

VPC Endpoint

Primeiros passos

Edição 01
Data 01-11-2023



Copyright © Huawei 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 Technologies Co., Ltd.

Marcas registadas e permissões



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

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

Aviso

Os produtos, serviços e funcionalidades adquiridos são estipulados pelo contrato feito entre a Huawei e o cliente. Todos ou parte dos produtos, serviços e funcionalidades descritos neste documento pode 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 ESTÁ" sem garantias, ou representações de qualquer tipo, seja expressa ou implícita.

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.

Security Declaration

Vulnerability

Huawei's regulations on product vulnerability management are subject to "Vul. Response Process". For details about the policy, see the following website: <https://www.huawei.com/en/psirt/vul-response-process>

For enterprise customers who need to obtain vulnerability information, visit: <https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/en/security-advisory>

Índice

1 Guia de operação.....	1
2 Preparações.....	2
3 Configuração de um ponto de extremidade da VPC para comunicações entre VPCs da mesma contas.....	3
3.1 Visão geral.....	3
3.2 Passo 1: criar um serviço do ponto de extremidade da VPC.....	4
3.3 Passo 2: comprar um ponto de extremidade da VPC.....	8
4 Configuração de um ponto de extremidade da VPC para comunicação entre as VPCs de contas diferentes.....	13
4.1 Visão geral.....	13
4.2 Passo 1: criar um serviço do ponto de extremidade da VPC.....	14
4.3 Passo 2: adicionar um registro de lista branca.....	18
4.4 Passo 3: comprar um ponto de extremidade da VPC.....	20
5 Configuração de um ponto de extremidade da VPC para acessar o OBS usando o endereço privado do OBS.....	25
5.1 Visão geral.....	25
5.2 Passo 1: comprar um ponto de extremidade da VPC para conexão ao DNS.....	27
5.3 Passo 2: comprarcriar um ponto de extremidade da VPC para conexão ao OBS.....	30
5.4 Passo 3: acessar OBS.....	33

1 Guia de operação

Esta seção usa exemplos para descrever como usar o VPCEP.

Você pode usar o VPCEP no console do VPCEP. Para obter mais informações, consulte [O que é VPC Endpoint?](#)

Cenários de aplicação

O VPCEP é um ajuste perfeito em diferentes cenários. Para mais detalhes, consulte [Tabela 1-1](#).

Tabela 1-1 Cenários de aplicação

Cenário	Descrição
Comunicações entre recursos de nuvem entre VPCs na mesma região	Você pode comprar um serviço de ponto de extremidade da VPC e um onto de extremidade da VPC para acessar serviços em nuvem entre VPCs. Para obter detalhes, consulte as seguintes seções: <ul style="list-style-type: none">● Configuração de um ponto de extremidade da VPC para comunicações entre VPCs da mesma contas● Configuração de um ponto de extremidade da VPC para comunicação entre as VPCs de contas diferentes
Acesso a recursos de nuvem a partir de um data center local	O VPCEP permite que você acesse recursos de nuvem do seu data center local. Para obter detalhes, consulte as seguintes seções: Configuração de um ponto de extremidade da VPC para acessar o OBS usando o endereço privado do OBS

2 Preparações

Antes de usar o serviço VPCEP, faça as seguintes preparações:

- [Registro com a Huawei Cloud](#)
- [Recarregar a sua conta](#)

Registrar-se com a Huawei Cloud

Se você já tiver uma conta da Huawei Cloud autenticada, use-a para fazer logon no console do VPCEP. Se você não tiver uma conta da Huawei Cloud, execute as seguintes operações para registrar uma:

NOTA

O serviço VPCEP não está disponível na aplicação da Huawei Cloud. Você só pode usá-lo no console de gerenciamento da Huawei Cloud.

1. Visite [site oficial da Huawei Cloud](#).
2. Clique em **Register**.

A página de registro é exibida. Insira as informações necessárias. Após o cadastro, o sistema redireciona você automaticamente para sua página de informações pessoais.

Sua conta tem permissões para acessar o serviço VPCEP e todos os outros serviços da Huawei Cloud.

Recarregar a sua conta

Recarregue sua conta para garantir que sua conta tenha saldo suficiente.

- Para obter detalhes sobre preços e regras de cobrança dos recursos do VPCEP, consulte [Cobrança](#).
- Para detalhes sobre como recarregar uma conta, consulte [Carregamento de uma conta \(clientes diretos pré-pagos\)](#).

3 Configuração de um ponto de extremidade da VPC para comunicações entre VPCs da mesma contas

3.1 Visão geral

Cenários

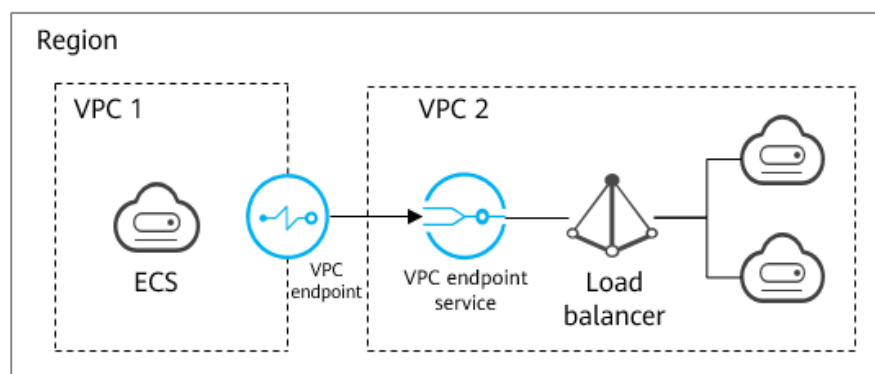
Com o VPCEP, você pode acessar recursos entre VPCs na mesma região.

Os recursos de nuvem em diferentes VPCs são isolados uns dos outros e não podem ser acessados usando endereços IP privados. Depois de criar um ponto de extremidade da VPC, você pode usar um endereço IP privado para acessar recursos em duas VPCs, apesar do isolamento de rede entre elas.

Esta seção descreve como os recursos de nuvem em VPCs de diferentes contas na mesma região podem se comunicar entre si em VPCs.

VPC 1 e VPC 2 pertencem a diferentes contas, respectivamente. Você pode usar o ELB na VPC 2 como um serviço de ponto de extremidade da VPC e comprar um ponto de extremidade da VPC na VPC 1 para que o ECS na VPC 1 possa acessar o ELB na VPC 2 usando o endereço IP privado.

Figura 3-1 Comunicações entre VPCs



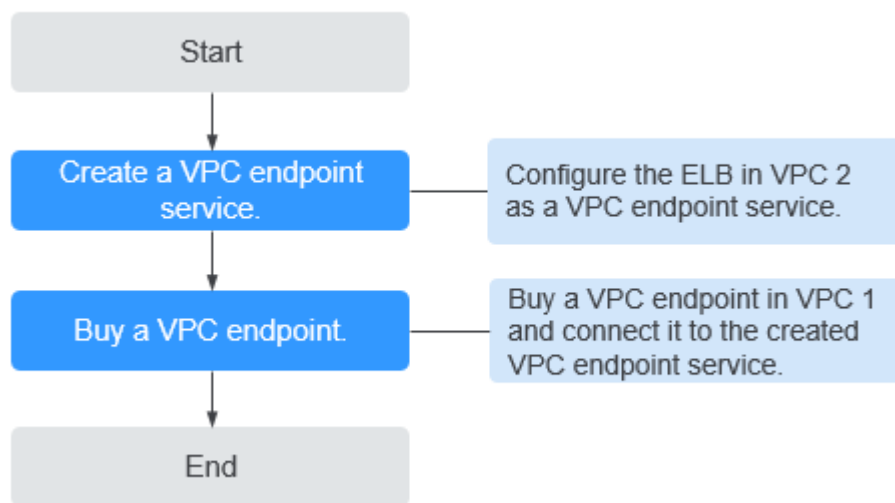
 **NOTA**

- Somente as comunicações unidirecionais do ponto de extremidade da VPC para o serviço de ponto de extremidade da VPC são suportadas.
- Para obter detalhes sobre a comunicação entre duas VPCs de contas diferentes, consulte [Configuração de um ponto de extremidade da VPC para comunicação entre as VPCs de contas diferentes](#).

Processo de configuração

Figura 3-2 mostra como habilitar as comunicações entre VPCs da mesma conta usando VPCEP.

Figura 3-2 Comunicações entre VPCs



3.2 Passo 1: criar um serviço do ponto de extremidade da VPC

Cenários

Para habilitar a comunicação entre duas VPCs, primeiro você precisa configurar um recurso de nuvem (recurso de back-end) em uma VPC como um serviço do ponto de extremidade da VPC.


Esta seção usa um balanceador de carga elástica como um serviço de back-end de exemplo para descrever como criar um serviço do ponto de extremidade da VPC.

Pré-requisitos

Há recursos de back-end disponíveis na mesma VPC.

