

**Cloud Connect**

# **Pasos iniciales**

**Edición** 01

**Fecha** 2023-05-28




**Copyright © Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd. 2023. Todos los derechos reservados.**

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

## **Marcas registradas y permisos**



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

## **Aviso**

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

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

---

# Índice

---

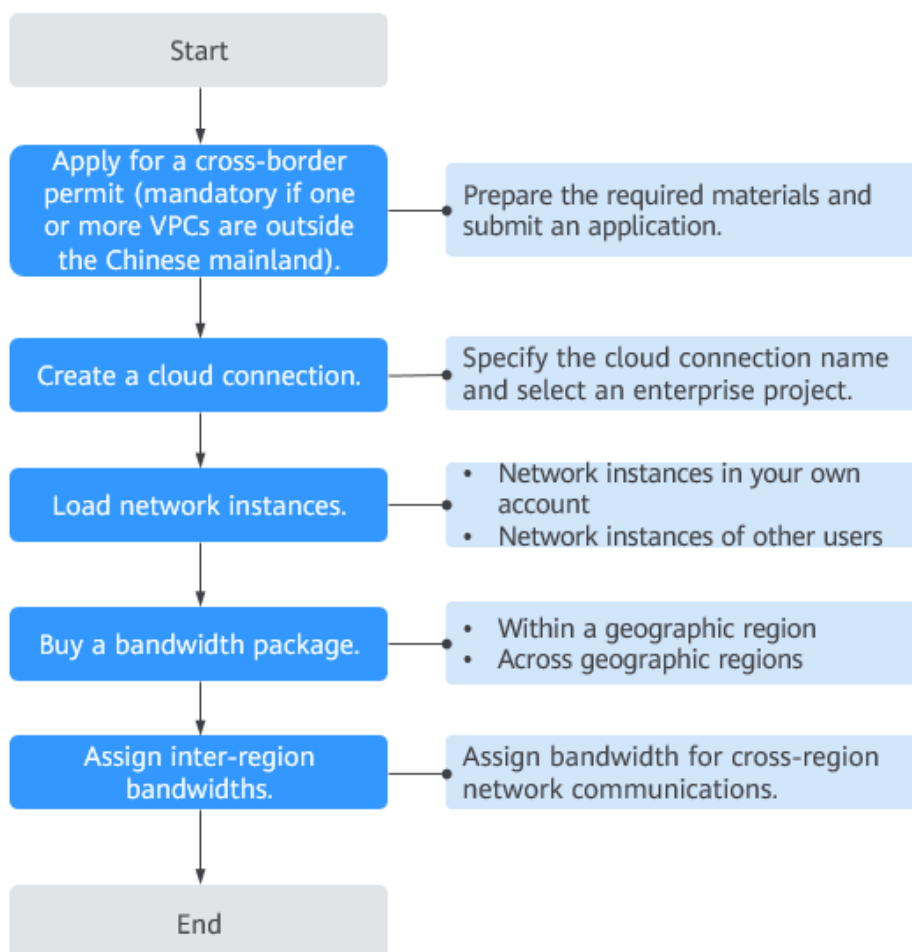
<b>1 Descripción general.....</b>	<b>1</b>
<b>2 Preparaciones.....</b>	<b>2</b>
<b>3 Conexión de las VPC en la misma región.....</b>	<b>3</b>
3.1 Conexión de las VPC en la misma cuenta.....	3
3.2 Conexión de las VPC en diferentes cuentas.....	8
<b>4 Conexión de las VPC en diferentes regiones.....</b>	<b>14</b>
4.1 Conexión de las VPC en la misma cuenta.....	14
4.2 Conexión de las VPC en diferentes cuentas.....	21
<b>5 Conexión de centros de datos locales a VPC en diferentes regiones.....</b>	<b>31</b>
5.1 Descripción del proceso.....	31
5.2 Conexión de centros de datos locales en la nube.....	33
5.3 Paso 1: Solicitar un permiso transfronterizo.....	34
5.4 Paso 2: Crear una conexión en la nube.....	34
5.5 Paso 3: Solicitar los permisos para cargar las VPC.....	36
5.6 Paso 4: Cargar las instancias de red.....	38
5.7 Paso 5: Comprar un paquete de ancho de banda.....	40
5.8 Paso 6: Asignar anchos de banda entre regiones.....	42

# 1 Descripción general

Con Cloud Connect, puede conectar las VPC en diferentes regiones para las comunicaciones privadas.

**Figura 1-1** muestra el proceso.

**Figura 1-1** Proceso para conectar las VPC en diferentes regiones



# 2 Preparaciones

---

Antes de usar Cloud Connect, debe hacer algunos preparativos:

- [Crear una cuenta de Huawei Cloud](#)
- [Recarga de su cuenta](#)

## Creación de la cuenta de Huawei Cloud

Omita esta parte si ya tiene una cuenta de Huawei Cloud. Si no tienes una cuenta de Huawei Cloud:

1. Visite el [sitio web oficial de Huawei Cloud](#) y haga clic en **Regístrese**.
2. En la página **Registrar un ID de HUAWEI** mostrada, cree una cuenta como se le indique.

Después de que la creación se realiza correctamente, el sistema le redirige automáticamente a su página de información personal.

## Recarga de su cuenta

Recarga su cuenta para asegurarse de que su cuenta tenga un saldo suficiente.

- Para obtener más información sobre los precios de Cloud Connect, consulta la sección [Detalles de precios del producto](#).
- Para obtener más información sobre cómo recargar una cuenta, consulta la sección [Recarga de una cuenta \(clientes directos prepagados\)](#).

# 3 Conexión de las VPC en la misma región

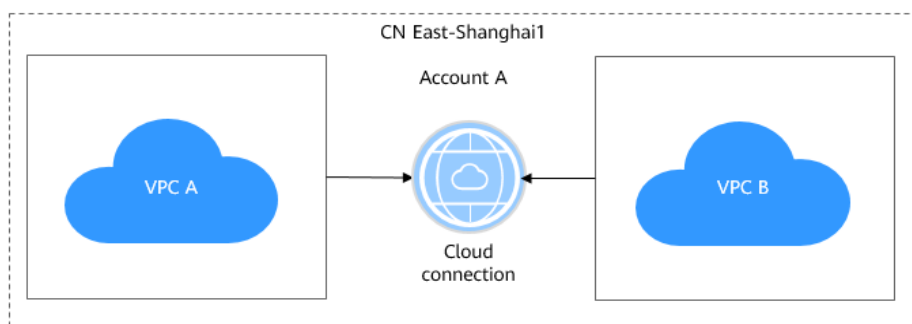
## 3.1 Conexión de las VPC en la misma cuenta

### Descripción del proceso

Puede crear una conexión en la nube y cargar las VPC en la misma región y en la misma cuenta para habilitar las comunicaciones entre VPC.

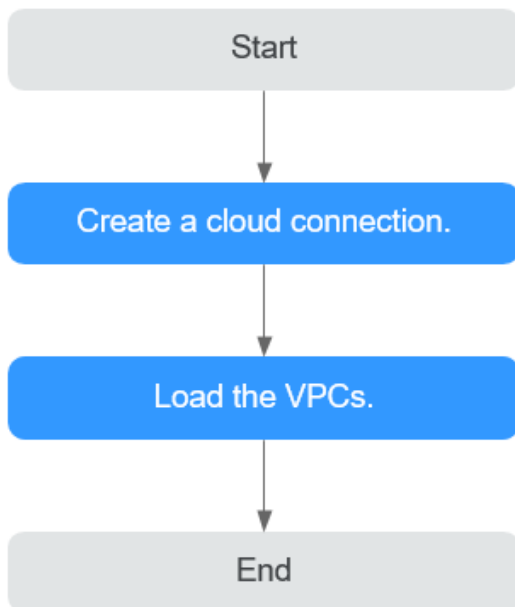
La [Conexión de las VPC en la misma cuenta](#) muestra un ejemplo.

**Figura 3-1** Comunicaciones de red entre las VPC de la misma región y la misma cuenta



**Figura 3-2** muestra cómo puede habilitar las comunicaciones de red entre las VPC de la misma región y la misma cuenta.

**Figura 3-2** Proceso para habilitar las comunicaciones de red entre las VPC



**NOTA**

Puede utilizar Cloud Connect o VPC Peering para habilitar las comunicaciones entre las VPC.

- Si hay dos VPC en la misma región, elija VPC Peering y cree una interconexión de VPC entre las VPC.
- Si hay varias VPC, utilice Cloud Connect, independientemente de si están en la misma región o regiones diferentes.

## Procedimiento

**Paso 1** Crear una conexión en la nube.

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Pase el ratón sobre la esquina superior izquierda para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
3. En la página **Cloud Connections**, haga clic en **Create Cloud Connection**.

**Figura 3-3** Crear la conexión en la nube

**Create Cloud Connection** ×

★ Name

★ Enterprise Project  ⌂ ? Create Enterprise Project

★ Scenario  VPC  Enterprise router

If you select VPC here, only VPCs or virtual gateways can use this cloud connection.

