

VPC Endpoint

Referência de API

Edição 01
Data 2023-02-20



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

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

Marcas registadas e permissões



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

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

Aviso

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

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

Índice

1 Antes de começar.....	1
1.1 Visão geral.....	1
1.2 Chamada de API.....	1
1.3 Pontos de extremidade.....	1
1.4 Restrições.....	1
1.5 Conceitos.....	2
2 Visão geral da API.....	4
3 Chamada das API.....	6
3.1 Feito de uma solicitação de API.....	6
3.2 Autenticação.....	10
3.3 Resposta.....	12
4 API.....	14
4.1 Gerenciamento de versão.....	14
4.1.1 Consulta de versões da API do VPCEP.....	14
4.1.2 Consulta de versão de uma API do VPCEP especificada.....	22
4.2 Serviços do VPC Endpoint.....	31
4.2.1 Criação de um serviço do VPC Endpoint.....	31
4.2.2 Consulta de serviços do VPC Endpoint.....	49
4.2.3 Consulta de detalhes de um serviço do VPC Endpoint.....	63
4.2.4 Modificação de um serviço do VPC Endpoint.....	75
4.2.5 Exclusão de um serviço do VPC Endpoint.....	89
4.2.6 Consulta de conexões de um serviço do VPC Endpoint.....	96
4.2.7 Aceitação ou rejeição de um ponto de extremidade da VPC.....	107
4.2.8 Consulta de registros da lista branca de um serviço do VPC Endpoint.....	117
4.2.9 Adição ou exclusão de registros da lista branca em lote de um serviço do VPC Endpoint.....	127
4.2.10 Alteração do nome do serviço do VPC Endpoint.....	136
4.2.11 Essa API é usada para atualizar a descrição da conexão do ponto de extremidade da VPC.....	143
4.2.12 Adição ou exclusão de registros da lista branca em lote de um serviço do VPC Endpoint.....	153
4.2.13 Adição ou exclusão de registros da lista branca em lote de um serviço do VPC Endpoint.....	162
4.2.14 Atualização da descrição de um registro de lista branca de um serviço do VPC Endpoint.....	172
4.3 Pontos de extremidade da VPC.....	181
4.3.1 Consulta de serviços do VPC Endpoint público.....	181

4.3.2 Consulta de informações básicas de um serviço do VPC Endpoint.....	191
4.3.3 Criação de um ponto de extremidade da VPC.....	201
4.3.4 Consulta de pontos de extremidade da VPC.....	216
4.3.5 Consulta de detalhes de um ponto de extremidade da VPC.....	230
4.3.6 Exclusão do ponto de extremidade.....	242
4.3.7 Atualização da lista branca de um ponto de extremidade da VPC.....	249
4.3.8 Modificação de uma tabela de rotas de um ponto de extremidade da VPC.....	261
4.3.9 Modificação de tabelas de rotas associadas a um ponto de extremidade da VPC.....	270
4.3.10 Modificação de rotas associadas a um ponto de extremidade da VPC.....	283
4.4 Cotas de recursos.....	294
4.4.1 Consulta de cotas.....	294
4.5 Tags.....	303
4.5.1 Consulta de recursos por tag.....	303
4.5.2 Adição ou exclusão de tags de recurso em lotes.....	318
4.5.3 Consulta de tags de um recurso de locatário.....	326
5 Exemplos de aplicação.....	336
5.1 Configuração de um ponto de extremidade da VPC para comunicação entre VPCs.....	336
6 Apêndice.....	339
6.1 Código de estado.....	339
6.2 Códigos de erro.....	340
6.3 Obtenção de um ID de projeto.....	355
A História de mudança.....	357

1 Antes de começar

1.1 Visão geral

Bem-vindo à *Referência de API do VPC Endpoint*. O serviço do VPC Endpoint (VPCEP) fornece canais seguros e privados para conectar suas VPCs aos serviços do ponto de extremidade da VPC (serviços de nuvem na plataforma atual ou seus serviços privados) fornecendo redes flexíveis sem a necessidade de usar EIPs.

Este documento descreve como usar interfaces de programação de aplicativo (APIs) para executar operações em recursos de VPCEP, como criar, consultar, modificar ou excluir pontos de extremidade da VPC e serviços do ponto de extremidade da VPC. Para obter detalhes sobre todas as operações suportadas, consulte [Visão geral da API](#).

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

1.2 Chamada de API

O VPCEP oferece suporte a Representational State Transfer (REST) de APIs, permitindo que você chame APIs por HTTPS. Para obter detalhes sobre a chamada de API, consulte [Chamada das API](#)

1.3 Pontos de extremidade

Um ponto de extremidade é o **endereço de solicitação** para chamar uma API. Os pontos de extremidade variam de acordo com os serviços e as regiões. Para ver os pontos de extremidade para acessar o serviço do VPCEP, consulte [Regiões e pontos de extremidade](#).

1.4 Restrições

- O número de recursos do VPCEP que você pode criar é determinado pela sua cota. Para exibir ou aumentar a cota, consulte [Ajuste de cota](#).
- Para obter restrições detalhadas, consulte as restrições descritas em APIs específicas.

1.5 Conceitos

- **Conta**

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

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

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

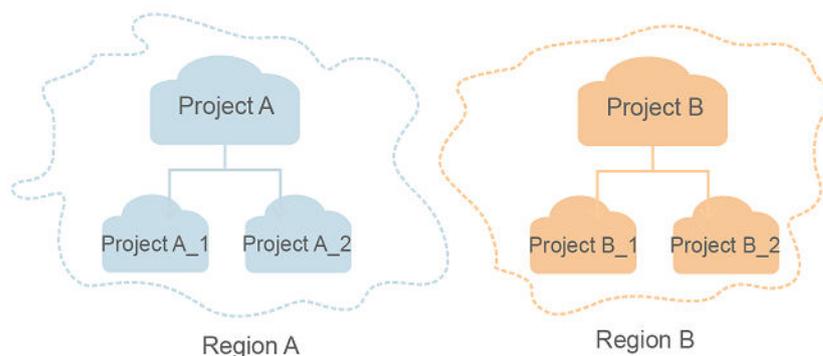
As regiões são divididas com base na localização geográfica e na latência da rede. Serviços públicos, como Elastic Cloud Server (ECS), Elastic Volume Service (EVS), Object Storage Service (OBS), Virtual Private Cloud (VPC), Elastic IP (EIP), e Image Management Service (IMS), são compartilhados na mesma região. As regiões são classificadas em regiões universais e regiões dedicadas. Uma região universal fornece serviços de nuvem universal para locatários comuns. Uma região dedicada fornece serviços específicos para locatários específicos.

Para obter detalhes, consulte [Região e AZ](#).
- **AZ**

Uma AZ é composta por um ou mais data centers físicos equipados com instalações independentes de ventilação, incêndio, água e eletricidade. Computação, rede, armazenamento e outros recursos em uma AZ são logicamente divididos em vários clusters. As AZ dentro de uma região são interconectadas usando fibras ópticas de alta velocidade para permitir que você construa sistemas de alta disponibilidade entre as AZ.
- **Projeto**

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

Figura 1-1 Modelo de isolamento do projeto



- Projeto empresarial

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

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

2 Visão geral da API

O serviço VPCEP fornece APIs RESTful estendidas.

As APIs do VPCEP permitem que você use todas as funções do VPCEP. O VPCEP possui dois tipos de recursos: Pontos de extremidade da VPC e serviços do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 2-1 descreve as APIs fornecidas pelo VPCEP.

Tabela 2-1 Visão geral da API

API	Descrição
APIs de gerenciamento de versão	APIs para consultar informações de versão de todas as APIs do VPCEP ou de uma API especificada
APIs de serviço do ponto de extremidade da VPC	<ul style="list-style-type: none">● APIs para criar, consultar, modificar ou excluir um serviço do ponto de extremidade da VPC● API para consultar a lista de serviços do ponto de extremidade da VPC● APIs para adicionar, consultar ou excluir um registro de lista branca● APIs para os pontos de extremidade conectados e aqueles aceitos ou rejeitados para conexão a um serviço do ponto de extremidade da VPC <p>Com essas APIs, você pode gerenciar serviços do ponto de extremidade da VPC e definir regras com base nas condições de serviço para fornecer serviços para pontos de extremidade da VPC.</p>
APIs de ponto de extremidade da VPC	<ul style="list-style-type: none">● APIs para criar, consultar e excluir um ponto de extremidade da VPC● API para consultar a lista de pontos de extremidade da VPC <p>Com essas APIs, você pode gerenciar pontos de extremidade da VPC e usar os serviços fornecidos pelos serviços do ponto de extremidade da VPC.</p>

API	Descrição
API de cota de recursos	API para consultar a cota de recursos do VPCEP
Tag de API	API para gerenciamento de tags VPCEP, incluindo consulta de recursos por tag, adição e exclusão de tags ou tags e consulta de tags de recursos

3 Chamada das API

3.1 Feito de uma solicitação de API

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

URI de solicitação

Um URI de solicitação está no seguinte formato:

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

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

Tabela 3-1 Descrição do parâmetro URI

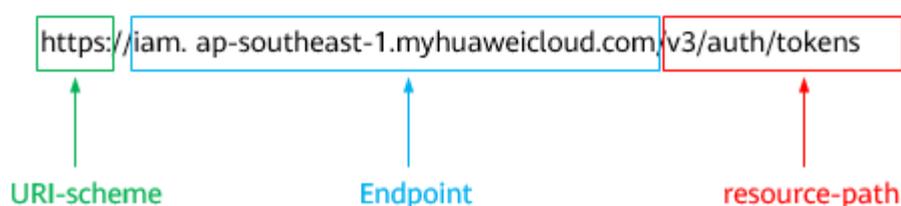
Parâmetro	Descrição
URI-scheme	Protocolo usado para transmitir solicitações. Todas as API usam HTTPS.
Ponto de extremidade	Nome de domínio ou endereço IP do servidor que possui o serviço REST. O endpoint varia entre serviços em diferentes regiões. Ele pode ser obtido do Regiões e endpoints . Por exemplo, o endpoint do IAM na região CN-Hong Kong é iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com .
resource-path	Caminho de acesso de uma API para executar uma operação especificada. Obtenha o caminho a partir do URI de uma API. Por exemplo, o resource-path da API usada para obter um token de usuário é /v3/auth/tokens .

Parâmetro	Descrição
query-string	Parâmetro de consulta, que é opcional. Verifique se um ponto de interrogação (?) está incluído antes de cada parâmetro de consulta no formato <i>nome do parâmetro=valor do parâmetro</i> . Por exemplo, ?limit=10 indica que um máximo de 10 registros de dados serão exibidos.

Por exemplo, para obter um token do IAM na região **CN-Hong Kong**, obtenha o endpoint do IAM (`iam.ap-southeast-1.myhuaweicloud.com`) para essa região e o caminho do recurso (`/v3/auth/tokens`) no URI da API usada para **obter um token de usuário**. Em seguida, construa o URI da seguinte forma:

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

Figura 3-1 Exemplo de URI



📖 NOTA

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

Métodos de solicitação

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

Tabela 3-2 Métodos HTTP

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

Método	Descrição
Patch	Solicita ao servidor que atualize o conteúdo parcial de um recurso especificado. Se o recurso não existir, um novo recurso será criado.

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

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

Cabeçalho da solicitação

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

Campos de cabeçalho de solicitação comuns são os seguintes.

Tabela 3-3 Campos comuns de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Descrição	Obrigatório	Exemplo Valor
Apresentador	Especifica o nome de domínio do servidor e o número da porta dos recursos que estão sendo solicitados. O valor pode ser obtido a partir do URL da API de serviço. O valor está no formato de <i>Hostname:número da porta</i> . Se o número da porta não for especificado, a porta padrão será usada. O número de porta padrão para https é 443 .	No Este campo é obrigatório para a autenticação AK/SK.	code.test.com OU code.test.com:443
Tipo de conteúdo	Especifica o tipo (ou formato) do corpo da mensagem. O valor padrão application/json é recomendado. Outros valores deste campo serão fornecidos para API específicas, se houver.	Sim	aplicação/json
Content-Length	Especifica o comprimento do corpo da solicitação. A unidade é byte.	Não	3495

Parâmetro	Descrição	Obrigatório	Exemplo Valor
X-Project-Id	Especifica o ID do projeto. Obtenha o ID do projeto seguindo as instruções em Obtenção de um ID de projeto .	No Este campo é obrigatório para solicitações que usam autenticação AK/SK no cenário Dedicated Cloud (DeC) ou cenário multiprojeto.	e9993fc787d94b6c 886cbaa340f9c0f4
X-Auth-Token	Especifica o token do usuário. É uma resposta à API para obtenção de um token de usuário (Esta é a única API que não requer autenticação). Depois que a solicitação é processada, o valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o valor do token.	No Este campo é obrigatório para autenticação de token.	O seguinte é parte de um exemplo de token: MIIPAgYJKoZIhvcNAQcCo...ggg1BB IINPXsidG9rZ

NOTA

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

Para obter mais detalhes, consulte "Autenticação usando AK/SK" em [Autenticação](#).

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

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

(Opcional) Corpo da solicitação

Esta parte é opcional. O corpo de uma solicitação geralmente é enviado em um formato estruturado, conforme especificado no campo de cabeçalho **Content-Type**. O corpo da solicitação transfere o conteúdo, exceto o cabeçalho da solicitação.

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

No caso da API usada para [obter um token de usuário](#), os parâmetros da solicitação e a descrição do parâmetro podem ser obtidos a partir da solicitação da API. O seguinte fornece um exemplo de solicitação com um corpo incluído. Substitua *nome de usuário*, *nome de*

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

📖 NOTA

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

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

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

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

3.2 Autenticação

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

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

Autenticação de token

📖 NOTA

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

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

permissões para chamar a API. Você pode obter um token chamando a API de **Obtenção de token do usuário**.

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

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

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

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

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

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

Autenticação AK/SK

NOTA

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

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

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

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

NOTA

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

3.3 Resposta

Código de status

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

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

Por exemplo, se o código de status **201** for retornado para chamar a API usada para [obter um token de usuário](#), a solicitação é bem sucedida.

Cabeçalho de resposta

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

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

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

```

connection → keep-alive

content-type → application/json

date → Tue, 12 Feb 2019 06:52:13 GMT

server → Web Server

strict-transport-security → max-age=31536000; includeSubdomains;

transfer-encoding → chunked

via → proxy A

x-content-type-options → nosniff

x-download-options → noopen

x-frame-options → SAMEORIGIN

x-iam-trace-id → 218d45ab-d674-4995-af3a-2d0255ba41b5

x-subject-token
→ MIIVXQVJKoZIhvcNAQcCoIIYjCCGEoCAQExDTALBglghkgBZQMEAgEwgharBgkqhkiG9w0BwwGgghacBIIWmHsidG9rZW4iOansiZXhwaXJlc19hdCI6IjIwMTk0MTUUMC
fj3KIs6YgKnpVNRbW2eZ5eb78SZOkqjACgkqO1wi4JIGzrpd18LGXK5tdfdq4lqHCYb8P4NaY0NYejcAgzIVeFYtLWT1GSO0zxKZmlQHq82HBqHdgIZO9fuEbl5dMhdavj+33wEI
xHRCE9I87o+k9-
j+CMZSEB7bUGd5Uj6eRASXl1jipPEGA270g1FruooL6jagjFkNPQuFSOU8+uSsttVwRtNfsC+qT22Rkd5MCqFGQ8LcuUx3a+9CMBnOintWW7oeRUVhVpxk8pxiX1wTEboX-
RzT6MUlbpvGw-oPNFYxJECknoH3Rozv0vN--n5d6Nbxg==

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

Corpo de resposta (Opcional)

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

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

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

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

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

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

4 API

4.1 Gerenciamento de versão

4.1.1 Consulta de versões da API do VPCEP

Função

Essa API é usada para consultar versões das APIs do VPCEP.

URI

GET /

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-1 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as APIs usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-2 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
versions	Array of VersionObject objects	Lista as versões do VPCEP.

Tabela 4-3 VersionObject

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	String	Especifica o status da versão. ● CURRENT: indica uma versão primária. ● SUPPORT indica uma versão anterior que ainda é suportada. ● DEPRECATED: indica uma versão obsoleta que pode ser excluída posteriormente.
id	String	Especifica a versão da API.
updated	String	Especifica a hora em que versão da API foi lançada. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
version	String	Especifica o número de versão suportado.
min_version	String	Especifica o número de micro versão suportado. Se as APIs não suportarem micro versões, o parâmetro será deixado em branco.
links	Array of Link objects	Especifica o URL da API.

Tabela 4-4 Link

Parâmetro	Tipo	Descrição
href	String	Especifica o endereço de referência da versão atual da API.
type	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor é application/json.
rel	String	Especifica a relação entre a versão atual da API e o endereço referenciado.

Código de status: 400

Tabela 4-5 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-6 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 401**Tabela 4-7** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-8 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 403**Tabela 4-9** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-10 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 404**Tabela 4-11** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-12 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 405**Tabela 4-13** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-14 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 406

Tabela 4-15 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-16 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 407**Tabela 4-17** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-18 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 408**Tabela 4-19** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-20 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 409**Tabela 4-21** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-22 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 500**Tabela 4-23** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-24 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 501

Tabela 4-25 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-26 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 502**Tabela 4-27** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-28 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 503**Tabela 4-29** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-30 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 504

Tabela 4-31 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-32 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplos de solicitações

```
GET https://{endpoint}/
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{
  "versions" : [ {
    "updated" : "2018-09-30T00:00:00Z",
    "version" : "1",
    "min_version" : "",
    "status" : "CURRENT",
    "id" : "v1",
    "links" : [ {
      "href" : "https://{vpcep_uri}/v1",
      "type" : "application/json",
      "rel" : "self"
    } ]
  } ]
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu a solicitação, mas se recusa a atendê-la.
404	O servidor não encontrou nada que corresponda ao URI da solicitação.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.1.2 Consulta de versão de uma API do VPCEP especificada

Função

Função Essa API é usada para consultar a versão de uma API do VPCEP especificada.

URI

GET /{version}

Tabela 4-33 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
version	Sim	String	Especifica o número da versão a ser consultada. O valor começa com v, por exemplo, v1. Se esse parâmetro for deixado em branco, as versões de todas as APIs do VPCEP serão consultadas.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-34 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
Tipo de conteúdo	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-35 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
version	VersionObject object	Especifica as versões da API do VPCEP.

Tabela 4-36 VersionObject

Parâmetro	Tipo	Descrição
Estado	String	Especifica o status da versão. ● CURRENT : indica uma versão primária. ● SUPPORT : indica uma versão anterior que ainda é suportada. ● DEPRECATED : indica uma versão obsoleta que pode ser excluída posteriormente.

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica a versão da API.
Atualização bem-sucedida	String	Especifica a hora em que versão da API foi lançada. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
version	String	Especifica o número de versão suportado.
min_version	String	Especifica o número de microversão suportado. Se as APIs não suportarem microversões, o parâmetro será deixado em branco.
links	Array of Link objects	Especifica o URL da API.

Tabela 4-37 Ligação

Parâmetro	Tipo	Descrição
href	String	Especifica o endereço de referência da versão atual da API.
type	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor é application/json .
rel	String	Especifica a relação entre a versão atual da API e o endereço referenciado.

Código de estado: 400

Tabela 4-38 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-39 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401

Tabela 4-40 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-41 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-42** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-43 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-44** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-45 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-46** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-47 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-48** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-49 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407

Tabela 4-50 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-51 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-52** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-53 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-54** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-55 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-56** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-57 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-58** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-59 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502

Tabela 4-60 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-61 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-62** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-63 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-64** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-65 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
GET https://{endpoint}/v1
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{
  "version": {
    {
      "updated": "2018-09-30T00:00:00Z",
      "version": "1",
      "min_version": "",
      "status": "CURRENT",
      "id": "v1",
      "links": [
        {
          "href": "https://{vpcep_uri}/v1",
          "type": "application/json",
          "rel": "self"
        }
      ]
    }
  }
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.

Código de estado	Descrição
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2 Serviços do VPC Endpoint

4.2.1 Criação de um serviço do VPC Endpoint

Função

Função Essa API é usada para criar um serviço do ponto de extremidade da VPC. Outros usuários podem criar um ponto de extremidade da VPC para se conectar ao serviço do ponto de extremidade. Observação: esta API é uma interface assíncrona. Se ela for chamada com sucesso, o código de status 200 é retornado, indicando que a solicitação foi entregue com sucesso. Demora 1 a 2 minutos para criar um serviço do ponto de extremidade da VPC. Você pode visualizar o resultado da criação consultando os detalhes do serviço do ponto de extremidade da VPC.

URI

POST /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services

Tabela 4-66 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto. Para obter detalhes sobre como obter um ID de projeto, consulte "Obtenção de um ID de projeto". Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-67 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. É uma resposta à API para obter um token de usuário. Essa API é a única que não requer autenticação. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o valor do token. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo.

Tabela 4-68 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
port_id	Sim	String	Especifica o ID do recurso de back-end do serviço do ponto de extremidade da VPC. O ID está no formato universally unique identifier (UUID). As opções são as seguintes: ● Load balancer : especifica o ID da porta do endereço IP privado do balanceador de carga compartilhado. Para obter detalhes, consulte o campo vip_port_id nos parâmetros de resposta da seção "Exibição de detalhes de um balanceador de carga" na Referência de API do Elastic Load Balance. ● Virtual machine : especifica o ID da NIC do endereço IP do ECS. Para obter detalhes, consulte o campo port_id nos parâmetros de resposta da seção "Consulta de NICs de um ECS" na Referência de API do Elastic Cloud Server. ● Virtual IP address : especifica o ID da NIC do servidor físico onde o recurso virtual está localizado. Observação: ● Quando você cria um serviço do ponto de extremidade da VPC, o bloco CIDR da sub-rede da VPC não pode se sobrepor a 198.19.128.0/17. ● O endereço de destino da rota personalizada na tabela de rotas da VPC não pode se sobrepor a 198.19.128.0/17.
vip_port_id	Não	String	ID da NIC do endereço IP virtual.