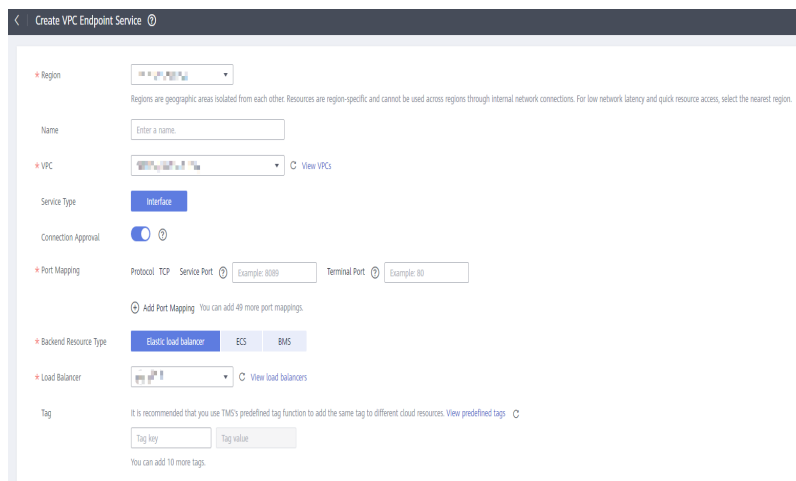
Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.

2. Clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Escolha **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services** e clique em **Create VPC Endpoint Service**.

A página **Create VPC Endpoint Service** está exibida.

Figura 3-3 Criação de um serviço de VPC Endpoint



5. Configure os parâmetros necessários.

Tabela 3-1 Parâmetros necessários

Parâmetro	Descrição
Region	<p>Especifica a região em que o serviço do ponto de extremidade da VPC é implementado.</p> <p>Recursos em diferentes regiões não podem se comunicar uns com os outros através de redes internas. Selecione a região mais próxima para menor latência de rede e acesso mais rápido aos recursos.</p>
Name	<p>Este parâmetro é opcional.</p> <p>Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC.</p> <p>O nome pode conter de 2 a 16 caracteres, incluindo letras, dígitos, sublinhados (_) e hifens (-).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se você não inserir um nome, o sistema gerará automaticamente um nome no formato <i>region.service_id</i>. ● Se você digitar um nome, o sistema gerará automaticamente um nome no formato <i>region.Name.service_id</i>.
VPC	Especifica a VPC em que o serviço do ponto de extremidade da VPC é implementado.
Service Type	Especifica o tipo do serviço do ponto de extremidade da VPC. O tipo só pode ser Interface

Parâmetro	Descrição
Connection Approval	<p>Especifica se a conexão entre um ponto de extremidade da VPC e um serviço de ponto de extremidade da VPC requer aprovação do proprietário do serviço de ponto de extremidade da VPC.</p> <p>Você pode determinar se deseja habilitar ou desabilitar a aprovação de conexão.</p> <p>Se a aprovação de conexão estiver ativada, qualquer ponto de extremidade da VPC para conexão com o serviço do ponto de extremidade da VPC precisará ser aprovado. Para obter detalhes, consulte etapa 7.</p>
Port Mapping	<p>Especifica o protocolo e as portas usadas para comunicações entre o serviço do ponto de extremidade da VPC e o ponto de extremidade da VPC. O protocolo é TCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Service Port: uma porta de serviço é fornecida pelo serviço de back-end vinculado ao serviço de ponto de extremidade. ● Terminal Port: uma porta de terminal é fornecida pelo ponto de extremidade da VPC, permitindo que acesse o serviço de ponto de extremidade da VPC. <p>Os números do serviço e da porta terminal variam de 1 para 65535. Um máximo de 50 mapeamentos de porta pode ser adicionado de cada vez.</p> <p>NOTA Acesso de um serviço do ponto de extremidade da VPC a partir de um ponto de extremidade da VPC é acessar a porta de serviço a partir da porta terminal associada.</p>
Backend Resource Type	<p>Especifica o tipo do recurso de back-end que fornece serviços a serem acessados.</p> <p>Os seguintes recursos de back-end são suportados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Elastic load balancer: recursos de back-end desse tipo se adequam a serviços que recebem alto tráfego de acesso e exigem alta confiabilidade e desempenho de recuperação de desastres (DR). ● ECS: recursos de back-end desse tipo servem como servidores. ● BMS: recursos de back-end desse tipo servem como servidores. <p>Exemplo: Elastic load balancer</p> <p>NOTA Para o grupo de segurança associado ao recurso de back-end configurado para o serviço do ponto de extremidade da VPC, adicione uma regra de entrada com o endereço IP de origem definido como 198.19.128.0/17. Para obter detalhes, consulte Adição a de uma regra de grupo de segurança no <i>Guia de usuário da Virtual Private Cloud</i>.</p>

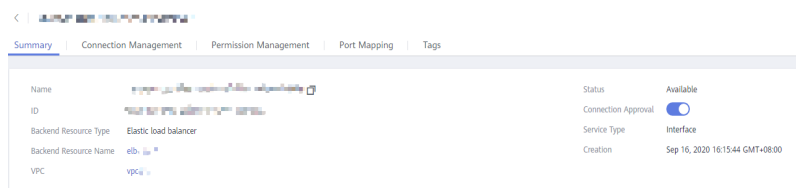
Parâmetro	Descrição
Load Balancer	Quando Backend Resource Type estiver definido como Elastic load balancer , selecione o balanceador de carga que fornece serviços na lista suspensa. NOTA Se um balanceador de carga elástica for usado como recurso de back-end, o endereço IP de origem recebido pelo serviço de ponto de extremidade da VPC não será o endereço real do cliente.
Tag	Este parâmetro é opcional. Especifica a marca de serviço do ponto de extremidade da VPC, que consiste em uma tag e um valor. Você pode adicionar um máximo de 10 tags a cada serviço do ponto de extremidade da VPC. Chaves e valores de tags devem atender aos requisitos listados em Tabela 3-2 . NOTA Se uma tag predefinida foi criada no TMS, você pode selecionar diretamente a chave e o valor de tag correspondente.

Tabela 3-2 Requisitos de tag para serviços de ponto de extremidade da VPC

Parâmetro	Requisito
Tag key	<ul style="list-style-type: none"> ● Não pode ser deixada em branco. ● Deve ser exclusiva para cada recurso. ● Pode contém um máximo de 36 caracteres Unicode. ● Não pode iniciar ou terminar com um espaço ou conter caracteres especiais =* < > \, /
Tag value	<ul style="list-style-type: none"> ● Não pode ser deixado em branco. ● Pode contém um máximo de 43 caracteres Unicode. ● Não pode iniciar ou terminar com um espaço ou conter caracteres especiais =* < > \, /

6. Clique em **Create Now**.
7. Clique em **Back to VPC Endpoint Service List** para exibir o serviço do ponto de extremidade da VPC recém-criado.
8. Na lista de serviços de ponto de extremidade da VPC, localize o serviço de ponto de extremidade da VPC de destino e clique em seu nome para visualizar os detalhes.

Figura 3-4 Resumo do serviço do ponto de extremidade da VPC



3.3 Passo 2: comprar um ponto de extremidade da VPC

Cenários

Depois de criar um serviço de ponto de extremidade da VPC, você também precisa comprar um ponto de extremidade da VPC para acessar o serviço de ponto de extremidade da VPC.

Esta seção descreve como comprar um ponto de extremidade da VPC em outra VPC própria para se conectar ao serviço de ponto de extremidade da VPC.

NOTA

Selecione a mesma região e o mesmo projeto do serviço de ponto de extremidade da VPC.

Procedimento


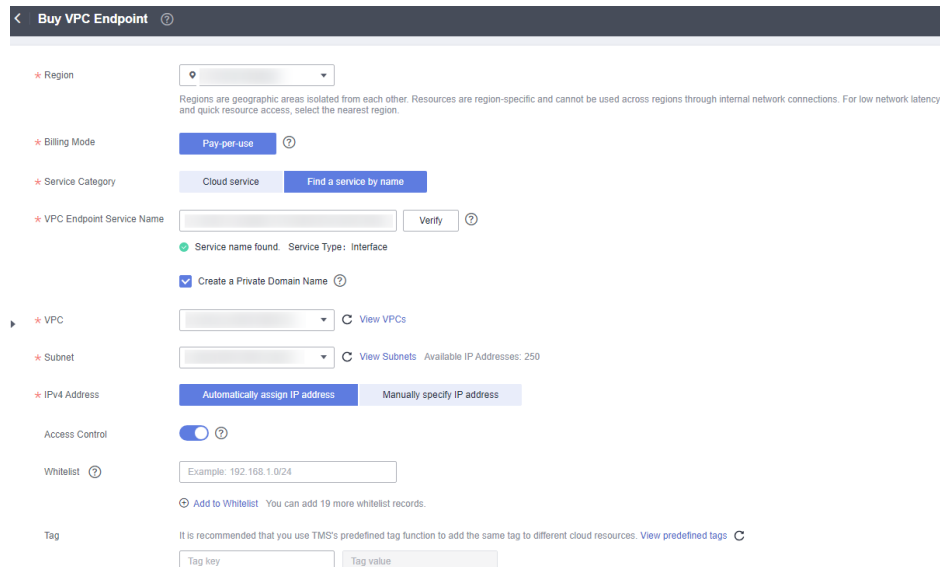
1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Escolha **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. Na página **VPC Endpoints**, clique em **Buy VPC Endpoint**.
A página **Buy VPC Endpoint** é exibida.