Tag It is recommended that you use TMS's predefined tag function to add the same tag to different cloud resources. [View predefined tags](#) ⌂

You can add 10 more tags.

Description   
0/255

4. Configura los parámetros basados en [Tabla 3-1](#).

**Tabla 3-1** Parámetros necesarios para crear una conexión en la nube

Parámetro	Descripción
Name	Especifica el nombre de la conexión en la nube. El nombre puede contener de 1 a 64 caracteres, incluidos letras, dígitos, guiones bajos (_), guiones (-) y puntos (.).
Enterprise Project	Proporciona un modo de gestión de recursos en la nube, en el que los recursos y los miembros en la nube se gestionan de forma centralizada por proyecto.
Scenario	<b>VPC:</b> Las VPC o los gateway virtuales pueden usar esta conexión en la nube. <b>Enterprise router:</b> Solo los routers empresariales pueden usar la conexión en la nube.



Parámetro	Descripción
Tag	<p>Identifica la conexión en la nube. Una etiqueta consiste en una clave y un valor. Puede agregar 10 etiquetas a una conexión en la nube.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos de <a href="#">Tabla 3-2</a>.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Si se ha creado una etiqueta predefinida en Tag Management Service (TMS), puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte <a href="#">Etiquetas predefinidas</a>.</p>
Description	<p>Proporciona la información adicional sobre la conexión en la nube.</p> <p>La descripción puede contener 255 caracteres, como máximo.</p>

**Tabla 3-2** Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos
Key	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se puede dejar en blanco.</li> <li>- Debe ser único para cada recurso.</li> <li>- Puede contener un máximo de 36 caracteres.</li> <li>- Solo puede contener letras, dígitos, guiones y guiones bajos.</li> </ul>
Value	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se puede dejar en blanco.</li> <li>- Puede contener un máximo de 43 caracteres.</li> <li>- Solo puede contener letras, dígitos, puntos, guiones y guiones bajos.</li> </ul>

5. Haga clic en **OK**.

**Paso 2** Cargar las instancias de red.

Cargue las VPC que necesitan comunicarse entre sí a la conexión en la nube.

1. En la lista de conexiones en la nube, localice la conexión en la nube y haga clic en su nombre.
2. Haga clic en **Network Instances**.
3. Haga clic en **Load Network Instance**.
4. Seleccione la VPC que desea cargar.

Configure otros parámetros basados en [Tabla 3-3](#) y, a continuación, haga clic en **OK**.

**Figura 3-4** Carga de una VPC

**Load Network Instance** ×

**!** Each network instance can be loaded onto only one cloud connection. If a VPC has a virtual gateway associated, either the VPC or the gateway can be loaded onto the cloud connection. Network instances of other users can be loaded onto cloud connections only after the users provide authorization.

Account: Current account | Peer account

\* Region:

\* Instance Type: VPC | Virtual gateway

After a VPC is loaded onto a cloud connection, this VPC can communicate with other network instances in the same region or different regions that have already been loaded onto the same cloud connection.

\* VPC:  Create VPC

\* VPC CIDR Block ?

Subnet:

Other CIDR Block

Remarks:

0/64

OK Cancel

**Tabla 3-3** Parámetros necesarios para cargar instancias de red en una conexión en la nube

Parámetro	Descripción
Account	Especifica si las instancias de red están en la cuenta actual o en otra cuenta.
Region	Especifica la región donde se encuentra la VPC que desea conectar.
Instance Type	Especifica el tipo de instancia de red. Hay dos opciones disponibles: <b>VPC</b> y <b>Virtual gateway</b> . <b>NOTA</b> Si selecciona <b>Enterprise router</b> para <b>Scenario</b> , el tipo de instancia de red es router de empresa de forma predeterminada.
VPC	Especifica la VPC que desea cargar en la conexión en la nube. Este parámetro es obligatorio si ha establecido <b>Instance Type</b> en <b>VPC</b> .
VPC CIDR Block	Especifica las subredes de la VPC que desea cargar y los bloques CIDR personalizados. Si ha establecido <b>Instance Type</b> en <b>VPC</b> , configure los dos parámetros siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Subnet</b>: Seleccione una o todas las subredes de la VPC.</li> <li>- <b>Other CIDR Block</b>: Agregue uno o más bloques CIDR personalizados según sea necesario.</li> </ul>
Remarks	Proporciona la información adicional acerca de la instancia de red.

5. Haga clic en **Load Another Instance** para agregar todas las VPC que necesitan comunicarse entre sí. A continuación, haga clic en la pestaña **Network Instances** para ver las VPC que cargó.

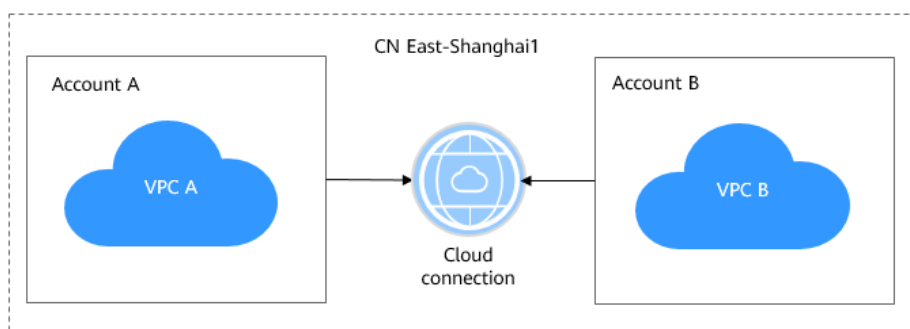
----Fin

## 3.2 Conexión de las VPC en diferentes cuentas

### Descripción del proceso

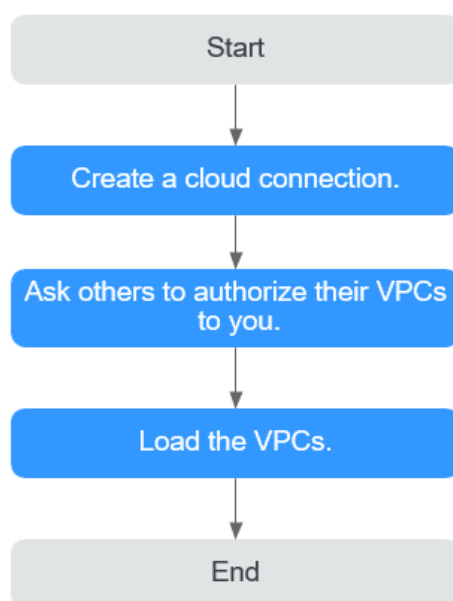
Si desea conectar las VPC de su cuenta a las de la cuenta de otro usuario, puede crear una conexión en la nube, solicitar a este otro usuario que le permita cargar sus VPC a la conexión en la nube y cargar todas las VPC a la conexión en la nube.

**Figura 3-5** Comunicaciones de red entre VPC de la misma región pero en diferentes cuentas



**Figura 3-6** muestra cómo puede habilitar las comunicaciones de red entre las VPC en la misma región pero en diferentes cuentas.

**Figura 3-6** Proceso para habilitar las comunicaciones de red entre las VPC



## Procedimiento

### Paso 1 Crear una conexión en la nube.

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Pase el ratón sobre la esquina superior izquierda para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
3. En la página **Cloud Connections**, haga clic en **Create Cloud Connection**.

**Figura 3-7** Crear la conexión en la nube

**Create Cloud Connection** ×

★ Name

★ Enterprise Project  [Create Enterprise Project](#)

★ Scenario  VPC  Enterprise router

If you select VPC here, only VPCs or virtual gateways can use this cloud connection.

Tag It is recommended that you use TMS's predefined tag function to add the same tag to different cloud resources. [View predefined tags](#)

You can add 10 more tags.

Description   
0/255

4. Configura los parámetros basados en **Tabla 3-4**.

**Tabla 3-4** Parámetros necesarios para crear una conexión en la nube

Parámetro	Descripción
Name	Especifica el nombre de la conexión en la nube. El nombre puede contener de 1 a 64 caracteres, incluidos letras, dígitos, guiones bajos (_), guiones (-) y puntos (.).
Enterprise Project	Proporciona un modo de gestión de recursos en la nube, en el que los recursos y los miembros en la nube se gestionan de forma centralizada por proyecto.

