

**Direct Connect**

# **Guia de usuário**

**Edição** 01

**Data** 2023-01-13



**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

---

<b>1 Conexões</b>	<b>1</b>
1.1 Visualização de uma conexão direta	1
1.2 Modificação de uma conexão direta	1
<b>2 Conexões</b>	<b>3</b>
2.1 Visualização de uma conexão	3
2.2 Modificação de uma conexão	3
2.3 Cancelamento da assinatura de uma conexão	4
2.4 Renovação de uma conexão	4
2.5 Gerenciamento de tags de conexão	5
<b>3 Gateways virtual</b>	<b>8</b>
3.1 Visualização de um gateway virtual	8
3.2 Modificação de um gateway virtual	8
3.3 Exclusão de um gateway virtual	9
<b>4 Interfaces virtuais</b>	<b>10</b>
4.1 Visualização de uma interface virtual	10
4.2 Modificação de uma interface virtual	10
4.3 Exclusão de uma interface virtual	11
<b>5 Conexões históricas</b>	<b>12</b>
5.1 Visualização de uma conexão histórica	12
5.2 Modificação de uma conexão histórica	12
<b>6 Conexões de parceiros</b>	<b>14</b>
6.1 Conexões de operações	14
6.2 Conexões hospedadas	16
<b>7 Topologia de rede</b>	<b>19</b>
<b>8 Monitoramento</b>	<b>20</b>
8.1 Visão geral	20
8.2 Métricas	20
8.3 Métricas de qualidade de rede (Agente necessário)	22
8.4 Instalação de plug-ins de coleta de métricas (Irlanda)	23
8.5 Configuração de regras de alarme	27

---

8.6 Exibição de métricas.....	28
<b>9 Gerenciamento de permissões.....</b>	<b>29</b>
9.1 Criação de um usuário e concessão de permissões.....	29
9.2 Exemplo de políticas personalizadas.....	30
<b>10 Interconexão com CTS.....</b>	<b>32</b>
10.1 Principais operações gravadas pelo CTS.....	32
10.2 Exibição de rastreamentos.....	33
<b>11 Cotas.....</b>	<b>34</b>
<b>12 História de mudanças.....</b>	<b>36</b>

# 1 Conexões




---

## 1.1 Visualização de uma conexão direta

### Cenários

Depois que uma conexão direta é criada, você pode exibir suas informações básicas.

### Procedimento


1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Historical Direct Connections**.
5. Localize a conexão que deseja exibir e clique em  antes de seu nome para exibir os detalhes.


## 1.2 Modificação de uma conexão direta

### Cenários

Depois que uma conexão direta é criada, você pode modificar seu nome e sub-rede remota.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.

3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Historical Direct Connections**.
5. Localize a conexão que você deseja modificar, clique em **Modify** na coluna **Operation**.
6. Clique em **OK**.

# 2 Conexões




---

## 2.1 Visualização de uma conexão

### Cenários

Depois de criar uma conexão, você pode visualizar suas informações.

### Procedimento


1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão que deseja exibir e clique em  antes de seu nome para exibir os detalhes.


## 2.2 Modificação de uma conexão

### Cenários

Depois de criar uma conexão, você pode modificar seu nome, largura de banda, endereço da sala de equipamentos e descrição.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.

3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão que você deseja modificar, clique em **Modify** na coluna **Operation**.
6. Modifique a conexão e clique em **OK**.

## 2.3 Cancelamento da assinatura de uma conexão



### Cenários

Se você não precisar mais usar uma conexão de autoatendimento, poderá cancelar a assinatura dela.

#### NOTA

Você só pode cancelar a inscrição de conexões que estão no estado **Normal**. Se uma conexão estiver sendo criada, você poderá cancelar a assinatura dela depois que a conexão for criada.

### Procedimento


1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão da qual você deseja cancelar a assinatura e clique em **More > Unsubscribe** na coluna **Operation**.
6. Localize a conexão de destino e clique em **Unsubscribe from Resource** na coluna **Operation**.
7. Na página **Unsubscribe**, selecione o motivo do cancelamento da assinatura, confirme o valor do reembolso e selecione **I understand a Handling fees will be charged for this unsubscription**.
8. Clique em **Confirm**.

## 2.4 Renovação de uma conexão


### Cenários

Você pode renovar a assinatura quando uma conexão estiver prestes a expirar.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.



3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão que você deseja renovar e clique em **More > Renew** na coluna **Operation**.
6. Defina a duração que você deseja renovar a conexão e clique em **Pay**. Em seguida, pagar a ordem como solicitado.

## 2.5 Gerenciamento de tags de conexão

### Cenários

Depois que uma conexão é criada, você pode exibir suas tags ou adicionar, editar ou excluir uma tag.

Uma tag é o identificador de uma conexão e consiste em uma chave e um valor. Você pode adicionar no máximo 10 tags a uma conexão.



#### NOTA

Se uma etiqueta predefinida tiver sido criada no TMS, você poderá selecionar diretamente a chave e o valor da tag correspondentes.

Para obter detalhes sobre tags predefinidas, consulte [Visão geral de tags predefinidas](#).

### Adição de uma tag

Adicione uma tag a uma conexão existente.

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão e clique em seu nome para alternar para a página **Summary**.
6. Clique em **Tags**.
7. Clique em **Add Tag**.
8. Na caixa de diálogo exibida, insira uma chave e um valor.  
[Tabela 2-1](#) descreve os requisitos de chave e valor da tag.



**Tabela 2-1** Requisitos de chave e valor da tag

Parâmetro	Requisitos
Chave	<ul style="list-style-type: none"><li>● Não pode ser deixado em branco.</li><li>● Deve ser exclusivo para cada recurso.</li><li>● Pode conter no máximo 36 caracteres.</li><li>● Pode conter somente letras, dígitos, hifens, sublinhados e caracteres Unicode de \u4e00 a \u9fff.</li></ul>
Valor	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pode ser deixado em branco.</li><li>● Pode conter no máximo 43 caracteres.</li><li>● Pode conter somente letras, dígitos, ponto, hifens, sublinhados e caracteres Unicode de \u4e00 a \u9fff.</li></ul>

9. Clique em **OK**.

## Editar uma tag

Modifique o valor de uma tag adicionada a uma conexão.