Figura 3-5 Comprar VPC Endpoint (Service Category definida como **Find a service by name**)



The screenshot shows the 'Buy VPC Endpoint' configuration page. The settings are as follows:

- Region:** A dropdown menu.
- Billing Mode:** Pay-per-use (selected).
- Service Category:** Find a service by name (selected).
- VPC Endpoint Service Name:** A text input field with a 'Verify' button.
- Create a Private Domain Name:** A checked checkbox.
- VPC:** A dropdown menu with a 'View VPCs' link.
- Subnet:** A dropdown menu with a 'View Subnets' link and 'Available IP Addresses: 250'.
- IPv4 Address:** Automatically assign IP address (selected).
- Access Control:** A toggle switch turned on.
- Whitelist:** A text input field with 'Example: 192.168.1.0/24' and an 'Add to Whitelist' link.
- Tag:** Fields for 'Tag key' and 'Tag value'.

5. Defina os parâmetros necessários.

Tabela 3-3 Parâmetros necessários

Parâmetro	Descrição
Region	Especifica a região em que o ponto de extremidade da VPC está localizado. Essa região é a mesma do serviço do ponto de extremidade da VPC.
Billing Mode	Especifica o método de cobrança de ponto de extremidade da VPC. Os pontos de extremidade da VPC podem ser ativados ou excluídos a qualquer momento. Os pontos de extremidade da VPC são compatíveis apenas com cobrança por uso.
Service Category	Existem duas opções: Cloud services ou Find a service by name . <ul style="list-style-type: none">● Cloud services: o serviço de ponto de extremidade da VPC de destino é um serviço de nuvem.● Find a service by name: selecione esse valor se o serviço do ponto de extremidade da VPC de destino for um serviço privado próprio. Exemplo: Find a service by name
VPC Endpoint Service Name	Esse parâmetro está disponível somente quando você seleciona Find a service by name para Service Category . Insira o nome do serviço de ponto de extremidade da VPC registrado na etapa 8 e clique em Verify . <ul style="list-style-type: none">● Se o Service name found for exibido, prossiga com as operações subsequentes.● Se o Service name not found for exibido, verifique se a região é a mesma do serviço de ponto de extremidade da VPC conectado ou se o nome do serviço inserido está correto.
Private Domain Name	Se quiser acessar um ponto de extremidade da VPC usando um nome de domínio, selecione Create a Private Domain Name ao criar um ponto de extremidade da VPC. Depois que o ponto de extremidade da VPC for criado, você poderá acessá-lo usando o nome de domínio. <ul style="list-style-type: none">● Para o tipo de gateway, este parâmetro não está disponível.● Para o tipo de interface, este parâmetro é opcional.
VPC	Especifica a VPC em que o ponto de extremidade da VPC é implementa.
Subnet	Especifica a sub-rede em que o ponto de extremidade da VPC está localizado.
Private IP Address	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. Especifica o endereço IP privado do ponto de extremidade da VPC. Você pode selecionar Automatic ou Manual .

Parâmetro	Descrição
Access Control	<p>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.</p> <p>Ele controla os endereços IP com permissão para acessar o ponto de extremidade da VPC.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se o controle de acesso estiver ativado, somente os endereços IP na lista branca terão permissão para acessar o ponto de extremidade da VPC. ● Se o controle de acesso estiver desativado, todos os endereços IP terão permissão para acessar o ponto de extremidade da VPC.
Whitelist	<p>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.</p> <p>Lista os endereços IP ou blocos CIDR que têm permissão para acessar o ponto de extremidade da VPC. Você pode adicionar um máximo de 20 registros.</p>
Tag	<p>Este parâmetro é opcional.</p> <p>Especifica a tag de ponto de extremidade da VPC, que consiste em uma chave e um valor. Você pode adicionar no máximo 10 tags a cada ponto de extremidade da VPC.</p> <p>Chaves e valores de tags devem atender aos requisitos listados em Tabela 3-4.</p> <p>NOTA Se uma tag predefinida foi criada no TMS, você pode selecionar diretamente a chave e o valor de tag correspondente.</p>

Tabela 3-4 Requisitos de tag para pontos de extremidade da VPC

Parâmetros	Requisito
Tag key	<ul style="list-style-type: none"> ● Não pode ser deixado em branco. Deve ser exclusivo para cada recurso. ● Pode conter um máximo de 36 caracteres Unicode. ● Não é possível iniciar ou terminar com um espaço ou conter caracteres especiais =*⟨⟩ \,/
Tag value	<ul style="list-style-type: none"> ● Não pode ser deixado em branco. ● Pode conter um máximo de 43 caracteres Unicode. ● Não é possível iniciar ou terminar com um espaço ou conter caracteres especiais =*⟨⟩ \,/

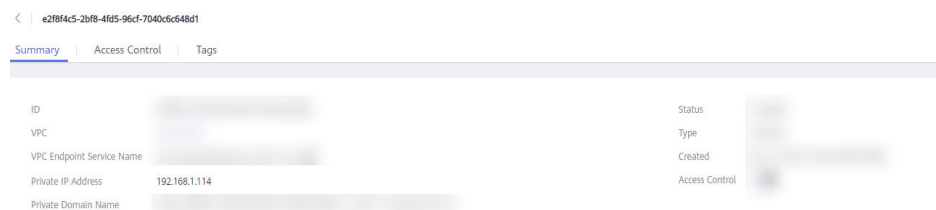
6. Confirme as especificações e clique em **Next**.
 - Se todas as especificações estiverem corretas, clique em **Submit**.
 - Se qualquer uma das especificações estiver incorreta, clique em **Previous** para retornar à página anterior e modificar os parâmetros conforme necessário, e clique em **Submit**.
7. Gerencie a conexão do ponto de extremidade da VPC.

Se o status do ponto de extremidade da VPC for alterado para **Accepted**, o ponto de extremidade da VPC será conectado ao serviço do ponto de extremidade da VPC necessário. Se o status for **Pending acceptance**, a aprovação de conexão está ativada para o serviço de ponto de extremidade, solicite ao proprietário do serviço de ponto de extremidade para realizar as seguintes operações:

 - a. No painel de navegação à esquerda, escolha **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.
 - b. Na lista de serviços de ponto de extremidade da VPC, localize o serviço de ponto de extremidade da VPC de destino e clique em seu nome.
 - c. Na página exibida, selecione a guia **Connection Management**.
 - Se você permitir que um ponto de extremidade da VPC se conecte a esse serviço de ponto de extremidade da VPC, localize o ponto de extremidade da VPC de destino e clique em **Accept** na coluna **Operation**.
 - Se você recusar que um ponto de extremidade da VPC se conecte a esse serviço de um ponto de extremidade da VPC, clique em **Reject** na coluna **Operation**.
 - d. Volte para a lista de pontos de extremidade da VPC e verifique se o status do ponto de extremidade da VPC de destino é alterado para **Accepted**. Em caso afirmativo, o ponto de extremidade da VPC é conectado ao serviço de ponto de extremidade da VPC.
8. Na lista dos pontos de extremidade da VPC, clique no ID de ponto de extremidade da VPC de destino para visualizar seus detalhes.

Depois que um ponto de extremidade da VPC é criado, um endereço IP privado é atribuído junto com um nome de domínio privado se você selecionar **Create a Private Domain Name**.

Figura 3-6 Resumo de ponto de extremidade da VPC (para acessar um serviço de interface do ponto de extremidade da VPC)



Você pode usar o endereço IP privado ou o nome de domínio privado para acessar o serviço de ponto de extremidade da VPC.

Verificação de configuração

Faça logon em um ECS na VPC 1 remotamente e acesse o ponto de extremidade da VPC usando seu endereço IP privado ou nome de domínio privado.

Figura 3-7 Efetuar logon no ECS para acessar o ponto de extremidade da VPC

```
CentOS Linux 7 (Core)
Kernel 3.10.0-1062.1.1.el7.x86_64 on an x86_64

ecs-66a6 login: root
Password:

Welcome to ██████ Service

[root@ecs-66a6 ~]# ssh 192.168.1.114
The authenticity of host '192.168.1.114 (192.168.1.114)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:ht23UczQ+0a j0+6zD1gF1rquNks0MJ1aCouueNCn3Is.
ECDSA key fingerprint is MD5:2c:56:49:51:b5:f7:f4:b0:16:0c:1d:b4:5c:77:e2:19.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? no
```


4 Configuração de um ponto de extremidade da VPC para comunicação entre as VPCs de contas diferentes

4.1 Visão geral

Cenários

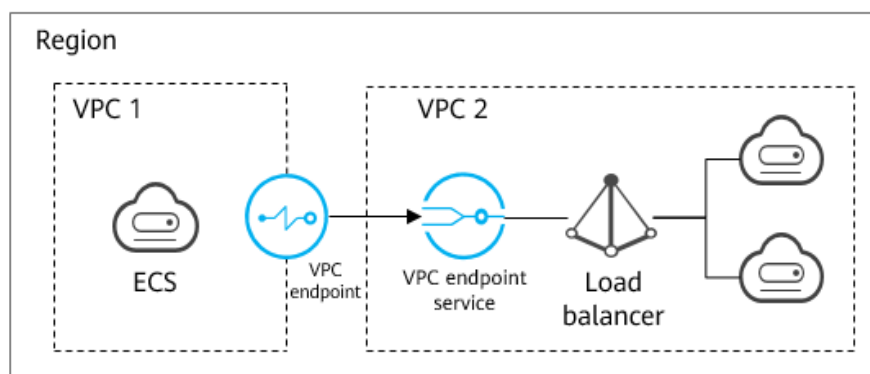
Com o VPCEP, você pode acessar recursos entre VPCs na mesma região.