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
service_name	Não	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC. O nome pode conter de 2 a 16 caracteres, incluindo letras, dígitos, sublinhados (_) e hífens (-). ● Se o service_name for deixado em branco, o valor gerado será regionName+.+serviceId. ● Se o service_name for especificado e a verificação for aprovada, o gerado será regionName+.+serviceName+.+serviceId.
vpc_id	Sim	String	Especifica o ID da VPC em que o recurso de back-end do serviço do ponto de extremidade da VPC está localizado. Para obter detalhes, consulte o campo id nas informações de resposta da seção "Consulta de detalhes da VPC" na Referência de API da Virtual Private Cloud.
approval_enabled	Não	Boolean	Especifica se a aprovação é necessária. ● false : nenhuma aprovação é necessária. O ponto de extremidade da VPC criado está no estado accepted por padrão. ● true : a aprovação é necessária. O ponto de extremidade da VPC criado está no estado pendenteAcceptance e pode ser usado somente após ser aprovado pelo usuário do serviço do ponto de extremidade da VPC. O valor padrão é true . Padrão: true

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
service_type	Não	String	<p>Especifica o tipo do serviço do ponto de extremidade da VPC. Somente seus serviços privados podem ser configurados em serviços do ponto de extremidade de VPC de interface. Existem dois tipos de serviços do ponto de extremidade da VPC: interface e gateway. ● gateway: os serviços do ponto de extremidade de VPC desse tipo são configurados por equipe de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface: serviços de nuvem configurados pela equipe de O&M e serviços privados criados por você estão incluídos. Você não pode configurar esses serviços de nuvem, mas pode usá-los. Você pode consultar serviços públicos do ponto de extremidade da VPC para visualizar os serviços do ponto de extremidade da VPC visíveis e acessíveis a todos os usuários configurados pela equipe de O&M. Você pode criar um ponto de extremidade da VPC para acessar serviços de gateway e interface do ponto de extremidade da VPC.</p> <p>Padrão: interface</p>
server_type	Sim	String	<p>Especifica o tipo de recurso. ● VM: indica o servidor de nuvem, que pode ser usado como um servidor. ● VIP: indica o endereço IP virtual, que é aplicável para ser usado como servidores físicos para recursos virtuais. ● LB: indica o balanceador de carga compartilhado, que é aplicável a serviços com alto tráfego de acesso e serviços que exigem alta confiabilidade e recuperação de desastres.</p>

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
ports	Sim	Array of PortList objects	Especifica os mapeamentos de porta abertos pelo serviço do ponto de extremidade da VPC. Mapeamentos de porta duplicados não são permitidos no mesmo serviço do ponto de extremidade da VPC. Se vários serviços do ponto de extremidade da VPC compartilharem um ID de porta, as combinações de portas e protocolos de servidor para todos os mapeamentos de porta entre os serviços do ponto de extremidade da VPC devem ser exclusivas. Um máximo de 200 mapeamentos de porta podem ser adicionado de cada vez.
tcp_proxy	Não	String	Especifica se as informações do cliente, como endereço IP, número da porta e marker_id , são transmitidas ao servidor. Os seguintes métodos são suportados: <ul style="list-style-type: none">● TCP TOA: transmite as informações do cliente inseridas no campo de tcp option para o servidor. Observação: TCP TOA é suportado apenas quando o tipo de recurso de back-end é Object Storage Service (OBS).● Proxy Protocol: transmite as informações do cliente inseridas no campo de tcp payload para o servidor. tcp_proxy só está disponível quando o servidor pode analisar os campos tcp option e tcp payload. Os valores são os seguintes:<ul style="list-style-type: none">● close: indica que o protocolo proxy está desativado.● toa_open: indica que o protocolo proxy tcp_toa está habilitado.● proxy_open: indica que o protocolo proxy proxy_protocol está ativado.● open: indica que tcp_toa e proxy_protocol estão habilitados. O valor padrão é close. Padrão: close

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
tags	Não	Array of TagList objects	Um máximo de 10 tags podem ser adicionadas a um serviço do ponto de extremidade da VPC.
description	Não	String	Especifica o campo de descrição. O valor pode conter caracteres como letras e dígitos, mas não pode conter sinais menores (<) e sinais maiores (>).

Tabela 4-69 PortList

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
client_port	Não	Integer	Especifica a porta a ser acessada por um ponto de extremidade da VPC. A porta é fornecida pelo ponto de extremidade da VPC, permitindo que você acesse o serviço do ponto de extremidade da VPC. Faixa suportada: 1 a 65535 . Mínimo: 1 Máximo: 65535
server_port	Não	Integer	Especifica a porta para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC. Essa porta está associada a recursos de back-end para fornecer serviços do ponto de extremidade da VPC. Faixa suportada: 1 a 65535 . Mínimo: 1 Máximo: 65535
protocol	Não	String	Protocolo de mapeamento de portas. TCP é suportado. Padrão: TCP

Tabela 4-70 TagList

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
key	Não	String	Especifica a chave de tag. Uma chave de tag contém um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixado em branco. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36
value	Não	String	Especifica a chave de tag. Um valor de tag contém um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-71 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID único do serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
port_id	String	Especifica o ID do recurso de back-end do serviço do ponto de extremidade da VPC. O ID está no formato universally unique identifier (UUID). As opções são as seguintes: ● Load balancer : especifica o ID da porta do endereço IP privado do balanceador de carga compartilhado. ● Virtual machine : especifica o ID da NIC do endereço IP do ECS. ● Virtual IP address : especifica o ID da NIC do servidor físico onde o recurso virtual está localizado.
vip_port_id	String	Especifica o ID da NIC virtual à qual o endereço IP virtual está vinculado. Esse parâmetro é retornado somente quando port_id é definido como VIP .
service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 0 Máximo: 128
server_type	String	Especifica o tipo de recurso. ● VM : indica um servidor de nuvem. ● VIP : indica o endereço IP virtual. ● LB : indica um balanceador de carga compartilhado.
vpc_id	String	Especifica o ID da VPC à qual pertence o recurso de back-end do serviço do ponto de extremidade da VPC.
pool_id	String	Especifica o ID do cluster do serviço do ponto de extremidade da VPC.
approval_enabled	Boolean	Especifica se a aprovação é necessária. ● false : nenhuma aprovação é necessária. O ponto de extremidade da VPC criado está no estado aceito por padrão. ● true : a aprovação é necessária. O ponto de extremidade da VPC criado está no estado pendenteAcceptance e pode ser usado somente após ser aprovado pelo usuário do serviço do ponto de extremidade da VPC.
status	String	Especifica o status do serviço do ponto de extremidade da VPC. ● creating : o serviço do ponto de extremidade da VPC está sendo criado. ● available : o serviço do ponto de extremidade da VPC pode ser conectado. ● failed : falhou ao criar o serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
service_type	String	Especifica o tipo do serviço do ponto de extremidade da VPC. Existem dois tipos de serviços do ponto de extremidade da VPC: interface e gateway. ● gateway : os serviços do ponto de extremidade de VPC desse tipo são configurados por equipe de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface : serviços de nuvem configurados pela equipe de O&M e serviços privados criados por você estão incluídos. Os serviços de nuvem configurados pela equipe de O&M não precisam ser criados. Você pode usá-lo diretamente. Você pode criar um ponto de extremidade da VPC para acessar serviços de gateway e interface do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica o horário de criação do serviço do ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização do serviço do ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	ID do projeto
cidr_type	String	Especifica o tipo de bloco CIDR. ● public : indica um bloco CIDR público. ● internal : indica um bloco CIDR privado. O valor padrão é internal .
ports	Array of PortList objects	Especifica os mapeamentos de porta abertos pelo serviço do ponto de extremidade da VPC. Mapeamentos de porta duplicados não são permitidos no mesmo serviço do ponto de extremidade da VPC. Se vários serviços do ponto de extremidade da VPC compartilharem um ID de porta, as combinações de portas e protocolos de servidor para todos os mapeamentos de porta entre os serviços do ponto de extremidade da VPC devem ser exclusivas.

Parâmetro	Tipo	Descrição
tcp_proxy	String	Especifica se as informações do cliente, como endereço IP, número da porta e marker_id , são transmitidas ao servidor. Os seguintes métodos são suportados: ● TCP TOA: transmite as informações do cliente inseridas no campo de tcp option para o servidor. Observação: TCP TOA é suportado apenas quando o tipo de recurso de back-end é Object Storage Service (OBS). ● Proxy Protocol: transmite as informações do cliente inseridas no campo de tcp payload para o servidor. tcp_proxy só está disponível quando o servidor pode analisar os campos tcp option e tcp payload . Os valores são os seguintes: ● close : indica que o protocolo proxy está desativado. ● toa_open : indica que o protocolo proxy tcp_toa está habilitado. ● proxy_open : indica que o protocolo proxy proxy_protocol está ativado. ● open : indica que tcp_toa e proxy_protocol estão habilitados. O valor padrão é close .
tags	Array of TagList objects	Lista de tags de recursos
Descrição	String	Especifica o campo de descrição. O valor pode conter caracteres como letras e dígitos, mas não pode conter sinais menores (<) e sinais maiores (>).

Tabela 4-72 PortList

Parâmetro	Tipo	Descrição
client_port	Integer	Especifica a porta a ser acessada por um ponto de extremidade da VPC. A porta é fornecida pelo ponto de extremidade da VPC, permitindo que você acesse o serviço do ponto de extremidade da VPC. Faixa suportada: de 1 a 65535. Mínimo: 1 Máximo: 65535
server_port	Integer	Especifica a porta para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC. Essa porta está associada a recursos de back-end para fornecer serviços do ponto de extremidade da VPC. Faixa suportada: 1 a 65535 Mínimo: 1 Máximo: 65535
protocol	String	Protocolo de mapeamento de portas. TCP é suportado. Padrão: TCP

Tabela 4-73 TagList

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Especifica a chave de tag. Uma chave de tag contém um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixado em branco. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36
value	String	Especifica a chave de tag. Um valor de tag contém um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Código de estado: 400**Tabela 4-74** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-75 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401

Tabela 4-76 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-77 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-78** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-79 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-80** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-81 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-82** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-83 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-84** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-85 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407

Tabela 4-86 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-87 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-88** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-89 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-90** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-91 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-92** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-93 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-94** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-95 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502

Tabela 4-96 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-97 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-98** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-99 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-100** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-101 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services
{
  "port_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88",
  "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80",
  "approval_enabled" : false,
  "service_type" : "interface",
  "server_type" : "VM",
  "ports" : [ {
    "client_port" : 8080,
    "server_port" : 90,
    "protocol" : "TCP"
  }, {
    "client_port" : 8081,
    "server_port" : 80,
    "protocol" : "TCP"
  } ]
}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{
  "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
  "port_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88",
  "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80",
  "pool_id" : "5289d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80",
  "status" : "available",
  "approval_enabled" : false,
  "service_name" : "test123",
  "service_type" : "interface",
  "server_type" : "VM",
  "project_id" : "6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d",
  "created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z",
  "ports" : [ {
    "client_port" : 8080,
    "server_port" : 90,
    "protocol" : "TCP"
  }, {
    "client_port" : 8081,
    "server_port" : 80,
    "protocol" : "TCP"
  } ]
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	O servidor não encontrou nada que corresponda ao URI da solicitação.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.2 Consulta de serviços do VPC Endpoint

Função

Função Essa API é usada para consultar serviços do ponto de extremidade da VPC.

URI

GET /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services

Tabela 4-102 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto

Tabela 4-103 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
endpoint_service_name	Não	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC. O nome não diferencia maiúsculas de minúsculas e suporta correspondência difusa. Mínimo: 1 Máximo: 128
id	Não	String	Especifica o ID único do serviço de ponto de extremidade da VPC.
status	Não	String	Especifica o status do serviço do ponto de extremidade da VPC. ● creating : o serviço do ponto de extremidade da VPC está sendo criado. ● disponível : o serviço do ponto de extremidade da VPC pode ser conectado. ● failed : falhou ao criar o serviço do ponto de extremidade da VPC. ● deleting : o serviço do ponto de extremidade da VPC está sendo excluído.
sort_key	Não	String	Especifica o campo de classificação dos serviços do ponto de extremidade da VPC, que pode ser: ● create_at : os serviços do ponto de extremidade da VPC são classificados por hora de criação. ● update_at : os serviços do ponto de extremidade da VPC são classificados por hora de atualização. O campo padrão é create_at . Padrão: create_at

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
sort_dir	Não	String	Especifica o método de classificação dos serviços do ponto de extremidade da VPC, que pode ser: ● desc : os serviços do ponto de extremidade da VPC são classificados em ordem decrescente. ● asc : os serviços do ponto de extremidade da VPC são classificados em ordem crescente. O método padrão é desc . Padrão: desc
limit	Não	Integer	Especifica o número máximo de serviços do ponto de extremidade da VPC exibidos em cada página. O valor varia de 0 a 1000 e geralmente é 10 , 20 ou 50 . O número padrão é 10 . Mínimo: 1 Máximo: 1000 Padrão: 10
offset	Não	Integer	Especifica o deslocamento. Todos os serviços do ponto de extremidade da VPC após esse deslocamento serão consultados. O deslocamento deve ser um número inteiro maior que 0 , mas menor que o número de serviços do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 0
public_border_group	Não	String	Especifica o serviço do ponto de extremidade da VPC que corresponde ao atributo de borda no resultado da filtragem.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-104 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-105 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
endpoint_services	Array of ServiceList objects	Lista de serviço do ponto de extremidade da VPC
total_count	Integer	Especifica o número total de serviços do ponto de extremidade da VPC que atendem aos critérios de pesquisa. O número não é afetado pelo parâmetro limit ou offset .

Tabela 4-106 ServiceList

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID único do serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
port_id	String	Especifica o ID do recurso de back-end do serviço do ponto de extremidade da VPC. O ID está no formato universally unique identifier (UUID). As opções são as seguintes: ● Load balancer: especifica o ID da porta do endereço IP privado do balanceador de carga compartilhado. ● Virtual machine: especifica o ID da NIC do endereço IP do ECS. ● Virtual IP address: especifica o ID da NIC do servidor físico onde o recurso virtual está localizado.
vip_port_id	String	Especifica o ID da NIC virtual à qual o endereço IP virtual está vinculado. Esse parâmetro é retornado somente quando port_id é definido como VIP.
service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 0 Máximo: 16
server_type	String	Especifica o tipo de recurso. ● VM : indica um servidor de nuvem. ● VIP : indica o endereço IP virtual. ● LB : indica um balanceador de carga compartilhado.
vpc_id	String	Especifica o ID da VPC à qual pertence o recurso de back-end do serviço do ponto de extremidade da VPC.
approval_enabled	Boolean	Especifica se a aprovação é necessária. ● false : nenhuma aprovação é necessária. O ponto de extremidade da VPC criado está no estado aceito por padrão. ● true : a aprovação é necessária. O ponto de extremidade da VPC criado está no estado pendenteAcceptance e pode ser usado somente após ser aprovado pelo usuário do serviço do ponto de extremidade da VPC.
status	String	Especifica o status do serviço do ponto de extremidade da VPC. ● creating : o serviço do ponto de extremidade da VPC está sendo criado. ● disponível : o serviço do ponto de extremidade da VPC pode ser conectado. ● failed : falhou ao criar o serviço do ponto de extremidade da VPC. ● deleting : o serviço do ponto de extremidade da VPC está sendo excluído.

Parâmetro	Tipo	Descrição
service_type	String	Especifica o tipo do serviço do ponto de extremidade da VPC. Existem dois tipos de serviços do ponto de extremidade da VPC: interface e gateway. ● gateway : os serviços do ponto de extremidade de VPC desse tipo são configurados por equipe de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface : serviços de nuvem configurados pela equipe de O&M e serviços privados criados por você estão incluídos. Os serviços de nuvem configurados pela equipe de O&M não precisam ser criados. Você pode usá-lo diretamente. Você pode criar um ponto de extremidade da VPC para acessar os serviços de gateway e interface do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica o horário de criação do serviço do ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização do serviço do ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	ID do projeto. Para obter detalhes sobre como conseguir o ID de projeto, consulte "Obtenção de um ID de projeto".
domain_id	String	ID do domínio
ports	Array of PortList objects	Especifica os mapeamentos de porta abertos pelo serviço do ponto de extremidade da VPC. Mapeamentos de porta duplicados não são permitidos no mesmo serviço do ponto de extremidade da VPC. Se vários serviços do ponto de extremidade da VPC compartilharem um ID de porta, as combinações de portas e protocolos de servidor para todos os mapeamentos de porta entre os serviços do ponto de extremidade da VPC devem ser exclusivas.
tags	Array of TagList objects	Lista de tags de recursos
connection_count	Integer	Especifica o número dos pontos de extremidade da VPC que estão no status Creating ou Accepted .

Parâmetro	Tipo	Descrição
tcp_proxy	String	Especifica se as informações do cliente, como endereço IP, número da porta e marker_id , são transmitidas ao servidor. Os seguintes métodos são suportados: ● TCP TOA: transmite as informações do cliente inseridas no campo de tcp option para o servidor. Observação: TCP TOA é suportado apenas quando o tipo de recurso de back-end é Object Storage Service (OBS). ● Proxy Protocol: transmite as informações do cliente inseridas no campo de tcp payload para o servidor. tcp_proxy só está disponível quando o servidor pode analisar os campos tcp option e tcp payload . Os valores são os seguintes: ● close : indica que o protocolo proxy está desativado. ● toa_open : indica que tcp_toa está ativado. ● proxy_open : indica que proxy_protocol está ativado. ● open : indica que tcp_toa e proxy_protocol estão habilitados. O valor padrão é close .
error	Array of Error objects	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.
description	String	Especifica o campo de descrição. O valor pode conter caracteres como letras e dígitos, mas não pode conter sinais menores (<) e sinais maiores (>).
public_border_group	String	Especifica as informações sobre o grupo de borda pública do pool correspondente ao serviço do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-107 PortList

Parâmetro	Tipo	Descrição
client_port	Integer	Especifica a porta a ser acessada por um ponto de extremidade da VPC. A porta é fornecida pelo ponto de extremidade da VPC, permitindo que você acesse o serviço do ponto de extremidade da VPC. Faixa suportada: de 1 a 65535. Mínimo: 1 Máximo: 65535
server_port	Integer	Especifica a porta para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC. Essa porta está associada a recursos de back-end para fornecer serviços do ponto de extremidade da VPC. Faixa suportada: 1 a 65535 Mínimo: 1 Máximo: 65535

Parâmetro	Tipo	Descrição
protocol	String	Protocolo de mapeamento de portas. TCP é suportado. Padrão: TCP

Tabela 4-108 TagList

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Especifica a chave de tag. Uma chave de tag contém um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixado em branco. Não pode conter sinais iguais(=), asteriscos (*), sinais de menor (<), sinais de maior (>), barras invertidas (), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/) e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36
value	String	Especifica a chave de tag. Um valor de tag pode conter um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais(=), asteriscos (*), sinais de menor (<), sinais de maior (>), barras invertidas (), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/) e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Tabela 4-109 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 400**Tabela 4-110** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Objeto de Error	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-111 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-112** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
Erro	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-113 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-114** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-115 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404

Tabela 4-116 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-117 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-118** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-119 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-120** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-121 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-122** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-123 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-124** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-125 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409

Tabela 4-126 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-127 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-128** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-129 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-130** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-131 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-132** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-133 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-134** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-135 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504

Tabela 4-136 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-137 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services?  
endpoint_service_name={endpoint_service_name}&id={id}&sort_key={sort_key}&sort_dir  
={sort_dir}&limit={limit}&offset={offset}&status={status}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{ "endpoint_services" : [ { "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",  
"port_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88", "vpc_id" :  
"4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80", "status" : "available",  
"approval_enabled" : false, "service_name" : "test123", "server_type" : "VM",  
"service_type" : "interface", "ports" : [ { "client_port" : "8080",  
"server_port" : "80", "protocol" : "TCP" }, { "client_port" : "8081",  
"server_port" : "80", "protocol" : "TCP" } ], "project_id" :  
"6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d", "created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z",  
"updated_at" : "2022-04-14T09:36:47Z", "public_border_group" : "br-iaas-  
odinlraa" } ], "total_count" : 100 }
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.

Código de estado	Descrição
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.3 Consulta de detalhes de um serviço do VPC Endpoint

Função

Função Essa API é usada para consultar detalhes sobre um serviço do ponto de extremidade da VPC.

URI

GET /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/{vpc_endpoint_service_id}

Tabela 4-138 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
vpc_endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-139 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo.

Parâmetros de resposta

Código de estado: **200**

Tabela 4-140 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID único do serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
port_id	String	Especifica o ID do recurso de back-end do serviço do ponto de extremidade da VPC. O ID está no formato universally unique identifier (UUID). As opções são as seguintes: ● Load balancer : especifica o ID da porta do endereço IP privado do balanceador de carga compartilhado. ● Virtual machine : especifica o ID da NIC do endereço IP do ECS. ● Virtual IP address : especifica o ID da NIC do servidor físico onde o recurso virtual está localizado.
vip_port_id	String	Especifica o ID da NIC virtual à qual o endereço IP virtual está vinculado. Esse parâmetro é retornado somente quando port_id é definido como VIP .
service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 0 Máximo: 16
server_type	String	Especifica o tipo de recurso. ● VM : indica um servidor de nuvem. ● VIP : indica o endereço IP virtual. ● LB : indica um balanceador de carga compartilhado.
vpc_id	String	Especifica o ID da VPC à qual pertence o recurso de back-end do serviço do ponto de extremidade da VPC.
approval_enabled	Boolean	Especifica se a aprovação é necessária. ● false : nenhuma aprovação é necessária. O ponto de extremidade da VPC criado está no estado accepted por padrão. ● true : a aprovação é necessária. O ponto de extremidade da VPC criado está no estado pendingAcceptance e pode ser usado somente após ser aprovado pelo usuário do serviço do ponto de extremidade da VPC.
status	String	Especifica o status do serviço do ponto de extremidade da VPC. ● a criar : o serviço do ponto de extremidade da VPC está sendo criado. ● available : o serviço do ponto de extremidade da VPC pode ser conectado. ● failed : falhou ao criar o serviço do ponto de extremidade da VPC. ● deleting : o serviço do ponto de extremidade da VPC está sendo excluído.

Parâmetro	Tipo	Descrição
service_type	String	Especifica o tipo do serviço do ponto de extremidade da VPC. Existem dois tipos de serviços do ponto de extremidade da VPC: interface e gateway. ● gateway : os serviços do ponto de extremidade de VPC desse tipo são configurados por pessoal de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface : Serviços de nuvem configurados pelo pessoal de O&M e serviços privados criados por você estão incluídos. Você não pode configurar esses serviços de nuvem, mas pode usá-los. Você pode criar um ponto de extremidade da VPC para acessar serviços de gateway e interface do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica o horário de criação do serviço do ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização do serviço do ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	ID do projeto. Para obter detalhes sobre como obter o ID de projeto, consulte "Obtenção de um ID de projeto".
cidr_type	String	Especifica o tipo de bloco CIDR. ● public : indica um bloco CIDR público. ● internal : indica um bloco CIDR privado. O valor padrão é internal .
ports	Array of PortList objects	Especifica os mapeamentos de porta abertos pelo serviço. Mapeamentos de porta duplicados não são permitidos no mesmo serviço do ponto de extremidade da VPC. Se vários serviços do ponto de extremidade da VPC compartilharem um ID de porta, as combinações de portas e protocolos de servidor para todos os mapeamentos de porta entre os serviços do ponto de extremidade da VPC devem ser exclusivas.

Parâmetro	Tipo	Descrição
tcp_proxy	String	Especifica se as informações do cliente, como endereço IP, número da porta e marker_id , são transmitidas ao servidor. Os seguintes métodos são suportados: ● TCP TOA: transmite as informações do cliente inseridas no campo de tcp option para o servidor. Observação: TCP TOA é suportado apenas quando o tipo de recurso de back-end é Object Storage Service (OBS). ● Proxy Protocol: transmite as informações do cliente inseridas no campo de tcp payload para o servidor. O tcp_proxy só está disponível quando o servidor pode analisar os campos tcp option e tcp payload . Os valores são os seguintes: ● close : indica que o proxy protocol está desabilitado. ● toa_open : indica que tcp_toa está ativado. ● proxy_open : indica que proxy_protocol está ativado. ● open : indica que tcp_toa e proxy_protocol estão habilitados. O valor padrão é close .
tags	Array of TagList objects	Lista de tags de recursos
error	Array of Error objects	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.
Descrição	String	Especifica o campo de descrição. O valor pode conter caracteres como letras e dígitos, mas não pode conter sinais menores (<) e sinais maiores (>).

Tabela 4-141 PortList

Parâmetro	Tipo	Descrição
client_port	Integer	Especifica a porta a ser acessada por um ponto de extremidade da VPC. A porta é fornecida pelo ponto de extremidade da VPC, permitindo que você acesse o serviço do ponto de extremidade da VPC. Faixa suportada: de 1 a 65535 . Mínimo: 1 Máximo: 65535
server_port	Integer	Especifica a porta para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC. Essa porta está associada a recursos de back-end para fornecer serviços do ponto de extremidade da VPC. Faixa suportada: 1 a 65535 Mínimo: 1 Máximo: 65535

Parâmetro	Tipo	Descrição
protocol	String	Protocolo de mapeamento de portas. TCP é suportado. Padrão: TCP

Tabela 4-142 TagList

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Especifica a chave de tag. Uma chave de tag contém um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36
value	String	Especifica a chave de tag. Um valor de tag pode conter um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Tabela 4-143 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 400**Tabela 4-144** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-145 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-146** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-147 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-148** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-149 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404

Tabela 4-150 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-151 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-152** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-153 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-154** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-155 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-156** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-157 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-158** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-159 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409

Tabela 4-160 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-161 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-162** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-163 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-164** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-165 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-166** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-167 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-168** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-169 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504

Tabela 4-170 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-171 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/  
{vpc_endpoint_service_id} This request is to query connections of the VPC  
endpoint service whose ID is 4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88.GET https://  
{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-  
d380272eed88
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{ "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83", "port_id" : "4189d3c2-8882-4871-  
a3c2-d380272eed88", "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80", "status" :  
"available", "approval_enabled" : false, "service_name" : "test123",  
"server_type" : "VM", "service_type" : "interface", "ports" : [ { "client_port" :  
"8080", "server_port" : "80", "protocol" : "TCP" }, { "client_port" : "8081",  
"server_port" : "80", "protocol" : "TCP" } ], "project_id" :  
"6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d", "created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z",  
"updated_at" : "2022-04-14T09:36:47Z" }
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	O servidor não encontrou nada que corresponda ao URI da solicitação.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.

