Nuvem Privada Virtual

### **Primeiros passos**

 Edição
 01

 Data
 30-12-2022





HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.

#### 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

#### NUAWEI 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.

### Índice

1 Início rápido	1
2 Configuração de uma rede IPv4	2
3 Configuração de uma rede IPv6	17

# **1** Início rápido

Este documento descreve como preparar e criar rapidamente uma VPC com um bloco CIDR IPv4 ou IPv6.

#### Tipos de bloco CIDR

**IPv4**: quando você cria uma VPC e uma sub-rede, o bloco CIDR IPv4 é usado por padrão. Servidores na rede IPv4 não podem acessar serviços IPv6 na Internet ou fornecer serviços acessíveis a partir de usuários usando um cliente de IPv6. Para obter detalhes sobre como configurar uma rede IPv4, consulte **Configuração de uma rede IPv4**.

**IPv6**: quando você precisa acessar os serviços IPv6 na Internet ou fornecer serviços acessíveis a partir de usuários usando um cliente IPv6, é necessário ativar a função IPv6. Depois que a função IPv6 estiver ativada, você poderá fornecer serviços para usuários que usam um cliente de IPv4 ou IPv6. Para obter detalhes sobre como configurar uma rede IPv6, consulte **Configuração de uma rede IPv6**.

#### Preparações

#### Registro na Huawei Cloud e conclusão da autenticação de nome real

Se você já tem uma conta da HUAWEI ID autenticada, ignore esta parte. Se você não tiver uma conta da HUAWEI ID, execute as seguintes operações para criar uma conta:

- 1. Visite o site oficial da Huawei Cloud.
- 2. Clique em Register e conclua o registro conforme instruído.

Após o cadastro, o sistema redireciona você automaticamente para sua página de informações pessoais.

Conclua a autenticação de nome real seguindo as instruções em Autenticação de nome real.

#### Recarregar a sua conta

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

Para obter detalhes sobre como recarregar uma conta, consulte Recarga de uma conta.

# **2** Configuração de uma rede IPv4

Este tópico descreve como criar uma VPC com um bloco CIDR IPv4 e vincular um EIP a um ECS na VPC para permitir que o ECS acesse a Internet. **Figura 2-1** mostra o processo de configuração.





#### Passo 1: criar uma VPC

Antes de criar suas VPCs, determine quantas VPCs, o número de sub-redes e quais intervalos de endereços IP serão necessários. Para obter detalhes, consulte **Planejamento de rede**.

Nas instruções apresentadas aqui, nosso exemplo de VPC é chamado de **vpc-test** e sua subrede padrão é chamada de **subnet-01**.

- 1. Faça logon no console de gerenciamento.
- 2. Na página inicial do console, em Networking, clique em Virtual Private Cloud.
- 3. Clique em Create VPC.

A página Create VPC é exibida.

4. Na página Create VPC, defina os parâmetros conforme solicitado.

Uma sub-rede padrão será criada junto com uma VPC e você também poderá clicar em Add Subnet para criar mais sub-redes para a VPC.

Figura 2-2 Criar uma VPC e uma sub-rede

Basic Information	
Region	P ( 4 C 3 J *
	regions are geographic areas source interest rome, reasonables are region-specific and carino be used accass regions in dogramental network connections, i or now network latency and quick resource access, select the nearest region.
Name	vpo-884c
Pv4 CIDR Block	102 , 168 , 0 , 0 / 16 -
	Recommended: 10.0.0/8-24 (Select) 172.18.0/12-24 (Select) 182.188.0/16-24 (Select)
Enterprise Project	Salart-
Advanced Settings	Tan I Description
interiord octarigs	und I parmetaboru
Default Subnet	
Name	rubed 00%
IPv4 CIDR Block 🕜	192 · 188 · 0 · 0 / 24 ·
	Available IP Addresses: 251 The CIDR block cannot be modified after the subnet has been created.
IPv6 CIDR Block	Enable 🕐
Associated Route Table	Default 💮
Associated Route Table	Default ⑦
Associated Route Table	Default ⑦ Gateway   DNS Server Address   DHCP Lease Time   Tag   Description
Associated Route Table Advanced Settings 🔻	Default
Associated Route Table	Default ① Gateway   DNS Server Address   DHCP Lease Time   Tag   Description
Associated Route Table Advanced Settings   Advanced Settings	Default ① Clasteway   DNS Server Address   DHCP Lesse Time   Tag   Description

 Tabela 2-1 Descrições de parâmetros da VPC

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Region	As regiões são áreas geográficas fisicamente isoladas umas das outras. As redes dentro de diferentes regiões não estão conectadas umas às outras, portanto, os recursos não podem ser compartilhados entre diferentes regiões. Para menor latência de rede e acesso mais rápido aos seus recursos, selecione a região mais próxima de você.	CN-Hong Kong
Name	O nome da VPC. O nome pode conter no máximo 64 caracteres, que podem ser letras, dígitos, sublinhados (_), hifens (-) e pontos (.). O nome não pode conter espaços.	VPC-test

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
CIDR Block ou IPv4 CIDR Block	O bloco CIDR da VPC. O bloco CIDR de uma sub-rede pode ser o mesmo que o bloco CIDR para a VPC (para uma única sub-rede na VPC) ou um subconjunto do bloco CIDR para a VPC (para várias sub-redes na VPC).	192.168.0.0/16
	Os seguintes blocos CIDR são suportados:	
	• 10.0.0/8-24	
	• 172.16.0.0/12-24	
	• 192.168.0.0/16-24	
	Este parâmetro será <b>CIDR Block</b> em regiões onde a pilha dual IPv4/ IPv6 não é suportada, e <b>IPv4</b> <b>CIDR Block</b> se a pilha dual IPv4/ IPv6 é suportada.	
Enterprise Project	O projeto empresarial ao qual a VPC pertence.	default
	Um projeto empresarial facilita o gerenciamento de projeto e o agrupamento de recursos da nuvem e de usuários. O nome do projeto padrão é <b>default</b> .	
	Para obter detalhes sobre como criar e gerenciar projetos empresariais, consulte o <b>Guia de</b> <b>usuário do Enterprise</b> <b>Management</b> .	
Tag	A tag da VPC, que consiste em um par de chave e valor. Você pode adicionar no máximo 10 tags a cada VPC.	<ul><li>Chave: vpc_key1</li><li>Valor: vpc-01</li></ul>
Description	Informação complementar sobre a VPC. Este parâmetro é opcional.	N/D
	A descrição da VPC pode conter no máximo 255 caracteres e não pode conter colchetes angulares (< ou >).	