Os recursos de nuvem em diferentes VPCs são isolados uns dos outros e não podem ser acessados usando endereços IP privados. Depois de criar um ponto de extremidade da VPC, você pode usar um endereço IP privado para acessar recursos em duas VPCs, apesar do isolamento de rede entre elas.

Esta seção descreve como os recursos de nuvem em VPCs de diferentes contas na mesma região podem se comunicar entre si em VPCs.

VPC 1 e VPC 2 pertencem a contas diferentes. Você pode usar o ELB na VPC 2 como um serviço de ponto de extremidade da VPC e comprar um ponto de extremidade da VPC na VPC 1 para que o ECS na VPC 1 possa acessar o ELB na VPC 2 usando o endereço IP privado.

Figura 4-1 Comunicações entre VPCs



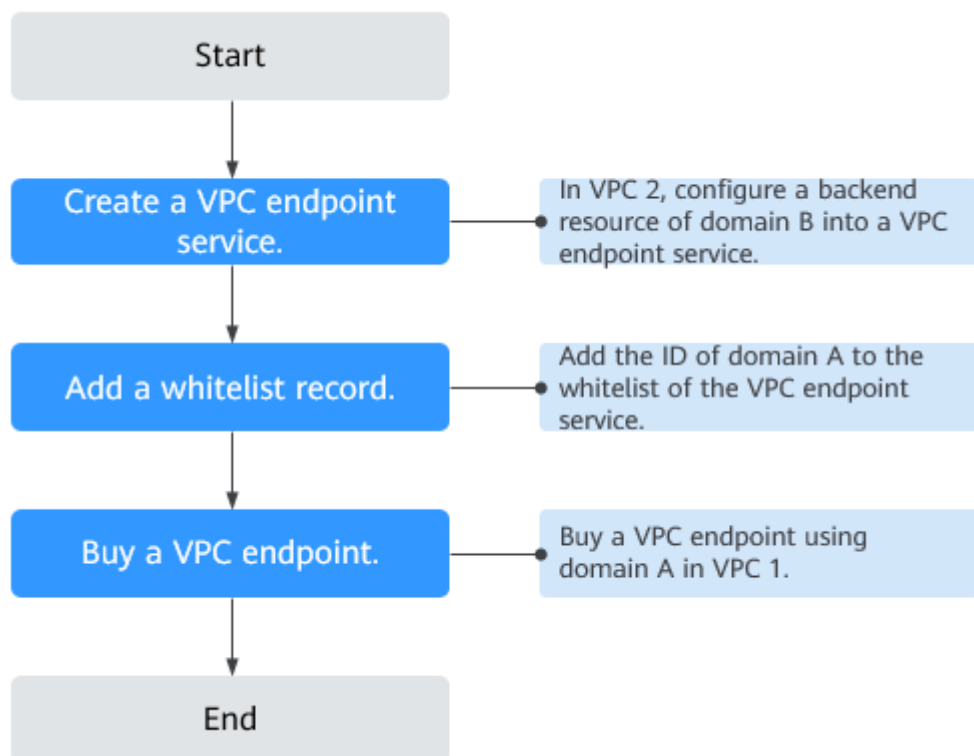
 **NOTA**

- Somente as comunicações unidirecionais do ponto de extremidade da VPC para o serviço de ponto de extremidade da VPC são suportadas.
- Antes de comprar um ponto de extremidade da VPC, adicione o ID da conta autorizada da VPC 1 à lista de permissões do serviço de ponto de extremidade da VPC na VPC 2.
- Para obter detalhes sobre as comunicações entre duas VPCs de contas diferentes, consulte [Configuração de um ponto de extremidade da VPC para comunicações entre VPCs da mesma contas](#).

Comunicações entre VPCs

Figura 4-2 mostra como habilitar a comunicação entre duas VPCs de contas diferentes usando o VPCEP.

Figura 4-2 Fluxograma das comunicações entre VPCs



4.2 Passo 1: criar um serviço do ponto de extremidade da VPC

Cenários


Para habilitar a comunicação entre duas VPCs, primeiro você precisa configurar um recurso de nuvem (recurso de back-end) em uma VPC como um serviço do ponto de extremidade da VPC.

Esta seção descreve como criar um serviço de ponto de extremidade da VPC selecionando um balanceador de carga elástico como um serviço de back-end de exemplo na VPC 2 usando conta B.

Pré-requisitos

Há recursos de back-end disponíveis na mesma VPC.

Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Escolha **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services** e clique em **Create VPC Endpoint Service**.

A página **Create VPC Endpoint Service** está exibida.

Figura 4-3 Criação de um serviço de VPC Endpoint

5. Configure os parâmetros necessários.

Tabela 4-1 Parâmetros necessários

Parâmetro	Descrição
Region	<p>Especifica a região em que o serviço do ponto de extremidade da VPC é implementado.</p> <p>Recursos em diferentes regiões não podem se comunicar uns com os outros através de redes internas. Selecione a região mais próxima para menor latência de rede e acesso mais rápido aos recursos.</p>

Parâmetro	Descrição
Name	<p>Este parâmetro é opcional.</p> <p>Especifica o nome do serviço do ponto de extremidade da VPC.</p> <p>O nome pode conter de 2 a 16 caracteres, incluindo letras, dígitos, sublinhados (_) e hifens (-).</p> <ul style="list-style-type: none">● Se você não inserir um nome, o sistema gerará automaticamente um nome no formato <i>region.service_id</i>.● Se você digitar um nome, o sistema gerará automaticamente um nome no formato <i>region.Name.service_id</i>.
VPC	Especifica a VPC em que o serviço do ponto de extremidade da VPC é implementado.
Service Type	Especifica o tipo do serviço do ponto de extremidade da VPC. O tipo só pode ser Interface
Connection Approval	<p>Especifica se a conexão entre um ponto de extremidade da VPC e um serviço de ponto de extremidade da VPC requer aprovação do proprietário do serviço de ponto de extremidade da VPC.</p> <p>Você pode determinar se deseja habilitar ou desabilitar a aprovação de conexão.</p> <p>Se a aprovação de conexão estiver ativada, qualquer ponto de extremidade da VPC para conexão com o serviço do ponto de extremidade da VPC precisará ser aprovado. Para obter detalhes, consulte etapa 7.</p>
Port Mapping	<p>Especifica o protocolo e as portas usadas para comunicações entre o serviço do ponto de extremidade da VPC e o ponto de extremidade da VPC. O protocolo é TCP.</p> <ul style="list-style-type: none">● Service Port: uma porta de serviço é fornecida pelo serviço de back-end vinculado ao serviço de ponto de extremidade.● Terminal Port: uma porta de terminal é fornecida pelo ponto de extremidade da VPC, permitindo que acesse o serviço de ponto de extremidade da VPC. <p>Os números do serviço e da porta terminal variam de 1 para 65535. Um máximo de 50 mapeamentos de porta pode ser adicionado de cada vez.</p> <p>NOTA</p> <p>Acesso de um serviço do ponto de extremidade da VPC a partir de um ponto de extremidade da VPC é acessar a porta de serviço a partir da porta terminal associada.</p>

Parâmetro	Descrição
Backend Resource Type	<p>Especifica o tipo do recurso de back-end que fornece serviços a serem acessados.</p> <p>Os seguintes recursos de back-end são suportados:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Elastic load balancer: recursos de back-end desse tipo se adequam a serviços que recebem alto tráfego de acesso e exigem alta confiabilidade e desempenho de recuperação de desastres (DR). ● ECS: recursos de back-end desse tipo servem como servidores. ● BMS: recursos de back-end desse tipo servem como servidores. <p>Exemplo: Elastic load balancer</p> <p>NOTA Para o grupo de segurança associado ao recurso de back-end configurado para o serviço do ponto de extremidade da VPC, adicione uma regra de entrada com o endereço IP de origem definido como 198.19.128.0/17. Para obter detalhes, consulte Adição a de uma regra de grupo de segurança no <i>Guia de usuário da Virtual Private Cloud</i>.</p>
Load Balancer	<p>Quando Backend Resource Type estiver definido como Elastic load balancer, selecione o balanceador de carga que fornece serviços na lista suspensa.</p> <p>NOTA Se um balanceador de carga elástica for usado como recurso de back-end, o endereço IP de origem recebido pelo serviço de ponto de extremidade da VPC não será o endereço real do cliente.</p>
Tag	<p>Este parâmetro é opcional.</p> <p>Especifica a marca de serviço do ponto de extremidade da VPC, que consiste em uma tag e um valor. Você pode adicionar um máximo de 10 tags a cada serviço do ponto de extremidade da VPC.</p> <p>Chaves e valores de tags devem atender aos requisitos listados em Tabela 4-2.</p> <p>NOTA Se uma tag predefinida foi criada no TMS, você pode selecionar diretamente a chave e o valor de tag correspondente.</p>

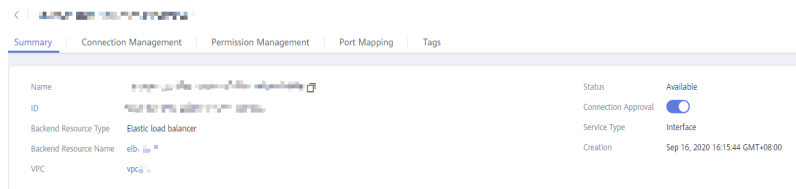
Tabela 4-2 Requisitos de tag para serviços de ponto de extremidade da VPC

Parâmetro	Requisito
Tag key	<ul style="list-style-type: none"> ● Não pode ser deixada em branco. ● Deve ser exclusiva para cada recurso. ● Pode conter um máximo de 36 caracteres Unicode. ● Não pode iniciar ou terminar com um espaço ou conter caracteres especiais =* <> \, /

Parâmetro	Requisito
Tag value	<ul style="list-style-type: none"> ● Não pode ser deixado em branco. ● Pode contém um máximo de 43 caracteres Unicode. ● Não pode iniciar ou terminar com um espaço ou conter caracteres especiais =* <> \, /

6. Clique em **Create Now**.
7. Clique em **Back to VPC Endpoint Service List** para exibir o serviço do ponto de extremidade da VPC recém-criado.
8. Na lista de serviços de ponto de extremidade da VPC, localize o serviço de ponto de extremidade da VPC de destino e clique em seu nome para visualizar os detalhes.

