

VPC Endpoint

Guía del usuario

Edición 01
Fecha 2022-12-26




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

1 Servicios de punto de conexión de VPC.....	1
1.1 Descripción general del servicio de VPC Endpoint.....	1
1.2 Creación de un servicio de punto de conexión de VPC.....	3
1.3 Consulta del resumen de un servicio de punto de conexión de VPC.....	6
1.4 Eliminación de un servicio de punto de conexión de VPC.....	9
1.5 Gestión de conexiones de un servicio de punto de conexión de VPC.....	10
1.6 Gestión de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC.....	11
1.7 Consulta de asignaciones de puertos de un servicio de punto de conexión de VPC.....	13
1.8 Gestión de etiquetas de un servicio de VPC Endpoint.....	14
2 VPC Endpoints (Puntos de conexión de la VPC).....	16
2.1 Descripción general del VPC Endpoint.....	16
2.2 Compra de un punto de conexión de VPC.....	17
2.3 Consulta y acceso a un punto de conexión de VPC.....	23
2.4 Eliminación de un punto de conexión de VPC.....	28
2.5 Configuración del control de acceso para un punto de conexión de VPC.....	28
2.6 Gestión de etiquetas de un punto de conexión de VPC.....	30
3 Acceso a OBS.....	33
4 Auditoría.....	35
4.1 Operaciones de clave registradas por CTS.....	35
4.2 Consulta de trazas.....	36
5 Gestión de permisos.....	38
5.1 Creación de un usuario y concesión de permisos.....	38
6 Ajuste de cuotas.....	40
A Historial de revisiones.....	42

1 Servicios de punto de conexión de VPC

1.1 Descripción general del servicio de VPC Endpoint

Un servicio de punto de conexión de VPC es un servicio en la nube o un servicio privado al que se puede acceder a través de un punto de conexión de VPC.

Hay dos tipos de servicios de punto de conexión de VPC: Gateway e Interfaz.

- Servicios de punto de conexión de VPC Gateway se crean solo para los servicios en la nube.
- Servicios de punto de conexión de VPC Interfaz se pueden crear tanto para los servicios en la nube como para sus servicios privados. Todos los servicios de punto de conexión de VPC para los servicios en la nube se crean por defecto, mientras que los de servicios privados deben ser creados por los propios usuarios.



Los servicios en la nube admitidos varían en diferentes regiones. Para obtener más información, consulte la lista de servicios que se pueden configurar en la consola de gestión.

Solo en las regiones LA-Mexico City1, LA-Sao Paulo1, y LA-Santiago, se puede configurar OBS como un servicio de punto de conexión de VPC Gateway.

Esta sección describe cómo configurar un servicio de punto de conexión de VPC (tipo de interfaz) desde su servicio privado y cómo gestionarlo.

Tabla 1-1 Gestión de servicios de VPC punto de conexión

Operación	Descripción	Restricción
Creación de un servicio de punto de conexión de VPC	Describe cómo configurar un servicio privado como un servicio de punto de conexión de VPC.	<ul style="list-style-type: none"> ● Los servicios de VPC punto de conexión son recursos a nivel regional. Seleccione una región y un proyecto cuando cree un servicio de este tipo. ● Cada tenant puede crear un máximo de 20 servicios de punto de conexión de VPC. ● Los siguientes servicios privados se pueden configurar en los servicios de punto de conexión de VPC. ● Un servicio de punto de conexión de VPC corresponde a un solo recurso de backend.
Consulta del resumen de un servicio de punto de conexión de VPC	Describe cómo consultar detalles de un servicio de punto de conexión de VPC.	No hay
Eliminación de un servicio de punto de conexión de VPC	Describe cómo eliminar un servicio de punto de conexión de VPC.	<ul style="list-style-type: none"> ● Los servicios de punto de conexión de VPC eliminados no se pueden recuperar. Tenga cuidado cuando realice esta acción. ● Solo se pueden eliminar los servicios de punto de conexión de VPC configurados desde los servicios privados de los usuarios. ● Los servicios de punto de conexión de VPC en el estado Accepted o Creating no se pueden eliminar.
Gestión de conexiones de un servicio de punto de conexión de VPC	Describe cómo establecer la aprobación de conexión de un servicio de punto de conexión de VPC para determinar si permitir que un punto de conexión de VPC se conecte al servicio de punto de conexión de VPC.	Puede especificar si permitir que un punto de conexión de VPC se conecte a un servicio de punto de conexión de VPC solo cuando la aprobación de la conexión esté habilitada durante la creación del servicio de punto de conexión de VPC.

Operación	Descripción	Restricción
Gestión de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC	Describe cómo gestionar los registros de la lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC para controlar el acceso a través de la cuenta entre un punto de conexión de VPC y un servicio de punto de conexión de VPC.	<ul style="list-style-type: none">● El punto de conexión de VPC debe estar en la misma región que el servicio de punto de conexión de VPC.● Antes de configurar la lista blanca para un servicio de conexión de VPC, obtenga el ID del punto de conexión de VPC asociado.
Consulta de asignaciones de puertos de un servicio de punto de conexión de VPC	Describe cómo ver la asignación de puertos entre un punto de conexión de VPC y un servicio de punto de conexión de VPC, incluidos el protocolo, el puerto de servicio y el puerto de terminal.	<ul style="list-style-type: none">● La configuración de un mapeo de puertos es necesaria cuando se crea un servicio de punto de conexión de VPC.● Después de crear un servicio de punto de conexión de VPC, puede ver sus mapeos de puertos pero no puede modificarlos.
Gestión de etiquetas de un servicio de VPC Endpoint	Describe cómo gestionar las etiquetas de servicio de punto de conexión de VPC, incluida la visualización, adición, edición y eliminación de etiquetas.	Se pueden añadir un máximo de 10 etiquetas a cada servicio de punto de conexión de VPC.

1.2 Creación de un servicio de punto de conexión de VPC

Escenarios

Hay dos tipos de servicios de punto de conexión de VPC: Gateway e Interfaz.

- Servicios de punto de conexión de VPC Gateway se crean solo para los servicios en la nube.
- Servicios de punto de conexión de VPC Interfaz se pueden crear tanto para los servicios en la nube como para sus servicios privados. Todos los servicios de punto de conexión de VPC para los servicios en la nube se crean por defecto, mientras que los de servicios privados deben ser creados por los propios usuarios.

Esta sección describe cómo configurar un servicio privado en un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.

Restricciones

- Los servicios de VPC punto de conexión son recursos a nivel regional. Seleccione una región y un proyecto cuando cree un servicio de este tipo.
- Cada tenant puede crear un máximo de 20 servicios de punto de conexión de VPC.

- Los siguientes servicios privados se pueden configurar en los servicios de punto de conexión de VPC.
- Un servicio de punto de conexión de VPC corresponde a un solo recurso de backend.

Procedimiento


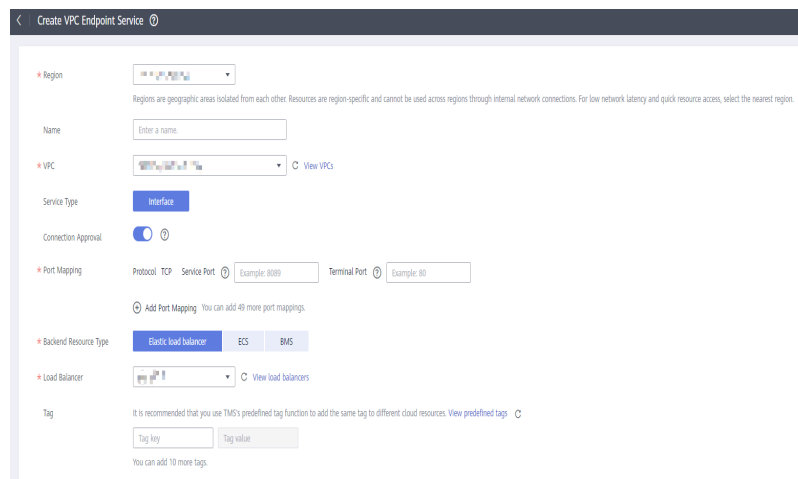
1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services** y haga clic en **Create VPC Endpoint Service**.
Se muestra la página **Create VPC Endpoint Service**.

Figura 1-1 Crear servicio de punto de conexión de VPC



5. Configure los parámetros haciendo referencia a [Tabla 1-2](#).

Tabla 1-2 Parámetros requeridos

Parámetro	Descripción
Region	Especifica la región en la que se implementa el servicio de punto de conexión de VPC. Los recursos en diferentes regiones no pueden comunicarse entre sí a través de redes internas. Seleccione la región más cercana para una menor latencia de red y un acceso más rápido a los recursos.