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão e clique em seu nome para alternar para a página **Summary**.
6. Clique em **Tags**.
7. Na lista de tags, localize a tag que deseja modificar e clique em **Edit** na coluna **Operation**.
8. Insira um novo valor.
9. Clique em **OK**.

## Exclusão de uma tag


Exclua uma tag de uma conexão.


---

** CUIDADO**

Tags excluídas não podem ser recuperadas.

---

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.

3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão e clique em seu nome para alternar para a página **Summary**.
6. Clique em **Tags**.
7. Na lista de tags, localize a tag que deseja excluir e clique em **Delete** na coluna **Operation**.
8. Clique em **Yes**.

# 3 Gateways virtual




---

## 3.1 Visualização de um gateway virtual

### Cenários

Ver detalhes de um gateway virtual.

### Procedimento


1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Virtual Gateways**.
5. Localize o gateway virtual e clique em  à esquerda para visualizar seus detalhes.


## 3.2 Modificação de um gateway virtual

### Cenários

Depois de criar um gateway virtual, você pode modificar seu nome, sub-rede local e descrição.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.



3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Virtual Gateways**.
5. Localize o gateway virtual que deseja modificar e clique em **Modify** na coluna **Operation**.
6. Modifique o nome, a sub-rede local e a descrição e, em seguida, clique em **OK**.

## 3.3 Exclusão de um gateway virtual

### Cenários

Você pode excluir um gateway virtual se não precisar mais dele. Antes da exclusão, exclua a interface virtual associada.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Virtual Gateways**.
5. Localize o gateway virtual que deseja deletar e clique em **Delete** na coluna **Operation**.
6. Clique em **Yes**.

# 4 Interfaces virtuais




---

## 4.1 Visualização de uma interface virtual

### Cenários

Exibir detalhes de uma interface virtual.

### Procedimento


1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Virtual Interfaces**.
5. Localize a interface virtual e clique em  à esquerda para visualizar seus detalhes.


## 4.2 Modificação de uma interface virtual

### Cenários

Depois de criar uma interface virtual, você pode modificar seu nome, sub-rede remota e descrição.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.



3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Virtual Interfaces**.
5. Localize a interface virtual que deseja modificar e clique em **Modify** na coluna **Operation**.
6. Modifique o nome, a sub-rede remota e a descrição e, em seguida, clique em **OK**.

## 4.3 Exclusão de uma interface virtual

### Cenários

Você pode excluir uma interface virtual se não precisar mais dela.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Virtual Interfaces**.
5. Localize a interface virtual que deseja excluir e clique em **Delete** em **Operation**.
6. Clique em **Yes**.

# 5 Conexões históricas




---

## 5.1 Visualização de uma conexão histórica

### Cenários

Você pode exibir detalhes sobre uma conexão que foi originalmente solicitada por e-mail ou pelo telefone, em vez de usar o console.

### Procedimento


1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Historical Connections**.
5. Localize a conexão que deseja exibir e clique em  antes de seu nome para exibir os detalhes.

## 5.2 Modificação de uma conexão histórica


### Cenários

Você pode modificar o nome e as sub-redes remotas de uma conexão histórica.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.



3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Historical Connections**.
5. Localize a conexão que você deseja modificar, clique em **Modify** na coluna **Operation**.
6. Modifique o nome e a sub-rede remota conforme necessário e clique em **OK**.

# 6 Conexões de parceiros

---



## 6.1 Conexões de operações

### Criação de uma conexão de operações

#### Cenários

Como parceiro, você pode criar uma conexão de operações.

#### Procedimento


1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. Clique em **Create Operations Connection**.
5. Configure os parâmetros e clique em **Create Now**.
6. Confirme o pedido e clique em **Pay**.
7. Clique em **Pay**.


### Visualizar uma conexão de operações

#### Cenários

Você pode exibir detalhes sobre uma conexão de operações que você criou.

#### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.



3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão de operações que você deseja exibir e clique em seu nome.
6. Exibir detalhes sobre a conexão de operações.

## Modificar uma conexão de operações

### Cenários

Você pode modificar o nome e a descrição de uma conexão de operações.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão de operações que você deseja modificar, clique em **More > Modify** na coluna **Operation**. Na caixa de diálogo exibida, modifique o nome, o endereço da sala de equipamentos e a descrição da conexão.
6. Clique em **OK**.

## Cancelamento da assinatura de uma conexão de operações



### Cenários

Você pode cancelar a inscrição de uma conexão de operações se não precisar mais dela.

### Pré-requisitos

Exclua o gateway virtual e a interface virtual associados à sua conexão, exclua a conexão e cancele a assinatura da conexão de operações.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão de operações da qual você deseja cancelar a assinatura e clique em **More > Unsubscribe** na coluna **Operation**.
6. Localize a conexão de operações de destino e clique em **Unsubscribe from Resource** na coluna **Operation**.



7. Na página **Unsubscribe** exibida, confirme o valor.
8. Clique em **Confirm**.

## Renovar uma conexão de operações

### Cenários

Você pode renovar a assinatura se uma conexão de operações expirar em breve.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão de operações que você deseja renovar e clique em **More > Renew** na coluna **Operation**.
6. Defina a duração que você deseja renovar a conexão e clique em **Pay**. Em seguida, pague a ordem como solicitado.



## 6.2 Conexões hospedadas

### Criar de uma conexão hospedada

#### Cenários

Como parceiro, você pode criar uma conexão hospedada para seu usuário.

#### Procedimento




1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. Clique em **Create Hosted Connection**.
5. Configure os parâmetros e clique em **OK**.