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Name	O nome da sub-rede. O nome pode conter no máximo 64 caracteres, que podem ser letras, dígitos, sublinhados (_), hifens (-) e pontos (.). O nome não pode conter espaços.	subnet-01
CIDR Block	O bloco CIDR para a sub-rede. Esse valor deve estar dentro do bloco CIDR da VPC. Este parâmetro é exibido apenas em regiões onde a pilha dupla IPv4/IPv6 não é suportada.	192.168.0.0/24
IPv4 CIDR Block	O bloco CIDR para a sub-rede. Esse valor deve estar dentro do bloco CIDR da VPC. Este parâmetro é exibido apenas em regiões onde a pilha dupla IPv4/IPv6 é suportada.	192.168.0.0/24
IPv6 CIDR Block	Especifica se o <b>IPv6 CIDR Block</b> deve ser definido como <b>Enable</b> . Depois que a função IPv6 é ativada, o sistema atribui automaticamente um bloco CIDR IPv6 à sub-rede criada. Atualmente, o bloco CIDR IPv6 não pode ser personalizado. O IPv6 não pode ser desativado após a criação da sub-rede. Este parâmetro é exibido apenas em regiões onde a pilha dupla IPv4/IPv6 é suportada.	-
Associated Route Table	A tabela de rotas padrão à qual a sub-rede será vinculada. Você pode alterar a tabela de rotas para uma tabela de rotas personalizada na página de <b>Subnets</b> .	Padrão
Advanced Settings	Clique na seta suspensa para definir configurações avançadas para a sub-rede, incluindo Gateway e DNS Server Address.	Mantenha as configurações padrão.

 Tabela 2-2 Descrições de parâmetros de sub-rede

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Gateway	O endereço de gateway da sub- rede. Esse endereço IP é usado para se comunicar com outras sub-redes.	192.168.0.1
DNS Server Address	Os endereços de servidor DNS privado da Huawei Cloud são inseridos por padrão. Isso permite que os ECSs em uma VPC se comuniquem entre si e também acessem outros serviços em nuvem usando nomes de domínio privados sem expor seus endereços IP à Internet.	100.125.x.x
	Você pode alterar os endereços de servidor DNS padrão, se necessário. Isso pode interromper seu acesso aos serviços de nuvem.	
	Você também pode clicar em <b>Reset</b> à direita para restaurar os endereços do servidor DNS para o valor padrão.	
	Um máximo de dois endereços IP de servidor DNS podem ser configurados. Vários endereços IP devem ser separados usando vírgulas (,).	

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Domain Name	Insira nomes de domínio (), separados por espaços. São permitidos no máximo 254 caracteres. Um nome de domínio pode consistir em vários rótulos (máx. 63 caracteres cada).	test.com
	Para acessar um nome de domínio, você só precisa digitar o prefixo do nome de domínio. Os ECSs na sub-rede correspondem automaticamente ao sufixo de nome de domínio configurado.	
	Se os nomes de domínio forem alterados, os ECSs recém- adicionados a essa sub-rede usarão os novos nomes de domínio.	
	Se um ECS existente nessa sub- rede precisar usar os novos nomes de domínio, reinicie o ECS ou execute um comando para reiniciar o serviço de cliente de DHCP ou o serviço de rede.	
	NOTA O comando para atualizar a configuração de DHCP depende do SO do ECS. Os comandos a seguir servem como referência.	
	• Reiniciar o serviço de cliente de DHCP: service dhcpd restart	
	<ul> <li>Reiniciar o serviço de rede: service network restart</li> </ul>	

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
DHCP Lease Time	O período durante o qual um cliente pode usar um endereço IP atribuído automaticamente pelo servidor DHCP. Depois que o tempo de concessão expirar, um novo endereço IP será atribuído ao cliente.	365 dias
	<ul> <li>Limitado: defina o tempo de concessão de DHCP. A unidade pode ser dia ou hora.</li> </ul>	
	<ul> <li>Ilimitado: o tempo de concessão de DHCP não expira.</li> </ul>	
	Se um tempo de concessão de DHCP for alterado, a nova concessão entrará em vigor automaticamente quando metade do tempo de concessão atual tiver passado. Para que a alteração entre em vigor imediatamente, reinicie o ECS ou efetue logon no ECS para fazer com que a concessão de DHCP seja renovada automaticamente.	

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
NTP Server Address	O endereço IP do servidor NTP. Este parâmetro é opcional. Você pode configurar os endereços IP do servidor NTP a serem adicionados à sub-rede conforme necessário. Os endereços IP são adicionados além dos endereços do servidor NTP padrão. Se este parâmetro é deixado vazio, nenhum endereço IP do servidor NTP está adicionado.	192.168.2.1
	Insira um máximo de quatro endereços IP válidos e separe vários endereços IP com vírgulas. Cada endereço IP deve ser único. Se você adicionar ou alterar os endereços de servidor NTP de uma sub-rede, será necessário renovar a concessão de DHCP ou reiniciar todos os ECSs na sub-rede para que a alteração entre em vigor imediatamente. Se os endereços do servidor NTP tiverem sido apagados, reiniciar os ECSs não ajudará. Você deve renovar a concessão DHCP para todos os ECSs para que a alteração entre em vigor imediatamente.	
Tag	A tag de sub-rede, que consiste em um par de chave e valor. Você pode adicionar um máximo de 10 tags a cada sub-rede.	<ul><li>Chave: subnet_key1</li><li>Valor: subnet-01</li></ul>
Description	Informação complementar sobre a sub-rede. Este parâmetro é opcional. A descrição da sub-rede pode conter no máximo 255 caracteres e não pode conter colchetes	N/D

Parâmetro	Requisitos	Exemplo de valor
Key	<ul> <li>Não pode ser deixado em branco.</li> <li>Deve ser exclusiva para cada VPC e pode ser a mesma para diferentes VPCs.</li> <li>Pode conter no máximo 36 caracteres.</li> <li>Pode conter letras, dígitos, sublinhados () e hifens</li> </ul>	vpc_key1
Value	<ul> <li>Pode conter no máximo 43 caracteres.</li> <li>Pode conter letras, dígitos, sublinhados (_), pontos (.) e hifens (-).</li> </ul>	vpc-01