Parámetro	Descripción
Name	<p>Este parámetro es opcional.</p> <p>Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC.</p> <p>El nombre puede contener un máximo de 16 caracteres, incluyendo letras, dígitos, guiones bajos (_) y guiones (-).</p> <ul style="list-style-type: none">● Si no introduce un nombre, el sistema genera automáticamente un nombre en el formato <i>region.service_id</i>● Si introduce un nombre, el sistema genera automáticamente un nombre en el formato <i>region.Name.service_id</i>
VPC	Especifica la VPC donde se implementa el servicio de punto de conexión de VPC.
Service Type	Especifica el tipo del servicio de punto de conexión de VPC. El tipo solo puede ser Interface .
Connection Approval	<p>Especifica si la conexión entre un punto de conexión de VPC y un servicio de punto de conexión de VPC requiere la aprobación del propietario del servicio de punto de conexión de VPC.</p> <p>Puede determinar si habilitar o deshabilitar la aprobación de la conexión.</p> <p>Si la aprobación de la conexión está habilitada, se debe aprobar cualquier punto de conexión de VPC para conectarse al servicio de punto de conexión de VPC. Para más detalles, consulte Gestión de conexiones de un servicio de punto de conexión de VPC.</p>
Port Mapping	<p>Especifica el protocolo y los puertos utilizados para las comunicaciones entre el servicio de punto de conexión de VPC y el punto de conexión de VPC. El protocolo es TCP.</p> <ul style="list-style-type: none">● Service Port: un puerto de servicio es proporcionado por el servicio de backend enlazado al servicio de punto de conexión.● Terminal Port: El punto de conexión de VPC proporciona un puerto de terminal, lo que le permite acceder al servicio de punto de conexión de VPC. <p>Los números de puerto de terminal y de servicio oscilan entre 1 y 65535. Se puede agregar un máximo de 50 asignaciones de puertos a la vez.</p> <p>NOTA</p> <p>Acceder a un servicio de punto de conexión de VPC desde un punto de conexión de VPC es acceder al puerto de servicio desde el puerto terminal asociado.</p>
Backend Resource Type	-
Load Balancer	-
ECS List	Cuando Backend Resource Type se establece en ECS , seleccione el ECS que proporciona servicios en la lista ECS.

Parámetro	Descripción
BMS List	Cuando Backend Resource Type se establece en BMS , seleccione el BMS que proporciona servicios en la lista BMS.
Tag	<p>Este parámetro es opcional.</p> <p>Especifica la etiqueta de servicio de punto de conexión de VPC, que consta de una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a cada servicio de punto de conexión de VPC.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos enumerados en Tabla 1-3.</p> <p>NOTA</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 Descripción general de etiquetas predefinidas.</p>
Description	Información adicional sobre el servicio de punto de conexión de VPC.

Tabla 1-3 Requisitos de etiquetas para los servicios de punto de conexión de VPC

Parámetro	Requerimientos
Tag key	-
Tag value	-

- Haga clic en **Create Now**.
- Haga clic en **Back to VPC Endpoint Service List** para ver el servicio de punto de conexión de VPC recién creado.

Figura 1-2 Lista de servicios de punto de conexión de VPC


Name	Backend Resource Type	Status	Connection Approval	Created	Operation
...	ECS	Available	Enabled	Sep 17, 2020 10:07:35 GMT+08:00	Delete
...	Elastic load balancer	Available	Enabled	Sep 16, 2020 16:13:44 GMT+08:00	Delete

1.3 Consulta del resumen de un servicio de punto de conexión de VPC

Escenarios

Esta sección describe cómo consultar un resumen de un servicio de punto de conexión de VPC, incluyendo el nombre, ID, tipo de recurso backend, nombre de recurso backend, VPC, estado, aprobación de conexión, tipo de servicio y tiempo de creación.

Procedimiento

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.

Localice el servicio de punto de conexión de VPC de destino introduciendo un filtro en el cuadro de búsqueda en la esquina superior derecha:



- Buscar por nombre o ID.
 - i. Seleccione **Name** o **ID** en el cuadro de filtro.
 - ii. Introduce una palabra clave en el cuadro de búsqueda.
 - iii. Haga clic en  para iniciar la búsqueda.
 Los servicios de punto de conexión de VPC que contienen la palabra clave se muestran en la lista.
 - Buscar por etiqueta preestablecida.
 - i. Haga clic en  en **Search by Tag**.
 - ii. Introduzca una etiqueta y un valor.
 Introduzca una clave o un valor o seleccione una clave o un valor de la lista desplegable.
 Puede utilizar un máximo de 10 etiquetas para buscar un servicio de punto de conexión de VPC.
 - iii. Haga clic en **Search**.
 El servicio de punto de conexión de VPC que contiene la etiqueta especificada se muestra en la lista.
 Si establece varias etiquetas, se mostrarán los servicios de VPC punto de conexión que contengan todas las etiquetas especificadas.
5. En la lista de servicios de conexión de VPC, localice el servicio de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre para ver los detalles.

Figura 1-3 Resumen del servicio de punto de conexión de VPC

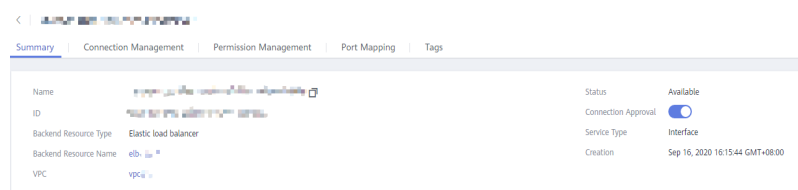


Tabla 1-4 describe los parámetros mostrados en la página de detalles del servicio de punto de conexión de VPC.

Tabla 1-4 Descripción del parámetro

Pestaña	Parámetro	Descripción
Summary	Name	Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC.
	ID	Especifica el ID del servicio de punto de conexión de VPC.
	Backend Resource Type	Especifica el tipo de recurso de backend que proporciona servicios.
	Backend Resource Name	Especifica el nombre del recurso backend que proporciona los servicios a los que se tiene acceso.
	VPC	Especifica la VPC donde se implementa el servicio de punto de conexión de VPC.
	Status	Especifica el estado del servicio de punto de conexión de VPC.
	Connection Approval	Especifica si se requiere la aprobación de la conexión.
	Service Type	Especifica el tipo del servicio de punto de conexión de VPC.
	Creation	Especifica el tiempo de creación del servicio punto de conexión de VPC.
Connection Management	VPC Endpoint ID	Especifica el ID del punto de conexión de la VPC.
	Packet ID	Especifica el identificador del ID de punto de conexión de VPC.
	Status	Especifica el estado del punto de conexión de la VPC. Para obtener más información sobre los estados de los servicios de punto de conexión de VPC y punto de conexión de VPC, consulte ¿Qué son los estados de los servicios de punto de conexión de VPC y los puntos de conexión de VPC? the section "What Are Statuses of VPC Endpoint Services and VPC Endpoints?" in FAQs.
	Owner	Especifica el ID del Account ID de punto de conexión de VPC.
	Creation	Especifica el tiempo de creación del punto de conexión de la VPC.

Pestaña	Parámetro	Descripción
	Operation	Especifica si permitir que un punto de conexión de VPC se conecte a un servicio de punto de conexión de VPC. La opción puede ser Accept o Reject .
Permission Management	Authorized Account ID	Especifica el ID autorizado de Account ID para la conexión al punto de conexión de VPC. El ID también puede ser *. Si agrega un asterisco (*) a la lista blanca, significa que todos los usuarios pueden acceder al servicio de punto de conexión de VPC.
	Operation	Especifica si se eliminará una autorización de Account ID de la lista blanca.
Port Mapping	Protocol	Especifica el protocolo utilizado para las comunicaciones entre el servicio punto de conexión de VPC y punto de conexión de VPC.
	Service Port	Especifica el puerto proporcionado por el servicio backend enlazado al servicio punto de conexión de VPC.
	Terminal Port	Especifica el puerto proporcionado por el punto de conexión de VPC, lo que le permite acceder al servicio de punto de conexión de VPC.
Tag	Key	Especifica la clave de etiqueta del servicio punto de conexión de VPC.
	Value	Especifica el valor de etiqueta del servicio punto de conexión de VPC.
	Operation	Especifica la operación a realizar en la etiqueta de servicio punto de conexión de VPC, por ejemplo, puede seleccionar Edit o Delete .

1.4 Eliminación de un servicio de punto de conexión de VPC

Escenarios

En esta sección se describe cómo eliminar un servicio de endpoint de VPC.



Los servicios de punto de conexión de VPC eliminados no se pueden recuperar. Tenga cuidado cuando realice esta acción.

Restricciones

- Los servicios de endpoint de VPC configurados desde sus servicios privados se pueden eliminar, pero los configurados por el sistema no.
- No se puede eliminar cualquier servicio de punto de conexión de VPC que tenga puntos de conexión de VPC en estado **Accepted** o **Creating**.