### Visualizar uma conexão hospedada

#### Cenários

Você pode exibir informações detalhadas sobre uma conexão hospedada que você criou como parceiro.

#### Procedimento



1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão de operações da qual depende a conexão hospedada e clique em **Manage Hosted Connection** na coluna **Operation**.
6. Localize a conexão hospedada que você deseja exibir e clique em  antes de seu nome para exibir os detalhes.

## Modificar uma conexão hospedada

### Cenários

Você pode modificar o nome, a largura de banda e a descrição de uma conexão hospedada.

### Procedimento



1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão de operações da qual depende a conexão hospedada e clique em **Manage Hosted Connection** na coluna **Operation**.
6. Localize a conexão hospedada que você deseja modificar, clique em **Modify** na coluna **Operation**.
7. Modifique o nome, a largura de banda e a descrição conforme necessário e clique em **OK**.

## Excluir uma conexão hospedada

### Cenários

Você pode excluir uma operação hospedada se não precisar mais dela.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.

4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Connections**.
5. Localize a conexão de operações da qual depende a conexão hospedada e clique em **Manage Hosted Connection** na coluna **Operation**.
6. Localize a conexão hospedada que deseja deletar e clique em **Delete** na coluna **Operation**.
7. Clique em **Yes**.

# 7 Topologia de rede

---



## Cenários

Depois de criar uma conexão, você pode exibir o status da conexão e as informações do recurso na topologia de rede da Direct Connect.

### NOTA

A função de topologia de rede está disponível nas seguintes regiões: CN North-Beijing<sup>4</sup>, CN East-Shanghai<sup>1</sup>, CN South-Guangzhou, CN Southwest-Guiyang<sup>1</sup>, CN-Hong Kong, AP-Bangkok, AP-Singapore, AF-Johannesburg e LA-Mexico City<sup>2</sup>.

## Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Networking > Direct Connect**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Direct Connect > Network Topology**.
5. Visualize suas conexões, seus gateways virtuais e interfaces virtuais e as VPCs que podem ser acessadas por essas conexões.

# 8 Monitoramento

---

## 8.1 Visão geral

O monitoramento é a chave para garantir o desempenho, a confiabilidade e a disponibilidade de um serviço. Os dados de monitoramento permitem que você acompanhe o status de seus recursos. O Cloud Eye coleta e exibe dados de monitoramento para você de maneira conveniente e visualizada. Você pode usar o Cloud Eye para monitorar automaticamente as conexões em tempo real e gerenciar alarmes e notificações, para acompanhar o desempenho delas.

Para obter mais informações, consulte os seguintes tópicos:

- [Métricas](#)
- [Métricas de qualidade de rede \(Agente necessário\)](#)
- [Configuração de regras de alarme](#)
- [Exibição de métricas de monitoramento](#)

## 8.2 Métricas

### Função

**Tabela 8-1** descreve as métricas relatadas pela Direct Connect para o Cloud Eye, bem como seus namespaces e dimensões. Você pode usar o console de gerenciamento para consultar as métricas dos objetos monitorados e dos alarmes gerados para a Direct Connect.

#### NOTA

Você pode visualizar métricas de conexões padrão, conexões de serviço completo (porta dedicada) e conexões hospedadas.

### Namespace

SYS.DCAAS



## Métricas

**Tabela 8-1** Métricas da Direct Connect

ID	Métrica	Descrição	Intervalo de valores	Objeto monitorado	Intervalo de monitorização
network_incoming_bits_rate	Largura de banda recebida da rede	Taxa de bit para dados de entrada para o lado da Direct Connect de uma conexão Unidade: bit/s	$\geq 0$ bits/s	Conexões e conexões históricas	1 minuto
network_outgoing_bits_rate	Largura de banda de saída da rede	Taxa de bit para dados de saída do lado da Direct Connect de uma conexão Unidade: bit/s	$\geq 0$ bits/s	Conexões e conexões históricas	1 minuto
network_incoming_bytes	Tráfego de entrada da rede	Número de bytes para dados de entrada no lado da Direct Connect de uma conexão Unidade: byte	$\geq 0$ bytes	Conexões e conexões históricas	1 minuto
network_outgoing_bytes	Tráfego de saída da rede	Número de bytes para dados de saída do lado da Direct Connect de uma conexão Unidade: byte	$\geq 0$ bytes	Conexões e conexões históricas	1 minuto
network_incoming_packets_rate	Taxa de pacote de entrada de rede	Taxa de pacote para dados de entrada no lado da Direct Connect de uma conexão Unidade: pacote/s	$\geq 0$ pacotes/s	Conexões e conexões históricas	1 minuto

ID	Métrica	Descrição	Intervalo de valores	Objeto monitorado	Intervalo de monitorização
network_outgoing_packets_rate	Taxa de pacote de saída de rede	Taxa de pacote para dados de saída do lado da Direct Connect de uma conexão Unidade: pacote/s	$\geq 0$ pacotes /s	Conexões e conexões históricas	1 minuto
network_incoming_packets	Pacotes de entrada de rede	Número de pacotes para dados de entrada no lado da Direct Connect de uma conexão Unidade: pacote	$\geq 0$ pacotes	Conexões e conexões históricas	1 minuto
network_outgoing_packets	Pacotes de saída de rede	Número de pacotes para dados de saída do lado da Direct Connect de uma conexão Unidade: pacote	$\geq 0$ pacotes	Conexões e conexões históricas	1 minuto

## Dimensões

Chave	Valor
direct_connect_id	Conexão
virtual_interface_id	Interface virtual
history_direct_connect_id	Conexão histórica

## 8.3 Métricas de qualidade de rede (Agente necessário)

Os plug-ins da Direct Connect monitoram a qualidade de rede de ponta a ponta das conexões, juntamente com duas métricas principais de sub-redes remotas: latência de rede e taxa de perda de pacotes.

Existem dois plug-ins:

- dc-nqa-collector: monitora as conexões criadas no console da Direct Connect.

