminar un grupo de líneas.

Gestión del servidor de nombres

Consultar servidores de nombres.

Tabla 2-10 API de gestión del servidor de nombres

API	Descripción
Consulta de servidores de nombres	Enumera los servidores de nombres.

3 Llamada a APIs

3.1 Hacer una solicitud de API

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

Solicitud de URI

Un URI de solicitud tiene el siguiente formato:

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

Aunque se incluye un URI de solicitud en la cabecera de solicitud, la mayoría de los lenguajes de programación o marcos requieren que el URI de solicitud se transmita por separado.

Tabla 3-1 Descripción del parámetro de URI

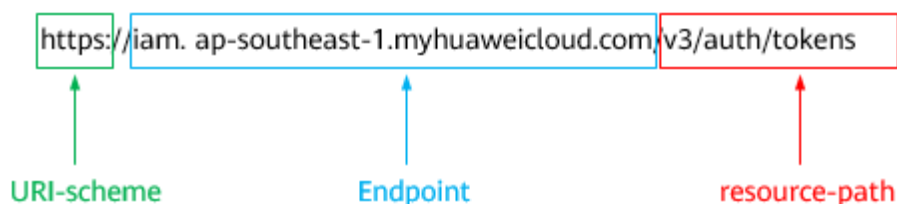
Parámetro	Descripción
URI-scheme	Protocolo utilizado para transmitir solicitudes. Todas las API usan HTTPS.
Endpoint	Nombre de dominio o dirección IP del servidor que lleva el servicio REST. El punto de conexión varía entre los servicios en diferentes regiones. Se puede obtener del Regions y puntos de conexión . Por ejemplo, el punto final de IAM en la región CN-Hong Kong es iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com .
resource-path	Ruta de acceso de una API para realizar una operación especificada. Obtener la ruta de acceso desde el URI de una API. Por ejemplo, la resource-path de la API utilizada para obtener un token de usuario es /v3/auth/tokens .

Parámetro	Descripción
query-string	Parámetro de consulta, que es opcional. Asegúrese de que se incluye un signo de interrogación (?) antes de cada parámetro de consulta que tiene el formato de <i>Parameter name=Parameter value</i> . Por ejemplo, ?limit=10 indica que se mostrará un máximo de 10 registros de datos.

Por ejemplo, para obtener un token IAM en la región **CN-Hong Kong**, obtenga el punto final de IAM (iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com) para esta región y la ruta de recursos (/v3/auth/tokens) en el URI de la API utilizada para **obtener un token de usuario**. A continuación, construya el URI de la siguiente manera:

```
https://iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com/v3/auth/tokens
```

Figura 3-1 Ejemplo de URI



NOTA

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

Métodos de solicitud

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

Tabla 3-2 Métodos de HTTP

Método	Descripción
GET	Solicita al servidor que devuelva los recursos especificados.
PUT	Solicita al servidor que actualice los recursos especificados.
POST	Solicita al servidor que agregue recursos o realice operaciones especiales.
DELETE	Solicita al servidor que elimine los recursos especificados, por ejemplo, un objeto.
HEAD	Igual que GET, excepto que el servidor debe devolver solo el encabezado de respuesta.

Método	Descripción
PATCH	Solicita al servidor que actualice el contenido parcial de un recurso especificado. Si el recurso no existe, se creará un nuevo recurso.

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

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

Encabezado de la solicitud

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

Los campos de encabezado de solicitud comunes son los siguientes.

Tabla 3-3 Campos de encabezado de solicitud comunes

Parámetro	Descripción	Obligatorio	Valor de ejemplo
Host	Especifica el nombre de dominio del servidor y el número de puerto de los recursos que se solicitan. El valor se puede obtener de la URL de la API de servicio. El valor tiene el formato de nombre de <i>Hostname:Port number</i> . Si no se especifica el número de puerto, se utiliza el puerto predeterminado. El número de puerto predeterminado para https es 443 .	No This field is mandatory for AK/SK authentication.	code.test.com o code.test.com:443
Content-Type	Especifica el tipo (o formato) del cuerpo del mensaje. Se recomienda el valor predeterminado application/json . Otros valores de este campo se proporcionarán para APIs específicas si los hay.	Sí	application/json
Content-Length	Especifica la longitud del cuerpo de la solicitud. La unidad es byte.	No	3495

Parámetro	Descripción	Obligatorio	Valor de ejemplo
X-Project-Id	Especifica el ID del proyecto. Obtenga el ID del proyecto siguiendo las instrucciones en Obtención de un ID de proyecto .	No Este campo es obligatorio para las solicitudes que usan autenticación AK/SK en el escenario de nube dedicada (DeC) o multiproyecto.	e9993fc787d94b6c886cbaa340f9c0f4
X-Auth-Token	Especifica el token de usuario. Es una respuesta a la API para obtener un token de usuario (Esta es la única API que no requiere autenticación). Después de procesar la solicitud, el valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el valor de token.	No Este campo es obligatorio para la autenticación de tokens.	Lo siguiente es parte de un token de ejemplo: MIIPAgYJKoZIhvcNAQcCo...ggg1BB IINPXsidG9rZ

NOTA

Además de admitir la autenticación mediante tokens, las API admiten la autenticación mediante AK/SK, que utiliza SDK para firmar una solicitud. Durante la firma, los encabezados **Authorization** (autenticación de firma) y **X-Sdk-Date** (hora en que se envía una solicitud) se agregan automáticamente en la solicitud.

Para obtener más detalles, consulte "Autenticación usando AK/SK" en [Autenticación](#).

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

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

(Opcional) Cuerpo de solicitud

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

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

En el caso de la API usada para [obtener un token de usuario](#), los parámetros de solicitud y la descripción del parámetro se pueden obtener a partir de la solicitud de API. A continuación se proporciona una solicitud de ejemplo con un cuerpo incluido. Reemplace *username*,

domainname, ******* (login password), and *xxxxxxxxxxxxxxxx* con los valores reales. Obtener un nombre de proyecto de [Regions y puntos de conexión](#).

📖 NOTA

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

```
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": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
      }
    }
  }
}
```

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

3.2 Autenticación

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

- Autenticación de tokens: las solicitudes se autentican mediante tokens.
- Autenticación AK/SK: Las solicitudes se cifran utilizando pares AK/SK. Se recomienda la autenticación AK/SK porque es más segura que la autenticación de token.

Autenticación de tokens

📖 NOTA

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

Un token especifica los permisos temporales en un sistema informático. Durante la autenticación de API mediante un token, el token se agrega a las solicitudes para obtener permisos para llamar a la API. Puede obtener un token llamando a la [Obtención del token de usuario](#).

Un servicio en la nube se puede implementar como un servicio a nivel de proyecto o como un servicio global.

- Para un servicio a nivel de proyecto, necesita obtener un token a nivel de proyecto. Cuando llames a la API, configura **auth.scope** en el cuerpo de la solicitud para **project**.
- Para un servicio global, necesita obtener un token global. Cuando llames a la API, establece **auth.scope** en el cuerpo de la solicitud como **domain**.

IMS es un servicio a nivel de proyecto. Cuando llames a la API, configura **auth.scope** en el cuerpo de la solicitud para **project**.

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

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

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

Autenticación por AK/SK

NOTA

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

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

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

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

📖 NOTA

El SDK de firma solo se utiliza para firmar solicitudes y es diferente de los SDK proporcionados por los servicios.

3.3 Respuesta

Código de estado

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

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

Por ejemplo, si se devuelve el código de estado **201** para invocar a la API utilizada para [obtener un token de usuario](#), la solicitud tiene éxito.

Encabezado de respuesta

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

[Figura 3-2](#) muestra los campos de encabezado de respuesta para la API utilizada para [obtener un token de usuario](#). El campo de encabezado **x-subject-token** es el token de usuario deseado. Este token se puede utilizar para autenticar la invocación de otras API.

📖 NOTA

Por motivos de seguridad, se recomienda establecer el token en texto cifrado en archivos de configuración o variables de entorno y descifrarlo cuando lo utilice.

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

```
connection → keep-alive
content-type → application/json
date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT
server → Web Server
strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;
transfer-encoding → chunked
via → proxy A
x-content-type-options → nosniff
x-download-options → noopen
x-frame-options → SAMEORIGIN
x-iam-trace-id → 218d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5
x-subject-token → [REDACTED]
x-xss-protection → 1; mode=block
```

(Opcional) Cuerpo de respuesta

El cuerpo de una respuesta a menudo se devuelve en un formato estructurado (por ejemplo, JSON o XML) como se especifica en el campo de encabezado **Content-Type**. El cuerpo de la respuesta transfiere contenido excepto el encabezado de la respuesta.

Lo siguiente es parte del cuerpo de respuesta para la API utilizada para [obtener un token de usuario](#).

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

```

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

```
{
  "error_msg": "Internal error.",
  "error_code": "DNS.0001"
}
```

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

4 Las API

4.1 Gestión de versión

4.1.1 Consulta de todas las versiones de la API de DNS

Función

Esta API se utiliza para consultar todas las versiones de la API de DNS.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /

Parámetros de solicitud

Ninguna

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-1 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
versions	valueItem object	Lista de versiones de API

Tabla 4-2 valuesItem

Parámetro	Tipo	Descripción
values	Array of ListApiVersionItem objects	Lista de todas las versiones

Tabla 4-3 ListApiVersionsItem

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Estado de la versión. Opciones de valor: - CURRENT : versión ampliamente utilizada. - SUPPORTED : una versión antigua que todavía es compatible. - DEPRECATED : una versión obsoleta, que puede ser eliminada más tarde
id	String	Versión
links	Array of LinksItem objects	URL de la versión actual

Tabla 4-4 LinksItem

Parámetro	Tipo	Descripción
href	String	Enlace de acceso directo
rel	String	Nombre del marcador de enlace de acceso directo

Código de estado: 400

Tabla 4-5 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-6 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-7 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de las solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de todas las versiones de la API de DNS.

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

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ListApiVersionsSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        ListApiVersionsRequest request = new ListApiVersionsRequest();
        try {
            ListApiVersionsResponse response = client.listApiVersions(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

```

CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

client = DnsClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
    .build()

try:
    request = ListApiVersionsRequest()
    response = client.list_api_versions(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)

```

Go

```

package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de todas las versiones de la API de DNS.
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.1.2 Consulta de la versión específica de la API para DNS

Función

Esta API se utiliza para consultar una versión específica de la API de DNS.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /{version}

Tabla 4-8 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
version	Sí	String	Versión a consultar, por ejemplo, v2 Mínimo: 1 Máximo: 36

Parámetros de solicitud

Ninguna

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-9 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
version	VersionItem object	Versión a consultar. El valor comienza por v por ejemplo, v2 .

Tabla 4-10 VersionItem

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	Versión, por ejemplo, v2
status	String	Estado de la versión. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● CURRENT: versión ampliamente utilizada ● SUPPORTED: una versión antigua que todavía es compatible ● DEPRECATED: una versión obsoleta, que puede eliminarse más tarde
links	Array of LinksItem objects	URL de API
updated	String	Hora en que se publicó la versión de la API
version	String	Número máximo de microversión. Si las API no admiten microversiones, el valor se deja en blanco.
min_version	String	Número mínimo de microversión. Si las API no admiten microversiones, el valor se deja en blanco.

Tabla 4-11 LinksItem

Parámetro	Tipo	Descripción
href	String	Enlace de acceso directo
rel	String	Nombre del marcador de enlace de acceso directo

Código de estado: 400

Tabla 4-12 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-13 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-14 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Información de objeto de API

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

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ShowApiInfoSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        ShowApiInfoRequest request = new ShowApiInfoRequest();
        try {
            ShowApiInfoResponse response = client.showApiInfo(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

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

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

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

Go

```
package main

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

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



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

client := dns.NewDnsClient(
    dns.DnsClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
        WithCredential(auth).
        Build())

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

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Información de objeto de API
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2 Gestión de zonas públicas

4.2.1 Consulta de zonas públicas

Función

Esta API se utiliza para consultar zonas públicas.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2/zones

Tabla 4-15 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
type	No	String	Tipo de zona. El valor es public . La búsqueda difusa funcionará. Se deja en blanco por defecto.
limit	No	Integer	Número de recursos en cada página. El valor oscila entre 0 y 500 . Los valores utilizados comúnmente son 10 , 20 y 50 . El valor predeterminado es 500 .
marker	No	String	Iniciar ID de recurso al principio para la consulta de paginación. Si el parámetro se deja en blanco, solo se consultan los recursos de la primera página. Este parámetro se deja vacío por defecto.
offset	No	Integer	Iniciar desplazamiento de la consulta de paginación. La consulta comenzará a partir del siguiente recurso del valor de desplazamiento. El valor oscila entre 0 y 2147483647 . El valor predeterminado es 0 . Si marker no se deja en blanco, la consulta comienza desde el recurso especificado por marker .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
tags	No	String	Etiqueta de recurso. El formato es el siguiente: clave1,valor1 clave2,valor2. Múltiples etiquetas están separadas por barra vertical (). La clave y el valor de cada etiqueta están separados por coma (,). Las etiquetas están en relación AND. Para obtener más información sobre las etiquetas de recursos, consulte Adición de etiquetas de recurso. La coincidencia exacta funcionará. Si el valor comienza con un asterisco (*), la búsqueda difusa funcionará para la cadena que sigue al asterisco. Este parámetro se deja en blanco por defecto.
name	No	String	Nombre de la zona
status	No	String	Estado del recurso
search_mode	No	String	Modo de búsqueda. Las opciones son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ● like: búsqueda difusa ● equal: búsqueda exacta
enterprise_project_id	No	String	ID del proyecto de empresa asociado a la zona. El valor contiene un máximo de 36 caracteres. Valor predeterminado: 0 .

Parámetros de solicitud

Tabla 4-16 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-17 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
zones	Array of PublicZoneResponse objects	Respuesta a la solicitud de consulta de zonas públicas
metadata	metadata object	Número de recursos que cumplen la condición de consulta

Tabla 4-18 PublicZoneResp

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de zona, que es un UUID utilizado para identificar la zona
name	String	Nombre de la zona
description	String	Descripción de la zona
email	String	Dirección de correo electrónico del administrador de la zona
zone_type	String	Tipo de zona. El valor es public .
ttl	Integer	Valor de TTL del registro de SOA establecido en la zona
serial	Integer	Número de secuencia utilizado para identificar cambios en el archivo de zona en el conjunto de registros de SOA de la zona. El número de secuencia se utiliza para la sincronización entre los nodos maestro y esclavo.
status	String	Estado del recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros en la zona
pool_id	String	ID de grupo de la zona, que es asignado por el sistema
project_id	String	ID del proyecto de la zona
created_at	String	Hora en que se creó la zona

Parámetro	Tipo	Descripción
updated_at	String	Hora en que se actualizó la zona
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
tags	Array of tag objects	Etiqueta del recurso
masters	Array of strings	Servidores de DNS maestros, de los cuales los servidores esclavos obtienen información de DNS
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa asociado a la zona. El valor contiene un máximo de 36 caracteres.

Tabla 4-19 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-20 tag

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	String	Valor de etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Tabla 4-21 metadata

Parámetro	Tipo	Descripción
total_count	Integer	Número de recursos que cumplen los criterios de filtro. El número es irrelevante para limit u offset .

Código de estado: 400

Tabla 4-22 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-23 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-24 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de las solicitudes

Ninguna

Ejemplo de las respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de zonas públicas

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones?type=public&limit=10",
    "next" : "https://Endpoint/v2/zones?
type=public&limit=10&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
  }
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

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

```
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ListPublicZonesSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        ListPublicZonesRequest request = new ListPublicZonesRequest();
        request.withType("<type>");
        request.withLimit("<limit>");
        request.withMarker("<marker>");
        request.withOffset("<offset>");
        request.withTags("<tags>");
        request.withName("<name>");
        request.withStatus("<status>");
        request.withSearchMode("<search_mode>");
        request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
        try {
            ListPublicZonesResponse response = client.listPublicZones(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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



```

CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

client = DnsClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
    .build()

try:
    request = ListPublicZonesRequest()
    request.type = "<type>"
    request.limit = <limit>
    request.marker = "<marker>"
    request.offset = <offset>
    request.tags = "<tags>"
    request.name = "<name>"
    request.status = "<status>"
    request.search_mode = "<search_mode>"
    request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
    response = client.list_public_zones(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)

```

Go

```

package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListPublicZonesRequest{}
    typeRequest := "<type>"
    request.Type = &typeRequest
    limitRequest := int32(<limit>)
    request.Limit = &limitRequest

```

```

markerRequest:= "<marker>"
request.Marker = &markerRequest
offsetRequest:= int32(<offset>)
request.Offset = &offsetRequest
tagsRequest:= "<tags>"
request.Tags = &tagsRequest
nameRequest:= "<name>"
request.Name = &nameRequest
statusRequest:= "<status>"
request.Status = &statusRequest
searchModeRequest:= "<search_mode>"
request.SearchMode = &searchModeRequest
enterpriseProjectIdRequest:= "<enterprise_project_id>"
request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
response, err := client.ListPublicZones(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de zonas públicas
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.2 Consulta de una zona pública

Función

Esta API se utiliza para consultar una zona pública.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2/zones/{zone_id}

Tabla 4-25 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona Mínimo: 32 Máximo: 36

Parámetros de solicitud

Tabla 4-26 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-27 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de zona
name	String	Nombre de zona
description	String	Descripción de zona
email	String	Buzón de correo del administrador que gestiona la zona
zone_type	String	Tipo de zona. El valor es public .
ttl	Integer	Valor de TTL del registro de SOA establecido en la zona
serial	Integer	Número de secuencia utilizado para identificar cambios en el archivo de zona en el conjunto de registros de SOA de la zona, que se utiliza para la sincronización entre los nodos maestro y esclavo.

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Estado del recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros en una zona
pool_id	String	Grupo que alberga la zona. El grupo es asignado por el sistema.
created_at	String	Hora en que se creó la zona
updated_at	String	Hora en que se actualizó la zona
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa asociado a la zona. El valor contiene un máximo de 36 caracteres.
masters	Array of strings	Servidores de DNS maestros, de los cuales los servidores esclavos obtienen información de DNS
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
project_id	String	ID del proyecto de la zona

Tabla 4-28 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Código de estado: 400

Tabla 4-29 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-30 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-31 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta

```
{
  "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,  
"enterprise_project_id" : "0"  
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;  
  
public class ShowPublicZoneSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
        plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
        be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
        decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
        authentication. Before running this example, set environment variables  
        CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))  
            .build();  
        ShowPublicZoneRequest request = new ShowPublicZoneRequest();  
        try {  
            ShowPublicZoneResponse response = client.showPublicZone(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
            System.out.println(e.getErrorCode());  
            System.out.println(e.getErrorMsg());  
        }  
    }  
}
```

Python

```
# coding: utf-8  
  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
```

```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

```

} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.3 Consulta de servidores de nombres en una zona pública

Función

Esta API se utiliza para consultar los servidores de nombres en una zona pública.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2/zones/{zone_id}/nameservers

Tabla 4-32 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona. Puede obtener el valor consultando la lista de zonas públicas. Mínimo: 32 Máximo: 36

Parámetros de solicitud

Tabla 4-33 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-34 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
nameservers	Array of nameserver objects	Respuesta a la solicitud de consulta de los servidores de nombres en una zona pública

Tabla 4-35 nameserver

Parámetro	Tipo	Descripción
hostname	String	Nombre del host
priority	Integer	Prioridad

Código de estado: 400

Tabla 4-36 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-37 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-38 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de los servidores de nombres en una zona pública

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

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ShowPublicZoneNameServerSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        ShowPublicZoneNameServerRequest request = new
        ShowPublicZoneNameServerRequest();
        try {
            ShowPublicZoneNameServerResponse response =
            client.showPublicZoneNameServer(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

```
# In this example, AK and SK are stored in environment variables for
authentication. Before running this example, set environment variables
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

client = DnsClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
    .build()

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de los servidores de nombres en una zona pública
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.4 Eliminación de una zona pública

Función

Esta API se utiliza para eliminar una zona pública.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

DELETE /v2/zones/{zone_id}

Tabla 4-39 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de la zona que se va a eliminar Mínimo: 32 Máximo: 36

Parámetros de solicitud

Tabla 4-40 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-41 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de zona
name	String	Nombre de zona
description	String	Descripción de zona
email	String	Buzón de correo del administrador que gestiona la zona
zone_type	String	Tipo de zona. El valor es public.
ttl	Integer	Valor de TTL del registro de SOA establecido en la zona
serial	Integer	Número de secuencia utilizado para identificar cambios en el archivo de zona en el conjunto de registros de SOA de la zona. El número de secuencia se utiliza para la sincronización entre los nodos maestro y esclavo.
status	String	Estado del recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros en una zona
pool_id	String	Grupo que alberga la zona. El grupo es asignado por el sistema.
project_id	String	ID del proyecto de la zona
created_at	String	Hora en que se creó la zona
updated_at	String	Hora en que se actualizó la zona
masters	Array of strings	Servidores de DNS maestros, de los cuales los servidores esclavos obtienen información de DNS

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando la consulta necesita mostrarse en varias páginas, se debe incluir un siguiente enlace para apuntar a la página siguiente.

Tabla 4-42 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Código de estado: 400

Tabla 4-43 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-44 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-45 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de supresión de una 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
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;
```



```
public class DeletePublicZoneSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        DeletePublicZoneRequest request = new DeletePublicZoneRequest();
        try {
            DeletePublicZoneResponse response = client.deletePublicZone(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = DeletePublicZoneRequest()
```

```

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

```

Go

```

package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de supresión de una zona pública

Código de estado	Descripción
400	Respuesta de error
404	El recurso no existe.
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.5 Modificación de una zona pública

Función

Esta API se utiliza para modificar una zona pública.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

PATCH /v2/zones/{zone_id}

Tabla 4-46 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de la zona a modificar Mínimo: 32 Máximo: 36

Parámetros de solicitud

Tabla 4-47 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-48 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
description	No	String	Descripción de la zona. Se permite un máximo de 255 caracteres.
email	No	String	Dirección de correo electrónico del administrador de la zona. Si este parámetro se deja en blanco, se conserva el valor original. Se deja en blanco por defecto.
ttl	No	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros SOA (en segundos)

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-49 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de zona, que es un UUID utilizado para identificar la zona
name	String	Nombre de la zona
description	String	Descripción de la zona
email	String	Dirección de correo electrónico del administrador de la zona
zone_type	String	Tipo de zona. El valor es public .
ttl	Integer	Valor de TTL del registro de SOA establecido en la zona
serial	Integer	Número de secuencia utilizado para identificar cambios en el archivo de zona en el conjunto de registros de SOA de la zona, que se utiliza para la sincronización entre los nodos maestro y esclavo. This parameter is reserved.
status	String	Estado del recurso.
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros en la zona
pool_id	String	Grupo que alberga la zona. El grupo es asignado por el sistema.
project_id	String	ID del proyecto de la zona

Parámetro	Tipo	Descripción
created_at	String	Hora en la que se creó la zona. El formato de hora UTC es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Hora en la que se actualizó la zona. El formato de hora UTC es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
masters	Array of strings	Servidores de DNS maestros, de los cuales los servidores esclavos obtienen información de DNS

Tabla 4-50 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Código de estado: 400

Tabla 4-51 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-52 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-53 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de las solicitudes

Modificar la dirección de correo electrónico y la descripción de una zona pública y establecer el TTL en 300s

```
PATCH https://{endpoint}/v2/zones/{zone_id}

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

Ejemplo de las respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de modificación de una 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  
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Modificar la dirección de correo electrónico y la descripción de una zona pública y establecer el TTL en 300s

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;  
  
public class UpdatePublicZoneSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
        plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
        be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
        decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
        authentication. Before running this example, set environment variables  
        CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))  
            .build();  
        UpdatePublicZoneRequest request = new UpdatePublicZoneRequest();  
        UpdatePublicZoneInfo body = new UpdatePublicZoneInfo();  
        body.withTtl(300);  
        body.withEmail("xx@example.org");  
        body.withDescription("This is an example zone.");  
        request.withBody(body);  
        try {  
            UpdatePublicZoneResponse response = client.updatePublicZone(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
            System.out.println(e.getErrorCode());  
            System.out.println(e.getErrorMsg());  
        }  
    }  
}
```

```
}  
}
```

Python

Modificar la dirección de correo electrónico y la descripción de una zona pública y establecer el TTL en 300s

```
# coding: utf-8  
  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkdns.v2 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
    plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
    be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
    decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
    authentication. Before running this example, set environment variables  
    CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \  
  
    client = DnsClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = UpdatePublicZoneRequest()  
        request.body = UpdatePublicZoneInfo(  
            ttl=300,  
            email="xx@example.org",  
            description="This is an example zone."  
        )  
        response = client.update_public_zone(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

Go

Modificar la dirección de correo electrónico y la descripción de una zona pública y establecer el TTL en 300s

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
    plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
    be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and
```



```

decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for
authentication. Before running this example, set environment variables
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

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

client := dns.NewDnsClient(
    dns.DnsClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.UpdatePublicZoneRequest{
    ttlUpdatePublicZoneInfo:= int32(300)
    emailUpdatePublicZoneInfo:= "xx@example.org"
    descriptionUpdatePublicZoneInfo:= "This is an example zone."
    request.Body = &model.UpdatePublicZoneInfo{
        Ttl: &ttlUpdatePublicZoneInfo,
        Email: &emailUpdatePublicZoneInfo,
        Description: &descriptionUpdatePublicZoneInfo,
    }
    response, err := client.UpdatePublicZone(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de modificación de una zona pública
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.6 Configuración del estado de una zona pública

Función

Esta API se utiliza para establecer el estado de una zona pública. Puede suspender o habilitar una zona.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

PUT /v2/zones/{zone_id}/statuses

Tabla 4-54 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de la zona cuyo estado se va a establecer

Parámetros de solicitud

Tabla 4-55 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-56 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
status	Sí	String	Estado de la zona. Valor: ENABLE: Habilitar el análisis. DISABLE: Pausar el análisis.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-57 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de zona, que es un UUID utilizado para identificar la zona
name	String	Nombre de zona
description	String	Descripción de zona
email	String	Dirección de correo electrónico del administrador de la zona
zone_type	String	Tipo de zona. El valor es public .
ttl	Integer	Valor de TTL del registro de SOA establecido en la zona
serial	Integer	Número de secuencia utilizado para identificar cambios en el archivo de zona en el conjunto de registros de SOA de la zona. El número de secuencia se utiliza para la sincronización entre los nodos maestro y esclavo.
status	String	Estado del recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros en la zona
pool_id	String	ID de grupo de la zona, que es asignado por el sistema
project_id	String	ID del proyecto de la zona
created_at	String	Hora en que se creó la zona
updated_at	String	Hora en que se actualizó la zona
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
masters	Array of strings	Servidores de DNS maestros, de los cuales los servidores esclavos obtienen información de DNS

Tabla 4-58 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Código de estado: 400

Tabla 4-59 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-60 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Deshabilitación de una zona pública

```
PUT https://{endpoint}/v2/zones/{zone_id}/statuses
{
  "status" : "DISABLE"
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de actualización del estado de una 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
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Deshabilitación de una zona pública

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class UpdatePublicZoneStatusSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        UpdatePublicZoneStatusRequest request = new
        UpdatePublicZoneStatusRequest();
        UpdatePublicZoneStatusRequestBody body = new
        UpdatePublicZoneStatusRequestBody();
        body.withStatus("DISABLE");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdatePublicZoneStatusResponse response =
            client.updatePublicZoneStatus(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        }
    }
}
```

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

Python

Deshabilitación de una zona pública

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = UpdatePublicZoneStatusRequest()
        request.body = UpdatePublicZoneStatusRequestBody(
            status="DISABLE"
        )
        response = client.update_public_zone_status(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

Deshabilitación de una zona pública

```
package main

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

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

```
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for
authentication. Before running this example, set environment variables
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

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

client := dns.NewDnsClient(
    dns.DnsClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.UpdatePublicZoneStatusRequest{}
request.Body = &model.UpdatePublicZoneStatusRequestBody{
    Status: "DISABLE",
}
response, err := client.UpdatePublicZoneStatus(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de actualización del estado de una zona pública
400	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.2.7 Creación de una zona pública

Función

Esta API se utiliza para crear una zona pública.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

POST /v2/zones

Parámetros de solicitud

Tabla 4-61 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-62 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	Sí	String	Nombre de zona
description	No	String	Descripción
zone_type	No	String	Tipo de zona. El valor es public .
email	No	String	Buzón de correo del administrador que gestiona la zona
ttl	No	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros de SOA generado por defecto, en segundos
enterprise_project_id	No	String	ID del proyecto de empresa asociado al nombre de dominio. El valor contiene un máximo de 36 caracteres.
tags	No	Array of tag objects	Etiqueta del recurso

Tabla 4-63 tag

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
key	Sí	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	No	String	Valor de la etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 202

Tabla 4-64 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de zona, que es un UUID utilizado para identificar la zona
name	String	Nombre de zona
description	String	Descripción de zona
email	String	Dirección de correo electrónico del administrador de la zona
zone_type	String	Tipo de zona. El valor es public .
ttl	Integer	Valor de TTL del registro de SOA establecido en la zona
serial	Integer	Número de secuencia utilizado para identificar cambios en el archivo de zona en el conjunto de registros de SOA de la zona. El número de secuencia se utiliza para la sincronización entre los nodos maestro y esclavo.
status	String	Estado del recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros en la zona

Parámetro	Tipo	Descripción
pool_id	String	ID de grupo de la zona, que es asignado por el sistema
project_id	String	ID del proyecto de la zona
created_at	String	Hora en la que se creó la zona. El formato de hora UTC es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Hora en la que se actualizó la zona. El formato de hora UTC es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa asociado a la zona. El valor contiene un máximo de 36 caracteres.
masters	Array of strings	Servidores de DNS maestros, de los cuales los servidores esclavos obtienen información de DNS. Este parámetro está reservado.

Tabla 4-65 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Código de estado: 400

Tabla 4-66 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-67 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Creación de una zona pública con el TTL establecido en 300s

```
POST https://{endpoint}/v2/zones
{
  "name" : "example.com.",
  "description" : "This is an example zone.",
  "zone_type" : "public",
  "email" : "xx@example.org",
  "ttl" : 300,
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  } ]
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 202

Respuesta a la solicitud de creación de una 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" : "0000000570e54ee01570e9939b20019",
  "project_id" : "e55c6f3dc4e34c9f86353b664ae0e70c",
  "zone_type" : "public",
  "created_at" : "2016-11-17T11:56:03.439",
  "updated_at" : null,
  "record_num" : 0
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Creación de una zona pública con el TTL establecido en 300s

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class CreatePublicZoneSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        CreatePublicZoneRequest request = new CreatePublicZoneRequest();
        CreatePublicZoneReq body = new CreatePublicZoneReq();
        List<Tag> listbodyTags = new ArrayList<>();
        listbodyTags.add(
            new Tag()
                .withKey("key1")
                .withValue("value1")
        );
        body.withTags(listbodyTags);
        body.withTtl(300);
        body.withEmail("xx@example.org");
        body.withZoneType("public");
        body.withDescription("This is an example zone.");
        body.withName("example.com.");
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePublicZoneResponse response = client.createPublicZone(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

Python

Creación de una zona pública con el TTL establecido en 300s

```
# coding: utf-8  
  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkdns.v2 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
    plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
    be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
    decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
    authentication. Before running this example, set environment variables  
    CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \  
  
    client = DnsClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = CreatePublicZoneRequest()  
        listTagsbody = [  
            Tag(  
                key="key1",  
                value="value1"  
            )  
        ]  
        request.body = CreatePublicZoneReq(  
            tags=listTagsbody,  
            ttl=300,  
            email="xx@example.org",  
            zone_type="public",  
            description="This is an example zone.",  
            name="example.com."  
        )  
        response = client.create_public_zone(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

Go

Creación de una zona pública con el TTL establecido en 300s

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"
```

```

)

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePublicZoneRequest{}
    valueTags:= "value1"
    var listTagsbody = []model.Tag{
        {
            Key: "key1",
            Value: &valueTags,
        },
    }
    ttlCreatePublicZoneReq:= int32(300)
    emailCreatePublicZoneReq:= "xx@example.org"
    zoneTypeCreatePublicZoneReq:= "public"
    descriptionCreatePublicZoneReq:= "This is an example zone."
    request.Body = &model.CreatePublicZoneReq{
        Tags: &listTagsbody,
        Ttl: &ttlCreatePublicZoneReq,
        Email: &emailCreatePublicZoneReq,
        ZoneType: &zoneTypeCreatePublicZoneReq,
        Description: &descriptionCreatePublicZoneReq,
        Name: "example.com.",
    }
    response, err := client.CreatePublicZone(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
202	Respuesta a la solicitud de creación de una zona pública

Código de estado	Descripción
400	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3 Gestión de zona privada

4.3.1 Creación de una zona privada

Función

Esta API se utiliza para crear una zona privada.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

POST /v2/zones

Parámetros de solicitud

Tabla 4-68 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-69 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	Sí	String	Zona a crear
description	No	String	Descripción de la zona

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_type	Sí	String	Tipo de zona. El valor es private .
email	No	String	Dirección de correo electrónico del administrador de la zona
ttl	No	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros SOA (en segundos)
router	Sí	Router object	VPC a disociar
proxy_pattern	No	String	Modo de proxy de resolución recursiva para nombres de subdominios de zonas privadas. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● AUTHORITY: No se realiza la resolución recursiva para esta zona. ● RECURSIVE: Habilitar el proxy de resolución recursiva.
tags	No	Array of tag objects	Etiqueta del recurso
enterprise_project_id	No	String	ID del proyecto de empresa asociado a la zona. El valor contiene un máximo de 36 caracteres. El valor predeterminado es 0 .

Tabla 4-70 Router

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
router_id	Sí	String	ID de la VPC asociada a la zona
router_region	No	String	Región de la VPC
status	No	String	Estado del recurso

Tabla 4-71 tag

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
key	Sí	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	No	String	Valor de etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 202

Tabla 4-72 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de zona, que es un UUID utilizado para identificar la zona
name	String	Nombre de la zona
description	String	Descripción de la zona
email	String	Dirección de correo electrónico del administrador de la zona
zone_type	String	Tipo de zona. El valor es private .
ttl	Integer	Valor de TTL del registro de SOA establecido en la zona
serial	Integer	Número de secuencia utilizado para identificar cambios en el archivo de zona en el conjunto de registros de SOA de la zona. El número de secuencia se utiliza para la sincronización entre los nodos maestro y esclavo. Este parámetro está reservado.
status	String	Estado del recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros en la zona

Parámetro	Tipo	Descripción
proxy_pattern	String	Modo de proxy de resolución recursiva para nombres de subdominios de zonas privadas. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● AUTHORITY: No se realiza la resolución recursiva para esta zona. ● RECURSIVE: Habilitar el proxy de resolución recursiva.
pool_id	String	ID de grupo de la zona, que es asignado por el sistema
project_id	String	ID del proyecto de la zona
created_at	String	Hora en la que se creó la zona. El formato de hora UTC es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Hora en la que se actualizó la zona. El formato de hora UTC es AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
masters	Array of strings	Servidores de DNS maestros, de los cuales los servidores esclavos obtienen información de DNS
router	RouterWithStatus object	Lista de VPC asociada a la zona

Tabla 4-73 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-74 RouterWithStatus

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Estado del recurso
router_id	String	ID de la VPC asociada a la zona
router_region	String	Región de la VPC

Código de estado: 400

Tabla 4-75 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-76 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-77 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de las solicitudes

Creación de una zona privada y configuración del modo proxy de resolución recursiva en **AUTHORITY** para subdominios