Código de estado	Descrição
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.4 Modificação de um serviço do VPC Endpoint

Função

Função Essa API é usada para modificar um serviço do ponto de extremidade da VPC.

URI

PUT /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/{vpc_endpoint_service_id}

Tabela 4-172 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto.
vpc_endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-173 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo.

Tabela 4-174 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
approval_enabled	Não	Boolean	Especifica se a aprovação é necessária. ● false : nenhuma aprovação é necessária. O ponto de extremidade da VPC criado está no estado aceito por padrão. ● true : a aprovação é necessária. A conexão do ponto de extremidade criada pode ser usada somente após ser aprovada pelo usuário do serviço do ponto de extremidade da VPC. O valor padrão é true . Padrão: true
service_name	Não	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC. O nome pode conter de 2 a 16 caracteres, incluindo letras, dígitos, sublinhados(_) e hifens(-). Mínimo: 0 Máximo: 16

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
ports	Não	Array of PortList objects	Especifica os mapeamentos de porta abertos pelo serviço do ponto de extremidade da VPC. Mapeamentos de porta duplicados não são permitidos no mesmo serviço do ponto de extremidade da VPC. Se vários serviços do ponto de extremidade da VPC compartilharem um ID de porta, as combinações de portas e protocolos de servidor para todos os mapeamentos de porta entre os serviços do ponto de extremidade da VPC devem ser exclusivas. É possível adicionar no máximo 200 mapeamentos de porta por vez.
port_id	Não	String	Especifica o ID do recurso de back-end do serviço do ponto de extremidade da VPC. O ID está no formato universally unique identifier (UUID). As opções são as seguintes: ● Load balancer: Specifies the port ID of the private IP address of the shared load balancer. For details, see the vip_port_id field in the response parameters of section "Viewing Details of a Load Balancer" in the Elastic Load Balance API Reference. ● Virtual machine: Specifies the NIC ID of the ECS IP address. For details, see the port_id field in the response parameters of the section "Querying NICs of an ECS" in the Elastic Cloud Server API Reference. ● Virtual IP address: Specifies the NIC ID of the physical server where the virtual resource is located. Observação: Se o recurso de back-end for um balanceador de carga, defina esse parâmetro como valor vip_port_id de outro balanceador de carga do mesmo tipo. Por exemplo, se o balanceador de carga original for compartilhado, o novo balanceador de carga não poderá ser do tipo dedicado.

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
vip_port_id	Não	String	NIC ID do endereço IP virtual. Mínimo: 1 Máximo: 64
Descrição	Não	String	Especifica o campo de descrição. O valor pode conter caracteres como letras e dígitos, mas não pode conter sinais menores (<) e maiores (>).

Tabela 4-175 PortList

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
client_port	Não	Integer	Especifica a porta a ser acessada por um ponto de extremidade da VPC. A porta é fornecida pelo ponto de extremidade da VPC, permitindo que você acesse o serviço do ponto de extremidade da VPC. Faixa suportada: 1 a 65535 . Mínimo: 1 Máximo: 65535
server_port	Não	Integer	Especifica a porta para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC. Essa porta está associada a recursos de back-end para fornecer serviços do ponto de extremidade da VPC. Faixa suportada: 1 a 65535 . Mínimo: 1 Máximo: 65535
protocol	Não	String	Protocolo de mapeamento de portas. TCP é suportado. Padrão: TCP

Parâmetros de resposta

Código de estado: **200**

Tabela 4-176 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID único do serviço de ponto de extremidade da VPC.
port_id	String	Especifica o ID do recurso de back-end do serviço do ponto de extremidade da VPC. O ID está no formato universally unique identifier (UUID). As opções são as seguintes: ● Load balancer: Specifies the port ID of the private IP address of the shared load balancer. ● Virtual machine: Specifies the NIC ID of the ECS IP address. ● Virtual IP address: Specifies the NIC ID of the physical server where the virtual resource is located.
vip_port_id	String	Especifica o ID da NIC virtual à qual o endereço IP virtual está vinculado. Esse parâmetro é retornado somente quando port_id é definido como VIP .
service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 0 Máximo: 128
server_type	String	Especifica o tipo de recurso. ● VM : indica um servidor em nuvem. ● VIP : indica um endereço IP virtual. ● LB : indica um balanceador de carga compartilhado.
vpc_id	String	Especifica o ID da VPC à qual pertence o recurso de back-end do serviço do ponto de extremidade da VPC.
pool_id	String	Especifica o ID do cluster do serviço do ponto de extremidade da VPC.
approval_enabled	Boolean	Especifica se a aprovação é necessária. ● false : nenhuma aprovação é necessária. O ponto de extremidade da VPC criado está no estado aceito por padrão. ● true : a aprovação é necessária. O ponto de extremidade da VPC criado está no estado pendenteAcceptance e pode ser usado somente após ser aprovado pelo usuário do serviço do ponto de extremidade da VPC.
status	String	Especifica o status do serviço do ponto de extremidade da VPC. ● creating : o serviço do ponto de extremidade da VPC está sendo criado. ● available : o serviço do ponto de extremidade da VPC pode ser conectado. ● failed : falha ao criar o serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
service_type	String	Especifica o tipo do serviço do ponto de extremidade da VPC. Existem dois tipos de serviços do ponto de extremidade da VPC: interface e gateway. ● gateway : os serviços do ponto de extremidade de VPC desse tipo são configurados por equipe de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface : os serviços de nuvem configurados pelo pessoal de O&M e serviços privados criados por você estão incluídos. Os serviços de nuvem configurados pela equipe de O&M não precisam ser criados. Você pode usá-lo diretamente. Você pode criar um ponto de extremidade da VPC para acessar os serviços de gateway e interface do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica o horário de criação do serviço do ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização do serviço do ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	ID do projeto
cidr_type	String	Especifica o tipo de bloco CIDR. ● public : indica um bloco CIDR público. ● internal : indica um bloco CIDR privado. O valor padrão é internal .
ports	Array of PortList objects	Especifica os mapeamentos de porta abertos pelo serviço do ponto de extremidade da VPC. Mapeamentos de porta duplicados não são permitidos no mesmo serviço do ponto de extremidade da VPC. Se vários serviços do ponto de extremidade da VPC compartilharem um ID de porta, as combinações de portas e protocolos de servidor para todos os mapeamentos de porta entre os serviços do ponto de extremidade da VPC devem ser exclusivas.

Parâmetro	Tipo	Descrição
tcp_proxy	String	Especifica se as informações do cliente, como endereço IP, número da porta e marker_id , são transmitidas ao servidor. Os seguintes métodos são suportados: ● TCP TOA: transmite as informações do cliente inseridas no campo de tcp option para o servidor. Observação: TCP TOA é suportado apenas quando o tipo de recurso de back-end é Object Storage Service (OBS). ● Proxy Protocol: transmite as informações do cliente inseridas no campo de tcp payload para o servidor. O tcp_proxy só está disponível quando o servidor pode analisar os campos tcp option e tcp payload . Os valores são os seguintes: ● close : indica que o protocolo proxy está desabilitado. ● toa_open : indica que o protocolo proxy tcp_toa está habilitado. ● proxy_open : indica que o protocolo proxy proxy_protocol está ativado. ● open : indica que tcp_toa e proxy_protocol estão habilitados. O valor padrão é close .
tags	Array of TagList objects	Lista de tags de recursos
description	String	Especifica o campo de descrição. O valor pode conter caracteres como letras e dígitos, mas não pode conter sinais menores (<) e maiores (>).

Tabela 4-177 PortList

Parâmetro	Tipo	Descrição
client_port	Integer	Especifica a porta a ser acessada por um ponto de extremidade da VPC. A porta é fornecida pelo ponto de extremidade da VPC, permitindo que você acesse o serviço do ponto de extremidade da VPC. Faixa suportada: 1 a 65535 . Mínimo: 1 Máximo: 65535
server_port	Integer	Especifica a porta para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC. Essa porta está associada a recursos de back-end para fornecer serviços do ponto de extremidade da VPC. Faixa suportada: 1 a 65535 Mínimo: 1 Máximo: 65535
protocol	String	Protocolo de mapeamento de portas. TCP é suportado. Padrão: TCP

Tabela 4-178 TagList

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Especifica a chave de tag. Uma chave de tag pode conter um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixado em branco. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas(), vírgulas (,), barras verticais (), e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36
value	String	Especifica a chave de tag. Um valor de tag pode conter um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas(), vírgulas (,), barras verticais (), e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Código de estado: 400**Tabela 4-179** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-180 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401

Tabela 4-181 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-182 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-183** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-184 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-185** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-186 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-187** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-188 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-189** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-190 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407

Tabela 4-191 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-192 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-193** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-194 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-195** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-196 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-197** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-198 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-199** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-200 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502

Tabela 4-201 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-202 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-203** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-204 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-205** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-206 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
PUT https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88 { "approval_enabled" : true, "service_name" : "test", "ports" : [ { "client_port" : 8081, "server_port" : 22, "protocol" : "TCP" }, { "client_port" : 8082, "server_port" : 23, "protocol" : "TCP" } ] }
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{ "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83", "port_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88", "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80", "pool_id" : "5289d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80", "status" : "available", "approval_enabled" : false, "service_name" : "test123", "service_type" : "interface", "server_type" : "VM", "project_id" : "6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d", "created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z", "ports" : [ { "client_port" : 8080, "server_port" : 90, "protocol" : "TCP" }, { "client_port" : 8081, "server_port" : 80, "protocol" : "TCP" } ] }
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.

Código de estado	Descrição
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma solicitação inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.5 Exclusão de um serviço do VPC Endpoint

Função

Função Essa API é usada para excluir um serviço do ponto de extremidade da VPC.

URI

DELETE /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/{vpc_endpoint_service_id}

Tabela 4-207 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto.
vpc_endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-208 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 400**Tabela 4-209** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-210 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-211** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-212 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-213** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-214 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-215** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-216 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405

Tabela 4-217 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-218 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-219** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-220 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-221** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-222 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-223** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-224 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-225** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-226 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500

Tabela 4-227 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-228 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-229** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-230 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-231** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-232 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503

Tabela 4-233 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-234 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504

Tabela 4-235 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-236 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
DELETE https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/  
4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88
```

Exemplo de respostas

Nenhum

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
204	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.6 Consulta de conexões de um serviço do VPC Endpoint

Função

Função Essa API é usada para consultar conexões de um serviço de ponto de extremidade da VPC. O **marker_id** é o ID exclusivo de cada conexão.

URI

GET /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/{vpc_endpoint_service_id}/connections

Tabela 4-237 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto. Mínimo: 1
vpc_endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-238 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
id	Não	String	Especifica o ID exclusivo do ponto de extremidade da VPC.
marker_id	Não	String	Especifica o ID do pacote do ponto de extremidade da VPC.
status	Não	String	Especifica o status da conexão do ponto de extremidade da VPC. ● pendingAcceptance : a conexão do ponto de extremidade da VPC deve ser aceita. ● creating : a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada. ● accepted : a conexão do ponto de extremidade da VPC foi aceita. ● failed : a conexão do ponto de extremidade da VPC falhou.
sort_key	Não	String	Especifica o campo de classificação dos pontos de extremidade da VPC, que pode ser: ● create_at : os pontos de extremidade da VPC são classificados por hora de criação. ● update_at : os pontos de extremidade da VPC são classificados por hora de atualização. O campo padrão é create_at . Padrão: create_at

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
sort_dir	Não	String	Especifica o método de classificação dos pontos de extremidade da VPC, que pode ser: ● desc : os pontos de extremidade da VPC são classificados em ordem decrescente. ● asc : os pontos de extremidade da VPC são classificados em ordem crescente. O método padrão é desc . Padrão: desc
limit	Não	Integer	Especifica o número máximo de conexões exibidas em cada página. O valor varia de 0 a 1000 e geralmente é 10 , 20 ou 50 . O número padrão é 10 . Mínimo: 1 Máximo: 1000 Padrão: 10
offset	Não	Inteiro	Especifica o deslocamento. Todos os serviços do ponto de extremidade da VPC após esse deslocamento serão consultados. O deslocamento deve ser um número inteiro maior que 0, mas menor que o número de serviços do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 0

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-239 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-240 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
connections	Array of ConnectionEndpoints objects	Lista as conexões.
total_count	Integer	Especifica o número total de pontos de extremidade da VPC que atendem aos critérios de pesquisa. O número não é afetado pelos parâmetros limite e offset .

Tabela 4-241 ConnectionEndpoints

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID exclusivo do ponto de extremidade da VPC.
marker_id	Inteiro	Especifica o ID do pacote do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica o horário de criação de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
domain_id	String	ID de domínio de um usuário.
error	Array of QueryError objects	Especifica a mensagem de erro. Esse campo é retornado quando o ponto de extremidade da VPC é anormal, ou seja, o valor de status é failed .

Parâmetro	Tipo	Descrição
status	String	Especifica o status da conexão do ponto de extremidade da VPC. ● pendingAcceptance : a conexão do ponto de extremidade da VPC deve ser aceita. ● creating : a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada. ● accepted : a conexão do ponto de extremidade da VPC foi aceita. ● rejected : a conexão do ponto de extremidade da VPC foi rejeitada. ● failed : a conexão do ponto de extremidade da VPC falhou. ● deleting : a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada.
description	String	Especifica a descrição de uma conexão do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-242 QueryError

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

Código de estado: 400

Tabela 4-243 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-244 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401

Tabela 4-245 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-246 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-247** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-248 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-249** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-250 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-251** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-252 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-253** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-254 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407

Tabela 4-255 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-256 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-257** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-258 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-259** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-260 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-261** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-262 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-263** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-264 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502

Tabela 4-265 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-266 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-267** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-268 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-269** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-270 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/  
{vpc_endpoint_service_id}/connections?  
id={vpc_endpoint_id}&marker_id={marker_id}&status={status}&sort_key={sort_key }&so  
rt_dir={sort_dir}&limit={limit}&offset={offset} This request is to query  
connections of the VPC endpoint service whose ID is 4189d3c2-8882-4871-a3c2-  
d380272eed88. GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/  
4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88/connections
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{ "connections" : [ { "id" : "adb7b229-bb11-4072-bcc0-3327cd784263", "status" :  
"accepted", "marker_id" : 16777510, "domain_id" :  
"5fc973eea581490997e82ea11a1df31f", "created_at" : "2018-09-17T11:10:11Z",  
"updated_at" : "2018-09-17T11:10:12Z" }, { "id" : "fd69d29f-dc29-4a9b-80d8-  
b51d1e7e58ea", "status" : "accepted", "marker_id" : 16777513, "domain_id" :  
"5fc973eea581490997e82ea11a1df31f", "created_at" : "2018-09-17T07:28:56Z",  
"updated_at" : "2018-09-17T07:28:58Z" } ], "total_count" : 2 }
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.

Código de estado	Descrição
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.7 Aceitação ou rejeição de um ponto de extremidade da VPC

Função

Função Essa API é usada para aceitar ou rejeitar um ponto de extremidade da VPC para um serviço do ponto de extremidade da VPC.

URI

POST /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/{vpc_endpoint_service_id}/connections/action

Tabela 4-271 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-272 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 64

Tabela 4-273 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
action	Sim	String	Especifica se aceitará ou rejeitará um ponto de extremidade da VPC para um serviço do ponto de extremidade da VPC. ● receive: a conexão é permitida. ● reject: a conexão é rejeitada. Mínimo: 1 Máximo: 32
endpoints	Sim	Array of strings	Especifica os IDs de ponto de extremidade da VPC. Cada solicitação aceita ou rejeita apenas um ponto de extremidade da VPC.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-274 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
connections	Array of ConnectionEndpoints objects	Lista de conexões

Tabela 4-275 ConnectionEndpoints

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID exclusivo do ponto de extremidade da VPC.
marker_id	Integer	Especifica o ID do pacote do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica o horário de criação de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
domain_id	String	ID de domínio de um usuário.
Erro	Array of QueryError objects	Especifica a mensagem de erro. Esse campo é retornado quando o ponto de extremidade da VPC é anormal, ou seja, o valor de status é failed .
status	String	Especifica o status da conexão do ponto de extremidade da VPC. ● pendingAcceptance : a conexão do ponto de extremidade da VPC deve ser aceita. ● creating : a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada. ● accepted : a conexão do ponto de extremidade da VPC foi aceita. ● rejected : a conexão do ponto de extremidade da VPC foi rejeitada. ● failed : a conexão do ponto de extremidade da VPC falhou. ● deleting : a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada.
description	String	Especifica a descrição de uma conexão do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-276 QueryError

Parâmetro	Tipo	Descrição
error_code	String	Código de erro.

Parâmetro	Tipo	Descrição
error_message	String	Mensagem de erro.

Código de estado: 400**Tabela 4-277** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-278 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-279** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-280 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403

Tabela 4-281 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-282 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-283** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-284 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-285** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-286 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-287** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-288 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-289** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-290 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408

Tabela 4-291 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-292 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-293** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-294 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-295** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-296 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-297** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-298 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-299** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-300 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503

Tabela 4-301 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-302 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-303** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-304 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88/connections/action
{
  "endpoints" : [ "705290f3-0d00-41f2-aedc-71f09844e879" ],
  "action" : "receive"
}
```

Exemplo de respostas**Código de estado: 200**

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{
  "connections" : [ {
    "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
```

```
"status" : "accepted",
"marker_id" : 422321321312321321,
"domain_id" : "6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d",
"created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z",
"updated_at" : "2022-04-14T09:36:47Z"
} ]
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.8 Consulta de registros da lista branca de um serviço do VPC Endpoint

Função

Função Essa API é usada para consultar os registros da lista de permissões de um serviço do ponto de extremidade da VPC. Observação: sua conta está na lista branca do seu próprio serviço do ponto de extremidade da VPC por padrão.

URI

GET /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/{vpc_endpoint_service_id}/permissions

Tabela 4-305 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Tabela 4-306 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
permission	Não	String	Especifica o ID da conta de permissão no formato iam:domain::domain_id . domain_id indica o ID da conta do usuário autorizado, por exemplo, iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d . Pesquisa difusa é suportada. Mínimo: 1 Máximo: 1000

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
limit	Não	Integer	Especifica o número de registros de lista branca retornados do serviço do ponto de extremidade da VPC em cada página. O valor varia de 0 a 500 e é geralmente 10 , 20 ou 50 . O número padrão é 10 . Mínimo: 1 Máximo: 500 Padrão: 10
offset	Não	Integer	Especifica o deslocamento. Todos os serviços do ponto de extremidade da VPC após esse deslocamento serão consultados. O deslocamento deve ser um número inteiro maior que 0, mas menor que o número de serviços do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 0
sort_key	Não	String	Especifica o campo de classificação dos registros da lista branca. O valor é do ponto de extremidade, indicando a hora em que o registro da lista branca é adicionado. Padrão: create_at
sort_dir	Não	String	Especifica o método de classificação dos registros da lista branca, que pode ser: ● desc : os registros da lista branca são classificados em ordem decrescente. ● asc : os registros da lista branca são classificados em ordem crescente. O método padrão é desc . Padrão: desc

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-307 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de resposta

Código de estado: **200**

Tabela 4-308 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
permissions	Array of PermissionObject objects	Lista os registros da lista branca.
total_count	Integer	Especifica o número total de registros da lista branca que atendem aos critérios de pesquisa. O número não é afetado pelos parâmetros limite e offset .

Tabela 4-309 PermissionObject

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID exclusivo da permissão.

Parâmetro	Tipo	Descrição
Permissão	String	Especifica permissões. O formato de permissões é iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d ou *. <ul style="list-style-type: none">● indica que o ponto de extremidade da VPC de todos os usuários pode ser conectado. iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d é o ID de domínio do usuário que pode conectar serviços do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica a hora de adicionar o registro de lista branca. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.

Código de estado: 400**Tabela 4-310** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-311 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-312** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-313 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-314** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-315 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-316** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-317 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405

Tabela 4-318 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-319 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
Código	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-320** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-321 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-322** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-323 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-324** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-325 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-326** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-327 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500

Tabela 4-328 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-329 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-330** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-331 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-332** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-333 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-334** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-335 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-336** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-337 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplos de solicitações

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88/permissions?
permission={permission}&sort_dir={sort_dir}&limit={limit}&offset={offset} This
```

```
request is to query whitelist records of the VPC endpoint service whose ID is 4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88. GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88/permissions
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{ "permissions" : [ { "id" : "f2659906-c622-480a-83e9-ef42bdb67b90",  
"permission" : "*", "created_at" : "2018-10-18T13:26:40Z" } ], "total_count" : 1 }
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.9 Adição ou exclusão de registros da lista branca em lote de um serviço do VPC Endpoint

Função

Função Essa API é usada para adicionar ou excluir registros da lista branca em lote de um serviço do ponto de extremidade da VPC. Observação: sua conta está na lista branca do seu próprio serviço do ponto de extremidade da VPC por padrão.

URI

POST /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/{vpc_endpoint_service_id}/permissions/action

Tabela 4-338 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-339 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 65

Tabela 4-340 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
permissions	Sim	Array of strings	Especifica permissões. O formato de permissão é iam:domain::domain_id . ● iam:domínio:: é um formato fixo. ● <i>domain_id</i> é o ID da conta do usuário que pode ser conectado. O valor contém de 1 a 64 caracteres, incluindo letras e dígitos. O valor também pode ser um asterisco (*). ● indica que todos os locatários podem criar pontos de extremidade da VPC para conectar o serviço do ponto de extremidade da VPC. Exemplo: iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0dd
action	Sim	String	Especifica a ação a ser executada, que pode ser add ou remove . Mínimo: 1 Máximo: 32

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-341 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
Permissões	Matriz de strings	Especifica permissões. O formato de permissões é iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d ou *. <ul style="list-style-type: none">● indica que o ponto de extremidade da VPC de todos os usuários pode ser conectado. iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d é o ID de domínio do usuário que pode conectar serviços do ponto de extremidade da VPC.