- history-dc-nqa-collector: monitora conexões históricas.

Para obter detalhes, consulte [Instalação dos plug-ins de coleta de métricas da Direct Connect](#).

#### NOTA

- Conexões automatizadas são solicitadas usando o console e podem ser conexões de autoatendimento ou de serviço completo. Cada conexão tem pelo menos um gateway virtual e uma interface virtual, e suas rotas são anunciadas automaticamente. As conexões na maioria das regiões são automatizadas.
- As conexões históricas solicitadas por e-mail ou telefone não têm gateways virtuais e interfaces virtuais, e suas rotas devem ser configuradas manualmente. Esse tipo de conexão só está disponível em algumas regiões.

## Métricas

Tabela 8-2 Métricas de qualidade de rede

ID	Nome da métrica	Descrição	Intervalo de valores	Objeto monitorado	Intervalo de monitorização
latency	Latência	Latência de rede de uma conexão Unidade: ms	$\geq 0$ ms	Conexões e conexões históricas	1 minuto
packet_loss_rate	Taxa de perda do pacote	Taxa de perda de pacotes de uma conexão Unidade: por cento	0 - 100%	Conexões e conexões históricas	1 minuto

## Dimensões

Chave	Valor
virtual_interface_id	Interface virtual (associada a uma conexão automatizada)
history_direct_connect_id	Conexão histórica

## 8.4 Instalação de plug-ins de coleta de métricas (Irlanda)

Os plug-ins da Direct Connect monitoram a qualidade de rede de ponta a ponta das conexões, juntamente com duas métricas principais de sub-redes remotas: latência de rede e taxa de perda de pacotes.

Existem dois plug-ins:

- `dc-nqa-collector`: monitora as conexões criadas no console da Direct Connect.
- `history-dc-nqa-collector`: monitora conexões históricas.

#### **NOTA**

Conexões automatizadas são solicitadas usando o console e podem ser conexões de autoatendimento ou de serviço completo. Cada conexão tem pelo menos um gateway virtual e uma interface virtual, e suas rotas são anunciadas automaticamente. As conexões na maioria das regiões são conexões automáticas.

Conexões históricas são solicitadas por e-mail ou telefone. Eles não têm gateways virtuais e interfaces virtuais, e suas rotas devem ser configuradas manualmente. As conexões históricas existem apenas em algumas regiões.

## Restrições

Os plug-ins suportam apenas Linux. Os ECSs em que os plug-ins serão instalados devem estar na mesma VPC que a conexão.

## Pré-requisitos

Cloud Eye está disponível na região atual.

## Procedimento

### **Passo 1 Instale o Agente fornecido pelo Cloud Eye para monitoramento do servidor.**

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Em **Management & Deployment**, selecione **Cloud Eye**.
3. No painel de navegação à esquerda, escolha **Server Monitoring > Elastic Cloud Server**.
4. Clique em **Install and configure the Agent**.
5. Selecione o Agente com base no tipo de servidor.

Os servidores x86 são recomendados e a versão da imagem deve ser 7.0 ou posterior.

6. Copie o comando de instalação e execute-o no servidor.

```
root@ecs-dcs-ces ~#  
root@ecs-dcs-ces ~# cd /usr/local && wget --no-check-certificate https://telescope-cn-south-235.obs.guet.edu.cn/scripts/agentInstall.sh && chmod 755 agentInstall.sh && ./agentInstall.sh
```

Se **Telescope process starts successfully** for exibido, o Agente foi instalado.

```
Connecting to telescope-cn-south-235.obs.guet.edu.cn (telescope-cn-south-235.obs.guget.edu.cn|188.125.32.611:443...
WARNING: cannot verify telescope-cn-south-235.obs.guget.edu.cn's certificate, issued by "/C=cn/ST=sd/O=huawei.com/CN=
Unable to locally verify the issuer's authority.
WARNING: certificate common name 'obs.huawei.com' doesn't match requested host name 'telescope-cn-south-235.ob
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 221 (application/gzip)
Saving to: 'agentInstall.sh'
188[=====] 221  --.-K/s
2021-01-14 19:26:04 (19.1 MB/s) - 'agentInstall.sh' saved [221/221]
--2021-01-14 19:26:04-- http://telescope-cn-south-235.obs.cn-south-235.guget.edu.cn/agent/telescope_linux_amd64.ta
Resolving telescope-cn-south-235.obs.cn-south-235.guget.edu.cn (telescope-cn-south-235.obs.cn-south-235.guget.edu.cn
2.61
Connecting to telescope-cn-south-235.obs.cn-south-235.guget.edu.cn (telescope-cn-south-235.obs.cn-south-235.guget.edu
32.611:80:.. connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 7838529 (7.5M) (application/gzip)
Saving to: 'telescope_linux_amd64.tar.gz'
188[=====] 7,838,529  --.-K/s
2021-01-14 19:26:05 (283 MB/s) - 'telescope_linux_amd64.tar.gz' saved [7838529/7838529]
telescope_linux_amd64/
telescope_linux_amd64/bin/
telescope_linux_amd64/bin/conf_ces.json
telescope_linux_amd64/bin/logs_config.xml
telescope_linux_amd64/bin/telescope
telescope_linux_amd64/bin/agent
telescope_linux_amd64/bin/conf.json
telescope_linux_amd64/install.sh
telescope_linux_amd64/telescope-1.2.2-release.json
telescope_linux_amd64/telescope4
telescope_linux_amd64/uninstall.sh
/bin/curl
ces flag NOT FOUND in _support_agent_list
Current user is root.
Current linux release version : CENTOS
Start to install telescope...
In chkconfig
Success to install telescope to dir: /usr/local/telescope.
Starting telescope...
Telescope process starts successfully.
[root@ecs-dces-ces local]#
```

## Passo 2 Carregue os plug-ins em um bucket do OBS.

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Escolha **Service List > Storage > Object Storage Service**.
3. Clique em **Create Bucket**.
4. Configure os parâmetros.