```
POST https://{endpoint}/v2/zones
{
  "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"
  } ]
}
```

Ejemplo de las respuestas

Código de estado: 202

Respuesta a la solicitud de creación de una 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"
  }
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Creación de una zona privada y configuración del modo proxy de resolución recursiva en **AUTHORITY** para subdominios

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

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class CreatePrivateZoneSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        CreatePrivateZoneRequest request = new CreatePrivateZoneRequest();
        CreatePrivateZoneReq body = new CreatePrivateZoneReq();
        List<Tag> listbodyTags = new ArrayList<>();
        listbodyTags.add(
            new Tag()
                .withKey("key1")
                .withValue("value1")
        );
        Router routerbody = new Router();
        routerbody.withRouterId("19664294-0bf6-4271-ad3a-94b8c79c6558")
            .withRouterRegion("xx");
        body.withTags(listbodyTags);
        body.withProxyPattern("AUTHORITY");
        body.withRouter(routerbody);
        body.withEmail("xx@example.org");
        body.withZoneType("private");
        body.withDescription("This is an example zone.");
        body.withName("example.com.");
        request.withBody(body);
        try {
            CreatePrivateZoneResponse response =
client.createPrivateZone(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

Creación de una zona privada y configuración del modo proxy de resolución recursiva en **AUTHORITY** para subdominios

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = CreatePrivateZoneRequest()
        listTagsbody = [
            Tag(
                key="key1",
                value="value1"
            )
        ]
        routerbody = Router(
            router_id="19664294-0bf6-4271-ad3a-94b8c79c6558",
            router_region="xx"
        )
        request.body = CreatePrivateZoneReq(
            tags=listTagsbody,
            proxy_pattern="AUTHORITY",
            router=routerbody,
            email="xx@example.org",
            zone_type="private",
            description="This is an example zone.",
            name="example.com."
        )
        response = client.create_private_zone(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

Creación de una zona privada y configuración del modo proxy de resolución recursiva en **AUTHORITY** para subdominios

```
package main

import (
    "fmt"
```

```
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"
)

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreatePrivateZoneRequest{
        valueTags:= "value1"
        var listTagsbody = []model.Tag{
            {
                Key: "key1",
                Value: &valueTags,
            },
        }
        routerRegionRouter:= "xx"
        routerbody := &model.Router{
            RouterId: "19664294-0bf6-4271-ad3a-94b8c79c6558",
            RouterRegion: &routerRegionRouter,
        }
        proxyPatternCreatePrivateZoneReq:= "AUTHORITY"
        emailCreatePrivateZoneReq:= "xx@example.org"
        descriptionCreatePrivateZoneReq:= "This is an example zone."
        request.Body = &model.CreatePrivateZoneReq{
            Tags: &listTagsbody,
            ProxyPattern: &proxyPatternCreatePrivateZoneReq,
            Router: routerbody,
            Email: &emailCreatePrivateZoneReq,
            ZoneType: "private",
            Description: &descriptionCreatePrivateZoneReq,
            Name: "example.com.",
        }
        response, err := client.CreatePrivateZone(request)
        if err == nil {
            fmt.Printf("%+v\n", response)
        } else {
            fmt.Println(err)
        }
    }
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
202	Respuesta a la solicitud de creación de una zona privada
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3.2 Asociación de una VPC con una zona privada

Función

Esta API se utiliza para asociar una VPC con una zona privada.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

POST /v2/zones/{zone_id}/associaterouter

Tabla 4-78 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de la zona asociada a la VPC

Parámetros de solicitud

Tabla 4-79 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-80 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
router	Sí	Router object	VPC asociada a la regla de punto de conexión

Tabla 4-81 Router

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
router_id	Sí	String	ID de la VPC asociada a la zona
router_region	No	String	Región de la VPC
status	No	String	Estado del recurso

Parámetros de respuesta

Código de estado: 202

Tabla 4-82 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
router_id	String	ID de VPC
router_region	String	Región de la VPC
status	String	Estado del recurso

Código de estado: 400

Tabla 4-83 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-84 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-85 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Asociación de una VPC con una zona privada

```
POST https://{endpoint}/v2/zones/{zone_id}/associaterouter
{
  "router" : {
    "router_id" : "f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",
    "router_region" : "xx"
  }
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 202

Respuesta a la solicitud de asociación de una VPC con una zona privada

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

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Asociación de una VPC con una zona privada

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class AssociateRouterSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        AssociateRouterRequest request = new AssociateRouterRequest();
        AssociateRouterRequestBody body = new AssociateRouterRequestBody();
        Router routerbody = new Router();
        routerbody.withRouterId("f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b")
            .withRouterRegion("xx");
        body.withRouter(routerbody);
        request.withBody(body);
        try {
            AssociateRouterResponse response = client.associateRouter(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrMsg());
        }
    }
}
```

Python

Asociación de una VPC con una zona privada

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = AssociateRouterRequest()
        routerbody = Router(
            router_id="f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",
            router_region="xx"
        )
        request.body = AssociateRouterRequestBody(
            router=routerbody
        )
        response = client.associate_router(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

Asociación de una VPC con una zona privada

```
package main

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

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

    auth := basic.NewCredentialsBuilder().
        WithAk(ak).
```

```

        WithSk(sk).
        Build()

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
        WithCredential(auth).
        Build())

    request := &model.AssociateRouterRequest{
        routerRegionRouter:= "xx"
        routerbody := &model.Router{
            RouterId: "f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",
            RouterRegion: &routerRegionRouter,
        }
        request.Body = &model.AssociateRouterRequestBody{
            Router: routerbody,
        }
    }
    response, err := client.AssociateRouter(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
202	Respuesta a la solicitud de asociación de una VPC con una zona privada
400	Respuesta de error
404	Error response
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3.3 Disociación de una VPC de una zona privada

Función

Esta API se utiliza para disociar una VPC con una zona privada.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

POST /v2/zones/{zone_id}/disassociaterouter

Tabla 4-86 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de la zona a disociar

Parámetros de solicitud

Tabla 4-87 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-88 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
router	Sí	Router object	VPC a disociar

Tabla 4-89 Router

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
router_id	Sí	String	ID de la VPC asociada a la zona
router_region	No	String	Región de la VPC
status	No	String	Estado del recurso

Parámetros de respuesta

Código de estado: 202

Tabla 4-90 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
router_id	String	ID de VPC
router_region	String	Región de la VPC
status	String	Estado del recurso

Código de estado: 400

Tabla 4-91 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-92 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-93 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Disociación de una VPC de una zona privada

```
POST https://{endpoint}/v2/zones/{zone_id}/disassociaterouter
{
  "router" : {
    "router_id" : "f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",
    "router_region" : "xx"
  }
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 202

Respuesta

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

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Disociación de una VPC de una zona privada

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class DisassociateRouterSolution {
```



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

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

    DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
        .withCredential(auth)
        .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
        .build();

    DisassociateRouterRequest request = new DisassociateRouterRequest();
    DisassociaterouterRequestBody body = new DisassociaterouterRequestBody();
    Router routerbody = new Router();
    routerbody.withRouterId("f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b")
        .withRouterRegion("xx");
    body.withRouter(routerbody);
    request.withBody(body);
    try {
        DisassociateRouterResponse response =
client.disassociateRouter(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
}
```

Python

Disociación de una VPC de una zona privada

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \
client = DnsClient.new_builder() \
```

```
.with_credentials(credentials) \  
.with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \  
.build()  
  
try:  
    request = DisassociateRouterRequest()  
    routerbody = Router(  
        router_id="f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",  
        router_region="xx"  
    )  
    request.body = DisassociaterouterRequestBody(  
        router=routerbody  
    )  
    response = client.disassociate_router(request)  
    print(response)  
except exceptions.ClientRequestException as e:  
    print(e.status_code)  
    print(e.request_id)  
    print(e.error_code)  
    print(e.error_msg)
```

Go

Disociación de una VPC de una zona privada

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
    plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
    be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
    decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
    authentication. Before running this example, set environment variables  
    CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := dns.NewDnsClient(  
        dns.DnsClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).  
            WithCredential(auth).  
            Build())  
  
    request := &model.DisassociateRouterRequest{}  
    routerRegionRouter := "xx"  
    routerbody := &model.Router{  
        RouterId: "f0791650-db8c-4a20-8a44-a06c6e24b15b",  
        RouterRegion: &routerRegionRouter,  
    }  
    request.Body = &model.DisassociaterouterRequestBody{  
        Router: routerbody,  
    }  
    response, err := client.DisassociateRouter(request)  
    if err == nil {  
        fmt.Printf("%+v\n", response)
```

```
} else {  
    fmt.Println(err)  
}  
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
202	Respuesta
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3.4 Consulta de una zona privada

Función

Esta API se utiliza para consultar una zona privada.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2/zones/{zone_id}

Tabla 4-94 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona

Parámetros de solicitud

Tabla 4-95 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-96 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de zona, que es un UUID utilizado para identificar la zona
name	String	Nombre de zona
description	String	Descripción de zona
email	String	Dirección de correo electrónico del administrador de la zona
zone_type	String	Tipo de zona. El valor es private .
ttl	Integer	Valor de TTL del registro de SOA establecido en la zona
serial	Integer	Número de secuencia utilizado para identificar cambios en el archivo de zona en el conjunto de registros de SOA de la zona. El número de secuencia se utiliza para la sincronización entre los nodos maestro y esclavo.
status	String	Estado del recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros en la zona
pool_id	String	Grupo que alberga la zona. El grupo es asignado por el sistema.
project_id	String	ID del proyecto de la zona
created_at	String	Hora en que se creó la zona
updated_at	String	Hora en que se actualizó la zona

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
masters	Array of strings	Servidores de DNS primarios, de los cuales los servidores de DNS secundarios obtienen información de DNS
routers	Array of Router objects	VPCs asociadas a la zona
proxy_pattern	String	Modo de proxy de resolución recursiva para nombres de subdominios de zonas privadas. Las opciones son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ● AUTHORITY: No se realiza la resolución recursiva para esta zona. ● RECURSIVE: Habilitar el proxy de resolución recursiva.
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa asociado a la zona. El valor contiene un máximo de 36 caracteres.

Tabla 4-97 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-98 Router

Parámetro	Tipo	Descripción
router_id	String	ID de la VPC asociada a la zona
router_region	String	Región de la VPC
status	String	Estado del recurso

Código de estado: 400

Tabla 4-99 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-100 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-101 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de una 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",
  "enterprise_project_id" : "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"
  } ]
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ShowPrivateZoneSolution {

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

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

DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
    .build();
ShowPrivateZoneRequest request = new ShowPrivateZoneRequest();
try {
    ShowPrivateZoneResponse response = client.showPrivateZone(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

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

Go

```
package main

import (
```



```

"fmt"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"
)

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de una zona privada
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3.5 Consulta de zonas privadas

Función

Esta API se utiliza para consultar zonas privadas.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2/zones

Tabla 4-102 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
type	Sí	String	Tipo de zona. El valor es private . Predeterminado: private
limit	No	Integer	Número de recursos en cada página. El valor oscila entre 0 y 500 . Los valores más utilizados son 10 , 20 y 50 y el valor predeterminado es 500 .
marker	No	String	Iniciar ID de recurso al principio para la consulta de paginación. Si el parámetro se deja en blanco, solo se consultan los recursos de la primera página. Este parámetro se deja vacío por defecto.
offset	No	Integer	Iniciar desplazamiento de la consulta de paginación. La consulta comenzará a partir del siguiente recurso del valor de desplazamiento. El valor oscila entre 0 y 2147483647 . El valor predeterminado es 0 . Si marker no se deja en blanco, la consulta comienza desde el recurso especificado por marker .
tags	No	String	Etiqueta del recurso
name	No	String	Nombre de la zona

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
status	No	String	Estado del recurso
search_mode	No	String	Modo de búsqueda. Las opciones son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ● like: búsqueda difusa ● equal: búsqueda exacta
enterprise_project_id	No	String	ID del proyecto de empresa asociado a la zona. El valor contiene un máximo de 36 caracteres. Se establece en 0 de forma predeterminada.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-103 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-104 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
metadata	metadata object	Número de recursos que cumplen la condición de consulta
zones	Array of PrivateZoneResponse objects	Lista de zonas

Tabla 4-105 metadata

Parámetro	Tipo	Descripción
total_count	Integer	Número de recursos que cumplen los criterios de filtro. El número es irrelevante para limit u offset .

Tabla 4-106 PrivateZoneResp

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de zona, que es un UUID utilizado para identificar la zona
name	String	Nombre de la zona
description	String	Descripción de la zona
email	String	Dirección de correo electrónico del administrador de la zona
zone_type	String	Tipo de zona. El valor es private .
ttl	Integer	Valor de TTL del registro de SOA establecido en la zona
serial	Integer	Número de secuencia utilizado para identificar cambios en el archivo de zona en el conjunto de registros de SOA de la zona. El número de secuencia se utiliza para la sincronización entre los nodos maestro y esclavo.
status	String	Estado del recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros en la zona
proxy_pattern	String	Modo de proxy de resolución recursiva para nombres de subdominios de zonas privadas. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● AUTHORITY: No se realiza la resolución recursiva para esta zona. ● RECURSIVE: Habilitar el proxy de resolución recursiva.
pool_id	String	ID de grupo de la zona, que es asignado por el sistema
project_id	String	ID del proyecto de la zona
created_at	String	Hora en que se creó la zona
updated_at	String	Hora en que se actualizó la zona

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
tags	Array of tag objects	Etiqueta del recurso
masters	Array of strings	Servidores de DNS maestros, de los cuales los servidores esclavos obtienen información de DNS
routers	Array of RouterWithStatus objects	Lista de VPCs asociados a la zona
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa asociado a la zona. El valor contiene un máximo de 36 caracteres.

Tabla 4-107 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-108 tag

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	String	Tag value. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Tabla 4-109 RouterWithStatus

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Estado del recurso

Parámetro	Tipo	Descripción
router_id	String	ID de la VPC asociada a la zona
router_region	String	Región de la VPC

Código de estado: 400

Tabla 4-110 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-111 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-112 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de las solicitudes

Ninguna

Ejemplo de las respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de zonas privadas

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/zones?type=private&limit=10",
    "next" : "https://Endpoint/v2/zones?
type=private&limit=10&marker=ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3"
  },
  "zones" : [ {
    "id" : "ff8080825b8fc86c015b94bc6f8712c3",
    "name" : "example.com.",
    "description" : "This is an example zone.",
    "email" : "xx@example.com",
    "ttl" : 300,
    "serial" : 0,
    "masters" : [ ],
    "tags" : [ ],
    "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"
    } ],
    "enterprise_project_id" : 0
  }, {
    "id" : "ff8080825b95142f015b951f87280029",
    "name" : "example.org.",
    "description" : "This is an example zone.",
    "email" : "xx@example.org",
    "ttl" : 300,
    "serial" : 0,
    "masters" : [ ],
    "tags" : [ ],
    "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"
} ],
"enterprise_project_id" : 0
} ],
"metadata" : {
  "total_count" : 2
}
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ListPrivateZonesSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        ListPrivateZonesRequest request = new ListPrivateZonesRequest();
        request.withType("<type>");
        request.withLimit(<limit>);
    }
}
```



```
request.withMarker("<marker>");
request.withOffset(<offset>);
request.withTags("<tags>");
request.withName("<name>");
request.withStatus("<status>");
request.withSearchMode("<search_mode>");
request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
try {
    ListPrivateZonesResponse response = client.listPrivateZones(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudskdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudskdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = ListPrivateZonesRequest()
        request.type = "<type>"
        request.limit = <limit>
        request.marker = "<marker>"
        request.offset = <offset>
        request.tags = "<tags>"
        request.name = "<name>"
        request.status = "<status>"
        request.search_mode = "<search_mode>"
        request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
        response = client.list_private_zones(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListPrivateZonesRequest{}
    request.Type = "<type>"
    limitRequest := int32(<limit>)
    request.Limit = &limitRequest
    markerRequest := "<marker>"
    request.Marker = &markerRequest
    offsetRequest := int32(<offset>)
    request.Offset = &offsetRequest
    tagsRequest := "<tags>"
    request.Tags = &tagsRequest
    nameRequest := "<name>"
    request.Name = &nameRequest
    statusRequest := "<status>"
    request.Status = &statusRequest
    searchModeRequest := "<search_mode>"
    request.SearchMode = &searchModeRequest
    enterpriseProjectIdRequest := "<enterprise_project_id>"
    request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
    response, err := client.ListPrivateZones(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de zonas privadas
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3.6 Consulta del servidor de nombres en una zona privada

Función

Esta API se utiliza para consultar el servidor de nombres en una zona privada.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2/zones/{zone_id}/nameservers

Tabla 4-113 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de la zona privada que se va a consultar

Parámetros de solicitud

Tabla 4-114 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-115 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
nameservers	Array of PrivateNameServer objects	Lista de servidores de nombres

Tabla 4-116 PrivateNameServer

Parámetro	Tipo	Descripción
priority	Integer	Prioridad. Si el valor de priority es de 1 , el servidor de DNS es el primero en resolver los nombres de dominio.
address	String	Dirección del servidor de DNS

Código de estado: 400

Tabla 4-117 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-118 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36

Parámetro	Tipo	Descripción
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-119 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta del servidor de nombres en una zona privada

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

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

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

```
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ShowPrivateZoneNameServerSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        ShowPrivateZoneNameServerRequest request = new
ShowPrivateZoneNameServerRequest();
        try {
            ShowPrivateZoneNameServerResponse response =
client.showPrivateZoneNameServer(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \
```

```
client = DnsClient.new_builder() \  
  .with_credentials(credentials) \  
  .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \  
  .build()  
  
try:  
  request = ShowPrivateZoneNameServerRequest()  
  response = client.show_private_zone_name_server(request)  
  print(response)  
except exceptions.ClientRequestException as e:  
  print(e.status_code)  
  print(e.request_id)  
  print(e.error_code)  
  print(e.error_msg)
```

Go

```
package main  
  
import (  
  "fmt"  
  "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
  dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"  
  "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"  
  region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"  
)  
  
func main() {  
  // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
  plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
  be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
  decrypted during use to ensure security.  
  // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
  authentication. Before running this example, set environment variables  
  CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
  ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
  sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
  auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
    WithAk(ak).  
    WithSk(sk).  
    Build()  
  
  client := dns.NewDnsClient(  
    dns.DnsClientBuilder().  
      WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).  
      WithCredential(auth).  
      Build())  
  
  request := &model.ShowPrivateZoneNameServerRequest{}  
  response, err := client.ShowPrivateZoneNameServer(request)  
  if err == nil {  
    fmt.Printf("%+v\n", response)  
  } else {  
    fmt.Println(err)  
  }  
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta del servidor de nombres en una zona privada
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3.7 Eliminación de una zona privada

Función

Esta API se utiliza para eliminar una zona privada.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

DELETE /v2/zones/{zone_id}

Tabla 4-120 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de la zona que se va a eliminar

Parámetros de solicitud

Tabla 4-121 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-122 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de zona, que es un UUID utilizado para identificar la zona
name	String	Nombre de zona
description	String	Descripción de zona
email	String	Dirección de correo electrónico del administrador de la zona
zone_type	String	Tipo de zona. El valor es private .
ttl	Integer	Valor de TTL del registro de SOA establecido en la zona
serial	Integer	Número de secuencia utilizado para identificar cambios en el archivo de zona en el conjunto de registros de SOA de la zona. El número de secuencia se utiliza para la sincronización entre los nodos maestro y esclavo.
status	String	Estado del recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros en la zona
pool_id	String	ID de grupo de la zona, que es asignado por el sistema
project_id	String	ID del proyecto de la zona
created_at	String	Hora en que se creó la zona
updated_at	String	Hora en que se actualizó la zona
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
masters	Array of strings	Servidores de DNS maestros, de los cuales los servidores esclavos obtienen información de DNS
routers	Array of RouterWithStatus objects	Lista de las VPC asociadas a la zona

Tabla 4-123 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-124 RouterWithStatus

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Estado del recurso
router_id	String	ID de la VPC asociada a la zona
router_region	String	Región de la VPC

Código de estado: 400

Tabla 4-125 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-126 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-127 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de eliminación de una 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"
  } ]
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class DeletePrivateZoneSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        DeletePrivateZoneRequest request = new DeletePrivateZoneRequest();
        try {
            DeletePrivateZoneResponse response =
client.deletePrivateZone(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

```
authentication. Before running this example, set environment variables
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

client = DnsClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
    .build()

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de eliminación de una zona privada
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.3.8 Modificación de una zona privada

Función

Esta API se utiliza para modificar una zona privada.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

PATCH /v2/zones/{zone_id}

Tabla 4-128 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de la zona a modificar

Parámetros de solicitud

Tabla 4-129 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-130 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
description	No	String	Descripción de la zona. Se permite un máximo de 255 caracteres.
email	No	String	Dirección de correo electrónico del administrador de la zona
ttl	No	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros SOA (en segundos)

Parámetros de respuesta

Código de estado: 202

Tabla 4-131 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de zona, que es un UUID utilizado para identificar la zona
name	String	Nombre de zona
description	String	Descripción de zona
email	String	Dirección de correo electrónico del administrador de la zona
zone_type	String	Tipo de zona. El valor es private .
ttl	Integer	Valor de TTL del registro de SOA establecido en la zona

Parámetro	Tipo	Descripción
serial	Integer	Número de secuencia utilizado para identificar cambios en el archivo de zona en el conjunto de registros de SOA de la zona, que se utiliza para la sincronización entre los nodos maestro y esclavo.
status	String	Estado del recurso
record_num	Integer	Número de conjuntos de registros en la zona
pool_id	String	ID de grupo de la zona, que es asignado por el sistema
project_id	String	ID del proyecto de la zona
created_at	String	Hora en que se creó la zona
updated_at	String	Hora en que se actualizó la zona
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
masters	Array of strings	Servidores de DNS maestros, de los cuales los servidores esclavos obtienen información de DNS
routers	Array of RouterWithStatus objects	Información sobre el VPC asociado a la zona privada

Tabla 4-132 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-133 RouterWithStatus

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Estado del recurso
router_id	String	ID de la VPC asociada a la zona
router_region	String	Región de la VPC

Código de estado: 400

Tabla 4-134 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 404

Tabla 4-135 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-136 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Modificación de la dirección de correo electrónico y la descripción de una zona privada y establecer el TTL en 300s

```
PATCH https://v2/zones/{zone_id}
```

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 202

Respuesta a la solicitud de modificación de una 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"
  } ]
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Modificación de la dirección de correo electrónico y la descripción de una zona privada y establecer el TTL en 300s

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class UpdatePrivateZoneSolution {

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

```
authentication. Before running this example, set environment variables
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

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

DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
    .build();
UpdatePrivateZoneRequest request = new UpdatePrivateZoneRequest();
UpdatePrivateZoneInfoReq body = new UpdatePrivateZoneInfoReq();
body.withTtl(300);
body.withEmail("xx@example.org");
body.withDescription("This is an example zone.");
request.withBody(body);
try {
    UpdatePrivateZoneResponse response =
client.updatePrivateZone(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

Modificación de la dirección de correo electrónico y la descripción de una zona privada y establecer el TTL en 300s

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = UpdatePrivateZoneRequest()
```

```
request.body = UpdatePrivateZoneInfoReq(  
    ttl=300,  
    email="xx@example.org",  
    description="This is an example zone."  
)  
response = client.update_private_zone(request)  
print(response)  
except exceptions.ClientRequestException as e:  
    print(e.status_code)  
    print(e.request_id)  
    print(e.error_code)  
    print(e.error_msg)
```

Go

Modificación de la dirección de correo electrónico y la descripción de una zona privada y establecer el TTL en 300s

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
    plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
    be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
    decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
    authentication. Before running this example, set environment variables  
    CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := dns.NewDnsClient(  
        dns.DnsClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).  
            WithCredential(auth).  
            Build())  
  
    request := &model.UpdatePrivateZoneRequest{  
        ttlUpdatePrivateZoneInfoReq:= int32(300)  
        emailUpdatePrivateZoneInfoReq:= "xx@example.org"  
        descriptionUpdatePrivateZoneInfoReq:= "This is an example zone."  
        request.Body = &model.UpdatePrivateZoneInfoReq{  
            Ttl: &ttlUpdatePrivateZoneInfoReq,  
            Email: &emailUpdatePrivateZoneInfoReq,  
            Description: &descriptionUpdatePrivateZoneInfoReq,  
        }  
    }  
    response, err := client.UpdatePrivateZone(request)  
    if err == nil {  
        fmt.Printf("%+v\n", response)  
    } else {  
        fmt.Println(err)  
    }  
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
202	Respuesta a la solicitud de modificación de una zona privada
400	Respuesta de error
404	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.4 Gestión de conjuntos de registros

4.4.1 Creación de un conjunto de registros

Función

Esta API se utiliza para crear un conjunto de registros.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

POST /v2/zones/{zone_id}/recordsets

Tabla 4-137 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona

Parámetros de solicitud

Tabla 4-138 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-139 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	Sí	String	Nombre de dominio completo (FQDN) con sufijo con un nombre de zona, que es un nombre de host completo terminado con un punto
description	No	String	(Opcional) Descripción del nombre de dominio. La descripción no contiene más de 255 caracteres. Se deja en blanco por defecto.
type	Sí	String	Tipo de conjunto de registros. <ul style="list-style-type: none"> ● Zonas públicas: El tipo puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV o CAA. ● Zonas privadas: El valor puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT o SRV.
status	No	String	Estado del recurso
ttl	No	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización. Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.
records	Sí	Array of strings	Valor del conjunto de registros. Las reglas de valor varían dependiendo del tipo de conjunto de registros.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
tags	No	Array of tag objects	Especifica la etiqueta de recurso.

Tabla 4-140 tag

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
key	Sí	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	No	String	Valor de la etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-141 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros. <ul style="list-style-type: none"> ● Zonas públicas: El tipo puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV o CAA. ● Zonas privadas: El valor puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT o SRV.

Parámetro	Tipo	Descripción
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización. Si su dirección de servicio cambia con frecuencia, establezca TTL en un valor menor.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
create_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS
update_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.

Tabla 4-142 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Ejemplo de solicitudes

Creación de un conjunto de registros A, con su TTL establecido en 3600s, valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2

```
POST https://{endpoint}/v2/zones/{zone_id}/recordsets
```

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


Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta para crear un 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"
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Creación de un conjunto de registros A, con su TTL establecido en 3600s, valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class CreateRecordSetSolution {

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

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

```
DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
    .build();
CreateRecordSetRequest request = new CreateRecordSetRequest();
CreateRecordSetRequestBody body = new CreateRecordSetRequestBody();
List<Tag> listbodyTags = new ArrayList<>();
listbodyTags.add(
    new Tag()
        .withKey("key1")
        .withValue("value1")
);
List<String> listbodyRecords = new ArrayList<>();
listbodyRecords.add("192.168.10.1");
listbodyRecords.add("192.168.10.2");
body.withTags(listbodyTags);
body.withRecords(listbodyRecords);
body.withTtl(3600);
body.withType("A");
body.withDescription("This is an example record set.");
body.withName("www.example.com.");
request.withBody(body);
try {
    CreateRecordSetResponse response = client.createRecordSet(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

Creación de un conjunto de registros A, con su TTL establecido en 3600s, valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()
```

```
try:
    request = CreateRecordSetRequest()
    listTagsbody = [
        Tag(
            key="key1",
            value="value1"
        )
    ]
    listRecordsbody = [
        "192.168.10.1",
        "192.168.10.2"
    ]
    request.body = CreateRecordSetRequestBody(
        tags=listTagsbody,
        records=listRecordsbody,
        ttl=3600,
        type="A",
        description="This is an example record set.",
        name="www.example.com."
    )
    response = client.create_record_set(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

Creación de un conjunto de registros A, con su TTL establecido en 3600s, valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateRecordSetRequest{
        valueTags:= "value1"
        var listTagsbody = []model.Tag{
            {
```

```

        Key: "key1",
        Value: &valueTags,
    },
}
var listRecordsbody = []string{
    "192.168.10.1",
    "192.168.10.2",
}
ttlCreateRecordSetRequestBody:= int32(3600)
descriptionCreateRecordSetRequestBody:= "This is an example record set."
request.Body = &model.CreateRecordSetRequestBody{
    Tags: &listTagsbody,
    Records: listRecordsbody,
    Ttl: &ttlCreateRecordSetRequestBody,
    Type: "A",
    Description: &descriptionCreateRecordSetRequestBody,
    Name: "www.example.com.",
}
response, err := client.CreateRecordSet(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta para crear un conjunto de registros

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.4.2 Consulta de conjuntos de registros en una zona

Función

Esta API se utiliza para consultar conjuntos de registros en una zona.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2/zones/{zone_id}/recordsets

Tabla 4-143 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona Mínimo: 32 Máximo: 36

Tabla 4-144 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
search_mode	No	String	Modo de búsqueda. Las opciones son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ● like: búsqueda difusa ● equal: búsqueda exacta
marker	No	String	Iniciar ID de recurso al principio para la consulta de paginación. Si el parámetro se deja en blanco, solo se consultan los recursos de la primera página. Este parámetro se deja vacío por defecto.
limit	No	Integer	Número de recursos en cada página. El valor oscila entre 0 y 500 . Los valores utilizados comúnmente son 10 , 20 y 50 . El valor predeterminado es 500 .
offset	No	Integer	Comenzar el desplazamiento de la consulta de paginación. La consulta comenzará a partir del siguiente recurso del valor de desplazamiento. El valor oscila entre 0 y 2147483647 . El valor predeterminado es 0 . Si marker no se deja en blanco, la consulta comienza desde el recurso especificado por marker .
tags	No	String	Etiqueta de recurso. El formato es el siguiente: clave1,valor1 clave2,valor2. Múltiples etiquetas están separadas por barra vertical (). La clave y el valor de cada etiqueta están separados por coma (,).

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
status	No	String	Estado del conjunto de registros que se va a consultar. El valor puede ser ACTIVE , ERROR , DISABLE , FREEZE , PENDING_CREATE , PENDING_UPDATE o PENDING_DELETE .
type	No	String	Tipo de conjunto de registros. Zonas públicas: El valor puede ser A , AAAA , MX , CNAME , TXT , NS , SRV o CAA . Zonas privadas: El valor puede ser A , AAAA , MX , CNAME , TXT o SRV .
name	No	String	Nombre del conjunto de registros que se va a consultar. La búsqueda difusa funcionará. Se deja en blanco por defecto.
id	No	String	ID del conjunto de registros que se va a consultar. La búsqueda difusa funcionará. Se deja en blanco por defecto.
sort_key	No	String	Campo de clasificación de los conjuntos de registros de la lista. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● name: nombre de dominio ● type: tipo de conjunto de registro El valor predeterminado se deja en blanco, lo que indica que los conjuntos de registros no están ordenados.
sort_dir	No	String	Orden de clasificación de los conjuntos de registros de la lista. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● desc: orden descendente ● asc: orden ascendente El valor predeterminado se deja en blanco, lo que indica que los conjuntos de registros no están ordenados.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-145 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-146 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
recordsets	Array of ListRecordSets objects	Lista de conjuntos de registros
metadata	metadata object	Número de recursos que cumplen la condición de consulta

Tabla 4-147 ListRecordSets

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.

Parámetro	Tipo	Descripción
records	Array of strings	Valor establecido del registro
create_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
update_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.

Tabla 4-148 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-149 metadata

Parámetro	Tipo	Descripción
total_count	Integer	Número de recursos que cumplen los criterios de filtro. El número es irrelevante para limit u offset .

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de conjuntos de registros en una zona

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/recordsets?
limit=10&marker=&name=&status=&zone_id=2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "next" : "https://Endpoint/v2/recordsets?
limit=10&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
  }
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ListRecordSetsByZoneSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        ListRecordSetsByZoneRequest request = new ListRecordSetsByZoneRequest();
        request.withSearchMode("<search_mode>");
        request.withMarker("<marker>");
        request.withLimit(<limit>);
        request.withOffset(<offset>);
        request.withTags("<tags>");
        request.withStatus("<status>");
        request.withType("<type>");
        request.withName("<name>");
        request.withId("<id>");
        request.withSortKey("<sort_key>");
        request.withSortDir("<sort_dir>");
        try {
            ListRecordSetsByZoneResponse response =
client.listRecordSetsByZone(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *
```

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = ListRecordSetsByZoneRequest()
        request.search_mode = "<search_mode>"
        request.marker = "<marker>"
        request.limit = <limit>
        request.offset = <offset>
        request.tags = "<tags>"
        request.status = "<status>"
        request.type = "<type>"
        request.name = "<name>"
        request.id = "<id>"
        request.sort_key = "<sort_key>"
        request.sort_dir = "<sort_dir>"
        response = client.list_record_sets_by_zone(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
```

```

        WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
        WithCredential(auth).
        Build()

request := &model.ListRecordSetsByZoneRequest{
searchModeRequest:= "<search_mode>"
request.SearchMode = &searchModeRequest
markerRequest:= "<marker>"
request.Marker = &markerRequest
limitRequest:= int32(<limit>)
request.Limit = &limitRequest
offsetRequest:= int32(<offset>)
request.Offset = &offsetRequest
tagsRequest:= "<tags>"
request.Tags = &tagsRequest
statusRequest:= "<status>"
request.Status = &statusRequest
typeRequest:= "<type>"
request.Type = &typeRequest
nameRequest:= "<name>"
request.Name = &nameRequest
idRequest:= "<id>"
request.Id = &idRequest
sortKeyRequest:= "<sort_key>"
request.SortKey = &sortKeyRequest
sortDirRequest:= "<sort_dir>"
request.SortDir = &sortDirRequest
response, err := client.ListRecordSetsByZone(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de conjuntos de registros en una zona

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.4.3 Consulta de un conjunto de registros

Función

Esta API se utiliza para consultar un conjunto de registros.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-150 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona Mínimo: 32 Máximo: 36
recordset_id	Sí	String	ID del conjunto de registros que se va a consultar Mínimo: 32 Máximo: 36

Parámetros de solicitud

Ninguna

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-151 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
create_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros

Parámetro	Tipo	Descripción
update_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
bundle	String	Especificación, que es la especificación predeterminada. Este campo está reservado.