Parámetro	Descripción
Scenario	<p><b>VPC:</b> Las VPC o los gateway virtuales pueden usar esta conexión en la nube.</p> <p><b>Enterprise router:</b> Solo los routers empresariales pueden usar la conexión en la nube.</p>
Tag	<p>Identifica la conexión en la nube. Una etiqueta consiste en una clave y un valor. Puede agregar 10 etiquetas a una conexión en la nube.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos de <a href="#">Tabla 3-5</a>.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Si se ha creado una etiqueta predefinida en Tag Management Service (TMS), puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte <a href="#">Etiquetas predefinidas</a>.</p>
Description	<p>Proporciona la información adicional sobre la conexión en la nube.</p> <p>La descripción puede contener 255 caracteres, como máximo.</p>

**Tabla 3-5** Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos
Key	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se puede dejar en blanco.</li> <li>- Debe ser único para cada recurso.</li> <li>- Puede contener un máximo de 36 caracteres.</li> <li>- Solo puede contener letras, dígitos, guiones y guiones bajos.</li> </ul>
Value	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se puede dejar en blanco.</li> <li>- Puede contener un máximo de 43 caracteres.</li> <li>- Solo puede contener letras, dígitos, puntos, guiones y guiones bajos.</li> </ul>

5. Haga clic en **OK**.

**Paso 2** Solicitar al otro usuario que le permita cargar sus VPC en su conexión en la nube.

Si sus VPC necesitan comunicarse con las VPC de otro usuario, pídale a este otro usuario que le conceda los permisos para cargar sus VPC en su conexión en la nube. Este otro usuario puede seguir los siguientes pasos para concederle los permisos para cargar sus VPC:

1. En el panel de navegación, seleccione **Cloud Connect > Cross-Account Authorization**.
2. Haga clic en **Network Instances Authorized by Me**.
3. Haga clic en **Authorize Network Instance**.

Configura los parámetros basados en [Tabla 3-6](#).

**Tabla 3-6** Parámetros requeridos para pedir al otro usuario que conceda los permisos de acceso a sus VPC

Parámetro	Descripción
Region	Especifica la región donde se encuentra la VPC.
VPC	Especifica la VPC que se va a cargar en la conexión en la nube.
Peer Account ID	Especifica el ID de su cuenta.
Peer Cloud Connection ID	Especifica el ID de la conexión en la nube en la que se van a cargar las VPC.
Remarks	Proporciona la información adicional sobre la autorización entre cuentas, si existe.

- Haga clic en **OK**.

**Paso 3** Cargar las instancias de red.

Cargue las VPC que necesitan comunicarse entre sí a la conexión en la nube. Para cargar una VPC en la cuenta de este otro usuario, realice los siguientes pasos:

- Inicie sesión en la consola de gestión.
- En la lista de conexiones en la nube, localice la conexión en la nube y haga clic en su nombre.
- Haga clic en **Network Instances**.
- Haga clic en **Load Network Instance**.
- Seleccione **Peer account** para **Account** y seleccione el ID de cuenta, el ID de proyecto y la VPC de este otro usuario y especifique los bloques CIDR.

Para obtener más información sobre los parámetros, consulte [Tabla 3-7](#).



 **NOTA**

- Puede cargar una instancia de red en una sola conexión en la nube.
- No se pueden cargar tanto una VPC como el gateway virtual asociado.
- Si las VPC están en la cuenta de otro usuario, debe solicitar los permisos para cargar las instancias de red antes de poder cargarlas en su conexión en la nube.

----**Fin**



# 4 Conexión de las VPC en diferentes regiones

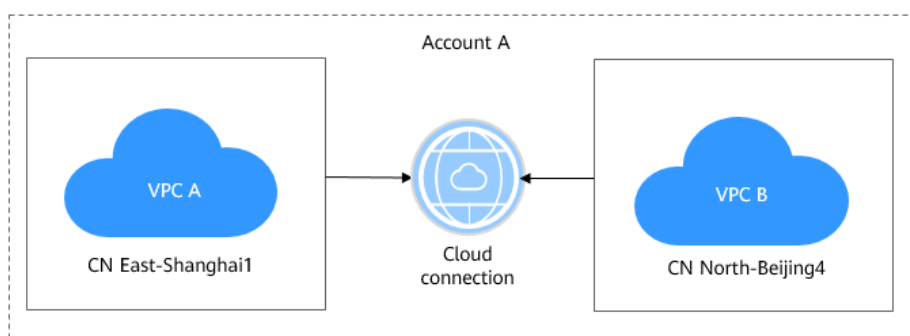
## 4.1 Conexión de las VPC en la misma cuenta

### Descripción del proceso

Puede crear una conexión en la nube y cargar las VPC en la misma cuenta para habilitar las comunicaciones entre VPC. Debido a que las VPC están en diferentes regiones, es necesario comprar paquetes de ancho de banda y asignar anchos de banda entre regiones. Si una VPC está fuera de China continental y otras VPC están dentro de China continental, debe solicitar un permiso transfronterizo antes de comprar paquetes de ancho de banda.

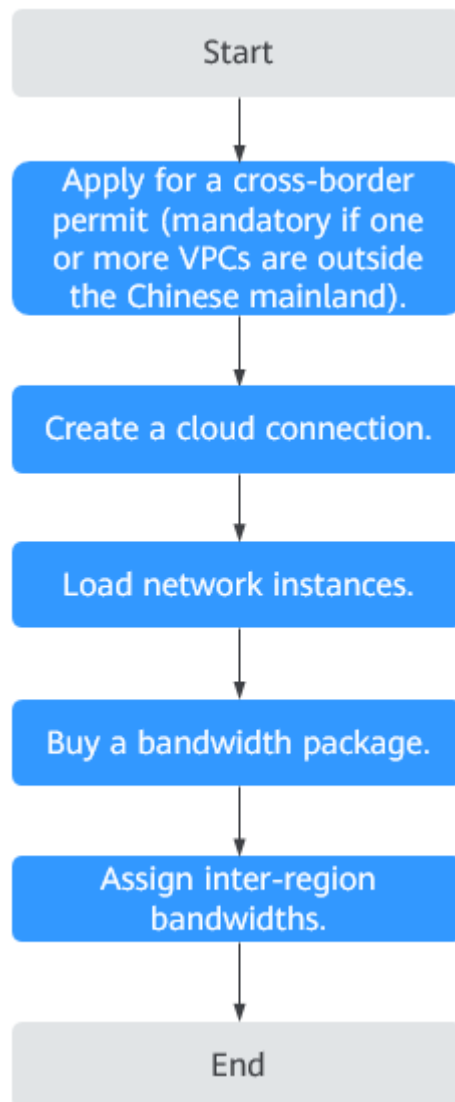
La **Figura 4-1** muestra un ejemplo.

**Figura 4-1** Comunicaciones de red entre VPC en la misma cuenta pero diferentes regiones



**Figura 4-2** muestra cómo puede habilitar las comunicaciones de red entre las VPC que están en la misma cuenta pero en diferentes regiones.

**Figura 4-2** Proceso para habilitar las comunicaciones de red entre las VPC




## Procedimiento

**Paso 1** Solicitar un permiso transfronterizo.

Omita este paso si no necesita comunicaciones transfronterizas.

Solicite un permiso transfronterizo solo cuando una VPC que se conecte se encuentre fuera de China continental y otras VPC se encuentren dentro de China continental.

1. Pase el ratón sobre  para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
2. En el panel de navegación de la izquierda, elija **Cloud Connect > Bandwidth Packages**.
3. En la página mostrada, haga clic en **apply now**.

Se muestra la página **Cross-Border Service Application System**.

**Paso 2** Crear una conexión en la nube.

1. Inicie sesión en la consola de gestión.

2. Pase el ratón sobre la esquina superior izquierda para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
3. En la página **Cloud Connections**, haga clic en **Create Cloud Connection**.

**Figura 4-3** Crear la conexión en la nube

**Create Cloud Connection** ×

\* Name

\* Enterprise Project  [Create Enterprise Project](#)

\* Scenario  VPC  Enterprise router

If you select VPC here, only VPCs or virtual gateways can use this cloud connection.

Tag It is recommended that you use TMS's predefined tag function to add the same tag to different cloud resources. [View predefined tags](#)

You can add 10 more tags.

Description   
0/255

4. Configura los parámetros basados en **Tabla 4-1**.

**Tabla 4-1** Parámetros necesarios para crear una conexión en la nube

Parámetro	Descripción
Name	Especifica el nombre de la conexión en la nube. El nombre puede contener de 1 a 64 caracteres, incluidos letras, dígitos, guiones bajos (_), guiones (-) y puntos (.).
Enterprise Project	Proporciona un modo de gestión de recursos en la nube, en el que los recursos y los miembros en la nube se gestionan de forma centralizada por proyecto.
Scenario	<b>VPC:</b> Las VPC o los gateway virtuales pueden usar esta conexión en la nube. <b>Enterprise router:</b> Solo los routers empresariales pueden usar la conexión en la nube.

Parámetro	Descripción
Tag	<p>Identifica la conexión en la nube. Una etiqueta consiste en una clave y un valor. Puede agregar 10 etiquetas a una conexión en la nube.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos de <a href="#">Tabla 4-2</a>.</p> <p><b>NOTA</b> Si se ha creado una etiqueta predefinida en Tag Management Service (TMS), puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte <a href="#">Etiquetas predefinidas</a>.</p>
Description	<p>Proporciona la información adicional sobre la conexión en la nube.</p> <p>La descripción puede contener 255 caracteres, como máximo.</p>

**Tabla 4-2** Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos
Key	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se puede dejar en blanco.</li> <li>- Debe ser único para cada recurso.</li> <li>- Puede contener un máximo de 36 caracteres.</li> <li>- Solo puede contener letras, dígitos, guiones y guiones bajos.</li> </ul>
Value	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se puede dejar en blanco.</li> <li>- Puede contener un máximo de 43 caracteres.</li> <li>- Solo puede contener letras, dígitos, puntos, guiones y guiones bajos.</li> </ul>

5. Haga clic en **OK**.

**Paso 3** Cargar las instancias de red.

Cargue las VPC que necesitan comunicarse entre sí a la conexión en la nube.