Código de estado: 400**Tabela 4-342** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-343 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-344** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-345 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-346** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-347 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-348** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-349 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405

Tabela 4-350 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-351 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-352** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-353 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-354** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-355 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-356** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-357 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-358** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-359 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500

Tabela 4-360 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-361 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-362** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-363 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-364** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-365 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-366** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-367 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-368** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-369 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

- Adicionar uma lista branca para um serviço do ponto de extremidade da VPC
POST `https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88/permissions/action`

```
{
  "permissions" : [ "iam:domain::fc973eea581490997e82ea11a1d0101" ],
  "action" : "add"
}
```

- **Remover um serviço do ponto de extremidade da VPC da lista branca**

POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/
4189d3c2-8882-4871-a3c2- d380272eed88/permissions/action

```
{
  "permissions" : [ "iam:domain::fc973eea581490997e82ea11a1d0101" ],
  "action" : "remove"
}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{
  "permissions" : [ "iam:domain::5fc973eea581490997e82ea11a1d0101", "iam:domain::5fc973eea581490997e82ea11a1d0102" ]
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.

Código de estado	Descrição
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.10 Alteração do nome do serviço do VPC Endpoint

Função

Função Essa API é usada para alterar o nome de um serviço do ponto de extremidade da VPC.

URI

PUT /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/{vpc_endpoint_service_id}/name

Tabela 4-370 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	Especifica o ID do locatário.
vpc_endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-371 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
endpoint_service_name	Não	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 0 Máximo: 16

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-372 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
endpoint_service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 0 Máximo: 16

Código de status: 400**Tabela 4-373** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-374 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 401**Tabela 4-375** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-376 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 403

Tabela 4-377 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-378 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 404**Tabela 4-379** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-380 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 405**Tabela 4-381** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-382 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 406**Tabela 4-383** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-384 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 407**Tabela 4-385** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-386 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 408

Tabela 4-387 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-388 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 409**Tabela 4-389** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-390 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 500**Tabela 4-391** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-392 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 501**Tabela 4-393** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-394 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 502**Tabela 4-395** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-396 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 503

Tabela 4-397 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-398 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 504

Tabela 4-399 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-400 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplos de solicitações

```
https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/070c4a63-8a62-448e-89ed-f2cbde8e6a3b/name
{
  "endpoint_service_name" : "test222_name_23432"
}
```

Exemplo de respostas

Nenhum

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	O servidor falhou ao processar a solicitação.
401	Nome de usuário e senha são necessários para acessar a página solicitada.
403	O acesso à página solicitada é proibido.
404	O servidor não conseguiu encontrar a página solicitada.
405	O método especificado na solicitação não é permitido.
406	A resposta gerada pelo servidor não poderia ser aceita pelo cliente.
407	A autenticação de proxy é necessária antes que a solicitação seja processada.
408	A solicitação expirou o tempo limite.
409	A solicitação não pôde ser processada devido a um conflito.
500	Falhou na solicitação. Ocorreu um erro de serviço.
501	Falhou na solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou na solicitação. O servidor recebeu uma resposta inválida do servidor upstream.
503	Falhou na solicitação. O sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite.

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.11 Essa API é usada para atualizar a descrição da conexão do ponto de extremidade da VPC.

Função

Função Essa API é usada para atualizar a descrição de um ponto de extremidade de VPC.

URI

```
PUT /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/{vpc_endpoint_service_id}/connections/  
description
```

Tabela 4-401 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	Especifica o ID do locatário. Mínimo: 36 Máximo: 64
vpc_endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 36 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-402 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
connections	Sim	Array of ConnectionsDesc objects	Especifica os campos de descrição do gerenciamento de conexão.

Tabela 4-403 ConnectionsDesc

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
id	Sim	String	Especifica o ID do ponto de extremidade da VPC no formato UUID.
description	Sim	String	Especifica o campo de descrição. O valor pode conter caracteres como letras e dígitos, mas não pode conter sinais menores (<) e sinais maiores (>).

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-404 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
connections	Array of ConnectionEndpoints objects	Lista de conexões

Tabela 4-405 ConnectionEndpoints

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID exclusivo do ponto de extremidade da VPC.
marker_id	Integer	Especifica o ID do pacote do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica o horário de criação de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
domain_id	String	ID de domínio de um usuário.
error	Array of QueryError objects	Especifica a mensagem de erro. Esse campo é retornado quando o ponto de extremidade da VPC é anormal, ou seja, o valor de status é failed.
status	String	Especifica o status da conexão do ponto de extremidade da VPC. ● pendingAcceptance: a conexão do ponto de extremidade da VPC deve ser aceita. ● creating: a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada. ● accepted: a conexão do ponto de extremidade da VPC foi aceita. ● rejected: a conexão do ponto de extremidade da VPC foi rejeitada. ● failed: a conexão do ponto de extremidade da VPC falhou. ● deleting: a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada.
description	String	Especifica a descrição de uma conexão do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-406 QueryError

Parâmetro	Tipo	Descrição
error_code	String	Código de erro.

Parâmetro	Tipo	Descrição
error_message	String	Mensagem de erro.

Código de status: 400**Tabela 4-407** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-408 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 401**Tabela 4-409** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-410 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 403

Tabela 4-411 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-412 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 404**Tabela 4-413** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-414 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 405**Tabela 4-415** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-416 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 406**Tabela 4-417** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-418 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 407**Tabela 4-419** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-420 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 408

Tabela 4-421 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-422 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 409**Tabela 4-423** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-424 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 500**Tabela 4-425** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-426 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 501**Tabela 4-427** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-428 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 502**Tabela 4-429** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-430 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 503

Tabela 4-431 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-432 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 504

Tabela 4-433 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-434 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplos de solicitações

- ```

https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/813d9300-8473-405b-bfcd-f711117bad65/connections/description

{
 "connections" : [{
 "id" : "0df78897-35b0-4a93-ad17-0bc0585f546b",
 "description" : "Specifies the VPC endpoint 2, which belongs to account [0605767a3300d5762fb7c0186d9e1779]iaas_commonnet_odin_26."
 }, {
 "id" : "0d837f75-90d5-4528-bd11-5d974238ebca",
 "description" : "Specifies the VPC endpoint 2, which belongs to account [787699999999]iaas_commonnet_odin_26."
 }]
}

```
- ```

{
  "endpoint_service_name" : "test222_name_23432"
}

```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

```
{
  "connections" : [ {
    "id" : "0d837f75-90d5-4528-bd11-5d974238ebca",
    "status" : "accepted",
    "description" : "Specifies the VPC endpoint 2, which belongs to account [0605767a3300d5762fb7c0186d9e1779]iaas_commonnet_odin_26.",
    "marker_id" : 302008767,
    "domain_id" : "05b5408a0a80d2b10f06c0184a774460",
    "created_at" : "2022-04-14T02:09:08Z",
    "updated_at" : "2022-04-14T07:55:40Z"
  }, {
    "id" : "0df78897-35b0-4a93-ad17-0bc0585f546b",
    "status" : "accepted",
    "description" : "Specifies the VPC endpoint 2, which belongs to account [0605767a3300d5762fb7c0186d9e1779]iaas_commonnet_odin_26.",
    "marker_id" : 302001833,
    "domain_id" : "05b5408a0a80d2b10f06c0184a774460",
    "created_at" : "2022-04-14T01:59:31Z",
    "updated_at" : "2022-04-14T07:57:39Z"
  } ]
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	O servidor falhou ao processar a solicitação.
401	Nome de usuário e senha são necessários para acessar a página solicitada.
403	O acesso à página solicitada é proibido.
404	O servidor não conseguiu encontrar a página solicitada.
405	O método especificado na solicitação não é permitido.
406	A resposta gerada pelo servidor não poderia ser aceita pelo cliente.
407	A autenticação de proxy é necessária antes que a solicitação seja processada.
408	A solicitação expirou o tempo limite.
409	A solicitação não pôde ser processada devido a um conflito.
500	Falhou na solicitação. Ocorreu um erro de serviço.
501	Falhou na solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou na solicitação. O servidor recebeu uma resposta inválida do servidor upstream.
503	Falhou na solicitação. O sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite.

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.12 Adição ou exclusão de registros da lista branca em lote de um serviço do VPC Endpoint

Função

Função Essa API é usada para adicionar em lote listas brancas de serviços do ponto de extremidade da VPC. A descrição pode ser adicionada. Observação: sua conta está na lista branca do seu próprio serviço do ponto de extremidade da VPC por padrão.

URI

POST /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/{vpc_endpoint_service_id}/permissions/batch-create

Tabela 4-435 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	Especifica o ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-436 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 65

Tabela 4-437 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
Permissões	Sim	Array of EpsAddPermissionRequest objects	Especifica os registros da lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-438 EpsAddPermissionRequest

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
permission	Sim	String	O formato de permissão é iam:domain::domain_id . ● iam:domínio:: é um formato fixo. ● domain_id é o ID da conta do usuário que pode ser conectado. O valor contém de 1 a 64 caracteres, incluindo letras e dígitos. O valor também pode ser um asterisco (*). ● indica que todos os locatários podem criar pontos de extremidade da VPC para conectar o serviço do ponto de extremidade da VPC. Exemplo: iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0dd Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
description	Sim	String	Especifica a descrição de um registro de lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-439 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
permissions	Array of EpsPermission objects	Especifica o corpo da resposta de um registro de lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-440 EpsPermission

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica os IDs de chave primária dos registros da lista de permissões de um serviço do ponto de extremidade da VPC.
permission	String	O formato de permissão é iam:domain::domain_id . ● iam:domínio:: é um formato fixo. ● domain_id é o ID da conta do usuário que pode ser conectado. O valor contém de 1 a 64 caracteres, incluindo letras e dígitos. O valor também pode ser um asterisco (*). ● indica que todos os locatários podem criar pontos de extremidade da VPC para conectar o serviço do ponto de extremidade da VPC. Exemplo: iam:domain::6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0dd Mínimo: 1 Máximo: 64
description	String	Especifica a descrição de um registro de lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica a hora em que um registro de lista branca é criado.

Código de estado: 400

Tabela 4-441 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-442 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-443** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-444 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-445** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-446 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-447** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-448 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-449** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-450 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406

Tabela 4-451 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-452 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-453** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-454 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-455** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-456 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-457** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-458 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-459** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-460 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501

Tabela 4-461 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-462 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-463** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-464 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-465** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-466 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-467** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-468 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

Adicionar registros da lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/  
c07132bf-4071-439a-9ff3-2068eb45092f/permissions/batch-create { "permissions" :  
[ { "permission" : "*", "description" : "Specifies APIs for batch adding  
whitelist records of a VPC endpoint service." }, { "permission" : "iam:domain::  
4dbb0ce8766f44a9bfd08ccf8fc02397", "description" : "test" } ] }
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{ "permissions" : [ { "id" : "ab42a58b-6f8e-43b3-9400-aaf0e393ee0d",  
"permission" : "iam:domain::4dbb0ce8766f44a9bfd08ccf8fc02397", "description" :  
"test", "created_at" : "2022-06-16T10:03:27Z" }, { "id" :  
"dfaaeff1-858d-4631-83c4-be3548a07935", "permission" : "*", "description" : "",  
"created_at" : "2022-06-16T10:03:27Z" } ] }
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	O servidor não conseguiu processar a solicitação.
401	Nome de usuário e senha são necessários para acessar a página solicitada.
403	O acesso à página solicitada é proibido.
404	O servidor não pôde encontrar a página solicitada.
405	O método especificado na requisição não é permitido.
406	A resposta gerada pelo servidor não pôde ser aceita pelo cliente.
407	A autenticação de proxy é necessária antes que a solicitação seja processada.
408	A solicitação expirou o tempo limite.
409	A solicitação não pôde ser processada devido a um conflito.
500	Falhou na solicitação. Ocorreu um erro de serviço.
501	Falhou na solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou na solicitação. O servidor recebeu uma resposta inválida do servidor upstream.
503	Falhou na solicitação. O sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite.

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.13 Adição ou exclusão de registros da lista branca em lote de um serviço do VPC Endpoint

Função

Função Essa API é usada para excluir os registros da lista branca em lote de um serviço do ponto de extremidade da VPC.

URI

POST /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/{vpc_endpoint_service_id}/permissions/batch-delete

Tabela 4-469 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	Especifica o ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-470 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 65

Tabela 4-471 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
permissions	Sim	Array of EpsRemovePermissionRequest objects	Especifica o corpo da solicitação para excluir um registro de lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-472 EpsRemovePermissionRequest

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
id	Sim	String	Especifica os IDs de chave primária dos registros da lista de permissões de um serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-473 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
permissions	Array of EpsPermission objects	Especifica o corpo da resposta de um registro de lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-474 EpsPermission

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica os IDs de chave primária dos registros da lista de permissões de um serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
permission	String	O formato de permissão é iam:domain::domain_id . ● iam:domínio:: é um formato fixo. ● domain_id é o ID da conta do usuário que pode ser conectado. O valor contém de 1 a 64 caracteres, incluindo letras e dígitos. O valor também pode ser um asterisco (*). ● indica que todos os locatários podem criar pontos de extremidade da VPC para conectar o serviço do ponto de extremidade da VPC. Exemplo: iam:domain:: 6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0dd Mínimo: 1 Máximo: 64
description	String	Especifica a descrição de um registro de lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica a hora em que um registro de lista branca é criado.

Código de estado: 400**Tabela 4-475** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-476 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-477** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-478 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-479** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-480 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-481** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-482 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405

Tabela 4-483 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-484 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-485** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-486 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-487** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-488 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-489** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-490 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-491** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-492 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500

Tabela 4-493 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-494 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-495** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-496 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-497** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-498 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-499** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-500 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-501** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-502 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

Excluir registros da lista branca em lote de um serviço do ponto de extremidade da VPC

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/  
c07132bf-4071-439a-9ff3-2068eb45092f/permissions/batch-delete
```

```
{
  "permissions" : [ {
    "id" : "b9b6f264-3562-4f62-ba84-c128da20d18d"
  }, {
    "id" : "c07132bf-4071-439a-9ff3-2068eb45092f"
  } ]
}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{
  "permissions" : [ ]
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	O servidor não conseguiu processar a solicitação.
401	Nome de usuário e senha são necessários para acessar a página solicitada.
403	O acesso à página solicitada é proibido.
404	O servidor não conseguiu encontrar a página solicitada.
405	O método especificado na requisição não é permitido.
406	A resposta gerada pelo servidor não poderia ser aceita pelo cliente.
407	A autenticação de proxy é necessária antes que a solicitação seja processada.
408	A solicitação expirou o tempo limite.
409	A solicitação não pôde ser processada devido a um conflito.
500	Falhou na solicitação. Ocorreu um erro de serviço.
501	Falhou na solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou na solicitação. O servidor recebeu uma resposta inválida do servidor upstream.
503	Falhou na solicitação. O sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite.

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.2.14 Atualização da descrição de um registro de lista branca de um serviço do VPC Endpoint

Função

Função Essa API é usada para atualizar a descrição de um registro de lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.

URI

PUT /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/{vpc_endpoint_service_id}/permissions/{permission_id}

Tabela 4-503 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	Especifica o ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64
permission_id	Sim	String	Especifica os IDs dos registros da lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-504 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as APIs usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 65

Tabela 4-505 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
permission	Sim	EpsUpdatePermissionDesc object	Especifica o corpo da solicitação para atualizar a descrição de um registro de lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-506 EpsUpdatePermissionDesc

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
description	Sim	String	Especifica a descrição de um registro de lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-507 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
permissions	Array of EpsPermission objects	Especifica o corpo da resposta de um registro de lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-508 EpsPermission

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica os IDs de chave primária dos registros da lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.
permission	String	O formato de permissão é iam:domain::domain_id. ● iam:domain:: é um formato fixo. ● domain_id é o ID da conta do usuário que pode ser conectado. O valor contém de 1 a 64 caracteres, incluindo letras e dígitos. O valor também pode ser um asterisco (*). ● indica que todos os locatários podem criar pontos de extremidade da VPC para conectar o serviço do ponto de extremidade da VPC. Exemplo: iam:domain:: 6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0dd Mínimo: 1 Máximo: 64
description	String	Especifica a descrição de um registro de lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica a hora em que um registro de lista branca é criado.

Código de status: 400**Tabela 4-509** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-510 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 401

Tabela 4-511 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-512 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 403**Tabela 4-513** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-514 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 404**Tabela 4-515** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-516 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 405**Tabela 4-517** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-518 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 406**Tabela 4-519** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-520 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 407

Tabela 4-521 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-522 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 408**Tabela 4-523** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-524 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 409**Tabela 4-525** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-526 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 500**Tabela 4-527** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-528 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 501**Tabela 4-529** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-530 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 502

Tabela 4-531 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-532 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 503**Tabela 4-533** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-534 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 504**Tabela 4-535** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-536 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplos de solicitações