Tabla 4-152 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Ejemplo de las solicitudes

Ninguna

Ejemplo de las respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de un 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",
}
```

```
"bundle" : "free"  
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;  
  
public class ShowRecordSetSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
        plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
        be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
        decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
        authentication. Before running this example, set environment variables  
        CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))  
            .build();  
        ShowRecordSetRequest request = new ShowRecordSetRequest();  
        try {  
            ShowRecordSetResponse response = client.showRecordSet(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
            System.out.println(e.getErrorCode());  
            System.out.println(e.getErrMsg());  
        }  
    }  
}
```

Python

```
# coding: utf-8  
  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
```

```
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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



```
        fmt.Println(err)
    }
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de un conjunto de registros

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.4.4 Consulta de conjuntos de registros

Función

Esta API se utiliza para consultar conjuntos de registros.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2/recordsets

Tabla 4-153 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_type	No	String	<p>Tipo de zona del conjunto de registros que se va a consultar. El valor puede ser public o private.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● public (predeterminado): Se consultan conjuntos de registros de zonas públicas. ● private: Se consultan conjuntos de registros de zonas privadas. <p>La búsqueda difusa funcionará.</p> <p>Si el valor se deja en blanco, los conjuntos de registros de las zonas públicas se consultan de forma predeterminada.</p>
marker	No	String	<p>Iniciar ID de recurso de consulta de paginación. Si el parámetro se deja en blanco, solo se consultan los recursos de la primera página. Se deja en blanco por defecto.</p>
search_mode	No	String	<p>Modo de búsqueda.</p> <p>Las opciones son las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● like: búsqueda difusa ● equal: búsqueda exacta
limit	No	Integer	<p>Número de recursos en cada página. El valor oscila entre 0 y 500. Los valores utilizados comúnmente son 10, 20 y 50. El valor predeterminado es 500.</p>
offset	No	Integer	<p>Comenzar el desplazamiento de la consulta de paginación. La consulta comenzará a partir del siguiente recurso del valor de desplazamiento.</p> <p>El valor oscila entre 0 y 2147483647. El valor predeterminado es 0.</p> <p>Si marker no se deja en blanco, la consulta comienza desde el recurso especificado por marker.</p>

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
tags	No	String	Etiqueta de recurso. El formato es el siguiente: clave1,valor1 clave2,valor2. Múltiples etiquetas están separadas por barra vertical (). La clave y el valor de cada etiqueta están separados por coma (,).
status	No	String	Estado de los conjuntos de registros que se van a consultar. El valor puede ser ACTIVE , ERROR , DISABLE , FREEZE , PENDING_CREATE , PENDING_UPDATE o PENDING_DELETE .
type	No	String	Tipo de conjunto de registros.- Zonas públicas: El tipo puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV o CAA.- Zonas privadas: El valor puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT o SRV.
name	No	String	Nombre del conjunto de registros que se va a consultar. La búsqueda difusa funcionará. Se deja en blanco por defecto.
id	No	String	ID del conjunto de registros que se va a consultar. La búsqueda difusa funcionará. Se deja en blanco por defecto.
records	No	String	Registros incluidos en los valores de los conjuntos de registros que se van a consultar. La búsqueda difusa funcionará. Se deja en blanco por defecto.
sort_key	No	String	Campo de clasificación de los conjuntos de registros de la lista. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● name: nombre de dominio ● type: tipo de conjunto de registro El valor predeterminado se deja en blanco, lo que indica que los conjuntos de registros no están ordenados.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
sort_dir	No	String	Orden de clasificación de los conjuntos de registros de la lista. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● desc: orden descendente ● asc: orden ascendente El valor predeterminado se deja en blanco, lo que indica que los conjuntos de registros no están ordenados.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-154 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-155 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
recordsets	Array of ListRecordSetsWithTags objects	Lista de conjuntos de registros
metadata	metadata object	Número de recursos que cumplen la condición de consulta

Tabla 4-156 ListRecordSetsWithTags

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
create_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
update_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
tags	Array of tag objects	Etiqueta del recurso

Tabla 4-157 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-158 tag

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	String	Valor de etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Tabla 4-159 metadata

Parámetro	Tipo	Descripción
total_count	Integer	Número de recursos que cumplen los criterios de filtro. El número es irrelevante para limit u offset .

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de los conjuntos de registros

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/recordsets",
    "next" : "https://Endpoint/v2/recordsets?
id=&limit=10&marker=2c9eb155587194ec01587224c9f9014a"
  },
  "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/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  
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;  
  
public class ListRecordSetsSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
authentication. Before running this example, set environment variables  
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))  
            .build();  
  
        ListRecordSetsRequest request = new ListRecordSetsRequest();  
        request.withZoneType("<zone_type>");  
        request.withMarker("<marker>");  
        request.withSearchMode("<search_mode>");  
        request.withLimit(<limit>);  
        request.withOffset(<offset>);  
        request.withTags("<tags>");  
        request.withStatus("<status>");  
        request.withType("<type>");  
        request.withName("<name>");  
        request.withId("<id>");  
        request.withRecords("<records>");  
        request.withSortKey("<sort_key>");  
        request.withSortDir("<sort_dir>");  
        try {  
            ListRecordSetsResponse response = client.listRecordSets(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
        }  
    }  
}
```



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

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = ListRecordSetsRequest()
        request.zone_type = "<zone_type>"
        request.marker = "<marker>"
        request.search_mode = "<search_mode>"
        request.limit = <limit>
        request.offset = <offset>
        request.tags = "<tags>"
        request.status = "<status>"
        request.type = "<type>"
        request.name = "<name>"
        request.id = "<id>"
        request.records = "<records>"
        request.sort_key = "<sort_key>"
        request.sort_dir = "<sort_dir>"
        response = client.list_record_sets(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListRecordSetsRequest{
        zoneTypeRequest:= "<zone_type>"
        request.ZoneType = &zoneTypeRequest
        markerRequest:= "<marker>"
        request.Marker = &markerRequest
        searchModeRequest:= "<search_mode>"
        request.SearchMode = &searchModeRequest
        limitRequest:= int32(<limit>)
        request.Limit = &limitRequest
        offsetRequest:= int32(<offset>)
        request.Offset = &offsetRequest
        tagsRequest:= "<tags>"
        request.Tags = &tagsRequest
        statusRequest:= "<status>"
        request.Status = &statusRequest
        typeRequest:= "<type>"
        request.Type = &typeRequest
        nameRequest:= "<name>"
        request.Name = &nameRequest
        idRequest:= "<id>"
        request.Id = &idRequest
        recordsRequest:= "<records>"
        request.Records = &recordsRequest
        sortKeyRequest:= "<sort_key>"
        request.SortKey = &sortKeyRequest
        sortDirRequest:= "<sort_dir>"
        request.SortDir = &sortDirRequest
        response, err := client.ListRecordSets(request)
        if err == nil {
            fmt.Printf("%+v\n", response)
        } else {
            fmt.Println(err)
        }
    }
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de los conjuntos de registros

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.4.5 Eliminación de un conjunto de registros

Función

Esta API se utiliza para eliminar un conjunto de registros. Para eliminar un conjunto de registros con resolución inteligente configurada, debe usar la API en la gestión de conjunto de registros multilínea.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-160 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de la zona a la que pertenece el conjunto de registros
recordset_id	Sí	String	ID de conjunto de registros

Parámetros de solicitud

Tabla 4-161 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-162 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
create_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
update_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.

Tabla 4-163 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de eliminación de un 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"
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class DeleteRecordSetSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        DeleteRecordSetRequest request = new DeleteRecordSetRequest();
        try {
            DeleteRecordSetResponse response = client.deleteRecordSet(request);
        }
    }
}
```

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

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

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

Go

```
package main

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

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

```
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for
authentication. Before running this example, set environment variables
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

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

client := dns.NewDnsClient(
    dns.DnsClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
        WithCredential(auth).
        Build())

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

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de eliminación de un conjunto de registros

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.4.6 Modificación de un conjunto de registros

Función

Esta API se utiliza para modificar un conjunto de registros.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-164 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona
recordset_id	Sí	String	ID del conjunto de registros que se va a modificar

Parámetros de solicitud

Tabla 4-165 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-166 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	Sí	String	Nombre de dominio completo (FQDN) con sufijo con un nombre de zona, que es un nombre de host completo terminado con un punto
description	No	String	(Opcional) Descripción del nombre de dominio
type	Sí	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	No	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	No	Array of strings	Valor del conjunto de registros. Las reglas de valor varían dependiendo del tipo de conjunto de registros.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-167 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros. <ul style="list-style-type: none"> ● Zonas públicas: El tipo puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV o CAA. ● Zonas privadas: El tipo puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT o SRV.
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
create_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS
update_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.

Tabla 4-168 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Ejemplo de solicitudes

Modificación de un conjunto de registros, con el tipo establecido en A, TTL en 3600 segundos y el valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2

```
PUT https://{endpoint}/v2/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de modificación de un 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"
}
```

SDK Sample Code

The SDK sample code is as follows.

Java

Modifying a record set, with the type set to A, TTL to 3600 seconds and value to 192.168.10.1 and 192.168.10.2

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class UpdateRecordSetSolution {
```

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

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

    DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
        .withCredential(auth)
        .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
        .build();
    UpdateRecordSetRequest request = new UpdateRecordSetRequest();
    UpdateRecordSetReq body = new UpdateRecordSetReq();
    List<String> listbodyRecords = new ArrayList<>();
    listbodyRecords.add("192.168.10.1");
    listbodyRecords.add("192.168.10.2");
    body.withRecords(listbodyRecords);
    body.withTtl(3600);
    body.withType("A");
    body.withDescription("This is an example record set.");
    body.withName("www.example.com.");
    request.withBody(body);
    try {
        UpdateRecordSetResponse response = client.updateRecordSet(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

Modificación de un conjunto de registros, con el tipo establecido en A, TTL en 3600 segundos y el valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

```
sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

client = DnsClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
    .build()

try:
    request = UpdateRecordSetRequest()
    listRecordsbody = [
        "192.168.10.1",
        "192.168.10.2"
    ]
    request.body = UpdateRecordSetReq(
        records=listRecordsbody,
        ttl=3600,
        type="A",
        description="This is an example record set.",
        name="www.example.com."
    )
    response = client.update_record_set(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

Modificación de un conjunto de registros, con el tipo establecido en A, TTL en 3600 segundos y el valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateRecordSetRequest{}
    var listRecordsbody = []string{
```

```
        "192.168.10.1",  
        "192.168.10.2",  
    }  
    ttlUpdateRecordSetReq:= int32(3600)  
    descriptionUpdateRecordSetReq:= "This is an example record set."  
    request.Body = &model.UpdateRecordSetReq{  
        Records: &listRecordsbody,  
        Ttl: &ttlUpdateRecordSetReq,  
        Type: "A",  
        Description: &descriptionUpdateRecordSetReq,  
        Name: "www.example.com.",  
    }  
    response, err := client.UpdateRecordSet(request)  
    if err == nil {  
        fmt.Printf("%+v\n", response)  
    } else {  
        fmt.Println(err)  
    }  
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de modificación de un conjunto de registros

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5 Gestión de conjuntos de registros multilínea

4.5.1 Creación de un conjunto de registros

Función

Esta API se utiliza para crear un conjunto de registros. Esta API solo se aplica a las zonas públicas.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-169 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona

Parámetros de solicitud

Tabla 4-170 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-171 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	Sí	String	Nombre de dominio completo (FQDN) con sufijo con un nombre de zona, que es un nombre de host completo terminado con un punto
description	No	String	(Opcional) Descripción del nombre de dominio
type	Sí	String	Tipo de conjunto de registros
status	No	String	Estado del conjunto de registros. El valor predeterminado es ENABLE .
ttl	No	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	No	Array of strings	Valor del conjunto de registros. Las reglas de valor varían dependiendo del tipo de conjunto de registros.
line	No	String	ID de línea de resolución
tags	No	Array of tag objects	Etiqueta del recurso

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
weight	No	Integer	Ponderación del conjunto de registros
alias_target	No	alias_target object	Alias de nombre de dominio

Tabla 4-172 tag

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
key	Yes	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	No	String	Valor de la etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Tabla 4-173 alias_target

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
resource_type	No	String	Servicio que admite alias de nombres de dominio. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	No	String	Nombre de dominio del servicio de destino

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-174 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros. El valor puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV o CAA.
tfl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
created_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
line	String	ID de línea de resolución
weight	Integer	Ponderación del conjunto de registros
health_check_id	String	ID de comprobación de estado
alias_target	alias_target object	Alias de nombre de dominio

Tabla 4-175 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual

Parámetro	Tipo	Descripción
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-176 alias_target

Parámetro	Tipo	Descripción
resource_type	String	Servicio que admite alias de nombres de dominio. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nombre de dominio del servicio de destino

Ejemplo de solicitudes

Creación de un conjunto de registros A, con el TTL establecido en 3600s, tipo de línea en default_view, valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2 y ponderación en 1

```
POST https://{endpoint}/v2.1/zones/{zone_id}/recordsets
```

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de creación de un 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
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Creación de un conjunto de registros A, con el TTL establecido en 3600s, tipo de línea en default_view, valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2 y ponderación en 1

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class CreateRecordSetWithLineSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        CreateRecordSetWithLineRequest request = new
CreateRecordSetWithLineRequest();
        CreateRecordSetWithLineRequestBody body = new
CreateRecordSetWithLineRequestBody();
        List<Tag> listbodyTags = new ArrayList<>();
        listbodyTags.add(
            new Tag()
                .withKey("key1")
                .withValue("value1")
        );
        List<String> listbodyRecords = new ArrayList<>();
        listbodyRecords.add("192.168.10.1");
        listbodyRecords.add("192.168.10.2");
        body.withWeight(1);
```

```
        body.withTags(listbodyTags);
        body.withLine("default_view");
        body.withRecords(listbodyRecords);
        body.withTtl(3600);
        body.withType("A");
        body.withDescription("This is an example record set.");
        body.withName("www.example.com.");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateRecordSetWithLineResponse response =
client.createRecordSetWithLine(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrMsg());
        }
    }
}
```

Python

Creación de un conjunto de registros A, con el TTL establecido en 3600s, tipo de línea en default_view, valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2 y ponderación en 1

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = CreateRecordSetWithLineRequest()
        listTagsbody = [
            Tag(
                key="key1",
                value="value1"
            )
        ]
        listRecordsbody = [
            "192.168.10.1",
            "192.168.10.2"
        ]
        request.body = CreateRecordSetWithLineRequestBody(
```

```
        weight=1,
        tags=listTagsbody,
        line="default_view",
        records=listRecordsbody,
        ttl=3600,
        type="A",
        description="This is an example record set.",
        name="www.example.com."
    )
    response = client.create_record_set_with_line(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

Creación de un conjunto de registros A, con el TTL establecido en 3600s, tipo de línea en default_view, valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2 y ponderación en 1

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateRecordSetWithLineRequest{
        valueTags:= "value1"
        var listTagsbody = []model.Tag{
            {
                Key: "key1",
                Value: &valueTags,
            },
        }
        var listRecordsbody = []string{
            "192.168.10.1",
            "192.168.10.2",
        }
        weightCreateRecordSetWithLineRequestBody:= int32(1)
        lineCreateRecordSetWithLineRequestBody:= "default_view"
        ttlCreateRecordSetWithLineRequestBody:= int32(3600)
```

```

descriptionCreateRecordSetWithLineRequestBody:= "This is an example record
set."
request.Body = &model.CreateRecordSetWithLineRequestBody{
    Weight: &weightCreateRecordSetWithLineRequestBody,
    Tags: &listTagsbody,
    Line: &lineCreateRecordSetWithLineRequestBody,
    Records: &listRecordsbody,
    Ttl: &ttlCreateRecordSetWithLineRequestBody,
    Type: "A",
    Description: &descriptionCreateRecordSetWithLineRequestBody,
    Name: "www.example.com.",
}
response, err := client.CreateRecordSetWithLine(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de creación de un conjunto de registros

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5.2 Eliminación por lotes de conjuntos de registros en una zona

Función

Esta API se utiliza para eliminar por lotes conjuntos de registros en una zona. Si los conjuntos de registros que se van a eliminar no existen, los conjuntos de registros se consideran eliminados de forma predeterminada. La respuesta solo contiene conjuntos de registros que realmente se han eliminado.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-177 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona

Parámetros de solicitud

Tabla 4-178 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-179 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
recordset_ids	Sí	Array of strings	Lista de ID de conjuntos de registros. Puede especificar un máximo de 100 ID.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-180 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
recordsets	Array of QueryRecordSetWithLineResponse objects	Lista de conjuntos de registros
metadata	metadata object	Número de recursos que cumplen la condición de consulta

Tabla 4-181 QueryRecordSetWithLineResp

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
created_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
line	String	ID de línea de resolución
weight	Integer	Ponderación del conjunto de registros
health_check_id	String	ID de comprobación de estado
alias_target	alias_target object	Alias de nombre de dominio
bundle	String	Especificación, que es la especificación predeterminada. Este campo está reservado.

Tabla 4-182 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-183 alias_target

Parámetro	Tipo	Descripción
resource_type	String	Servicio que admite alias de nombres de dominio. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nombre de dominio del servicio de destino

Tabla 4-184 metadata

Parámetro	Tipo	Descripción
total_count	Integer	Número de recursos que cumplen los criterios de filtro. El número es irrelevante para limit u offset .

Ejemplo de solicitudes

Eliminación de conjuntos de registros agregados a una zona en lotes

```
DELETE https://{endpoint}/v2.1/zones/{zone_id}/recordsets

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de eliminación por lotes de conjuntos de registros en una 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
}
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Eliminación de conjuntos de registros agregados a una zona en lotes

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class BatchDeleteRecordSetWithLineSolution {

    public static void main(String[] args) {
```

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

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

DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
    .build();

BatchDeleteRecordSetWithLineRequest request = new
BatchDeleteRecordSetWithLineRequest();
BatchDeleteRecordSetWithLineRequestBody body = new
BatchDeleteRecordSetWithLineRequestBody();
List<String> listbodyRecordsetIds = new ArrayList<>();
listbodyRecordsetIds.add("2c9eb155587194ec01587224c9f9014a");
listbodyRecordsetIds.add("2c9eb155587194ec01587224c9f9014c");
body.withRecordsetIds(listbodyRecordsetIds);
request.withBody(body);
try {
    BatchDeleteRecordSetWithLineResponse response =
client.batchDeleteRecordSetWithLine(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

Eliminación de conjuntos de registros agregados a una zona en lotes

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudskdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudskdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \
```

```
client = DnsClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
    .build()

try:
    request = BatchDeleteRecordSetWithLineRequest()
    listRecordsetIdsbody = [
        "2c9eb155587194ec01587224c9f9014a",
        "2c9eb155587194ec01587224c9f9014c"
    ]
    request.body = BatchDeleteRecordSetWithLineRequestBody(
        recordset_ids=listRecordsetIdsbody
    )
    response = client.batch_delete_record_set_with_line(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

Eliminación de conjuntos de registros agregados a una zona en lotes

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build()

    request := &model.BatchDeleteRecordSetWithLineRequest{}
    var listRecordsetIdsbody = []string{
        "2c9eb155587194ec01587224c9f9014a",
        "2c9eb155587194ec01587224c9f9014c",
    }
    request.Body = &model.BatchDeleteRecordSetWithLineRequestBody{
        RecordsetIds: listRecordsetIdsbody,
    }
    response, err := client.BatchDeleteRecordSetWithLine(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    }
}
```

```

} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de eliminación por lotes de conjuntos de registros en una zona

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5.3 Modificación por lotes de conjuntos de registros

Función

Esta API se utiliza para modificar conjuntos de registros por lotes. Esta operación es atómica. Modifica todos los conjuntos de registros o no modifica ningún conjunto de registros. Solo se admiten zonas públicas.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-185 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona

Parámetros de solicitud

Tabla 4-186 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-187 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
recordsets	Sí	Array of batchUpdateRecordSet objects	Lista de conjuntos de registros

Tabla 4-188 batchUpdateRecordSet

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
id	Sí	String	ID de conjunto de registros
description	No	String	Descripción del conjunto de registros
ttl	No	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros, en segundos. El valor oscila entre 300 y 2147483647 . El valor predeterminado es 300 .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
weight	No	Integer	Ponderación del conjunto de registros. El valor predeterminado es null . Si weight se establece en null , no se establece ninguna ponderación para el conjunto de registros. Si weight se ajusta a 0 , el conjunto de registros es secundario. Si weight es mayor que 0 , el conjunto de registros es uno primario. El valor oscila entre 0 y 100 . Para los conjuntos de registros con el mismo nombre de dominio, tipo y línea, las reglas son las siguientes: - Establecer ponderaciones para todos los conjuntos de registros o no establecer ningún peso. - Si no se establece ninguna ponderación, solo se puede crear un conjunto de registros. - Cuando se establece una ponderación, se puede crear un máximo de 20 conjuntos de registros.
records	Sí	Array of strings	Valor del conjunto de registros. Las reglas de valor varían dependiendo del tipo de conjunto de registros.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-189 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
recordsets	Array of QueryRecordSetWithLineResponse objects	Lista de conjuntos de registros
metadata	metadata object	Número de recursos que cumplen la condición de consulta

Tabla 4-190 QueryRecordSetWithLineResp

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
created_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
line	String	ID de línea de resolución
weight	Integer	Ponderación del conjunto de registros
health_check_id	String	ID de comprobación de estado
alias_target	alias_target object	Alias de nombre de dominio
bundle	String	Especificación, que es la especificación predeterminada. Este campo está reservado.

Tabla 4-191 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-192 alias_target

Parámetro	Tipo	Descripción
resource_type	String	Servicio que admite alias de nombres de dominio. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nombre de dominio del servicio de destino

Tabla 4-193 metadata

Parámetro	Tipo	Descripción
total_count	Integer	Número de recursos que cumplen los criterios de filtro. El número es irrelevante para limit u offset .

Ejemplo de solicitudes

Modificación de conjuntos de registros por lotes, con el TTL del conjunto de registros (ID: 2c9eb155587194ec01587224c9f9014a) establecido en 3600s, valor a 192.168.10.1 y 192.168.10.2, y ponderación a 10, y el TTL de otro conjunto de registros (ID: 2c9eb155587194ec01587224c9f9014c) a 300s, valor a fe80:0:0:0:202:b3ff:fe1e:8329 y ff03:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370. 7334, y ponderación a 5

```
PUT https://{endpoint}/v2.1/zones/{zone_id}/recordsets
```

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


Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de conjuntos de registros de modificación por lotes

```
{
  "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
  }
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Modificación de conjuntos de registros por lotes, con el TTL del conjunto de registros (ID: 2c9eb155587194ec01587224c9f9014a) establecido en 3600s, valor a 192.168.10.1 y

192.168.10.2, y ponderación a 10, y el TTL de otro conjunto de registros (ID: 2c9eb155587194ec01587224c9f9014c) a 300s, valor a fe80:0:0:0:202:b3ff:fe1e:8329 y ff03:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370.7334, and weight to 5

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class BatchUpdateRecordSetWithLineSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        BatchUpdateRecordSetWithLineRequest request = new
BatchUpdateRecordSetWithLineRequest();
        BatchUpdateRecordSetWithLineReq body = new
BatchUpdateRecordSetWithLineReq();
        List<String> listRecordsetsRecords = new ArrayList<>();
        listRecordsetsRecords.add("fe80:0:0:0:202:b3ff:fe1e:8329");
        listRecordsetsRecords.add("ff03:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334");
        List<String> listRecordsetsRecords1 = new ArrayList<>();
        listRecordsetsRecords1.add("192.168.10.1");
        listRecordsetsRecords1.add("192.168.10.2");
        List<BatchUpdateRecordSet> listbodyRecordsets = new ArrayList<>();
        listbodyRecordsets.add(
            new BatchUpdateRecordSet()
                .withId("2c9eb155587194ec01587224c9f9014a")
                .withDescription("This is an type A record set.")
                .withTtl(3600)
                .withWeight(10)
                .withRecords(listRecordsetsRecords1)
        );
        listbodyRecordsets.add(
            new BatchUpdateRecordSet()
                .withId("2c9eb155587194ec01587224c9f9014c")
                .withDescription("This is an type AAAA record set.")
                .withTtl(300)
                .withWeight(5)
                .withRecords(listRecordsetsRecords)
        );
        body.withRecordsets(listbodyRecordsets);
        request.withBody(body);
        try {
```

```
        BatchUpdateRecordSetWithLineResponse response =
client.batchUpdateRecordSetWithLine(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
}
```

Python

Modificación de conjuntos de registros por lotes, con el TTL del conjunto de registros (ID: 2c9eb155587194ec01587224c9f9014a) establecido en 3600s, valor a 192.168.10.1 y 192.168.10.2, y ponderación a 10, y el TTL de otro conjunto de registros (ID: 2c9eb155587194ec01587224c9f9014c) a 300s, valor a fe80:0:0:0:202:b3ff:fe1e:8329 y ff03:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370.7334, and weight to 5

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = BatchUpdateRecordSetWithLineRequest()
        listRecordsRecordsets = [
            "fe80:0:0:0:202:b3ff:fe1e:8329",
            "ff03:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334"
        ]
        listRecordsRecordsets1 = [
            "192.168.10.1",
            "192.168.10.2"
        ]
        listRecordsetsbody = [
            BatchUpdateRecordSet(
                id="2c9eb155587194ec01587224c9f9014a",
                description="This is an type A record set.",
                ttl=3600,
                weight=10,
                records=listRecordsRecordsets1
            ),
        ],
```

```
        BatchUpdateRecordSet (
            id="2c9eb155587194ec01587224c9f9014c",
            description="This is an type AAAA record set.",
            ttl=300,
            weight=5,
            records=listRecordsRecordsets
        )
    ]
    request.body = BatchUpdateRecordSetWithLineReq(
        recordsets=listRecordsetsbody
    )
    response = client.batch_update_record_set_with_line(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

Modificación de conjuntos de registros por lotes, con el TTL del conjunto de registros (ID: 2c9eb155587194ec01587224c9f9014a) establecido en 3600s, valor a 192.168.10.1 y 192.168.10.2, y ponderación a 10, y el TTL de otro conjunto de registros (ID: 2c9eb155587194ec01587224c9f9014c) a 300s, valor a fe80:0:0:0:202:b3ff:fe1e:8329 y ff03:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334, and weight to 5

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.BatchUpdateRecordSetWithLineRequest{
        var listRecordsRecordsets = []string{
            "fe80:0:0:0:202:b3ff:fe1e:8329",
            "ff03:0db8:85a3:0:0:8a2e:0370:7334",
        }
    }
    var listRecordsRecordsets1 = []string{
        "192.168.10.1",
        "192.168.10.2",
    }
}
```

```

descriptionRecordsets:= "This is an type A record set."
ttlRecordsets:= int32(3600)
weightRecordsets:= int32(10)
descriptionRecordsets1:= "This is an type AAAA record set."
ttlRecordsets1:= int32(300)
weightRecordsets1:= int32(5)
var listRecordsetsbody = []model.BatchUpdateRecordSet{
    {
        Id: "2c9eb155587194ec01587224c9f9014a",
        Description: &descriptionRecordsets,
        Ttl: &ttlRecordsets,
        Weight: &weightRecordsets,
        Records: listRecordsRecordsets1,
    },
    {
        Id: "2c9eb155587194ec01587224c9f9014c",
        Description: &descriptionRecordsets1,
        Ttl: &ttlRecordsets1,
        Weight: &weightRecordsets1,
        Records: listRecordsRecordsets,
    },
}
request.Body = &model.BatchUpdateRecordSetWithLineReq{
    Recordsets: listRecordsetsbody,
}
response, err := client.BatchUpdateRecordSetWithLine(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de conjuntos de registros de modificación por lotes

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5.4 Consulta de un conjunto de registros

Función

Esta API se utiliza para consultar un conjunto de registros. Esta API solo se aplica a las zonas públicas.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-194 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona
recordset_id	Sí	String	ID del conjunto de registros que se va a consultar

Parámetros de solicitud

Tabla 4-195 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-196 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros

Parámetro	Tipo	Descripción
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
created_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
line	String	ID de línea de resolución
weight	Integer	Ponderación del conjunto de registros
health_check_id	String	ID de comprobación de estado
alias_target	alias_target object	Alias de nombre de dominio
bundle	String	Especificación, que es la especificación predeterminada. Este campo está reservado.