Tabela 2-3 Requisitos de chave e valor da tag da VPC

**Tabela 2-4** Requisitos de chave e valor da tag de sub-rede

Parâmetro	Requisitos	Exemplo de valor
Key	<ul> <li>Não pode ser deixada em branco.</li> <li>Deve ser exclusiva para cada sub-rede.</li> <li>Pode conter no máximo 36 caracteres.</li> <li>Pode conter letras, dígitos, sublinhados (_) e hifens (-).</li> </ul>	subnet_key1
Value	<ul> <li>Pode conter no máximo 43 caracteres.</li> <li>Pode conter letras, dígitos, sublinhados (_), pontos (.) e hifens (-).</li> </ul>	subnet-01

5. Confirme a configuração atual e clique em Create Now.

#### Passo 2: comprar um ECS

No console de gerenciamento, em **Compute**, clique em **Elastic Cloud Server** e, em seguida, clique em **Buy ECS**.

Configure a rede da seguinte forma:

#### Figura 2-3 Configuração de rede

VPC 🕐	vpc-test    C Create VPC
NIC	Primary NIC 🛞 subnet-01(192.168.0.0/24) 🔹 User-configured IP address C View In-Use IP Address
	Add NIC You can add 11 more NICs.
Security Group 🕐	Learn how to configure a security group.
	Sys-default (Inbound:TCP/3389, 22   Outbound: 🗙 👻 😋 Create Security Group
	Inbound: TCP/3389, 22   Outbound: -
EIP 💿	To enable Internet access from your ECSs, create a plan for the EIPs you require. View EIP
	Automatically assign Use existing Not required
	An ECS without an EIP cannot access the Internet. However, it can still be used as a service ECS deployed in a cluster or on a private network.

#### Figura 2-4 Configuração de rede

Network Extension NIC	provember management of a constraint of the straint of the st						
Security Group	Specificial (MMMMAS Speci-KAS-MAS-ASPE-KASPMININE) ■ → C Center Security Geneg ① Dealer to a finanda, a security grange lagority amond enterede access. Security Grange Main A Honorar Mains A						
	Security Group Name	Protocol & Port	Туре	Source ①	Description		
		TCP: 22	1954	0.00.0/0	Permit default Linux SSH port.		
		TCP: 3389	IPv4	0.0.0.0/0	Permit default Windows remote desktop port.		
	Sys-default	All	IPv6	Sys-default			
		All	IPv4	Sys-default			
EP	○ Anno strops: ○ Une externor: ● Text required: ● Anno State Part of the strong Part						

- Network: selecione a VPC vpc-test criada e a subnet-01.
- Security Group: selecione o grupo de segurança padrão Sys-default. Tabela 2-5 lista as regras de grupo de segurança padrão.

Você também pode criar um grupo de segurança e adicionar regras a ele.

Dire ção	Prior idad e	Açã o	Proto colo	Porta/ Interva lo	Origem/ Destino	Descrição
Saída	100	Perm itir	Todos	Todos	Destino: 0.0.0.0/0	Permite todo o tráfego de saída.
Entra da	100	Perm itir	Todos	Todos	Origem: nome do grupo de segurança atual	Permite comunicações entre ECSs dentro do mesmo grupo de segurança em qualquer porta.
Entra da	100	Perm itir	ТСР	22	Origem: 0.0.0.0/0	Permite que todos os endereços IP acessem os ECSs do Linux por meio de SSH.

Tabela 2-5 Regras no grupo de segurança padrão

Dire ção	Prior idad e	Açã o	Proto colo	Porta/ Interva lo	Origem/ Destino	Descrição
Entra da	100	Perm itir	ТСР	3389	Origem: 0.0.0.0/0	Permite que todos os endereços IP acessem os ECSs do Windows por meio do RDP.

• **EIP**: selecione **Not required**.

#### Passo 3: comprar um EIP e vinculá-o a um ECS

O serviço EIP fornece endereços IP públicos independentes e largura de banda para o acesso à Internet. Você pode comprar um EIP e vinculá-lo a um ECS para permitir que o ECS acesse a Internet.

Se você já tiver um EIP que não tenha sido vinculado a nenhum recurso, poderá vincular diretamente o EIP ao ECS.

#### **Comprar um EIP**

- 1. Acesse o console de gerenciamento.
- 2. Na página inicial do console, em Networking, clique em Virtual Private Cloud.
- 3. Escolha Elastic IP and Bandwidth > EIPs.
- 4. Clique em Buy EIP.
- 5. Defina os parâmetros conforme solicitado.

#### Figura 2-5 Comprar um EIP

Billing Mode	Yearly/Monthly Pay-per-use				
Region	An EIP can only be associated with a cloud resource in its same region. After the purchase, the region cannot be changed. Exercise caution when selecting the region.				
EIP Type	Dynamic BGP         Static BGP         Image: Comparison of the state of the stat				
Billed By	Bandwidth cò         Traffic         Shared Bandwidth           For heavy/stable traffic         For light/sharply fluctuatin         211         Shared Bandwidth				
Bandwidth	Billed based on usage duration and bandwidth size.           1         2         5         10         100         200         Custom         -         5         +         The bandwidth can be from 1 to 2,000 Mbit/s.           So Free Anti-DDoS protection         Free Anti-DDoS protection         -         5         +         The bandwidth can be from 1 to 2,000 Mbit/s.				
Bandwidth Name Enterprise Project Advanced Settings ╺	bandwidth-test default  C Create Enterprise Project  Tag				
Monitoring	<ul> <li>Monitoring is enabled by default.</li> <li>Free</li> <li>You can monitor bandwidth fluctuations, and inbound/outbound bandwidth rates.</li> </ul>				
Quantity	1 + A maximum of 5 EIPs can be purchased at a time. You can buy 20 more EIPs. Increase quota				
EIP Price: \$0.003 USD/hour	r + Bandwidth Price: \$0.05 USD/hour				
After you bind the EIP to an instance, the EIP will not be billed. You only need to pay for the bandwidin.]					