Para ver los estados de un punto de conexión de VPC, consulte [¿Qué son los estados de los servicios de punto de conexión de VPC y los puntos de conexión de VPC?](#)

Procedimiento


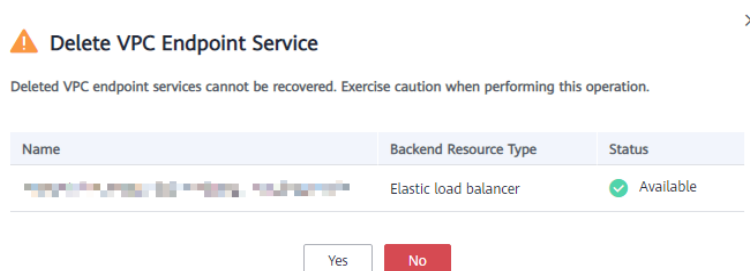
1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.
5. En la lista de servicios de endpoint de VPC, busque el servicio de endpoint de VPC de destino y haga clic en **Delete** en la columna **Operation**.

Figura 1-4 Eliminar servicio de punto de conexión de VPC



6. Haga clic en **Yes**.

1.5 Gestión de conexiones de un servicio de punto de conexión de VPC

Escenarios

Para conectar un punto de conexión de VPC a un servicio de punto de conexión de VPC que tiene la aprobación de conexión habilitada, obtenga la aprobación del propietario del servicio de punto de conexión.

Esta sección describe cómo aceptar o rechazar la conexión de un punto de conexión de VPC.

Prerrequisitos

Hay un punto de conexión de VPC disponible para conectarse al servicio de punto de conexión de VPC de destino.

Procedimiento


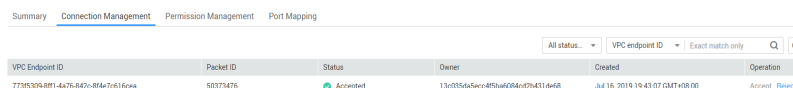
1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.
5. En la lista de servicios de punto de conexión de VPC, localice el servicio de punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre.
6. Seleccione la ficha **Connection Management**.

Figura 1-5 Gestión de conexiones



VPC Endpoint ID	Packet ID	Status	Owner	Created	Operation
773f5309-8f11-4a76-842c-8f4e7c161fce	50373476	Accepted	13c0355a5ecc495ba6084cd2b431d668	Jul 16, 2019 19:43:07 GMT+08:00	Accept Reject

7. Acepte o rechace la conexión de un punto de conexión de VPC en la lista según los requisitos de servicio.
 - Si hace clic en **Accept**, el punto de conexión de VPC puede conectarse al servicio de punto de conexión de VPC.
 - Si hace clic en **Reject**, el punto de conexión de VPC no se puede conectar al servicio de punto de conexión de VPC.

1.6 Gestión de registros de lista blanca de un servicio de punto de conexión de VPC

Escenarios

La gestión de permisos controla el acceso de un punto de conexión de VPC en un account a un servicio de punto de conexión de VPC en otro.

Después de crear un servicio de punto de conexión de VPC, puede agregar un ID autorizado de account o eliminarlo de la lista blanca del servicio de punto de conexión.

- Si la lista blanca está vacía, no se permite el acceso desde un punto de conexión de VPC en otro account.
- Si un ID autorizado de account ya está en la lista blanca, puede utilizar este account para crear un punto de conexión de VPC para conectarse al servicio de punto de conexión de VPC.
- Si un ID autorizado de account no está en la lista blanca, no se puede utilizar este account para crear un punto de conexión de VPC para conectarse al servicio de punto de conexión de VPC.

Esta sección describe cómo agregar o eliminar un registro de lista blanca para un servicio de punto de conexión de VPC.

Agregar un registro de lista blanca


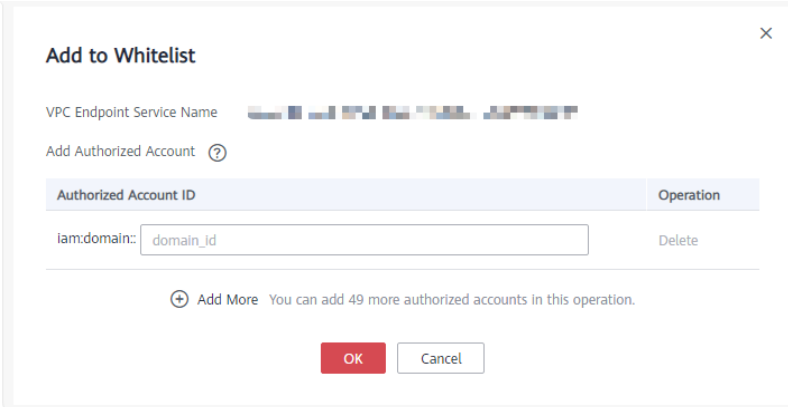
1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.
5. En la lista de servicios de punto de conexión de VPC, localice el servicio de punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre.
6. En la página mostrada, seleccione la ficha **Permission Management** y haga clic en **Add to Whitelist**.
7. Introduzca un ID autorizado de account en el formato requerido y haga clic en **OK**.

Figura 1-6 Agregar a la lista blanca




Authorized Account ID	Operation
iam:domain: <input type="text" value="domain_id"/>	Delete



- account está en la lista blanca de su servicio de punto de conexión de VPC de forma predeterminada.
- *domain_id* indica el ID del autorizado de account, por ejemplo, **1564ec50ef2a47c791ea5536353ed4b9**
- Agregue * a la lista blanca significa que todos los usuarios pueden acceder al servicio de punto de conexión de VPC.

Eliminar un registro de lista blanca

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.

5. En la lista de servicios de punto de conexión de VPC, localice el servicio de punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre.
6. En la página mostrada, seleccione la ficha **Permission Management**, busque el ID de destino de account y haga clic en **Delete** en la columna **Operation**.
Para eliminar varios registros de la lista blanca, seleccione todos los ID de destino de account y haga clic en **Delete** en la esquina superior izquierda.
7. Haga clic en **Yes**.

1.7 Consulta de asignaciones de puertos de un servicio de punto de conexión de VPC

Escenarios

Después de crear un servicio de punto de conexión de VPC, puede ver las asignaciones de puertos agregadas.

Una asignación de puertos define el protocolo y los puertos utilizados para las comunicaciones entre un punto de conexión de VPC y un servicio de punto de conexión de VPC.

- Protocol: un protocolo soportado tanto por el punto de conexión de VPC como por el servicio de punto de conexión de VPC
- Service Port: un puerto de servicio es proporcionado por el servicio de backend enlazado al servicio de punto de conexión.
- Terminal Port: El punto de conexión de VPC proporciona un puerto de terminal, lo que le permite acceder al servicio de punto de conexión de VPC.

Procedimiento


1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.
5. En la lista de servicios de punto de conexión de VPC, localice el servicio de punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre.
6. En la página mostrada, seleccione la ficha **Port Mapping**.
Se muestra la asignación de puertos configurada para el servicio de punto de conexión de VPC.

Figura 1-7 Mapeo de puertos



Protocol	Service Port	Terminal Port
TCP	8089	80

1.8 Gestión de etiquetas de un servicio de VPC Endpoint

Escenarios

Después de crear un servicio de punto de conexión de VPC, puede ver sus etiquetas o agregar, editar o eliminar una etiqueta.

Una etiqueta es un identificador único de cada servicio de punto de conexión de VPC, y consiste en una clave de etiqueta y un valor de etiqueta. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a cada servicio de punto de conexión de VPC.



Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.

Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte [Descripción general de etiquetas predefinidas](#).

Agregar una etiqueta

Realice las siguientes operaciones para agregar una etiqueta para un servicio de punto de conexión de VPC existente:


1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.
5. En la lista de servicios de punto de conexión de VPC, localice el servicio de punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre.
6. En la página mostrada, seleccione la ficha **Tags**.
7. Haga clic en **Add Tag**.
8. En el cuadro de diálogo mostrado, escriba una clave y un valor.

Tabla 1-5 describe los parámetros requeridos.


Tabla 1-5 Requisitos de etiquetas para los servicios de punto de conexión de VPC

Parámetro	Requerimientos
Tag key	-
Tag value	-

9. Haga clic en **OK**.

Editar una etiqueta

Realice las siguientes operaciones para editar una etiqueta de un servicio de punto de conexión de VPC:

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.
5. En la lista de servicios de punto de conexión de VPC, localice el servicio de punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre.
6. En la página mostrada, seleccione la ficha **Tags**.
7. En la lista de etiquetas, busque la etiqueta de destino y haga clic en **Edit** en la columna **Operation**.
8. Introduzca un nuevo valor.