Tabla 4-197 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-198 alias_target

Parámetro	Tipo	Descripción
resource_type	String	Servicio que admite alias de nombres de dominio. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nombre de dominio del servicio de destino

Ejemplo de las solicitudes

Ninguna

Ejemplo de las respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de un 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,
  "bundle" : "free"
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

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



```
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ShowRecordSetWithLineSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        ShowRecordSetWithLineRequest request = new ShowRecordSetWithLineRequest();
        try {
            ShowRecordSetWithLineResponse response =
client.showRecordSetWithLine(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
```

```
.with_credentials(credentials) \  
.with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \  
.build()  
  
try:  
    request = ShowRecordSetWithLineRequest()  
    response = client.show_record_set_with_line(request)  
    print(response)  
except exceptions.ClientRequestException as e:  
    print(e.status_code)  
    print(e.request_id)  
    print(e.error_code)  
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
    plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
    be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
    decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
    authentication. Before running this example, set environment variables  
    CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := dns.NewDnsClient(  
        dns.DnsClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).  
            WithCredential(auth).  
            Build())  
  
    request := &model.ShowRecordSetWithLineRequest{}  
    response, err := client.ShowRecordSetWithLine(request)  
    if err == nil {  
        fmt.Printf("%+v\n", response)  
    } else {  
        fmt.Println(err)  
    }  
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de un conjunto de registros

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5.5 Consulta de conjuntos de registros

Función

Esta API se utiliza para consultar conjuntos de registros.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2.1/recordsets

Tabla 4-199 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_type	No	String	Tipo de zona del conjunto de registros que se va a consultar. El valor es public (predeterminado). La búsqueda difusa funcionará.
marker	No	String	Iniciar ID de recurso de consulta de paginación. Si el parámetro se deja en blanco, solo se consultan los recursos de la primera página. Se deja en blanco por defecto.
limit	No	Integer	Número de recursos en cada página. El valor oscila entre 0 y 500 . Los valores utilizados comúnmente son 10 , 20 y 50 . El valor predeterminado es 500 .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
offset	No	Integer	Comenzar el desplazamiento de la consulta de paginación. La consulta comenzará a partir del siguiente recurso del valor de desplazamiento. El valor oscila entre 0 y 2147483647 . El valor predeterminado es 0 . Si marker no se deja en blanco, la consulta comienza desde el recurso especificado por marker .
line_id	No	String	ID de línea de resolución
tags	No	String	Etiqueta de recurso. El formato es el siguiente: clave1,valor1 clave2,valor2. Múltiples etiquetas están separadas por barra vertical (). La clave y el valor de cada etiqueta están separados por coma (,).
status	No	String	Estado de los conjuntos de registros que se van a consultar. El valor puede ser ACTIVE , ERROR , DISABLE , FREEZE , PENDING_CREATE , PENDING_UPDATE o PENDING_DELETE .
type	No	String	Tipo de conjunto de registros. El valor puede ser A, CNAME, MX, AAAA, TXT, SRV, NS o CAA.
name	No	String	Nombre del conjunto de registros que se va a consultar. La búsqueda difusa funcionará. Se deja en blanco por defecto.
id	No	String	ID del conjunto de registros que se va a consultar. La búsqueda difusa funcionará. Se deja en blanco por defecto.
records	No	String	Registros incluidos en los valores de los conjuntos de registros que se van a consultar. La búsqueda difusa funcionará. Se deja en blanco por defecto.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
sort_key	No	String	Campo de clasificación de los conjuntos de registros de la lista. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● name: nombre de dominio ● type: tipo de conjunto de registro El valor predeterminado se deja en blanco, lo que indica que los conjuntos de registros no están ordenados.
sort_dir	No	String	Orden de clasificación de los conjuntos de registros de la lista. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● desc: orden descendente ● asc: orden ascendente El valor predeterminado se deja en blanco, lo que indica que los conjuntos de registros no están ordenados.
health_check_id	No	String	ID de comprobación de estado. La búsqueda difusa funcionará. Se deja en blanco por defecto.
search_mode	No	String	Modo de búsqueda. Las opciones son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ● like: búsqueda difusa ● equal: búsqueda exacta

Parámetros de solicitud

Tabla 4-200 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-201 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
recordsets	Array of QueryRecordSetWithLineAndTagsResp objects	Lista de conjuntos de registros
metadata	metadata object	Número de recursos que cumplen la condición de consulta

Tabla 4-202 QueryRecordSetWithLineAndTagsResp

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
created_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
tags	Array of tag objects	Etiqueta del recurso
line	String	ID de línea de resolución
weight	Integer	Ponderación del conjunto de registros
health_check_id	String	ID de comprobación de estado
alias_target	alias_target object	Alias de nombre de dominio

Tabla 4-203 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-204 tag

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	String	Valor de la etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Tabla 4-205 alias_target

Parámetro	Tipo	Descripción
resource_type	String	Servicio que admite alias de nombres de dominio. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nombre de dominio del servicio de destino

Tabla 4-206 metadata

Parámetro	Tipo	Descripción
total_count	Integer	Número de recursos que cumplen los criterios de filtro. El número es irrelevante para limit u offset .

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Lista de conjuntos de registros

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/recordsets",
    "next" : "https://Endpoint/v2.1/recordsets?id=&limit=10&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
}
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ListRecordSetsWithLineSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        ListRecordSetsWithLineRequest request = new ListRecordSetsWithLineRequest();
        request.withZoneType("<zone_type>");
        request.withMarker("<marker>");
        request.withLimit(<limit>);
    }
}
```

```
request.withOffset(<offset>);
request.withLineId("<line_id>");
request.withTags("<tags>");
request.withStatus("<status>");
request.withType("<type>");
request.withName("<name>");
request.withId("<id>");
request.withRecords("<records>");
request.withSortKey("<sort_key>");
request.withSortDir("<sort_dir>");
request.withHealthCheckId("<health_check_id>");
request.withSearchMode("<search_mode>");
try {
    ListRecordSetsWithLineResponse response =
client.listRecordSetsWithLine(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = ListRecordSetsWithLineRequest()
        request.zone_type = "<zone_type>"
        request.marker = "<marker>"
        request.limit = <limit>
        request.offset = <offset>
        request.line_id = "<line_id>"
        request.tags = "<tags>"
        request.status = "<status>"
        request.type = "<type>"
        request.name = "<name>"
        request.id = "<id>"
```

```
request.records = "<records>"
request.sort_key = "<sort_key>"
request.sort_dir = "<sort_dir>"
request.health_check_id = "<health_check_id>"
request.search_mode = "<search_mode>"
response = client.list_record_sets_with_line(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ListRecordSetsWithLineRequest{}
    zoneTypeRequest := "<zone_type>"
    request.ZoneType = &zoneTypeRequest
    markerRequest := "<marker>"
    request.Marker = &markerRequest
    limitRequest := int32(<limit>)
    request.Limit = &limitRequest
    offsetRequest := int32(<offset>)
    request.Offset = &offsetRequest
    lineIdRequest := "<line_id>"
    request.LineId = &lineIdRequest
    tagsRequest := "<tags>"
    request.Tags = &tagsRequest
    statusRequest := "<status>"
    request.Status = &statusRequest
    typeRequest := "<type>"
    request.Type = &typeRequest
    nameRequest := "<name>"
    request.Name = &nameRequest
    idRequest := "<id>"
    request.Id = &idRequest
    recordsRequest := "<records>"
```

```
request.Records = &recordsRequest
sortKeyRequest:= "<sort_key>"
request.SortKey = &sortKeyRequest
sortDirRequest:= "<sort_dir>"
request.SortDir = &sortDirRequest
healthCheckIdRequest:= "<health_check_id>"
request.HealthCheckId = &healthCheckIdRequest
searchModeRequest:= "<search_mode>"
request.SearchMode = &searchModeRequest
response, err := client.ListRecordSetsWithLine(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Lista de conjuntos de registros

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5.6 Creación por lotes de conjuntos de registros para líneas

Función

Esta API se utiliza para crear conjuntos de registros por lotes para líneas. Esta es una operación atómica. Si un parámetro no pasa la verificación, la creación falla. Solo se admiten zonas públicas.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-207 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona

Parámetros de solicitud

Tabla 4-208 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-209 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	Sí	String	Sufijo FQDN con un nombre de zona, que es un nombre de host completo terminado con un punto
description	No	String	(Opcional) Descripción del nombre de dominio. Se permite un máximo de 255 caracteres.
type	Sí	String	Tipo de conjunto de registros. El valor puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV o CAA.
lines	Sí	Array of batchCreateRecordSetWithLine objects	Línea de resolución. Puede crear un máximo de 50 conjuntos de registros.

Tabla 4-210 batchCreateRecordSetWithLine

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
line	Sí	String	ID de línea de resolución

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
ttl	No	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros, en segundos. El valor oscila entre 300 y 2147483647 . El valor predeterminado es 300 .
weight	No	Integer	Ponderación del conjunto de registros. El valor predeterminado es 1 . Si weight se establece en null , no se establece ninguna ponderación para el conjunto de registros. Si weight se ajusta a 0 , el conjunto de registros es secundario. Si weight es mayor que 0, el conjunto de registros es uno primario. El valor oscila entre 0 y 100 . Para los conjuntos de registros con el mismo nombre de dominio, tipo y línea, las reglas son las siguientes: - Establecer ponderaciones para todos los conjuntos de registros o no establecer ningún peso. - Si no se establece ninguna ponderación, solo se puede crear un conjunto de registros. - Cuando se establece una ponderación, se puede crear un máximo de 20 conjuntos de registros.
records	Sí	Array of strings	Valor del conjunto de registros. Las reglas de valor varían dependiendo del tipo de conjunto de registros.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-211 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.

Parámetro	Tipo	Descripción
recordsets	Array of QueryRecordSetWithLineResponse objects	Lista de conjuntos de registros
metadata	metadata object	Número de recursos que cumplen la condición de consulta

Tabla 4-212 QueryRecordSetWithLineResp

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
tfl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
created_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
line	String	ID de línea de resolución
weight	Integer	Ponderación del conjunto de registros
health_check_id	String	ID de comprobación de estado

Parámetro	Tipo	Descripción
alias_target	alias_target object	Alias de nombre de dominio
bundle	String	Especificación, que es la especificación predeterminada. Este campo está reservado.

Tabla 4-213 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-214 alias_target

Parámetro	Tipo	Descripción
resource_type	String	Servicio que admite alias de nombres de dominio. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nombre de dominio del servicio de destino

Tabla 4-215 metadata

Parámetro	Tipo	Descripción
total_count	Integer	Número de recursos que cumplen los criterios de filtro. El número es irrelevante para limit u offset .

Ejemplo de solicitudes

Creación de un conjunto de registros A para varias líneas, con el tipo de línea establecido en default_view, el valor establecido de registro en 3.3.3.3, TTL en 300s y ponderación en 1

```
POST https://{endpoint}/zones/{zone_id}/recordsets/batch/lines
{
  "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  
  ]  
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de creación de conjuntos de registros para líneas por lotes

```
{  
  "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  
  }  
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Creación de un conjunto de registros A para varias líneas, con el tipo de línea establecido en `default_view`, el valor establecido de registro en 3.3.3.3, TTL en 300s y ponderación en 1

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class CreateRecordSetWithBatchLinesSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        CreateRecordSetWithBatchLinesRequest request = new
        CreateRecordSetWithBatchLinesRequest();
        CreateRecordSetWithBatchLinesReq body = new CreateRecordSetWithBatchLinesReq();
        List<String> listLinesRecords = new ArrayList<>();
        listLinesRecords.add("3.3.3.3");
        List<BatchCreateRecordSetWithLine> listbodyLines = new ArrayList<>();
        listbodyLines.add(
            new BatchCreateRecordSetWithLine()
                .withLine("default_view")
                .withTtl(300)
                .withWeight(1)
                .withRecords(listLinesRecords)
        );
        body.withLines(listbodyLines);
        body.withType("A");
        body.withDescription("This is an example record set.");
        body.withName("www.example.com.");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateRecordSetWithBatchLinesResponse response =
            client.createRecordSetWithBatchLines(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        }
    }
}
```

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

Python

Creación de un conjunto de registros A para varias líneas, con el tipo de línea establecido en `default_view`, el valor establecido de registro en 3.3.3.3, TTL en 300s y ponderación en 1

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = CreateRecordSetWithBatchLinesRequest()
        listRecordsLines = [
            "3.3.3.3"
        ]
        listLinesbody = [
            BatchCreateRecordSetWithLine(
                line="default_view",
                ttl=300,
                weight=1,
                records=listRecordsLines
            )
        ]
        request.body = CreateRSetBatchLinesReq(
            lines=listLinesbody,
            type="A",
            description="This is an example record set.",
            name="www.example.com."
        )
        response = client.create_record_set_with_batch_lines(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

Creación de un conjunto de registros A para varias líneas, con el tipo de línea establecido en `default_view`, el valor establecido de registro en 3.3.3.3, TTL en 300s y ponderación en 1

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateRecordSetWithBatchLinesRequest{}
    var listRecordsLines = List<String>{
        "3.3.3.3",
    }
    ttlLines:= int32(300)
    weightLines:= int32(1)
    var listLinesbody = []model.BatchCreateRecordSetWithLine{
        {
            Line: "default_view",
            Ttl: &ttlLines,
            Weight: &weightLines,
            Records: listRecordsLines,
        },
    }
    descriptionCreateRSetBatchLinesReq:= "This is an example record set."
    request.Body = &model.CreateRSetBatchLinesReq{
        Lines: listLinesbody,
        Type: "A",
        Description: &descriptionCreateRSetBatchLinesReq,
        Name: "www.example.com.",
    }
    response, err := client.CreateRecordSetWithBatchLines(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de creación de conjuntos de registros para líneas por lotes

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5.7 Consulta de conjuntos de registros en una zona

Función

Esta API se utiliza para consultar conjuntos de registros en una zona.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-216 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona

Tabla 4-217 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
marker	No	String	Iniciar ID de recurso de consulta de paginación. Si el parámetro se deja en blanco, solo se consultan los recursos de la primera página. Se deja en blanco por defecto.
limit	No	Integer	Número de recursos en cada página. El valor oscila entre 0 y 500 . Los valores utilizados comúnmente son 10 , 20 y 50 . El valor predeterminado es 500 .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
offset	No	Integer	Comenzar el desplazamiento de la consulta de paginación. La consulta comenzará a partir del siguiente recurso del valor de desplazamiento. El valor oscila entre 0 y 2147483647 . El valor predeterminado es 0 . Si marker no se deja en blanco, la consulta comienza desde el recurso especificado por marker .
line_id	No	String	ID de línea de resolución
tags	No	String	Etiqueta de recurso. El formato es el siguiente: clave1,valor1 clave2,valor2. Múltiples etiquetas están separadas por barra vertical (). La clave y el valor de cada etiqueta están separados por coma (,).
status	No	String	Estado de los conjuntos de registros que se van a consultar. El valor puede ser ACTIVE , ERROR , DISABLE , FREEZE , PENDING_CREATE , PENDING_UPDATE o PENDING_DELETE .
type	No	String	Tipo de conjunto de registros. <ul style="list-style-type: none"> ● Zonas públicas: El tipo puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV o CAA. ● Zonas privadas: El valor puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT o SRV.
name	No	String	Nombre del conjunto de registros que se va a consultar. La búsqueda difusa funcionará. Se deja en blanco por defecto.
id	No	String	ID del conjunto de registros que se va a consultar. La búsqueda difusa funcionará. Se deja en blanco por defecto.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
sort_key	No	String	Campo de clasificación de los conjuntos de registros de la lista. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● name: nombre de dominio ● type: tipo de conjunto de registro El valor predeterminado se deja en blanco, lo que indica que los conjuntos de registros no están ordenados.
sort_dir	No	String	Orden de clasificación de los conjuntos de registros de la lista. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● desc: orden descendente ● asc: orden ascendente El valor predeterminado se deja en blanco, lo que indica que los conjuntos de registros no están ordenados.
search_mode	No	String	Modo de búsqueda. Las opciones son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> ● like: búsqueda difusa ● equal: búsqueda exacta

Parámetros de solicitud

Tabla 4-218 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-219 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
recordsets	Array of ShowRecordSetByZoneResp objects	Lista de conjuntos de registros
metadata	metadata object	Número de recursos que cumplen la condición de consulta

Tabla 4-220 ShowRecordSetByZoneResp

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros. El valor puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV o CAA.
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
create_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
update_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
line	String	ID de línea de resolución
weight	Integer	Ponderación del conjunto de registros
health_check_id	String	ID de comprobación de estado
alias_target	alias_target object	Alias de nombre de dominio

Tabla 4-221 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-222 alias_target

Parámetro	Tipo	Descripción
resource_type	String	Servicio que admite alias de nombres de dominio. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nombre de dominio del servicio de destino

Tabla 4-223 metadata

Parámetro	Tipo	Descripción
total_count	Integer	Número de recursos que cumplen los criterios de filtro. El número es irrelevante para limit u offset .

Ejemplo de solicitudes

None

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Esta API se utiliza para consultar conjuntos de registros en una zona.

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2.1/recordsets?
limit=10&marker=&name=&status=&zone_id=2c9eb155587194ec01587224c9f90149",
    "next" : "https://Endpoint/v2.1/recordsets?
limit=10&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/v2.1/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
}
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ShowRecordSetByZoneSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        ShowRecordSetByZoneRequest request = new ShowRecordSetByZoneRequest();
        request.withMarker("<marker>");
        request.withLimit("<limit>");
        request.withOffset("<offset>");
        request.withLineId("<line_id>");
        request.withTags("<tags>");
        request.withStatus("<status>");
        request.withType("<type>");
        request.withName("<name>");
        request.withId("<id>");
        request.withSortKey("<sort_key>");
        request.withSortDir("<sort_dir>");
        request.withSearchMode("<search_mode>");
        try {
```

```
        ShowRecordSetByZoneResponse response =
client.showRecordSetByZone(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = ShowRecordSetByZoneRequest()
        request.marker = "<marker>"
        request.limit = <limit>
        request.offset = <offset>
        request.line_id = "<line_id>"
        request.tags = "<tags>"
        request.status = "<status>"
        request.type = "<type>"
        request.name = "<name>"
        request.id = "<id>"
        request.sort_key = "<sort_key>"
        request.sort_dir = "<sort_dir>"
        request.search_mode = "<search_mode>"
        response = client.show_record_set_by_zone(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.ShowRecordSetByZoneRequest{}
    markerRequest := "<marker>"
    request.Marker = &markerRequest
    limitRequest := int32(<limit>)
    request.Limit = &limitRequest
    offsetRequest := int32(<offset>)
    request.Offset = &offsetRequest
    lineIdRequest := "<line_id>"
    request.LineId = &lineIdRequest
    tagsRequest := "<tags>"
    request.Tags = &tagsRequest
    statusRequest := "<status>"
    request.Status = &statusRequest
    typeRequest := "<type>"
    request.Type = &typeRequest
    nameRequest := "<name>"
    request.Name = &nameRequest
    idRequest := "<id>"
    request.Id = &idRequest
    sortKeyRequest := "<sort_key>"
    request.SortKey = &sortKeyRequest
    sortDirRequest := "<sort_dir>"
    request.SortDir = &sortDirRequest
    searchModeRequest := "<search_mode>"
    request.SearchMode = &searchModeRequest
    response, err := client.ShowRecordSetByZone(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Esta API se utiliza para consultar conjuntos de registros en una zona.

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5.8 Eliminación de un conjunto de registros

Función

Esta API se utiliza para eliminar un conjunto de registros.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-224 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de la zona a la que pertenece el conjunto de registros
recordset_id	Sí	String	ID de conjunto de registros

Parámetros de solicitud

Tabla 4-225 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-226 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
created_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.

Parámetro	Tipo	Descripción
line	String	ID de línea de resolución
weight	Integer	Ponderación del conjunto de registros
health_check_id	String	ID de comprobación de estado
alias_target	alias_target object	Alias de nombre de dominio

Tabla 4-227 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-228 alias_target

Parámetro	Tipo	Descripción
resource_type	String	Servicio que admite alias de nombres de dominio. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nombre de dominio del servicio de destino

Ejemplo de las solicitudes

Ninguna

Ejemplo de las respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de eliminación de un 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
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class DeleteRecordSetsSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        DeleteRecordSetsRequest request = new DeleteRecordSetsRequest();
        try {
            DeleteRecordSetsResponse response = client.deleteRecordSets(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

Python

```
# coding: utf-8  
  
from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials  
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion  
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions  
from huaweicloudsdkdns.v2 import *  
  
if __name__ == "__main__":  
    # The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
    plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
    be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
    decrypted during use to ensure security.  
    # In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
    authentication. Before running this example, set environment variables  
    CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \  
  
    client = DnsClient.new_builder() \  
        .with_credentials(credentials) \  
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \  
        .build()  
  
    try:  
        request = DeleteRecordSetsRequest()  
        response = client.delete_record_sets(request)  
        print(response)  
    except exceptions.ClientRequestException as e:  
        print(e.status_code)  
        print(e.request_id)  
        print(e.error_code)  
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
    plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
    be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
    decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
    authentication. Before running this example, set environment variables  
    CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := dns.NewDnsClient(  

```

```

    dns.DnsClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
        WithCredential(auth).
        Build()

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

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de eliminación de un conjunto de registros

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5.9 Modificación de un conjunto de registros

Función

Esta API se utiliza para modificar un conjunto de registros.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-229 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
zone_id	Sí	String	ID de zona
recordset_id	Sí	String	ID del conjunto de registros que se va a consultar

Parámetros de solicitud

Tabla 4-230 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-231 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	Sí	String	Nombre de dominio completo (FQDN) con sufijo con un nombre de zona, que es un nombre de host completo terminado con un punto
description	No	String	(Opcional) Descripción del nombre de dominio. Se permite un máximo de 255 caracteres. Si este parámetro se deja en blanco, se conserva el valor original. Se deja en blanco por defecto.
type	Sí	String	Tipo de conjunto de registros. El valor puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV o CAA.
ttl	No	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	No	Array of strings	Valor del conjunto de registros. Las reglas de valor varían dependiendo del tipo de conjunto de registros.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
weight	No	Integer	Ponderación del conjunto de registros. Si no se especifica weight , no se establece ninguna ponderación para el conjunto de registros. Si weight se ajusta a 0 , el conjunto de registros es secundario. Si weight es mayor que 0 , el conjunto de registros es uno primario. El valor varía de 0 a 100 y se deja en blanco de forma predeterminada.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-232 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros. <ul style="list-style-type: none"> ● Zonas públicas: El tipo puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT, NS, SRV o CAA. ● Zonas privadas: El tipo puede ser A, AAAA, MX, CNAME, TXT o SRV.
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
created_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso

Parámetro	Tipo	Descripción
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
line	String	ID de línea de resolución
weight	Integer	Ponderación del conjunto de registros
health_check_id	String	ID de comprobación de estado
alias_target	alias_target object	Alias de nombre de dominio

Tabla 4-233 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-234 alias_target

Parámetro	Tipo	Descripción
resource_type	String	Servicio que admite alias de nombres de dominio. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nombre de dominio del servicio de destino

Ejemplo de solicitudes

Modificación de un conjunto de registros, con el tipo establecido en A, TTL en 3600 segundos, y el valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2, y la ponderación en 1

```
PUT https://{endpoint}/v2/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}
{
```

```
"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
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de modificación de un 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
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Modificación de un conjunto de registros, con el tipo establecido en A, TTL en 3600 segundos, y el valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2, y la ponderación en 1

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class UpdateRecordSetsSolution {

    public static void main(String[] args) {
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in
        plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK
        be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and
```



```
decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for
authentication. Before running this example, set environment variables
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

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

DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
    .build();
UpdateRecordSetsRequest request = new UpdateRecordSetsRequest();
UpdateRecordSetsReq body = new UpdateRecordSetsReq();
List<String> listbodyRecords = new ArrayList<>();
listbodyRecords.add("192.168.10.1");
listbodyRecords.add("192.168.10.2");
body.withWeight(1);
body.withRecords(listbodyRecords);
body.withTtl(3600);
body.withType("A");
body.withDescription("This is an example record set.");
body.withName("www.example.com.");
request.withBody(body);
try {
    UpdateRecordSetsResponse response = client.updateRecordSets(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

Modificación de un conjunto de registros, con el tipo establecido en A, TTL en 3600 segundos, y el valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2, y la ponderación en 1

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \
```

```
client = DnsClient.new_builder() \  
  .with_credentials(credentials) \  
  .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \  
  .build()  
  
try:  
  request = UpdateRecordSetsRequest()  
  listRecordsbody = [  
    "192.168.10.1",  
    "192.168.10.2"  
  ]  
  request.body = UpdateRecordSetsReq(  
    weight=1,  
    records=listRecordsbody,  
    ttl=3600,  
    type="A",  
    description="This is an example record set.",  
    name="www.example.com."  
  )  
  response = client.update_record_sets(request)  
  print(response)  
except exceptions.ClientRequestException as e:  
  print(e.status_code)  
  print(e.request_id)  
  print(e.error_code)  
  print(e.error_msg)
```

Go

Modificación de un conjunto de registros, con el tipo establecido en A, TTL en 3600 segundos, y el valor en 192.168.10.1 y 192.168.10.2, y la ponderación en 1

```
package main  
  
import (  
  "fmt"  
  "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
  dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"  
  "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"  
  region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"  
)  
  
func main() {  
  // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
  plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
  be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
  decrypted during use to ensure security.  
  // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
  authentication. Before running this example, set environment variables  
  CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
  ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
  sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
  auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
    WithAk(ak).  
    WithSk(sk).  
    Build()  
  
  client := dns.NewDnsClient(  
    dns.DnsClientBuilder().  
      WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).  
      WithCredential(auth).  
      Build())  
  
  request := &model.UpdateRecordSetsRequest{}  
  var listRecordsbody = []string{  
    "192.168.10.1",  
    "192.168.10.2",  
  }  
}
```

```
weightUpdateRecordSetsReq:= int32(1)
ttlUpdateRecordSetsReq:= int32(3600)
descriptionUpdateRecordSetsReq:= "This is an example record set."
request.Body = &model.UpdateRecordSetsReq{
    Weight: &weightUpdateRecordSetsReq,
    Records: &listRecordsbody,
    Ttl: &ttlUpdateRecordSetsReq,
    Type: "A",
    Description: &descriptionUpdateRecordSetsReq,
    Name: "www.example.com.",
}
response, err := client.UpdateRecordSets(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de modificación de un conjunto de registros

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5.10 Establecimiento del estado del conjunto de registros

Función

Esta API se utiliza para establecer el estado del conjunto de registros.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-235 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
recordset_id	Sí	String	ID del conjunto de registros que se va a configurar

Parámetros de solicitud

Tabla 4-236 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-237 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
status	Sí	String	Estado del conjunto de registros. El valor puede ser ENABLE o DISABLE .

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-238 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de conjunto de registros
name	String	Nombre del conjunto de registros
description	String	Descripción del conjunto de registros
zone_id	String	ID de zona del conjunto de registros
zone_name	String	Nombre de la zona del conjunto de registros
type	String	Tipo de conjunto de registros

Parámetro	Tipo	Descripción
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
records	Array of strings	Valor establecido del registro
created_at	String	Hora en la que se creó el conjunto de registros
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el conjunto de registros
status	String	Estado del recurso
default	Boolean	Si el conjunto de registros es generado por el sistema. No se puede eliminar un conjunto de registros generado por el sistema.
project_id	String	ID de proyecto del conjunto de registros
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
line	String	ID de línea de resolución
weight	Integer	Ponderación del conjunto de registros
health_check_id	String	ID de comprobación de estado
alias_target	alias_target object	Alias de nombre de dominio
bundle	String	Especificación, que es la especificación predeterminada. Este campo está reservado.

Tabla 4-239 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-240 alias_target

Parámetro	Tipo	Descripción
resource_type	String	Servicio que admite alias de nombres de dominio. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● cloudsite: CloudSite ● waf: Web Application Firewall
resource_domain_name	String	Nombre de dominio del servicio de destino

Ejemplo de solicitudes

Deshabilitación de un conjunto de registros

```
PUT https://{endpoint}/v2.1/recordsets/{recordset_id}/statuses/set
{
  "status" : "DISABLE"
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de estado del conjunto de registros de configuración por lotes

```
{
  "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
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Deshabilitación de un conjunto de registros

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class SetRecordSetsStatusSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        SetRecordSetsStatusRequest request = new SetRecordSetsStatusRequest();
        SetRecordSetsStatusReq body = new SetRecordSetsStatusReq();
        body.withStatus("DISABLE");
        request.withBody(body);
        try {
            SetRecordSetsStatusResponse response =
client.setRecordSetsStatus(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

Deshabilitación de un conjunto de registros

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

```
be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and
decrypted during use to ensure security.
# In this example, AK and SK are stored in environment variables for
authentication. Before running this example, set environment variables
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

client = DnsClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
    .build()

try:
    request = SetRecordSetsStatusRequest()
    request.body = SetRecordSetsStatusReq(
        status="DISABLE"
    )
    response = client.set_record_sets_status(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

Deshabilitación de un conjunto de registros

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.SetRecordSetsStatusRequest{}
    request.Body = &model.SetRecordSetsStatusReq{
        Status: "DISABLE",
    }
    response, err := client.SetRecordSetsStatus(request)
```



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

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de estado del conjunto de registros de configuración por lotes

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5.11 Asociar un conjunto de registros con una comprobación de estado

Función

Esta API se utiliza para asociar una comprobación de estado con un conjunto de registros.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-241 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
recordset_id	Sí	String	ID de conjunto de registros

Parámetros de solicitud

Tabla 4-242 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
health_check_id	Sí	String	ID de comprobación de estado. Obtenga el valor de la página de detalles de comprobación de estado de la consola DNS.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-243 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
health_check_id	String	ID de comprobación de estado. Obtenga el valor de la página de detalles de comprobación de estado de la consola DNS.

Código de estado: 400

Tabla 4-244 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-245 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Deshabilitación de un conjunto de registros

```
POST https://{endpoint}/v2.1/recordsets/{recordset_id}/associatehealthcheck
{
  "health_check_id" : "re1531119269058o1y3DN9BB"
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de asociación de una comprobación de estado con un conjunto de registros

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

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Deshabilitación de un conjunto de registros

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class AssociateHealthCheckSolution {

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

```
be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and
decrypted during use to ensure security.
// In this example, AK and SK are stored in environment variables for
authentication. Before running this example, set environment variables
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

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

DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
    .build();

AssociateHealthCheckRequest request = new AssociateHealthCheckRequest();
AssociateHealthCheckReq body = new AssociateHealthCheckReq();
body.withHealthCheckId("re1531119269058o1y3DN9BB");
request.withBody(body);
try {
    AssociateHealthCheckResponse response =
client.associateHealthCheck(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrMsg());
}
}
```

Python

Deshabilitación de un conjunto de registros

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = AssociateHealthCheckRequest()
```

```
request.body = AssociateHealthCheckReq(  
    health_check_id="re153111926905801y3DN9BB"  
)  
response = client.associate_health_check(request)  
print(response)  
except exceptions.ClientRequestException as e:  
    print(e.status_code)  
    print(e.request_id)  
    print(e.error_code)  
    print(e.error_msg)
```

Go

Deshabilitación de un conjunto de registros

```
package main  
  
import (  
    "fmt"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
    dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"  
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"  
    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"  
)  
  
func main() {  
    // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
    plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
    be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
    decrypted during use to ensure security.  
    // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
    authentication. Before running this example, set environment variables  
    CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
    ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
    sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
    auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
        WithAk(ak).  
        WithSk(sk).  
        Build()  
  
    client := dns.NewDnsClient(  
        dns.DnsClientBuilder().  
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).  
            WithCredential(auth).  
            Build())  
  
    request := &model.AssociateHealthCheckRequest{  
        request.Body = &model.AssociateHealthCheckReq{  
            HealthCheckId: "re153111926905801y3DN9BB",  
        }  
    }  
    response, err := client.AssociateHealthCheck(request)  
    if err == nil {  
        fmt.Printf("%+v\n", response)  
    } else {  
        fmt.Println(err)  
    }  
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de asociación de una comprobación de estado con un conjunto de registros
400	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.5.12 Disociación de un conjunto de registros de una comprobación de estado

Función

Esta API se utiliza para disociar un conjunto de registros de una comprobación de estado.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-246 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
recordset_id	Sí	String	Esta API se utiliza para asociar una comprobación de estado con un conjunto de registros.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-247 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
health_check_id	Sí	String	ID de comprobación de estado. Obtenga el valor de la página de detalles de comprobación de estado de la consola DNS.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-248 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
health_check_id	String	ID de comprobación de estado. Obtenga el valor de la página de detalles de comprobación de estado de la consola DNS.

Código de estado: 400

Tabla 4-249 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-250 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de las solicitudes

Desvinculación de un conjunto de registros de la comprobación de estado

```
DELETE https://{endpoint}/v2.1/recordsets/{recordset_id}/disassociatehealthcheck
{
  "health_check_id" : "re1531119269058o1y3DN9BB"
}
```

Ejemplo de las respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de desvinculación de un conjunto de registros de una comprobación de estado

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

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Desvinculación de un conjunto de registros de la comprobación de estado

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class DisassociateHealthCheckSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        DisassociateHealthCheckRequest request = new
        DisassociateHealthCheckRequest();
        AssociateHealthCheckReq body = new AssociateHealthCheckReq();
        body.withHealthCheckId("re1531119269058o1y3DN9BB");
        request.withBody(body);
        try {
            DisassociateHealthCheckResponse response =
            client.disassociateHealthCheck(request);
        }
    }
}
```



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

Python

Desvinculación de un conjunto de registros de la comprobación de estado

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = DisassociateHealthCheckRequest()
        request.body = AssociateHealthCheckReq(
            health_check_id="re1531119269058o1y3DN9BB"
        )
        response = client.disassociate_health_check(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

Desvinculación de un conjunto de registros de la comprobación de estado

```
package main

import (
    "fmt"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
    dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"
    "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"
```

```

    region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"
)

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.DisassociateHealthCheckRequest{}
    request.Body = &model.AssociateHealthCheckReq{
        HealthCheckId: "re1531119269058o1y3DN9BB",
    }
    response, err := client.DisassociateHealthCheck(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de desvinculación de un conjunto de registros de una comprobación de estado
400	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.6 Gestión de registros de PTR

4.6.1 Creación de un registro de PTR para una EIP

Función

Esta API es para crear un registro de PTR para una EIP.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-251 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
region	Sí	String	Región del tenant
floatingip_id	Sí	String	ID de EIP

Parámetros de solicitud

Tabla 4-252 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-253 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
ptrdname	Sí	String	Nombre de dominio del registro de PTR
description	No	String	Descripción del registro de PTR

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
ttl	No	Integer	Duración del almacenamiento en caché de registros de PTR (en segundos) en un servidor de DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización. El valor oscila entre 1 y 2147483647 .
enterprise_project_id	No	String	ID del proyecto de empresa asociado al registro de PTR. El valor contiene un máximo de 36 caracteres.
tags	No	Array of tag objects	Etiqueta del recurso

Tabla 4-254 tag

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
key	Sí	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (= * <>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	No	String	Valor de la etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (= * <>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-255 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de registro de PTR, que está en formato {region}: {floatingip_id}
ptrdname	String	Nombre de dominio del registro de PTR

Parámetro	Tipo	Descripción
description	String	Descripción del registro de PTR
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché de registros de PTR (en segundos) en un servidor de DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
address	String	EIP
status	String	Estado del recurso
action	String	Operación solicitada en el recurso. Opciones de valor CREATE , UPDATE , DELETE , NONE , CREATE , UPDATE y DELETE****NONE : No se realizará ninguna operación.
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa asociado al registro de PTR. El valor contiene un máximo de 36 caracteres.

Tabla 4-256 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Ejemplo de solicitudes

Crear un registro de PTR para una EIP y establecer su TTL en 300 segundos

```
POST https://{endpoint}/v2/reverse/floatingips/{region}:{floatingip_id}
{
  "ptrdname" : "www.example.com",
  "description" : "Description for this PTR record",
  "ttl" : 300,
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  } ]
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de configuración del registro de PTR de una 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"
  },
  "enterprise_project_id" : 0
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Crear un registro de PTR para una EIP y establecer su TTL en 300 segundos

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class CreateEipRecordSetSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        CreateEipRecordSetRequest request = new CreateEipRecordSetRequest();
        CreatePtrReq body = new CreatePtrReq();
        List<Tag> listbodyTags = new ArrayList<>();
        listbodyTags.add(
            new Tag()
                .withKey("key1")
                .withValue("value1")
        );
        body.withTags(listbodyTags);
```

```
        body.withTtl(300);
        body.withDescription("Description for this PTR record");
        body.withPtrdname("www.example.com");
        request.withBody(body);
        try {
            CreateEipRecordSetResponse response =
client.createEipRecordSet(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

Crear un registro de PTR para una EIP y establecer su TTL en 300 segundos

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = CreateEipRecordSetRequest()
        listTagsbody = [
            Tag(
                key="key1",
                value="value1"
            )
        ]
        request.body = CreatePtrReq(
            tags=listTagsbody,
            ttl=300,
            description="Description for this PTR record",
            ptrdname="www.example.com"
        )
        response = client.create_eip_record_set(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
```

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

Go

Crear un registro de PTR para una EIP y establecer su TTL en 300 segundos

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateEipRecordSetRequest{
        valueTags:= "value1"
        var listTagsbody = []model.Tag{
            {
                Key: "key1",
                Value: &valueTags,
            },
        }
        ttlCreatePtrReq:= int32(300)
        descriptionCreatePtrReq:= "Description for this PTR record"
        request.Body = &model.CreatePtrReq{
            Tags: &listTagsbody,
            Ttl: &ttlCreatePtrReq,
            Description: &descriptionCreatePtrReq,
            Ptrdname: "www.example.com",
        }
        response, err := client.CreateEipRecordSet(request)
        if err == nil {
            fmt.Printf("%+v\n", response)
        } else {
            fmt.Println(err)
        }
    }
}
```


Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de configuración del registro de PTR de una EIP

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.6.2 Consulta de registros de PTR de una EIP

Función

Esta API se utiliza para consultar los registros PTR de una EIP.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-257 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
region	Sí	String	Región
floatingip_id	Sí	String	ID de EIP

Parámetros de solicitud

Tabla 4-258 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-259 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de registro de PTR, que está en formato {region}:{floatingip_id}
ptrdname	String	Nombre de dominio del registro de PTR
description	String	Descripción del registro de PTR
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché de registros de PTR (en segundos) en un servidor de DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
address	String	EIP
status	String	Estado del recurso
action	String	Operación solicitada en el recurso. Opciones de valor CREATE , UPDATE , DELETE , NONE , CREATE , UPDATE y DELETE****NONE : No se realizará ninguna operación.
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa asociado al registro de PTR. El valor contiene un máximo de 36 caracteres.