Atualizar a descrição de um registro de lista branca de um serviço do ponto de extremidade da VPC

```
PUT https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/  
c07132bf-4071-439a-9ff3-2068eb45092f/permissions/849046d9-7342-44ba-  
b2d2-367d8de6311b  
  
{  
  "permission" : {  
    "description" : "Specifies the whitelist record to the VPC endpoint service  
added."  
  }  
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{  
  "permissions" : [ {  
    "id" : "849046d9-7342-44ba-b2d2-367d8de6311b",  
    "permission" : "*",  
    "description" : "Specifies the whitelist record to the VPC endpoint service  
added.",  
    "created_at" : "2022-06-16T09:48:21Z"  
  } ]  
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	O servidor falhou ao processar a solicitação.
401	Nome de usuário e senha são necessários para acessar a página solicitada.
403	O acesso à página solicitada é proibido.
404	O servidor não conseguiu encontrar a página solicitada.
405	O método especificado na solicitação não é permitido.
406	A resposta gerada pelo servidor não poderia ser aceita pelo cliente.

Código de status	Descrição
407	A autenticação de proxy é necessária antes que a solicitação seja processada.
408	A solicitação expirou o tempo limite.
409	A solicitação não pôde ser processada devido a um conflito.
500	Falhou na solicitação. Ocorreu um erro de serviço.
501	Falhou na solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou na solicitação. O servidor recebeu uma resposta inválida do servidor upstream.
503	Falhou na solicitação. O sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite.

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3 Pontos de extremidade da VPC

4.3.1 Consulta de serviços do VPC Endpoint público

Função

Função Essa API é usada para consultar serviços do ponto de extremidade da VPC público. Esses serviços são criados pela equipe de O&M e podem ser visíveis e acessados por todos os usuários.

URI

GET /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/public

Tabela 4-537 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64

Tabela 4-538 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
limit	Não	Integer	Especifica o número máximo de serviços do ponto de extremidade da VPC público exibidos em cada página. O valor varia de 0 a 1000 e geralmente é 10 , 20 ou 50 . O número padrão é 10 . Mínimo: 1 Máximo: 1000 Padrão: 10
offset	Não	Integer	Especifica o deslocamento. Todos os serviços do ponto de extremidade da VPC após esse deslocamento serão consultados. O deslocamento deve ser um número inteiro maior que 0, mas menor que o número de serviços do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 0
endpoint_service_name	Não	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC. O valor não diferencia maiúsculas de minúsculas e suporta correspondência difusa. Mínimo: 1 Máximo: 128
id	Não	String	ID exclusivo do serviço do ponto de extremidade da VPC público. Mínimo: 1 Máximo: 64
sort_key	Não	String	Especifica o campo de classificação dos serviços do ponto de extremidade da VPC, que pode ser: ● create_at : os serviços do ponto de extremidade da VPC são classificados por hora de criação. ● update_at : os serviços do ponto de extremidade da VPC são classificados por hora de atualização. O campo padrão é create_at . Padrão: create_at

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
sort_dir	Não	String	Especifica o método de classificação dos serviços do ponto de extremidade da VPC, que pode ser: ● desc : os serviços do ponto de extremidade da VPC são classificados em ordem decrescente. ● asc : os serviços do ponto de extremidade da VPC são classificados em ordem crescente. O método padrão é desc . Padrão: desc

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-539 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de resposta

Código de estado: **200**

Tabela 4-540 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
endpoint_services	Array of EndpointService objects	Lista os serviços do ponto de extremidade da VPC.
total_count	Integer	Especifica o número total de serviços do ponto de extremidade da VPC público que atendem aos critérios de pesquisa. O número não é afetado pelos parâmetros limite e offset .

Tabela 4-541 EndpointService

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID exclusivo do serviço do ponto de extremidade da VPC público.
owner	String	Especifica o tipo do serviço do ponto de extremidade da VPC.
service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC.
service_type	String	Especifica o tipo do serviço do ponto de extremidade da VPC. ● gateway : os serviços do ponto de extremidade de VPC desse tipo são configurados pelo pessoal de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface : os serviços de nuvem configurados pelo pessoal de O&M e serviços privados criados por você estão incluídos. Você não pode configurar esses serviços de nuvem, mas pode usá-los. Você pode criar um ponto de extremidade da VPC para acessar os serviços de gateway e interface do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica o horário de criação do serviço do ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAAMM-DDTHH:MM:SSZ.
is_charge	Boolean	Especifica se o ponto de extremidade da VPC associado carrega uma cobrança. ● true : o ponto de extremidade da VPC associado precisa ser cobrado. ● false : o ponto de extremidade da VPC associado não precisa ser cobrado.

Código de estado: 400

Tabela 4-542 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-543 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-544** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-545 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-546** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-547 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-548** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-549 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-550** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-551 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406

Tabela 4-552 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-553 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-554** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-555 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-556** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-557 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-558** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-559 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-560** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-561 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501

Tabela 4-562 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-563 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-564** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-565 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-566** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-567 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-568** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-569 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplos de solicitações

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/public?  
limit={limit}&offset={offset}&endpoint_service_name={endpoint_service_name}&id={en  
dpoint_service_id}&sort_key={sort_key}&sort_dir={sort_dir}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{ "endpoint_services": [ { "id": "b0e22f6f-26f4-461c-b140-d873464d4fa0", "owner":  
"example" "service_name": "test123", "service_type": "interface", "created_at":  
"2018-09-10T13:13:23Z", "is_charge": "true" }, { "id": "26391a76-546b-42a9-  
b2fc-496ec68c0e4d", "owner": "example" "service_name": "OBS", "service_type":  
"gateway", "created_at": "2019-03-28T09:30:27Z", "is_charge": "true" } ],  
"total_count": 2 }
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.

Código de estado	Descrição
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	O servidor não encontrou nada que corresponda ao URI da solicitação.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.2 Consulta de informações básicas de um serviço do VPC Endpoint

Função

FunçãoEssa API é usada para consultar informações básicas de um serviço do ponto de extremidade da VPC. Você pode usar essa API para consultar os serviços do ponto de extremidade da VPC a serem acessados. Essa API também pode ser usada por outros usuários para consultar informações básicas do seu serviço do ponto de extremidade da VPC, sem expor as informações do servidor.

URI

GET /v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/describe

Tabela 4-570 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64

Tabela 4-571 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
endpoint_service_name	Não	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC. Observação: este campo ou o campo id deve ser especificado. Caso contrário, ocorre um erro. Mínimo: 1 Máximo: 128
id	Não	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC. O ID é o identificador exclusivo do serviço do ponto de extremidade da VPC. Observação: este parâmetro ou endpoint_service_name devem ser especificados. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-572 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de resposta

Código de estado: **200**

Tabela 4-573 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID único do serviço do ponto de extremidade da VPC.
service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
service_type	String	Especifica o tipo do serviço do ponto de extremidade da VPC. Somente seus serviços privados podem ser configurados em serviços do ponto de extremidade da VPC de interface. ● gateway : os serviços do ponto de extremidade de VPC desse tipo são configurados por equipe de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface : serviços de nuvem configurados pela equipe de O&M e serviços privados criados por você estão incluídos. Você não pode configurar esses serviços de nuvem, mas pode usá-los. Você pode criar um ponto de extremidade da VPC para acessar serviços de gateway e interface do ponto de extremidade da VPC.
created_at	String	Especifica o horário de criação do serviço do ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MMDDTHH:MM:SSZ.
is_charge	Boolean	Especifica se o ponto de extremidade da VPC associado carrega uma cobrança. ● true : o ponto de extremidade da VPC associado precisa ser cobrado. ● false : o ponto de extremidade da VPC associado não precisa ser cobrado.

Código de estado: 400**Tabela 4-574** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-575 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401

Tabela 4-576 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-577 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-578** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-579 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-580** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-581 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-582** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-583 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-584** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-585 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407

Tabela 4-586 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-587 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-588** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-589 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-590** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-591 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-592** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-593 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-594** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-595 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502

Tabela 4-596 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-597 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-598** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-599 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-600** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-601 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoint-services/describe?
id={4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{
  "id" : "9d4c1028-1336-4556-9881-b5d807c1b8a8",
  "service_name" : "test123",
  "service_type" : "interface",
  "created_at" : "2018-09-17T07:28:31Z",
  "is_charge" : "true"
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.

Código de estado	Descrição
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.3 Criação de um ponto de extremidade da VPC

Função

Função Essa API é usada para criar um ponto de extremidade da VPC para acessar um serviço do ponto de extremidade da VPC.

URI

POST /v1/{project_id}/vpc-endpoints

Tabela 4-602 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID de projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-603 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 64

Tabela 4-604 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
subnet_id	Não	String	Observação: esse parâmetro é obrigatório para criar um ponto de extremidade da VPC de interface. O ID deve ser o ID da sub-rede criada na VPC especificado pelo vpc_id e no formato UUID. Para obter detalhes, consulte o campo id nas informações de resposta da seção "Consulta de detalhes da sub-rede" na Referência de API da Virtual Private Cloud. Esse parâmetro é obrigatório quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface do ponto de extremidade da VPC. Observação: ● O bloco CIDR de sub-rede da VPC não pode se sobrepor a 198.19.128.0/17. ● O endereço de destino da rota personalizada na tabela de rotas da VPC não pode se sobrepor a 198.19.128.0/17. Mínimo: 1 Máximo: 64
endpoint_service_id	Sim	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC. Você pode obter o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC a ser conectado consultando a seção "Visão geral de serviço do VPCEP". Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_id	Sim	String	Especifica o ID da VPC onde o ponto de extremidade da VPC é localizado. Para obter detalhes, consulte o campo id nas informações de resposta da seção "Consulta de detalhes da VPC" na Referência de API do Elastic Cloud Server. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
enable_dns	Não	Boolean	Especifica se deve ou não criar um nome de domínio. ● true : um nome de domínio é necessário. ● false : um nome de domínio não é necessário. O valor padrão é false . Observação: quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar um serviço de gateway do ponto de extremidade da VPC, nenhum nome de domínio é criado se enable_dns estiver definido como true ou false . Padrão: false
tags	Não	Array of TagList objects	Especifica a lista de tags. Se não houver nenhuma tag na lista, as tags serão tomadas como uma matriz vazia.
routetables	Não	Array of strings	Especifica os IDs das tabelas de rotas. Para obter detalhes, consulte o campo id nas informações de resposta da seção "Consulta de uma rota da VPC" na Referência de API da Virtual Private Cloud. Esse parâmetro é obrigatório quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de gateway do ponto de extremidade da VPC. Observação: se esse parâmetro não estiver configurado, use a tabela de rotas padrão.

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
port_ip	Não	String	Especifica o endereço IP para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado. Você pode especificar endereços IP para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado ao criar um ponto de extremidade da VPC. Apenas endereços IPv4 são suportados. Esse parâmetro é obrigatório quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 128
whitelist	Não	Array of strings	Especifica as listas brancas adicionadas para controlar o acesso ao ponto de extremidade da VPC. Os endereços IPv4 ou blocos CIDR podem ser especificados para controlar o acesso ao criar um ponto de extremidade da VPC. A lista branca é deixada em branco por padrão. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de gateway de ponto de extremidade da VPC.
enable_whitelist	Não	Boolean	Especifica se o controle de acesso está habilitado.
description	Não	String	Especifica a descrição de um ponto de extremidade da VPC. O valor pode conter caracteres como letras e dígitos, mas não pode conter sinais menores (<) e maiores (>).

Tabela 4-605 TagList

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
key	Não	String	Especifica a chave de tag. A chave de tag contém um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36
value	Não	String	Especifica a chave de tag. O valor de tag pode conter um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-606 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID exclusivo do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
service_type	String	Especifica o tipo de serviço do ponto de extremidade da VPC associado ao ponto de extremidade da VPC. ● gateway : os serviços do ponto de extremidade da VPC desse tipo são configurados pelo pessoal de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface : serviços de nuvem configurados pelo pessoal de O&M e serviços privados criados por você estão incluídos. Você não pode configurar esses serviços em nuvem, mas pode usá-los. Você pode consultar serviços públicos do ponto de extremidade da VPC para visualizar os serviços do ponto de extremidade da VPC visíveis e acessíveis a todos os usuários configurados pela equipe de O&M. Você pode criar um serviço de interface do ponto de extremidade da VPC.
status	String	Especifica o status da conexão do ponto de extremidade da VPC. ● pendingAcceptance : a conexão do ponto de extremidade da VPC deve ser aceita. ● creating : a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada. ● accepted : a conexão do ponto de extremidade da VPC foi aceita. ● failed : a conexão do ponto de extremidade da VPC falhou.
active_status	Array of strings	Especifica o status da conta. ● frozen : a conta está congelada. ● ativo : a conta está descongelada.
endpoint_service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC.
marker_id	Integer	Especifica o ID do pacote do ponto de extremidade da VPC.
endpoint_service_id	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC.
enable_dns	Boolean	Especifica se deve ou não criar um nome de domínio. ● true : um nome de domínio é necessário. ● false : um nome de domínio não é necessário. Observação: quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar um serviço de gateway do ponto de extremidade da VPC, nenhum nome de domínio é criado se enable_dns estiver definido como true ou false .
dns_names	Array of strings	Especifica o nome de domínio para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado. Este parâmetro só está disponível quando enable_dns é definido como true .
subnet_id	String	Especifica o ID da sub-rede na VPC com base em vpc_id . O ID está no formato UUID.

Parâmetro	Tipo	Descrição
vpc_id	String	Especifica o ID da VPC em que o ponto de extremidade da VPC será criado.
created_at	String	Especifica o horário de criação de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	Especifica o ID do projeto. Para obter detalhes sobre como obter o ID de projeto, consulte "Obtenção de um ID de projeto".
tags	Array of TagList objects	Lista de tag. Se nenhuma tag for correspondida, uma matriz vazia é retornada.
whitelist	Array of strings	Especifica a lista branca para controlar o acesso ao ponto de extremidade da VPC. Se você não especificar este parâmetro, uma lista branca vazia é retornada. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC.
enable_whitelist	Boolean	Especifica se deve ativar o isolamento da ACL de rede. ● true : o isolamento da ACL de rede está habilitado. ● false : o isolamento ACL de rede está desabilitado. Se você não especificar esse parâmetro, o isolamento da ACL de rede será desabilitado. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface do ponto de extremidade da VPC.
routetables	Array of strings	Especifica os IDs das tabelas de rotas. Se você não especificar esse parâmetro, o ID da tabela de rotas da VPC será retornado. Esse parâmetro está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de gateway do ponto de extremidade da VPC.
specification_name	String	Especifica o nome da especificação.
description	String	Especifica a descrição de um ponto de extremidade da VPC.
policy_statement	Array of strings	Esse campo é exibido no corpo da resposta apenas para habilitar o gateway do ponto de extremidade da VPC com portas fixas em ambas as extremidades.
enable_status	String	Especifica se o ponto de extremidade da VPC está desativado. The value can be enable or disable.

Tabela 4-607 TagList

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Especifica a chave de tag. Uma chave de tag contém um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixado em branco. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36
value	String	Especifica a chave de tag. O valor de tag pode conter um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Código de estado: 400**Tabela 4-608** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-609 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401

Tabela 4-610 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-611 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-612** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-613 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-614** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-615 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-616** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-617 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-618** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-619 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407

Tabela 4-620 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-621 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-622** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-623 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-624** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-625 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-626** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-627 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-628** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-629 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502

Tabela 4-630 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-631 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-632** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-633 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-634** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-635 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints { "subnet_id" :  
"5d1cd71-2613-4274-b34e-d82af550f967", "vpc_id" : "4e65f8b1-306d-4522-8ecd-  
aa374000e2a4", "endpoint_service_id" : "813d9300-8473-405b-bfcd-f711117bad65",  
"enable_dns" : "false" }
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{ "id" : "492c776f-2cb9-40a2-9735-d7279ab2bbb6", "status" : "accepted", "ip" :  
"172.16.0.154", "tags" : [ ], "whitelist" : [ ], "marker_id" : 302010104,  
"active_status" : [ "active" ], "vpc_id" :  
"0da03835-1dcf-4361-9b87-34139d58dd59", "service_type" : "interface",  
"project_id" : "0605767a3300d5762fb7c0186d9e1779", "subnet_id" : "fblb8b7e-  
f34c-4ff1-b3a7-221acef3b3aa", "enable_dns" : false, "created_at" :  
"2022-04-28T02:44:50Z", "updated_at" : "2022-04-28T02:56:15Z",  
"endpoint_service_id" : "8843fac2-bc01-445a-a822-c8124ff3968c",  
"endpoint_service_name" : "br-iaas-odin1.vm_test.8843fac2-bc01-445a-a822-  
c8124ff3968c", "enable_whitelist" : false, "specification_name" : "default",  
"enable_status" : "enable" }
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.

Código de estado	Descrição
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.4 Consulta de pontos de extremidade da VPC

Função

Função Essa API é usada para consultar pontos de extremidade da VPC.

URI

GET /v1/{project_id}/vpc-endpoints

Tabela 4-636 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64

Tabela 4-637 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
endpoint_service_name	Não	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC. O nome não diferencia maiúsculas de minúsculas e suporta correspondência difusa. Mínimo: 1 Máximo: 128
vpc_id	Não	String	Especifica o ID da VPC em que o ponto de extremidade da VPC será criado. Mínimo: 1 Máximo: 64
id	Não	String	Especifica o ID exclusivo do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64
limit	Não	Integer	Especifica o número máximo de pontos de extremidade da VPC exibidos em cada página. O valor varia de 0 a 500 e é geralmente 10 , 20 ou 50 . O número padrão é 10 . Mínimo: 1 Máximo: 1000 Padrão: 10
offset	Não	Integer	Especifica o deslocamento. Todos os serviços do ponto de extremidade da VPC após esse deslocamento serão consultados. O deslocamento deve ser um número inteiro maior que 0, mas menor que o número de serviços do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 0

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
sort_key	Não	String	Especifica o campo de classificação dos endpoints da VPC, que pode ser: ● create_at : os pontos de extremidade da VPC são classificados por hora de criação. ● update_at : os pontos de extremidade da VPC são classificados por hora de atualização. O campo padrão é create_at .
sort_dir	Não	String	Especifica o método de classificação dos pontos de extremidade da VPC, que pode ser: ● desc : os pontos de extremidade da VPC são classificados em ordem decrescente. ● asc : os pontos de extremidade da VPC são classificados em ordem crescente. O método padrão é desc .
public_border_group	Não	String	Especifica o serviço do ponto de extremidade da VPC que corresponde ao atributo de borda no resultado da filtragem.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-638 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-639 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
Pontos de extremidade	Array of EndpointResp objects	Lista de pontos de extremidade.
total_count	Integer	Especifica o número total de pontos de extremidade que atendem aos critérios de pesquisa. O número não é afetado pelos parâmetros limite e offset .

Tabela 4-640 EndpointResp

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID exclusivo do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
service_type	String	Especifica o tipo de serviço do ponto de extremidade da VPC associado ao ponto de extremidade da VPC. ● gateway : configurado pelo pessoal de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface : inclui serviços em nuvem configurados pela equipe de O&M e serviços privados criados pelos usuários. Você não pode configurar esses serviços de nuvem, mas pode usá-los. Você pode consultar serviços públicos do ponto de extremidade da VPC para visualizar os serviços do ponto de extremidade da VPC visíveis e acessíveis a todos os usuários configurados pela equipe de O&M. Você também pode criar um serviço do ponto de extremidade da VPC de interface criando um serviço do ponto de extremidade da VPC.
status	String	Especifica o status da conexão do ponto de extremidade da VPC. ● pendingAcceptance : a conexão do ponto de extremidade da VPC deve ser aceita. ● creating : a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada. ● accepted : a conexão do ponto de extremidade da VPC foi aceita. ● failed : a conexão do ponto de extremidade da VPC falhou.
active_status	Array of strings	Especifica o status da conta. ● frozen : a conta está congelada. ● active : a conta está descongelada.
endpoint_service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC.
marker_id	Integer	Especifica o ID do pacote do ponto de extremidade da VPC.
endpoint_service_id	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC.
enable_dns	Boolean	Especifica se deve ou não criar um nome de domínio. ● true : um nome de domínio é necessário. ● false : um nome de domínio não é necessário. Observação: quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar um serviço de gateway do ponto de extremidade da VPC, nenhum nome de domínio é criado se enable_dns estiver definido como true ou false .
dns_names	Array of strings	Especifica o nome de domínio para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado. Este parâmetro só está disponível quando enable_dns é definido como true .

Parâmetro	Tipo	Descrição
ip	String	Especifica o endereço IP para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado. Este parâmetro é retornado somente quando as seguintes condições são atendidas: você consulta um ponto de extremidade da VPC para acessar um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC. A função de aprovação de conexão está habilitada para o serviço do ponto de extremidade da VPC, e a conexão foi aceita. O status do ponto de extremidade da VPC pode ser accepted ou rejected . O status rejected aparece apenas quando a conexão do ponto de extremidade da VPC é aceita e, em seguida, rejeitada.
vpc_id	String	Especifica o ID da VPC em que o ponto de extremidade da VPC será criado.
subnet_id	String	Especifica o ID da sub-rede na VPC com base em vpc_id . O ID está no formato UUID.
created_at	String	Especifica o horário de criação de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	Especifica a ID do projeto. Para obter detalhes sobre como obter o ID de projeto, consulte "Obtenção de um ID de projeto".
tags	Array of TagList objects	Especifica a lista de marcas. Se não houver nenhuma tag na lista, as tags serão tomadas como uma matriz vazia.
error	Array of QueryError objects	Especifica a mensagem de erro. Esse campo é retornado quando o ponto de extremidade da VPC é anormal, ou seja, o valor de status é failed .
whitelist	Array of strings	Especifica a lista branca para controlar o acesso ao ponto de extremidade da VPC. Se você não especificar este parâmetro, uma lista branca vazia é retornada. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
enable_whitelis t	Boolean	Especifica se deve ativar o isolamento da ACL de rede. ● true : o isolamento da ACL de rede está habilitado. ● false : o isolamento ACL de rede está desabilitado. Se você não especificar esse parâmetro, o isolamento da ACL de rede será desabilitado. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC.
routetables	Array of strings	Especifica os IDs das tabelas de rotas. Se você não especificar esse parâmetro, o ID da tabela de rotas da VPC será retornado. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de gateway de ponto de extremidade da VPC.
description	String	Especifica o campo de descrição. O valor pode conter caracteres como letras e dígitos, mas não pode conter sinais menores (<) e sinais maiores (>).
policy_stateme nt	Array of PolicyStateme nt objects	Esse campo é exibido no corpo da resposta apenas para habilitar gateway do ponto de extremidade da VPC com portas fixas em ambas as extremidades.
endpoint_pool_ id	String	Especifica o ID do pool associado ao ponto de extremidade da VPC.
public_border_ group	String	Especifica as informações sobre o grupo de borda pública associado ao ponto de extremidade da VPC. Esse parâmetro é retornado somente quando o ponto final é associado a um pool de bordas.

Tabela 4-641 TagList

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Especifica a chave de tag. Uma chave de tag pode conter um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixado em branco. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36

Parâmetro	Tipo	Descrição
value	String	Especifica a chave de tag. Um valor de tag contém um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Tabela 4-642 QueryError

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

Tabela 4-643 PolicyStatement

Parâmetro	Tipo	Descrição
Effect	String	Especifica se aceita ou rejeita as permissões ou o objeto do OBS
Action	Array of strings	Especifica as permissões de acesso do OBS.
Resource	Array of strings	Specifies the OBS object.

Código de estado: 400

Tabela 4-644 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-645 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa

Parâmetro	Tipo	Descrição
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-646** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-647 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-648** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-649 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404

Tabela 4-650 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-651 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-652** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-653 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-654** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-655 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-656** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-657 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-658** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-659 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409

Tabela 4-660 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-661 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-662** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-663 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-664** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-665 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-666** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-667 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-668** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-669 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504

Tabela 4-670 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-671 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints?  
endpoint_service_name={endpoint_service_name}&vpc_id={vpc_id}&limit={limit}&offset  
={offset}&id={id}&sort_key={sort_key}&sort_dir={sort_dir}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{ "endpoints" : [ { "id" : "03184a04-95d5-4555-86c4-e767a371ff99", "status" :  
"accepted", "ip" : "192.168.0.232", "marker_id" : 16777337, "active_status" :  
"active", "vpc_id" : "84758cf5-9c62-43ae-a778-3dbd8370c0a4", "service_type" :  
"interface", "project_id" : "295dacf46a4842fcbf7844dc2dc2489d", "subnet_id" :  
"68bfbcc1-dff2-47e4-a9d4-332b9bc1b8de", "enable_dns" : "true", "dns_name" :  
"test123", "created_at" : "2018-10-18T06:49:46Z", "updated_at" :  
"2018-10-18T06:49:50Z", "endpoint_service_id" : "5133655d-0e28-4090-  
b669-13f87b355c78", "endpoint_service_name" : "test123", "endpoint_pool_id" :  
"ee38223b-aacb-46f0-ba7e-94fa62e35dde", "public_border_group" : "br-iaas-  
odinlraa", "whitelist" : [ "127.0.0.1" ], "enable_whitelist" : true }, { "id" :  
"43b0e3b0-eec9-49da-866b-6687b75f9fe5", "status" : "accepted", "ip" :  
"192.168.0.115", "marker_id" : 16777322, "active_status" : "active", "vpc_id" :  
"e251b400-2963-4131-b38a-da81e32026ee", "service_type" : "interface",  
"project_id" : "295dacf46a4842fcbf7844dc2dc2489d", "subnet_id" :  
"65528a22-59a1-4972-ba64-88984b3207cd", "enable_dns" : "true", "dns_name" :  
"test123", "created_at" : "2018-10-18T06:36:20Z", "updated_at" :  
"2018-10-18T06:36:24Z", "endpoint_service_id" : "5133655d-0e28-4090-  
b669-13f87b355c78", "endpoint_service_name" : "test123", "endpoint_pool_id" :  
"ee38223b-aacb-46f0-ba7e-94fa62e35dde", "whitelist" : [ "127.0.0.1" ],  
"enable_whitelist" : true } ], "total_count" : 2 }
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.

Código de estado	Descrição
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.5 Consulta de detalhes de um ponto de extremidade da VPC

Função

Função Essa API é usada para consultar detalhes sobre um ponto de extremidade da VPC.

URI

GET /v1/{project_id}/vpc-endpoints/{vpc_endpoint_id}

Tabela 4-672 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_endpoint_id	Sim	String	Especifica o ID do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-673 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-674 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID exclusivo do ponto de extremidade da VPC.
service_type	String	Especifica o tipo de serviço do ponto de extremidade da VPC associado ao ponto de extremidade da VPC. ● gateway : configurado pelo pessoal de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface : inclui serviços em nuvem configurados pela equipe de O&M e serviços privados criados pelos usuários. Você não pode configurar esses serviços de nuvem, mas pode usá-los. Você pode consultar serviços públicos do ponto de extremidade da VPC para visualizar os serviços do ponto de extremidade da VPC visíveis e acessíveis a todos os usuários configurados pela equipe de O&M. Você também pode criar um serviço do ponto de extremidade da VPC de interface criando um do ponto de extremidade da VPC de VPC.
status	String	Especifica o status da conexão do ponto de extremidade da VPC. ● pendingAcceptance : a conexão do ponto de extremidade da VPC deve ser aceita. ● creating : a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada. ● accepted : a conexão do ponto de extremidade da VPC foi aceita. ● failed : a conexão do ponto de extremidade da VPC falhou.
active_status	Array of strings	Especifica o status da conta. ● frozen : a conta está congelada. ● active : a conta está descongelada.
enable_status	String	Especifica se o ponto de extremidade da VPC está disponível. ● enable : o ponto de extremidade da VPC está habilitado. ● disable : o ponto de extremidade da VPC está desativado.
specification_name	String	Especifica o nome da especificação do serviço do ponto de extremidade da VPC.
endpoint_service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC.
marker_id	Integer	Especifica o ID do pacote do ponto de extremidade da VPC.
endpoint_service_id	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
enable_dns	Boolean	Especifica se deve ou não criar um nome de domínio. ● true : um nome de domínio é necessário. ● false : um nome de domínio não é necessário. Observação: quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar um serviço de gateway do ponto de extremidade da VPC, nenhum nome de domínio é criado se enable_dns estiver definido como true ou false .
dns_names	Array of strings	Especifica o nome de domínio para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado. Este parâmetro só está disponível quando enable_dns é definido como true .
ip	String	Especifica o endereço IP para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado. Este parâmetro é retornado somente quando as seguintes condições são atendidas: ● Você consulta um ponto de extremidade da VPC para acessar um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC. ● A função de aprovação de conexão está habilitada para o serviço do ponto de extremidade da VPC, e a conexão foi aprovada. O status do ponto de extremidade da VPC pode ser accepted ou rejected . O status rejected aparece apenas quando o ponto de extremidade da VPC é aceito e, em seguida, rejeitado.
vpc_id	String	Especifica o ID da VPC em que o ponto de extremidade da VPC será criado.
subnet_id	String	Especifica o ID da sub-rede na VPC com base em vpc_id . O ID está no formato UUID.
created_at	String	Especifica o horário de criação de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	Especifica o ID do projeto. Para obter detalhes sobre como obter o ID de projeto, consulte "Obtenção de um ID de projeto".
tags	Array of TagList objects	Especifica a lista de tags. Se não houver nenhuma tag na lista, as tags serão tomadas como uma matriz vazia.
error	QueryError object	Informações de exceção retornadas durante a consulta de recursos.

Parâmetro	Tipo	Descrição
whitelist	Array of strings	Especifica a lista branca para controlar o acesso ao ponto de extremidade da VPC. Se você não especificar este parâmetro, uma lista branca vazia é retornada. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de gateway do ponto de extremidade da VPC.
enable_whitelis t	Boolean	Especifica se deve ativar o isolamento da ACL de rede. ● true : o isolamento da ACL de rede está habilitado. ● false : o isolamento ACL de rede está desabilitado. Se você não especificar esse parâmetro, o isolamento da ACL de rede será desabilitado. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface do ponto de extremidade da VPC.
routetables	Array of strings	Especifica os IDs das tabelas de rotas. Se você não especificar esse parâmetro, o ID da tabela de rotas da VPC será retornado. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de gateway do ponto de extremidade da VPC.
description	String	Especifica o campo de descrição. O valor pode conter caracteres como letras e dígitos, mas não pode conter sinais menores (<) e sinais maiores (>).
policy_stateme nt	Array of strings	Esse campo é exibido no corpo da resposta apenas para habilitar gateway do ponto de extremidade da VPC com portas fixas em ambas as extremidades.

Tabela 4-675 TagList

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Especifica a chave de tag. Uma chave de tag pode conter um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixado em branco. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36

Parâmetro	Tipo	Descrição
value	String	Especifica a chave de tag. Um valor de tag contém um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Tabela 4-676 QueryError

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

Código de estado: 400**Tabela 4-677** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-678 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-679** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-680 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-681** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-682 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-683** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-684 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405

Tabela 4-685 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-686 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-687** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-688 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-689** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-690 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-691** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-692 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-693** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-694 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500

Tabela 4-695 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-696 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-697** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-698 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-699** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-700 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-701** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-702 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-703** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-704 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
GET https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{ "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83", "service_type" : "interface",  
"marker_id" : 16777337, "status" : "accepted", "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-  
a3c2-d380272eed83", "enable_dns" : false, "endpoint_service_name" : "test123",  
"endpoint_service_id" : "test123", "project_id" :  
"6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d", "whitelist" : [ "127.0.0.1" ],  
"enable_whitelist" : true, "created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z", "updated_at" :  
"2022-04-14T09:36:47Z" }
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.6 Exclusão do ponto de extremidade

Função

Função Essa API é usada para excluir um ponto de extremidade da VPC.

URI

DELETE /v1/{project_id}/vpc-endpoints/{vpc_endpoint_id}

Tabela 4-705 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_endpoint_id	Sim	String	Especifica o ID do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-706 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de resposta

Código de estado: 400

Tabela 4-707 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-708 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401

Tabela 4-709 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-710 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403

Tabela 4-711 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-712 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-713** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-714 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-715** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-716 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406

Tabela 4-717 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-718 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-719** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-720 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-721** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-722 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-723** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-724 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-725** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-726 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501

Tabela 4-727 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-728 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-729** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-730 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-731** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-732 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-733** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-734 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
DELETE https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83
```

Exemplo de respostas

Nenhum

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
204	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.