Solo se pueden editar etiquetas que tengan valores.


9. Haga clic en **OK**.

Eliminar una etiqueta

Realice las siguientes operaciones para eliminar una etiqueta de un servicio de punto de conexión de VPC:



Las etiquetas eliminadas no se pueden recuperar. Tenga cuidado cuando realice esta acción.

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoint Services**.
5. En la lista de servicios de punto de conexión de VPC, localice el servicio de punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su nombre.
6. En la página mostrada, seleccione la ficha **Tags**.
7. En la lista de etiquetas, busque la etiqueta de destino y haga clic en **Delete** en la columna **Operation**.
8. Haga clic en **Yes**.

2 VPC Endpoints (Puntos de conexión de la VPC)

2.1 Descripción general del VPC Endpoint

Los puntos de conexión de VPC son canales seguros y privados para conectar las VPC a los servicios de punto de conexión de VPC.

Puede comprar un punto de conexión de VPC para conectar un recurso en su VPC a un servicio de punto de conexión de VPC en otra VPC de la misma región.

Esta sección describe cómo comprar y gestionar un punto de conexión de VPC.

Tabla 2-1 Gestión de VPC punto de conexión

Operación	Descripción	Restricción
Compra de un punto de conexión de VPC	Describe cómo comprar un punto de conexión de VPC.	<ul style="list-style-type: none">● Los puntos de conexión de VPC son recursos a nivel regional. Seleccione una región y un proyecto cuando cree un punto de conexión de este tipo.● Cada tenant puede comprar un máximo de 50 puntos de conexión de VPC.● Cuando comprar un punto de conexión VPC, asegúrate de que el servicio de punto de conexión VPC asociado existe y está en la misma región que el punto de conexión VPC.● Los puntos de conexión de VPC se facturan en función de la duración de la suscripción.

Operación	Descripción	Restricción
Consulta y acceso a un punto de conexión de VPC	Describe cómo consultar un resumen de un punto de conexión de VPC.	Un punto de conexión de VPC admite un máximo de 3,000 de solicitudes simultáneas.
Eliminación de un punto de conexión de VPC	Describe cómo eliminar un punto de conexión de VPC.	Los puntos de conexión de VPC eliminados no se pueden recuperar. Tenga cuidado cuando realice esta acción.
Configuración del control de acceso para un punto de conexión de VPC	Describe cómo habilitar el control de acceso para un punto de conexión de VPC y configurar una lista blanca de direcciones IP a las que se les permite acceder al punto de conexión de VPC.	<ul style="list-style-type: none">● Solo el punto de conexión de VPC para la conexión a la interfaz de los servicios de punto de conexión de VPC soporta el control de acceso.● Si el control de acceso está desactivado, todas las direcciones IP pueden acceder al punto de conexión de VPC.● Se puede agregar un máximo de 20 registros de la lista blanca.
Gestión de etiquetas de un punto de conexión de VPC	Describe cómo gestionar las etiquetas de punto de conexión de VPC, incluyendo la visualización, adición, edición y eliminación de etiquetas.	Se puede añadir un máximo de 10 etiquetas a cada punto de conexión de VPC.

2.2 Compra de un punto de conexión de VPC

Escenarios

Los punto de conexión de VPC son canales seguros y privados para conectar las VPC a los servicios de punto de conexión de VPC.

Puede comprar un punto de conexión de VPC para conectar un recurso en su VPC a un servicio de punto de conexión de VPC en otra VPC de la misma región.

Un punto de conexión de VPC viene con un servicio de punto de conexión de VPC. El punto de conexión de VPC varía dependiendo del tipo de los servicios del punto de conexión de VPC a los que pueden acceder:

- El punto de conexión de VPC para acceder a la interfaz de los servicios de punto de conexión de VPC son las interfaces de red elásticas que tienen direcciones IP privadas.
- El punto de conexión de VPC para acceder al gateway de los servicios de punto de conexión de VPC son gateways, con rutas configuradas para distribuir tráfico a los servicios de punto de conexión de VPC asociados.



El punto de conexión de VPC para acceder al gateway de los servicios de punto de conexión de VPC se pueden comprar solo en las regiones LA-Mexico City1, LA-Sao Paulo1, and LA-Santiago.

Puede comprar diferentes tipos de puntos de conexión de VPC en función de los tipos de servicios de puntos de conexión de VPC asociados:

- **Compra de un punto de conexión de VPC para acceder a la interfaz Servicios de punto de conexión de VPC**
- **Compra de un punto de conexión de VPC para acceder a los servicios de punto de conexión de VPC de Gateway**

Compra de un punto de conexión de VPC para acceder a la interfaz Servicios de punto de conexión de VPC


1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En la página mostrada, haga clic en **Buy VPC Endpoint**.
5. En la página **Buy VPC Endpoint**, configure los parámetros.

Figura 2-1 Compra de punto de conexión de VPC (**Service Category** establecida en **Cloud service**)

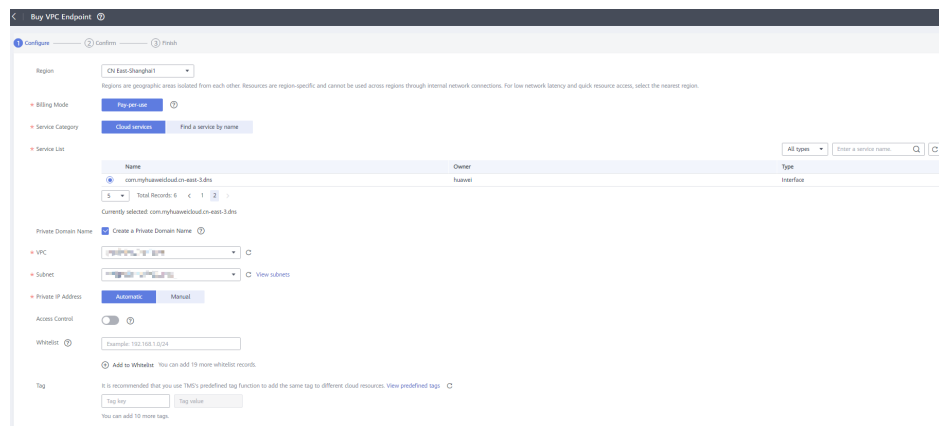


Figura 2-2 Compra del punto de conexión de VPC (**Service Category** establecida en **Find a service by name**)

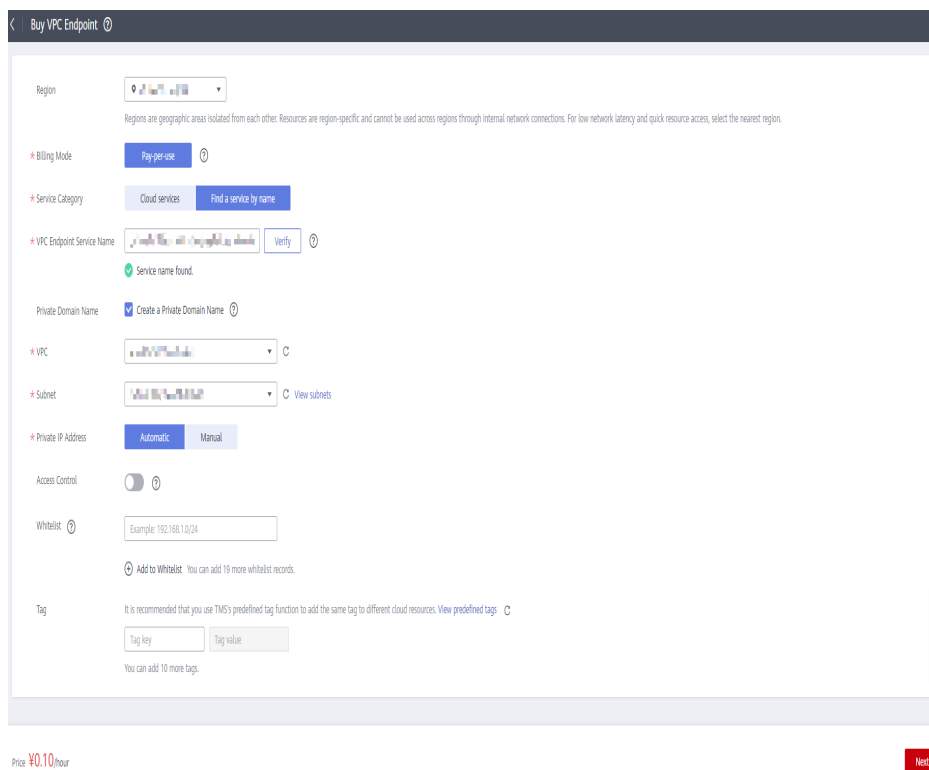


Tabla 2-2 Parámetros requeridos

Parámetro	Descripción
Region	Especifica la región donde se encuentra el punto de conexión de la VPC. Los recursos en diferentes regiones no pueden comunicarse entre sí a través de redes internas. Seleccione la región más cercana para una menor latencia de red y un acceso más rápido a los recursos.
Billing Mode	Especifica el método de facturación del punto de conexión de VPC. Los puntos de conexión de VPC se pueden activar o eliminar en cualquier momento. Los puntos de conexión de VPC solo admiten la facturación de pago por uso.
Service Category	Hay dos opciones de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> ● Cloud services: seleccione este valor si el servicio de punto de conexión de VPC de destino es un servicio en la nube. ● Find a service by name: Seleccione este valor si el servicio de punto de conexión de VPC de destino es un servicio privado propio.