Tabla 4-260 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta del registro PTR de una 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"
  }
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ShowPtrRecordSetSolution {

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

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

DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
    .build();
ShowPtrRecordSetRequest request = new ShowPtrRecordSetRequest();
try {
    ShowPtrRecordSetResponse response = client.showPtrRecordSet(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

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

Go

```
package main

import (
```

```

"fmt"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"
dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"
"github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"
region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"
)

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta del registro PTR de una EIP

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.6.3 Consulta de registros de PTR

Función

Esta API se utiliza para consultar todos los registros de PTR.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2/reverse/floatingips

Tabla 4-261 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
marker	No	String	Iniciar ID de recurso de consulta de paginación. Si el parámetro se deja en blanco, solo se consultan los recursos de la primera página. Se deja en blanco por defecto.
limit	No	Integer	Número de recursos en cada página. El valor oscila entre 0 y 500 . Los valores utilizados comúnmente son 10 , 20 y 50 . El valor predeterminado es 500 .
offset	No	Integer	Comenzar el desplazamiento de la consulta de paginación. La consulta comenzará a partir del siguiente recurso del valor de desplazamiento. El valor oscila entre 0 y 2147483647 . El valor predeterminado es 0 . Si marker no se deja en blanco, la consulta comienza desde el recurso especificado por marker .
enterprise_project_id	No	String	ID del proyecto de empresa asociado al registro de PTR. El valor contiene un máximo de 36 caracteres. Valor predeterminado: 0
tags	No	String	Etiqueta de recurso. El formato es el siguiente: clave1,valor1 clave2,valor2. Múltiples etiquetas están separadas por barra vertical (). La clave y el valor de cada etiqueta están separados por coma (,).
status	No	String	Estado del recurso

Parámetros de solicitud

Tabla 4-262 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-263 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
metadata	metadata object	Número de recursos que cumplen la condición de consulta
floatingips	Array of ListPtrRecordsFloatingResp objects	Lista de ID de registro PTR de una EIP

Tabla 4-264 metadata

Parámetro	Tipo	Descripción
total_count	Integer	Número de recursos que cumplen los criterios de filtro. El número es irrelevante para limit u offset .

Tabla 4-265 ListPtrRecordsFloatingResp

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de registro de PTR, que está en formato {region}:{floatingip_id}
ptrdname	String	Nombre de dominio del registro de PTR

Parámetro	Tipo	Descripción
description	String	Descripción del registro de PTR
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché de registros de PTR (en segundos) en un servidor de DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
address	String	EIP
status	String	Estado del recurso
action	String	Operación solicitada en el recurso. Opciones de valor CREATE , UPDATE , DELETE , NONE , CREATE , UPDATE y DELETE****NONE : No se realizará ninguna operación.
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.
tags	Array of tag objects	Etiqueta del recurso
enterprise_project_id	String	ID del proyecto de empresa asociado al registro de PTR. El valor contiene un máximo de 36 caracteres.

Tabla 4-266 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 4-267 tag

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	String	Valor de etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Código de estado: 400

Tabla 4-268 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-269 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de las solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de la lista de registros de PTR

```
{
  "links" : {
    "self" : "https://Endpoint/v2/reverse/floatingips",
    "next" : "https://Endpoint/v2/zones?id=&limit=10&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"
}
} ]
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ListPtrRecordsSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        ListPtrRecordsRequest request = new ListPtrRecordsRequest();
        request.withMarker("<marker>");
        request.withLimit(<limit>);
        request.withOffset(<offset>);
        request.withEnterpriseProjectId("<enterprise_project_id>");
        request.withTags("<tags>");
        request.withStatus("<status>");
        try {
            ListPtrRecordsResponse response = client.listPtrRecords(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
        }
    }
}
```

```
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = ListPtrRecordsRequest()
        request.marker = "<marker>"
        request.limit = <limit>
        request.offset = <offset>
        request.enterprise_project_id = "<enterprise_project_id>"
        request.tags = "<tags>"
        request.status = "<status>"
        response = client.list_ptr_records(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

```

sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")

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

client := dns.NewDnsClient(
    dns.DnsClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ListPtrRecordsRequest{
markerRequest:= "<marker>"
request.Marker = &markerRequest
limitRequest:= int32(<limit>)
request.Limit = &limitRequest
offsetRequest:= int32(<offset>)
request.Offset = &offsetRequest
enterpriseProjectIdRequest:= "<enterprise_project_id>"
request.EnterpriseProjectId = &enterpriseProjectIdRequest
tagsRequest:= "<tags>"
request.Tags = &tagsRequest
statusRequest:= "<status>"
request.Status = &statusRequest
response, err := client.ListPtrRecords(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de la lista de registros de PTR
400	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.6.4 Restauración del registro PTR de la EIP al valor predeterminado

Función

Esta API se utiliza para restaurar el registro PTR de la EIP al valor predeterminado.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-270 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
region	Sí	String	Región de la zona
floatingip_id	Sí	String	ID del registro de PTR que se va a eliminar

Parámetros de solicitud

Tabla 4-271 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-272 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
ptrdname	Sí	Object	Nombre de dominio del registro de PTR. Establezca el valor null en la solicitud.

Parámetros de respuesta

Ninguna

Ejemplo de solicitudes

Restauración del registro PTR de la EIP al valor predeterminado

```
PATCH https://{endpoint}/v2/reverse/floatingips/{region}:{floatingip_id}
{
  "ptrdname" : null
}
```

Ejemplo de respuestas

Ninguna

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Restauración del registro PTR de la EIP al valor predeterminado

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class RestorePtrRecordSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        RestorePtrRecordRequest request = new RestorePtrRecordRequest();
        try {
            RestorePtrRecordResponse response = client.restorePtrRecord(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        }
    }
}
```

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

Python

Restauración del registro PTR de la EIP al valor predeterminado

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

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

Go

Restauración del registro PTR de la EIP al valor predeterminado

```
package main

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

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

```

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

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

client := dns.NewDnsClient(
    dns.DnsClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
        WithCredential(auth).
        Build())

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

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de restauración del registro de PTR de una EIP al valor predeterminado

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.6.5 Modificación del registro de PTR de una EIP

Función

Esta API se utiliza para modificar el registro PTR de una EIP.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-273 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
region	Sí	String	Región de la zona
floatingip_id	Sí	String	ID del registro de PTR que se va a modificar

Parámetros de solicitud

Tabla 4-274 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-275 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
ptrdname	Sí	String	Nombre de dominio del registro de PTR
description	No	String	Descripción del registro de PTR
ttl	No	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
tags	No	Array of tag objects	Etiqueta del recurso

Tabla 4-276 tag

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
key	Sí	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	No	String	Valor de etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-277 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
id	String	ID de registro de PTR, que está en formato {region}: {floatingip_id}
ptrdname	String	Nombre de dominio del registro de PTR
description	String	Descripción del registro de PTR
ttl	Integer	Duración del almacenamiento en caché del conjunto de registros (en segundos) en un servidor DNS local. Cuanto más larga sea la duración, más lenta será la actualización.
address	String	EIP
status	String	Estado del recurso
action	String	Operación solicitada en el recurso. Opciones de valor: CREATE , UPDATE , DELETE , NONE , CREATE , UPDATE y DELETE NONE : No se realizará ninguna operación.
links	pageLink object	Enlace del recurso actual u otros recursos relacionados. Cuando una respuesta se divide en páginas, se proporciona un siguiente enlace para recuperar todos los resultados.

Tabla 4-278 pageLink

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual
next	String	Enlace a la página siguiente

Ejemplo de solicitudes

Modificar el nombre de dominio y la descripción del registro PTR y establecer el TTL en 300s

```
PATCH https://{endpoint}/v2/reverse/floatingips/{region}:{floatingip_id}
{
  "ptrdname" : "www.example.com",
  "description" : "Description for this PTR record",
  "ttl" : 300
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de modificación del registro PTR de una 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"
  }
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Modificar el nombre de dominio y la descripción del registro PTR y establecer el TTL en 300s

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;
```

```
public class UpdatePtrRecordSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        UpdatePtrRecordRequest request = new UpdatePtrRecordRequest();
        UpdatePtrReq body = new UpdatePtrReq();
        body.withTtl(300);
        body.withDescription("Description for this PTR record");
        body.withPtrdname("www.example.com");
        request.withBody(body);
        try {
            UpdatePtrRecordResponse response = client.updatePtrRecord(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

Modificar el nombre de dominio y la descripción del registro PTR y establecer el TTL en 300s

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \
```

```
client = DnsClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
    .build()

try:
    request = UpdatePtrRecordRequest()
    request.body = UpdatePtrReq(
        ttl=300,
        description="Description for this PTR record",
        ptrdname="www.example.com"
    )
    response = client.update_ptr_record(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

Modificar el nombre de dominio y la descripción del registro PTR y establecer el TTL en 300s

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build()
    )

    request := &model.UpdatePtrRecordRequest{}
    ttlUpdatePtrReq := int32(300)
    descriptionUpdatePtrReq := "Description for this PTR record"
    request.Body = &model.UpdatePtrReq{
        Ttl: &ttlUpdatePtrReq,
        Description: &descriptionUpdatePtrReq,
        Ptrdname: "www.example.com",
    }
    response, err := client.UpdatePtrRecord(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    }
}
```

```

} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de modificación del registro PTR de una EIP

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.7 Gestión de etiquetas

4.7.1 Adición de una etiqueta a un recurso específico

Función

Esta API se utiliza para agregar una etiqueta a un recurso específico.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-279 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID de proyecto
resource_type	Sí	String	Tipo de recurso. El valor puede ser DNS-public_zone , DNS-private_zone , DNS-public_recordset , DNS-private_recordset o DNS-ptr_record .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
resource_id	Sí	String	ID del recurso.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-280 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-281 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
tag	Sí	tag object	Etiqueta del recurso

Tabla 4-282 tag

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
key	Sí	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	No	String	Valor de etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Parámetros de respuesta

Ninguna

Ejemplo de solicitudes

Adición de una etiqueta a un recurso especificado

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags
{
  "tag" : {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  }
}
```

Ejemplo de respuestas

Ninguna

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Adición de una etiqueta a un recurso especificado

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class CreateTagSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        CreateTagRequest request = new CreateTagRequest();
        CreateTagReq body = new CreateTagReq();
        Tag tagbody = new Tag();
        tagbody.withKey("key1")
            .withValue("value1");
        body.withTag(tagbody);
        request.withBody(body);
        try {
```



```
        CreateTagResponse response = client.createTag(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

Adición de una etiqueta a un recurso especificado

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = CreateTagRequest()
        tagbody = Tag(
            key="key1",
            value="value1"
        )
        request.body = CreateTagReq(
            tag=tagbody
        )
        response = client.create_tag(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

Adición de una etiqueta a un recurso especificado

```
package main
```

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateTagRequest{}
    valueTag := "value1"
    tagbody := &model.Tag{
        Key: "key1",
        Value: &valueTag,
    }
    request.Body = &model.CreateTagReq{
        Tag: tagbody,
    }
    response, err := client.CreateTag(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
204	Respuesta a la solicitud para agregar una etiqueta a un recurso

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.7.2 Eliminación de una etiqueta de recurso

Función

Esta API se utiliza para eliminar una etiqueta de recurso.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-283 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID de proyecto
resource_type	Sí	String	Tipo de recurso. El valor puede ser DNS-public_zone , DNS-private_zone , DNS-public_recordset , DNS-private_recordset o DNS-ptr_record .
resource_id	Sí	String	ID del recurso
key	Sí	String	Clave de etiqueta. La clave no puede dejarse en blanco ni ser una cadena vacía.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-284 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Ninguna

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Ninguna

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class DeleteTagSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        DeleteTagRequest request = new DeleteTagRequest();
        try {
            DeleteTagResponse response = client.deleteTag(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
```

```

        Build()

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

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
204	Respuesta a la solicitud de eliminación de una etiqueta de recurso

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.7.3 Adición o eliminación de etiquetas por lotes para una instancia específica

Función

Esta API se utiliza para agregar o eliminar etiquetas por lotes para una instancia específica.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-285 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID de proyecto

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
resource_type	Sí	String	Tipo de recurso. El valor puede ser DNS-public_zone , DNS-private_zone , DNS-public_recordset , DNS-private_recordset o DNS-ptr_record .
resource_id	Sí	String	ID del recurso

Parámetros de solicitud

Tabla 4-286 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-287 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
tags	Sí	Array of tag objects	Lista de etiquetas. La estructura de etiquetas no puede faltar durante la eliminación.
action	Sí	String	Operación. El valor puede ser create o delete (se distingue entre mayúsculas y minúsculas).

Tabla 4-288 tag

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
key	Sí	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
value	No	String	Valor de etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Parámetros de respuesta

Ninguna

Ejemplo de las solicitudes

Adición de etiquetas a un recurso especificado en lotes

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/action
{
  "action" : "create",
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  }, {
    "key" : "key2",
    "value" : "value2"
  } ]
}
```

Ejemplo de respuestas

Ninguna

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Adición de etiquetas a un recurso especificado en lotes

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class BatchCreateTagSolution {
```



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

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

    DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
        .withCredential(auth)
        .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
        .build();
    BatchCreateTagRequest request = new BatchCreateTagRequest();
    BatchHandTags body = new BatchHandTags();
    List<Tag> listbodyTags = new ArrayList<>();
    listbodyTags.add(
        new Tag()
            .withKey("key1")
            .withValue("value1")
    );
    listbodyTags.add(
        new Tag()
            .withKey("key2")
            .withValue("value2")
    );
    body.withAction("create");
    body.withTags(listbodyTags);
    request.withBody(body);
    try {
        BatchCreateTagResponse response = client.batchCreateTag(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

Adición de etiquetas a un recurso especificado en lotes

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

```
# In this example, AK and SK are stored in environment variables for
authentication. Before running this example, set environment variables
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

client = DnsClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
    .build()

try:
    request = BatchCreateTagRequest()
    listTagsbody = [
        Tag(
            key="key1",
            value="value1"
        ),
        Tag(
            key="key2",
            value="value2"
        )
    ]
    request.body = BatchHandTags(
        action="create",
        tags=listTagsbody
    )
    response = client.batch_create_tag(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

Adición de etiquetas a un recurso especificado en lotes

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
```

```

        WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
        WithCredential(auth).
        Build()

request := &model.BatchCreateTagRequest{
valueTags:= "value1"
valueTags1:= "value2"
var listTagsbody = []model.Tag{
    {
        Key: "key1",
        Value: &valueTags,
    },
    {
        Key: "key2",
        Value: &valueTags1,
    },
}
request.Body = &model.BatchHandTags{
    Action: "create",
    Tags: listTagsbody,
}
response, err := client.BatchCreateTag(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
204	Respuesta a la solicitud de adición o eliminación por lotes de etiquetas para un recurso específico

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.7.4 Consulta de etiquetas de una instancia específica

Función

Esta API se utiliza para consultar etiquetas de una instancia específica.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-289 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID de proyecto
resource_type	Sí	String	Tipo de recurso. El valor puede ser DNS-public_zone , DNS-private_zone , DNS-public_recordset , DNS-private_recordset o DNS-ptr_record .
resource_id	Sí	String	ID del recurso

Parámetros de solicitud

Tabla 4-290 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-291 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
tags	Array of tag objects	Lista de etiquetas
enterpriseProjectOrDefault	String	Proyecto empresarial o Proyecto por defecto

Tabla 4-292 tag

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	String	Valor de la etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de etiquetas de recurso

```
{
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  }, {
    "key" : "key2",
    "value" : "value2"
  } ],
  "enterpriseProjectOrDefault" : 0
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ShowResourceTagSolution {

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

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

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

    DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
        .withCredential(auth)
        .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
        .build();
    ShowResourceTagRequest request = new ShowResourceTagRequest();
    try {
        ShowResourceTagResponse response = client.showResourceTag(request);
        System.out.println(response.toString());
    } catch (ConnectionException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (RequestTimeoutException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (ServiceResponseException e) {
        e.printStackTrace();
        System.out.println(e.getHttpStatusCode());
        System.out.println(e.getRequestId());
        System.out.println(e.getErrorCode());
        System.out.println(e.getErrorMsg());
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = ShowResourceTagRequest()
        response = client.show_resource_tag(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
```

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de etiquetas de recurso

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.7.5 Consulta de todas las etiquetas de un recurso específico

Función

Esta API se utiliza para consultar todas las etiquetas de un recurso específico.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-293 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID de proyecto
resource_type	Sí	String	Tipo de recurso. El valor puede ser DNS-public_zone , DNS-private_zone , DNS-public_recordset , DNS-private_recordset o DNS-ptr_record .

Parámetros de solicitud

Tabla 4-294 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-295 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
tags	Array of tagValues objects	Lista de etiquetas

Tabla 4-296 tagValues

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener un máximo de 127 caracteres de Unicode. Debe especificarse key . (Este parámetro no se verifica durante la búsqueda.)
values	Array of strings	Valor de etiqueta. Cada valor puede contener un máximo de 255 caracteres de Unicode. El asterisco () <i>es un carácter reservado. Si el valor empieza por un asterisco (), la búsqueda difusa se realiza basándose en el valor que sigue al asterisco (*)</i> . Si falta values , se hace coincidir cualquier valor. Todos los valores de una clave de etiqueta están en la relación OR.

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Lista de etiquetas

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

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
```

```
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ListTagsSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        ListTagsRequest request = new ListTagsRequest();
        try {
            ListTagsResponse response = client.listTags(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \
```

```
client = DnsClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
    .build()

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Lista de etiquetas

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.7.6 Consulta de recursos mediante etiquetas

Función

Esta API se utiliza para consultar recursos mediante etiquetas.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

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

Tabla 4-297 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
project_id	Sí	String	ID de proyecto
resource_type	Sí	String	Tipo de recurso. El valor puede ser DNS-public_zone , DNS-private_zone , DNS-public_recordset , DNS-private_recordset o DNS-ptr_record .

Parámetros de solicitud

Tabla 4-298 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-299 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
tags	No	Array of tagValues objects	Etiquetas incluidas. El cuerpo de la estructura es obligatorio. Se permite un máximo de 10 claves de etiqueta en cada operación de consulta. La clave de etiqueta no se puede dejar en blanco ni establecer la cadena vacía. Una clave de etiqueta puede tener hasta 10 valores de etiqueta. Cada clave de etiqueta debe ser única y cada valor de etiqueta de una etiqueta debe ser único.
tags_any	No	Array of tagValues objects	Cada etiqueta contiene un máximo de 10 claves, y cada clave contiene un máximo de 10 valores. El cuerpo de la estructura no puede faltar y la clave no se puede dejar en blanco o establecer una cadena vacía. Cada clave de etiqueta debe ser única y cada valor de etiqueta de una etiqueta debe ser único.
not_tags	No	Array of tagValues objects	El cuerpo de la estructura es obligatorio. Se permite un máximo de 10 claves de etiqueta en cada operación de consulta. La clave de etiqueta no se puede dejar en blanco ni establecer la cadena vacía. Una clave de etiqueta puede tener hasta 10 valores de etiqueta. Cada clave de etiqueta debe ser única y cada valor de etiqueta de una etiqueta debe ser único.
not_tags_any	No	Array of tagValues objects	Cada etiqueta contiene un máximo de 10 claves, y cada clave contiene un máximo de 10 valores. El cuerpo de la estructura no puede faltar y la clave no se puede dejar en blanco o establecer una cadena vacía. Cada clave de etiqueta debe ser única y cada valor de etiqueta de una etiqueta debe ser único.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
limit	No	Integer	Número de recursos en cada página. Rango de valores: de 1 a 1000. Si action se establece en filter , se utiliza el valor predeterminado 1000. Si action se establece en count , este parámetro no existe.
offset	No	Integer	Comenzar el desplazamiento de la consulta de paginación. La consulta comenzará a partir del siguiente recurso del valor de desplazamiento. El valor varía de 0 a 2147483647 y el valor predeterminado es 0. Este parámetro no es necesario cuando se consultan datos de la primera página. Cuando consulte recursos en páginas posteriores, establezca el valor de offset en la ubicación devuelta en el cuerpo de la respuesta de la consulta anterior. Si action se establece en filter , el valor predeterminado es 0. El valor debe ser un número y no puede ser un número negativo. Si action se establece en count , este parámetro no existe.
action	Sí	String	Operación a realizar. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● filter: Los recursos se consultan en las páginas por condición de filtro. ● count: Se consulta el número total de recursos.
matches	No	Array of match objects	Este parámetro especifica el par de clave-valor que se va a hacer coincidir en la consulta. Si value se deja en blanco, la coincidencia exacta funcionará. De lo contrario, la búsqueda difusa funcionará.

Tabla 4-300 tagValues

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
key	No	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener un máximo de 127 caracteres de Unicode. Debe especificarse key . (Este parámetro no se verifica durante la búsqueda.)
values	No	Array of strings	Valor de la etiqueta. Cada valor puede contener un máximo de 255 caracteres de Unicode. El asterisco (<i>*</i>) es un carácter reservado. Si el valor empieza por un asterisco (<i>*</i>), la búsqueda difusa se realiza basándose en el valor que sigue al asterisco (<i>*</i>). Si falta values , se hace coincidir cualquier valor. Todos los valores de una clave de etiqueta están en la relación OR.

Tabla 4-301 match

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
key	Sí	String	Clave de etiqueta. El valor actual es resource_name .
value	No	String	Valor de la etiqueta. Cada valor puede contener un máximo de 255 caracteres de Unicode. El valor no puede contener guiones bajos (<i>_</i>) ni signos de porcentaje (<i>%</i>).

Parámetros de respuesta

Código de estado: 204

Tabla 4-302 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
resources	Array of resourceItem objects	Lista de etiquetas de recursos
total_count	Integer	Lista de etiquetas añadidas a un recurso

Tabla 4-303 resourceItem

Parámetro	Tipo	Descripción
resource_id	String	ID del recurso
resource_detail	Object	Detalles del recurso. Este campo está reservado y su valor predeterminado es una cadena vacía.
tags	Array of tag objects	Lista de etiquetas. Si no hay ninguna etiqueta en la lista, se devuelve una matriz vacía.
resource_name	String	Nombre del recurso. Si no coincide ningún nombre de recurso, el valor se deja en blanco.

Tabla 4-304 tag

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Clave de etiqueta. Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. No se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.
value	String	Valor de la etiqueta. Un valor de etiqueta contiene un máximo de 43 caracteres de Unicode y se puede dejar en blanco. Un valor de etiqueta no puede contener caracteres especiales (=*<>, /) ni empezar o terminar con espacios.

Ejemplo de solicitudes

Consultar recursos por etiqueta, con el desplazamiento inicial de la consulta de paginación establecido en 100 y el número de recursos mostrados en cada página en 100

```
POST https://{endpoint}/v2/{project_id}/{resource_type}/resource_instances/action
{
  "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" ]  
    } ]  
  }  
}
```

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 204

Respuesta a la solicitud de consulta de recursos por etiqueta

```
{  
  "resources" : [ {  
    "resource_detail" : null,  
    "resource_id" : "cdfs_cefs_wesas_12_dsad",  
    "resource_name" : "resouece1",  
    "tags" : [ {  
      "key" : "key1",  
      "value" : "value1"  
    }, {  
      "key" : "key2",  
      "value" : "value1"  
    } ]  
  } ],  
  "total_count" : 1000  
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Consultar recursos por etiqueta, con el desplazamiento inicial de la consulta de paginación establecido en 100 y el número de recursos mostrados en cada página en 100

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;  
  
import java.util.List;  
import java.util.ArrayList;  
  
public class ListTagSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
        plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
        be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
        decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
        authentication. Before running this example, set environment variables  
        CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()
```

```
        .withAk(ak)
        .withSk(sk);

DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
    .build();
ListTagRequest request = new ListTagRequest();
ListTagReq body = new ListTagReq();
List<Match> listbodyMatches = new ArrayList<>();
listbodyMatches.add(
    new Match()
        .withKey("resource_name")
        .withValue("resource1")
);
List<String> listNotTagsAnyValues = new ArrayList<>();
listNotTagsAnyValues.add("value1");
listNotTagsAnyValues.add("value2");
List<TagValues> listbodyNotTagsAny = new ArrayList<>();
listbodyNotTagsAny.add(
    new TagValues()
        .withKey("key1")
        .withValues(listNotTagsAnyValues)
);
List<String> listNotTagsValues = new ArrayList<>();
listNotTagsValues.add("*value1");
listNotTagsValues.add("value2");
List<TagValues> listbodyNotTags = new ArrayList<>();
listbodyNotTags.add(
    new TagValues()
        .withKey("key1")
        .withValues(listNotTagsValues)
);
List<String> listTagsAnyValues = new ArrayList<>();
listTagsAnyValues.add("value1");
listTagsAnyValues.add("value2");
List<TagValues> listbodyTagsAny = new ArrayList<>();
listbodyTagsAny.add(
    new TagValues()
        .withKey("key1")
        .withValues(listTagsAnyValues)
);
List<String> listTagsValues = new ArrayList<>();
listTagsValues.add("*value1");
listTagsValues.add("value2");
List<TagValues> listbodyTags = new ArrayList<>();
listbodyTags.add(
    new TagValues()
        .withKey("key1")
        .withValues(listTagsValues)
);
body.withMatches(listbodyMatches);
body.withAction("filter");
body.withOffset(100);
body.withLimit(100);
body.withNotTagsAny(listbodyNotTagsAny);
body.withNotTags(listbodyNotTags);
body.withTagsAny(listbodyTagsAny);
body.withTags(listbodyTags);
request.withBody(body);
try {
    ListTagResponse response = client.listTag(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

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

Python

Consultar recursos por etiqueta, con el desplazamiento inicial de la consulta de paginación establecido en 100 y el número de recursos mostrados en cada página en 100

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = ListTagRequest()
        listMatchesbody = [
            Match(
                key="resource_name",
                value="resource1"
            )
        ]
        listValuesNotTagsAny = [
            "value1",
            "value2"
        ]
        listNotTagsAnybody = [
            TagValues(
                key="key1",
                values=listValuesNotTagsAny
            )
        ]
        listValuesNotTags = [
            "*value1",
            "value2"
        ]
        listNotTagsbody = [
            TagValues(
                key="key1",
                values=listValuesNotTags
            )
        ]
        listValuesTagsAny = [
            "value1",
            "value2"
        ]
```

```
]
listTagsAnybody = [
    TagValues(
        key="key1",
        values=listValuesTagsAny
    )
]
listValuesTags = [
    "value1",
    "value2"
]
listTagsbody = [
    TagValues(
        key="key1",
        values=listValuesTags
    )
]
request.body = ListTagReq(
    matches=listMatchesbody,
    action="filter",
    offset=100,
    limit=100,
    not_tags_any=listNotTagsAnybody,
    not_tags=listNotTagsbody,
    tags_any=listTagsAnybody,
    tags=listTagsbody
)
response = client.list_tag(request)
print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

Consultar recursos por etiqueta, con el desplazamiento inicial de la consulta de paginación establecido en 100 y el número de recursos mostrados en cada página en 100

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
```

```
        WithCredential(auth).
        Build()

    request := &model.ListTagRequest{
    valueMatches:= "resource1"
    var listMatchesbody = []model.Match{
        {
            Key: "resource_name",
            Value: &valueMatches,
        },
    }
    var listValuesNotTagsAny = []string{
        "value1",
        "value2",
    }
    keyNotTagsAny:= "key1"
    var listNotTagsAnybody = []model.TagValues{
        {
            Key: &keyNotTagsAny,
            Values: &listValuesNotTagsAny,
        },
    }
    var listValuesNotTags = []string{
        "*value1",
        "value2",
    }
    keyNotTags:= "key1"
    var listNotTagsbody = []model.TagValues{
        {
            Key: &keyNotTags,
            Values: &listValuesNotTags,
        },
    }
    var listValuesTagsAny = []string{
        "value1",
        "value2",
    }
    keyTagsAny:= "key1"
    var listTagsAnybody = []model.TagValues{
        {
            Key: &keyTagsAny,
            Values: &listValuesTagsAny,
        },
    }
    var listValuesTags = []string{
        "*value1",
        "value2",
    }
    keyTags:= "key1"
    var listTagsbody = []model.TagValues{
        {
            Key: &keyTags,
            Values: &listValuesTags,
        },
    }
    offsetListTagReq:= int32(100)
    limitListTagReq:= int32(100)
    request.Body = &model.ListTagReq{
        Matches: &listMatchesbody,
        Action: "filter",
        Offset: &offsetListTagReq,
        Limit: &limitListTagReq,
        NotTagsAny: &listNotTagsAnybody,
        NotTags: &listNotTagsbody,
        TagsAny: &listTagsAnybody,
        Tags: &listTagsbody,
    }
    response, err := client.ListTag(request)
    if err == nil {
```

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

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
204	Respuesta a la solicitud de consulta de recursos por etiqueta

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.8 Gestión de grupos de línea

4.8.1 Creación de un grupo de línea

Función

Esta API se utiliza para crear un grupo de líneas. Esta API no está disponible en algunas regiones. Para usar esta API, envíe un ticket de servicio.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

POST /v2.1/linegroups

Parámetros de solicitud

Tabla 4-305 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-306 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	Sí	String	Nombre del grupo de líneas. El nombre no puede ser el mismo que el nombre de línea personalizado o el nombre de línea preconfigurado. El valor puede contener de 1 a 64 caracteres, incluidos dígitos, letras, guiones bajos (_), guiones (-) y puntos (.).
description	No	String	Descripción del grupo de líneas. Se permite un máximo de 255 caracteres. Se deja en blanco por defecto.
lines	Sí	Array of strings	Lista de líneas contenidas en un grupo de líneas. Se requieren al menos dos líneas. Los ID de línea de resolución se utilizan aquí.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 202

Tabla 4-307 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
name	String	Nombre del grupo de líneas
lines	Array of strings	Lista de líneas contenidas en un grupo de líneas (Los ID de línea de resolución se utilizan aquí.)

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Estado del recurso. Opciones de valor: PENDING_CREATE , ACTIVE , PENDING_DELETE , PENDING_UPDATE , ERROR , FREEZE y DISABLE
description	String	Descripción del grupo de líneas
line_id	String	ID de grupo de líneas
created_at	String	Hora en la que se creó el grupo de líneas. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el grupo de líneas. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.

Código de estado: 400

Tabla 4-308 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-309 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Creación de un grupo de líneas que contiene las líneas ST y LA

```
POST https://{endpoint}/v2.1/linegroups

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 202

Respuesta a la solicitud de creación de un grupo de líneas

```
{
  "name" : "linegroup",
  "lines" : [ "ST", "LA" ],
  "status" : "PENDING_CREATE",
  "description" : "123",
  "line_id" : "lgroupp_ff8080826c33046a016c3ce46a3322cf",
  "created_at" : "2019-07-29T08:41:38.096",
  "updated_at" : null
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Creación de un grupo de líneas que contiene las líneas ST y LA

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class CreateLineGroupSolution {

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

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

```
DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
    .build();
CreateLineGroupRequest request = new CreateLineGroupRequest();
CreateLineGroupsReq body = new CreateLineGroupsReq();
List<String> listbodyLines = new ArrayList<>();
listbodyLines.add("ST");
listbodyLines.add("LA");
body.withLines(listbodyLines);
body.withDescription("123");
body.withName("linegroup");
request.withBody(body);
try {
    CreateLineGroupResponse response = client.createLineGroup(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