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Billing Mode	Os seguintes modos de cobrança estão disponíveis: • Yearly/Monthly • Pay-per-use	Pay-per-use
Region	Regiões são áreas geográficas fisicamente isoladas umas das outras. As redes dentro de diferentes regiões não estão conectadas entre si, portanto, os recursos não podem ser compartilhados entre diferentes regiões. Para menor latência de rede e acesso mais rápido aos seus recursos, selecione a região mais próxima de você.	CN-Hong Kong
EIP Type	<ul> <li>Dynamic BGP: o BGP dinâmico fornece failover automático e escolhe o caminho ideal quando há falha na conexão da rede.</li> <li>Static BGP: o BGP estático oferece mais controle de roteamento e protege contra o flapping da rota, mas um caminho ideal não pode ser selecionado em tempo real quando uma conexão de rede falha.</li> </ul>	Dynamic BGP

#### Tabela 2-6 Descrições de parâmetro

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Billed By	Esse parâmetro está disponível somente quando você define <b>Billing</b> <b>Mode</b> como <b>Pay-per-use</b> .	Bandwidth
	<ul> <li>Bandwidth: você especifica uma largura de banda máxima e paga pela quantidade de tempo que você usa a largura de banda. Isso é adequado para cenários com tráfego pesado ou estável.</li> <li>Traffic: você especifica uma largura de banda máxima e paga pelo tráfego total usado. Isso é adequado para cenários com tráfego leve ou com flutuação acentuada.</li> <li>Shared Bandwidth: a largura de banda pode ser compartilhada por várias EIPa. Jaso á adequado</li> </ul>	
	por varios EIPs. Isso e adequado para cenários com tráfego escalonado.	
Bandwidth	The bandwidth size in Mbit/s.	5
Bandwidth Name	The name of the bandwidth.	bandwidth-test
Required Duration	Esse parâmetro está disponível somente quando o <b>Billing Mode</b> está definido como <b>Yearly</b> / <b>Monthly</b> .	1 mês
Quantidade	O número de EIPs que você deseja atribuir. A quantidade deve ser especificada	1
	se o Billing Mode estiver definido como Pay-per-use.	
Тад	A tag do EIP que consiste em um par de chave e valor.	• Chave: Ipv4_key1
	Chave e valor de tags devem atender aos requisitos listados em Tabela 2-7.	• Valor: 192.168.12.10

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Enterprise Project	O projeto empresarial ao qual o EIP pertence.	default
	Um projeto empresarial facilita o gerenciamento de projeto e o agrupamento de recursos da nuvem e de usuários. O nome do projeto padrão é <b>default</b> .	
	Para obter detalhes sobre como criar e gerenciar projetos empresariais, consulte o Guia de usuário do Enterprise Management.	

#### Tabela 2-7 Requisitos da tag de EIP

Parâmetro	Requisito	Exemplo de valor
Key	• Não pode ser deixada em branco.	Ipv4_key1
	• Deve ser exclusivo para cada EIP.	
	• Pode conter no máximo 36 caracteres.	
	<ul> <li>Pode conter letras, dígitos, sublinhados</li> <li>(_) e hifens (-).</li> </ul>	
Value	• Pode conter no máximo 43 caracteres.	192.168.12.10
	<ul> <li>Pode conter letras, dígitos, sublinhados</li> <li>(_) pontos (.) e hífen (-).</li> </ul>	

#### 6. Clique em Next.

#### Vincular o EIP

1. Na lista de EIP, localize o EIP de destino e clique em **Bind**.

#### Figura 2-6 Vincular

EIP	St 77	ЕІР Туре 🏹	Bandwi 🏹	Bandwidt $\nabla$	Associated I $\nabla$	Billing Mo $\nabla$	Enter	Operation
	<b>⊚</b> U	Dynamic BGP	bandwidth	Bandwidth 5 Mbit/s		Pay-per-use Assigned: Sep 20, 2019 12:47:51 GMT+08:00	default	Bind Unbind More -

2. Selecione o ECS.

#### Figura 2-7 Vincular EIP

Bind EIP		×
EIP	116.3.205.09	
Instance Type	ECS BMS Virtual IP address	
	All projects - All status Name -	Q Search by Tag ⊗ C
	Name Status EIP	Private IP Address Enterprise Project
	🔿 as-config-lb8v-B 🤣 Running 🛛 –	192.168.0.47 default
	ecs-para-hildell. (2) Stopped	192.168.0.75 default
	• cce-time - • Running	192.168.0.155 default
	iscuz01 🕲 Stopped -	192.168.0.65 default
* NIC	IP: 192.168.0.155, MAC: fa:16:3e:b9:05:9f (Primary NIC) 🔹	
	Selected Instance cce-paas-willow11781-91288	
	NIC IP. 192.168.0.155, MAC: fa:16:3e:b9:05:9f (Primary N	NIC)
	OK Cancel	

#### 3. Clique em OK.

#### Verificar o resultado

Depois que um EIP estiver vinculado ao ECS, você poderá acessar o ECS pela Internet. Você pode executar as seguintes etapas para verificar o acesso:

- Faça logon no ECS usando SSH ou o arquivo RDP por meio do EIP. Para obter detalhes, consulte Logon em um ECS.
- Faça o ping do EIP do ECS a partir da Internet.

#### **NOTA**

Certifique-se de que o grupo de segurança do ECS permita o tráfego ICMP (ping) e o acesso de portas específicas, como a porta 22 (SSH) e a porta 3389 (RDP).

# **3** Configuração de uma rede IPv6

#### Cenários

Este tópico descreve como criar uma VPC com um bloco CIDR IPv6 e como criar um ECS com um endereço IPv6 na VPC, para que o ECS possa acessar a Internet usando o endereço IPv6. **Figura 3-1** mostra o processo de configuração.

Figura 3-1 Configurar uma rede IPv6



#### **NOTA**

Se você já tiver uma largura de banda compartilhada, você poderá configurar o acesso à Internet usando um endereço IPv6 ao comprar um ECS.

#### **Pré-requisitos**

A função IPv6 está agora disponível para teste beta aberto na lista de regiões em **Visão geral** da função. Você pode experimentar a função IPv6 somente depois de solicitar a permissão de OBT. Para obter detalhes sobre as funções IPv6, consulte **Rede de pilha dupla IPv4 e IPv6**.