1. En la lista de conexiones en la nube, localice la conexión en la nube y haga clic en su nombre.
2. Haga clic en **Network Instances**.
3. Haga clic en **Load Network Instance**.
4. Seleccione la VPC que desea cargar.

Configure otros parámetros basados en [Tabla 4-3](#) y, a continuación, haga clic en **OK**.

**Figura 4-4** Carga de una VPC

**Load Network Instance** ×

**ⓘ** Each network instance can be loaded onto only one cloud connection. If a VPC has a virtual gateway associated, either the VPC or the gateway can be loaded onto the cloud connection. Network instances of other users can be loaded onto cloud connections only after the users provide authorization.

Account: Current account Peer account

\* Region:

\* Instance Type: VPC Virtual gateway

After a VPC is loaded onto a cloud connection, this VPC can communicate with other network instances in the same region or different regions that have already been loaded onto the same cloud connection.

\* VPC:  [Create VPC](#)

\* VPC CIDR Block ?

Subnet:

Other CIDR Block

Remarks:

0/64

OK Cancel

**Tabla 4-3** Parámetros necesarios para cargar instancias de red en una conexión en la nube

Parámetro	Descripción
Account	Especifica si la instancia de red está en la cuenta actual u otra cuenta.
Region	Especifica la región donde se encuentra la VPC que desea conectar.
Instance Type	Especifica el tipo de instancia de red. Hay dos opciones disponibles: <b>VPC</b> y <b>Virtual gateway</b> . <b>NOTA</b> Si selecciona <b>Enterprise router</b> para <b>Scenario</b> , el tipo de instancia de red es router de empresa de forma predeterminada.
VPC	Especifica la VPC que desea cargar en la conexión en la nube. Este parámetro es obligatorio si ha establecido <b>Instance Type</b> en <b>VPC</b> .
VPC CIDR Block	Especifica las subredes de la VPC que desea cargar y los bloques CIDR personalizados. Si ha establecido <b>Instance Type</b> en <b>VPC</b> , configure los dos parámetros siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Subnet</b>: Seleccione una o todas las subredes de la VPC.</li> <li>- <b>Other CIDR Block</b>: Agregue uno o más bloques CIDR personalizados según sea necesario.</li> </ul>

Parámetro	Descripción
Remarks	Proporciona la información adicional acerca de la instancia de red.

- Haga clic en **Load Another Instance** para agregar todas las VPC que necesitan comunicarse entre sí. A continuación, haga clic en la pestaña **Network Instances** para ver las VPC que cargó.

**Paso 4** Compre un paquete de ancho de banda y vincúlelo a la conexión en la nube.

De forma predeterminada, el sistema asigna 10 kbit/s de ancho de banda para probar la conectividad de red entre las regiones. Para habilitar las comunicaciones de red entre regiones, independientemente de si se encuentran en la misma región geográfica o en diferentes regiones geográficas, debe comprar un paquete de ancho de banda, vincularlo a la conexión en la nube y asignar anchos de banda para las comunicaciones entre regiones.

 **NOTA**

Una conexión en la nube solo puede tener un paquete de ancho de banda independientemente de si la conexión en la nube se utiliza para las comunicaciones dentro de una región geográfica o entre las regiones geográficas. Por ejemplo, si las instancias de red se encuentran en China continental y Asia Pacífico, su conexión en la nube solo puede tener un paquete de ancho de banda.

Comprar un paquete del ancho de banda.

- En el panel de navegación de la izquierda, elija **Cloud Connect > Bandwidth Packages**.
- Haga clic en **Buy Bandwidth Package**.
- Configure los parámetros basados en [Tabla 4-4](#) y haga clic en **Buy Now**.

**Tabla 4-4** Parámetros requeridos para comprar un paquete de ancho de banda

Parámetro	Descripción
Billing Mode	Especifica cómo desea que se facture el paquete de ancho de banda. Actualmente, solo <b>Yearly/Monthly</b> está disponible.
Name	Especifica el nombre del paquete de ancho de banda. El nombre puede contener de 1 a 64 caracteres, incluidos letras, dígitos, guiones bajos (_), guiones (-) y puntos (.).
Billed By	Especifica según lo que desea que se facture el paquete de ancho de banda.
Applicability	Especifica si desea utilizar el paquete de ancho de banda para las comunicaciones de red dentro de una región geográfica o entre las regiones geográficas. Hay dos opciones disponibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Single Geographic Region:</b> Utilice el paquete de ancho de banda entre las regiones de la misma región geográfica.</li> <li>- <b>Across Geographic Regions:</b> Utilice el paquete de ancho de banda entre las regiones en las diferentes regiones geográficas.</li> </ul>

Parámetro	Descripción
Geographic Region	Especifica la región geográfica.
Bandwidth	Especifica el ancho de banda necesario para las comunicaciones de red entre las regiones, en Mbit/s. La suma de todos los anchos de banda entre regiones que asigne no puede exceder el ancho de banda total del paquete de ancho de banda. Asigne el ancho de banda según su plan de red.
Tag	<p>Identifica el paquete de ancho de banda. Una etiqueta consiste en una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un paquete de ancho de banda.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos de <a href="#">Tabla 4-5</a>.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte <a href="#">Etiquetas predefinidas</a>.</p>
Required Duration	<p>Especifica durante cuánto tiempo necesita el paquete de ancho de banda.</p> <p>Se admite la renovación automática.</p>
Cloud Connection	<p>Especifica la conexión en la nube a la que desea vincular el paquete de ancho de banda.</p> <p>Hay dos opciones disponibles: <b>Bind now</b> y <b>Bind later</b>.</p>

**Tabla 4-5** Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos
Key	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se puede dejar en blanco.</li> <li>- Debe ser único para cada recurso.</li> <li>- Puede contener un máximo de 36 caracteres.</li> <li>- Puede contener solo letras, dígitos, guiones, guiones bajos y caracteres de Unicode de \u4e00 a \u9fff.</li> </ul>
Value	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se puede dejar en blanco.</li> <li>- Puede contener un máximo de 43 caracteres.</li> <li>- Puede contener solo letras, dígitos, puntos, guiones, guiones bajos y caracteres de Unicode de \u4e00 a \u9fff.</li> </ul>

4. Confirme la información y haga clic en **Pay Now**.
5. Haga clic en **Pay**.

Vuelva a la lista de paquetes de ancho de banda y localice el paquete de ancho de banda. Si su estado cambia a **Normal**, puede vincular el paquete de ancho de banda a la conexión en la nube.

### Vincular el paquete de ancho de banda a la conexión en la nube.

Vincule el paquete de ancho de banda adquirido a la conexión en la nube creada para permitir la comunicación entre las instancias de red.

1. En la lista de conexiones en la nube, haga clic en el nombre de la conexión en la nube creada.
2. En la página de ficha **Bound Bandwidth Packages**, haga clic en **Bind Bandwidth Package**.
3. Seleccione el paquete de ancho de banda adquirido y vincúlelo a la conexión en la nube.

#### Paso 5 Asignar el ancho de banda entre regiones.

1. En la lista de conexiones en la nube, haga clic en el nombre de la conexión en la nube creada.
2. Haga clic en **Inter-Region Bandwidths**.
3. Haga clic en **Assign Inter-Region Bandwidth** y configure los parámetros basados en [Tabla 4-6](#).

**Tabla 4-6** Parámetros necesarios para asignar el ancho de banda entre regiones

Parámetro	Descripción
Regions	Especifica las dos regiones entre las que se requieren las comunicaciones de red.
Bandwidth package	Especifica el paquete de ancho de banda que desea vincular a la conexión en la nube.
Bandwidth	Especifica el ancho de banda necesario para las comunicaciones entre regiones, en Mbit/s.  La suma de todos los anchos de banda entre regiones que asigne no puede exceder el ancho de banda total del paquete de ancho de banda. Planifique el ancho de banda por adelantado.

4. Haga clic en **OK**.  
Ahora las VPC de las dos regiones pueden comunicarse entre sí.

#### **NOTA**

La regla de grupo de seguridad predeterminada deniega todo el tráfico entrante. Asegúrese de que las reglas de grupo de seguridad en ambas direcciones estén correctamente configuradas para los recursos en las regiones para garantizar las comunicaciones normales.