Creación de un grupo de líneas que contiene las líneas ST y LA

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = CreateLineGroupRequest()
        listLinesbody = [
            "ST",
            "LA"
        ]
        request.body = CreateLineGroupsReq(
            lines=listLinesbody,
            description="123",
```

```
        name="linegroup"
    )
    response = client.create_line_group(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)
```

Go

Creación de un grupo de líneas que contiene las líneas ST y LA

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateLineGroupRequest{}
    var listLinesbody = []string{
        "ST",
        "LA",
    }
    descriptionCreateLineGroupsReq:= "123"
    request.Body = &model.CreateLineGroupsReq{
        Lines: listLinesbody,
        Description: &descriptionCreateLineGroupsReq,
        Name: "linegroup",
    }
    response, err := client.CreateLineGroup(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
202	Respuesta a la solicitud de creación de un grupo de líneas
400	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.8.2 Consulta de grupos de líneas

Función

Esta API se utiliza para consultar los grupos de líneas. Esta API no está disponible en algunas regiones. Para usar esta API, envíe un ticket de servicio.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2.1/linegroups

Tabla 4-310 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
line_id	No	String	ID de grupo de líneas. La búsqueda difusa funcionará.
name	No	String	Nombre del grupo de líneas. La búsqueda difusa funcionará.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
limit	No	Integer	Número de recursos en cada página. Cuando se consulta información detallada, el valor varía de 0 a 100 . Los valores más utilizados son 10 , 20 y 50 y el valor predeterminado es 100 . Cuando consulta la información breve, el valor varía de 0 a 3000 y el valor predeterminado es 3000 .
offset	No	Integer	Iniciar desplazamiento de la consulta de paginación. La consulta comenzará a partir del siguiente recurso del valor de desplazamiento. El valor oscila entre 0 y 2147483647 . El valor predeterminado es 0 . Si marker no se deja en blanco, la consulta comienza desde el recurso especificado por marker .

Parámetros de solicitud

Tabla 4-311 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-312 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
linegroups	Array of CreateLineGroupsResp objects	Objeto de lista
metadata	metadata object	Número de recursos que cumplen la condición de consulta

Tabla 4-313 CreateLineGroupsResp

Parámetro	Tipo	Descripción
name	String	Nombre del grupo de líneas
lines	Array of strings	Lista de líneas contenidas en un grupo de líneas (Los ID de línea de resolución se utilizan aquí.)
status	String	Estado del recurso. Opciones de valor: PENDING_CREATE , ACTIVE , PENDING_DELETE , PENDING_UPDATE , ERROR , FREEZE y DISABLE
description	String	Descripción del grupo de líneas
line_id	String	ID de grupo de líneas
created_at	String	Hora en la que se creó el grupo de líneas. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el grupo de líneas. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.

Tabla 4-314 metadata

Parámetro	Tipo	Descripción
total_count	Integer	Número de recursos que cumplen los criterios de filtro. El número es irrelevante para limit u offset .

Código de estado: 400

Tabla 4-315 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-316 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de las solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de los grupos de líneas

```
{
  "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  
    }  
  }  
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;  
  
public class ListLineGroupsSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
authentication. Before running this example, set environment variables  
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))  
            .build();  
        ListLineGroupsRequest request = new ListLineGroupsRequest();  
        request.withLineId("<line_id>");  
        request.withName("<name>");  
        request.withLimit(<limit>);  
        request.withOffset(<offset>);  
        try {  
            ListLineGroupsResponse response = client.listLineGroups(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
            System.out.println(e.getErrorCode());  
            System.out.println(e.getErrorMsg());  
        }  
    }  
}
```


Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = ListLineGroupsRequest()
        request.line_id = "<line_id>"
        request.name = "<name>"
        request.limit = <limit>
        request.offset = <offset>
        response = client.list_line_groups(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

```

client := dns.NewDnsClient(
    dns.DnsClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ListLineGroupsRequest{
    lineIdRequest:= "<line_id>"
    request.LineId = &lineIdRequest
    nameRequest:= "<name>"
    request.Name = &nameRequest
    limitRequest:= int32(<limit>)
    request.Limit = &limitRequest
    offsetRequest:= int32(<offset>)
    request.Offset = &offsetRequest
    response, err := client.ListLineGroups(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de los grupos de líneas
400	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.8.3 Consulta de un grupo de líneas

Función

Esta API se utiliza para consultar un grupo de líneas. Esta API no está disponible en algunas regiones. Para usar esta API, envíe un ticket de servicio.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2.1/linegroups/{linegroup_id}

Tabla 4-317 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
linegroup_id	Sí	String	ID del grupo de líneas que se va a consultar

Parámetros de solicitud

Tabla 4-318 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-319 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
name	String	Nombre del grupo de líneas
lines	Array of strings	Lista de líneas contenidas en un grupo de líneas (Los ID de línea de resolución se utilizan aquí.)
status	String	Estado del recurso. Opciones de valor: PENDING_CREATE , ACTIVE , PENDING_DELETE , PENDING_UPDATE , ERROR , FREEZE y DISABLE
description	String	Descripción del grupo de líneas
line_id	String	ID de grupo de líneas
created_at	String	Hora en la que se creó el grupo de líneas. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el grupo de líneas. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.

Código de estado: 400

Tabla 4-320 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-321 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de un grupo de líneas

```
{
  "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"
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ShowLineGroupSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        ShowLineGroupRequest request = new ShowLineGroupRequest();
        try {
            ShowLineGroupResponse response = client.showLineGroup(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

```

CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
ak = os.getenv("CLOUD_SDK_AK")
sk = os.getenv("CLOUD_SDK_SK")

credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

client = DnsClient.new_builder() \
    .with_credentials(credentials) \
    .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
    .build()

try:
    request = ShowLineGroupRequest()
    response = client.show_line_group(request)
    print(response)
except exceptions.ClientRequestException as e:
    print(e.status_code)
    print(e.request_id)
    print(e.error_code)
    print(e.error_msg)

```

Go

```

package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de un grupo de líneas
400	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.8.4 Actualización de un grupo de línea

Función

Esta API se utiliza para actualizar un grupo de línea. Esta API no está disponible en algunas regiones. Para usar esta API, envíe un ticket de servicio.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

PUT /v2.1/linegroups/{linegroup_id}

Tabla 4-322 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
linegroup_id	Sí	String	ID del grupo de líneas que se va a actualizar

Parámetros de solicitud

Tabla 4-323 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-324 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	Sí	String	Nombre del grupo de línea. El nombre no puede ser el mismo que el de la línea personalizada o el nombre de línea preconfigurado. El valor puede contener de 1 a 64 caracteres, incluidos letras, dígitos, guiones bajos (_), guiones (-) y puntos (.).
description	No	String	Descripción del grupo de líneas. El valor puede contener un máximo de 255 caracteres. Este parámetro se deja vacío por defecto.
lines	Sí	Array of strings	Lista de línea

Parámetros de respuesta

Código de estado: 202

Tabla 4-325 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
name	String	Nombre del grupo de líneas
lines	Array of strings	Lista de líneas contenidas en un grupo de líneas (Los ID de línea de resolución se utilizan aquí.)
status	String	Estado del recurso. Opciones de valor: PENDING_CREATE , ACTIVE , PENDING_DELETE , PENDING_UPDATE , ERROR , FREEZE y DISABLE

Parámetro	Tipo	Descripción
description	String	Descripción del grupo de línea
line_id	String	ID de grupo de líneas
created_at	String	Hora en la que se creó el grupo de líneas. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el grupo de líneas. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.

Código de estado: 400

Tabla 4-326 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-327 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Modificación del nombre y la descripción del grupo de líneas que contiene las líneas ST y LA

```
PUT https://{endpoint}/v2.1/linegroups/{linegroup_id}
{
```

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 202

Respuesta a la solicitud de actualización de un grupo de líneas

```
{  
  "name" : "linegroup",  
  "lines" : [ "ST", "LA" ],  
  "status" : "PENDING_UPDATE",  
  "description" : "456",  
  "line_id" : "lgroupp_ff8080826c33046a016c3ce46a3322cf",  
  "created_at" : "2019-07-29T08:41:38.096",  
  "updated_at" : "2019-07-29T09:19:40.364"  
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Modificación del nombre y la descripción del grupo de líneas que contiene las líneas ST y LA

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;  
  
import java.util.List;  
import java.util.ArrayList;  
  
public class UpdateLineGroupsSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
        plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
        be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
        decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
        authentication. Before running this example, set environment variables  
        CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))  
            .build();  
        UpdateLineGroupsRequest request = new UpdateLineGroupsRequest();  
        UpdateLineGroupsBody body = new UpdateLineGroupsBody();
```

```
List<String> listbodyLines = new ArrayList<>();
listbodyLines.add("ST");
listbodyLines.add("LA");
body.withLines(listbodyLines);
body.withDescription("456");
body.withName("linegroup");
request.withBody(body);
try {
    UpdateLineGroupsResponse response = client.updateLineGroups(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

Modificación del nombre y la descripción del grupo de líneas que contiene las líneas ST y LA

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = UpdateLineGroupsRequest()
        listLinesbody = [
            "ST",
            "LA"
        ]
        request.body = UpdateLineGroupsBody(
            lines=listLinesbody,
            description="456",
            name="linegroup"
        )
        response = client.update_line_groups(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
```

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

Go

Modificación del nombre y la descripción del grupo de líneas que contiene las líneas ST y LA

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.UpdateLineGroupsRequest{}
    var listLinesbody = []string{
        "ST",
        "LA",
    }
    descriptionUpdateLineGroupsBody := "456"
    request.Body = &model.UpdateLineGroupsBody{
        Lines: listLinesbody,
        Description: &descriptionUpdateLineGroupsBody,
        Name: "linegroup",
    }
    response, err := client.UpdateLineGroups(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
202	Respuesta a la solicitud de actualización de un grupo de líneas
400	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.8.5 Eliminación de un grupo de líneas

Función

Esta API se utiliza para eliminar un grupo de líneas. Esta API no está disponible en algunas regiones. Para usar esta API, envíe un ticket de servicio.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

DELETE /v2.1/linegroups/{linegroup_id}

Tabla 4-328 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
linegroup_id	Sí	String	ID de grupo de líneas

Parámetros de solicitud

Tabla 4-329 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 202

Tabla 4-330 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
name	String	Nombre del grupo de líneas
lines	Array of strings	Lista de líneas contenidas en un grupo de líneas (Los ID de línea de resolución se utilizan aquí.)
status	String	Estado del recurso. Opciones de valor: PENDING_CREATE , ACTIVE , PENDING_DELETE , PENDING_UPDATE , ERROR , FREEZE y DISABLE
description	String	Descripción del grupo de líneas
line_id	String	ID de grupo de líneas
created_at	String	Hora en la que se creó el grupo de líneas. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.
updated_at	String	Hora en la que se actualizó el grupo de líneas. Formato: aaaa-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSS.

Código de estado: 400

Tabla 4-331 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Código de estado: 500

Tabla 4-332 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
code	String	Código de error Mínimo: 8 Máximo: 36
message	String	Descripción Mínimo: 2 Máximo: 512

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 202

Respuesta a la solicitud de eliminación de un grupo de líneas

```
{
  "name" : "linegroup",
  "lines" : [ "LA", "ST" ],
  "status" : "PENDING_DELETE",
  "description" : "456",
  "line_id" : "lggroup_ff8080826c33046a016c3ce46a3322cf",
  "created_at" : "2019-07-29T08:41:38.096",
  "updated_at" : "2019-07-29T09:23:16.610"
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class DeleteLineGroupSolution {

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

```
CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment
String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");
String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");

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

DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
    .build();
DeleteLineGroupRequest request = new DeleteLineGroupRequest();
try {
    DeleteLineGroupResponse response = client.deleteLineGroup(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

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


Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

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

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
202	Respuesta a la solicitud de eliminación de un grupo de líneas
400	Respuesta de error
500	Respuesta de error

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.9 Gestión de líneas personalizadas

4.9.1 Creación de una línea personalizada

Función

Esta API se utiliza para crear una línea personalizada.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

POST /v2.1/customlines

Parámetros de solicitud

Tabla 4-333 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-334 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	Sí	String	Nombre de línea de resolución. El valor consta de 1 a 80 caracteres incluidos letras, dígitos, guiones (-), guiones bajos (_), y puntos (.). El nombre de cada línea de resolución establecida por una cuenta debe ser único.

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
ip_segments	Sí	Array of strings	Rango de direcciones IP. La dirección IP inicial se separa de la dirección IP final con un guion (-). Los intervalos de direcciones IP no se pueden solapar. Si las direcciones IP inicial y final son las mismas, solo hay una dirección IP en el intervalo. Establezca el valor en IP1-IP1 . Actualmente, solo se admiten direcciones IPv4. Puede especificar un máximo de 50 intervalos de direcciones IP.
description	No	String	Descripción de línea personalizada. Se permite un máximo de 255 caracteres. Se deja en blanco por defecto.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-335 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
line_id	String	ID de línea de resolución
name	String	Nombre de línea personalizado
ip_segments	Array of strings	Rango de direcciones IP
created_at	String	Hora en que se creó la línea personalizada
updated_at	String	Hora en que se actualizó la línea personalizada
status	String	Estado del recurso
description	String	Descripción de línea personalizada

Ejemplo de solicitudes

Crear una línea personalizada y establecer el rango de direcciones IP en 1.1.1.1-1.1.1.1 y 1.1.1.2-1.1.1.3

```
POST https://{endpoint}/v2.1/customlines
```

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Solicitud de creación de una línea 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"
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Crear una línea personalizada y establecer el rango de direcciones IP en 1.1.1.1-1.1.1.1 y 1.1.1.2-1.1.1.3

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class CreateCustomLineSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();

        CreateCustomLineRequest request = new CreateCustomLineRequest();
        CreateCustomLines body = new CreateCustomLines();
        List<String> listbodyIpSegments = new ArrayList<>();
        listbodyIpSegments.add("1.1.1.1-1.1.1.1");
        listbodyIpSegments.add("1.1.1.2-1.1.1.3");
        body.withDescription("123");
```

```
body.withIpSegments(listbodyIpSegments);
body.withName("customline");
request.withBody(body);
try {
    CreateCustomLineResponse response = client.createCustomLine(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

Crear una línea personalizada y establecer el rango de direcciones IP en 1.1.1.1-1.1.1.1 y 1.1.1.2-1.1.1.3

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = CreateCustomLineRequest()
        listIpSegmentsbody = [
            "1.1.1.1-1.1.1.1",
            "1.1.1.2-1.1.1.3"
        ]
        request.body = CreateCustomLines(
            description="123",
            ip_segments=listIpSegmentsbody,
            name="customline"
        )
        response = client.create_custom_line(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

Crear una línea personalizada y establecer el rango de direcciones IP en 1.1.1.1-1.1.1.1 y 1.1.1.2-1.1.1.3

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())

    request := &model.CreateCustomLineRequest{}
    var listIpSegmentsbody = []string{
        "1.1.1.1-1.1.1.1",
        "1.1.1.2-1.1.1.3",
    }
    descriptionCreateCustomLines := "123"
    request.Body = &model.CreateCustomLines{
        Description: &descriptionCreateCustomLines,
        IpSegments: listIpSegmentsbody,
        Name: "customline",
    }
    response, err := client.CreateCustomLine(request)
    if err == nil {
        fmt.Printf("%+v\n", response)
    } else {
        fmt.Println(err)
    }
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Solicitud de creación de una línea personalizada

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.9.2 Consulta de una línea personalizada

Función

Esta API se utiliza para consultar una línea personalizada.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2.1/customlines

Tabla 4-336 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
line_id	No	String	ID de línea de resolución
name	No	String	Nombre de línea de resolución
limit	No	Integer	Número de recursos en cada página. El valor oscila entre 0 y 500 . Los valores más utilizados son 10 , 20 y 50 y el valor predeterminado es 500 .

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
offset	No	Integer	<p>Iniciar desplazamiento de la consulta de paginación. La consulta comenzará a partir del siguiente recurso del valor de desplazamiento.</p> <p>El valor oscila entre 0 y 2147483647.</p> <p>El valor predeterminado es 0.</p> <p>Si marker no se deja en blanco, la consulta comienza desde el recurso especificado por marker.</p>
show_detail	No	Boolean	<p>Si desea consultar información detallada.</p> <p>Opciones de valor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● true (predeterminado): Se consulta la información detallada. ● false: No se consulta información detallada.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-337 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-338 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
lines	Array of line objects	Lista de línea

Parámetro	Tipo	Descripción
metadata	metadata object	Número de recursos que cumplen la condición de consulta

Tabla 4-339 line

Parámetro	Tipo	Descripción
line_id	String	ID de línea de resolución
name	String	Nombre de línea personalizado
ip_segments	Array of strings	Rango de direcciones IP
created_at	String	Hora en que se creó la línea
updated_at	String	Hora en que se actualizó la línea
status	String	Estado del recurso
description	String	Descripción de línea personalizada

Tabla 4-340 metadata

Parámetro	Tipo	Descripción
total_count	Integer	Número de recursos que cumplen los criterios de filtro. El número es irrelevante para limit u offset .

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Consulta de una línea 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
  }
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ListCustomLineSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        ListCustomLineRequest request = new ListCustomLineRequest();
        request.withLineId("<line_id>");
        request.withName("<name>");
        request.withLimit("<limit>");
        request.withOffset("<offset>");
        request.withShowDetail("<show_detail>");
        try {
            ListCustomLineResponse response = client.listCustomLine(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
```

```
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = ListCustomLineRequest()
        request.line_id = "<line_id>"
        request.name = "<name>"
        request.limit = <limit>
        request.offset = <offset>
        request.show_detail = <ShowDetail>
        response = client.list_custom_line(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
            Build())
```

```
request := &model.ListCustomLineRequest{}
lineIdRequest:= "<line_id>"
request.LineId = &lineIdRequest
nameRequest:= "<name>"
request.Name = &nameRequest
limitRequest:= int32(<limit>)
request.Limit = &limitRequest
offsetRequest:= int32(<offset>)
request.Offset = &offsetRequest
showDetailRequest:= <show_detail>
request.ShowDetail = &showDetailRequest
response, err := client.ListCustomLine(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Consulta de una línea personalizada

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.9.3 Eliminación de una línea personalizada

Función

Esta API se utiliza para eliminar una línea personalizada.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

DELETE /v2.1/customlines/{line_id}

Tabla 4-341 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
line_id	Sí	String	ID de línea de resolución

Parámetros de solicitud

Tabla 4-342 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-343 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
line_id	String	ID de línea de resolución
name	String	Nombre de línea personalizado
ip_segments	Array of strings	Rango de direcciones IP
created_at	String	Hora en que se creó la línea personalizada
updated_at	String	Hora en que se actualizó la línea personalizada
status	String	Estado del recurso
description	String	Descripción de línea personalizada

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de eliminación de una línea 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"
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class DeleteCustomLineSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        DeleteCustomLineRequest request = new DeleteCustomLineRequest();
        try {
            DeleteCustomLineResponse response = client.deleteCustomLine(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ServiceResponseException e) {
            e.printStackTrace();
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());
            System.out.println(e.getRequestId());
            System.out.println(e.getErrorCode());
            System.out.println(e.getErrorMsg());
        }
    }
}
```

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

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

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
            WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
            WithCredential(auth).
```

```

        Build()

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

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de eliminación de una línea personalizada

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.9.4 Actualización de una línea personalizada

Función

Esta API se utiliza para actualizar una línea personalizada.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

PUT /v2.1/customlines/{line_id}

Tabla 4-344 Parámetros de ruta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
line_id	Sí	String	ID de línea de resolución

Parámetros de solicitud

Tabla 4-345 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Tabla 4-346 Parámetros de cuerpo de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
name	No	String	Nombre de línea personalizado
ip_segments	No	Array of strings	Rango de direcciones IP. La dirección IP inicial se separa de la dirección IP final con un guion (-). Los intervalos de direcciones IP no se pueden solapar. Si las direcciones IP inicial y final son las mismas, solo hay una dirección IP en el intervalo. Establezca el valor en IP1-IP1 . Actualmente, solo se admiten direcciones IPv4.
description	No	String	Descripción de línea personalizada. Se permite un máximo de 255 caracteres.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-347 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
line_id	String	ID de línea de resolución
name	String	Nombre de línea personalizado
ip_segments	Array of strings	Rango de direcciones IP
created_at	String	Hora en que se creó la línea personalizada
updated_at	String	Hora en que se actualizó la línea personalizada

Parámetro	Tipo	Descripción
status	String	Estado del recurso
description	String	Línea personalizada

Ejemplo de las solicitudes

Modificación del nombre y la descripción de una línea personalizada y establecer el rango de direcciones IP en 1.1.1.1-1.1.1.1 y 1.1.1.2-1.1.1.3

```
PUT https://{endpoint}/v2.1/customlines/{line_id}

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

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de actualización de una línea 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"
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

Modificación del nombre y la descripción de una línea personalizada y establecer el rango de direcciones IP en 1.1.1.1-1.1.1.1 y 1.1.1.2-1.1.1.3

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

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

public class UpdateCustomLineSolution {

    public static void main(String[] args) {
```

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

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

DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
    .withCredential(auth)
    .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
    .build();
UpdateCustomLineRequest request = new UpdateCustomLineRequest();
UpdateCustomsLineReq body = new UpdateCustomsLineReq();
List<String> listbodyIpSegments = new ArrayList<>();
listbodyIpSegments.add("1.1.1.1-1.1.1.1");
listbodyIpSegments.add("1.1.1.2-1.1.1.3");
body.withDescription("1234");
body.withIpSegments(listbodyIpSegments);
body.withName("customline");
request.withBody(body);
try {
    UpdateCustomLineResponse response = client.updateCustomLine(request);
    System.out.println(response.toString());
} catch (ConnectionException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (RequestTimeoutException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ServiceResponseException e) {
    e.printStackTrace();
    System.out.println(e.getHttpStatusCode());
    System.out.println(e.getRequestId());
    System.out.println(e.getErrorCode());
    System.out.println(e.getErrorMsg());
}
}
```

Python

Modificación del nombre y la descripción de una línea personalizada y establecer el rango de direcciones IP en 1.1.1.1-1.1.1.1 y 1.1.1.2-1.1.1.3

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \
```

```
client = DnsClient.new_builder() \  
  .with_credentials(credentials) \  
  .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \  
  .build()  
  
try:  
  request = UpdateCustomLineRequest()  
  listIpSegmentsbody = [  
    "1.1.1.1-1.1.1.1",  
    "1.1.1.2-1.1.1.3"  
  ]  
  request.body = UpdateCustomsLineReq(  
    description="1234",  
    ip_segments=listIpSegmentsbody,  
    name="customline"  
  )  
  response = client.update_custom_line(request)  
  print(response)  
except exceptions.ClientRequestException as e:  
  print(e.status_code)  
  print(e.request_id)  
  print(e.error_code)  
  print(e.error_msg)
```

Go

Modificación del nombre y la descripción de una línea personalizada y establecer el rango de direcciones IP en 1.1.1.1-1.1.1.1 y 1.1.1.2-1.1.1.3

```
package main  
  
import (  
  "fmt"  
  "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/core/auth/basic"  
  dns "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2"  
  "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/model"  
  region "github.com/huaweicloud/huaweicloud-sdk-go-v3/services/dns/v2/region"  
)  
  
func main() {  
  // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
  plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
  be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
  decrypted during use to ensure security.  
  // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
  authentication. Before running this example, set environment variables  
  CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
  ak := os.Getenv("CLOUD_SDK_AK")  
  sk := os.Getenv("CLOUD_SDK_SK")  
  
  auth := basic.NewCredentialsBuilder().  
    WithAk(ak).  
    WithSk(sk).  
    Build()  
  
  client := dns.NewDnsClient(  
    dns.DnsClientBuilder().  
      WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).  
      WithCredential(auth).  
      Build())  
  
  request := &model.UpdateCustomLineRequest{}  
  var listIpSegmentsbody = []string{  
    "1.1.1.1-1.1.1.1",  
    "1.1.1.2-1.1.1.3",  
  }  
  descriptionUpdateCustomsLineReq:= "1234"  
  nameUpdateCustomsLineReq:= "customline"  
  request.Body = &model.UpdateCustomsLineReq{
```

```
Description: &descriptionUpdateCustomsLineReq,  
IpSegments: &listIpSegmentsbody,  
Name: &nameUpdateCustomsLineReq,  
}  
response, err := client.UpdateCustomLine(request)  
if err == nil {  
    fmt.Printf("%+v\n", response)  
} else {  
    fmt.Println(err)  
}  
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de actualización de una línea personalizada

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.10 Gestión del servidor de nombres

4.10.1 Consulta de servidores de nombres

Función

Esta API se utiliza para consultar servidores de nombres.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2/nameservers

Tabla 4-348 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
type	No	String	Tipo del servidor de nombres. Opciones de valor: <ul style="list-style-type: none"> ● public indica un servidor de nombres público. ● private indica un servidor de nombres privado. La coincidencia exacta funcionará. Se deja en blanco por defecto.
region	No	String	ID de región. Cuando consulte un servidor de nombres público, deje este parámetro en blanco. La coincidencia exacta funcionará. Se deja en blanco por defecto.

Parámetros de solicitud

Tabla 4-349 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-350 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
nameservers	Array of NameServersResp objects	Lista de servidores de nombres

Tabla 4-351 NameServersResp

Parámetro	Tipo	Descripción
type	String	Tipo del servidor de nombres. Opciones de valor: - public indica un servidor de nombres público. - private indica un servidor de nombres privado.
region	String	ID de región. Cuando consulte un servidor de nombres público, deje este parámetro en blanco.
ns_records	Array of ns_records objects	Lista de servidores de nombres

Tabla 4-352 ns_records

Parámetro	Tipo	Descripción
hostname	String	Nombre de host. Este parámetro se deja en blanco cuando se utiliza un servidor de nombres privado.
address	String	Dirección del servidor de nombres. Cuando el servidor es un servidor de nombres público, este parámetro se deja en blanco.
priority	Integer	Prioridad. Si el valor de priority es de 1 , el servidor de DNS es el primero en resolver los nombres de dominio.

Ejemplo de solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de la lista del servidor de nombres

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

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

```
package com.huaweicloud.sdk.test;  
  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;  
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;  
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;  
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;  
  
public class ListNameServersSolution {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        // The AK and SK used for authentication are hard-coded or stored in  
        plaintext, which has great security risks. It is recommended that the AK and SK  
        be stored in ciphertext in configuration files or environment variables and  
        decrypted during use to ensure security.  
        // In this example, AK and SK are stored in environment variables for  
        authentication. Before running this example, set environment variables  
        CLOUD_SDK_AK and CLOUD_SDK_SK in the local environment  
        String ak = System.getenv("CLOUD_SDK_AK");  
        String sk = System.getenv("CLOUD_SDK_SK");  
  
        ICredential auth = new BasicCredentials()  
            .withAk(ak)  
            .withSk(sk);  
  
        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()  
            .withCredential(auth)  
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))  
            .build();  
        ListNameServersRequest request = new ListNameServersRequest();  
        request.withType("<type>");  
        request.withRegion("<region>");  
        try {  
            ListNameServersResponse response = client.listNameServers(request);  
            System.out.println(response.toString());  
        } catch (ConnectionException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (RequestTimeoutException e) {  
            e.printStackTrace();  
        } catch (ServiceResponseException e) {  
            e.printStackTrace();  
            System.out.println(e.getHttpStatusCode());  
            System.out.println(e.getRequestId());  
            System.out.println(e.getErrorCode());  
            System.out.println(e.getErrorMsg());  
        }  
    }  
}
```


Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = ListNameServersRequest()
        request.type = "<type>"
        request.region = "<region>"
        response = client.list_name_servers(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

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

    client := dns.NewDnsClient(
        dns.DnsClientBuilder().
```

```
WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).  
WithCredential(auth).  
Build()  
  
request := &model.ListNameServersRequest{  
typeRequest:= "<type>"  
request.Type = &typeRequest  
regionRequest:= "<region>"  
request.Region = &regionRequest  
response, err := client.ListNameServers(request)  
if err == nil {  
    fmt.Printf("%+v\n", response)  
} else {  
    fmt.Println(err)  
}  
}
```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de la lista del servidor de nombres

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

4.11 Gestión de cuotas

4.11.1 Consulta de cuotas de recursos

Función

Consultar las cuotas de los recursos DNS, incluidas las zonas públicas, las zonas privadas, los conjuntos de registros, los registros PTR, los puntos de conexión entrantes, los puntos de conexión salientes, las líneas personalizadas y los grupos de líneas.

Método de invocación

Para obtener más información, consulte [Invocación a las API](#).

URI

GET /v2/quotamg/dns/quotas

Tabla 4-353 Parámetros de consulta

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
domain_id	Sí	String	ID del tenant

Parámetros de solicitud

Tabla 4-354 Parámetros de encabezado de solicitud

Parámetro	Obligatorio	Tipo	Descripción
X-Auth-Token	Sí	String	Token de usuario. Se puede obtener mediante invocación a una API de IAM. El valor de X-Subject-Token en el encabezado de respuesta es el token de usuario.

Parámetros de respuesta

Código de estado: 200

Tabla 4-355 Parámetros de cuerpo de respuesta

Parámetro	Tipo	Descripción
quotas	Array of quotas objects	Cuotas

Tabla 4-356 quotas

Parámetro	Tipo	Descripción
quota_key	String	Tipo de recurso
quota_limit	Integer	Cuota de recursos máxima
used	Integer	Cuota de recursos usada
unit	String	Unidad de medición de la cuota. El valor se fija en count .

Ejemplo de las solicitudes

Ninguna

Ejemplo de respuestas

Código de estado: 200

Respuesta a la solicitud de consulta de cuotas de tenant

```
{
  "quotas" : [ {
    "quota_key" : "zone",
    "quota_limit" : 50,
    "used" : 30,
    "unit" : "count"
  }, {
    "quota_key" : "record_set",
    "quota_limit" : 500,
    "used" : 300,
    "unit" : "count"
  } ]
}
```

Código de muestra del SDK

El código de ejemplo del SDK es el siguiente.

Java

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

import com.huaweicloud.sdk.core.auth.ICredential;
import com.huaweicloud.sdk.core.auth.BasicCredentials;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ConnectionException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.RequestTimeoutException;
import com.huaweicloud.sdk.core.exception.ServiceResponseException;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.region.DnsRegion;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.*;
import com.huaweicloud.sdk.dns.v2.model.*;

public class ShowDomainQuotaSolution {

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

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

        DnsClient client = DnsClient.newBuilder()
            .withCredential(auth)
            .withRegion(DnsRegion.valueOf("cn-north-4"))
            .build();
        ShowDomainQuotaRequest request = new ShowDomainQuotaRequest();
        request.withDomainId("<domain_id>");
        try {
            ShowDomainQuotaResponse response = client.showDomainQuota(request);
            System.out.println(response.toString());
        } catch (ConnectionException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (RequestTimeoutException e) {
```

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

Python

```
# coding: utf-8

from huaweicloudsdkcore.auth.credentials import BasicCredentials
from huaweicloudsdkdns.v2.region.dns_region import DnsRegion
from huaweicloudsdkcore.exceptions import exceptions
from huaweicloudsdkdns.v2 import *

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

    credentials = BasicCredentials(ak, sk) \

    client = DnsClient.new_builder() \
        .with_credentials(credentials) \
        .with_region(DnsRegion.value_of("cn-north-4")) \
        .build()

    try:
        request = ShowDomainQuotaRequest()
        request.domain_id = "<domain_id>"
        response = client.show_domain_quota(request)
        print(response)
    except exceptions.ClientRequestException as e:
        print(e.status_code)
        print(e.request_id)
        print(e.error_code)
        print(e.error_msg)
```

Go

```
package main

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

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

```

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

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

client := dns.NewDnsClient(
    dns.DnsClientBuilder().
        WithRegion(region.ValueOf("cn-north-4")).
        WithCredential(auth).
        Build())

request := &model.ShowDomainQuotaRequest{}
request.DomainId = "<domain_id>"
response, err := client.ShowDomainQuota(request)
if err == nil {
    fmt.Printf("%+v\n", response)
} else {
    fmt.Println(err)
}
}

```

Más información

Para obtener un código de ejemplo del SDK de más lenguajes de programación, consulta la pestaña Código de ejemplo en [Explorador de API](#). El código de ejemplo del SDK se puede generar automáticamente.

Códigos de estado

Código de estado	Descripción
200	Respuesta a la solicitud de consulta de cuotas de tenant

Códigos de error

Consulte [Códigos de error](#).

5 Ejemplos

5.1 Ejemplo 1: Creación de una zona pública

Escenarios

Después de registrar un nombre de dominio y configurar un sitio web, cree una zona pública y configure los registros para que apunten el nombre de dominio a la dirección IP del servidor web donde se despliega el sitio web para que los visitantes puedan usar el nombre de dominio para acceder a su sitio web a través de Internet.

En este tema se describe cómo crear una zona pública invocando a la API de [Creación de una zona pública](#) y crear un conjunto de registros invocando a la API de [Creación de un conjunto de registros](#). Para obtener más información sobre cómo invocar a las API, consulta [Llamada a APIs](#).

NOTA

El token obtenido de IAM es válido por solo 24 horas. Si desea utilizar un token para la autenticación, puede almacenarlo en caché para evitar invocar con frecuencia a la API de IAM.

Prerrequisitos

- Ha registrado el nombre de dominio example.com con un registrador de terceros.
- Ha desplegado un servidor web y ha obtenido su dirección IP.

Las API involucradas

Necesita obtener un token y agregar **X-Auth-Token** al encabezado de solicitud de las invocaciones a la API.

- API de IAM para obtener un token
- API de DNS para crear una zona pública
- API de DNS para crear un conjunto de registros

Procedimiento

1. Obtén el token haciendo referencia a [Autenticación](#).
2. Agregue **Content-Type** y **X-Auth-Token** en el encabezado de solicitud.
3. Especifique los siguientes parámetros en el cuerpo de la solicitud:

```
{
  "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. Envíe una solicitud **POST** <https://DNS endpoint/v2/zones>.
5. Compruebe la respuesta de la solicitud.