#### Observações e restrições

- A função de pilha dupla IPv4/IPv6 é atualmente gratuita, mas será cobrada em uma data posterior (preço ainda a ser determinado).
- Apenas algumas especificações do ECS suportam redes IPv6 e podem usar redes de pilha dupla IPv4/IPv6. Você precisa selecionar esses ECSs nas regiões suportadas.

Você pode usar um dos métodos a seguir para verificar quais especificações do ECS são compatíveis com IPv6:

 No console do ECS, clique em Buy ECS. Na página exibida, veja as especificações do ECS.

Se houver o parâmetro **IPv6** com o valor de **Yes**, as especificações do ECS suportarão IPv6.

 Na página ECS Specifications, clique no link das especificações do ECS desejadas para verificar se as especificações do ECS são compatíveis com IPv6 na tabela de recursos do ECS.

Por exemplo, se você quiser verificar se os ECSs de computação geral aprimorada suportam IPv6:

- i. Abra a página ECS Specifications.
- ii. Em General Computing-Plus, clique no link para obter informações detalhadas.

Figura 3-2 Link para informações detalhadas



iii. Na página **General Computing-plus ECSs**, verifique se o IPv6 é suportado na tabela de recursos do ECS.

Figura 3-3 ECSs de computação geral aprimorada

Elastic Cloud Server Search in this product.	General Computing-plus ECSs					
What's New Function Overview > Hands-On Tutorials > Service Overview - ECS Infographics	Overview General company plus ECS provide deducated CPUs, Itaturing powerful performance. In addition, the ECSs total latest-generation network acceleration angines and Data Plane Development RC (DPDR) to provide high network performance. In addition, the ECSs total latest-generation network acceleration angines and Data Plane Development RC (DPDR) to provide high network performance. In addition, the ECSs total latest-generation network acceleration angines and Data Plane Development RC (DPDR) to provide high network performance. In addition, the ECSs total latest-generation network acceleration angines and Data Plane Development RC (DPDR) to provide high network performance.					
What Is ECS?     ECS Advantages	Flavor	Compute	Disk Type	Network		
ECS Application Scinarios     Notes and Constraints on Using ECSs     ECS and Other Services     Instances	C6s	vCPU to memory ratio: 1.2     Number of vCPUs 2 to 64     and Ceneration Instit Yaon Scatable Processor     Back/Turbo frequency: 2.6 GHz/3.5 GHz	<ul> <li>Ultra-high I/O</li> <li>General Purpose SSD</li> <li>High I/O</li> </ul>	Support for IPv6     Ultra-high PF5 throughput     Ultra-high PF5 throughput     A ne ECS with higher specifications has better network performance.     Maximum PF9: 8,500,000     Maximum instanct bandwidth: 30 Gbit/s		

#### Cenários de aplicação de pilha dupla IPv4/IPv6

Cenári o de aplicaç ão	Descrição	Sub-rede	ECS
Comuni cação privada usando endereç os IPv6	As suas aplicações implementadas em ECSs precisam se comunicar com outros sistemas (como bancos de dados) por meio de redes privadas usando endereços IPv6.	<ul> <li>Bloco CIDR IPv4</li> <li>Bloco CIDR IPv6</li> </ul>	<ul> <li>Endereço IPv4 privado: usado para comunicação privada</li> <li>Endereço IPv6: usado para comunicação privada.</li> </ul>
Comuni cação pública usando endereç os IPv6	As suas aplicações implementadas em ECSs precisam fornecer serviços acessíveis da Internet usando endereços IPv6. As suas aplicações implementadas em ECSs	<ul> <li>Bloco CIDR IPv4</li> <li>Bloco CIDR IPv6</li> </ul>	<ul> <li>Endereço IPv4 privado + EIP IPv4: usados para comunicação de rede pública</li> <li>Endereço IPv6 + largura de banda compartilhada: usados para comunicação de rede pública</li> </ul>
	acessíveis pela Internet e analisar os dados de solicitação de acesso usando endereços IPv6.		

Tabela 3-1 Cenários de aplicação de pilha dupla IPv4/IPv6

#### Passo 1: criar uma VPC

Antes de criar suas VPCs, determine quantas VPCs, o número de sub-redes e quais intervalos de endereços IP serão necessários. Para obter detalhes, consulte **Planejamento de rede**.

Execute as seguintes operações para criar uma VPC chamada **vpc-ipv6** e sua sub-rede padrão denominada **subnet-ipv6**.

- 1. Acesse o console de gerenciamento.
- 2. Em Networking, clique em Virtual Private Cloud.

A página Virtual Private Cloud é exibida.

- 3. Clique em Create VPC.
- 4. Defina os parâmetros da VPC e da sub-rede.

Ao configurar uma sub-rede, selecione **Enable** para **IPv6 CIDR Block** para que o sistema aloque automaticamente um bloco CIDR IPv6 à sub-rede. O IPv6 não pode ser desativado após a criação da sub-rede. Atualmente, a personalização do bloco CIDR IPv6 não é suportada.

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Region	As regiões são áreas geográficas fisicamente isoladas umas das outras. As redes dentro de diferentes regiões não estão conectadas umas às outras, portanto, os recursos não podem ser compartilhados entre diferentes regiões. Para menor latência de rede e acesso mais rápido aos seus recursos, selecione a região mais próxima de você.	CN-Hong Kong
Name	O nome da VPC.	VPC-test
	O nome pode conter no máximo 64 caracteres, que podem ser letras, dígitos, sublinhados (_), hifens (-) e pontos (.). O nome não pode conter espaços.	
CIDR Block ou IPv4 CIDR Block	O bloco CIDR da VPC. O bloco CIDR de uma sub-rede pode ser o mesmo que o bloco CIDR para a VPC (para uma única sub-rede na VPC) ou um subconjunto do bloco CIDR para a VPC (para várias sub-redes na VPC).	192.168.0.0/16
	Os seguintes blocos CIDR são suportados:	
	• 10.0.0.0/8-24	
	• 172.16.0.0/12-24	
	• 192.168.0.0/16-24	
	Este parâmetro será <b>CIDR Block</b> em regiões onde a pilha dual IPv4/ IPv6 não é suportada, e <b>IPv4</b> <b>CIDR Block</b> se a pilha dual IPv4/ IPv6 é suportada.	