Código de estado	Descrição
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.7 Atualização da lista branca de um ponto de extremidade da VPC

Função

Função Essa API é usada para atualizar ou excluir a lista branca de um ponto de extremidade da VPC.

URI

PUT /v1/{project_id}/vpc-endpoints/{vpc_endpoint_id}

Tabela 4-735 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	Especifica o ID do projeto. Para obter detalhes sobre como obter o ID de projeto, consulte "Obtenção de um ID de projeto". Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_endpoint_id	Sim	String	Especifica o ID do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-736 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 64

Tabela 4-737 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
whitelist	Não	Array of strings	Especifica a lista branca atualizada ou excluída para controlar o acesso aos pontos de extremidade da VPC. O valor pode ser um endereço IPv4 ou bloco CIDR. As descrições da configuração são seguintes: ● Se o valor for especificado, a lista branca será atualizada para o valor especificado. ● Se este parâmetro for deixado em branco, todas as listas brancas serão excluídas. A lista branca é deixada em branco por padrão.
enable_whitelist	Não	Boolean	Especifica se deve ativar o isolamento da ACL de rede. ● true : o isolamento da ACL de rede está habilitado. ● false : o isolamento ACL de rede está desabilitado. O valor padrão é false .

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-738 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID exclusivo do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
service_type	String	Especifica o tipo de serviço do ponto de extremidade da VPC associado ao ponto de extremidade da VPC. ● gateway : os serviços do ponto de extremidade de VPC desse tipo são configurados por equipe de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface : serviços de nuvem configurados pela equipe de O&M e serviços privados criados por você estão incluídos. Você não pode configurar esses serviços de nuvem, mas pode usá-los. Você pode consultar serviços públicos do ponto de extremidade da VPC para visualizar os serviços do ponto de extremidade da VPC visíveis e acessíveis a todos os usuários configurados pela equipe de O&M. Você pode criar um serviço de interface do ponto de extremidade da VPC.
status	String	Especifica o status da conexão do ponto de extremidade da VPC. ● pendingAcceptance : a conexão do ponto de extremidade da VPC deve ser aceita. ● creating : a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada. ● accepted : a conexão do ponto de extremidade da VPC foi aceita. ● failed : a conexão do ponto de extremidade da VPC falhou.
ip	String	Especifica o endereço IP para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado. Este parâmetro é retornado somente quando as seguintes condições são atendidas: ● Você consulta um ponto de extremidade da VPC para acessar um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC. ● A função de aprovação de conexão está habilitada para o serviço do ponto de extremidade da VPC, e a conexão foi aprovada. O status do ponto de extremidade da VPC pode ser accepted ou rejected . O status rejected aparece apenas quando o ponto de extremidade da VPC é aceito e, em seguida, rejeitado.
active_status	Array of strings	Especifica o status da conta. ● frozen : a conta está congelada. ● active : a conta está descongelada.
endpoint_service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC.
marker_id	Integer	Especifica o ID do pacote do ponto de extremidade da VPC.
endpoint_service_id	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
enable_dns	Boolean	Especifica se deve ou não criar um nome de domínio. ● true : um nome de domínio é necessário. ● false : um nome de domínio não é necessário. Observação: quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar um serviço de gateway do ponto de extremidade da VPC, nenhum nome de domínio é criado se enable_dns estiver definido como true ou false .
dns_names	Array of strings	Especifica o nome de domínio para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado. Este parâmetro só está disponível quando enable_dns é definido como true .
subnet_id	String	Especifica o ID da sub-rede na VPC com base em vpc_id . O ID está no formato UUID.
vpc_id	String	Especifica o ID da VPC em que o ponto de extremidade da VPC será criado.
created_at	String	Especifica o horário de criação de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	Especifica o ID do projeto. Para obter detalhes sobre como obter o ID de projeto, consulte "Obtenção de um ID de projeto".
tags	Array of TagList objects	Especifica a lista de marcas. Se não houver nenhuma tag na lista, as tags serão tomadas como uma matriz vazia.
whitelist	Array of strings	Especifica a lista branca para controlar o acesso ao ponto de extremidade da VPC. Se você não especificar este parâmetro, uma lista branca vazia é retornada. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC.
enable_whitelist	Boolean	Especifica se deve ativar o isolamento da ACL de rede. ● true : o isolamento da ACL de rede está habilitado. ● false : o isolamento ACL de rede está desabilitado. Se você não especificar esse parâmetro, o isolamento da ACL de rede será desabilitado. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-739 TagList

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Especifica a chave de tag. Uma chave de tag contém um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixado em branco. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36
value	String	Especifica a chave de tag. Um valor de tag pode conter um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Código de estado: 400**Tabela 4-740** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-741 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
Código	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401

Tabela 4-742 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-743 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-744** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-745 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-746** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-747 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-748** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-749 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-750** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-751 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407

Tabela 4-752 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-753 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-754** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-755 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-756** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-757 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-758** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-759 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-760** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-761 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502

Tabela 4-762 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-763 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-764** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-765 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-766** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-767 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
PUT https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83

{
  "whitelist":
    [
      "192.168.1.1",
      "192.168.1.2"
    ],
  "enable_whitelist":true,
}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{
  "id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
  "service_type" : "interface",
  "status" : "accepted",
  "ip" : "10.32.xx.xx",
  "marker_id" : 322312312312,
  "vpc_id" : "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
  "enable_dns" : true,
  "endpoint_service_name" : "test123",
  "endpoint_service_id" : "test123",
  "project_id" : "6e9dfd51d1124e8d8498dce894923a0d",
  "whitelist" : [ "192.168.1.1", "192.168.1.2" ],
  "enable_whitelist" : true,
  "created_at" : "2022-04-14T09:35:47Z",
  "updated_at" : "2022-04-14T09:36:47Z",
  "tags" : [ {
    "key" : "test1",
    "value" : "test1"
  } ]
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.

Código de estado	Descrição
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.8 Modificação de uma tabela de rotas de um ponto de extremidade da VPC

Função

Função Essa API é usada para modificar tabelas de rotas associadas a um ponto de extremidade da VPC.

URI

PUT /v1/{project_id}/vpc-endpoints/{vpc_endpoint_id}/roteadores

Tabela 4-768 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_endpoint_id	Sim	String	Especifica o ID do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-769 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 64

Tabela 4-770 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
routetables	Sim	Array of strings	Lista os IDs das tabelas de rotas.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-771 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
routetables	Array of strings	Especifica os IDs das tabelas de rotas. Especifica a lista branca de um ponto de extremidade da VPC. O valor pode ser um endereço IPv4 ou bloco CIDR. As descrições da configuração são seguintes: ● Se o valor for especificado, a lista branca será atualizada para o valor especificado. ● Se este parâmetro for deixado em branco, todas as listas brancas serão excluídas. A lista branca é deixada em branco por padrão.
error	Array of RoutetableInfoError objects	Especifica a mensagem de erro retornada quando a modificação da tabela de rotas da sub-rede do ponto de extremidade da VPC falha.

Tabela 4-772 RoutetableInfoError

Parâmetro	Tipo	Descrição
bind_failed	Array of RoutetableInfoErrorDetail objects	Falhou ao vincular a tabela de rotas à sub-rede do ponto de extremidade da VPC.
unbind_failed	Array of RoutetableInfoErrorDetail objects	Falhou ao desvincular a tabela de rotas da sub-rede do ponto de extremidade da VPC.

Tabela 4-773 RoutetableInfoErrorDetail

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	ID da tabela de roteamento.
error_message	String	Informações detalhadas sobre erros.

Código de estado: 400

Tabela 4-774 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-775 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-776** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-777 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-778** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-779 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-780** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-781 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-782** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-783 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406

Tabela 4-784 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-785 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-786** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-787 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-788** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-789 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-790** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-791 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-792** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-793 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501

Tabela 4-794 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-795 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-796** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-797 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-798** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-799 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-800** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-801 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

```
PUT https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints/4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83/routetables { "routetables" : [ "705290f3-0d00-41f2-aedc-71f09844e879" ] }
```

Exemplo de respostas**Código de estado: 200**

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{ "routetables" : [ "705290f3-0d00-41f2-aedc-71f09844e879" ] }
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.

Código de estado	Descrição
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	O servidor não encontrou nada que corresponda ao URI da solicitação.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.9 Modificação de tabelas de rotas associadas a um ponto de extremidade da VPC

Função

Função Essa API é usada para modificar a política de um ponto de extremidade da VPC de gateway.

URI

PUT /v1/{project_id}/vpc-endpoints/{vpc_endpoint_id}/policy

Tabela 4-802 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	Especifica o ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_endpoint_id	Sim	String	Especifica o ID do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-803 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as APIs usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 64

Tabela 4-804 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
policy_statement	Sim	Array of PolicyStatement objects	Apenas pontos de extremidade da VPC de gateway com ambas as extremidades fixas estão envolvidos.

Tabela 4-805 PolicyStatement

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
Effect	Sim	String	Especifica se aceita ou rejeita as permissões ou o objeto do OBS
Action	Sim	Array of strings	Especifica as permissões de acesso do OBS.
Resource	Sim	Array of strings	Especifica o objeto do OBS.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-806 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID exclusivo do ponto de extremidade da VPC.
service_type	String	Especifica o tipo de serviço do ponto de extremidade da VPC associado ao ponto de extremidade da VPC. ● gateway: configurado pelo pessoal de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface: inclui serviços em nuvem configurados pela equipe de O&M e serviços privados criados pelos usuários. Você não pode configurar esses serviços de nuvem, mas pode usá-los. Você pode consultar serviços públicos do ponto de extremidade da VPC para visualizar os serviços do ponto de extremidade da VPC visíveis e acessíveis a todos os usuários configurados pela equipe de O&M. Você também pode criar um serviço do ponto de extremidade da VPC de interface criando um serviço do ponto de extremidade da VPC.
status	String	Especifica o status da conexão do ponto de extremidade da VPC. ● pendingAcceptance: a conexão do ponto de extremidade da VPC deve ser aceita. ● creating: a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada. ● accepted: a conexão do ponto de extremidade da VPC foi aceita. ● failed: a conexão do ponto de extremidade da VPC falhou.
active_status	Array of strings	Especifica o status da conta. ● frozen: a conta está congelada. ● active: a conta está descongelada.
endpoint_service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
marker_id	Integer	Especifica o ID do pacote do ponto de extremidade da VPC.
endpoint_service_id	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC.
enable_dns	Boolean	Especifica se deve ou não criar um nome de domínio. ● true: um nome de domínio é necessário. ● false: um nome de domínio não é necessário. Observação: quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar um serviço de gateway do ponto de extremidade da VPC, nenhum nome de domínio é criado se enable_dns estiver definido como true ou false.
dns_names	Array of strings	Especifica o nome de domínio para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado. Este parâmetro só está disponível quando enable_dns é definido como true.
ip	String	Especifica o endereço IP para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado. Este parâmetro é retornado somente quando as seguintes condições são atendidas: você consulta um ponto de extremidade da VPC para acessar um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC. A função de aprovação de conexão está habilitada para o serviço do ponto de extremidade da VPC, e a conexão foi aceita. O status do ponto de extremidade da VPC pode ser accepted ou rejected. O status rejected aparece apenas quando a conexão do ponto de extremidade da VPC é aceita e, em seguida, rejeitada.
vpc_id	String	Especifica o ID da VPC em que o ponto de extremidade da VPC será criado.
subnet_id	String	Especifica o ID da sub-rede na VPC com base em vpc_id. O ID está no formato UUID.
created_at	String	Especifica o horário de criação de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	Especifica o ID do projeto. Para obter detalhes sobre como obter o ID de projeto, consulte "Obtenção de um ID de projeto".

Parâmetro	Tipo	Descrição
tags	Array of TagList objects	Especifica a lista de tags. Se não houver nenhuma tag na lista, as tags serão tomadas como uma matriz vazia.
error	Array of QueryError objects	Especifica a mensagem de erro. Esse campo é retornado quando o ponto de extremidade da VPC é anormal, ou seja, o valor de status é failed.
whitelist	Array of strings	Especifica a lista branca para controlar o acesso ao ponto de extremidade da VPC. Se você não especificar este parâmetro, uma lista branca vazia é retornada. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC.
enable_whitelist	Boolean	Especifica se deve ativar o isolamento da ACL de rede. ● true: o isolamento da ACL de rede está habilitado. ● false: o isolamento da ACL de rede está desabilitado. Se você não especificar esse parâmetro, o isolamento da ACL de rede será desabilitado. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC.
routetables	Array of strings	Especifica os IDs das tabelas de rotas. Se você não especificar esse parâmetro, o ID da tabela de rotas da VPC será retornado. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de gateway de ponto de extremidade da VPC.
description	String	Especifica o campo de descrição. O valor pode conter caracteres como letras e dígitos, mas não pode conter sinais menores (<) e sinais maiores (>).
policy_statement	Array of PolicyStatement objects	Esse campo é exibido no corpo da resposta apenas para habilitar gateway do ponto de extremidade da VPC com portas fixas em ambas as extremidades.
endpoint_pool_id	String	Especifica o ID do pool associado ao ponto de extremidade da VPC.
public_border_group	String	Especifica as informações sobre o grupo de borda pública associado ao ponto de extremidade da VPC. Esse parâmetro é retornado somente quando o ponto final é associado a um pool de bordas.

Tabela 4-807 TagList

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Especifica a chave de tag. Uma chave de tag contém um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixada em branco. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36
value	String	Especifica a chave de tag. Um valor de tag contém um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Tabela 4-808 QueryError

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

Tabela 4-809 PolicyStatement

Parâmetro	Tipo	Descrição
Effect	String	Especifica se aceita ou rejeita as permissões ou o objeto do OBS
Action	Array of strings	Especifica as permissões de acesso do OBS.
Resource	Array of strings	Especifica o objeto do OBS.

Código de status: 400

Tabela 4-810 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-811 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 401**Tabela 4-812** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-813 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 403**Tabela 4-814** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-815 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 404**Tabela 4-816** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-817 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 405**Tabela 4-818** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-819 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 406

Tabela 4-820 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-821 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 407**Tabela 4-822** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-823 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 408**Tabela 4-824** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-825 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 409**Tabela 4-826** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-827 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 500**Tabela 4-828** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-829 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 501

Tabela 4-830 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-831 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 502**Tabela 4-832** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-833 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 503**Tabela 4-834** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-835 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 504**Tabela 4-836** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-837 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplos de solicitações

```
PUT https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints/  
938c8167-631e-40a4-99f9-493753fbd16b/policy  
  
{  
  "policy_statement" : [ {  
    "Action" : [ "obs:*:*" ],  
    "Resource" : [ "obs:*:*:*/*", "obs:*:*:*:*" ],  
    "Effect" : "Allow"  
  } ]  
}
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{  
  "id" : "938c8167-631e-40a4-99f9-493753fbd16b",  
  "status" : "accepted",  
  "tags" : [ ],  
  "jobId" : "endpoint_add_938c8167-631e-40a4-99f9-493753fbd16b",  
  "marker_id" : 302035929,  
  "active_status" : [ "active" ],  
  "vpc_id" : "0da03835-1dcf-4361-9b87-34139d58dd59",  
  "service_type" : "gateway",  
  "project_id" : "0605767a3300d5762fb7c0186d9e1779",  
  "routetables" : [ "99477d3b-87f6-49d2-8f3b-2ffc72731a38" ],  
}
```

```
"created_at" : "2022-08-03T03:03:54Z",
"updated_at" : "2022-08-03T03:03:57Z",
"endpoint_service_id" : "4651bc78-5cec-41b7-b448-f77326ebbed0",
"endpoint_service_name" : "br-iaas-odin1.obs_test.4651bc78-5cec-41b7-b448-
f77326ebbed0",
"policy_statement" : [ {
  "Action" : [ "obs:*:*" ],
  "Resource" : [ "obs:*:*:*/*", "obs:*:*:*:*" ],
  "Effect" : "Allow"
} ],
"specification_name" : "default",
"enable_status" : "enable",
"description" : "",
"endpoint_pool_id" : "b0ad6a4f-55c0-43f1-a26d-278639661fc2"
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	O servidor falhou ao processar a solicitação.
401	Nome de usuário e senha são necessários para acessar a página solicitada.
403	O acesso à página solicitada é proibido.
404	O servidor não conseguiu encontrar a página solicitada.
405	O método especificado na solicitação não é permitido.
406	A resposta gerada pelo servidor não poderia ser aceita pelo cliente.
407	A autenticação de proxy é necessária antes que a solicitação seja processada.
408	A solicitação expirou o tempo limite.
409	A solicitação não pôde ser processada devido a um conflito.
500	Falhou na solicitação. Ocorreu um erro de serviço.
501	Falhou na solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou na solicitação. O servidor recebeu uma resposta inválida do servidor upstream.
503	Falhou na solicitação. O sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite.

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.3.10 Modificação de rotas associadas a um ponto de extremidade da VPC

Função

Function Essa API é usada para excluir a política de um endpoint de VPC de gateway.

URI

DELETE /v1/{project_id}/vpc-endpoints/{vpc_endpoint_id}/policy

Tabela 4-838 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	Especifica o ID do projeto. Mínimo: 1 Máximo: 64
vpc_endpoint_id	Sim	String	Especifica o ID do ponto de extremidade da VPC. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-839 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as APIs usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo. Mínimo: 1 Máximo: 64

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-840 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
id	String	Especifica o ID exclusivo do ponto de extremidade da VPC.
service_type	String	Especifica o tipo de serviço do ponto de extremidade da VPC associado ao ponto de extremidade da VPC. ● gateway: configurado pelo pessoal de O&M. Você pode usá-los diretamente sem criá-los por si mesmos. ● interface: inclui serviços em nuvem configurados pela equipe de O&M e serviços privados criados pelos usuários. Você não pode configurar esses serviços de nuvem, mas pode usá-los. Você pode consultar serviços públicos do ponto de extremidade da VPC para visualizar os serviços do ponto de extremidade da VPC visíveis e acessíveis a todos os usuários configurados pela equipe de O&M. Você também pode criar um serviço do ponto de extremidade da VPC de interface criando um serviço do ponto de extremidade da VPC.
status	String	Especifica o status da conexão do ponto de extremidade da VPC. ● pendingAcceptance: a conexão do ponto de extremidade da VPC deve ser aceita. ● creating: a conexão do ponto de extremidade da VPC está sendo criada. ● accepted: a conexão do ponto de extremidade da VPC foi aceita. ● failed: a conexão do ponto de extremidade da VPC falhou.
active_status	Array of strings	Especifica o status da conta. ● frozen: a conta está congelada. ● active: a conta está descongelada.
endpoint_service_name	String	Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC.
marker_id	Integer	Especifica o ID do pacote do ponto de extremidade da VPC.
id_do_serviço_do_ponto_de_extremidade	String	Especifica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC.

Parâmetro	Tipo	Descrição
enable_dns	Boolean	Especifica se deve ou não criar um nome de domínio. ● true: um nome de domínio é necessário. ● false: um nome de domínio não é necessário. Observação: quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar um serviço de gateway do ponto de extremidade da VPC, nenhum nome de domínio é criado se enable_dns estiver definido como true ou false.
dns_names	Array of strings	Especifica o nome de domínio para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado. Este parâmetro só está disponível quando enable_dns é definido como true.
ip	String	Especifica o endereço IP para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC associado. Este parâmetro é retornado somente quando as seguintes condições são atendidas: você consulta um ponto de extremidade da VPC para acessar um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC. A função de aprovação de conexão está habilitada para o serviço do ponto de extremidade da VPC, e a conexão foi aceita. O status do ponto de extremidade da VPC pode ser accepted ou rejected. O status rejected aparece apenas quando a conexão do ponto de extremidade da VPC é aceita e, em seguida, rejeitada.
vpc_id	String	Especifica o ID da VPC em que o ponto de extremidade da VPC será criado.
subnet_id	String	Especifica o ID da sub-rede na VPC com base em vpc_id . O ID está no formato UUID.
created_at	String	Especifica o horário de criação de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
updated_at	String	Especifica o horário de atualização de ponto de extremidade da VPC. O formato de hora UTC aplicado é AAAA-MM-DDTHH:MM:SSZ.
project_id	String	Especifica o ID do projeto. Para obter detalhes sobre como obter o ID de projeto, consulte "Obtenção de um ID de projeto".
tags	Array of TagList objects	Especifica a lista de tags. Se não houver nenhuma tag na lista, as tags serão tomadas como uma matriz vazia.
error	Array of QueryError objects	Especifica a mensagem de erro. Esse campo é retornado quando o ponto de extremidade da VPC é anormal, ou seja, o valor de status é failed.

Parâmetro	Tipo	Descrição
whitelist	Array of strings	Especifica a lista branca para controlar o acesso ao ponto de extremidade da VPC. Se você não especificar este parâmetro, uma lista branca vazia é retornada. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC.
enable_whitelis t	Boolean	Especifica se deve ativar o isolamento da ACL de rede. ● true: o isolamento da ACL de rede está habilitado. ● false: o isolamento da ACL de rede está desabilitado. Se você não especificar esse parâmetro, o isolamento da ACL de rede será desabilitado. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de interface de ponto de extremidade da VPC.
routetables	Array of strings	Especifica os IDs das tabelas de rotas. Se você não especificar esse parâmetro, o ID da tabela de rotas da VPC será retornado. Esse parâmetro só está disponível quando você cria um ponto de extremidade da VPC para conectar-se a um serviço de gateway de ponto de extremidade da VPC.
description	String	Especifica o campo de descrição. O valor pode conter caracteres como letras e dígitos, mas não pode conter sinais menores (<) e sinais maiores (>).
policy_stateme nt	Array of PolicyStateme nt objects	Esse campo é exibido no corpo da resposta apenas para habilitar gateway do ponto de extremidade da VPC com portas fixas em ambas as extremidades.
endpoint_pool_ id	String	Especifica o ID do pool associado ao ponto de extremidade da VPC.
public_border_ group	String	Especifica as informações sobre o grupo de borda pública associado ao ponto de extremidade da VPC. Esse parâmetro é retornado somente quando o ponto final é associado a um pool de bordas.

Tabela 4-841 TagList

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Especifica a chave de tag. Uma chave de tag contém um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixado em branco. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36
value	String	Especifica o valor de tag. Um valor de tag contém um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Tabela 4-842 QueryError

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

Tabela 4-843 PolicyStatement

Parâmetro	Tipo	Descrição
Effect	String	Especifica se aceita ou rejeita as permissões ou o objeto do OBS
Action	Array of strings	Especifica as permissões de acesso do OBS.
Resource	Array of strings	Especifica o objeto do OBS.

Código de status: 400

Tabela 4-844 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-845 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 401**Tabela 4-846** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-847 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 403**Tabela 4-848** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-849 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 404**Tabela 4-850** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-851 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 405**Tabela 4-852** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-853 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 406

Tabela 4-854 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-855 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 407**Tabela 4-856** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-857 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 408**Tabela 4-858** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-859 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 409**Tabela 4-860** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-861 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 500**Tabela 4-862** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-863 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 501

Tabela 4-864 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-865 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 502**Tabela 4-866** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-867 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 503**Tabela 4-868** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-869 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 504**Tabela 4-870** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-871 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplos de solicitações