Parámetro	Descripción
Service List	<p>Este parámetro solo está disponible cuando seleccione Cloud services para Service Category.</p> <p>El servicio de punto de conexión de VPC ha sido creado por personas de operaciones y puede usarlo sin tener que realizar la operación de creación.</p>
VPC Endpoint Service Name	<p>Este parámetro sólo está disponible cuando selecciona Find a service by name para Service Category.</p> <p>En la lista de servicios de punto de conexión de VPC, busque el servicio de punto de conexión de VPC de destino, copie su nombre en la columna Name, péguelo en el cuadro de texto VPC Endpoint Service Name y haga clic en Verify.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Si se muestra Service name found, continúe con las operaciones posteriores. ● Si se muestra Service name not found, compruebe si la región es la misma que la del servicio de punto de conexión de VPC conectado o si el nombre del servicio introducido es correcto.
Private Domain Name	Este parámetro sólo se configura para los puntos de conexión de VPC de interfaz.
VPC	Especifica la VPC donde se implementa el punto de conexión de la VPC.
Subnet	<p>Este parámetro está disponible cuando desea acceder a un servicio de punto de conexión de interfaz.</p> <p>Especifica la subred donde se encuentra el punto de conexión de la VPC.</p>
Private IP Address	<p>Este parámetro está disponible cuando desea acceder a un servicio de punto de conexión de interfaz.</p> <p>Especifica la dirección IP privada del punto de conexión de la VPC. Puede seleccionar Automatic o Manual.</p>
Access Control	<p>Este parámetro está disponible cuando desea acceder a un servicio de punto de conexión de interfaz.</p> <p>Controla las direcciones IP permitidas para acceder al punto de conexión de la VPC.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Si el control de acceso está habilitado, solo las direcciones IP de la lista blanca pueden acceder al punto de conexión de la VPC. ● Si el control de acceso está deshabilitado, se permite que todas las direcciones IP accedan al punto de conexión de la VPC.
Whitelist	<p>Este parámetro está disponible cuando desea acceder a un servicio de punto de conexión de interfaz y Access Control está habilitado.</p> <p>Enumera las direcciones IP o bloques CIDR que tienen permitido acceder al punto de conexión de la VPC. Puede agregar un máximo de 20 registros.</p> <p>0.0.0.0 y los bloques CIDR en formato x.x.x.x/0 no son compatibles.</p>

Parámetro	Descripción
Tag	<p>Este parámetro es opcional.</p> <p>Especifica la etiqueta de punto de conexión de VPC, que consta de una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a cada punto de conexión de VPC.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos enumerados en Tabla 2-3.</p> <p>NOTA</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 Descripción general de etiquetas predefinidas.</p>

Tabla 2-3 Requisitos de etiquetas para los puntos de conexión de VPC

Parámetro	Requerimientos
Tag key	-
Tag value	-

6. Confirme las especificaciones y haga clic en **Next**.
 - Si todas las especificaciones son correctas, haga clic en **Submit**.
 - Si alguna de las especificaciones es incorrecta, haga clic en **Previous** para volver a la página anterior y modificar los parámetros según sea necesario, y haga clic en **Submit**.

Compra de un punto de conexión de VPC para acceder a los servicios de punto de conexión de VPC de Gateway


1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En la página mostrada, haga clic en **Buy VPC Endpoint**.
5. En la página **Buy VPC Endpoint**, configure los parámetros.

Figura 2-3 Compra de punto de conexión de VPC (**Service Category** establecida en **Cloud service**)

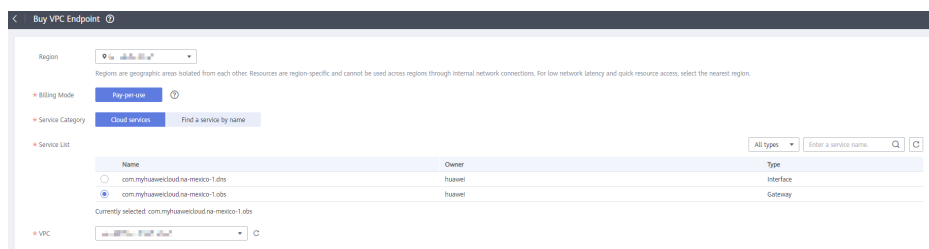


Tabla 2-4 Parámetros requeridos

Parámetro	Descripción
Region	Especifica la región donde se encuentra el punto de conexión de la VPC. Los recursos en diferentes regiones no pueden comunicarse entre sí a través de redes internas. Seleccione la región más cercana para una menor latencia de red y un acceso más rápido a los recursos.
Billing Mode	Especifica el método de facturación del punto de conexión de VPC. Los puntos de conexión de VPC se pueden activar o eliminar en cualquier momento. Los puntos de conexión de VPC solo admiten la facturación de pago por uso.
Service Category	Especifica el tipo de servicios que se configuran como servicios de punto de conexión de VPC gateway. Solo se admiten servicios en la nube. Selecciona Cloud services .
Service List	Este parámetro solo está disponible cuando seleccione Cloud services para Service Category . En la lista de servicios de punto de conexión de VPC, seleccione el servicio de punto de conexión de VPC cuyo tipo es gateway. El servicio de punto de conexión de VPC ha sido creado por personas de operaciones y puede usarlo sin tener que realizar la operación de creación.
VPC	Especifica la VPC donde se implementa el punto de conexión de la VPC.
Route Table	Este parámetro solo está disponible cuando se crea un punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC gateway. NOTA Este parámetro sólo está disponible en las regiones donde está habilitada la función de tabla de rutas. Seleccione una tabla de rutas requerida para la VPC donde se encuentra el punto de conexión de la VPC. Para obtener más información sobre cómo agregar una ruta, consulte Adición de una ruta personalizada en la <i>Guía del usuario de Virtual Private Cloud</i> .

Parámetro	Descripción
Tag	<p>Este parámetro es opcional.</p> <p>Especifica la etiqueta de punto de conexión de VPC, que consta de una clave y un valor. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a cada punto de conexión de VPC.</p> <p>Las claves y los valores de etiqueta deben cumplir los requisitos enumerados en Tabla 2-5.</p> <p>NOTA</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 Descripción general de etiquetas predefinidas.</p>

Tabla 2-5 Requisitos de etiquetas para los puntos de conexión de VPC

Parámetro	Requerimientos
Tag key	-
Tag value	-

6. Confirme las especificaciones y haga clic en **Next**.
 - Si todas las especificaciones son correctas, haga clic en **Submit**.
 - Si alguna de las especificaciones es incorrecta, haga clic en **Previous** para volver a la página anterior y modificar los parámetros según sea necesario, y haga clic en **Submit**.


2.3 Consulta y acceso a un punto de conexión de VPC

Escenarios



Después de comprar un punto de conexión de VPC, puede consultar sus detalles y acceder a él.

Consulta de un punto de conexión de VPC

Realice las siguientes operaciones para consultar detalles sobre un punto de conexión de VPC, incluidos el ID, el nombre de servicio del punto de conexión de VPC asociado, la VPC y el estado.

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.

En la página mostrada, localice el punto de conexión de VPC de destino introduciendo una palabra clave en el cuadro de búsqueda en la esquina superior derecha:

- Busque por nombre de servicio de punto de conexión de VPC o ID de punto de conexión de VPC.
 - i. Seleccione **VPC endpoint service name** o **ID** en el cuadro de filtro.
 - ii. Introduce una palabra clave en el cuadro de búsqueda.
 - iii. Haga clic en  para iniciar la búsqueda.
Los puntos de conexión de VPC que contienen la palabra clave se muestran en la lista de puntos de conexión de VPC.
 - Buscar por etiqueta preestablecida.
 - i. Haga clic en  en **Search by Tag**.
 - ii. Introduzca una etiqueta y un valor.
Introduzca una clave o un valor o seleccione una clave o un valor de la lista desplegable.
Puede utilizar un máximo de 10 etiquetas para buscar un punto de conexión de VPC.
 - iii. Haga clic en **Search**.
Los puntos de conexión de VPC que contienen la etiqueta especificada se muestran en la lista de puntos de conexión de VPC.
Si establece varias etiquetas, se mostrarán los puntos de conexión de VPC que contengan todas las etiquetas especificadas.
4. En la lista de puntos de conexión de VPC, haga clic en el ID del punto de conexión de VPC de destino para ver sus detalles.

