

# 对等连接

## 快速入门

### 产品文档



腾讯云

---

**【版权声明】**

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

---

## 文档目录

### 快速入门

同账号创建对等连接通信

跨账号创建对等连接通信

# 快速入门

## 同账号创建对等连接通信

最近更新时间：2024-01-11 19:57:50

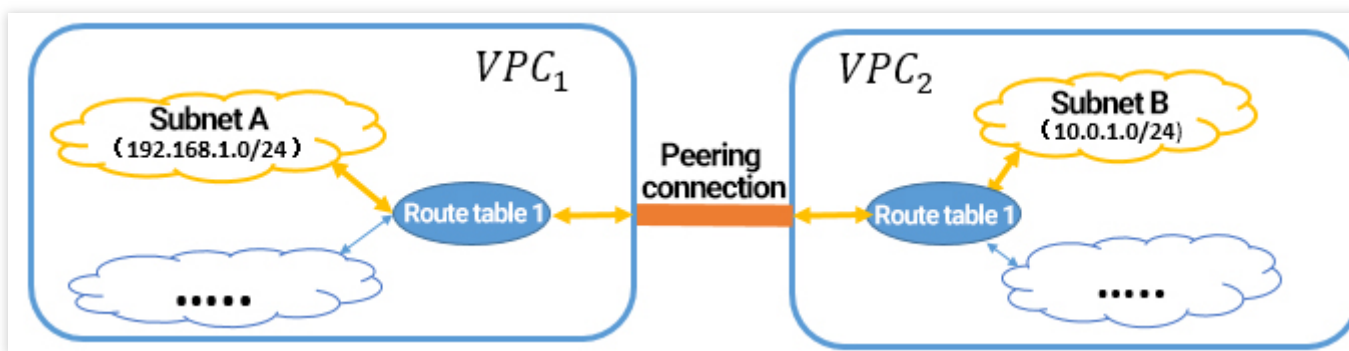
VPC 跨地域通信以及跨账号通信都是对等连接的高级功能，本文将通过示例，为您介绍如何实现**跨地域**通信。

### 示例说明

网段1：广州的 VPC1 中子网 A `192.168.1.0/24`。

网段2：北京的 VPC2 中子网 B `10.0.1.0/24`。

通过同账号创建对等连接，实现网段 1 和网段 2 互通，需要两个步骤：



### 步骤 1：创建对等连接

1. 登录 [对等连接控制台](#)。
2. 在列表上方选择地域和私有网络，如广州和 `VPC1`，单击**新建**，创建对等连接。
3. 输入名称（如：PeerConn）、选择本端地域、本端网络，选择对端地域，如北京，对端账户类型及对端私有网络，同意服务协议。

当对端账户类型为“我的账户”时，直接从下拉列表中选择。

当对端账户类型为“其他账户”时，需要手动输入对端账户的账号 ID 和 VPC 的 ID。

4. 选择带宽上限。

同地域对等连接带宽无上限，**不可修改**。

跨地域对等连接可以选择带宽上限，带宽上限支持选择10Mbps、20Mbps、50Mbps、100Mbps、200Mbps、500Mbps、1Gbps。如需更大的跨地域带宽，请提 [工单申请](#)。

5. 单击**创建**，同账户内 VPC 进行连接，新建后对等连接立即生效。

## 步骤 2：在两端设置路由表

### 注意：

一定要在本端和对端都配置相关路由，才能通过对等连接通信。

请直接在两端子网关联的原路由表中增加路由策略即可，无需新建路由表，因为如使用新建路由表增加路由策略，将导致子网原路由表被替换，原路由策略均失效，子网下所有实例均使用新路由表策略，可能影响业务。

两个 VPC 间，本端多个网段与对端多个网段通信，只需要增加对应的路由表项，不需要建立多个对等连接。

1. 登录 [子网控制台](#)。
2. 单击对等连接本端指定子网（子网 A）的关联路由表 ID（路由表 A），进入路由表的详情页。
3. 单击**新增路由策略**。
4. 目的端中填入对端 CIDR（`10.0.1.0/24`），下一跳类型选择**对等连接**，下一跳选择已建立的对等连接（PeerConn）。
5. 单击**确定**，路由表配置完成后，不同 VPC 的网段之间即可进行通信。