```
DELETE https://{endpoint}/v1/{project_id}/vpc-endpoints/  
938c8167-631e-40a4-99f9-493753fbd16b/policy
```

Exemplo de respostas

Código de status: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{  
  "id" : "938c8167-631e-40a4-99f9-493753fbd16b",  
  "status" : "accepted",  
  "tags" : [ ],  
  "jobId" : "endpoint_add_938c8167-631e-40a4-99f9-493753fbd16b",  
  "marker_id" : 302035929,  
  "active_status" : [ "active" ],  
  "vpc_id" : "0da03835-1dcf-4361-9b87-34139d58dd59",  
  "service_type" : "gateway",  
  "project_id" : "0605767a3300d5762fb7c0186d9e1779",  
  "routetables" : [ "99477d3b-87f6-49d2-8f3b-2ffc72731a38" ],  
  "created_at" : "2022-08-03T03:03:54Z",  
  "updated_at" : "2022-08-03T03:03:57Z",  
  "endpoint_service_id" : "4651bc78-5cec-41b7-b448-f77326ebbed0",  
  "endpoint_service_name" : "br-iaas-odin1.obs_test.4651bc78-5cec-41b7-b448-  
f77326ebbed0",  
  "specification_name" : "default",  
  "enable_status" : "enable",  
  "description" : "",  
}
```

```
"endpoint_pool_id" : "b0ad6a4f-55c0-43f1-a26d-278639661fc2"  
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	O servidor falhou ao processar a solicitação.
401	Nome de usuário e senha são necessários para acessar a página solicitada.
403	O acesso à página solicitada é proibido.
404	O servidor não conseguiu encontrar a página solicitada.
405	O método especificado na solicitação não é permitido.
406	A resposta gerada pelo servidor não poderia ser aceita pelo cliente.
407	A autenticação de proxy é necessária antes que a solicitação seja processada.
408	A solicitação expirou o tempo limite.
409	A solicitação não pôde ser processada devido a um conflito.
500	Falhou na solicitação. Ocorreu um erro de serviço.
501	Falhou na solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou na solicitação. O servidor recebeu uma resposta inválida do servidor upstream.
503	Falhou na solicitação. O sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite.

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.4 Cotas de recursos

4.4.1 Consulta de cotas

Função

Função Essa API é usada para consultar a cota de seus recursos, incluindo serviços do ponto de extremidade da VPC e pontos de extremidade da VPC.

URI

GET /v1/{project_id}/quotas

Tabela 4-872 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto.

Tabela 4-873 Parâmetros de consulta

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
type	Não	String	Especifica o tipo de recurso. ● endpoint_service ● endpoint

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-874 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as APIs usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo.

Parâmetros de resposta

Código de status: 200

Tabela 4-875 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
quotas	ResourcesResp object	Estrutura de resposta da API para consulta de cotas

Tabela 4-876 ResourcesResp

Parâmetro	Tipo	Descrição
resources	Array of Quotas objects	Lista de recursos

Tabela 4-877 Cotas

Parâmetro	Tipo	Descrição
type	String	Especifica o tipo de recurso. Você pode consultar a cota de um recurso especificado por tipo de recurso. ● endpoint_service ● endpoint
used	Integer	Especifica o número dos recursos criados. O valor varia de 0 ao valor da cota.
quota	Integer	Especifica a cota de recursos. O valor varia do valor da cota padrão ao valor máximo da cota.

Código de status: 400**Tabela 4-878** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-879 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 401**Tabela 4-880** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-881 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 403**Tabela 4-882** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-883 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 404**Tabela 4-884** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-885 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 405

Tabela 4-886 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-887 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 406**Tabela 4-888** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-889 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 407**Tabela 4-890** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-891 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 408**Tabela 4-892** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-893 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 409**Tabela 4-894** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-895 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 500

Tabela 4-896 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-897 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 501**Tabela 4-898** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-899 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 502**Tabela 4-900** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-901 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 503**Tabela 4-902** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-903 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 504**Tabela 4-904** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-905 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplos de solicitações

- GET `https://{endpoint}/v1/{project_id}/quotas?type=endpoint`

- GET `https://{endpoint}/v1/{project_id}/quotas?type=endpoint_service`

Exemplo de respostas

Código de status: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
{
  "quotas" : {
    "resources" : [ {
      "type" : "endpoint",
      "used" : 4,
      "quota" : 150
    }, {
      "type" : "endpoint_service",
      "used" : 10,
      "quota" : 100
    } ]
  }
}
```

Códigos de status

Código de status	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu a solicitação, mas se recusa a atendê-la.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.

Código de status	Descrição
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5 Tags

4.5.1 Consulta de recursos por tag

Função

Função Essa API é usada para consultar recursos usando tags.

URI

POST /v1/{project_id}/{resource_type}/resource_instances/action

Tabela 4-906 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto.
resource_type	Sim	String	Especifica o tipo de recurso. O tipo é endpoint_service ou endpoint .

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-907 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo.

Tabela 4-908 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
tags	Não	Array of TagValuesList objects	As tags estão incluídas. Um máximo de 10 chaves de tag são incluídas, e cada valor de tag pode ter um máximo de 10 valores. Cada valor da tag pode ser uma matriz vazia, mas a estrutura não pode estar faltando. As chaves de tag devem ser únicas. Os valores da mesma chave de tag devem ser exclusivos. Especifica todas as tags retornadas do recurso. As chaves estão na relação AND, enquanto os valores na estrutura chave-valor estão na relação OR. Se nenhuma condição de filtragem para tags for especificada, os dados completos serão retornados.
tags_any	Não	Array of TagValuesList objects	Quaisquer tags estão incluídas. Um máximo de 10 chaves de tag são incluídas, e cada chave de tag pode ter um máximo de 10 valores. Os valores de cada chave de tag podem ser uma matriz vazia, mas a estrutura de tags não pode estar faltando. Ambas as chaves de tag e os valores da mesma chave de tag devem ser exclusivos. Especifica recursos, incluindo tags retornadas. Chaves e valores na estrutura chave-valor estão na relação OR. Se nenhuma condição de filtragem for especificada, os dados completos serão retornados.

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
not_tags	Não	Array of TagValuesList objects	As tags são excluídas, um máximo de 10 chaves de tag são incluídas e cada valor de tag pode ter um máximo de 10 valores. Cada valor da tag pode ser uma matriz vazia, mas a estrutura não pode estar ausente. As chaves de tag devem ser únicas. Os valores da mesma chave de tag devem ser exclusivos. Especifica recursos incluindo tags retornadas. As chaves estão na relação AND, enquanto os valores na estrutura chave-valor estão na relação OR. Se nenhuma condição de filtragem for especificada, os dados completos serão retornados.
not_tags_any	Não	Array of TagValuesList objects	Quaisquer tags são excluídas, um máximo de 10 chaves de tag são incluídas e cada valor de tag pode ter um máximo de 10 valores. Cada valor da tag pode ser uma matriz vazia, mas a estrutura não pode estar faltando. As chaves de tag devem ser únicas. Os valores da mesma chave de tag devem ser exclusivos. Especifica recursos incluindo tags retornadas. As chaves estão na relação AND, enquanto os valores na estrutura chave-valor estão na relação OR. Se nenhuma condição de filtragem for especificada, os dados completos serão retornados.
sys_tags	Não	Array of TagValuesList objects	Especifica as tags do sistema.
limit	Não	String	Especifica o número de registros a serem consultadas. Este parâmetro não está disponível quando action está definida como count . Se action estiver definida como filter , o valor padrão será 1000 . O valor máximo do limite é 1000 e o valor mínimo é 1 .

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
offset	Não	String	Especifica a posição do índice e o deslocamento. A consulta começa a partir dos dados após o primeiro deslocamento de dados. Este parâmetro não está disponível quando action está definida como count . Se a ação for definida como filter , o valor padrão será 0, o que indica que a consulta começa a partir dos primeiros dados. O valor deve ser um número não negativo.
action	Sim	String	Especifica a ação, que só pode ser filter e count . Se esse parâmetro for definido como filter , a consulta será executada com base nos critérios de filtro. Se o parâmetro estiver definido para count , apenas o número total de recursos precisará ser retornado.
matches	Não	Array of Match objects	Especifica o campo de pesquisa. A chave da tag é o campo a ser correspondido, por exemplo, resource_name . O valor da tag indica o valor correspondente. A chave de tag é um valor de dicionário fixo e não pode ser uma chave duplicada ou uma chave não suportada. Especifica se a correspondência difusa é necessária com base no valor da chave de tag. Por exemplo, se a chave da tag for resource_name , a pesquisa difusa (não diferencia maiúsculas de minúsculas) será usada por padrão. Se o valor for uma cadeia vazia, a correspondência exata será usada. Uma lista vazia é retornada porque o resource_name para a maioria dos serviços não pode ser deixado em branco. Se a chave de tag for resources_id , a correspondência exata será usada. Somente resource_name para key é suportado. Outros valores de key estarão disponíveis posteriormente.

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
without_any_tag	Não	Boolean	O valor padrão é false . O valor pode ser true ou false . Quando withoutAnyTag estiver definido como true , ignore a verificação de parâmetros em tags , tagsAny , notTags e notTagsAny .

Tabela 4-909 TagValuesList

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Especifica a chave de tag. Ele contém um máximo de 127 caracteres Unicode. Uma chave de tag não pode ser deixada em branco. (O conjunto de caracteres deste parâmetro não é verificado durante a pesquisa.) A chave da tag não pode ser deixada em branco, cadeias vazias ou espaços. Antes de verificar e usá-lo, exclua os espaços no início e no final da chave de tag. Mínimo: 1 Máximo: 36
values	Sim	Array of strings	Especifica os valores de tag. Cada valor de tag contém um máximo de 255 caracteres Unicode. Antes de verificar e usá-lo, exclua os espaços no início e no final do valor de tag. O valor de tag pode ser uma matriz vazia, mas não pode ser deixado em branco. Se values for deixado em branco, ele indicará any_value (consultar qualquer valor). Os valores estão na relação OR. O sistema não verifica o conjunto de caracteres de values ao pesquisar recursos, mas apenas verifica o comprimento.

Tabela 4-910 Match

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Indica a chave da tag. Somente resource_name para key é suportado. Outros valores de key estarão disponíveis posteriormente. Mínimo: 1 Máximo: 36
value	Sim	String	Valor. Cada valor pode conter um máximo de 255 caracteres Unicode. O conjunto de caracteres de value não é verificado. Mínimo: 1 Máximo: 43

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-911 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
resources	Array of ResourceInstance objects	Detalhes da instância do recurso
total_count	Integer	Especifica o número total de registros de consulta. Mínimo: 1

Tabela 4-912 ResourceInstance

Parâmetro	Tipo	Descrição
resource_id	String	Indica o ID do recurso, o ID do serviço do ponto de extremidade ou o ID do ponto de extremidade.
tags	Array of TagList objects	Indica a lista de tags.
resource_name	String	Nome do recurso. Se o recurso não tiver um nome, o ID é retornado.

Tabela 4-913 TagList

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Especifica a chave de tag. Uma chave de tag contém um máximo de 36 caracteres Unicode. Não pode ser deixado em branco. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 36
value	String	Especifica a chave de tag. Um valor de tag contém um máximo de 43 caracteres Unicode e pode ser uma cadeia vazia. Não pode conter sinais iguais (=), asteriscos (*), sinais menores (<), sinais maiores (>), barras invertidas (\), vírgulas (,), barras verticais () e barras (/), e o primeiro e último caracteres não podem ser espaços. Mínimo: 1 Máximo: 43

Código de estado: 400**Tabela 4-914** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-915 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401

Tabela 4-916 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-917 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-918** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-919 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404**Tabela 4-920** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-921 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-922** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-923 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-924** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-925 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407

Tabela 4-926 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-927 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-928** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-929 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409**Tabela 4-930** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-931 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-932** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-933 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-934** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-935 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502

Tabela 4-936 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-937 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-938** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-939 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504**Tabela 4-940** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-941 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

- `POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/endpoint/resource_instances/action`
When action is set to filter:

```
"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"
    ]
  }
]
]
```
- `https://{endpoint}/v1/{project_id}/endpoint_service/resource_instances/action`
When action is set to count:

```
{
  "action": "count",
  "not_tags": [
    {
```

```
    "key": "key1",
    "values": [
      "value1",
      "*value2"
    ]
  },
],
"tags": [
  {
    "key": "key1",
    "values": [
      "value1",
      "value2"
    ]
  },
  {
    "key": "key2",
    "values": [
      "value1",
      "value2"
    ]
  }
],
"tags_any": [
  {
    "key": "key1",
    "values": [
      "value1",
      "value2"
    ]
  }
],
"not_tags_any": [
  {
    "key": "key1",
    "values": [
      "value1",
      "value2"
    ]
  }
],
"matches": [
  {
    "key": "resource_name",
    "value": "resource1"
  }
]
}
```

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

O servidor processou a solicitação com sucesso.

```
- When action is set to filter:
{
  "resources": [
    {
      "resource_detail": null,
      "resource_id": "cdfs_cefs_wesas_12_dsad",
      "resource_name": "resource1",
      "tags": [
        {
          "key": "key1", "value": "value1"
        },
        {
          "key": "key2", "value": "value1"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
]
}
],
"total_count": 1000
}
- When action is set to be count:
{
"total_count": 1000
}
```

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.2 Adição ou exclusão de tags de recurso em lotes

Função

Função Essa API é usada para adicionar ou excluir tags em lote para um serviço do ponto de extremidade da VPC ou um ponto de extremidade da VPC especificado. ● Um recurso pode ter no máximo 10 tags.

URI

POST /v1/{project_id}/{resource_type}/{resource_id}/tags/action

Tabela 4-942 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto.
resource_type	Sim	String	Especifica o tipo de recurso. O tipo é endpoint_service ou endpoint.
resource_id	Sim	String	Indica o ID do recurso, o ID do serviço do ponto de extremidade ou o ID do ponto de extremidade.

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-943 Parâmetros do cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário.
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as APIs usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo.

Tabela 4-944 Parâmetros de corpo de solicitação

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
tags	Não	Array of resource_tag objects	Especifica a lista de tags. Se não houver nenhuma tag na lista, as tags serão tomadas como uma matriz vazia.
action	Sim	String	Especifica a ação, que somente pode ser criada e excluída.

Tabela 4-945 resource_tag

Parâmetro	Obrigatório	Tipo	Descrição
key	Sim	String	Especifica a chave de tag. A chave pode conter um máximo de 36 caracteres Unicode. A chave de tag deve estar em conformidade com as especificações do conjunto de caracteres de tag.
value	Não	String	Especifica o valor de tag. Este parâmetro é obrigatório quando a ação é definida para criar. Cada valor de tag contém um máximo de 43 caracteres Unicode. Se o valor da tag for especificado, a tag será excluída com base na chave e no valor. Se o valor da tag for deixado em branco, a tag será excluída por chave. O valor da tag deve estar em conformidade com as especificações do conjunto de caracteres da tag.

Parâmetros de resposta

Código de status: 400

Tabela 4-946 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-947 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 401**Tabela 4-948** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-949 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 403**Tabela 4-950** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-951 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 404

Tabela 4-952 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-953 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 405**Tabela 4-954** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-955 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 406**Tabela 4-956** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-957 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
Código	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 407**Tabela 4-958** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-959 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 408**Tabela 4-960** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-961 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 409

Tabela 4-962 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-963 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 500**Tabela 4-964** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-965 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 501**Tabela 4-966** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-967 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 502**Tabela 4-968** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-969 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 503**Tabela 4-970** Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-971 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de status: 504

Tabela 4-972 Parâmetros de corpo de resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-973 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplos de solicitações

- `POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/endpoint_service/{resource_id}/tags/action`

```
{
  "action" : "create",
  "tags" : [ {
    "key" : "key1",
    "value" : "value1"
  }, {
    "key" : "key",
    "value" : "value3"
  } ]
}
```
- `POST https://{endpoint}/v1/{project_id}/endpoint/{resource_id}/tags/action`

```
{
  "action" : "delete",
  "tags" : [ {
    "key" : "key1"
  }, {
    "key" : "key2",
    "value" : "value3"
  } ]
}
```

Exemplo de respostas

Nenhum

Códigos de status

Código de status	Descrição
204	O servidor processou a solicitação com sucesso.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.

Código de status	Descrição
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu a solicitação, mas se recusa a atendê-la.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação, porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação, porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

4.5.3 Consulta de tags de um recurso de locatário

Função

Função Essa API é usada para consultar tags de recursos com base no ID do locatário e no tipo de recurso.

URI

GET /v1/{project_id}/{resource_type}/tags

Tabela 4-974 Parâmetros de caminho

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
project_id	Sim	String	ID do projeto.
resource_type	Sim	String	Especifica o tipo de recurso. O tipo é endpoint_service ou endpoint .

Parâmetros de solicitação

Tabela 4-975 Parâmetros de cabeçalho de solicitação

Parâmetro	Obrigatoriedade	Tipo	Descrição
X-Auth-Token	Sim	String	Especifica o token do usuário. Ele pode ser obtido chamando a API do IAM. O valor de X-Subject-Token no cabeçalho da resposta é o token do usuário. Mínimo: 1 Máximo: 2048
Content-Type	Sim	String	Especifica o tipo MIME do corpo da solicitação. O valor padrão application/json é recomendado. Para as API usadas para carregar objetos ou imagens, o tipo MIME pode variar dependendo do tipo de fluxo.

Parâmetros de resposta

Código de estado: 200

Tabela 4-976 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
tags	Array of TagValuesList objects	As tags estão incluídas. Um máximo de 10 chaves de tag são incluídas, e cada valor de tag pode ter um máximo de 10 valores. Cada valor da tag pode ser uma matriz vazia, mas a estrutura não pode estar ausente. As chaves de tag devem ser únicas. Os valores da mesma chave de tag devem ser exclusivos. Especifica todas as tags retornadas do recurso. As chaves estão na relação AND, enquanto os valores na estrutura chave-valor estão na relação OR. Se nenhuma condição de filtragem for especificada, o dado completo será retornados.

Tabela 4-977 TagValuesList

Parâmetro	Tipo	Descrição
key	String	Especifica a chave de tag. Ele contém um máximo de 127 caracteres Unicode. Uma chave de tag não pode ser deixada em branco. (O conjunto de caracteres deste parâmetro não é verificado durante a pesquisa.) A chave da tag não pode ser deixada em branco, cadeias vazias ou espaços. Antes de verificar e usá-lo, exclua os espaços no início e no final da chave de tag. Mínimo: 1 Máximo: 36
values	Array of strings	Especifica os valores de tag. Cada valor de tag contém um máximo de 255 caracteres Unicode. Antes de verificar e usá-lo, exclua os espaços no início e no final do valor de tag. O valor de tag pode ser uma matriz vazia, mas não pode ser deixado em branco. Se values for deixado em branco, ele indicará any_value (consultar qualquer valor). Os valores estão na relação OR. O sistema não verifica o conjunto de caracteres de values ao pesquisar recursos, mas apenas verifica o comprimento.

Código de estado: 400**Tabela 4-978** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-979 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 401**Tabela 4-980** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-981 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 403**Tabela 4-982** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-983 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 404

Tabela 4-984 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-985 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 405**Tabela 4-986** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-987 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 406**Tabela 4-988** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-989 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 407**Tabela 4-990** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-991 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 408**Tabela 4-992** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-993 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 409

Tabela 4-994 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-995 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 500**Tabela 4-996** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-997 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 501**Tabela 4-998** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-999 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 502**Tabela 4-1000** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-1001 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 503**Tabela 4-1002** Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-1003 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Código de estado: 504

Tabela 4-1004 Parâmetros de corpo da resposta

Parâmetro	Tipo	Descrição
error	Error object	Especifica a mensagem de erro retornada quando ocorre uma exceção de envio de tarefa.

Tabela 4-1005 Erro

Parâmetro	Tipo	Descrição
message	String	Descrição do erro da tarefa
code	String	Código de erro de uma exceção de tarefa.

Exemplo de solicitações

- GET `https://{endpoint}/v1/{project_id}/endpoint_service/tags`
- GET `https://{endpoint}/v1/{project_id}/endpoint/tags`

Exemplo de respostas

Código de estado: 200

Indica a lista de tags.

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

Códigos de estado

Código de estado	Descrição
200	Indica a lista de tags.
400	A solicitação não pôde ser entendida pelo servidor devido à sintaxe mal formada.
401	A página solicitada requer um nome de usuário e senha.
403	O servidor entendeu o pedido, mas está se recusando a cumpri-lo.
404	A página solicitada não foi encontrada.
405	O método especificado na linha de solicitação não é permitido para o recurso identificado pelo URI da solicitação.
406	O recurso identificado pela solicitação só é capaz de gerar entidades de resposta que tenham características de conteúdo não aceitáveis de acordo com os cabeçalhos de aceitação enviados na solicitação.
407	O cliente deve primeiro autenticar-se com o proxy.

Código de estado	Descrição
408	O cliente não produziu uma solicitação dentro do tempo que o servidor estava preparado para esperar.
409	A solicitação não pôde ser concluída devido a um conflito com o estado atual do recurso.
500	Falhou ao concluir a solicitação. Anormalidade de serviço.
501	Falhou ao concluir a solicitação. O servidor não suporta a função solicitada.
502	Falhou ao concluir a solicitação. porque o servidor recebe uma resposta inválida.
503	Falhou ao concluir a solicitação. porque o sistema não está disponível.
504	Gateway expirou o tempo limite

Códigos de erro

Consulte [Códigos de erro](#).

5 Exemplos de aplicação

5.1 Configuração de um ponto de extremidade da VPC para comunicação entre VPCs

Cenários

O VPCEP permite que você conecte sua VPC de forma privada a um serviço do ponto de extremidade da VPC (um serviço de nuvem ou seu serviço privado) em outra VPC, proporcionando maior eficiência de acesso e segurança de rede em comparação com os EIPs.

Esta seção descreve como chamar as APIs descritas em [Códigos de erro](#) e [Códigos de erro](#) para conectar um ponto de extremidade da VPC a um serviço do ponto de extremidade da VPC. Para mais detalhes, consulte [Chamada das API](#).

NOTA

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

Pré-requisitos

Você planejou a região em que deseja criar um ponto de extremidade da VPC e obteve o ponto de extremidade necessário para chamadas de API. Para mais detalhes, consulte [Pontos de extremidade](#).

Criar um serviço do ponto de extremidade da VPC

Veja a seguir um exemplo de solicitação de criação de um serviço de interface do ponto de extremidade da VPC para um ECS:

NOTA

antes de criar um serviço do ponto de extremidade da VPC, obtenha as informações necessárias, como valores dos parâmetros **vpc_id** e **port_id**. Para mais detalhes, consulte [Códigos de erro](#).

```
{
  "port_id": "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed88",
  "vpc_id": "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed80",
```

```
"approval_enabled":false,
"service_type":"interface",
"server_type":"VM",
"ports":
  [
    {
      "client_port":8080,
      "server_port":80,
      "protocol":"TCP"
    },
    {
      "client_port":8081,
      "server_port":80,
      "protocol":"TCP"
    }
  ]
}
```

- **port_id**: indica o ID para identificar o serviço de back-end de um serviço do ponto de extremidade da VPC. Por exemplo, ao criar um serviço do ponto de extremidade da VPC para um ECS, defina esse parâmetro como o ID da NIC do endereço IP do ECS.
- **vpc_id**: indica o ID da VPC onde o recurso de back-end está localizado.
- **approval_enabled**: indica se a aprovação é necessária quando um ponto de extremidade da VPC se conecta a um serviço do ponto de extremidade da VPC. Por exemplo, se esse parâmetro for definido como **false**, nenhuma aprovação será necessária.
- **service_type**: indica o tipo do serviço do ponto de extremidade da VPC. Por exemplo, se esse parâmetro for definido como **interface**, o serviço do ponto de extremidade da VPC criado será do tipo de interface.
- **server_type**: indica o tipo do recurso de back-end. Por exemplo, se esse parâmetro for definido como **VM**, o recurso de back-end será um ECS.
- **ports.client_port**: indica a porta fornecida pelo ponto de extremidade da VPC, permitindo que você acesse o serviço do ponto de extremidade da VPC.
- **ports.server_port**: indica a porta fornecida pelo recurso de back-end para fornecer serviços.
- **ports.protocol**: indica o protocolo usado para o mapeamento de porta.