Después de crear un punto de conexión de VPC de interfaz, se asigna una dirección IP privada junto con un nombre de dominio privado si selecciona **Create a Private Domain Name**.

Figura 2-4 Resumen del punto de conexión de VPC (para acceder a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz)

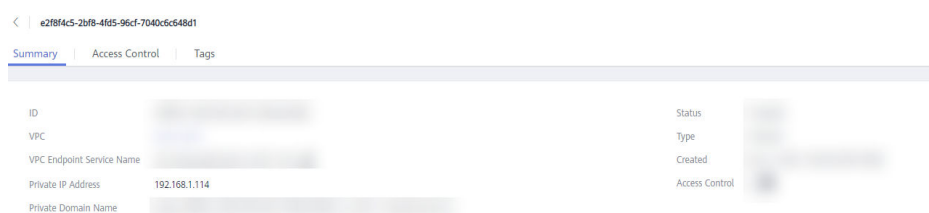


Figura 2-5 Resumen del punto de conexión de VPC (para acceder a un servicio de punto de conexión de VPC de puerta de enlace)

ID	VPC	Status	VPC Endpoint Service Name	Type	Created	Operation
cid-	vpc-	Accepted	com. obs	Gateway		Delete

Tabla 2-6 Descripción del parámetro

Pestaña	Parámetro	Descripción
Resumen	ID	Especifica el ID del punto de conexión de la VPC.
	VPC	Especifica la VPC donde se implementa el punto de conexión de la VPC.
	VPC Endpoint Service Name	Especifica el nombre del servicio de punto de conexión de VPC al que se utiliza el punto de conexión de VPC para acceder.
	Private IP Address	Especifica la dirección IP para acceder al extremo de VPC.
	Private Domain Name	Especifica el nombre de dominio privado para acceder al punto de conexión de VPC.
	Status	Especifica el estado del punto de conexión de la VPC.
	Type	Especifica el tipo de servicio de punto de conexión de VPC al que se utiliza el punto de conexión de VPC para acceder.
	Created	Especifica el tiempo de creación del punto de conexión de la VPC.
	Access Control	<p>Especifica si la lista blanca está habilitada para que las direcciones IP accedan a este punto de conexión de VPC.</p> <ul style="list-style-type: none">● Si el control de acceso está habilitado, solo las direcciones IP de la lista blanca pueden acceder al punto de conexión de la VPC.● Si el control de acceso está deshabilitado, se permite que todas las direcciones IP accedan al punto de conexión de la VPC. <p>NOTA El control de acceso solo está habilitado para los puntos de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.</p>

Pestaña	Parámetro	Descripción
Access Control	IP Address or CIDR Block	<p>Especifica las direcciones IP permitidas para acceder al punto de conexión de la VPC.</p> <p>NOTA La ficha Access Control solo se muestra para el punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de interfaz.</p>
	Operation	<p>Especifica la operación que se realizará en los registros de la lista blanca del punto de conexión de VPC. Solo se admite la eliminación.</p>
Route Table	Name	<p>Especifica el nombre de la tabla de enrutamiento.</p> <p>NOTA La ficha Route Tables solo se muestra para el punto de conexión de VPC para conectarse a un servicio de punto de conexión de VPC de puerta de enlace en algunas regiones específicas.</p>
	VPC	<p>Especifica la VPC a la que pertenece la tabla de enrutamiento.</p>
	Type	<p>Especifica el tipo de tabla de enrutamiento. El tipo puede ser Default y Custom.</p>
	Associated Subnets	<p>Número de subredes asociadas a la tabla de rutas</p>
	Operation	<p>Especifica la operación que se va a realizar en la tabla de enrutamiento. La operación puede ser Disassociate o Associate.</p> <p>NOTA Si un punto de conexión de VPC está asociado con una sola tabla de ruta, no se puede disociar.</p>
Tags	Key	<p>Especifica la clave de etiqueta del punto de conexión de la VPC.</p>
	Value	<p>Especifica el valor de etiqueta del punto de conexión de la VPC.</p>
	Operation	<p>Especifica la operación que se va a realizar en la etiqueta de punto de conexión de VPC; por ejemplo, puede seleccionar Edit o Delete.</p>

Acceso a un punto de conexión de VPC mediante una dirección IP privada

Realice las siguientes operaciones para acceder a un punto de conexión de VPC mediante su dirección IP privada:

1. En la VPC a la que pertenece el punto de conexión de VPC, inicie sesión en el recurso backend, por ejemplo, un ECS.
2. Seleccione un comando basado en el tipo de recurso de backend y ejecute el comando para acceder al punto de conexión de la VPC. El formato del comando es el siguiente:

Command Private IP address:Port number

El siguiente es un ejemplo de comando:

curl *Private IP address:Port number*


Acceso a un punto de conexión de VPC (Uso de un nombre de dominio privado)

Puede acceder a un punto de conexión de VPC mediante su nombre de dominio privado si selecciona **Create a Private Domain Name** al comprar el punto de conexión.

El sistema crea automáticamente una zona privada para el nombre de dominio generado y agrega un conjunto de registros para la zona privada para resolver el nombre de dominio en la dirección IP privada del punto de conexión de VPC.

Puede ver la zona privada correspondiente y sus registros de resolución en la consola DNS.

Consulta del conjunto de registros del nombre de dominio privado

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Pase el cursor sobre  en la esquina superior izquierda. En la lista de servicios, elija **Networking > Domain Name Service**.
Se muestra la consola DNS.
3. En el panel de navegación, elija **Private Zones**.
Se muestra la página **Private Zones**.
4. En la lista de zonas privadas, haga clic en el nombre de la zona privada de destino.
Se muestra la página del conjunto de registros.
5. En la lista de conjuntos de registros, busque el conjunto de registros de destino A y vea su información.
Cuando **Status** cambia a **Normal**, la resolución entra en vigor.

Acceso a un punto de conexión de VPC mediante un nombre de dominio privado

1. En la VPC a la que pertenece el punto de conexión de VPC, inicie sesión en el recurso backend, por ejemplo, un ECS.
2. Seleccione un comando basado en el tipo de recurso de backend y ejecute el comando para acceder al punto de conexión de la VPC. El formato del comando es el siguiente:

Command Private domain name:Port number

El siguiente es un ejemplo de comando:

curl *Private domain name:Port number*

2.4 Eliminación de un punto de conexión de VPC

Escenarios

En esta sección se describe cómo eliminar un punto de conexión de VPC.



Los puntos de conexión de VPC eliminados no se pueden recuperar. Tenga cuidado cuando realice esta acción.

Procedimiento


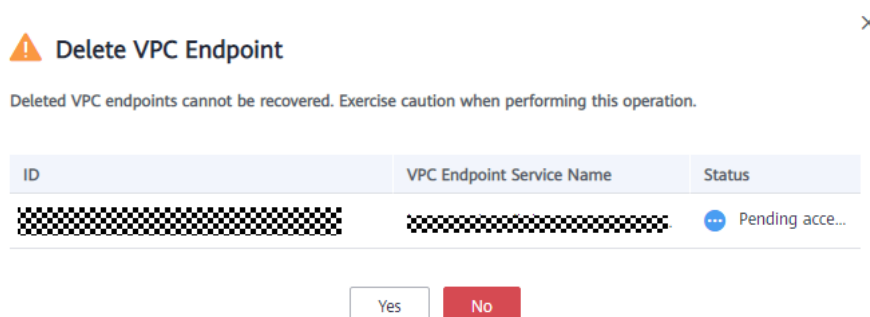
1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoints**.
5. En la lista de puntos de conexión de VPC, busque el punto de conexión de VPC de destino y haga clic en **Delete** en la columna **Operation**.

Figura 2-6 Eliminar punto de conexión de VPC



6. Haga clic en **Yes**.

2.5 Configuración del control de acceso para un punto de conexión de VPC

Escenarios

Esta sección describe cómo habilitar el control sobre direcciones IP que pueden acceder a un punto de conexión de VPC a través de la configuración de lista blanca. Para un punto de conexión VPC nuevo o existente, puede habilitar el control de acceso, agregar o eliminar un registro de lista blanca, o deshabilitar el control de acceso si no lo necesita.



- Solo el punto de conexión de VPC para la conexión a la interfaz de los servicios de punto de conexión de VPC soporta el control de acceso.
- Si el control de acceso está desactivado, todas las direcciones IP pueden acceder al punto de conexión de VPC.