 Tabela 3-2 Descrições de parâmetros da VPC

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Enterprise Project	O projeto empresarial ao qual a VPC pertence.	default
	Um projeto empresarial facilita o gerenciamento de projeto e o agrupamento de recursos da nuvem e de usuários. O nome do projeto padrão é <b>default</b> .	
	Para obter detalhes sobre como criar e gerenciar projetos empresariais, consulte o <b>Guia de</b> <b>usuário do Enterprise</b> <b>Management</b> .	
Tag	A tag da VPC, que consiste em um par de chave e valor. Você pode adicionar no máximo 10 tags a cada VPC.	<ul><li>Chave: vpc_key1</li><li>Valor: vpc-01</li></ul>
Description	Informação complementar sobre a VPC. Este parâmetro é opcional.	N/D
	A descrição da VPC pode conter no máximo 255 caracteres e não pode conter colchetes angulares (< ou >).	

 Tabela 3-3 Descrições de parâmetros de sub-rede

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Name	O nome da sub-rede. O nome pode conter no máximo 64 caracteres, que podem ser letras, dígitos, sublinhados (_), hifens (-) e pontos (.). O nome não pode conter espaços.	subnet-01
CIDR Block	O bloco CIDR para a sub-rede. Esse valor deve estar dentro do bloco CIDR da VPC. Este parâmetro é exibido apenas em regiões onde a pilha dupla IPv4/IPv6 não é suportada.	192.168.0.0/24

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
IPv4 CIDR Block	O bloco CIDR para a sub-rede. Esse valor deve estar dentro do bloco CIDR da VPC.	192.168.0.0/24
	Este parâmetro é exibido apenas em regiões onde a pilha dupla IPv4/IPv6 é suportada.	
IPv6 CIDR Block	Especifica se o <b>IPv6 CIDR Block</b> deve ser definido como <b>Enable</b> .	-
	Depois que a função IPv6 é ativada, o sistema atribui automaticamente um bloco CIDR IPv6 à sub-rede criada. Atualmente, o bloco CIDR IPv6 não pode ser personalizado. O IPv6 não pode ser desativado após a criação da sub-rede. Este parâmetro é exibido apenas em regiões onde a pilha dupla IPv4/IPv6 é suportada.	
Associated Route Table	A tabela de rotas padrão à qual a sub-rede será vinculada. Você pode alterar a tabela de rotas para uma tabela de rotas personalizada na página de <b>Subnets</b> .	Padrão
Advanced Settings	Clique na seta suspensa para definir configurações avançadas para a sub-rede, incluindo Gateway e DNS Server Address.	Mantenha as configurações padrão.
Gateway	O endereço de gateway da sub- rede.	192.168.0.1
	Esse endereço IP é usado para se comunicar com outras sub-redes.	

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
DNS Server Address	Os endereços de servidor DNS privado da Huawei Cloud são inseridos por padrão. Isso permite que os ECSs em uma VPC se comuniquem entre si e também acessem outros serviços em nuvem usando nomes de domínio privados sem expor seus endereços IP à Internet.	100.125.x.x
	Você pode alterar os endereços de servidor DNS padrão, se necessário. Isso pode interromper seu acesso aos serviços de nuvem.	
	Você também pode clicar em <b>Reset</b> à direita para restaurar os endereços do servidor DNS para o valor padrão.	
	Um máximo de dois endereços IP de servidor DNS podem ser configurados. Vários endereços IP devem ser separados usando vírgulas (,).	

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Domain Name	Insira nomes de domínio (), separados por espaços. São permitidos no máximo 254 caracteres. Um nome de domínio pode consistir em vários rótulos (máx. 63 caracteres cada).	test.com
	Para acessar um nome de domínio, você só precisa digitar o prefixo do nome de domínio. Os ECSs na sub-rede correspondem automaticamente ao sufixo de nome de domínio configurado.	
	Se os nomes de domínio forem alterados, os ECSs recém- adicionados a essa sub-rede usarão os novos nomes de domínio.	
	Se um ECS existente nessa sub- rede precisar usar os novos nomes de domínio, reinicie o ECS ou execute um comando para reiniciar o serviço de cliente de DHCP ou o serviço de rede.	
	NOTA O comando para atualizar a configuração de DHCP depende do SO do ECS. Os comandos a seguir servem como referência.	
	• Reiniciar o serviço de cliente de DHCP: service dhcpd restart	
	<ul> <li>Reiniciar o serviço de rede: service network restart</li> </ul>	

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
DHCP Lease Time	O período durante o qual um cliente pode usar um endereço IP atribuído automaticamente pelo servidor DHCP. Depois que o tempo de concessão expirar, um novo endereço IP será atribuído ao cliente.	365 dias
	<ul> <li>Limitado: defina o tempo de concessão de DHCP. A unidade pode ser dia ou hora.</li> </ul>	
	<ul> <li>Ilimitado: o tempo de concessão de DHCP não expira.</li> </ul>	
	Se um tempo de concessão de DHCP for alterado, a nova concessão entrará em vigor automaticamente quando metade do tempo de concessão atual tiver passado. Para que a alteração entre em vigor imediatamente, reinicie o ECS ou efetue logon no ECS para fazer com que a concessão de DHCP seja renovada automaticamente.	

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
NTP Server Address	O endereço IP do servidor NTP. Este parâmetro é opcional. Você pode configurar os endereços IP do servidor NTP a serem adicionados à sub-rede conforme necessário. Os endereços IP são adicionados além dos endereços do servidor NTP padrão. Se este parâmetro é deixado vazio, nenhum endereço IP do servidor NTP está adicionado.	192.168.2.1
	Insira um máximo de quatro endereços IP válidos e separe vários endereços IP com vírgulas. Cada endereço IP deve ser único. Se você adicionar ou alterar os endereços de servidor NTP de uma sub-rede, será necessário renovar a concessão de DHCP ou reiniciar todos os ECSs na sub-rede para que a alteração entre em vigor imediatamente. Se os endereços do servidor NTP tiverem sido apagados, reiniciar os ECSs não ajudará. Você deve renovar a concessão DHCP para todos os ECSs para que a alteração entre em vigor imediatamente.	
Tag	A tag de sub-rede, que consiste em um par de chave e valor. Você pode adicionar um máximo de 10 tags a cada sub-rede.	<ul><li>Chave: subnet_key1</li><li>Valor: subnet-01</li></ul>
Description	Informação complementar sobre a sub-rede. Este parâmetro é opcional. A descrição da sub-rede pode conter no máximo 255 caracteres e não pode conter colchetes	N/D