📖 NOTA

- El resultado de la solicitud puede tener éxito o fallar en la respuesta.
- Si la solicitud falla, se devuelve un código de error y la información de error. Para obtener más información, véase [Código de error](#).
- Para obtener más información acerca de los parámetros de la respuesta, consulte [Creación de una zona pública](#).
- Para obtener más información sobre los códigos de retorno generales en la respuesta, consulte [Código de estado](#).

A continuación se muestra un ejemplo de respuesta de una solicitud correcta:

```
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. Agregue **Content-Type** y **X-Auth-Token** en el encabezado de solicitud.
7. Especifique los siguientes parámetros en el cuerpo de la solicitud:

```
{
  "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>)
}
```


- Envíe una solicitud **POST** https://DNS_endpoint/v2/zones/{zone_id}/recordsets, donde **zone_id** es el ID de la zona a la que se va a agregar el conjunto de registros.
- Compruebe la respuesta de la solicitud.

```
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 Ejemplo 2: Creación de una zona privada

Escenarios

Si desea que los usuarios accedan a sus ECS utilizando nombres de dominio privados para que los ECS no estén expuestos a Internet, puede crear zonas privadas en el servicio DNS y agregar conjuntos de registros A para la zona.

En este tema se describe cómo crear una zona privada invocando a la API de [Creación de una zona privada](#) y crear un conjunto de registros invocando a la API de [Creación de un conjunto de registros](#). Para obtener más información sobre cómo invocar a las API, consulta [Llamada a APIs](#).

NOTA

El token obtenido de IAM es válido por solo 24 horas. Si desea utilizar un token para la autenticación, puede almacenarlo en caché para evitar invocar con frecuencia a la API de IAM.

Prerrequisitos

Ha planificado la región en la que desea utilizar nombres de dominio privados y determinado el punto de conexión para invocar a una API en función de la región. Para más detalles, véase [Puntos de conexión](#).

Las API involucradas

Necesita obtener un token y agregar **X-Auth-Token** al encabezado de solicitud de las invocaciones a la API.

- API de IAM para obtener un token

- API de DNS para crear una zona privada
- API de DNS para crear un conjunto de registros

Procedimiento

1. Obtén el token haciendo referencia a [Autenticación](#).
2. Agregue **Content-Type** y **X-Auth-Token** en el encabezado de solicitud.
3. Especifique los siguientes parámetros en el cuerpo de la solicitud:

```
{
  "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. Envíe una solicitud **POST** <https://DNS endpoint/v2/zones>.
5. Compruebe la respuesta de la solicitud.

NOTA

- El resultado de la solicitud puede tener éxito o fallar en la respuesta.
- Si la solicitud falla, se devuelve un código de error y la información de error. Para obtener más información, véase [Código de error](#).
- Para obtener más información acerca de los parámetros de la respuesta, consulte [Creación de una zona privada](#).
- Para obtener más información sobre los códigos de retorno generales en la respuesta, consulte [Código de estado](#).

A continuación se muestra un ejemplo de respuesta de una solicitud correcta:

```
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. Agregue **Content-Type** y **X-Auth-Token** en el encabezado de solicitud.

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

```
{
  "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. Envíe una solicitud **POST** https://DNS_endpoint/v2/zones/{zone_id}/recordsets, donde **zone_id** es el ID de la zona a la que se va a agregar el conjunto de registros.

9. Compruebe la respuesta de la solicitud.

```
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 permisos y acciones admitidas

6.1 Introducción

En este tema se describe la gestión detallada de permisos para los recursos de DNS. Omita este tema si su cuenta de Huawei Cloud no necesita usuarios individuales de IAM.

De forma predeterminada, los nuevos usuarios de IAM no tienen permisos concedidos. Debe agregar un usuario a uno o más grupos y asignar políticas o roles a estos grupos. A continuación, el usuario hereda los permisos de los grupos de los que es miembro. Este proceso se llama autorización. Después de la autorización, el usuario puede realizar operaciones específicas en los servicios en la nube en función de los permisos.

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

NOTA

La autorización basada en políticas es útil si desea permitir o denegar el acceso a una API.

Una cuenta tiene permisos para invocar a todas las API, pero los usuarios de IAM deben tener los permisos requeridos específicamente asignados. Los permisos necesarios para invocar a una API están determinados por las acciones admitidas por la API. Solo los usuarios a los que se les han concedido permisos para permitir las acciones pueden invocar a la API con éxito. Por ejemplo, si un usuario de IAM consulta la lista de zonas públicas mediante una API, el usuario debe tener permisos que permitan la acción **dns:zone:list**.

Acciones admitidas

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

- Permiso: Sentencia de una política que permite o niega ciertas operaciones.

- APIs: Las API de REST que se pueden invocar en una política personalizada.
- Acciones: Agregadas a una política personalizada para controlar los permisos para operaciones específicas.
- Acciones relacionadas: Acciones de las que depende una acción específica para que surtan efecto. Al asignar permisos para la acción a un usuario, también debe asignar permisos para las acciones dependientes.
- Proyectos de IAM o proyectos de empresa: Tipo de proyectos en los que se pueden utilizar políticas para conceder permisos. Una política se puede aplicar a proyectos de IAM, proyectos de empresa o ambos. Las políticas que contienen acciones que soportan proyectos de IAM y proyectos de empresa se pueden asignar a grupos de usuarios y tener efecto tanto en IAM como en Enterprise Management. Las políticas que solo contienen acciones que admiten proyectos de IAM se pueden asignar a grupos de usuarios y solo tienen efecto en IAM. Dichas políticas no entrarán en vigor si se asignan a grupos de usuarios en Enterprise Management. Para obtener más información sobre las diferencias entre IAM y la gestión empresarial, consulte [¿Cuáles son las diferencias entre IAM y la gestión empresarial?](#)

NOTA

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

DNS admite las siguientes acciones que se pueden definir en políticas personalizadas:

- **Gestión de zonas:** contiene acciones admitidas por todas las API de gestión de zonas, como la API para crear una zona.
- **Gestión de conjuntos de registros:** contiene acciones admitidas por todas las API de gestión de conjuntos de registros, como la API para crear un conjunto de registros.
- **Gestión de registros de PTR:** contiene acciones admitidas por todas las API de gestión de registros PTR, como la API para crear un registro de PTR.
- **Gestión de etiquetas:** contiene acciones admitidas por todas las API de gestión de etiquetas, como la API para agregar una etiqueta de recurso.
- **Importación de conjuntos de registros:** contiene acciones admitidas por todas las API de gestión de importación de conjuntos de registros, como la API para crear una tarea para importar conjuntos de registros de zona pública.
- **Línea personalizada** contiene acciones admitidas por todas las API de gestión de líneas personalizadas, como la API para crear una línea personalizada.
- **Gestión de recursos públicos:** contiene acciones compatibles con las API para consultar la lista de servidores de DNS y las cuotas de recursos de DNS.

6.2 Gestión de zonas

Tabla 6-1 Acciones para la gestión de zonas

Permiso	API	Acción	Permiso dependiente	Proyecto de IAM	Proyecto empresarial
Crear una zona.	POST /v2/zones	dns:zone:create	vpc:*.get* vpc:*.list*	√	√

Permiso	API	Acción	Permiso dependiente	Proyecto de IAM	Proyecto empresarial
Consultar una zona.	GET /v2/zones/{zone_id}	dns:zone:get	-	√	√
Listar las zonas.	GET /v2/zones	dns:zone:list	-	√	Se admiten los siguientes criterios de filtro: <ul style="list-style-type: none"> ● Proyecto empresarial ● ID del recurso
Modificar una zona.	PATCH /v2/zones/{zone_id}	dns:zone:update	-	√	√
Establecer el estado de la zona.	PUT /v2/zones/{zone_id}/statuses	dns:zone:setStatus	-	√	√
Eliminar una zona.	DELETE /v2/zones/{zone_id}	dns:zone:delete	ces:remoteChecks:list ces:siteMonitorHealthCheck:get ces:siteMonitorHealthCheck:create ces:siteMonitorRule:delete ces:siteMonitorRule:put	√	√
Eliminar zonas en lotes.	DELETE /v2.1/zones	dns:zone:delete	ces:remoteChecks:list ces:siteMonitorHealthCheck:get ces:siteMonitorHealthCheck:create ces:siteMonitorRule:delete ces:siteMonitorRule:put	√	√

Permiso	API	Acción	Permiso dependiente	Proyecto de IAM	Proyecto empresarial
Asociar una zona privada con una VPC.	POST /v2/zones/{zone_id}/associate-router	dns:zone:associate-router	vpc:*.get* vpc:*.list*	√	√ NOTA Las zonas privadas compartidas no están incluidas.
Disociar una VPC de una zona privada.	POST /v2/zones/{zone_id}/disassociate-router	dns:zone:disassociate-router	vpc:*.get* vpc:*.list*	√	√ NOTA Las zonas privadas compartidas no están incluidas.
Recuperar un nombre de dominio.	POST /v2/retrieval	dns:zone:createRetrieval	-	√	×
Verificar la solicitud de recuperación de nombre de dominio inmediatamente.	POST /v2/retrieval/verification/{id}				
Consultar solicitudes de recuperación de nombres de dominio.	GET /v2/retrieval	dns:zone:getRetrieval	-	√	×
Consultar el resultado de la recuperación de un nombre de dominio público.	GET /v2/retrieval/verification/{id}				
Exportar una zona.	GET /v2/zones/{zone_id}/export	dns:zone:getExport	-	√	√

6.3 Gestión de conjuntos de registros

Tabla 6-2 Acciones para la gestión de conjuntos de registros

Permiso	API	Acción	Permiso dependiente	Proyecto de IAM	Proyecto empresarial
Crear un conjunto de registros.	POST /v2/zones/{zone_id}/recordsets	dns:records et:create	-	√	√
Crear un conjunto de registros.	POST /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets	dns:records et:create	-	√	√
Consultar un conjunto de registros.	GET /v2/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}	dns:records et:get	-	√	√
Consultar un 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	dns:records et:list	-	√	Esta API se utiliza para listar conjuntos de registros. Sólo se puede utilizar el ID de zona como criterio de filtro.
Consultar conjuntos de registros.	GET /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets	dns:records et:list	-	√	√

Permiso	API	Acción	Permiso dependiente	Proyecto de IAM	Proyecto empresarial
	GET /v2.1/recordsets	dns:records et:list	-	√	Esta API se utiliza para listar conjuntos de registros. Sólo se puede utilizar el ID de zona como criterio de filtro.
Modificar un conjunto de registros.	PUT /v2/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}	dns:records et:update	-	√	√
Modificar un conjunto de registros.	PUT /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}	dns:records et:update	-	√	√
Eliminar un conjunto de registros.	DELETE /v2/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}	dns:records et:delete	ces:remoteChecks:list ces:siteMonitorHealthCheck:get ces:siteMonitorHealthCheck:create ces:siteMonitorRule:delete ces:siteMonitorRule:put	√	√

Permiso	API	Acción	Permiso dependiente	Proyecto de IAM	Proyecto empresarial
Eliminar un conjunto de registros.	DELETE /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets/{recordset_id}	dns:records et:delete	ces:remoteChecks:list ces:siteMonitorHealthCheck:get ces:siteMonitorHealthCheck:create ces:siteMonitorRule:delete ces:siteMonitorRule:put	√	√
Eliminar conjuntos de registros en lotes.	DELETE /v2.1/zones/{zone_id}/recordsets	dns:records et:delete	ces:remoteChecks:list ces:siteMonitorHealthCheck:get ces:siteMonitorHealthCheck:create ces:siteMonitorRule:delete ces:siteMonitorRule:put	√	√
Establezca el estado del registro.	PUT /v2.1/recordsets/{recordset_id}/statuses/set	dns:records et:setStatus	-	√	√

6.4 Gestión de registros de PTR

Tabla 6-3 Acciones para la gestión de registros de PTR

Permiso	API	Acción	Permiso dependiente	Proyecto de IAM	Proyecto empresarial
Crear un registro de PTR.	PATCH /v2/reverse/floatingsips/{region}:{floatingip_id}	dns:ptr:set	vpc:*.get vpc:*.list	√	√

Permiso	API	Acción	Permiso dependiente	Proyecto de IAM	Proyecto empresarial
Modificar un registro PTR.	PATCH /v2/reverse/floatingips/{region}:{floatingip_id}				
Desconfigura un registro PTR.	PATCH /v2/reverse/floatingips/{region}:{floatingip_id}				
Desconfigura los registros PTR en lotes.	DELETE /v2.1/reverse/floatingips				
Consultar un registro de PTR.	GET /v2/reverse/floatingips/{region}:{floatingip_id}	dns:ptr:get	-	√	√
Consultar registros de PTR.	GET /v2/reverse/floatingips	dns:ptr:list	-	√	<p>Esta API se utiliza para listar los registros PTR.</p> <p>Se admiten los siguientes criterios de filtro:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Proyecto empresarial ● ID de recurso en formato <i>{region}:{floatingip_id}</i> <p>No se admiten otros casos.</p>

6.5 Gestión de etiquetas

Tabla 6-4 Acciones para la gestión de etiquetas

Permiso	API	Acción	Permiso dependiente	Proyecto de IAM (Proyecto)	Proyecto empresarial
Agregar una etiqueta de recurso.	POST /v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags	dns:tag:set	-	√	√
Agregar o eliminar etiquetas de recursos en lotes.	POST /v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/action	dns:tag:set	-	√	√
Eliminar una etiqueta de recurso.	DELETE /v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/{key}	dns:tag:set	-	√	√
Consultar etiquetas de un recurso.	GET /v2/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags	dns:tag:get	-	√	√
Consultar etiquetas de proyecto.	GET /v2/{project_id}/{resource_type}/tags	dns:tag:get	-	√	×
Consultar recursos por etiqueta.	POST /v2/{project_id}/{resource_type}/resource_instances/action	dns:tag:get	-	√	×

6.6 Importación de conjuntos de registros

Tabla 6-5 Acciones para la importación de conjuntos de registros

Permiso	API	Acción	Permiso dependiente	Proyecto de IAM	Proyecto empresarial
Descargar la plantilla para importar conjuntos de registros de zona pública en lotes.	GET /v2/templates/import/recordset	dns:recordset:getPublicRecordSetImportTemplate	-	√	x Solo se requiere autenticación.
Crear una tarea para importar conjuntos de registros de zona pública.	POST /v2/zones/{zone_id}/import/recordsets	dns:publicRecordset:createImport	-	√	√
Consultar una tarea para importar conjuntos de registros de zona pública.	GET /v2/zones/{zone_id}/import/recordsets	dns:publicRecordset:getImport	-	√	√
Suprimir una tarea para importar conjuntos de registros de zona pública.	DELETE /v2/zones/{zone_id}/import/tasks/{task_id}	dns:publicRecordset:deleteImport	-	√	√
Descargar la plantilla para importar conjuntos de registros de zona privada en lotes.	GET /v2/templates/import/private/recordset	dns:recordset:getPrivateRecordSetImportTemplate	-	√	x Solo se requiere autenticación.
Crear una tarea para importar conjuntos de registros de zona privada.	POST /v2/zones/{zone_id}/import/private/recordsets	dns:privateRecordset:createImport	-	√	√

Permiso	API	Acción	Permiso dependiente	Proyecto de IAM	Proyecto empresarial
Consultar una tarea para importar conjuntos de registros de zona privada.	GET /v2/zones/{zone_id}/import/private/recordsets	dns:privateRecordset:getImport	-	√	√
Eliminar una tarea para importar conjuntos de registros de zona privada.	DELETE /v2/zones/{zone_id}/import/private/tasks/{task_id}	dns:privateRecordset:deleteImport	-	√	√

6.7 Línea personalizada

Tabla 6-6 Custom line management

Permiso	API	Action	Dependent Permission	IAM Project (Project)	Enterprise project (Enterprise Project)
Create a custom line.	POST /v2.1/customlines	dns:customline:create	-	√	×
Query custom lines.	GET /v2.1/customlines	dns:customline:list	-	√	×
Delete a custom line.	DELETE /v2.1/customlines/{line_id}	dns:customline:delete	-	√	×
Modify a custom line.	PUT /v2.1/customlines/{line_id}	dns:customline:update	-	√	×

6.8 Gestión de recursos públicos

Tabla 6-7 Acciones para la gestión de los recursos públicos

Permiso	API	Acción	Acción relacionada	Proyectos de IAM (Proyecto)	Proyecto empresarial
Lista de servidores de nombres de DNS.	GET /v2/nameservers	dns:nameserver:list	-	√	× Solo se requiere autenticación.
Consultar cuotas de recursos.	GET /v2/{domain_id}/quotas	dns:quota:list	-	√	×

7 Apéndice

7.1 Código de estado

- Normal

Tabla 7-1 Código devuelto para solicitudes exitosas

Valor devuelto	Descripción
200	Request succeeded.
202	Request accepted.
204	No content.

- Anormal

Tabla 7-2 Código devuelto para solicitudes fallidas

Valor devuelto	Descripción
400 Bad Request	El servidor no puede procesar la solicitud.
401 Unauthorized	Debe introducir el nombre de usuario y la contraseña para acceder a la página solicitada.
403 Forbidden	Está prohibido el acceso a la página solicitada.
404 Not Found	La página solicitada no se encuentra.
405 Method Not Allowed	No se le permite utilizar el método especificado en la solicitud.
406 Not Acceptable	La respuesta generada por el servidor no es aceptable para el cliente.
407 Proxy Authentication Required	Debe utilizar el servidor proxy para la autenticación.

Valor devuelto	Descripción
408 Request Timeout	Se agotó el tiempo de espera de la solicitud.
409 Conflict	La solicitud no se puede procesar debido a un conflicto.
413 Payload Too Large	La solicitud es demasiado grande.
500 internal Server Error	La solicitud falla porque el servidor es anormal.
501 Not Implemented	La solicitud falla porque el servidor no admite la función solicitada.
502 Bad Gateway	Se produce un error en la solicitud porque la respuesta devuelta no es válida.
503 Service Unavailable	La solicitud falla porque el sistema es anormal.
504 Gateway Timeout	Se agota el tiempo de espera de gateway.

7.2 Código de error

Introducción

Cuando una invocación a la API encuentra un error, se devuelve una estructura de error. En la siguiente tabla se describen los códigos de error de DNS.

Formato de estructura de código de error

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

Descripción del código de error

Si se devuelve un código de error que comienza por **APIGW** después de invocar a una API, corrija el error consultando las instrucciones proporcionadas en [Códigos de error de gateway de API](#).

Tabla 7-3 Códigos de error

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
500	DNS.0000	The system is busy. Try again later.	Error desconocido.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
500	DNS.0001	Internal error.	Error interno.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
400	DNS.0002	Invalid request.	Solicitud no válida.	Compruebe si el parámetro de solicitud está vacío o no es válido.
500	DNS.0003	The system is busy. Try again later.	Excepción de base de datos.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
404	DNS.0004	No record sets found.	No se han encontrado conjuntos de registros.	Compruebe si el recurso está disponible.
401	DNS.0005	Authentication required.	Se requiere autenticación.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando invoque a una API, compruebe si el token es válido. 2. Compruebe si tiene permiso de operación en los recursos solicitados.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.0006	The limit parameter is invalid.	El parámetro limit no es válido.	Compruebe el valor de limit en la solicitud.
400	DNS.0007	The marker parameter is invalid.	El parámetro marker no es válido.	Compruebe el valor de marker en la solicitud.
400	DNS.0008	The zone of this type is not supported now.	La zona de este tipo no se admite ahora.	Compruebe el tipo de zona e inténtelo de nuevo.
400	DNS.0009	The startTime parameter is invalid.	El parámetro startTime no es válido.	Compruebe el valor de startTime en la solicitud.
400	DNS.0010	The endTime parameter is invalid.	El parámetro endTime no es válido.	Compruebe el valor de endTime en la solicitud.
400	DNS.0011	The Start parameter is invalid.	El parámetro start no es válido.	Compruebe el valor de start en la solicitud.
500	DNS.0012	An error occurred when the VPC service is called.	Error al llamar al servicio de VPC.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
403	DNS.0013	You do not have the permission to perform this operation using the API.	No tiene permiso para realizar esta operación con la API.	El proyecto del recurso solicitado puede ser congelado. Inicie sesión en la consola de IAM con la cuenta de dominio y compruebe si el estado del proyecto es normal.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
403	DNS.0014	Request forbidden by flow control.	Solicitud prohibida por el control de flujo.	Inténtelo de nuevo algún tiempo más tarde.
500	DNS.0015	An error occurred when the IAM service is called.	Error al llamar al servicio IAM.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
400	DNS.0016	This record already exists or conflicts with another record.	Este registro ya existe.	Comprueba el registro.
400	DNS.0017	The offset parameter is invalid.	El parámetro offset no es válido.	Compruebe el valor de offset en la solicitud.
409	DNS.0021	Could not acquire the lock, please try again later.	Error al obtener el bloqueo.	Vuelva a intentarlo más tarde.
400/500	DNS.0022	An error occurred when the Cloud Eye service is called.	Error al llamar a Cloud Eye.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
500	DNS.0023	An error occurred when the Cloud Eye service is called. Cloud Eye service response: Read timed out.	Se produjo un error cuando se llama al servicio Cloud Eye (el tiempo de espera de lectura se agotó).	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
500	DNS.0024	An error occurred when the Cloud Eye service is called. Connect to Cloud Eye service failed: Connection refused.	Error al llamar al servicio de Cloud Eye (Conexión rechazada).	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
500	DNS.0025	An error occurred when the Cloud Eye service is called. Connect to Cloud Eye service failed: connect timed out.	Se produjo un error cuando se llama al servicio Cloud Eye (el tiempo de espera de lectura se agotó).	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
500	DNS.0026	Invalid CES endpoint configuration.	Configuración de punto de conexión de Cloud Eye no válida.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
413	DNS.0027	Warning: upload file too large.	El archivo que se va a cargar está sobredimensionado.	El cuerpo de la solicitud es demasiado grande.
400	DNS.0028	Invalid version.	Número de versión no válida.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
400	DNS.0029	Invalid record.	El parámetro record no es válido.	Compruebe el valor de offset en la solicitud.
403	DNS.0030	Operation not allowed for this resource.	Esta operación no está permitida para el recurso solicitado.	Compruebe si tiene permiso de operación en los recursos solicitados.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
403	DNS.0031	User not allowed.	No tiene permiso para llevar a cabo esta operación.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando invoque a una API, comprueba si el token es válido. 2. Compruebe si tiene permiso de operación en los recursos solicitados.
400	DNS.0032	Invalid sort key.	El parámetro sort key no es válido.	Compruebe el valor de sort key en la solicitud.
400	DNS.0033	Invalid sort dir.	El parámetro sort dir no es válido.	Compruebe el valor de sort dir en la solicitud.
400/404 /500	DNS.0034	An error occurred when the bss service is called.	El sistema no puede llamar al servicio BSS.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
400/404 /500	DNS.0035	An error occurred when the Cloudsite service is called.	El sistema no puede llamar a CloudSite.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
400	DNS.0036	An error occurred when the neutron service is called.	El sistema no puede llamar al servicio de Neutron.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
403	DNS.0037	Feature not supported now.	Esta función no está disponible actualmente.	Esta función no está disponible actualmente.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.0038	The show detail parameter is invalid.	El parámetro show detail no es válido.	Compruebe el valor de show detail en la solicitud.
400	DNS.0101	Invalid pool name.	Nombre de grupo no válido.	Compruebe el nombre del grupo en la solicitud.
400	DNS.0102	Invalid pool description.	Descripción de grupo no válida.	Compruebe la descripción de grupo en la solicitud.
400	DNS.0103	Invalid pool type.	Tipo de grupo no válido.	Compruebe si el tipo de grupo especificado es compatible o válido.
400	DNS.0104	Invalid server configuration in the pool.	Configuración de servidor en el grupo no válida.	Compruebe la configuración del host en el grupo.
400	DNS.0105	Invalid name server configuration in the pool.	Configuración del servidor de nombres no válida en el grupo.	Compruebe la configuración del servidor de nombres.
400	DNS.0106	Invalid pool region.	Región no válida para pool de parámetros.	Compruebe la configuración de la región.
400	DNS.0107	Invalid pool ID.	ID de grupo no válido.	Compruebe el ID del grupo en la solicitud.
404	DNS.0108	This pool does not exist.	Este grupo no existe.	Compruebe si el grupo está disponible.
400	DNS.0109	This pool is in use.	Este grupo está en uso.	No se puede eliminar un grupo en uso. Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.0201	The email address of the zone is invalid.	La dirección de correo electrónico de la zona no es válida.	Compruebe la dirección de correo electrónico en la solicitud.
400	DNS.0202	Invalid zone name.	Nombre de zona no válido.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el formato de nombre de zona es correcto. 2. Asegúrese de que el nombre de zona no puede ser un nombre de dominio de nivel superior o público de segundo nivel.
400	DNS.0203	Invalid zone TTL value. The value ranges from %s to %s.	Valor TTL no válido.	Compruebe el valor TTL en la solicitud. Si el límite no cumple con sus requisitos, póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
400	DNS.0204	Invalid zone type.	Tipo de zona no válido.	Compruebe si el tipo de zona especificado es compatible.
404/500	DNS.0205	No pools available.	No hay grupos disponibles.	Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.0206	Invalid zone description. The description can contain a maximum of 255 characters.	Descripción de zona no válida. La descripción puede contener 255 caracteres, como máximo.	Compruebe la descripción de la zona en la solicitud.
500	DNS.0207	No views available in the pool.	No hay vistas disponibles.	Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
400	DNS.0208	This zone already exists.	Esta zona ya existe.	Compruebe si la zona solicitada ya existe.
400/409 /500	DNS.0209	The zone is not in the Normal state.	La zona no está en estado normal.	El estado de la zona no es estable. Vuelva a intentarlo más tarde.
400	DNS.0210	The zone name is used by the system.	El nombre de la zona es utilizado por el sistema.	Compruebe el nombre de la zona en la solicitud.
400	DNS.0211	The zone name is used by another tenant.	El nombre de zona es usado por otro cliente.	Compruebe el nombre de la zona en la solicitud.
400/409	DNS.0212	This VPC has already been associated with the zone.	Esta VPC ya se ha asociado con la zona.	Compruebe si la VPC se ha asociado con la zona privada.
400	DNS.0213	The zone is disabled.	Este dominio ha sido suspendido.	Compruebe el estado de la zona.
400	DNS.0301	Invalid zone ID.	ID de zona no válida.	Compruebe el ID de zona en la solicitud.
400/404	DNS.0302	This zone does not exist.	Esta zona no existe.	Compruebe la zona del conjunto de registros solicitado.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.0303	Invalid record set TTL value.	Valor TTL del conjunto de registros no válido.	Compruebe el valor TTL en la solicitud.
400	DNS.0304	Invalid record set name.	Nombre de conjunto de registros no válido.	Compruebe si el nombre del conjunto de registros es un nombre de dominio válido terminado con el nombre de zona.
400	DNS.0305	Invalid record set description. The description can contain a maximum of 255 characters.	Descripción del conjunto de registros no válida. La descripción puede contener 255 caracteres, como máximo.	Compruebe la descripción del conjunto de registros en la solicitud.
400	DNS.0307	Invalid record set type.	Tipo de configuración de registro no válido.	Compruebe si se admite el tipo de conjunto de registros especificado.
400	DNS.0308	Invalid record set value.	Valor de conjunto de registros no válido.	Compruebe si el valor del conjunto de registros especificado tiene buen formato.
400	DNS.0309	Invalid record set ID.	ID de conjunto de registros no válido.	Compruebe el ID del conjunto de registros en la solicitud.
400/403	DNS.0310	Invalid tenant ID.	ID de tenant no válido.	Compruebe si el ID del inquilino está vacío o en formato incorrecto.
400/403	DNS.0311	Invalid domain ID.	ID de dominio no válido.	Compruebe si el ID de dominio está vacío o en formato incorrecto.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.0312	This record set name already exists.	Este conjunto de registros ya existe.	Compruebe si el nombre del conjunto de registros ya existe.
404	DNS.0313	This record set does not exist.	Este conjunto de registros no existe.	Compruebe el conjunto de registros solicitados.
400/409	DNS.0314	The record set is not in a steady state.	El conjunto de registros no se encuentra en un estado estable.	Compruebe el estado del conjunto de registros. Si no es estable, no puede realizar operaciones.
400	DNS.0315	Invalid status.	Estado no válido.	Compruebe el estado de la solicitud.
400/409	DNS.0317	This record set is a default one and cannot be deleted.	Este conjunto de registros es predeterminado y no puede eliminarse.	Compruebe si el conjunto de registros que se va a eliminar está creado de forma predeterminada.
400/409	DNS.0318	This record set is a default one and cannot be updated.	Este conjunto de registros es predeterminado y no se puede actualizar.	Compruebe si el conjunto de registros que se va a actualizar está creado de forma predeterminada.
400	DNS.0319	The TTL parameter has been out of range.	El valor TTL está fuera del rango. El valor oscila entre {minTTL} y {maxTTL} .	Compruebe el valor TTL en la solicitud. Si el límite no cumple con sus requisitos, póngase en contacto con servicio de atención al cliente.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.0320	The Zone name levels have been out of MAX count. The maximum is %s.	Los niveles del nombre de zonas se encuentran fuera de los valores máximos. El máximo es de {maxLevel} .	Compruebe el nivel de nombre de dominio en la solicitud.
400	DNS.0321	The sub domain levels have been out of MAX count.	Los niveles de subdominios han estado fuera del recuento de MAX. El máximo es de {maxLevel} .	Compruebe el nombre del subdominio en la solicitud.
400	DNS.0322	The number of weighted record sets with the same name, type, and resolution line has reached the limit %s.	El número de conjuntos de registros del mismo nombre, tipo y línea de resolución excede el límite.	Si el límite no cumple con sus requisitos, póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
400	DNS.0323	The weight must range from %s to %s.	El valor debe oscilar entre 0 y 100.	Cambie el valor de peso.
400	DNS.0324	This record set is a default one and cannot be operated.	Esta operación no se puede realizar en un conjunto de registros predeterminado.	Esta operación no se puede realizar en un conjunto de registros predeterminado.
400	DNS.0325	The resolution line for record sets in this type of zones must be 'default_view'.	La línea de resolución para los conjuntos de registros en este tipo de zonas debe ser default_view .	Cambie la línea de resolución en la solicitud.
400	DNS.0326	The batch number has been out of MAX count. The maximum is %s.	La cantidad de lotes excede la cantidad máxima permitida.	Modifique el parámetro de solicitud.
400	DNS.0327	The batch number has been out of MAX count. The maximum is %s.	La cantidad de lotes excede la cantidad máxima permitida.	Modifique el parámetro de solicitud.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
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.	Especifique primero un peso para el conjunto de registros anterior.	Especifique primero un peso para el conjunto de registros anterior.
400	DNS.0329	The batch number has been out of MAX count. The maximum is %s.	El número de recursos solicitados ha excedido el límite.	Modifique el parámetro de solicitud.
400	DNS.0330	Invalid alias resource type.	El tipo de recurso del parámetro alias no es válido.	Compruebe el tipo de recurso del alias.
400	DNS.0331	Invalid alias resource domain name.	El nombre de dominio del parámetro alias no es válido.	Compruebe el valor de alias en la solicitud.
400	DNS.0332	The alias must be a domain name of a cloud resource.	El nombre de dominio de alias debe estar alojado en el servidor DNS.	Compruebe el valor de alias en la solicitud.
400	DNS.0333	The alias is not supported now.	No se admiten registros de alias.	Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
400	DNS.0401	Invalid quota type.	Tipo de cuota no válido.	Compruebe el tipo de cuota en la solicitud.
400	DNS.0402	Invalid quota value.	Valor de cuota no válido.	El valor de cuota excede el límite. Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
403	DNS.0403	Insufficient record set quota.	Cuota de conjunto de registros insuficiente.	El número de conjuntos de registros excede el límite de cuota. Si el límite no cumple con sus requisitos, póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
403	DNS.0404	Insufficient zone quota.	Cuota de zona insuficiente.	El número de zonas excede el límite de cuota. Si el límite no cumple con sus requisitos, póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
403	DNS.0405	Insufficient PTR record quota.	Cuota de registro PTR insuficiente.	El número de registros PTR excede el límite de cuota. Si el límite no cumple con sus requisitos, póngase en contacto con servicio de atención al cliente.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
403	DNS.0406	Insufficient inbound endpoint quota.	Cuota de regla de entrada insuficiente.	El número de puntos de conexión entrantes ha alcanzado el límite superior. Si el límite no cumple con sus requisitos, póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
403	DNS.0407	Insufficient outbound endpoint quota.	Cuota de reglas salientes insuficiente.	El número de puntos de conexión salientes ha alcanzado el límite superior. Si el límite no cumple con sus requisitos, póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
403	DNS.0408	Insufficient custom line quota.	Cuota de línea personalizada insuficiente.	El número de líneas personalizadas ha alcanzado el límite. Si el límite no cumple con sus requisitos, póngase en contacto con servicio de atención al cliente.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
403	DNS.0409	Insufficient line group quota.	Cuota de grupo de líneas insuficiente.	El número de grupos de líneas ha alcanzado el límite. Si el límite no cumple con sus requisitos, póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
400	DNS.0501	Invalid PTR ID.	ID de registro PTR no válido.	Compruebe si el ID de registro PTR está vacío o en formato incorrecto.
404	DNS.0502	This EIP address does not exist.	La EIP no existe.	Compruebe si la EIP está disponible.
409	DNS.0503	The PTR record is not in a steady state.	El registro PTR no está en un estado estacionario.	Compruebe el estado del registro PTR. Si no es estable, no puede realizar operaciones.
400/500	DNS.0504	Invalid EIP address ID.	ID de EIP no válido.	Compruebe si el ID de EIP está vacío o en formato incorrecto.
400	DNS.0505	Invalid domain name in the PTR record.	Nombre de dominio no válido en el registro PTR.	Compruebe el nombre de dominio en el registro PTR.
400	DNS.0506	Invalid PTR TTL value. The value must range from %s to %s.	Valor TTL de registro PTR no válido. El valor oscila entre 1 y 2147483647 .	Compruebe si el valor TTL del registro PTR excede el límite.
404	DNS.0507	This PTR record does not exist.	Este registro de PTR no existe.	Compruebe el registro PTR solicitado.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.0508	Invalid PTR description. The description can contain a maximum of 255 characters.	Descripción del registro PTR no válida. La descripción puede contener 255 caracteres, como máximo.	Compruebe si la descripción del registro PTR en la solicitud supera los 255 caracteres.
400	DNS.0601	Invalid region.	Región no válida.	Compruebe el valor de region en la solicitud.
400	DNS.0602	Invalid floating IP address.	Dirección IP flotante no válida.	Compruebe la dirección IP flotante en la solicitud.
400	DNS.0603	Invalid request.	Entrada no válida.	Compruebe si el parámetro de solicitud está vacío.
400	DNS.0604	The interval parameter is invalid.	El parámetro interval no es válido.	Compruebe el valor de interval en la solicitud.
400	DNS.0608	This resource is in use.	Este recurso está en uso.	Compruebe si el recurso está en uso.
400	DNS.0701	Invalid VPC.	VPC no válida.	Compruebe el ID de VPC y la región en la solicitud.
400	DNS.0704	The VPC is not in a steady state.	La VPC no se encuentra en un estado estable.	Compruebe si la zona y la VPC están normalmente asociadas.
400	DNS.0705	No VPCs are associated with this zone.	No hay VPC asociadas con esta zona.	Asocie la zona con una VPC e inténtelo de nuevo.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
403	DNS.0706	You are not allowed to disassociate this VPC because this is the last VPC associated with this zone.	No se permite desasociar esta VPC debido a que esta es la última VPC asociada con la zona.	Asocie otra VPC con la zona y después disocie la anterior.
400	DNS.0707	The VPC is not associated with the zone.	La VPC no está asociada con la zona.	Compruebe si la zona está asociada con la VPC.
400	DNS.0708	This VPC cannot be disassociated because it is being associated with the zone.	Esta VPC no puede desasociarse debido a que se está asociando con la zona.	Compruebe el estado de asociación entre la zona y la VPC. Desasócielos cuando el estado es estable.
403	DNS.0709	This VPC cannot be disassociated because this is the only normal VPC associated with this zone.	Esta VPC no puede desasociarse debido a que es la única VPC normal asociada con esta zona.	Compruebe si otras VPCs están normalmente asociadas con la zona. En caso negativo, realice las siguientes operaciones: <ol style="list-style-type: none"> 1. Desasociar las VPC en estado de asociación anormal. 2. Asociar otra VPC. 3. Desasociar la VPC requerida.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
500	DNS.0710	Invalid VPC URL configuration.	Configuración de punto de conexión de VPC no válida.	Compruebe la región en la solicitud. Si la región es correcta, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
404	DNS.0711	This VPC could not be found.	No se pudo encontrar esta VPC.	Inicie sesión en la consola de VPC y compruebe si existe la VPC.
400	DNS.0712	This port parameter is invalid.	La ID del puerto no es válida.	Compruebe si el ID de puerto en la solicitud está vacío.
400/500	DNS.0805	Failed to check the VPC validity.	Error al comprobar la validez de la VPC.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
404	DNS.0901	The name server does not exist.	El servidor de nombres no existe.	Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
400	DNS.1001	Insufficient tag quota.	Cuota de etiquetas insuficiente.	El número de etiquetas alcanza el límite de cuota. Si el límite no cumple con sus requisitos, póngase en contacto con servicio de atención al cliente.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.1002	Invalid resource type.	El tipo de recurso no es válido.	Compruebe el tipo de recurso en la solicitud.
400	DNS.1003	Invalid tag.	Etiqueta no válida.	Compruebe la etiqueta en la solicitud.
400	DNS.1101	Health check is currently not supported.	Actualmente no se admite la comprobación de estado.	Actualmente no se admite la comprobación de estado.
400	DNS.1102	Invalid health check ID.	ID de control de buen funcionamiento no válido.	Cambie el ID de comprobación de estado en la solicitud.
400	DNS.1103	This health check is disabled.	Esta comprobación de estado está deshabilitada.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si la comprobación de estado está deshabilitada. 2. Habilite la comprobación de estado.
400	DNS.1104	This record set has already been associated with a health check.	Este conjunto de registros ya está asociado con un control de buen funcionamiento.	Un conjunto de registros puede asociarse con un solo comprobación de estado.
404	DNS.1105	No health check is associated with this record set.	No hay una tarea de control de buen funcionamiento asociada con este conjunto de registros.	No hay una tarea de control de buen funcionamiento asociada con este conjunto de registros.
404	DNS.1106	Cannot find the health check.	No se puede encontrar la tarea de control de buen funcionamiento.	Cambie el ID de comprobación de estado en la solicitud.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.1107	Insufficient health check quota. Contact customer service to increase quotas.	Cuota de control de buen funcionamiento insuficiente.	Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
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.	No se puede asociar el control de buen funcionamiento con el conjunto de registros porque su plano de red no coincide con el tipo de zona del conjunto de registros.	Cambie el ID de la comprobación de estado que se va a asociar.
400	DNS.1109	This health check is in detecting status and not available currently.	Este control de buen funcionamiento se encuentra en estado de detección y no está disponible por el momento.	Vuelva a intentarlo más tarde.
500	DNS.1110	Invalid CES health check region configuration.	Configuración de la región de comprobación de estado no válida.	Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
400	DNS.1301	Failed to parse this upload file.	Error al obtener los datos del archivo cargado.	Compruebe el archivo cargado.
400	DNS.1302	Empty upload file.	El archivo cargado está vacío.	Compruebe el archivo cargado.
400	DNS.1303	Only .xlsx files are supported.	Solo se admiten archivos .xlsx	Compruebe el archivo cargado.
400	DNS.1304	Invalid task ID.	ID de tarea no válido.	Compruebe el ID de la tarea.
400	DNS.1305	Invalid record set type.	Tipo de configuración de registro no válido.	Compruebe el ID de la tarea.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.1306	Stop export: too many row exceed max limit.	El número de conjuntos de registros exportados supera el máximo.	Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
400	DNS.1401	Invalid package name.	Nombre de paquete no válido.	Compruebe el nombre del paquete.
400	DNS.1402	Failed to purchase the DNS package.	Error al comprar el paquete de DNS.	Compruebe el nombre del paquete.
404	DNS.1403	The package does not exist.	El paquete no existe.	Compruebe el ID del paquete.
400	DNS.1501	Invalid endpoint name.	Nombre de punto de conexión no válido.	Compruebe el nombre del punto de conexión.
400	DNS.1502	Invalid subnet id.	ID de subred no válido.	Compruebe el ID de subred.
400	DNS.1503	Invalid endpoint direction.	Dirección de punto de conexión no válida.	Compruebe la dirección del punto de conexión.
400	DNS.1504	Endpoint name exists.	El nombre del punto de conexión ya existe.	Cambie el nombre del punto de conexión.
400	DNS.1505	Ip is not in this subnet.	La dirección IP no se encuentra en la subred.	Introduzca una dirección IP dentro de la subred.
400	DNS.1506	Ip is repeated.	La dirección IP ya existe.	La dirección IP ya existe. Cambie la dirección IP que ingresó.
400	DNS.1507	Ip has been used.	Se ha utilizado la dirección IP.	Cambie la dirección IP.
400	DNS.1508	Subnets are in the different vpc.	Las subredes no pertenecen a la misma VPC.	Compruebe la información de la subred.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.1509	Invalid endpoint id.	El ID del punto de conexión no es válido.	Introduzca un ID de punto de conexión correcto.
404	DNS.1510	Endpoint not exist.	El punto de conexión no existe.	Compruebe el ID del punto de conexión.
404	DNS.1511	Ipaddress not exist.	La dirección IP no existe.	Cambie la dirección IP que ingresó.
400	DNS.1514	Invalid number of ipaddress.	Cantidad de direcciones IP no válida.	Compruebe si el número de direcciones IP está en el rango de 2 a 6.
400	DNS.1515	Ip address is invalid.	Dirección IP no válida.	Compruebe la dirección IP que ingresó.
400	DNS.1516	Ip address is broadcast ipaddress or network ipaddress.	La dirección IP es una dirección de red o una dirección de transmisión.	Compruebe si la dirección IP que ha introducido es una dirección de difusión o una dirección de red.
400	DNS.0806	This line is not be supported in this DNS version.	Esta línea no es compatible con esta versión DNS.	Compruebe el nombre de la línea de resolución en la solicitud.
409	DNS.0807	This line is a default one and cannot be operated.	Esta línea es una línea predeterminada y no se puede operar.	Compruebe el nombre de la línea de resolución en la solicitud.
400	DNS.1601	Invalid line ID.	ID de línea de resolución no válido.	Compruebe el ID de línea de resolución en la solicitud.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.1602	Invalid line name.	Nombre de línea de resolución no válido.	Compruebe el nombre de la línea de resolución en la solicitud.
400	DNS.1603	The line name already exists.	Se ha utilizado el nombre de línea de resolución.	Cambie el nombre de línea de resolución en la solicitud.
404	DNS.1604	The line does not exist.	La línea de resolución no existe.	Compruebe la línea de resolución en la solicitud.
400	DNS.1605	Invalid IP address range.	Intervalo de direcciones IP no válido.	Compruebe el rango de direcciones IP en la solicitud.
400	DNS.1606	The IP address range overlaps with that in another line.	Los intervalos de direcciones IP se superponen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si los intervalos de direcciones IP de la solicitud se superponen entre sí. 2. Compruebe si los rangos de direcciones IP se superponen con los de otras líneas.
409	DNS.1607	This line is not in a steady state.	La línea de resolución está en estado inestable.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.1608	The IP segments has been out of MAX count.	El número de intervalos de direcciones IP excede el máximo.	Compruebe el número de intervalos de direcciones IP en la solicitud.
500	DNS.1801	An error occurred when the IAM PDP service is called.	No se puede llamar correctamente al servicio PDP de IAM.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
403	DNS.1802	Policy doesn't allow {action} to be performed.	No tiene permiso para llevar a cabo esta operación.	Compruebe el permiso del grupo de usuarios.
403	DNS.1900	Enterprise project is not supported.	No se admiten proyectos de empresa.	Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
500	DNS.1901	Invalid EPS endpoint configuration.	Configuración de punto de conexión de EPS no válida.	Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
500	DNS.1902	An error occurred when the EPS service is called.	El sistema no puede llamar al servicio EPS.	Vuelva a intentar la operación. Si el error persiste, póngase en contacto con atención de cliente.
400	DNS.1903	Cannot associate the enterprise project.	No se puede asociar el proyecto de empresa seleccionado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe si el proyecto de empresa está en estado normal. 2. Compruebe si tiene permiso para el proyecto de empresa.