Figura 4-4 Resumo do serviço do ponto de extremidade da VPC



4.3 Passo 2: adicionar um registro de lista branca

Cenários

O gerenciamento de permissões controla o acesso de um ponto de extremidade da VPC em uma conta para um serviço de ponto de extremidade da VPC em outro.

Depois que um serviço de ponto de extremidade da VPC for criado, você poderá adicionar um ID de conta autorizada ou excluí-la da lista branca do serviço do ponto de extremidade.

As operações a seguir descrevem como obter seu próprio ID da conta e adicioná-lo à lista de permissões de um serviço do ponto de extremidade da existente em outra conta.

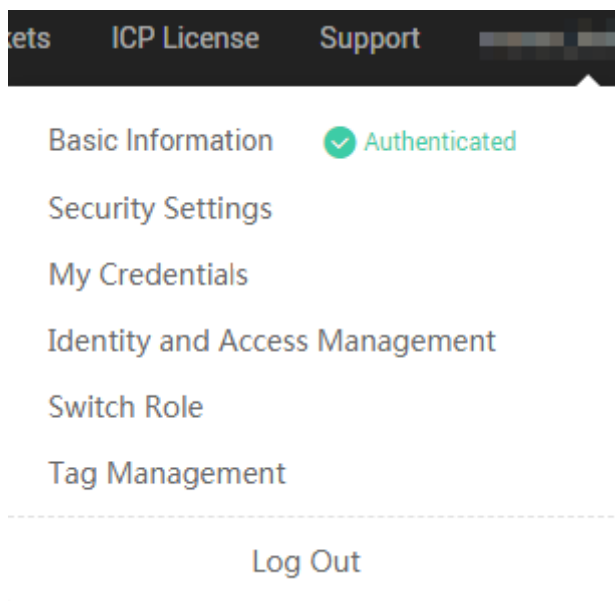
Pré-requisitos

O serviço de ponto de extremidade da VPC necessário já existe.

Obtenha o ID da sua própria conta

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Clique em **My Credentials** na conta.

Figura 4-5 Minhas credenciais




A página **My Credentials** é exibida. Você pode exibir o ID da conta da VPC 1.

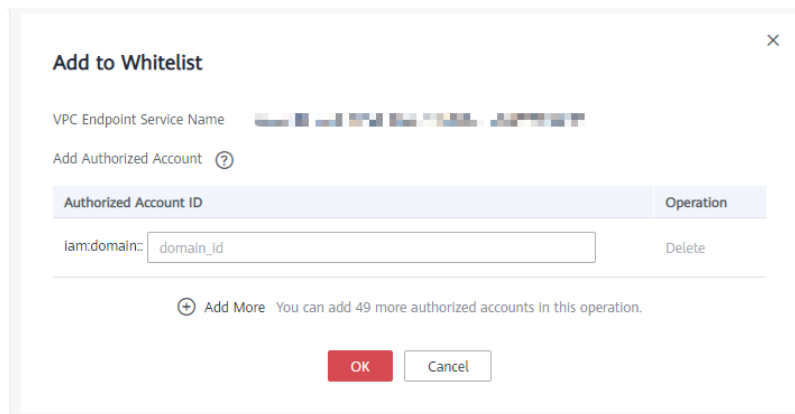
Figura 4-6 ID da conta

Username	Tracy110	
User ID	b7a8d7c815604bcaa3dc790a52ea9617	
Account Name	Tracy110	
Account ID	9b38ce4b05a141c48fd0efde49dd711a	
Verified Email Address	No email bound	Bind
Mobile Number	+86 136*****98	Change
Password Strength	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div> Strong	Change
Login Authentication Method	Disable	Change
Virtual MFA Device	! Unbound Bind	

Adicionar um ID da conta autorizada à lista branca de um serviço de ponto de extremidade da VPC

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Escolha **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.
5. Na lista de serviços de ponto de extremidade da VPC, localize o serviço do ponto de extremidade da VPC de destino e clique em seu nome.

6. Na página exibida, selecione **Permission Management** e clique em **Add to Whitelist**.
7. Insira um ID da account autorizada no formato desejado e clique em **OK**.

Figura 4-7 Adicionar à lista branca**NOTA**

- Sua Conta está na lista branca do seu serviço do ponto de extremidade da VPC por padrão.
- *domain_id* indica o ID da Conta autorizada, por exemplo, **1564ec50ef2a47c791ea5536353ed4b9**
- Adicionar * à lista branca significa que todos os usuários podem acessar o serviço do ponto de extremidade da VPC.

8. Clique em **OK**.

4.4 Passo 3: comprar um ponto de extremidade da VPC

Cenários

Depois de adicionar o registro da lista branca necessária, você pode comprar um ponto de extremidade da VPC na VPC 1 para se conectar ao serviço de ponto de extremidade da VPC de destino.

NOTA

Selecione a mesma região e o mesmo projeto do serviço de ponto de extremidade da VPC.

Procedimento


1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Escolha **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. Na página **VPC Endpoints**, clique em **Buy VPC Endpoint**.
A página **Buy VPC Endpoint** é exibida.

Figura 4-8 Comprar VPC Endpoint (**Service Category** definida como **Find a service by name**)

The screenshot shows the 'Buy VPC Endpoint' configuration interface. The 'Service Category' is set to 'Find a service by name'. The 'VPC Endpoint Service Name' field is populated, and a 'Verify' button is visible. The 'Create a Private Domain Name' checkbox is checked. The 'VPC' and 'Subnet' dropdowns are also visible, along with the 'Automatically assign IP address' option for IPv4 Address.

5. Defina os parâmetros necessários.

Tabela 4-3 Parâmetros necessários

Parâmetro	Descrição
Region	Especifica a região em que o ponto de extremidade da VPC está localizado. Essa região é a mesma do serviço do ponto de extremidade da VPC.
Billing Mode	Especifica o método de cobrança de ponto de extremidade da VPC. Os pontos de extremidade da VPC podem ser ativados ou excluídos a qualquer momento. Os pontos de extremidade da VPC são compatíveis apenas com cobrança por uso.
Service Category	Existem duas opções: Cloud services ou Find a service by name . <ul style="list-style-type: none"> ● Cloud services: o serviço de ponto de extremidade da VPC de destino é um serviço de nuvem. ● Find a service by name: selecione esse valor se o serviço do ponto de extremidade da VPC de destino for um serviço privado próprio. Exemplo: Find a service by name

Parâmetro	Descrição
VPC Endpoint Service Name	<p>Esse parâmetro está disponível somente quando você seleciona Find a service by name para Service Category.</p> <p>Insira o nome do serviço de ponto de extremidade da VPC registrado na etapa 8 e clique em Verify.</p> <ul style="list-style-type: none">● Se o Service name found for exibido, prossiga com as operações subsequentes.● Se o Service name not found for exibido, verifique se a região é a mesma do serviço de ponto de extremidade da VPC conectado ou se o nome do serviço inserido está correto.
Private Domain Name	<p>Se quiser acessar um ponto de extremidade da VPC usando um nome de domínio, selecione Create a Private Domain Name ao criar um ponto de extremidade da VPC. Depois que o ponto de extremidade da VPC for criado, você poderá acessá-lo usando o nome de domínio.</p> <ul style="list-style-type: none">● Para o tipo de gateway, este parâmetro não está disponível.● Para o tipo de interface, este parâmetro é opcional.
VPC	<p>Especifica a VPC em que o ponto de extremidade da VPC é implementa.</p>
Subnet	<p>Especifica a sub-rede em que o ponto de extremidade da VPC está localizado.</p>
Private IP Address	<p>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.</p> <p>Especifica o endereço IP privado do ponto de extremidade da VPC. Você pode selecionar Automatic ou Manual.</p>
Access Control	<p>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.</p> <p>Ele controla os endereços IP com permissão para acessar o ponto de extremidade da VPC.</p> <ul style="list-style-type: none">● Se o controle de acesso estiver ativado, somente os endereços IP na lista branca terão permissão para acessar o ponto de extremidade da VPC.● Se o controle de acesso estiver desativado, todos os endereços IP terão permissão para acessar o ponto de extremidade da VPC.
Whitelist	<p>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.</p> <p>Lista os endereços IP ou blocos CIDR que têm permissão para acessar o ponto de extremidade da VPC. Você pode adicionar um máximo de 20 registros.</p>