----Fin

## 4.2 Conexión de las VPC en diferentes cuentas

### Descripción del proceso

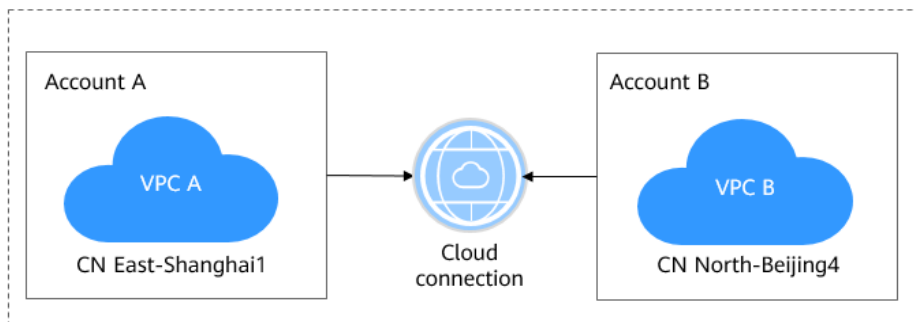
Si desea conectar las VPC de su cuenta a las VPC de la cuenta de otro usuario, puede crear una conexión en la nube, solicitar a este otro usuario que le permita cargar sus VPC a la conexión en la nube y cargar todas las VPC a la conexión en la nube. A continuación, compre



un paquete de ancho de banda y asigne anchos de banda entre regiones para que las VPC de estas regiones puedan comunicarse entre sí. Si una VPC está fuera de China continental y otras VPC están dentro de China continental, debe solicitar un permiso transfronterizo antes de comprar paquetes de ancho de banda.

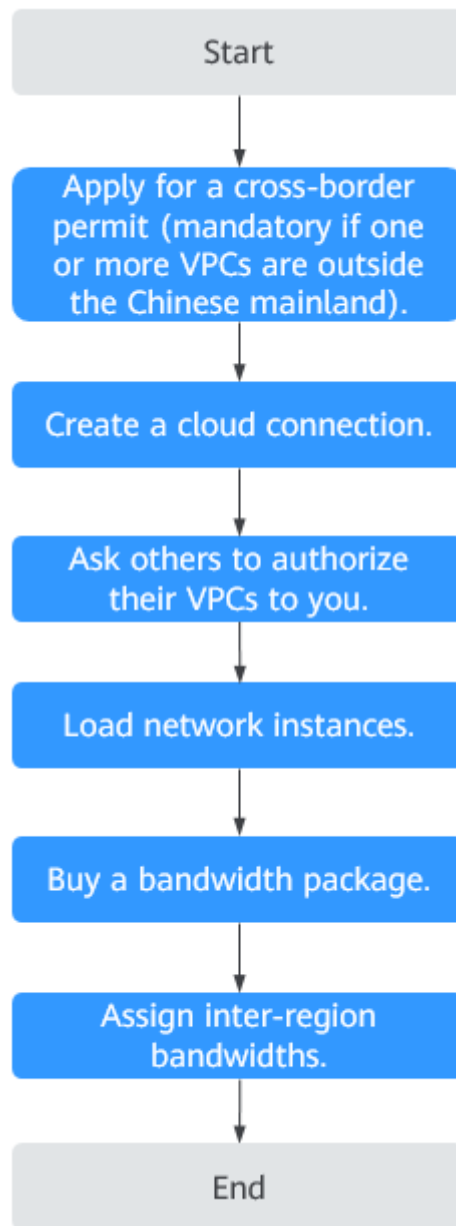
La **Figura 4-5** muestra un ejemplo.

**Figura 4-5** Comunicaciones de red entre las VPC en diferentes cuentas y regiones



**Figura 4-6** muestra cómo puede habilitar las comunicaciones de red entre las VPC que se encuentran en diferentes cuentas y regiones.

**Figura 4-6** Proceso para habilitar las comunicaciones de red entre las VPC




## Procedimiento

**Paso 1** Solicitar un permiso transfronterizo.

Omita este paso si no necesita comunicaciones transfronterizas.

Solicite un permiso transfronterizo solo cuando una VPC que se conecte se encuentre fuera de China continental y otras VPC se encuentren dentro de China continental.

1. Pase el ratón sobre  para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
2. En el panel de navegación de la izquierda, elija **Cloud Connect > Bandwidth Packages**.
3. En la página mostrada, haga clic en **apply now**.

Se muestra la página **Cross-Border Service Application System**.

**Paso 2** Crear una conexión en la nube.

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Pase el ratón sobre la esquina superior izquierda para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
3. En la página **Cloud Connections**, haga clic en **Create Cloud Connection**.

**Figura 4-7** Crear la conexión en la nube

4. Configura los parámetros basados en **Tabla 4-7**.

**Tabla 4-7** Parámetros necesarios para crear una conexión en la nube

Parámetro	Descripción
Name	Especifica el nombre de la conexión en la nube. El nombre puede contener de 1 a 64 caracteres, incluidos letras, dígitos, guiones bajos (_), guiones (-) y puntos (.).
Enterprise Project	Proporciona un modo de gestión de recursos en la nube, en el que los recursos y los miembros en la nube se gestionan de forma centralizada por proyecto.

Parámetro	Descripción
Scenario	<p><b>VPC:</b> Las VPC o los gateway virtuales pueden usar esta conexión en la nube.</p> <p><b>Enterprise router:</b> Solo los routers empresariales pueden usar la conexión en la nube.</p>
Tag	<p>Identifica la conexión en la nube. Una etiqueta consiste en una clave y un valor. Puede agregar 10 etiquetas a una conexión en la nube.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos de <a href="#">Tabla 4-8</a>.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte <a href="#">Etiquetas predefinidas</a>.</p>
Description	<p>Proporciona la información adicional sobre la conexión en la nube.</p> <p>La descripción puede contener 255 caracteres, como máximo.</p>

**Tabla 4-8** Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos
Key	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se puede dejar en blanco.</li> <li>- Debe ser único para cada recurso.</li> <li>- Puede contener un máximo de 36 caracteres.</li> <li>- Solo puede contener letras, dígitos, guiones y guiones bajos.</li> </ul>
Value	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se puede dejar en blanco.</li> <li>- Puede contener un máximo de 43 caracteres.</li> <li>- Solo puede contener letras, dígitos, puntos, guiones y guiones bajos.</li> </ul>

5. Haga clic en **OK**.

**Paso 3** Solicitar al otro usuario que le permita cargar sus VPC en su conexión en la nube.

Si sus VPC necesitan comunicarse con las VPC de otro usuario, pídale a este otro usuario que le conceda los permisos para cargar sus VPC en su conexión en la nube. Este otro usuario puede seguir los siguientes pasos para concederle los permisos para cargar sus VPC:

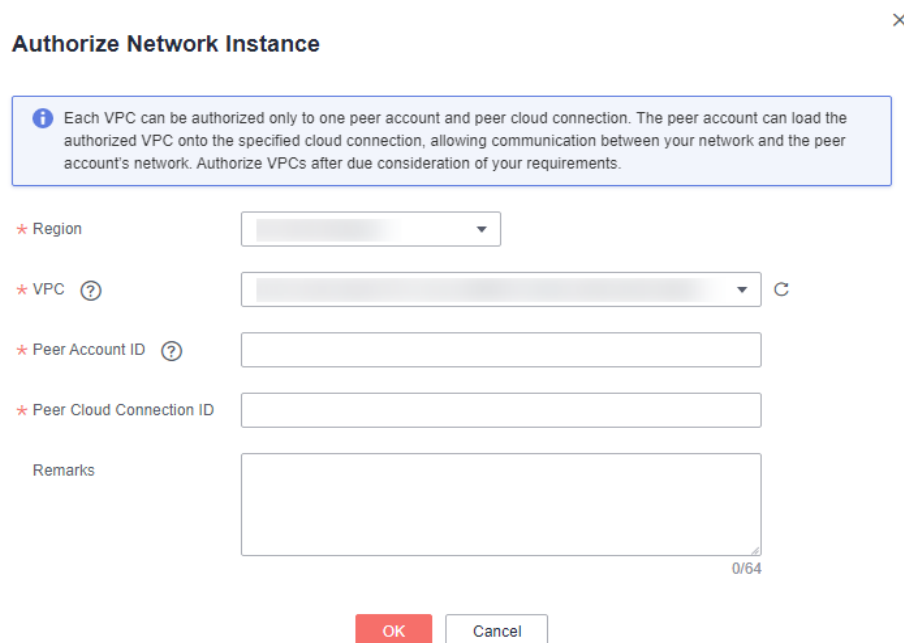
1. En el panel de navegación, seleccione **Cloud Connect > Cross-Account Authorization**.
2. Haga clic en **Network Instances Authorized by Me**.
3. Haga clic en **Authorize Network Instance**.

Configura los parámetros basados en [Tabla 4-9](#).

**Tabla 4-9** Parámetros requeridos para pedir al otro usuario que conceda los permisos de acceso a sus VPC

Parámetro	Descripción
Region	Especifica la región donde se encuentra la VPC.
VPC	Especifica la VPC que se va a cargar en la conexión en la nube.
Peer Account ID	Especifica el ID de su cuenta.
Peer Cloud Connection ID	Especifica el ID de la conexión en la nube en la que se van a cargar las VPC.
Remarks	Proporciona la información adicional sobre la autorización entre cuentas, si existe.

- Haga clic en **OK**.