**对端路由表配置与本端相同。**

# 跨账号创建对等连接通信

最近更新时间：2024-01-11 19:57:50

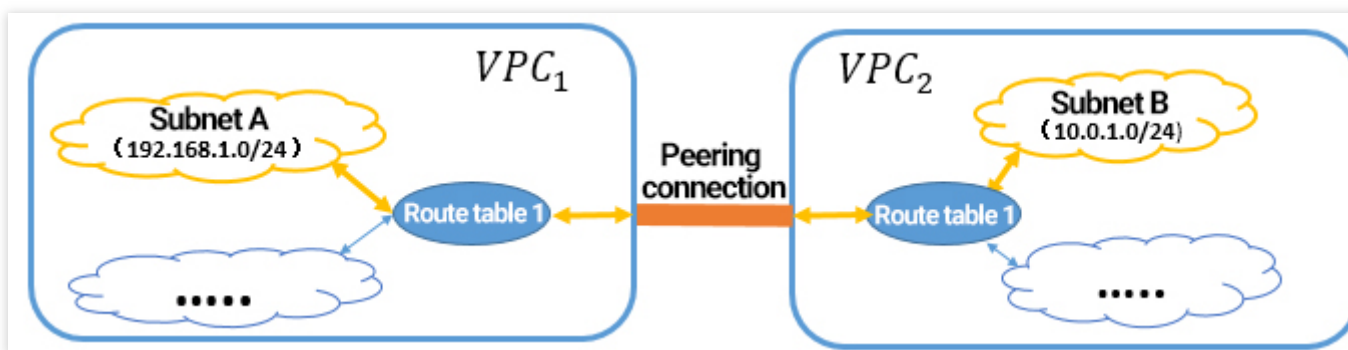
VPC 跨地域通信以及跨账号通信都是对等连接的高级功能，本文将通过示例，为您介绍如何实现跨账号通信。