Parâmetro	Descrição
Tag	<p>Este parâmetro é opcional.</p> <p>Especifica a tag de ponto de extremidade da VPC, que consiste em uma chave e um valor. Você pode adicionar no máximo 10 tags a cada ponto de extremidade da VPC.</p> <p>Chaves e valores de tags devem atender aos requisitos listados em Tabela 4-4.</p> <p>NOTA</p> <p>Se uma tag predefinida foi criada no TMS, você pode selecionar diretamente a chave e o valor de tag correspondente.</p>

Tabela 4-4 Requisitos de tag para pontos de extremidade da VPC

Parâmetros	Requisito
Tag key	<ul style="list-style-type: none">● Não pode ser deixado em branco. Deve ser exclusivo para cada recurso.● Pode conter um máximo de 36 caracteres Unicode.● Não é possível iniciar ou terminar com um espaço ou conter caracteres especiais =*⟨> \, /
Tag value	<ul style="list-style-type: none">● Não pode ser deixado em branco.● Pode conter um máximo de 43 caracteres Unicode.● Não é possível iniciar ou terminar com um espaço ou conter caracteres especiais =*⟨> \, /

6. Confirme as especificações e clique em **Next**.
 - Se todas as especificações estiverem corretas, clique em **Submit**.
 - Se qualquer uma das especificações estiver incorreta, clique em **Previous** para retornar à página anterior e modificar os parâmetros conforme necessário, e clique em **Submit**.
7. Gerencie a conexão do ponto de extremidade da VPC.

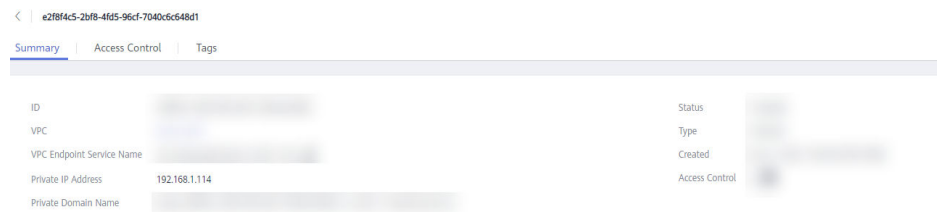
Se o status do ponto de extremidade da VPC for alterado para **Accepted**, o ponto de extremidade da VPC será conectado ao serviço do ponto de extremidade da VPC necessário. Se o status for **Pending acceptance**, a aprovação de conexão está ativada para o serviço de ponto de extremidade, solicite ao proprietário do serviço de ponto de extremidade para realizar as seguintes operações:

- a. No painel de navegação à esquerda, escolha **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.
- b. Na lista de serviços de ponto de extremidade da VPC, localize o serviço de ponto de extremidade da VPC de destino e clique em seu nome.

- c. Na página exibida, selecione a guia **Connection Management**.
 - Se você permitir que um ponto de extremidade da VPC se conecte a esse serviço de ponto de extremidade da VPC, localize o ponto de extremidade da VPC de destino e clique em **Accept** na coluna **Operation**.
 - Se você recusar que um ponto de extremidade da VPC se conecte a esse serviço de um ponto de extremidade da VPC, clique em **Reject** na coluna **Operation**.
 - d. Volte para a lista de pontos de extremidade da VPC e verifique se o status do ponto de extremidade da VPC de destino é alterado para **Accepted**. Em caso afirmativo, o ponto de extremidade da VPC é conectado ao serviço de ponto de extremidade da VPC.
8. Na lista dos pontos de extremidade da VPC, clique no ID de ponto de extremidade da VPC de destino para visualizar seus detalhes.

Depois que um ponto de extremidade da VPC é criado, um endereço IP privado é atribuído junto com um nome de domínio privado se você selecionar **Create a Private Domain Name**.

Figura 4-9 Resumo de ponto de extremidade da VPC (para acessar um serviço de interface do ponto de extremidade da VPC)



Você pode usar o endereço IP privado ou o nome de domínio privado para acessar o serviço de ponto de extremidade da VPC.

5 Configuração de um ponto de extremidade da VPC para acessar o OBS usando o endereço privado do OBS

5.1 Visão geral

Cenários

Se você quiser acessar um serviço de nuvem como o OBS de um IDC, conecte o IDC à sua VPC usando uma conexão de VPN ou uma conexão direta e, em seguida, conecte sua VPC a um serviço de nuvem usando um ponto de extremidade da VPC.

Esta seção descreve como configurar um ponto de extremidade da VPC para acessar o OBS usando seu endereço privado de um IDC.

📖 NOTA

Somente nas regiões LA-Mexico City1, LA-Sao Paulo1 e LA-Santiago, o OBS pode ser configurado como um serviço de gateway do ponto de extremidade da VPC.

Figura 5-1 Acessar o OBS usando seu endereço privado a partir de um IDC

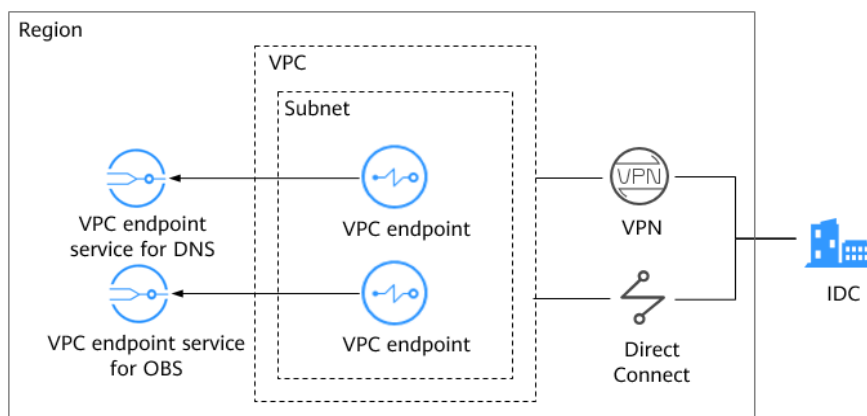


Figura 5-1 mostra o processo de conexão de um IDC a uma VPC por VPN ou Direct Connect para acessar o DNS e o OBS usando dois pontos de extremidade da VPC, respectivamente.

Um ponto de extremidade da VPC vem com um serviço do ponto de extremidade da VPC. Antes de comprar um ponto de extremidade da VPC, verifique se o serviço de ponto de extremidade da VPC que você deseja acessar está disponível.

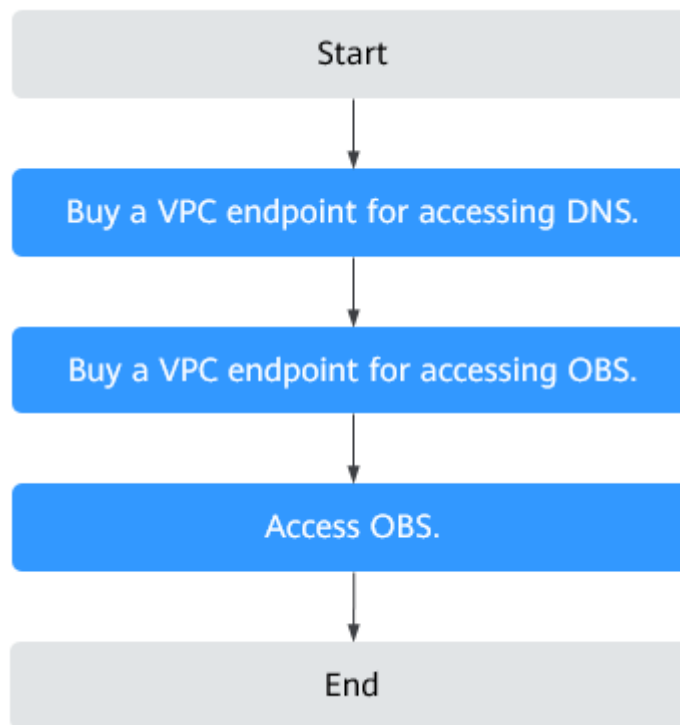
Os seguintes serviços de ponto de extremidade da VPC são necessários:

- Serviço de ponto de extremidade da VPC para DNS: resolve o nome de domínio do OBS no IDC.
LA-Mexico City1: **com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns**
- Serviço de ponto de extremidade da VPC para OBS: fornece o serviço OBS para o IDC.
LA-Mexico City1: **com.myhuaweicloud.na-mexico-1.obs**

Processo de configuração

Figura 5-2 mostra o processo de configuração de um ponto de extremidade da VPC para acessar o OBS usando seu endereço privado de um IDC.

Figura 5-2 Fluxograma de configuração



5.2 Passo 1: comprar um ponto de extremidade da VPC para conexão ao DNS

Cenários

Esta seção descreve como comprar um ponto de extremidade da VPC para acessar um servidor DNS para encaminhar solicitações de resolução de nomes de domínio do OBS.

Pré-requisitos

O serviço de ponto de extremidade da VPC necessário já existe.