**Paso 4** Cargar las instancias de red.

Cargue las VPC que necesitan comunicarse entre sí a la conexión en la nube. Para cargar una VPC en la cuenta de este otro usuario, realice los siguientes pasos:

- Inicie sesión en la consola de gestión
- En la lista de conexiones en la nube, localice la conexión en la nube y haga clic en su nombre.
- Haga clic en **Network Instances**.
- Haga clic en **Load Network Instance**.
- Seleccione **Peer account** para **Account** y seleccione el ID de cuenta, el ID de proyecto y la VPC de este otro usuario y especifique los bloques CIDR.

Para obtener más información, véase [Tabla 4-10](#).



 **NOTA**

Puede cargar una instancia de red en una sola conexión en la nube.

No se pueden cargar tanto una VPC como el gateway virtual asociado.

Si las VPC están en la cuenta de otro usuario, debe solicitar los permisos para cargar las instancias de red antes de poder cargarlas en su conexión en la nube.

**Paso 5** Compre un paquete de ancho de banda y vincúlelo a la conexión en la nube creada.

De forma predeterminada, el sistema asigna 10 kbit/s de ancho de banda para probar la conectividad de red entre las regiones. Para garantizar las comunicaciones de red normales entre regiones de la misma región geográfica o entre regiones geográficas, debe comprar un paquete de ancho de banda y vincularlo a una conexión en la nube.

 **NOTA**

Una conexión en la nube solo puede tener un paquete de ancho de banda independientemente de si la conexión en la nube se utiliza para las comunicaciones dentro de una región geográfica o entre las regiones geográficas. Por ejemplo, si las instancias de red se encuentran en China continental y Asia Pacífico, su conexión en la nube solo puede tener un paquete de ancho de banda.

**Comprar un paquete del ancho de banda.**

1. En el panel de navegación de la izquierda, elija **Cloud Connect > Bandwidth Packages**.
2. Haga clic en **Buy Bandwidth Package**.
3. Configure los parámetros basados en [Tabla 4-11](#) y haga clic en **Buy Now**.

**Tabla 4-11** Parámetros requeridos para comprar un paquete de ancho de banda

Parámetro	Descripción
Billing Mode	Especifica cómo desea que se facture el paquete de ancho de banda. Actualmente, solo <b>Yearly/Monthly</b> está disponible.
Name	Especifica el nombre del paquete de ancho de banda. El nombre puede contener de 1 a 64 caracteres, incluidos letras, dígitos, guiones bajos (_), guiones (-) y puntos (.).
Billed By	Especifica según lo que desea que se facture el paquete de ancho de banda.
Applicability	Especifica si desea utilizar el paquete de ancho de banda para las comunicaciones de red dentro de una región geográfica o entre las regiones geográficas. Hay dos opciones disponibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Single Geographic Region</b>: Utilice el paquete de ancho de banda entre las regiones de la misma región geográfica.</li> <li>- <b>Across Geographic Regions</b>: Utilice el paquete de ancho de banda entre las regiones en las diferentes regiones geográficas.</li> </ul>
Geographic Region	Especifica la región geográfica.

Parámetro	Descripción
Bandwidth	<p>Especifica el ancho de banda necesario para las comunicaciones de red entre las regiones, en Mbit/s. La suma de todos los anchos de banda entre regiones no puede exceder el ancho de banda del paquete de ancho de banda. Asigne el ancho de banda según su plan de red.</p> <p>Unidad: Mbit/s</p>
Tag	<p>Identifica el paquete de ancho de banda. Una etiqueta consiste en una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un paquete de ancho de banda.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos de <a href="#">Tabla 4-12</a>.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte <a href="#">Etiquetas predefinidas</a>.</p>
Required Duration	<p>Especifica durante cuánto tiempo necesita el paquete de ancho de banda.</p> <p>Se admite la renovación automática.</p>
Cloud Connection	<p>Especifica la conexión en la nube a la que desea vincular el paquete de ancho de banda.</p> <p>Hay dos opciones disponibles: <b>Bind now</b> y <b>Bind later</b>.</p>

**Tabla 4-12** Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos
Key	<ul style="list-style-type: none"> <li>- No se puede dejar en blanco.</li> <li>- Debe ser único para cada recurso.</li> <li>- Puede contener un máximo de 36 caracteres.</li> <li>- Puede contener solo letras, dígitos, guiones, guiones bajos y caracteres de Unicode de \u4e00 a \u9fff.</li> </ul>
Value	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se puede dejar en blanco.</li> <li>- Puede contener un máximo de 43 caracteres.</li> <li>- Puede contener solo letras, dígitos, puntos, guiones, guiones bajos y caracteres de Unicode de \u4e00 a \u9fff.</li> </ul>

4. Confirme la información y haga clic en **Pay Now**.
5. Haga clic en **Pay**.

Vuelva a la lista de paquetes de ancho de banda y localice el paquete de ancho de banda. Si su estado cambia a **Normal**, puede vincular el paquete de ancho de banda a la conexión en la nube.



### Vincular el paquete de ancho de banda a la conexión en la nube.

Vincule el paquete de ancho de banda adquirido a la conexión en la nube creada para permitir la comunicación entre las instancias de red.

1. En la lista de conexiones en la nube, haga clic en el nombre de la conexión en la nube creada.
2. En la página de ficha **Bound Bandwidth Packages**, haga clic en **Bind Bandwidth Package**.
3. Seleccione el paquete de ancho de banda adquirido y vincúlelo a la conexión en la nube.

### Paso 6 Asignar el ancho de banda entre regiones.

1. En la lista de conexiones en la nube, haga clic en el nombre de la conexión en la nube creada.
2. Haga clic en **Inter-Region Bandwidths**.
3. Haga clic en **Assign Inter-Region Bandwidth** y configure los parámetros basados en [Tabla 4-13](#).

**Tabla 4-13** Parámetros necesarios para asignar el ancho de banda entre regiones

Parámetro	Descripción
Regions	Especifica las dos regiones entre las que se requieren las comunicaciones de red.
Bandwidth Package	Especifica el paquete de ancho de banda que desea vincular a la conexión en la nube.
Bandwidth	Especifica el ancho de banda necesario para las comunicaciones entre regiones, en Mbit/s.  La suma de todos los anchos de banda entre regiones que asigne no puede exceder el ancho de banda total del paquete de ancho de banda. Planifique el ancho de banda por adelantado.

4. Haga clic en **OK**.  
Ahora las VPC de las dos regiones pueden comunicarse entre sí.

#### **NOTA**

La regla de grupo de seguridad predeterminada deniega todo el tráfico entrante. Asegúrese de que las reglas de grupo de seguridad en ambas direcciones estén correctamente configuradas para los recursos en las regiones para garantizar las comunicaciones normales.

----**Fin**

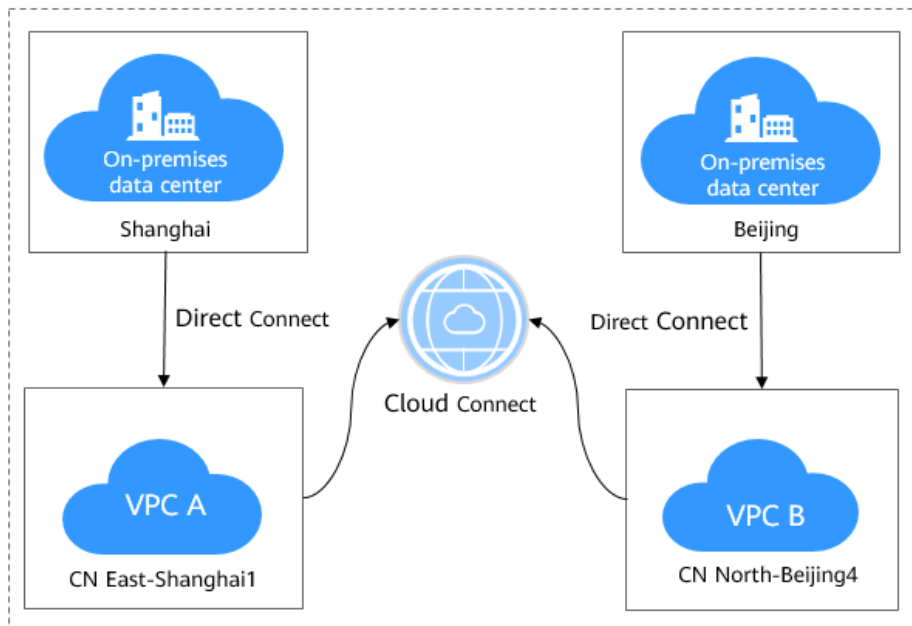
# 5 Conexión de centros de datos locales a VPC en diferentes regiones

