

目录

目录	1
产品简介	2
产品简介	2
使用限制	2
同地域对等连接与跨地域对等连接	2

# 产品简介

## 产品简介

VPC 对等连接是一种用于跨VPC网络数据同步的互联服务，打通对等连接的两个VPC之间就像同一个VPC网络一样。您可以实现同地域或跨地域的相同/不同账号的VPC互联，通过在两端配置路由策略，可以实现不同VPC的流量互通。对等连接不依赖某个独立硬件，因而不存在单点故障或带宽瓶颈。

## 使用限制

1. 对等连接的两个VPC网段不能重叠
2. 对等连接的隧道网关的对端网段不能和对端VPC的网段重叠

例如有2个VPC，分别为A和B

A中隧道网关的对端网段为A1和A2，B中隧道网关的对端网段为B1和B2

- A与B的网段不能重叠
- A与B1和B2的网段不能重叠
- B与A1和A2的网段不能重叠

注：

- 对等连接的互通性不能传递，如有3个VPC分别为A、B和C，如果A与B，A与C分别建立对等连接，但是B与C的流量并不互通。
- 要使对等连接两端实现真正的通信，您必须在发起端和接收端的相关路由表上配置指向对端的路由规则。

## 同地域对等连接与跨地域对等连接

虚拟私有网络支持同地域和跨地域对等连接（即：虚拟私有网络跨地域互联），由于对等连接两端的物理距离不同，底层实现架构不一样，因此两者功能和计费上存在一些差异，对比如下：

比较项	同地域对等连接	跨地域对等连接
带宽	无带宽上限	支持1-200Mbps，以1Mbps为步长调整
计费规则	免费	支持包年包月的计费规则，阶梯收费
跨账号连接	支持	支持
访问权限	对等连接双方云服务器均可访问对端云服务器、数据库、负载均衡等全部资源	对等连接双方云服务器均可访问对端云服务器、数据库、负载均衡等全部资源
功能权限	对等连接两端 VPC 网段不可重复；一个 VPC 连接多个 VPC 时多个对端 VPC 网段也不可重复	对等连接两端 VPC 网段不可重复；一个 VPC 连接多个 VPC 时多个对端 VPC 网段也不可重复

- 同地域对等连接主要用于打通同地域处于不同虚拟私有网络中的应用。
- 跨地域的对等连接的典型应用场景是：跨地域容灾，跨地域互通连接不同地域的虚拟私有网络，快速部署两地三中心容灾方案，大带宽高可靠，满足金融级网络容灾需求。