Procedimento


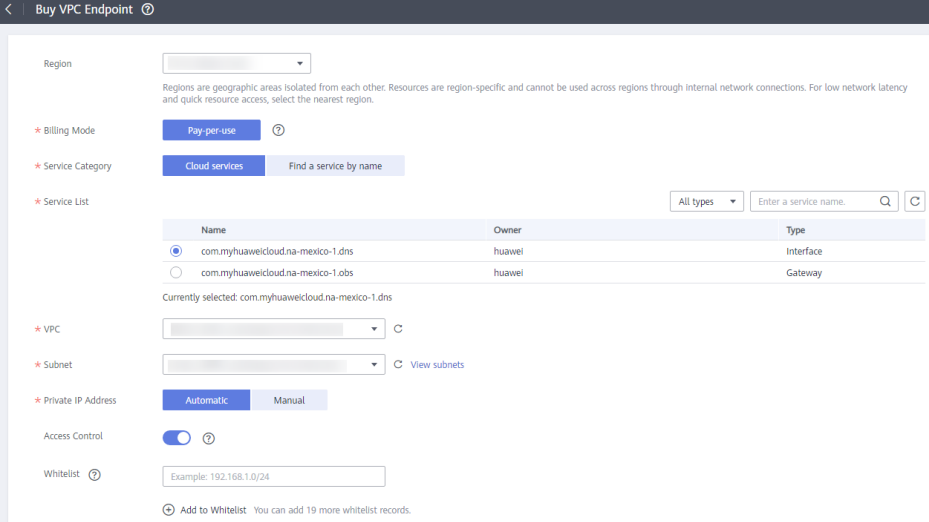
1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Escolha **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. Na página **VPC Endpoints**, clique em **Buy VPC Endpoint**.
A página **Buy VPC Endpoint** é exibida.

Figura 5-3 Comprar ponto de extremidade da VPC (Service Category definida como Cloud service)



Name	Owner	Type
<input checked="" type="radio"/> com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns	huawei	Interface
<input type="radio"/> com.myhuaweicloud.na-mexico-1.obs	huawei	Gateway

5. Defina os parâmetros necessários.

Tabela 5-1 Parâmetros necessários

Parâmetro	Descrição
Region	<p>Especifica a região em que o ponto de extremidade da VPC está localizado.</p> <p>Recursos em diferentes regiões não podem se comunicar uns com os outros através de redes internas. Selecione a região mais próxima para menor latência de rede e acesso mais rápido aos recursos.</p>
Billing Mode	<p>Especifica o método de cobrança de ponto de extremidade da VPC. Os pontos de extremidade da VPC podem ser ativados ou excluídos a qualquer momento.</p> <p>Os pontos de extremidade da VPC são compatíveis apenas com cobrança por uso.</p>
Service Category	<p>Existem duas opções: Cloud services ou Find a service by name.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cloud services: selecione esse valor se o serviço do ponto de extremidade da VPC de destino for um serviço de nuvem. ● Find a service by name: selecione esse valor se o serviço do ponto de extremidade da VPC de destino for um serviço privado próprio. <p>Exemplo: Cloud services</p>
Service List	<p>Esse parâmetro está disponível somente quando você seleciona Cloud services para Service Category.</p> <p>O serviço do ponto de extremidade da VPC foi criado por pessoas de operações e você pode usá-lo sem precisar executar a operação de criação.</p> <p>Exemplo: com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns</p>
Private Domain Name	<p>Se quiser acessar um ponto de extremidade da VPC usando um nome de domínio, selecione Create a Private Domain Name ao criar um ponto de extremidade da VPC. Depois que o ponto de extremidade da VPC for criado, você poderá acessá-lo usando o nome de domínio.</p> <p>Esse parâmetro só pode ser configurado para pontos de extremidade da VPC do tipo de interface, e sua configuração depende do tipo de serviços do ponto de extremidade da VPC de destino:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Para o tipo de gateway, este parâmetro não está disponível. ● Para o tipo de interface, este parâmetro é opcional.
VPC	<p>Especifica a VPC em que o ponto de extremidade da VPC é implementa.</p>

Parâmetro	Descrição
Subnet	<p>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.</p> <p>Especifica a sub-rede em que o ponto de extremidade da VPC está localizado.</p>
Private IP Address	<p>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.</p> <p>Especifica o endereço IP privado do ponto de extremidade da VPC. Você pode selecionar Automatic ou Manual.</p>
Access Control	<p>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.</p> <p>Ele controla os endereços IP com permissão para acessar o ponto de extremidade da VPC.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Se o controle de acesso estiver ativado, somente os endereços IP na lista branca terão permissão para acessar o ponto de extremidade da VPC. ● Se o controle de acesso estiver desativado, todos os endereços IP terão permissão para acessar o ponto de extremidade da VPC.
Whitelist	<p>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.</p> <p>Lista os endereços IP ou blocos CIDR que têm permissão para acessar o ponto de extremidade da VPC. Você pode adicionar um máximo de 20 registros.</p>
Tag	<p>Este parâmetro é opcional.</p> <p>Especifica a tag de ponto de extremidade da VPC, que consiste em uma chave e um valor. Você pode adicionar no máximo 10 tags a cada ponto de extremidade da VPC.</p> <p>Chaves e valores de tags devem atender aos requisitos listados em Tabela 5-2.</p> <p>NOTA</p> <p>Se uma tag predefinida foi criada no TMS, você pode selecionar diretamente a chave e o valor de tag correspondente.</p>

Tabela 5-2 Requisitos de tag para pontos de extremidade da VPC

Parâmetro	Requisito
Tag key	<ul style="list-style-type: none"> ● Não pode ser deixada em branco. ● Deve ser exclusiva para cada recurso. ● Pode contém um máximo de 36 caracteres Unicode. ● Não pode iniciar ou terminar com um espaço ou conter caracteres especiais =*⟨⟩\,/
Tag value	<ul style="list-style-type: none"> ● Não pode ser deixado em branco. ● Pode contém um máximo de 43 caracteres Unicode. ● Não pode iniciar ou terminar com um espaço ou conter caracteres especiais =*⟨⟩\,/

- Confirme as especificações e clique em **Next**.
 - Se todas as especificações estiverem corretas, clique em **Submit**.
 - Se qualquer uma das especificações estiver incorreta, clique em **Previous** para retornar à página anterior e modificar os parâmetros conforme necessário, e clique em **Submit**.
- Clique em **Back to VPC Endpoint List** depois que a tarefa for enviada.
Se o status do ponto de extremidade da VPC for alterado para **Accepted**, o ponto de extremidade da VPC para conexão ao **com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns** é criado.
- Na lista dos pontos de extremidade da VPC, clique no ID do ponto de extremidade da VPC de destino para visualizar os detalhes.

Depois que um ponto de extremidade da VPC para acessar os serviços do ponto de extremidade da interface for criado, um endereço IP privado será gerado junto com um nome de domínio privado se você selecionar **Create a Private Domain Name** durante a criação.

Figura 5-4 Resumo do ponto de extremidade da VPC

ID	VPC	Status	VPC Endpoint Service Name	Type	Created	Operation
com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns	com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns	Accepted	com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns	Interface	Feb 09, 2021 13:52:10 GMT+08:00	Delete

VPC Endpoint Service Name: com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns
 Private Domain Name: --
 Private IP Address: 192.168.0.124

5.3 Passo 2: comprar/criar um ponto de extremidade da VPC para conexão ao OBS

Cenários

Esta seção descreve como comprar um ponto de extremidade de VPC para acessar o OBS de um IDC.

Pré-requisitos

O serviço de ponto de extremidade da VPC necessário já existe.

Procedimento


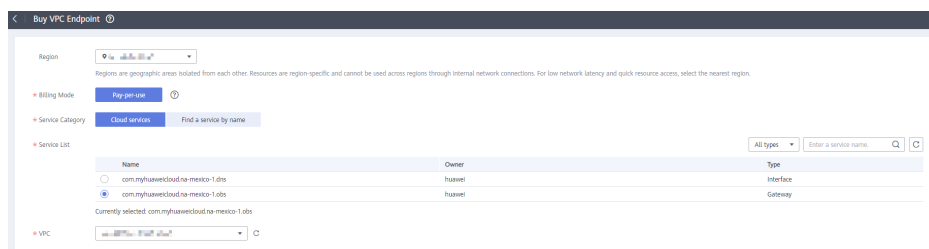
1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Escolha **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. Na página **VPC Endpoints**, clique em **Buy VPC Endpoint**.
A página **Buy VPC Endpoint** é exibida.