---

## 5.1 Descripción del proceso

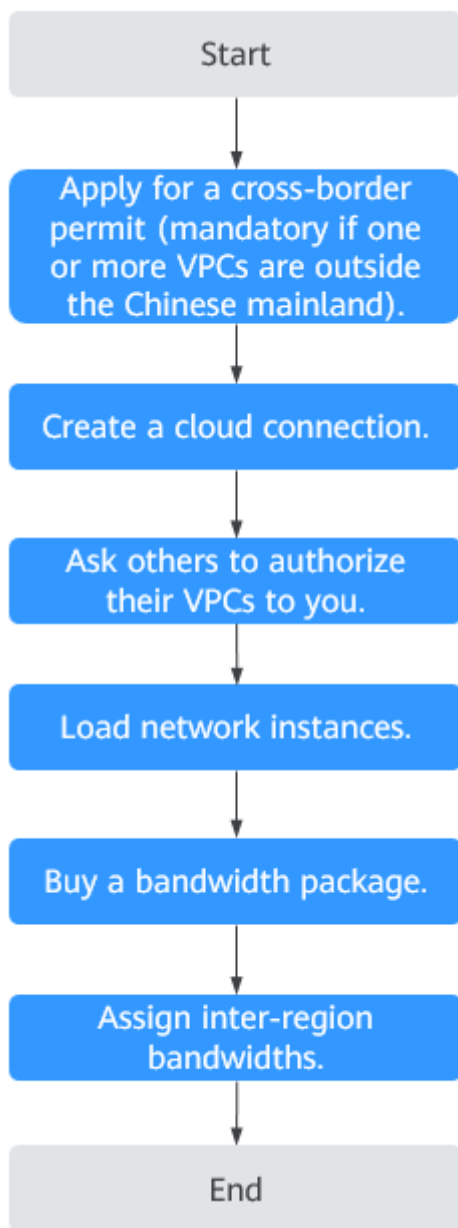
Para permitir que los centros de datos locales se comuniquen con las VPC en diferentes regiones, conecte cada centro de datos a una VPC mediante Direct Connect. A continuación, cree una conexión en la nube y cargue todos los VPC y gateway virtuales utilizados por Direct Connect a la conexión en la nube. Si necesita VPC de otro usuario, pida a este otro usuario que conceda los permisos para cargar sus VPC en su conexión en la nube. Por último, compre los paquetes de ancho de banda y asigne ancho de banda entre VPC en diferentes regiones para que puedan comunicarse entre sí. Si una VPC o centro de datos local se encuentra fuera de China continental y otras VPC o centros de datos locales se encuentran dentro de China continental, debe solicitar un permiso transfronterizo antes de comprar los paquetes de ancho de banda.

**Figura 5-1** Comunicaciones de red entre centros de datos locales y VPC en diferentes regiones



**Figura 5-2** muestra cómo puede habilitar las comunicaciones de red entre centros de datos y VPC en todas las regiones.

Figura 5-2 Proceso para habilitar las comunicaciones de red



## 5.2 Conexión de centros de datos locales en la nube

### Escenarios

Conecte cada centro de datos a una VPC más cercana mediante Direct Connect.

### Procedimiento

Para obtener más información, consulte los [Pasos iniciales de Direct Connect](#).

 **NOTA**

Al crear los gateway virtuales, el bloque CIDR de VPC de cada gateway virtual debe incluir rangos de direcciones IP de las VPC necesarias para la comunicación con los centros de datos locales según su plan de red.


## 5.3 Paso 1: Solicitar un permiso transfronterizo

### Escenarios

Usted necesita solicitar un permiso transfronterizo solo cuando una VPC que se va a conectar está fuera de China continental y otras VPC están en China continental.

Omita este paso si no necesita las comunicaciones transfronterizas en su plan de red.

### Procedimiento

1. Pase el ratón sobre  para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
2. En el panel de navegación de la izquierda, elija **Cloud Connect > Bandwidth Packages**.
3. En la página mostrada, haga clic en **apply now**.  
Se muestra la página **Cross-Border Service Application System**.

## 5.4 Paso 2: Crear una conexión en la nube

### Procedimiento

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Pase el ratón sobre la esquina superior izquierda para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
3. En la página **Cloud Connections**, haga clic en **Create Cloud Connection**.

**Figura 5-3** Crear la conexión en la nube

**Create Cloud Connection** ×

★ Name

★ Enterprise Project  [Create Enterprise Project](#)

★ Scenario  VPC  Enterprise router

If you select VPC here, only VPCs or virtual gateways can use this cloud connection.

Tag It is recommended that you use TMS's predefined tag function to add the same tag to different cloud resources. [View predefined tags](#)

You can add 10 more tags.

Description   
0/255

4. Configura los parámetros basados en [Tabla 5-1](#).

**Tabla 5-1** Parámetros

Parámetro	Descripción
Name	Especifica el nombre de la conexión en la nube. El nombre puede contener de 1 a 64 caracteres, incluidos letras, dígitos, guiones bajos (_), guiones (-) y puntos (.).
Enterprise Project	Proporciona un modo de gestión de recursos en la nube, en el que los recursos y los miembros en la nube se gestionan de forma centralizada por proyecto.
Scenario	<b>VPC:</b> Las VPC o los gateway virtuales pueden usar esta conexión en la nube. <b>Enterprise router:</b> Solo los routers empresariales pueden usar la conexión en la nube.

Parámetro	Descripción
Tag	<p>Identifica la conexión en la nube. Una etiqueta consiste en una clave y un valor. Puede agregar 10 etiquetas a una conexión en la nube.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos de <a href="#">Tabla 5-2</a>.</p> <p><b>NOTA</b> Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte <a href="#">Etiquetas predefinidas</a>.</p>
Description	<p>Proporciona la información adicional sobre la conexión en la nube.</p> <p>La descripción puede contener 255 caracteres, como máximo.</p>

**Tabla 5-2** Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos
Key	<ul style="list-style-type: none"> <li>● No se puede dejar en blanco.</li> <li>● Debe ser único para cada recurso.</li> <li>● Puede contener un máximo de 36 caracteres.</li> <li>● Solo puede contener letras, dígitos, guiones y guiones bajos.</li> </ul>
Value	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se puede dejar en blanco.</li> <li>● Puede contener un máximo de 43 caracteres.</li> <li>● Solo puede contener letras, dígitos, puntos, guiones y guiones bajos.</li> </ul>

5. Haga clic en **OK**.

## 5.5 Paso 3: Solicitar los permisos para cargar las VPC

### Escenarios

Si su red necesita comunicarse con las VPC de otros usuarios, debe pedir a los otros usuarios que le concedan el permiso para cargar sus VPC en su conexión en la nube.

Omita este paso si su plan de red no implica comunicaciones con las VPC de otros usuarios.

#### **NOTA**

Una VPC solo se puede autorizar a una cuenta. Después de que el otro usuario le conceda los permisos, puede cargar la VPC en su conexión en la nube para que su red pueda comunicarse con esta VPC

## Procedimiento

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Pase el ratón sobre la esquina superior izquierda para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
3. En el panel de navegación, seleccione **Cloud Connect > Cross-Account Authorization**.
4. Haga clic en **Network Instances Authorized by Me**.
5. Haga clic en **Authorize Network Instance**.  
Configura los parámetros basados en [Tabla 5-3](#).

**Tabla 5-3** Parámetros requeridos para pedir al otro usuario que conceda los permisos de acceso a sus VPC

Parámetro	Descripción
Region	Especifica la región donde se encuentra la VPC.
VPC	Especifica la VPC que se va a cargar en la conexión en la nube.
Peer Account ID	Especifica el ID de su cuenta.
Peer Cloud Connection ID	Especifica el ID de la conexión en la nube en la que se van a cargar las VPC.
Remarks	Proporciona la información adicional sobre la autorización entre cuentas, si existe.

6. Haga clic en **OK**.

✕

### Authorize Network Instance

**i** Each VPC can be authorized only to one peer account and peer cloud connection. The peer account can load the authorized VPC onto the specified cloud connection, allowing communication between your network and the peer account's network. Authorize VPCs after due consideration of your requirements.

\* Region

\* VPC  C

\* Peer Account ID

\* Peer Cloud Connection ID

Remarks

0/64

OK
Cancel



## 5.6 Paso 4: Cargar las instancias de red

### Escenarios

Cargue las VPC y los gateway virtuales a la conexión en la nube según su plan de red.

### Procedimiento

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Pase el ratón sobre la esquina superior izquierda para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
3. En la lista de conexiones en la nube, haga clic en el nombre de la conexión en la nube creada.
4. En **Network Instances**, haga clic en **Load Network Instance**.
5. En el cuadro de diálogo **Load Network Instance**, especifique la cuenta.
  - Si la instancia de red es de la misma cuenta, seleccione **Current account**. Para obtener más información, consulte [Conexión de VPC en la misma cuenta](#).  
Configure los parámetros según [Tabla 5-4](#) y, a continuación, haga clic en **OK**.
  - Si la instancia de red es del otro usuario, seleccione **Peer account**. Para obtener más información, consulte [Conexión de VPC en diferentes cuentas](#).  
Configure los parámetros según [Tabla 5-5](#) y, a continuación, haga clic en **OK**.