## 示例说明

网段1：广州的 VPC1 中子网 A 192.168.1.0/24。

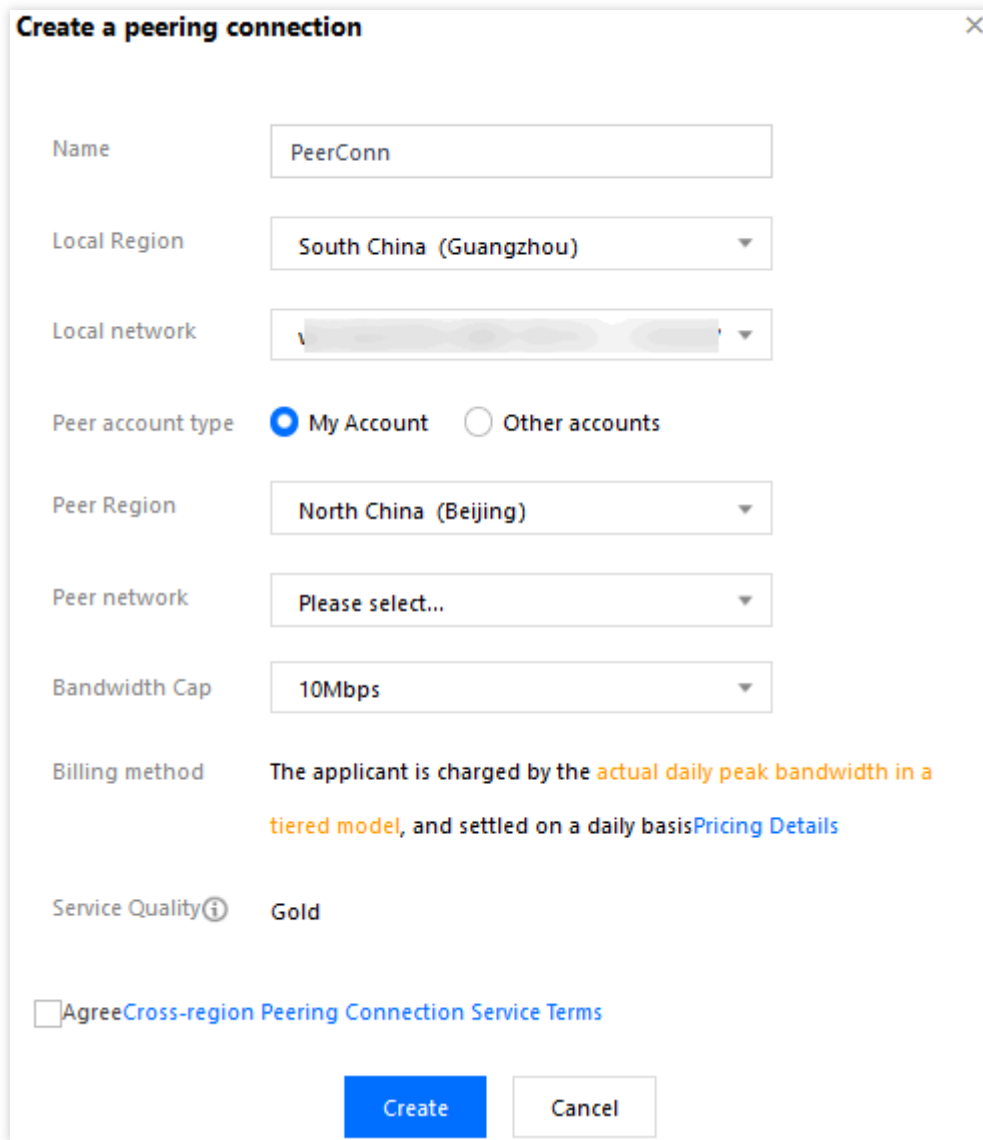
网段2：北京的 VPC2 中子网 B 10.0.1.0/24。

通过跨账号创建对等连接，实现网段1和网段2互通，需要三个步骤，具体操作请参见下文。



## 步骤 1：创建对等连接

1. 登录 [对等连接控制台](#)。
  2. 在列表上方选择地域和私有网络，如广州和 VPC1，单击**新建**，创建对等连接。
  3. 输入名称（如 PeerConn）、选择对端地域，如北京，对端账户类型及对端私有网络 VPC2。
- 当对端账户类型为“我的账户”时，直接从下拉列表中选择。
- 当对端账户类型为“其他账户”时，需要手动输入对端账户的账号 ID 和 VPC 的 ID。



**Create a peering connection**

Name: PeerConn

Local Region: South China (Guangzhou)

Local network: [blurred]

Peer account type:  My Account  Other accounts

Peer Region: North China (Beijing)

Peer network: Please select...

Bandwidth Cap: 10Mbps

Billing method: The applicant is charged by the actual daily peak bandwidth in a tiered model, and settled on a daily basis [Pricing Details](#)

Service Quality ⓘ: Gold

Agree [Cross-region Peering Connection Service Terms](#)

**Create** Cancel

#### 4. 选择带宽上限

同地域对等连接带宽无上限，不可修改。

跨地域对等连接可以选择带宽上限，带宽上限支持选择10Mbps、20Mbps、50Mbps、100Mbps、200Mbps、500Mbps、1Gbps。如需更大的跨地域带宽，请提 [工单申请](#)。

5. 单击**创建**，同账户内 VPC 进行连接，新建后对等连接立即生效。

## 步骤 2：接受对等连接

如果 VPC2 是其它用户的私有网络，您需要通知该用户接受您的对等连接申请。

1. 登录 [对等连接控制台](#)。

2. 在列表上方选择对应的地域，如北京，找到列表中待接受的对等连接：PeerConn，单击**接受**。

ID/Name	Mo...	Status	Local Region	Local VPC	Peer Region	Peer account	Peer VPC	Bandwidth ...	Service Qua...	B
PeerConn	山	Pending ...	S	t	S	1		Unlimited	-	F

## 步骤 3：在两端设置路由表

### 注意：

一定要在本端和对端都配置相关路由，才能通过对等连接通信。

请直接在两端子网关联的原路由表中增加路由策略即可，无需新建路由表，因为如使用新建路由表增加路由策略，将导致子网原路由表被替换，原路由策略均失效，子网下所有实例均使用新路由表策略，可能影响业务。

两个 VPC 间，本端多个网段与对端多个网段通信，只需要增加对应的路由表项，不需要建立多个对等连接。

1. 登录 [子网控制台](#)。
2. 单击对等连接本端指定子网（子网 A）的关联路由表 ID（路由表 A），进入路由表列表页，单击路由表 A 的 ID，进入详情页。
3. 单击**新增路由策略**。
4. 目的端中填入对端 CIDR（`10.0.1.0/24`），下一跳类型选择**对等连接**，下一跳选择已建立的对等连接（PeerConn）。

Destination	Next hop type	Next hop	Notes
10.0.1.0/24	Peering Connections	p (PeerConn)	

+ Add a line

Routing policies controls the traffic flow in the subnet. For details, please see [Configuring Routing Policies](#).

Create Close

5. 单击**确定**，路由表配置完成后，不同 VPC 的网段之间即可进行通信。

对端路由表的配置同上。