Figura 5-5 Comprar VPC Endpoint (Service Category definida como Cloud service)



5. Defina os parâmetros necessários.

Tabela 5-3 Parâmetros necessários

Parâmetro	Descrição
Region	<p>Especifica a região em que o ponto de extremidade da VPC está localizado.</p> <p>Recursos em diferentes regiões não podem se comunicar uns com os outros através de redes internas. Selecione a região mais próxima para menor latência de rede e acesso mais rápido aos recursos.</p>
Billing Mode	<p>Especifica o método de cobrança de ponto de extremidade da VPC. Os pontos de extremidade da VPC podem ser ativados ou excluídos a qualquer momento.</p> <p>Os pontos de extremidade da VPC são compatíveis apenas com cobrança por uso.</p>
Service Category	<p>Existem duas opções: Cloud services ou Find a service by name.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Cloud services: selecione esse valor se o serviço do ponto de extremidade da VPC de destino for um serviço de nuvem. ● Find a service by name: selecione esse valor se o serviço do ponto de extremidade da VPC de destino for um serviço privado próprio. <p>Exemplo: Cloud services</p>

Parâmetro	Descrição
Service List	<p>Esse parâmetro está disponível somente quando você seleciona Cloud services para Service Category.</p> <p>O serviço do ponto de extremidade da VPC foi criado por pessoas de operações e você pode usá-lo sem precisar executar a operação de criação.</p> <p>Exemplo: com.myhuaweicloud.na-mexico-1.obs</p>
VPC	<p>Especifica a VPC em que o ponto de extremidade da VPC é implementa.</p>
Route Table	<p>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.</p> <p>NOTA Este parâmetro está disponível apenas nas regiões onde a função de tabela de rotas está ativada.</p> <p>Selecione uma tabela de rotas necessária para a VPC em que o ponto de extremidade da VPC está localizado.</p> <p>Para obter detalhes sobre como adicionar uma rota, consulte Adição de uma rota personalizada no <i>Guia de usuário da Virtual Private Cloud</i>.</p>
Tag	<p>Este parâmetro é opcional.</p> <p>Especifica a tag do ponto de extremidade da VPC, que consiste em uma chave e um valor. Você pode adicionar no máximo 10 tags a cada ponto de extremidade da VPC.</p> <p>Chaves e valores de tags devem atender aos requisitos listados em Tabela 5-4.</p> <p>NOTA Se uma tag predefinida foi criada no TMS, você pode selecionar diretamente a chave e o valor de tag correspondente.</p>

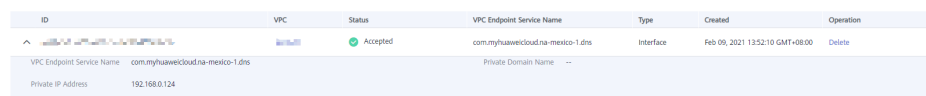
Tabela 5-4 Requisitos de tag para pontos de extremidade da VPC

Parâmetro	Requisito
Tag key	<ul style="list-style-type: none"> ● Não pode ser deixada em branco. ● Deve ser exclusiva para cada recurso. ● Pode contém um máximo de 36 caracteres Unicode. ● Não pode iniciar ou terminar com um espaço ou conter caracteres especiais =* <> \, /

Parâmetro	Requisito
Tag value	<ul style="list-style-type: none">● Não pode ser deixado em branco.● Pode conter um máximo de 43 caracteres Unicode.● Não pode iniciar ou terminar com um espaço ou conter caracteres especiais =* <> \, /

6. Confirme as especificações e clique em **Next**.
 - Se todas as especificações estiverem corretas, clique em **Submit**.
 - Se qualquer uma das especificações estiver incorreta, clique em **Previous** para retornar à página anterior e modificar os parâmetros conforme necessário, e clique em **Submit**.
7. Clique em **Back to VPC Endpoint List** depois que a tarefa for enviada.
Se o status do ponto de extremidade da VPC mudar de **Creating** para **Accepted**, o ponto de extremidade da VPC para conexão com **com.myhuaweicloud.na-mexico-1.obs** é criado.
8. Na lista dos pontos de extremidade da VPC, clique no ID de pontos de extremidade da VPC de destino para visualizar os detalhes.

Figura 5-6 Resumo do ponto de extremidade da VPC



ID	VPC	Status	VPC Endpoint Service Name	Type	Created	Operation
com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns	com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns	Accepted	com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns	Interface	Feb 09, 2021 13:52:10 GMT+08:00	Delete

Private IP Address: 192.168.0.124

5.4 Passo 3: acessar OBS

Cenários

Esta seção descreve como acessar ao OBS usando uma VPN ou uma Direct Connect.

Pré-requisitos

Seu data center local foi conectado à sua VPC usando uma conexão de VPN ou Direct Connect.

- A sub-rede da VPC que precisa se comunicar com o data center local pelo gateway de VPN deve incluir o bloco CIDR do OBS. Para obter detalhes sobre como obter o bloco CIDR do OBS, [envie um tíquete de serviço](#) ou entre em contato com o gerente de clientes do OBS.

Para obter detalhes sobre como criar uma conexão VPN, consulte [Criação de um gateway de VPN](#).

- A sub-rede da VPC que precisa se comunicar com o data center local pelo gateway da Direct Connect deve incluir o bloco CIDR do OBS. Para obter detalhes sobre como obter o bloco CIDR do OBS, [envie um tíquete de serviço](#) ou entre em contato com o gerente de clientes do OBS.

Para obter detalhes sobre como ativar a Direct Connect, consulte [Ativação da Direct Connect](#).

Procedimento

1. Na lista de pontos de extremidade da VPC, localize o ponto de extremidade da VPC de destino e clique no ID do ponto de extremidade para visualizar seus detalhes.
2. Adicione registros do DNS no servidor do DNS no data center local para encaminhar solicitações de resolução de nomes de domínio do OBS ao ponto de extremidade da VPC para acessar o DNS.

Os métodos de configuração das regras de reencaminhamento de DNS variam consoante os sistemas operacionais. Para obter detalhes, consulte os documentos de operação do software de DNS.

Este passo utiliza o software de DNS comum Bind como um exemplo para configurar regras de reencaminhamento no sistema operacional UNIX da seguinte forma:

Método 1: no arquivo `/etc/named.conf`, adicione a configuração do encaminhador DNS e defina **forwarders** para o endereço IP privado do ponto de extremidade da VPC para acessar o DNS.

```
options {  
forward only;  
forwarders{ xx.xx.xx.xx };  
};
```

Método 2: no arquivo `/etc/named.rfc1912.zones`, adicione o conteúdo a seguir e defina **forwarders** para o endereço IP privado do ponto de extremidade da VPC para acessar o DNS.

Take the OBS endpoint and cluster address of an OBS bucket in the LA-Mexico City1 region as an example:

```
zone "obs.na-mexico-1.myhuaweicloud.com" {  
type forward;  
forward only;  
forwarders{ xx.xx.xx.xx };  
};  
zone "obs.lz01.na-mexico-1.myhuaweicloud.com" {  
type forward;  
forward only;  
forwarders{ xx.xx.xx.xx };  
};
```

NOTA

- Se nenhum servidor do DNS estiver disponível no data center local, adicione o endereço IP privado do ponto de extremidade da VPC no arquivo `/etc/resolv.conf`.
 - **obs.na-mexico-1.myhuaweicloud.com** indica o ponto de extremidade do OBS na região LA-Mexico City1.
 - **obs.lz01.na-mexico-1.myhuaweicloud.com** indica o endereço do cluster lz01 no qual o bucket do OBS está implementado.
 - `xx.xx.xx.xx` é o endereço IP privado obtido na etapa 1.
3. Configure uma rota do DNS do seu data center local para o gateway de VPN ou o gateway de Direct Connect.

`xx.xx.xx.xx` indica o endereço IP privado do ponto de extremidade da VPC. Para acessar o DNS usando uma conexão de VPN ou uma conexão direta, certifique-se de que o tráfego do data center local para o DNS seja direcionado ao gateway de VPN ou ao gateway de Direct Connect.

Configure uma rota permanente no seu data center local e especifique o endereço IP de Direct Connect ou gateway de VPN como o próximo salto para acessar ao DNS.

```
route -p add xx.xx.xx.xx mask 255.255.255.255 xxx.xxx.xxx.xxx
```

 **NOTA**

- `xx.xx.xx.xx` é o endereço IP privado obtido na etapa 1.
 - `xxx.xxx.xxx.xxx` indica o endereço IP da Direct Connect ou gateway de VPN criado no seu centro de dados local.
 - O formato do comando de rota varia dependendo do sistema operacional. Use o formato de comando de rota correspondente ao sistema operacional real.
4. Configure uma rota do OBS do data center local para o gateway de VPN ou de Direct Connect.

O bloco CIDR do ponto de extremidade da VPC para acessar o OBS é 100.125.0.0/16. Para acessar o OBS usando uma conexão de VPN ou uma conexão Direct Connect, certifique-se de que o tráfego do data center local para o OBS seja direcionado para o gateway de VPN ou o gateway de Direct Connect.

Configure uma rota permanente no data center local e especifique o gateway de Direct Connect ou de VPN como o próximo salto para acessar o OBS.

```
route -p add 100.125.0.0 mask 255.255.0.0 xxx.xxx.xxx.xxx
```

 **NOTA**

- `xxx.xxx.xxx.xxx` indica o endereço IP da Direct Connect ou gateway de VPN criado no seu centro de dados local.
 - O formato do comando de rota varia dependendo do sistema operacional. Use o formato de comando de rota correspondente ao sistema operacional real.
5. No data center local, execute o seguinte comando para verificar a conectividade com o OBS:

```
telnet bucket.endpoint
```

No comando:

- `bucket`: indica o nome do bucket.
- `endpoint`: indica as informações do ponto de extremidade sobre o OBS.

Exemplo: **telnet bucket.obs.na-mexico-1.myhuaweicloud.com**

 **NOTA**

Obtenha as informações de ponto de extremidade do OBS em [Regiões e pontos de extremidade](#).