Código de estado	Código de error	Mensaje	Descripción	Medida de manejo
400	DNS.1904	This enterprise project is disabled.	El proyecto empresarial está deshabilitado.	Compruebe el proyecto de empresa.
400	DNS.1905	Invalid enterprise project ID.	ID de proyecto de empresa no válido.	Compruebe el ID del proyecto de empresa.
404	DNS.1906	The enterprise project does not exist.	El proyecto empresarial no existe.	Compruebe el proyecto de empresa.
500	DNS.2000	Invalid Quota Manage service endpoint configuration.	Configuración de punto de conexión no válida del servicio de gestión de cuotas.	Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
500	DNS.2001	An error occurred when the Quota Manage service is called.	Se produjo una excepción cuando se llama al servicio de gestión de cuotas.	Póngase en contacto con servicio de atención al cliente.
403	DNS.2002	Insufficient domain quota.	Cuota de recursos de inquilino insuficiente.	El número de recursos ha alcanzado el límite de la cuota. Si el límite no cumple con sus requisitos, póngase en contacto con servicio de atención al cliente.

7.3 Líneas de resolución

Líneas básicas

ID de línea	Descripción
default_view	Predeterminado
Dianxin	China Telecom

ID de línea	Descripción
Liantong	China Unicom
Yidong	China Mobile
Jiaoyuwang	Jiaoyuwang
Tietong	Tietong
Pengboshi	Pengboshi
CN	China continental
Abroad	Global

Líneas ISP

Operador	ID de línea	Descripción
China Telecom	Dianxin_Huabei	China Telecom_North China
	Dianxin_Dongbei	China Telecom_Northeast China
	Dianxin_Huadong	China Telecom_East China
	Dianxin_Huazhong	China Telecom_Central China
	Dianxin_Huanan	China Telecom_South China
	Dianxin_Xinan	China Telecom_Southwest China
	Dianxin_Xibei	China Telecom_Northwest China
	Dianxin_Beijing	China Telecom_Beijing
	Dianxin_Hebei	China Telecom_Hebei
	Dianxin_Tianjin	China Telecom_Tianjin
	Dianxin_Shanxi	China Telecom_Shanxi
	Dianxin_Neimenggu	China Telecom_Inner Mongolia
	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	

Operador	ID de línea	Descripción
	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_Tibet
	Dianxin_Chongqing	China Telecom_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_North China
	Yidong_Dongbei	China Mobile_Northeast China
	Yidong_Huadong	China Mobile_East China
	Yidong_Huazhong	China Mobile_Central China
	Yidong_Huanan	China Mobile_South China
	Yidong_Xinan	China Mobile_Southwest China
	Yidong_Xibei	China Mobile_Northwest China

Operador	ID de línea	Descripción
	Yidong_Beijing	China Mobile_Beijing
	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
	Yidong_Xizang	China Mobile_Tibet
	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

Operador	ID de línea	Descripción
	Yidong_Qinghai	China Mobile_Qinghai
	Yidong_Ningxia	China Mobile_Ningxia
China Unicom	Liantong_Huabei	China Unicom_North China
	Liantong_Dongbei	China Unicom_Northeast China
	Liantong_Huadong	China Unicom_East China
	Liantong_Huazhong	China Unicom_Central China
	Liantong_Huanan	China Unicom_South China
	Liantong_Xinan	China Unicom_Southwest China
	Liantong_Xibei	China Unicom_Northwest 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_Inner Mongolia
	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
	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	

Operador	ID de línea	Descripción
	Liantong_Guangxi	China Unicom_Guangxi
	Liantong_Hainan	China Unicom_Hainan
	Liantong_Sichuan	China Unicom_Sichuan
	Liantong_Xizang	China Unicom_Tibet
	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 (default)
	Jiaoyuwang_Huabei	Jiaoyuwang_North China
	Jiaoyuwang_Dongbei	Jiaoyuwang_Northeast China
	Jiaoyuwang_Huadong	Jiaoyuwang_East China
	Jiaoyuwang_Huazhong	Jiaoyuwang_Central China
	Jiaoyuwang_Huanan	Jiaoyuwang_South China
	Jiaoyuwang_Xinan	Jiaoyuwang_Southwest China
	Jiaoyuwang_Xibei	Jiaoyuwang_Northwest China
	Jiaoyuwang_Beijing	Jiaoyuwang_Beijing
	Jiaoyuwang_Hebei	Jiaoyuwang_Hebei
	Jiaoyuwang_Tianjin	Jiaoyuwang_Tianjin
	Jiaoyuwang_Shanxi	Jiaoyuwang_Shanxi
	Jiaoyuwang_Neimenggu	Jiaoyuwang_Inner Mongolia
	Jiaoyuwang_Heilongjiang	Jiaoyuwang_Heilongjiang
	Jiaoyuwang_Jilin	Jiaoyuwang_Jilin
	Jiaoyuwang_Liaoning	Jiaoyuwang_Liaoning
Jiaoyuwang_Jiangsu	Jiaoyuwang_Jiangsu	
Jiaoyuwang_Shanghai	Jiaoyuwang_Shanghai	

Operador	ID de línea	Descripción
	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_Tibet
	Jiaoyuwang_Chongqing	Jiaoyuwang_Chongqing
	Jiaoyuwang_Yunnan	Jiaoyuwang_Yunnan
	Jiaoyuwang_Guizhou	Jiaoyuwang_Guizhou
	Jiaoyuwang_Gansu	Jiaoyuwang_Gansu
	Jiaoyuwang_Xinjiang	Jiaoyuwang_Xinjiang
	Jiaoyuwang-Shaanxi	Jiaoyuwang-Shaanxi
	Jiaoyuwang_Qinghai	Jiaoyuwang_Qinghai
	Jiaoyuwang_Ningxia	Jiaoyuwang_Ningxia
Pengboshi	Pengboshi	Pengboshi (default)
	Pengboshi_Huabei	Pengboshi_North China
	Pengboshi_Dongbei	Pengboshi_Northeast China
	Pengboshi_Huadong	Pengboshi_East China
	Pengboshi_Huazhong	Pengboshi_Central China
	Pengboshi_Huanan	Pengboshi_South China
	Pengboshi_Xinan	Pengboshi_Southwest China
	Pengboshi_Xibei	Pengboshi_Northwest China
	Pengboshi_Beijing	Pengboshi_Beijing

Operador	ID de línea	Descripción
	Pengboshi_Hebei	Pengboshi_Hebei
	Pengboshi_Tianjin	Pengboshi_Tianjin
	Pengboshi_Shanxi	Pengboshi_Shanxi
	Pengboshi_Neimenggu	Pengboshi_Inner Mongolia
	Pengboshi_Heilongjiang	Pengboshi_Heilongjiang
	Pengboshi_Jilin	Pengboshi_Jilin
	Pengboshi_Liaoning	Pengboshi_Liaoning
	Pengboshi_Jiangsu	Pengboshi_Jiangsu
	Pengboshi_Shanghai	Pengboshi_Shanghai
	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
	Pengboshi_Hainan	Pengboshi_Hainan
	Pengboshi_Sichuan	Pengboshi_Sichuan
	Pengboshi_Xizang	Pengboshi_Tibet
	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

Operador	ID de línea	Descripción
Tietong	Tietong	Tietong (default)
	Tietong_Huabei	Tietong_North China
	Tietong_Dongbei	Tietong_Northeast China
	Tietong_Huadong	Tietong_East China
	Tietong_Huazhong	Tietong_Central China
	Tietong_Huanan	Tietong_South China
	Tietong_Xinan	Tietong_Southwest China
	Tietong_Xibei	Tietong_Northwest China
	Tietong_Beijing	Tietong_Beijing
	Tietong_Hebei	Tietong_Hebei
	Tietong_Tianjin	Tietong_Tianjin
	Tietong_Shanxi	Tietong_Shanxi
	Tietong_Neimenggu	Tietong_Inner Mongolia
	Tietong_Heilongjiang	Tietong_Heilongjiang
	Tietong_Jilin	Tietong_Jilin
	Tietong_Liaoning	Tietong_Liaoning
	Tietong_Jiangsu	Tietong_Jiangsu
	Tietong_Shanghai	Tietong_Shanghai
	Tietong_Zhejiang	Tietong_Zhejiang
	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	

Operador	ID de línea	Descripción
	Tietong_Xizang	Tietong_Tibet
	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

Líneas de región (Global)

Área	ID de línea	Descripción
Asia Pacífico	AP	Global_Asia Pacific
	AE	Global_United Arab Emirates
	AM	Global_Armenia
	AZ	Global_Azerbaijan
	BD	Global_Bangladesh
	BH	Global_Bahrain
	BN	Global_Brunei
	BT	Global_Bhutan
	CX	Global_Christmas Island
	GE	Global_Georgia
	HK	Global_Hong Kong (China)
	ID	Global_Indonesia
	IN	Global_India
	IQ	Global_Iraq
	JO	Global_Jordan
KG	Global_Kyrgyzstan	

Área	ID de línea	Descripción
	KH	Global_Cambodia
	KW	Global_Kuwait
	KZ	Global_Kazakhstan
	LB	Global_Lebanon
	LK	Global_Sri Lanka
	MM	Global_Myanmar
	MN	Global_Mongolia
	MO	Global_Macao (China)
	MV	Global_Maldives
	MY	Global_Malaysia
	NP	Global_Nepal
	OM	Global_Oman
	PH	Global_Philippines
	PK	Global_Pakistan
	PS	Global_Palestine
	QA	Global_Qatar
	SA	Global_Saudi Arabia
	SG	Global_Singapore
	TH	Global_Thailand
	TJ	Global_Tajikistan
	TL	Global_Timor-Leste
	TM	Global_Turkmenistan
	TW	Global_Taiwan (China)
	UZ	Global_Uzbekistan
	VN	Global_Vietnam
	YE	Global_Yemen
	AS	Global_America Samoa
	CK	Global_Cook Islands
	FM	Global_Micronesia
	GU	Global_Guam

Área	ID de línea	Descripción
	KI	Global_Kiribati
	MH	Global_Marshall Islands
	MP	Global_Northern Mariana Islands
	NC	Global_New Caledonia
	NF	Global_Norfolk Island
	NR	Global_Nauru
	PF	Global_French Polynesia
	PG	Global_Papua New Guinea
	PW	Global_Palau
	SB	Global_Solomon Islands
	TK	Global_Tokelau Islands
	TO	Global_Tonga
	TV	Global_Tuvalu
	VU	Global_Vanuatu
	WS	Global_Samoa
	CY	Global_Cyprus
	IL	Global_Israel
	JP	Global_Japan
	KR	Global_South Korea
	TR	Global_Türkiye
	IR	Global_Iran
	SY	Global_Syria
	CN	Global_Chinese mainland
	AFG	Global_Afghanistan
	LAO	Global_Laos
Oceanía	OA	Global_Oceania
	AU	Global_Australia
	NZ	Global_New Zealand
	FJ	Global_Fiji Islands

Área	ID de línea	Descripción
	WF	Global_Wallis and Futuna
	NU	Global_Niue
Europa	EU	Global_Europe
	IO	Global_British Indian Ocean Territory
	BY	Global_Belarus
	UA	Global_Ukraine
	AD	Global_Andorra
	AL	Global_Albania
	AT	Global_Austria
	AX	Global_Aland Islands
	BE	Global_Belgium
	BG	Global_Bulgaria
	CH	Global_Switzerland
	CZ	Global_Czech
	DE	Global_Germany
	DK	Global_Denmark
	EE	Global_Estonia
	ES	Global_Spain
	FI	Global_Finland
	FO	Global_Faroe Islands
	FR	Global_France
	GB	Global_United Kingdom
	GG	Global_Guernsey
	GI	Global_Gibraltar
GR	Global_Greece	
HR	Global_Croatia	
HU	Global_Hungary	
IE	Global_Ireland	
IM	Global_Isle of Man	

Área	ID de línea	Descripción
	IS	Global_Iceland
	IT	Global_Italy
	JE	Global_Jersey
	LI	Global_Liechtenstein
	LT	Global_Lithuania
	LU	Global_Luxembourg
	LV	Global_Latvia
	MC	Global_Monaco
	MD	Global_Moldova
	ME	Global_Montenegro
	MK	Global_North Macedonia
	MT	Global_Malta
	NL	Global_Netherlands
	NO	Global_Norway
	PL	Global_Poland
	PT	Global_Portugal
	RO	Global_Romania
	RS	Global_Serbia
	SE	Global_Sweden
	SI	Global_Slovenia
	SK	Global_Slovakia
	SM	Global_San Marino
	VA	Global_Vatican
	XK	Global_Kosovo
	BQ	Global_Netherlands Caribbean
América del Norte	NA	Global_North America
	AG	Global_Antigua and Barbuda
	BB	Global_Barbados
	BS	Global_Bahamas

Área	ID de línea	Descripción
	BZ	Global_Belize
	CR	Global_Costa Rica
	DM	Global_Dominica
	DO	Global_Dominican Republic
	GD	Global_Grenada
	GT	Global_Guatemala
	HN	Global_Honduras
	HT	Global_Haiti
	JM	Global_Jamaica
	KN	Global_Saint Kitts and Nevis
	KY	Global_Cayman Islands
	LC	Global_Saint Lucia
	MX	Global_Mexico
	NI	Global_Nicaragua
	PA	Global_Panama
	PR	Global_Puerto Rico
	SV	Global_El Salvador
	TC	Global_Turks and Caicos Islands
	TT	Global_Trinidad and Tobago
	VG	Global_Virgin Islands, British
	VI	Global_Virgin Islands, US
	CA	Global_Canada
	US	Global_United States
	VC	Global_Saint Vincent and The Grenadines
	PM	Global_Saint Pierre and Miquelon

Área	ID de línea	Descripción
	AN	Global_Netherlands Antilles
	CU	Global_Cuba
	GL	Global_Greenland
	MQ	Global_French Martinique Islands-Martinique
	MF	Global_Saint Martin
	SX	Global_Sint Maarten
Sudamérica	LA	Global_South America
	AI	Global_Anguilla
	AW	Global_Aruba
	BL	Global_Saint Barthelemy
	BM	Global_Bermuda
	GP	Global_Guadeloupe
	MS	Global_Montserrat
	AR	Global_Argentina
	BO	Global_Bolivia
	BR	Global_Brazil
	CL	Global_Chile
	CO	Global_Colombia
	CW	Global_Curaçao
	EC	Global_Ecuador
	GF	Global_Guyane
	GY	Global_Guyana
	PE	Global_Peru
	PY	Global_Paraguay
	SR	Global_Suriname
UY	Global_Uruguay	
VE	Global_Venezuela	
África	AF	Global_Africa
	AO	Global_Angola

Área	ID de línea	Descripción
	BF	Global_Burkina Faso
	BI	Global_Burundi
	BJ	Global_Benin
	BW	Global_Botswana
	CD	Global_Democratic Republic of the Congo
	CF	Global_Central Africa
	CG	Global_Republic of Congo
	CI	Global_Côte d'Ivoire
	CM	Global_Cameroon
	CV	Global_Cape Verde
	DJ	Global_Djibouti
	DZ	Global_Albania
	EG	Global_Egypt
	EH	Global_Western Sahara
	ER	Global_Eritrea
	ET	Global_Ethiopia
	GA	Global_Gabon
	GH	Global_Ghana
	GM	Global_Gambia
	GN	Global_Guinea
	GQ	Global_Equatorial Guinea
	GW	Global_Guinea-Bissau
	KE	Global_Kenya
	KM	Global_Comoros
	LR	Global_Liberia
	LS	Global_Lesotho
	LY	Global_Libya
	MA	Global_Morocco
	MG	Global_Madagascar

Área	ID de línea	Descripción
	ML	Global_Mali
	MR	Global_Mauritania
	MU	Global_Mauritius
	MW	Global_Malawi
	MZ	Global_Mozambique
	NE	Global_Niger
	NG	Global_Nigeria
	RE	Global_Reunion Island
	RW	Global_Rwanda
	SC	Global_Seychelles
	SL	Global_Sierra Leone
	SN	Global_Senegal
	SO	Global_Somalia
	SS	Global_South Sudan
	ST	Global_Sao Tome and Principe
	SZ	Global_Eswatini
	TD	Global_Chad
	TG	Global_Togo
	TN	Global_Tunisia
	TZ	Global_Tanzania
	UG	Global_Uganda
	YT	Global_Mayotte
	ZA	Global_South Africa
	ZM	Global_Zambia
	ZW	Global_Zimbabwe
	SD	Global_Sudan
	NAM	Global_Namibia

Líneas regionales (China continental)

Área	ID de línea	Descripción
China continental	Beijing	Chinese mainland_Beijing
	Hebei	Chinese mainland_Hebei
	Tianjin	Chinese mainland_Tianjin
	Shanxi	Chinese mainland_Shanxi
	Neimenggu	Chinese mainland_Inner Mongolia
	Heilongjiang	Chinese mainland_Heilongjiang
	Jilin	Chinese mainland_Jilin
	Liaoning	Chinese mainland_Liaoning
	Jiangsu	Chinese mainland_Jiangsu
	Shanghai	Chinese mainland_Shanghai
	Zhejiang	Chinese mainland_Zhejiang
	Anhui	Chinese mainland_Anhui
	Fujian	Chinese mainland_Fujian
	Jiangxi	Chinese mainland_Jiangxi
	Shandong	Chinese mainland_Shandong
	Hubei	Chinese mainland_Hubei
	Hunan	Chinese mainland_Hunan
	Henan	Chinese mainland_Henan
	Guangdong	Chinese mainland_Guangdong
	Guangxi	Chinese mainland_Guangxi
Hainan	Chinese mainland_Hainan	
Sichuan	Chinese mainland_Sichuan	
Xizang	Chinese mainland_Tibet	
Chongqing	Chinese mainland_Chongqing	

Área	ID de línea	Descripción
	Yunnan	Chinese mainland_Yunnan
	Guizhou	Chinese mainland_Guizhou
	Gansu	Chinese mainland_Gansu
	Xinjiang	Chinese mainland_Xinjiang
	Shaanxi	Chinese mainland_Shaanxi
	Qinghai	Chinese mainland_Qinghai
	Ningxia	Chinese mainland_Ningxia
	Huabei	Chinese mainland_North China
	Dongbei	Chinese mainland_Northeast China
	Huadong	Chinese mainland_East China
	Huazhong	Chinese mainland_Central China
	Huanan	Chinese mainland_South China
	Xinan	Chinese mainland_Southwest China
	Xibei	Chinese mainland_Northwest China

7.4 Valores de enumeración

Estado del recurso

Parámetro	Descripción
ACTIVE	Normal
PENDING_CREATE	Creando
PENDING_DELETE	Eliminando
PENDING_UPDATE	Actualizando
FREEZE	Congelado
PENDING_DISABLE	Deshabilitando

Parámetro	Descripción
DISABLE	deshabilitado
ERROR	Error

Tipo de conjunto de registros

Tipo	Descripción
A	Asignar dominios a direcciones IPv4.
CNAME	Asignar un dominio a otro. Los conjuntos de registros CNAME generalmente se usan para asignar varios nombres de dominio al mismo host.
MX	Asignar dominios a servidores de correo electrónico.
AAAA	Asignar dominios a direcciones IPv6.
TXT	Especificar registros de texto.
SRV	Servidores de registro que brindan servicios específicos.
NS	Delega subdominios a otros servidores de nombres.
SOA	Especificar el servidor DNS autoritativo maestro para un nombre de dominio. El conjunto de registros SOA lo crea el sistema y no se puede agregar manualmente.
CAA	Conceder permisos de emisión de certificados a las entidades emisoras de certificados. Los conjuntos de registros de CAA se pueden utilizar para evitar la emisión no autorizada de certificados HTTPS.
PTR	Asignar direcciones IP a dominios.

7.5 Estructura de datos

Tabla 7-4 Descripción del campo de **links**

Parámetro	Tipo	Descripción
self	String	Enlace al recurso actual

Parámetro	Tipo	Descripción
next	String	Enlace a la página siguiente

Tabla 7-5 Descripción del campo de **tag**

Parámetro	Tipo	Descripción
key	String	Clave de etiqueta Una clave puede contener hasta 36 caracteres Unicode. Debe especificarse key . No se permiten signos de igual (=), asteriscos (*), corchetes angulares izquierdos (<), corchetes angulares derechos (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales () y barras inclinadas (/). Los caracteres primero y último no pueden ser espacios.
value	String	Valor de la etiqueta Cada valor puede contener un máximo de 43 caracteres Unicode y puede ser una cadena vacía. No se permiten signos de igual (=), asteriscos (*), corchetes angulares izquierdos (<), corchetes angulares derechos (>), barras invertidas (\), comas (,), barras verticales () y barras inclinadas (/). Los caracteres primero y último no pueden ser espacios.

Tabla 7-6 Descripción del campo de **routers**

Parámetro	Tipo	Descripción
router_id	String	ID de la VPC asociada Puede obtener el ID de VPC utilizando los siguientes métodos: <ul style="list-style-type: none"> ● En la consola de VPC, obtenga el ID de VPC en la página de detalles de VPC. ● Invoque a la API para consultar el ID de VPC.
router_region	String	Región de la VPC Si se deja en blanco, la región del proyecto en el token tiene efecto de forma predeterminada.

Tabla 7-7 Descripción del campo de **alias_target**

Parámetro	Tipo	Descripción
resource_type	String	Servicio que admite alias de nombres de dominio El valor puede ser cloudsite o waf (Web Application Firewall).
resource_domain_name	String	Nombre de dominio del servicio de destino

7.6 Obtención de un ID de proyecto

Escenarios

Se requiere un ID de proyecto para algunas URL cuando se llama a una API. Por lo tanto, es necesario obtener un ID de proyecto por adelantado. Hay dos métodos disponibles:

- [Obtener el ID del proyecto llamando a una API](#)
- [Obtener el ID del proyecto desde la consola](#)

Obtener el ID del proyecto llamando a una API

Puede obtener el ID del proyecto llamando a la API utilizada para [consultar proyectos en función de criterios especificados](#).

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

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

```
{
  "projects": [
    {
      "domain_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "is_domain": false,
      "parent_id": "65382450e8f64ac0870cd180d14e684b",
      "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"
  }
}
```


Obtener un ID de proyecto desde la consola

Para obtener un ID de proyecto de la consola, realice las siguientes operaciones:

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

En la página **API Credentials**, vea el ID de proyecto en la lista de proyectos.

Figura 7-1 Consulta del ID del proyecto