Insira um nome de bucket e defina **Bucket Policy** como **Public Read**.

### ⚠ CUIDADO

A permissão de leitura pública permite que qualquer usuário leia objetos no intervalo sem autenticação de identidade. Para garantir a segurança dos dados, altere a política de bucket para **Private** depois de configurar os plug-ins. Você pode modificar a política de bucket conforme necessário.

5. Clique em **Create Now**.
6. Clique no nome do bucket criado na página da lista de buckets.
7. Na página **Overview** do bucket, copie o nome do domínio de acesso.
8. Na árvore de navegação à esquerda, clique em **Objects**.
9. Na página **Objects**, clique em **Upload Object**.
10. Descompacte o **dc\_plugins\_x86.rar** e carregue o arquivo descompactado no bucket do OBS.

## Passo 3 Use o script de instalação dc-installer.sh com um clique para configurar os plug-ins.

1. Faça login em um ECS como usuário **root**.
2. Crie o arquivo **user.txt** no diretório **usr/local/** e adicione informações do usuário, incluindo o caminho de download de plug-ins, o ID do recurso monitorado e o endereço IP remoto:

```
cd /usr/local/
vi user.txt
```

O arquivo **user.txt** contém o caminho dos plug-ins no bucket do OBS, o ID da interface virtual e o endereço IP do gateway remoto.

- Caminho dos plug-ins no bucket do OBS: selecione dc-nqa-collector para conexões automatizadas. Selecione history-dc-nqa-collector para conexões históricas. O caminho está no seguinte formato:

`https://cesplugin.obs.xxx.edu.cn/dc-nqa-collector`

- Informações sobre recursos monitorados: cada recurso ocupa uma linha e consiste em um ID de recurso e um endereço IP remoto separado do ID de recurso por uma vírgula (.). Para adicionar vários recursos, adicione linhas no mesmo formato, conforme mostrado abaixo:

`75e09ecf-xxxx-xxxx-xxx-e1295e03e5dc,x.x.x.x`

- ID do recurso: se o dc-nqa-collector for usado, o ID de recurso será o ID da interface virtual, que pode ser consultado na página **Virtual Interfaces** do console da Direct Connect. Se o history-dc-nqa-collector for usado, o ID de recurso será o ID de conexão histórico, que pode ser consultado na página Conexões históricas do console da Direct Connect.
- Endereço IP remoto: o endereço IP do gateway remoto ou um endereço IP na sub-rede remota, que será usado para executar ping em um endereço IP na VPC. Se o dc-nqa-collector for usado, você poderá consultar o endereço IP do gateway remoto na página **Virtual Interfaces**. Se o history-dc-nqa-collector for usado, você poderá consultar o endereço IP na sub-rede remota na página **Historical Connections**.

#### NOTA

Certifique-se de que cada ID de recurso corresponda a um endereço IP remoto. Você não pode inserir vários endereços IP ou blocos CIDR.

Depois que o Agente for instalado, se você quiser adicionar mais recursos a serem monitorados, edite o arquivo `user.txt` adicionando novos IDs e endereços IP em sequência e, em seguida, execute [3](#).

3. Execute o script de instalação com um clique.

Copie o caminho de armazenamento do script no bucket do OBS.

Exemplo de comando:

```
cd /usr/local && wget --no-check-certificate https://xxxx.cn/dc-installer.sh  
&& chmod 755 dc-installer.sh && ./dc-installer.sh
```

```
[root@ecs-dces-ces local]# cd /usr/local && wget --no-check-certificate https://cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn/dc-installer.sh && chmod 755 dc-installer.sh && ./dc-installer.sh
```

```
64 bytes from 1.1.1.1: icmp_seq=4 ttl=254 time=6.91 ms
64 bytes from 1.1.1.1: icmp_seq=5 ttl=254 time=9.76 ms

--- 1.1.1.1 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4886ms
rtt min/avg/max/mdev = 3.863/39.849/176.375/68.389 ms
Ping success. Continue to install dc-nqa-collector
--2021-01-14 19:30:11-- https://cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn/dc-nqa-collector
Resolving cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn (cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn)... 188.125.32.61
Connecting to cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn (cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn)|188.125.32.61|:443...
WARNING: cannot verify cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn's certificate, issued by '/C=cn/ST=sc/O=hw/OU=hw/CN=
Unable to locally verify the issuer's authority.
WARNING: certificate common name 'obs.huawei.com' doesn't match requested host name 'cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn'
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 8866624 (7.7M) [application/octet-stream]
Saving to: 'dc-nqa-collector'

100%[=====] 8,866,624  --.-K/s

2021-01-14 19:30:11 (237 MB/s) - 'dc-nqa-collector' saved [8866624/8866624]

--2021-01-14 19:30:11-- https://cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn/dc-nqa-conf.json
Resolving cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn (cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn)... 188.125.32.61
Connecting to cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn (cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn)|188.125.32.61|:443...
WARNING: cannot verify cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn's certificate, issued by '/C=cn/ST=sc/O=hw/OU=hw/CN=LEVEL2-ROOT-C
Unable to locally verify the issuer's authority.
WARNING: certificate common name 'obs.huawei.com' doesn't match requested host name 'cesplugin.obs.cn-south-235.guet.edu.cn'
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 98 [application/json]
Saving to: 'dc-nqa-conf.json'

100%[=====] 98  --.-K/s in 8s

2021-01-14 19:30:11 (4.08 MB/s) - 'dc-nqa-conf.json' saved [98/98]

cat: /usr/local/telescope/plugins/dc/dc-nqa-user-conf.json: No such file or directory
Restarting telescope...
Stopping telescope...
Stop telescope process successfully
Starting telescope...
Telescope process starts successfully.
ok, dc-nqa-collector install success!
root@ecs-4e9c:~#
```

#### Passo 4 Exibir informações de monitoramento.

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Em **Management & Deployment**, selecione **Cloud Eye**.
3. No painel de navegação à esquerda, escolha **Server Monitoring > Elastic Cloud Server**.  
Assegure-se de que o Agente esteja no estado **Running**.
4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Cloud Service Monitoring > Direct Connect**.
5. Clique no nome do objeto monitorado para exibir o atraso da rede e a taxa de perda de pacotes.