Criar um ponto de extremidade da VPC

Veja a seguir um exemplo de solicitação para criar um ponto de extremidade da VPC, e a criação de um nome de domínio privado é compatível.

NOTA

Antes de criar um ponto de extremidade da VPC, obtenha as informações necessárias, como valores dos parâmetros **vpc_id** e **subnet_id**, e o ID de serviço do ponto de extremidade da VPC retornado na etapa anterior. Para mais detalhes, consulte [Códigos de erro](#).

```
{
  "subnet_id": "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed81",
  "vpc_id": "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed82",
  "endpoint_service_id": "4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83",
  "enable_dns": true
}
```

- **subnet_id**: indica o ID da sub-rede em que o ponto de extremidade da VPC é criado.
- **vpc_id**: indica o ID da VPC em que o ponto de extremidade da VPC foi criado.
- **endpoint_service_id**: indica o ID do serviço do ponto de extremidade da VPC.

- **enable_dns**: indica se será criado um nome de domínio privado para o ponto de extremidade da VPC. Por exemplo, se esse parâmetro for definido como **true**, um nome de domínio privado será criado para o ponto de extremidade da VPC.

Depois que o ponto de extremidade da VPC é criado, os ECSs na VPC onde o ponto de extremidade da VPC está localizado podem acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC **4189d3c2-8882-4871-a3c2-d380272eed83** usando esse ponto de extremidade.

6 Apêndice

6.1 Código de estado

- Normal

Tabela 6-1 Valores retornados para solicitações bem sucedidas

Código de estado	Valor retornado	Descrição
200	OK	Os resultados das operações POST, GET e PUT são retornados como esperado.
204	No Content	Os resultados da operação DELETE são retornados como esperado.

- Anormal

Tabela 6-2 Código de retorno para solicitações com falha

Código de estado	Valor retornado	Descrição
400	Bad Request	O servidor não conseguiu processar a solicitação.
401	Unauthorized	Você precisa de digitar o nome de usuário e senha para acessar a página solicitada.
403	Forbidden	Você está proibido de acessar a página solicitada.
404	Not Found	O servidor não pôde encontrar a página solicitada.
405	Method Not Allowed	Você não tem permissão para usar o método especificado na solicitação.

Código de estado	Valor retornado	Descrição
406	Not Acceptable	A resposta gerada pelo servidor não pôde ser aceita pelo cliente.
407	Proxy Authentication Required	Você deve usar o servidor proxy para autenticação para que a solicitação possa ser processada.
408	Request Timeout	A solicitação expirou o tempo limite.
409	Conflict	A solicitação não pôde ser processada devido a um conflito.
500	Internal Server Error	Falhou ao concluir a solicitação porque ocorre um erro de serviço interno.
501	Not Implemented	Falha ao concluir a solicitação porque o servidor não suporta a função solicitada.
502	Bad Gateway	Falhou ao concluir a solicitação porque o servidor recebe uma solicitação inválida.
503	Service Unavailable	Falhou ao concluir a solicitação porque o serviço não está disponível.
504	Gateway Timeout	Ocorreu um erro de tempo limite de gateway.

6.2 Códigos de erro

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

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.0002	Parameter error.	Erro de parâmetro.	Verifique se o parâmetro é válido.
400	EndPoint.0006	Invalid limit.	Limite inválido.	Insira um limit válido.
400	EndPoint.0007	Invalid action.	Ação inválida.	Insira um action válido.
400	EndPoint.0009	The remote address does not match.	O endereço remoto não corresponde.	Verifique se você tem as permissões de acesso.
400	EndPoint.0010	Invalid offset.	Desvio inválido.	Insira um offset válido.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.0014	Invalid project ID.	ID de projeto inválido.	Insira um ID de projeto válido.
400	EndPoint.0015	Invalid specification.	Especificações inválidas.	Insira as especificações válidas.
400	EndPoint.0016	The number of batch operated resources exceeded the limit.	O número de recursos operados em lote excedeu o limite.	Reduzir o número de recursos a serem operados em lote.
400	EndPoint.0017	Invalid sort_key.	Chave de classificação inválida.	Insira uma chave de classificação válida.
400	EndPoint.0018	Invalid sort_dir.	DIR de classificação inválida.	Insira um DIR de classificação válido.
400	EndPoint.0019	Invalid status.	Status inválido.	Insira um status válido.
400	EndPoint.0020	Invalid VPC ID.	ID da VPC inválido.	Insira um ID da VPC válido.
400	EndPoint.0021	Invalid marker_id.	maker ID inválido.	Insira um maker ID válido.
400	EndPoint.0022	The number of requests exceeded the limit. Please try later.	O número de solicitações excedeu o limite.	Tente novamente mais tarde.
400	EndPoint.0023	Invalid subnet_id.	ID de sub-rede inválido.	Insira um ID de sub-rede válido.
400	EndPoint.1003	Invalid service name.	Nome do serviço inválido.	Digite um nome de serviço válido.
400	EndPoint.1004	Invalid request.	Solicitação inválida.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.1008	Failed to obtain the token.	Falhou ao obter o token.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	Endpoint.1018	Quota exceeded.	Cota excedida.	Entre em contato com o suporte técnico.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.1019	Invalid route table ID.	ID de tabela de rota inválido.	Insira um ID de tabela de rotas válido.
400	EndPoint.2001	The VPC does not exist.	A VPC não existe.	Insira um ID de VPC válido para o locatário atual.
400	EndPoint.2002	The request input parameter is empty.	O parâmetro de entrada da solicitação é deixado em branco.	Insira um parâmetro válido.
400	EndPoint.2003	The endpoint service does not exist.	O serviço do ponto de extremidade não existe.	Insira um serviço do ponto de extremidade da VPC válido.
400	EndPoint.2004	The endpoint service is unavailable.	O serviço do ponto de extremidade da VPC não está disponível.	Tente novamente mais tarde. Se a falha persistir, entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2009	The specification information does not exist.	As informações de especificações não existem.	Insira as especificações corretas.
400	EndPoint.2010	The input parameter subnet ID is empty.	O parâmetro de entrada subnet_id é deixado em branco.	Insira um ID de sub-rede válido.
400	EndPoint.2011	The input parameter VPC ID is empty.	O parâmetro de entrada vpc_id é deixado em branco.	Insira um ID da VPC válido.
400	EndPoint.2012	You have no permission to connect to the VPC endpoint service.	Você não tem permissão para se conectar ao serviço do ponto de extremidade da VPC.	Verifique se você tem as permissões de acesso.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.2013	The endpoint does not belong to the endpoint service.	O ponto de extremidade da VPC não pertence ao serviço do ponto de extremidade da VPC.	Verifique se o ponto de extremidade da VPC é válido.
400	EndPoint.2014	The endpoint has connected to the endpoint service.	O ponto de extremidade da VPC se conectou ao serviço do ponto de extremidade da VPC.	Conectado. Você não precisa se conectar novamente.
400	EndPoint.2015	The endpoint has been frozen.	O ponto de extremidade da VPC foi congelado.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2016	The endpoint pool IP address does not exist.	O endereço IP do pool do ponto de extremidade da VPC não existe.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2017	Invalid endpoint ID.	ID do ponto de extremidade da VPC inválido.	Insira um ID do ponto de extremidade da VPC válido.
400	EndPoint.2018	The endpoint is being deleted.	O ponto de extremidade da VPC está sendo excluído.	Selecione um ponto de extremidade de VPC disponível.
400	EndPoint.2019	The endpoint is being created.	O ponto de extremidade da VPC está sendo criado.	Tente novamente mais tarde.
400	EndPoint.2020	qrMac or sgMac does not exist.	qrMac ou sgMac não foi encontrado.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2021	Failed to query the VPC.	Falhou ao consultar a VPC	Entre em contato com o suporte técnico.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.2022	Failed to create an endpoint.	Falhou ao criar o ponto de extremidade da VPC.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2023	CIDR is not found.	CIDR não foi encontrado.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2024	shadowVpc or shadowPort does not exist.	shadowVpc ou shadowPort é deixado em branco.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2025	The endpoint port does not exist.	A porta do ponto de extremidade da VPC não foi encontrada.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2026	VNI is empty.	VNI é deixado em branco.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2027	Invalid action.	Ação inválida.	Insira uma ação válida.
400	EndPoint.2028	The endpoint service port or protocol is empty.	O protocolo ou a porta de serviço do ponto de extremidade da VPC é deixado em branco.	Insira um número de porta ou protocolo válido.
400	EndPoint.2029	The requested endpoint service ID is empty.	O ID de serviço do ponto de extremidade solicitado é deixado em branco.	Insira um ID de serviço de endpoint de VPC válido.
400	EndPoint.2031	Only one endpoint is allowed.	Apenas um do ponto de extremidade é permitido.	Um serviço do ponto de extremidade da VPC permite aceitar ou rejeitar apenas um ponto de extremidade da VPC.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.2033	The entered parameter enable_dns is invalid.	Valor de enable_dns inválido.	Insira um enable_dns válido.
400	EndPoint.2034	The entered parameter enable_dns is incorrect.	Valor enable_dns incorreto.	Insira um valor enable_dns correto.
400	EndPoint.2035	The system parameter dns.enable is invalid.	Valor dns.enable inválido.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2037	The current network does not belong to the VPC.	A rede atual não pertence à VPC.	Verifique se o parâmetro é válido.
400	EndPoint.2038	The pool does not exist.	Pool não existe.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2039	The route table is being used by another VPC endpoint.	A tabela de rotas está sendo usada por outro ponto de extremidade da VPC.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2040	The VPC endpoint has no route table bound.	O ponto de extremidade da VPC não tem nenhuma tabela de rotas associada.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2041	Invalid Port IP address.	Endereço IP da NIC inválido.	Insira um endereço IP válido.
400	EndPoint.2042	The Port IP is in use.	O endereço IP da NIC está em uso.	Digite outro endereço IP.
400	EndPoint.2043	The Port IP is not valid for the subnet.	O endereço IP da NIC não pertence à sub-rede.	Insira um endereço IP válido.
400	EndPoint.2044	Invalid whitelist.	Lista branca inválida.	Insira uma lista branca válida.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.2045	The maximum number of whitelist records has been reached.	O número máximo de registros na lista branca foi atingido.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2046	Can not modify a specified mac endpoint.can not modify a specified mac endpoint.	O mac de um ponto de extremidade da VPC especificado não pode ser modificado.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2047	The VPC endpoint in the Failed status cannot be modified.	Um ponto de extremidade da VPC no estado Failed não pode ser modificado.	Selecione um ponto de extremidade da VPC válido.
400	EndPoint.2048	The VPC endpoint policy is invalid.	Política do ponto de extremidade da VPC inválida.	Insira uma política do ponto de extremidade da VPC válida.
400	EndPoint.2049	The VPC endpoint has no policy associated.	Nenhuma política foi associada ao ponto de extremidade da VPC.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2050	The endpoint has been disabled.	O endpoint da VPC foi desativado.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.2051	The current endpoint is switching to new pool.	O ponto de extremidade da VPC está sendo alternado para um novo pool de recursos.	Tente novamente mais tarde.
400	EndPoint.2052	The current endpoint does not need to be rolled back.	Falha ao reverter o ponto de extremidade da VPC.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3001	Failed to create a port.	Não foi possível criar a porta.	Entre em contato com o suporte técnico.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.3002	Invalid permission.	Permissões inválidas.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3003	Invalid port ID.	ID de porta inválida.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3004	Invalid port.	Porta inválida.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3005	Failed to delete the endpoint service.	Falhou ao excluir o serviço do ponto de extremidade da VPC.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3006	The endpoint service is being used.	O serviço do ponto de extremidade da VPC está sendo usado.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3008	The port does not exist.	A porta não foi encontrada	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3009	Invalid CIDR.	CIDR inválido.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3010	Invalid IP address.	Endereço IP inválido.	Insira um endereço IP válido.
400	EndPoint.3011	Parameter IP is not required to create an endpoint service (interface).	IP não é necessário para criar um serviço de interface do ponto de extremidade da VPC.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3013	endpointService interface vlan can't have vpcId.	A solicitação para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC da VLAN não pode conter vpcId .	Insira um corpo de solicitação válido.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.3014	endpointService interface can't have cidr.	A solicitação para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC (interface) não pode conter cidr .	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3015	endpointService gateway vlan can't have portId.	A solicitação para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC da VLAN (gateway) não pode conter portId .	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3016	endpointService gateway vlan can't have ip.	A solicitação para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC da VLAN(gateway) não pode conter ip .	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3017	Invalid CIDRs.	CIDRs inválidos.	Insira os CIDRs válidos.
400	EndPoint.3018	endpointService gateway vlan can't have vpcId.	A solicitação para acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC da VLAN não pode conter vpcId .	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3021	Invalid serverType.	serverType inválido.	Insira um serverType .
400	EndPoint.3022	Failed to create a network.	Falhou ao criar a rede.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3023	Failed to create a subnet.	Falhou ao criar a sub-rede.	Entre em contato com o suporte técnico.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.3035	Invalid action.	Ação inválida.	Insira uma ação válida.
400	EndPoint.3036	Invalid permissions.	A lista de permissões não pode ser deixada em branco.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3040	Failed to add a rollback task.	Falhou ao adicionar a tarefa de rollback.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3042	The port ID does not belong to the current VPC.	O ID da porta não pertence à VPC atual.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3043	The service port is invalid.	Porta de serviço inválida.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3044	The parameter ports conflicted with ports in an existing endpoint service.	Esta porta entrou em conflito com a porta de um serviço do ponto de extremidade existente.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3045	Other properties cannot be modified in the current endpoint service state.	Não há suporte para modificar outras propriedades do serviço do ponto de extremidade da VPC no estado atual.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3046	The IP address conflicted with an existing endpoint service.	O endereço IP estava em conflito com o de um serviço de endpoint da VPC existente.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3048	Invalid netType.	netType inválido.	Insira um netType válido.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.3048	Invalid netType.	netType inválido.	Insira um netType válido.
400	EndPoint.3049	The maximum number of whitelist records has been reached.	O número máximo de registros de lista de permissões foi atingido.	Exclua registros inválidos da lista de permissões ou adicione uma ID de conta autorizada chamada *.
400	EndPoint.3051	Endpoint service vip port id is invalid.	vip port id inválido.	Insira um vip port id válido.
400	EndPoint.3052	portId and ip cannot be modified at the same time.	portId e ip não podem ser modificados ao mesmo tempo.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3053	vipPortId and ip cannot be modified at the same time.	vipPortId e ip não podem ser modificados ao mesmo tempo.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3054	portId or vipPortId cannot be modified.	portId ou vipPortId não podem ser modificados.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3055	ip cannot be modified.	O ip não pode ser modificado.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3056	The maximum of VPC endpoint services using the same IP address has been reached.	O número máximo de serviços do ponto de extremidade da VPC usando o mesmo endereço IP foi atingido.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3057	cidr cannot be modified.	cidr não pode ser modificado.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3058	The domain name is invalid.	dns name inválido.	Insira um dns name válido.
400	EndPoint.3059	The domain name already exists.	O nome de domínio já existe.	Entre em contato com o suporte técnico.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.3060	You have no permission to add domain names.	Você não tem permissão para adicionar nomes de domínio.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3061	The maximum number of domain names has reached.	O número máximo de nomes de domínio foi atingido.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3062	Invalid endpoint service ID.	ID de serviço do ponto de extremidade da VPC inválido.	Insira um ID de serviço do ponto de extremidade da VPC válido.
400	EndPoint.3063	Invalid port ID.	ID de porta inválido.	Insira um ID de porta válida.
400	EndPoint.3066	The tag cannot be empty.	A tag não pode ser deixado em branco.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3067	The tag key cannot be duplicated.	A chave de tag deve ser única.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3068	Tag keys and values should meet relevant requirements.	Chaves e valores de tags devem atender aos requisitos relevantes.	Insira um corpo de solicitação válido.
400	EndPoint.3069	The maximum number of tags has been reached.	O número máximo de tags foi atingido.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3070	Invalid resource type.	Tipo de recurso incorreto.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3071	The tag value cannot be duplicated.	Os valores de tag devem ser exclusivos.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3072	The tag key size is invalid.	Comprimento da chave de tag inválido.	Insira uma chave de tag válida.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.3073	The tag value size is invalid.	Comprimento do valor de tag inválido.	Insira um valor de tag válido.
400	EndPoint.3074	The maximum of ports has been reached.	O número máximo de mapeamentos de porta foi atingido.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3075	The protocol is invalid.	Protocolo inválido.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.3076	Invalid service name.	Nome de serviço inválido.	Insira um nome de serviço válido.
400	EndPoint.4001	Failed to query the subnet.	Falhou ao consultar a sub-rede.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4002	Failed to create a subnet.	Falhou ao criar a sub-rede.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4003	Failed to delete the subnet.	Falhou ao criar a sub-rede.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4005	Failed to query the network.	Falhou ao consultar a rede.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4006	Failed to create a network.	Falhou ao criar a rede.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4007	Failed to delete the network.	Falhou ao excluir a rede.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4009	Failed to query the port.	Falhou ao consultar a porta.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4010	Failed to create a port.	Falhou ao criar a porta.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4011	Failed to delete the port.	Falhou ao excluir a porta.	Entre em contato com o suporte técnico.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.4013	Failed to query the proxy.	Falhou ao consultar a porta.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4014	Failed to query the router.	Falhou ao consultar a porta.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4015	The router is not found.	A rota não foi encontrada.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4016	Failed to add an interface router.	Falhou ao adicionar a rota da interface.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4017	Failed to delete the interface router.	Falhou ao excluir a rota da interface.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4018	Failed to add an extension router.	Falhou ao adicionar a rota estendida.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4019	Failed to delete the extension router.	Falhou ao excluir a rota estendida.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4020	Failed to query Neutron L3 Agent.	Falhou ao consultar o Neutron L3 Agent.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4025	The specification is being used.	As especificações estão sendo utilizadas.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4026	Failed to query the default route table of the VPC.	Falhou ao consultar a tabela de rotas padrão da VPC.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4027	Failed to query route tables of the VPC.	Falhou ao consultar tabelas de rotas da VPC.	Entre em contato com o suporte técnico.
400	EndPoint.4028	Failed to add routes to the VPC's route table.	Falhou ao adicionar rotas à tabela de rotas da VPC.	Entre em contato com o suporte técnico.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
400	EndPoint.4029	Failed to remove routes from the VPC's route table.	Falhou ao remover rotas da tabela de rotas da VPC.	Entre em contato com o suporte técnico.
401	EndPoint.0003	Authentication failed or authentication information is invalid.	A autenticação falhou ou as informações de autenticação são inválidas.	Verifique se as permissões estão ativadas.
403	EndPoint.0004	Authentication information is incorrect or you have no permissions.	As informações de autenticação estão incorretas ou você não tem permissões.	Verifique se as permissões estão ativadas.
404	EndPoint.0005	The requested resource is unavailable.	O recurso solicitado não está disponível.	Verifique se os parâmetros de solicitação são válidos.
404	EndPoint.2006	The requested endpoint does not exist.	O ponto de extremidade da VPC solicitado não existe.	Insira ponto de extremidade da VPC válido.
404	EndPoint.2007	The endpoint information does not exist.	As informações do ponto de extremidade da VPC não existem.	Insira um ponto de extremidade da VPC válido e verifique se o ponto de extremidade da VPC foi excluído.
404	EndPoint.2008	The endpoint has been deleted.	O ponto de extremidade da VPC foi excluído.	Verifique se o ponto de extremidade da VPC foi excluído.
404	EndPoint.2030	markerId is empty.	markerId é deixado em branco.	Insira um marker ID válido.
404	EndPoint.4004	The subnet is not found.	A sub-rede não existe.	Verifique o ID de sub-rede inserido. Se a falha persistir, entre em contato com o suporte técnico.

Código de estado	Código de erro	Mensagem de erro	Descrição	Solução
404	EndPoint.4008	Network is unavailable.	Rede indisponível.	Entre em contato com o suporte técnico.
404	EndPoint.4012	The port is not found.	A porta não existe.	Entre em contato com o suporte técnico.
404	EndPoint.4021	Neutron L3 Agent is not found.	O agente Neutron L3 não foi encontrado.	Entre em contato com o suporte técnico.
404	EndPoint.4030	The route table is not found.	A tabela de rotas não existe.	Entre em contato com o suporte técnico.
500	EndPoint.0001	System error. Please retry.	Erro de sistema. Tente novamente.	Tente novamente. Se a falha persistir, entre em contato com o suporte técnico.
504	EndPoint.0011	The request body is null.	O corpo da solicitação é deixado em branco.	Insira um corpo de solicitação válido.
504	EndPoint.0012	The request header is null.	O cabeçalho da solicitação é deixado em branco.	Insira um cabeçalho de solicitação.
504	EndPoint.0013	The request timed out.	A solicitação expirou o tempo limite.	Entre em contato com o suporte técnico se o problema persistir após uma nova tentativa.

6.3 Obtenção de um ID de projeto

Cenários

Um código de projeto é necessário para alguns URL quando uma API é chamada. Portanto, você precisa obter um ID de projeto com antecedência. Dois métodos estão disponíveis:

- **Obtenha o ID do projeto chamando uma API**
- **Obtenha o ID do projeto no console**

Obtenha o ID do projeto chamando uma API

Você pode obter o código do projeto chamando a API usada para [consultar projetos com base em critérios especificados](#).

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

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

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

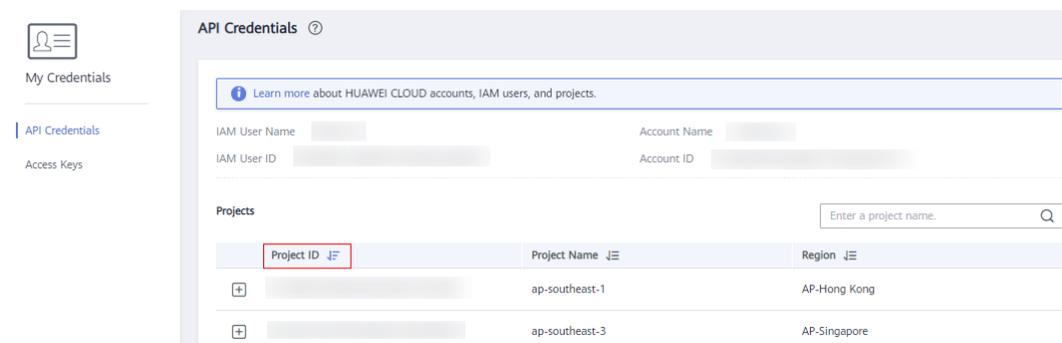
Obtenha um ID de projeto no console

Para obter um código de projeto do console, execute as seguintes operações:

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Clique no nome de usuário e selecione **My Credentials** na lista suspensa.

Na página **API Credentials**, visualize o código do projeto na lista de projetos.

Figura 6-1 Visualização do ID do projeto



A História de mudança

Lançado em	Descrição
01/06/2021	Esta edição é o quarto lançamento oficial. Modificação da descrição do status do parâmetro de resposta e atualização do exemplo de resposta em Atualização da lista branca de um ponto de extremidade da VPC .
31/03/2021	Esta edição é o terceiro lançamento oficial. <ul style="list-style-type: none">● Adição de Atualização da lista branca de um ponto de extremidade da VPC.● Adição de status do parâmetro de solicitação em Consulta de conexões de um serviço do VPC Endpoint.● Adição de permission do parâmetro de solicitação em Consulta de registros da lista branca de um serviço do VPC Endpoint.
14/05/2020	Esta edição é o segundo lançamento oficial. Adição de Modificação de uma tabela de rotas de um ponto de extremidade da VPC .
25/04/2020	Esta edição é o primeiro lançamento oficial.