Para obtener más información sobre cómo configurar el control de acceso y la lista blanca, consulte [Compra de un punto de conexión de VPC](#).

Esta sección describe cómo habilitar y configurar el control de acceso después de comprar un punto de conexión de VPC.

Habilitar el control de acceso y agregar un registro de lista blanca


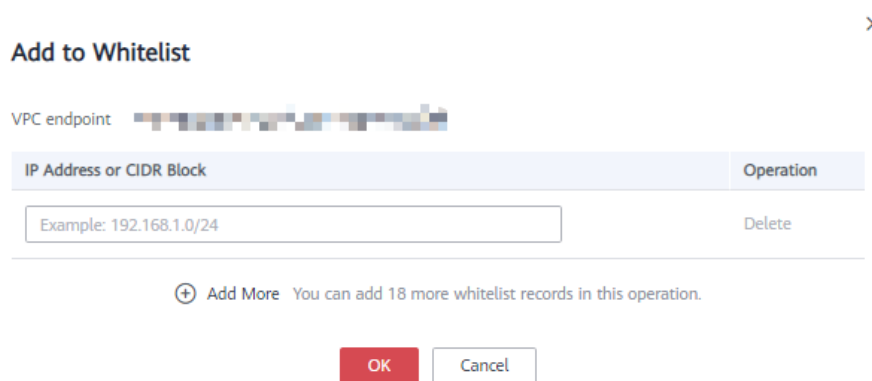

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En la lista de puntos de conexión de VPC, localice el punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su ID.
5. En la página de la ficha **Summary**, haga clic en la ficha **Access Control**.
6. En la página **Access Control**, haga clic en **Add to Whitelist**.

Figura 2-7 Adición de un registro de lista blanca para el punto de conexión de VPC



Add to Whitelist ×

VPC endpoint 

IP Address or CIDR Block	Operation
Example: 192.168.1.0/24	Delete

+ Add More You can add 18 more whitelist records in this operation.

OK Cancel

7. Introduzca las direcciones IP autorizadas.




Se puede añadir un máximo de 20 registros de lista blanca para cada punto de conexión de VPC.

El asterisco (*) indica que todas las direcciones IP o bloques CIDR pueden acceder al punto de conexión. La cuenta actual se agrega a la lista blanca de forma predeterminada.

8. Haga clic en **OK**.

Eliminar un registro de lista blanca

1. Inicie sesión en la consola de gestión.

- Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
- Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
- En la lista de puntos de conexión de VPC, localice el punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su ID.
- Seleccione la ficha **Access Control**.
- En la lista blanca, localice la dirección IP de destino o el bloque CIDR y haga clic en **Delete** en la columna **Operation**.
Para eliminar varios registros de la lista blanca, seleccione todas las direcciones IP o bloques CIDR de destino y haga clic en **Delete** en la esquina superior izquierda.
- Haga clic en **Yes**.

2.6 Gestión de etiquetas de un punto de conexión de VPC

Escenarios

Después de crear un punto de conexión de VPC, puede ver sus etiquetas o agregar, editar o eliminar una etiqueta.

Cada punto de conexión de VPC tiene una etiqueta única, que consiste en una clave de etiqueta y un valor de etiqueta. Puede agregar un máximo de 10 etiquetas a cada punto de conexión de VPC.



Si se ha creado una etiqueta predefinida en TMS, puede seleccionar directamente la clave y el valor de etiqueta correspondientes.

Para obtener más información sobre las etiquetas predefinidas, consulte [Descripción general de etiquetas predefinidas](#).

Agregar una etiqueta

Realice las siguientes operaciones para agregar una etiqueta para un punto de conexión de VPC existente:


- Inicie sesión en la consola de gestión.
- Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
- Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
- En la lista de puntos de conexión de VPC, localice el punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su ID.
- En la página mostrada, seleccione la ficha **Tags**.
- Haga clic en **Add Tag**.
- En el cuadro de diálogo mostrado, escriba una clave y un valor.
[Tabla 2-7](#) describe los parámetros requeridos.


Tabla 2-7 Requisitos de etiquetas para los puntos de conexión de VPC

Parámetro	Requerimientos
Tag key	-
Tag value	-

8. Haga clic en **OK**.

Editar una etiqueta

Realice las siguientes operaciones para editar una etiqueta de un punto de conexión de VPC:

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En la lista de puntos de conexión de VPC, localice el punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su ID.
5. En la página mostrada, seleccione la ficha **Tags**.
6. En la lista de etiquetas, busque la etiqueta de destino y haga clic en **Edit** en la columna **Operation**.
7. Introduzca un nuevo valor.



Solo se pueden editar etiquetas que tengan valores.


8. Haga clic en **OK**.

Eliminar una etiqueta

Realice las siguientes operaciones para eliminar una etiqueta de un punto de conexión de VPC:



Las etiquetas eliminadas no se pueden recuperar. Tenga cuidado cuando realice esta acción.

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
3. Seleccione **Service List > Networking > VPC Endpoint**.
4. En la lista de puntos de conexión de VPC, localice el punto de conexión de VPC de destino y haga clic en su ID.
5. En la página mostrada, seleccione la ficha **Tags**.


6. En la lista de etiquetas, busque la etiqueta de destino y haga clic en **Delete** en la columna **Operation**.
7. Haga clic en **Yes**.

3 Acceso a OBS

Escenarios

Esta sección describe cómo acceder a OBS mediante una conexión de VPN o una conexión directa.

Procedimiento

1. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto necesarios.
2. Haga clic en **Service List** y elija **Networking > VPC Endpoint**.
3. En el panel de navegación de la izquierda, elija **VPC Endpoint > VPC Endpoints**.
4. En la página mostrada, haga clic en **Buy VPC Endpoint**.
5. Establezca **Service Category** en **Cloud Services** y seleccione **com.myhuaweicloud.na-mexico-1.dns**.
6. Configure los parámetros necesarios.
7. Haga clic en **Next** y **Submit**.
8. Compruebe la dirección IP privada devuelta después del punto de conexión de la VPC para conectarse a DNS es creado.
9. Agregue registros de DNS en el servidor DNS en su centro de datos local para reenviar solicitudes para resolver el nombre de dominio OBS a la VPC DNS punto de conexión.

El siguiente ejemplo utiliza DNS Bind:

Método 1: En el archivo **/etc/named.conf**, agregue la configuración del reenviador DNS y configure **forwarders** en la dirección IP del servidor DNS.

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

Método 2: En el archivo **/etc/named.rfc1912.zones**, agregue el siguiente contenido y configure **forwarders** a la dirección IP del servidor DNS.

Tome como ejemplo el punto de conexión de OBS en la región LA-Mexico City1:

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



- Si no hay ningún servidor DNS disponible, agregue la dirección IP del punto de conexión DNS VPC en el archivo `/etc/resolv.conf` en un nodo en su centro de datos local.
- `xx.xx.xx.xx` indica la dirección IP devuelta en el paso 9.

10. Configure una ruta DNS desde el nodo sin conexión a Direct Connect o VPN gateway.

`xx.xx.xx.xx` indica la dirección IP privada del punto de conexión de VPC para acceder a DNS. Por lo tanto, el tráfico desde el nodo a OBS necesita ser dirigido a Direct Connect o pasarela VPN, y luego a OBS a través de Direct Connect o VPN. Configure una ruta permanente en su centro de datos local y especifique la dirección IP de la puerta de enlace Direct Connect o VPN como el siguiente salto para acceder a OBS.

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



- `xx.xx.xx.xx` indica la dirección IP devuelta en el paso 9.
- `xxx.xxx.xxx.xxx` indica la dirección IP de la puerta de enlace Direct Connect o VPN creada en su centro de datos local.

11. Repita los pasos 5 a 9 para crear un punto de conexión de VPC para conectarse a OBS.



Solo se puede acceder a OBS usando el nombre de dominio OBS en la región donde se encuentra el punto de conexión de VPC.

12. Configure una ruta OBS desde su centro de datos local a la puerta de enlace Direct Connect o VPN.

La dirección IP de OBS pertenece a 100.125.0.0/16. Por lo tanto, el tráfico desde el centro de datos a OBS necesita ser dirigido a Direct Connect o pasarela VPN, y luego a OBS a través de Direct Connect o VPN.

Configure una ruta permanente en su centro de datos local y especifique la dirección IP de la puerta de enlace Direct Connect o VPN como el siguiente salto para acceder a OBS.

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



Si el centro de datos local está desconectado de la puerta de enlace Direct Connect o de una puerta de enlace VPN, primero se debe establecer una conexión entre el nodo sin conexión y la puerta de enlace.

4 Auditoría

4.1 Operaciones de clave registradas por CTS

Escenarios

Con Cloud Trace Service (CTS), puede registrar las operaciones asociadas con VPCEP para realizar consultas, auditorías y seguimiento posterior.