----Fim

## 8.5 Configuração de regras de alarme

### Cenários

Você pode configurar regras de alarme para personalizar objetos monitorados e políticas de notificação e para saber o status da conexão a qualquer momento.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Clique em  no canto superior esquerdo do console e selecione uma região e um projeto.
3. Passe o mouse sobre  para exibir a **Service List** e escolha **Management & Governance > Cloud Eye**.



4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Alarm Management > Alarm Rules**.
5. Na página **Alarm Rules**, clique em **Create Alarm Rule** para criar uma. (Você também pode modificar uma regra de alarme existente.)
6. Depois de configurar os parâmetros, clique em **Create**.

Depois que a regra de alarme é definida, o sistema o notifica automaticamente quando um alarme é disparado.

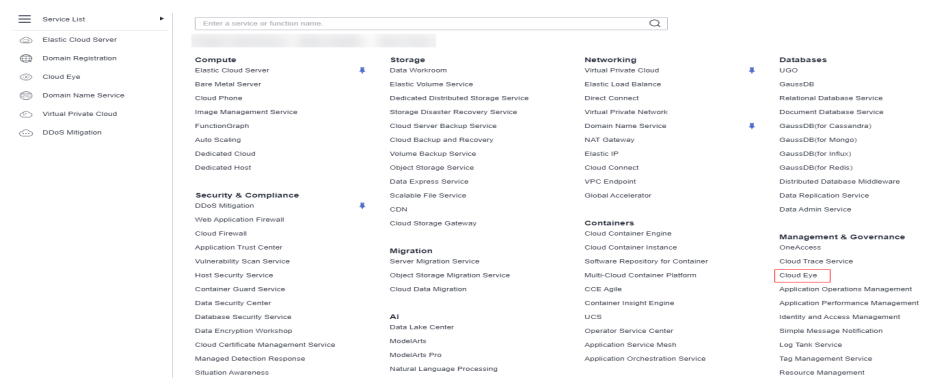
 **NOTA**

Para obter mais informações sobre regras de alarme da Direct Connect, consulte [Guia de usuário do Cloud Eye](#).

## 8.6 Exibição de métricas

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir a **Service List** e escolha **Management & Governance > Cloud Eye**.

**Figura 8-1** Cloud Eye



4. No painel de navegação à esquerda, escolha **Cloud Service Monitoring > Direct Connect**.
5. Clique em **View Metric** na coluna **Operation**.  
Você pode exibir dados das últimas uma, três, 12 ou 24 horas ou dos últimos 7 dias.



# 9 Gerenciamento de permissões

---

## 9.1 Criação de um usuário e concessão de permissões

Use o [IAM](#) para implementar o controle de permissões refinado para seus recursos da Direct Connect. Com o IAM, você pode:

- Criar usuários do IAM para funcionários com base na estrutura organizacional da sua empresa. Cada usuário do IAM tem suas próprias credenciais de segurança, fornecendo acesso a recursos em nuvem.
- Conceder somente as permissões necessárias para que os usuários executem uma tarefa.
- Confiar uma conta ou serviço de nuvem da Huawei Cloud para realizar O&M profissional e eficiente em seus recursos em nuvem.

Pule esta parte se sua conta da Huawei Cloud não exigir usuários individuais do IAM.

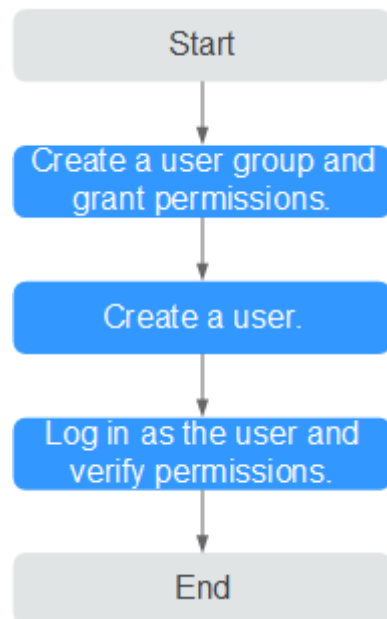
[Figura 9-1](#) mostra o processo de concessão de permissões.

### Pré-requisitos

Antes de atribuir permissões a um grupo de usuários, você precisa entender as permissões da Direct Connect que podem ser atribuídas ao grupo de usuários e selecionar permissões com base nos requisitos reais. Para obter detalhes sobre as permissões de sistema da Direct Connect, consulte [Permissões](#). Para obter as políticas do sistema de outros serviços, consulte [Permissões do sistema](#).

## Fluxo do processo

**Figura 9-1** Processo para conceder permissões da Direct Connect



1. **Criar um grupo de usuários e atribuir permissões** a ele.  
Crie um grupo de usuários no console do IAM e atribua a política do **Direct Connect Administrator** ao grupo.
2. **Criar um usuário do IAM** e adicione-o a um grupo de usuários.  
Crie um usuário no console do IAM e adicione o usuário ao grupo criado em **1**.
3. **Faça logon** e verifique as permissões.  
Faça logon no console da Direct Connect usando o usuário criado e verifique se o usuário tem permissões somente leitura para a Direct Connect.
  - Na lista de serviços, escolha **Networking > Direct Connect**. Clique em **Create Connection** no canto superior direito. Se a conexão for criada com êxito, a política do **Direct Connect Administrator** já entrou em vigor.
  - Escolha qualquer outro serviço na lista de serviços. Uma mensagem será exibida indicando que você não tem permissões suficientes para acessar o serviço.

## 9.2 Exemplo de políticas personalizadas

Políticas personalizadas podem ser criadas para complementar as políticas definidas pelo sistema da Direct Connect.