Parâmetro	Requisitos	Exemplo de valor
Key	<ul> <li>Não pode ser deixado em branco.</li> <li>Deve ser exclusiva para cada VPC e pode ser a mesma para diferentes VPCs.</li> <li>Pode conter no máximo 36 caracteres.</li> <li>Pode conter letras, dígitos, sublinhados (_) e hifens (-).</li> </ul>	vpc_key1
Value	<ul> <li>Pode conter no máximo 43 caracteres.</li> <li>Pode conter letras, dígitos, sublinhados (_), pontos (.) e hifens (-).</li> </ul>	vpc-01

Tabela 3-4 Requisitos de chave e valor da tag da VPC

Tabela 3-5 Requisitos de chave e valor da tag de sub-rede

Parâmetro	Requisitos	Exemplo de valor
Key	<ul> <li>Não pode ser deixada em branco.</li> <li>Deve ser exclusiva para cada sub-rede.</li> <li>Pode conter no máximo 36 caracteres.</li> </ul>	subnet_key1
	<ul> <li>Pode conter letras, dígitos, sublinhados</li> <li>(_) e hifens (-).</li> </ul>	
Value	• Pode conter no máximo 43 caracteres.	subnet-01
	<ul> <li>Pode conter letras, dígitos, sublinhados (_), pontos (.) e hifens (-).</li> </ul>	

5. Clique em Create Now.

#### Passo 2: comprar um ECS

No console de gerenciamento, em **Compute**, clique em **Elastic Cloud Server** e, em seguida, clique em **Buy ECS**.

Configure a rede para o ECS da seguinte maneira:

#### Figura 3-4 Configuração de rede

Network	vpc-ipv6(192.168.0.0/16) • C submet-ipv6(192.168.0.0/24) • C Automatically-assigned IP address • 226 available private IP addresses ③
	Self-assigned IPr6 address           Do not configure            C Allocate Shared Bandwidth            To create a new VPC, switch to the console.
Extension NIC	Add NIC You can add 1 more NICs.
Security Group	Sys-default (1bb83c2b-10a2-4bc2-bc14-a4d5ab328e4b)  C Create Security Group
	Ensure that the selected security group allows access to port 22 (SSH-based logins for Linux), 3389 (logins for Windows) and ICMP (for ping operations). Configure Security Group Rules Security Group Rules 🔨
EIP	Auto assign Use existing Not required

- Network:
  - Selecione a VPC criada vpc-ipv6.
  - Selecione a sub-rede criada **subnet-ipv6**.
  - Selecione Self-assigned IPv6 address.

#### AVISO

Selecione **Self-assigned IPv6 address** durante a criação do ECS para atribuir um endereço IPv6 ao ECS. Caso contrário, a rede de pilha dupla IPv4/IPv6 não pode ser usada.

- Shared Bandwidth
  - Se você selecionar Do not configure, somente a comunicação IPv6 em uma VPC será suportada. Se você quiser ativar o acesso à Internet, você precisa executar operações em (Opcional) Passo 3: comprar uma largura de banda compartilhada e adicionar o endereço IPv6 a ela.
  - Se você atribuir uma largura de banda compartilhada ou selecionar uma largura de banda compartilhada existente, o ECS poderá usar o endereço IPv6 para acessar a Internet após a conclusão da configuração.
- Security Group: selecione o grupo de segurança padrão Sys-default. A regra de grupo de segurança padrão permite todos os pacotes de dados de saída de IPv4 e IPv6 e nega todos os pacotes de dados de entrada. Os ECSs no mesmo grupo de segurança podem acessar uns aos outros sem a necessidade de adicionar regras. Você também pode criar um grupo de segurança e adicionar regras a ele. Para obter detalhes, consulte Criação de um grupo de segurança e Adição de uma regra de grupo de segurança.
- **EIP**: selecione **Not required**.

Depois que o ECS for criado, você poderá exibir o endereço IPv6 atribuído na página de detalhes do ECS. Você também pode fazer logon no ECS e executar o comando **ifconfig** para exibir o endereço IPv6 atribuído.

#### (Opcional) Atribuição dinâmica de endereços IPv6

Se um endereço IPv6 não for atribuído automaticamente ou a imagem selecionada não suportar a função de atribuição automática de endereços IPv6, obtenha manualmente o endereço IPv6 consultando **Atribuição dinâmica de endereços IPv6**.

#### **NOTA**

Se um ECS for criado a partir de uma imagem pública:

Antes de ativar a atribuição de endereços IPv6 dinâmicos para uma imagem pública do Linux, verifique se o IPv6 é suportado e, em seguida, verifique se a atribuição de endereços IPv6 dinâmicos foi ativada. Atualmente, todas as imagens públicas do Linux suportam IPv6, e a atribuição de endereços IPv6 dinâmicos está ativada para o Ubuntu 16 por padrão. Você não precisa configurar a atribuição de endereços IPv6 dinâmicos para o sistema operacional Ubuntu 16. Para outras imagens públicas do Linux, você precisa habilitar essa função.

## (Opcional) Passo 3: comprar uma largura de banda compartilhada e adicionar o endereço IPv6 a ela

Por padrão, o endereço IPv6 só pode ser usado para comunicação de rede privada. Se você quiser usar esse endereço IPv6 para acessar a Internet ou quiser que ele seja acessado por

clientes de IPv6 na Internet, você precisa comprar uma largura de banda compartilhada e adicionar o endereço IPv6 a ela.

Se você já tiver uma largura de banda compartilhada, adicione o endereço IPv6 à largura de banda compartilhada.

#### Comprar uma largura de banda compartilhada

- 1. Faça logon no console de gerenciamento.
- 2. Clique em 💿 no canto superior esquerdo e selecione a região e o projeto desejados.
- 3. Na página inicial do console, em Networking, clique em Elastic IP.
- 4. No painel de navegação à esquerda, escolha Elastic IP and Bandwidth > Shared Bandwidths.
- 5. No canto superior direito, clique em **Buy Shared Bandwidth**. Na página exibida, configure os parâmetros conforme solicitado.