**Tabla 5-4** Parámetros para cargar instancias de red en la cuenta actual

Parámetro	Descripción
Account	Especifica si la instancia de red está en la cuenta actual u otra cuenta.
Region	Especifica la región donde se encuentra la VPC que desea conectar.
Instance Type	Especifica el tipo de instancia de red que desea cargar en la conexión en la nube. Hay dos opciones disponibles: <b>VPC</b> y <b>Virtual gateway</b> .
VPC	Especifica la VPC que desea cargar en la conexión en la nube. Este parámetro es obligatorio si ha establecido <b>Instance Type</b> en <b>VPC</b> .
VPC CIDR Block	Especifica las subredes de la VPC que desea cargar y los bloques CIDR personalizados. Si ha establecido <b>Instance Type</b> en <b>VPC</b> , configure los dos parámetros siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Subnet</b></li><li>● <b>Other CIDR Block</b></li></ul>

Parámetro	Descripción
Virtual Gateway	Especifica el gateway virtual que desea cargar en la conexión en la nube. Este parámetro es obligatorio si ha establecido <b>Instance Type</b> en <b>Virtual gateway</b> .
Virtual Gateway CIDR Block	Especifica la VPC y la ruta del segmento de red del sitio de usuario remoto en el gateway virtual que desea cargar en la conexión de nube. Si ha establecido <b>Instance Type</b> en <b>Virtual gateway</b> debe configurar los dos parámetros siguientes: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>VPC CIDR Block</b></li><li>● <b>Remote Subnet</b></li></ul>
Remarks	Proporciona la información adicional acerca de la instancia de red.

**Tabla 5-5** Parámetros para cargar las instancias de red entre cuentas

Parámetro	Descripción
Account	Especifica si la instancia de red está en la cuenta actual u otra cuenta.
Peer Account ID	Especifica el ID de la cuenta de este otro usuario.
Region	Especifica la región donde se encuentra la VPC que desea conectar.
Peer Project ID	Especifica el ID de proyecto de la VPC en la cuenta del otro usuario.
Instance Type	Especifica el tipo de instancia de red que desea cargar en la conexión en la nube. Hay dos opciones disponibles: <b>VPC</b> y <b>Virtual gateway</b> .
Peer VPC	Especifica el ID de la VPC que desea cargar.
VPC CIDR Block	Especifica las subredes de la VPC que desea cargar y los bloques CIDR personalizados.
Remarks	Proporciona la información adicional acerca de la instancia de red.

**📖 NOTA**

- Puede cargar una instancia de red en una sola conexión en la nube.
  - Si se carga una VPC, no se puede cargar el gateway virtual asociado.
6. Haga clic en **Load Another Instance to load other VPCs and virtual gateways**.  
A continuación, haga clic en **Network Instances** para ver las instancias de red que cargó.

## 5.7 Paso 5: Comprar un paquete de ancho de banda

### Escenarios

Para garantizar las comunicaciones de red normales entre las regiones, independientemente de si se encuentran en la misma región geográfica o en diferentes regiones geográficas, debe comprar un paquete de ancho de banda y vincularlo a una conexión en la nube. De forma predeterminada, el sistema asigna 10 kbit/s de ancho de banda para probar la conectividad de red entre las regiones.

#### NOTA

- Una conexión en la nube solo puede tener un paquete de ancho de banda independientemente de si la conexión en la nube se utiliza para las comunicaciones dentro de una región geográfica o entre las regiones geográficas. Por ejemplo, la conexión en la nube A solo puede tener un paquete de ancho de banda entre China continental y Asia Pacífico.
- Un paquete de ancho de banda solo puede vincularse a una conexión en la nube.

### Procedimiento

#### Comprar un paquete del ancho de banda.

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Pase el ratón sobre la esquina superior izquierda para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
3. En el panel de navegación de la izquierda, elija **Cloud Connect > Bandwidth Packages**.
4. Haga clic en **Buy Bandwidth Package**.
5. Configure los parámetros basados en [Tabla 5-6](#) y haga clic en **Buy Now**.

**Tabla 5-6** Parámetros requeridos para comprar un paquete de ancho de banda

Parámetro	Descripción
Billing Mode	Especifica cómo desea que se facture el paquete de ancho de banda. Actualmente, solo <b>Yearly/Monthly</b> está disponible.
Name	Especifica el nombre del paquete de ancho de banda. El nombre puede contener de 1 a 64 caracteres, incluidos dígitos, letras, guiones bajos (_), guiones (-) y puntos (.).
Billed By	Especifica según lo que desea que se facture el paquete de ancho de banda.

Parámetro	Descripción
Applicability	<p>Especifica si desea utilizar el paquete de ancho de banda para las comunicaciones de red dentro de una región geográfica o entre las regiones geográficas.</p> <p>Hay dos opciones disponibles:</p> <p><b>Single Geographic Region:</b> Utilice el paquete de ancho de banda entre las regiones de la misma región geográfica.</p> <p><b>Across Geographic Regions:</b> Utilice el paquete de ancho de banda entre las regiones en las diferentes regiones geográficas.</p>
Geographic Region	Especifica la región geográfica.
Bandwidth	<p>Especifica el ancho de banda necesario para las comunicaciones de red entre las regiones, en Mbit/s. La suma de todos los anchos de banda entre regiones no puede exceder el ancho de banda del paquete de ancho de banda. Asigne el ancho de banda según su plan de red.</p> <p>Unidad: Mbit/s</p>
Tag	<p>Identifica el paquete de ancho de banda. Una etiqueta consiste en una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a un paquete de ancho de banda.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos de <a href="#">Tabla 5-7</a>.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.</p> <p>Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte <a href="#">Etiquetas predefinidas</a>.</p>
Required Duration	<p>Especifica durante cuánto tiempo necesita el paquete de ancho de banda.</p> <p>Se admite la renovación automática.</p>
Cloud Connection	<p>Especifica la conexión en la nube a la que desea vincular el paquete de ancho de banda.</p> <p>Hay dos opciones disponibles: <b>Bind now</b> y <b>Bind later</b>.</p>

**Tabla 5-7** Clave de etiquetas y requisitos de valor

Parámetro	Requerimientos
Key	<ul style="list-style-type: none"> <li>● No se puede dejar en blanco.</li> <li>● Debe ser único para cada recurso.</li> <li>● Puede contener un máximo de 36 caracteres.</li> <li>● Puede contener solo letras, dígitos, guiones, guiones bajos y caracteres de Unicode de \u4e00 a \u9fff.</li> </ul>
Value	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Se puede dejar en blanco.</li> <li>● Puede contener un máximo de 43 caracteres.</li> <li>● Puede contener solo letras, dígitos, puntos, guiones, guiones bajos y caracteres de Unicode de \u4e00 a \u9fff.</li> </ul>

6. Confirme la información y haga clic en **Pay Now**.
7. Haga clic en **Pay**.  
Vuelva a la lista de paquetes de ancho de banda y localice el paquete de ancho de banda. Si su estado cambia a **Normal**, puede vincular el paquete de ancho de banda a la conexión en la nube.

**Vincular el paquete de ancho de banda a la conexión en la nube.**

Vincular el paquete de ancho de banda comprado a la conexión en la nube creada en el paso 2.

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Pase el ratón sobre la esquina superior izquierda para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
3. En la lista de conexiones en la nube, haga clic en el nombre de la conexión en la nube.
4. En la página de ficha **Bound Bandwidth Packages**, haga clic en **Bind Bandwidth Package**.
5. Seleccione el paquete de ancho de banda adquirido y vincúlelo a la conexión en la nube.

## 5.8 Paso 6: Asignar anchos de banda entre regiones

### Escenarios

De forma predeterminada, el sistema asigna 10 kbit/s de ancho de banda para probar la conectividad de red entre las regiones. Para garantizar las comunicaciones de red normales, debe asignar los anchos de banda entre regiones.

### Procedimiento

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Pase el ratón sobre la esquina superior izquierda para mostrar **Service List** y elija **Networking > Cloud Connect**.
3. En la lista de conexiones en la nube, haga clic en el nombre de la conexión en la nube creada.

4. Haga clic en **Inter-Region Bandwidths**.
5. Haga clic en **Assign Inter-Region Bandwidth** y configure los parámetros basados en **Tabla 5-8**.

**Tabla 5-8** Parámetros necesarios para asignar el ancho de banda entre regiones

Parámetro	Descripción
Regions	Especifica las dos regiones entre las que se requieren las comunicaciones de red.
Bandwidth Package	Especifica el paquete de ancho de banda que desea vincular a la conexión en la nube.
Bandwidth	Especifica el ancho de banda necesario para las comunicaciones entre regiones, en Mbit/s.  La suma de todos los anchos de banda entre regiones que asigne no puede exceder el ancho de banda total del paquete de ancho de banda. Planifique el ancho de banda por adelantado.

6. Haga clic en **OK**.  
Ahora las VPC de las dos regiones pueden comunicarse entre sí, y los centros de datos locales pueden acceder a todas las VPC cargadas en la conexión en la nube.

 **NOTA**

La regla de grupo de seguridad predeterminada deniega todo el tráfico entrante. Asegúrese de que las reglas de grupo de seguridad en ambas direcciones estén correctamente configuradas para los recursos en las regiones para garantizar las comunicaciones normales.