Você pode criar políticas personalizadas de uma das seguintes maneiras:

- Editor visual: selecione serviços em nuvem, ações, recursos e condições de solicitação. Isso não requer conhecimento de sintaxe política.
- JSON: edite políticas JSON do zero ou com base em uma política existente.

Para obter detalhes, consulte [Criação de uma política personalizada](#). A seguir estão exemplos de políticas personalizadas criadas para a Direct Connect.

## Exemplo de políticas personalizadas

- Exemplo 1: permitir que os usuários atualizem um gateway virtual

```
{
  "Version": "1.1",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dcaas:vgw:update"
      ]
    }
  ]
}
```

- Exemplo 2: negar aos utilizadores a eliminação de uma ligação

Uma política de negação deve ser usada em conjunto com outras políticas. Se as permissões atribuídas a um usuário contiverem ações Allow e Deny, a ação Deny terá precedência sobre a ação Permitir.

O método a seguir pode ser usado se você precisar atribuir permissões da política de **DCAAS FullAccess** a um usuário, mas também proibir o usuário de excluir conexões. Crie uma política personalizada para negar a exclusão de conexão e atribua ambas as políticas ao grupo ao qual o usuário pertence. Em seguida, o usuário pode realizar todas as operações na Direct Connect, exceto excluir conexões.

O seguinte é um exemplo de uma política de negação:

```
{
  "Version": "1.1",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Deny",
      "Action": [
        "dcaas:directConnect:delete"
      ]
    }
  ]
}
```

- Exemplo 3: definir as permissões para vários serviços em uma política

Uma política personalizada pode conter as ações de vários serviços que são do tipo global ou de nível de projeto.

Veja a seguir um exemplo de política que contém ações de vários serviços:

```
{
  "Version": "1.1",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "vpc:vpcs:list",
        "vpc:subnets:get",
        "vpc:routes:list"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "dcaas:vif:list",
        "dcaas:vgw:list",
        "dcaas:directConnect:list"
      ]
    }
  ]
}
```

# 10 Interconexão com CTS

## 10.1 Principais operações gravadas pelo CTS

Com o CTS, você pode registrar operações associadas à Direct Connect para posteriores consultas, auditorias e operações de retrocesso.

**Tabela 10-1** lista as operações que podem ser gravadas pelo CTS.

**Tabela 10-1** Operações da Direct Connect que podem ser gravadas pelo CTS

Operação	Tipo de recurso	Nome do rastreamento
Criar uma conexão	dcaasConnection	createConnection
Modificar uma conexão	dcaasConnection	modifyConnection
Excluir uma conexão	dcaasConnection	deleteConnection
Criar um gateway virtual	dcaasVirtualGateway	createVirtualGateway
Modificar um gateway virtual	dcaasVirtualGateway	modifyVirtualGateway
Excluir um gateway virtual	dcaasVirtualGateway	deleteVirtualGateway
Criar uma interface virtual	dcaasVirtualInterface	createVirtualInterface
Modificar uma interface virtual	dcaasVirtualInterface	modifyVirtualInterface
Excluir uma interface virtual	dcaasVirtualInterface	deleteVirtualInterface




## 10.2 Exibição de rastreamentos

### Cenários

Depois que você habilita o CTS, o sistema começa a gravar operações em recursos da nuvem. Você pode ver rastreamentos dos últimos sete dias no console do CTS.

Este tópico descreve como consultar esses registros.

### Procedimento

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Na página inicial do console, clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. Passe o mouse sobre  para exibir **Service List** e escolha **Management & Governance > Cloud Trace Service**.
4. No painel de navegação à esquerda, clique em **Trace List**.
5. Clique em **Filter** e especifique os critérios de filtragem conforme necessário. Os seguintes filtros estão disponíveis:
  - **Trace Source, Resource Type e Search By**  
Selecione um critério de filtro na lista suspensa.
    - Se você selecionar **Trace name** para **Search By**, será necessário especificar um nome de rastreamento.
    - Se você selecionar **Resource ID** para **Search By**, será necessário especificar um ID de recurso.
    - Se você selecionar **Resource name** para **Search By**, precisará especificar um nome de recurso.
  - **Operator**: selecione um operador específico (no nível do usuário em vez de no nível do locatário).
  - **Trace Status**: selecione **All trace statuses, Normal, Warning** ou **Incident**.
  - Intervalo de tempo: você pode especificar o período de tempo para consultar rastreamentos.
6. Clique em  no lado esquerdo do registro a ser consultado para estender seus detalhes.
7. Localize um rastreamento e clique em **View Trace** na coluna **Operation**.


# 11 Cotas

## O que é cota?

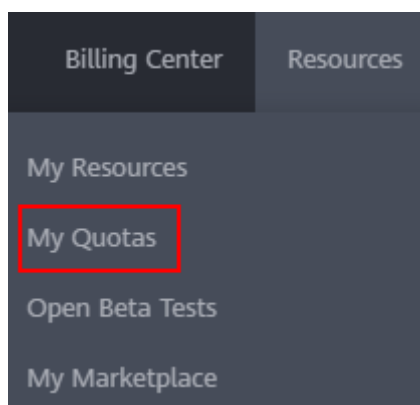
As cotas podem limitar o número ou a quantidade de recursos disponíveis para os usuários, como o número máximo dos ECSs ou discos EVS que podem ser criados.

Se a cota de recursos existente não puder atender aos seus requisitos de serviço, você poderá solicitar uma cota mais alta.

## Como fazer para ver minhas cotas?

1. Acesse o console de gerenciamento.
2. Clique em  no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
3. No canto superior direito da página, escolha **Resources > My Quotas**.  
A página **Service Quota** é exibida.