Prerrequisitos

Ha habilitado CTS.

Operaciones clave de VPCEP registradas por CTS


Tabla 4-1 Operaciones de VPCEP registradas por CTS

Operación	Tipo de recurso	Trazado
Creación de un servicio de punto de conexión de VPC	EndpointService	createEndpointService
Modificación de un servicio de punto de conexión de VPC	EndpointService	modifyEndpointService
Eliminación de un servicio de punto de conexión de VPC	EndpointService	deleteEndpointService
Rechazar o aceptar una solicitud de conexión de servicio de punto de conexión de VPC	EndpointService	serviceConnectionsAction

Operación	Tipo de recurso	Trazado
Agregar o quitar un registro de lista blanca	EndpointService	servicePermissionAction
Creación de un punto de conexión de VPC	vpcEndpoint	createEndpoint
Modificación de un punto de conexión de VPC	vpcEndpoint	modifyEndpoint
Eliminación de un punto de conexión de VPC	vpcEndpoint	deleteEndpoint
Modificación de rutas asociadas a un punto de conexión de VPC	vpcEndpoint	modifyEndpointRouteTables
Modificación de etiquetas de recursos por lotes	vpcEndpointOrService	batchModifyTag

4.2 Consulta de trazas

Procedimiento

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic en  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto deseados.
3. Haga clic en **Service List**. En **Management & Governance**, haga clic en **Cloud Trace Service**.
4. En el panel de navegación de la izquierda, elija **Trace List**.
5. Especifique los filtros según sea necesario. Los siguientes filtros están disponibles:
 - **Trace Type**: Establezca en **Management** o **Data**.
 - **Trace Source**, **Resource Type**, y **Search By**
Seleccione los filtros de la lista desplegable.
Si selecciona **Trace name** para **Search By**, seleccione un nombre de seguimiento.
If you select **Resource ID** for **Search By**, select or enter a resource ID.
Si selecciona **Resource name** en **Search By**, seleccione o introduzca un nombre de recurso.
 - **Operator**: Seleccione un operador específico (un usuario que no sea una cuenta).
 - **Trace Status**: seleccione **All trace statuses**, **Normal**, **Warning**, o **Incident**.
 - Intervalo de tiempo de búsqueda: en la esquina superior derecha, elija **Last 1 hour**, **Last 1 day**, o **Last 1 week**, o especifique un intervalo de tiempo personalizado.

6. Haga clic en la flecha a la izquierda de la traza requerida para ampliar sus detalles.
7. Busque el seguimiento necesario y haga clic en **View Trace** en la columna **Operation**.
Se muestra un cuadro de diálogo que muestra el contenido de seguimiento.

5 Gestión de permisos

5.1 Creación de un usuario y concesión de permisos

Utilice **IAM** para implementar un control detallado de permisos sobre sus recursos VPCEP. Con IAM, usted puede:

- Cree los usuarios de IAM para empleados en base a la estructura organizativa de su empresa. Cada usuario de IAM tiene sus propias credenciales de seguridad, lo que proporciona acceso a los recursos de VPCEP.
- Otorgue únicamente los permisos necesarios para que los usuarios realicen una tarea.
- Confíe una cuenta de Huawei Cloud o un servicio en la nube para realizar operaciones profesionales y eficientes en sus recursos VPCEP.

Si su cuenta no requiere usuarios individuales de IAM, omita esta sección.

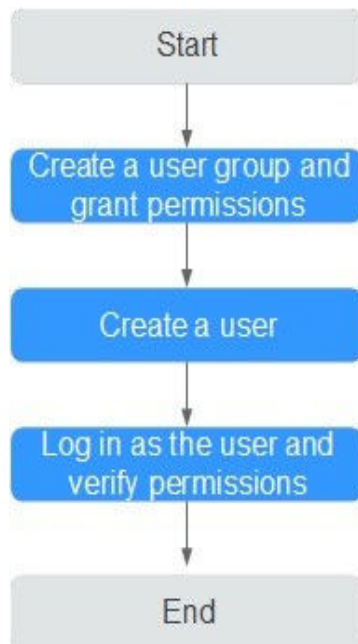
Figura 5-1 muestra el procedimiento para conceder permisos.

Prerrequisitos

Obtenga información sobre los permisos (consulte **Gestión de permiso**) admitidos por el servicio VPCEP y elija las políticas o los roles según sus requisitos., consulte **Permisos del sistema**.

Proceso de Autorización

Figura 5-1 Proceso de concesión de permisos de VPCEP



1. **Crear un grupo de usuarios y asignar los permisos.**
Cree un grupo de usuarios en la consola de IAM y asigne la política **VPCEndpoint Administrator** al grupo.
2. **Crear un usuario y agregar el usuario al grupo de usuarios.**
Cree un usuario en la consola de IAM y agregue el usuario al grupo creado en **1**.
3. **Iniciar sesión en la consola de gestión como el usuario creado** y verificar los permisos.
Inicie sesión en la consola de VPCEP mediante el usuario recién creado y compruebe que el usuario solo tiene permisos de lectura para VPCEP.
 - Haga clic en **Service List** y elija **VPC Endpoint**. En la página mostrada, haga clic en **Buy VPC Endpoint** en la esquina superior derecha. Si usted puede comprar un punto de conexión de VPC, la política **VPCEndpoint Administrator** ya ha entrado en vigor.
 - Elija cualquier otro servicio en el **Service List**. Si aparece un mensaje que indica que no tiene permisos suficientes para acceder al servicio, la política **VPCEndpoint Administrator** ya ha entrado en vigor.

6 Ajuste de cuotas

¿Qué es una cuota?

Se aplican cuotas para los recursos de servicio en la plataforma para evitar picos imprevistos en el uso de recursos. Las cuotas pueden limitar el número y la capacidad de los recursos disponibles para los usuarios, por ejemplo, cuántos recursos en la nube puede crear.

Si la cuota de recursos existente no puede cumplir con los requisitos de servicio, puede solicitar una cuota más alta.

¿Cómo puedo ver mis cuotas?


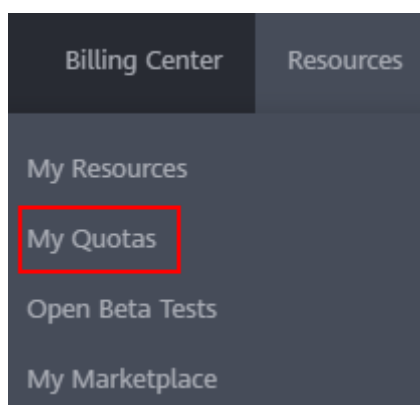
1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. Haga clic  en la esquina superior izquierda y seleccione la región y el proyecto deseados.
3. En la esquina superior derecha de la página, seleccione **Resources > My Quotas**. Se muestra la página **Service Quota**.

Figura 6-1 Mis cuotas

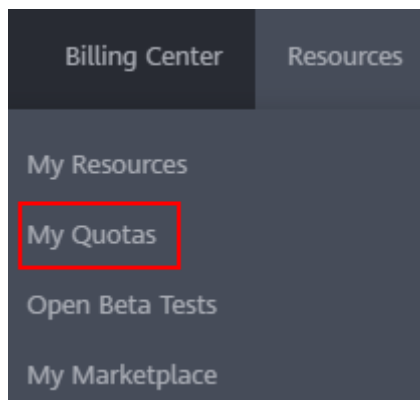


4. Vea la cuota usada y total de cada tipo de recursos en la página mostrada. Si una cuota no puede cumplir con los requisitos de servicio, solicite una cuota más alta.

¿Cómo solicito una cuota más alta?

1. Inicie sesión en la consola de gestión.
2. En la esquina superior derecha de la página, seleccione **Resources > My Quotas**.
Se muestra la página **Service Quota**.

Figura 6-2 Mis cuotas



3. Haga clic en **Increase Quota**.
4. En la página **Create Service Ticket**, configure los parámetros según sea necesario.
En el área **Problem Description**, rellene el contenido y el motivo del ajuste.
5. Después de configurar todos los parámetros necesarios, seleccione **I have read and agree to the Tenant Authorization Letter and Privacy Statement** y haga clic en **Submit**.

A Historial de revisiones

Lanzado en	Descripción
2022-09-30	Esta edición es el tercer lanzamiento oficial. Optimizado Acceso a OBS .
2020-11-13	Esta edición es el segundo lanzamiento oficial. Agregado: <ul style="list-style-type: none">● Descripción general del servicio de VPC Endpoint● Gestión de etiquetas de un servicio de VPC Endpoint● Descripción general del VPC Endpoint● Configuración del control de acceso para un punto de conexión de VPC● Gestión de etiquetas de un punto de conexión de VPC
2020-04-25	Esta edición es el primer lanzamiento oficial.