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Billing Mode	Uma largura de banda compartilhada pode ser faturada em uma base anual/mensal ou pagamento por uso.	Yearly/Monthly
	• Yearly/Monthly: você paga pela largura de banda por ano ou mês antes de usá-lo. Nenhuma outra taxa se aplica durante o período de validade da largura de banda.	
	• <b>Pay-per-use</b> : você paga pela largura de banda com base na quantidade de tempo que você usa a largura de banda.	
Region	Regiões são áreas geográficas fisicamente isoladas umas das outras. As redes dentro de diferentes regiões não estão conectadas entre si, portanto, os recursos não podem ser compartilhados entre diferentes regiões. Para menor latência de rede e acesso mais rápido aos seus recursos, selecione a região mais próxima de você.	CN-Hong Kong
Billed By	O método de cobrança para a largura de banda compartilhada. Você pode especificar uma largura de banda compartilhada a ser cobrada por largura de banda.	Bandwidth
Bandwidth	O tamanho da largura de banda em Mbit/s. O valor mínimo é de 5 Mbit/s. A máxima da largura de banda pode ser 2000 Mbit/s.	10

Tabela 3-6 Descrições de parâmetro

Parâmetro	Descrição	Exemplo de valor
Enterprise Project	O projeto empresarial ao qual o EIP pertence. Um projeto empresarial facilita o gerenciamento de projeto e o agrupamento de recursos da nuvem e de usuários. O nome do projeto padrão é <b>default</b> .	default
Name	O nome da largura de banda compartilhada.	Bandwidth-001
Required Duration	A duração para a qual o EIP adquirido será usado. A duração deve ser especificada se o <b>Billing Mode</b> estiver definido como <b>Yearly</b> / <b>Monthly</b> .	2 months

6. Clique em Next.

Adicionar o endereço IPv6 a uma largura de banda compartilhada

1. Na página Shared Bandwidths, clique em Add Public IP Address na coluna Operation.

Figura 3-5 Adicionar um endereço IPv6 a uma largura de banda compartilhada



2. Adicione o endereço IPv6 à largura de banda compartilhada.

 Name
 Batus
 Bandwid…
 Billing…
 ☑
 Billed By ☑
 Public IP…
 Enterprise

 bandwidth-upv8
 Image: Normal
 B
 Pay per use
 Bandwidth
 default

Figura 3-6 Adicionar um endereço IPv6 a uma largura de banda compartilhada

Add Public IP Address  After an EIP or IPv6 address is added to the shared bandwidth, the EIP or IPv6 address will use the shared bandwidth 5 Mbit/s. The EIP or NIC IPv6 address charging mode will be invalid and no extra traffic or bandwidth fees will be charged. Yearly/monthly EIPs cannot be added to a shared bandwidth.								
<b>test</b> You can add 148 more pul A maximum of 150 public	blic IP addresses to the s IP addresses can be add	shared bandwidth. ded to the shared band	width. Increase quota					
EIP	IPv6 address							
vpc1	• C							
subnet-ipv60102(192.16	i8.0.0/24) • C							
IPv6 address	•	Q			C			
IPv6 Address		VPC	Subnet	Instance				
2407:c080:802:18:4	1221:3a0e:1d52:e3f5	vpc1	subnet-ipv60102(	Virtual IP Address				
	v6 address is added to the v6 address charging mode Ps cannot be added to a si test You can add 148 more pul A maximum of 150 public EIP vpc1 subnet-ipv60102(192.16 IPv6 address IPv6 Address 2407:c080:802:18:4	v6 address is added to the shared bandwidth, the E         v6 address charging mode will be invalid and no ex         p8 cannot be added to a shared bandwidth.         test         You can add 148 more public IP addresses to the s         A maximum of 150 public IP addresses can be add         EIP       IPv6 address         vpc1       C         subnet-lpv60102(192.168.0.0/24)       C         IPv6 address       I         IPv6 Address       I         2407:c080:80218:4221:3a0e:1d52:e3f5	v6 address is added to the shared bandwidth, the EIP or IPv6 address will.         v6 address charging mode will be invalid and no extra traffic or bandwidth.         Ps cannot be added to a shared bandwidth.         test         You can add 148 more public IP addresses to the shared bandwidth.         A maximum of 150 public IP addresses to the shared bandwidth.         EIP       IPv6 address         vpc1       C         subnet-lpv60102(192.168.0.0/24)       C         IPv6 address       VPC         2407:c080:802:18:4221:3a0e:1d52:e355       vpc1	v6 address is added to the shared bandwidth, the EIP or IPv6 address will use the shared bandwidth         v6 address charging mode will be invalid and no extra traffic or bandwidth fees will be charged.         ps cannot be added to a shared bandwidth.         test         You can add 148 more public IP addresses to the shared bandwidth.         A maximum of 150 public IP addresses can be added to the shared bandwidth.         IPv6 address         vpc1       C         subnet-ipv60102(192.168.0.0/24)       C         IPv6 address       VPC       Subnet	v6 address is added to the shared bandwidth, the EIP or IPv6 address will use the shared bandwidth 5 Mbit/s.         v6 address charging mode will be invalid and no extra traffic or bandwidth fees will be charged.         p8 cannot be added to a shared bandwidth.         test         You can add 148 more public IP addresses to the shared bandwidth.         A maximum of 150 public IP addresses can be added to the shared bandwidth.         Imaximum of 150 public IP addresses         vpc1       C         subnet-ipv60102(192.168.0.0/24)       C         IPv6 address       Q         IPv6 Address       VPC       Subnet         2407:c080:802:18:4221:3a0e:1d52e35       vpc1       subnet-ipv60102(			

3. Clique em **OK**.

#### Verificar o resultado

Faça logon no ECS e faça ping em um endereço IPv6 na Internet para verificar a conectividade de rede. Por exemplo, execute **ping6 huawei.com**. **Figura 3-7** mostra um exemplo de saída de comando.

Faça logon no ECS usando SSH ou o arquivo RDP por meio do EIP. Para obter detalhes, consulte **Logon em um ECS**.

Figura 3-7 Verificação

64	bytes	from	2400:da00:2::29:	icmp_seq=1	ttl=42	time=45.6 ı	MS
64	bytes	from	2400:da00:2::29:	icmp_seq=2	tt1=42	time=45.1	MS
64	bytes	from	2400:da00:2::29:	icmp_seq=3	tt1=42	time=44.8	MS
64	bytes	${{f from}}$	2400:da00:2::29:	icmp_seq=4	tt1=42	time=45.1	MS