**Figura 11-1** Minhas cotas



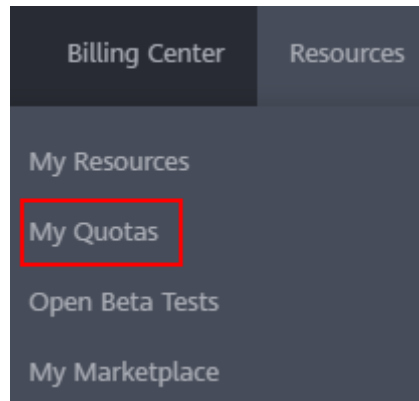
4. Visualize a cota usada e total de cada tipo de recursos na página exibida.  
Se uma cota não puder atender aos requisitos de serviço, solicite uma cota mais alta.

## Como fazer para solicitar uma cota mais alta?

1. Acesse o console de gerenciamento.

2. No canto superior direito da página, escolha **Resources** > **My Quotas**.  
A página **Service Quota** é exibida.

**Figura 11-2** Minhas cotas



3. Clique em **Increase Quota**.
4. Na página **Create Service Ticket**, configure os parâmetros conforme necessário.  
Na área **Problem Description**, preencha o conteúdo e o motivo do ajuste.
5. Depois que todos os parâmetros necessários estiverem configurados, selecione **I have read and agree to the Tenant Authorization Letter and Privacy Statement** e clique em **Submit**.

# 12 História de mudanças

Lançado em	Descrição
30/08/2022	Este é o vigésimo primeiro lançamento oficial, que incorpora a seguinte alteração: adição de <b>Topologia de rede</b> .
30/06/2022	Esta edição é o vigésimo lançamento oficial, que incorpora a seguinte alteração: as tags podem ser usadas para identificar conexões.
30/05/2021	Esta edição é o décimo nono lançamento oficial, que incorpora as seguintes alterações: otimização de todo o documento.
30/01/2021	Esta edição é o décimo oitavo lançamento oficial, que incorpora as seguintes mudanças: <ul style="list-style-type: none"><li>● Adição de descrições de configuração de parâmetros na seção "Criação de uma porta virtual" no capítulo "Primeiros passos".</li><li>● Adição de uma pergunta frequente "O que são 1GE e 10GE?"</li><li>● Otimização de todo o documento.</li></ul>
30/06/2020	Esta edição é o décimo sétimo lançamento oficial, que incorpora as seguintes alterações: <ul style="list-style-type: none"><li>● Atualização de <b>Passo 1: criar uma conexão</b> no capítulo "Primeiros passos".</li><li>● Atualização de capítulo "Melhores práticas".</li><li>● Modificação de algumas perguntas frequentes.</li></ul>



Lançado em	Descrição
30/05/2020	Esta edição é o décimo sexto lançamento oficial, que incorpora as seguintes alterações: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Atualização da seção "Localizações da Direct Connect" no capítulo "Visão geral de serviço".</li> <li>● Modificação de seções "Descrição do processo" e "Preparações" no capítulo "Primeiros passos".</li> <li>● Modificação da seção "Monitoramento" no capítulo "Guia de usuário".</li> <li>● Classificação de perguntas frequentes.</li> </ul>
30/04/2020	Esta edição é a décima quinta versão oficial, que incorpora as seguintes alterações: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Adição das seções "Planejamento de rede" e "Cobrança" no capítulo "Visão geral de serviço".</li> <li>● Adição de novas perguntas frequentes.</li> </ul>
30/03/2020	Esta edição é o décimo quarto lançamento oficial, que incorpora as seguintes alterações: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Atualização de capítulo "Visão geral de serviço", seção "Planejamento de rede" e capítulo "Monitoramento".</li> <li>● Adição das seções "Cobrança" e "Preparações".</li> <li>● Otimização de todo o documento.</li> </ul>
29/02/2020	Esta edição é o décimo terceiro lançamento oficial, que incorpora as seguintes alterações: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Otimização de todo o documento.</li> <li>● Atualização de algumas perguntas frequentes.</li> </ul>
30/12/2019	Esta edição é o décimo segundo lançamento oficial, que incorpora as seguintes alterações: otimização de todo o documento.
30/11/2019	Esta edição é o décimo primeiro lançamento oficial, que incorpora as seguintes alterações: atualização de capítulos "Primeiros passos" e "Guia de usuário".
30/10/2019	Esta edição é a décima versão oficial, que incorpora as seguintes alterações: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Atualização do processo de criação da conexão.</li> <li>● Otimização de melhores práticas.</li> </ul>
30/09/2019	Esta edição é o nono lançamento oficial, que incorpora as seguintes alterações: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Otimização de todo o documento.</li> <li>● Atualização de algumas perguntas frequentes.</li> </ul>

Lançado em	Descrição
30/07/2019	Esta edição é a oitava versão oficial, que incorpora as seguintes alterações: atualização do processo de operação.
07/05/2019	Esta edição é a sétima versão oficial, que incorpora as seguintes alterações: otimização de todo o documento.
30/08/2018	Esta edição é o sexto lançamento oficial, que incorpora as seguintes alterações: adição de conteúdo sobre a criação automática de conexão.
30/05/2018	Esta edição é a quinta versão oficial, que incorpora as seguintes alterações: adição de capítulo "Interconexão com CTS."
30/10/2017	Esta edição é a quarta versão oficial, que incorpora as seguintes alterações: atualização das etapas para visualizar detalhes e modificar uma conexão com base no console de gerenciamento mais recente.
30/07/2017	Esta edição é a terceira versão oficial, que incorpora as seguintes alterações: adição do parâmetro <b>Project Name</b> para ativar a Direct Connect.
28/04/2017	Esta é a segunda edição oficial, que incorpora as seguintes alterações: adição das seguintes perguntas frequentes: <ul style="list-style-type: none"><li>● Posso renovar minhas conexões? Como posso renovar as minhas subscrições?</li><li>● Como posso cancelar a assinatura da Direct Connect?</li><li>● Uma conexão ainda está disponível após ser congelada?</li></ul>
19/10/2016	Esta edição é o primeiro lançamento oficial.