

对等连接 产品简介



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

产品简介

产品概述

产品功能

使用限制

相关产品

产品简介

产品概述

最近更新时间：2024-11-20 15:50:33

简介

对等连接（Peering Connection）是一种大带宽、高质量的云上资源互通服务，可以帮助您打通腾讯云上的资源通信链路。对等连接具有多账户、多种网络异构互通等特点，轻松实现云上游戏开服等复杂网络场景；支持 VPC 间互通、VPC 和黑石私有网络互通，满足您不同业务的部署需求。

⚠ 注意

- 对等连接服务提供 SLA 保障，如未满足 SLA 标准，您可根据 [对等连接服务协议](#) 申请赔付。
- 对等连接服务的网络质量为金。
- 对等连接目前已经不支持跨地域连接，如有跨地域需求，可使用腾讯云云联网，具体参考 [对等连接跨地域互联服务升级迁移至云联网](#)。

VPC 对等连接是一种用于办公数据同步的同地域跨 VPC 网络互联服务，可以使两个 VPC 间的路由互通，就像它们属于同一网络一样。通过在两端配置路由策略，可实现同地域之间，相同或不同用户的 VPC 互联。对等连接不依赖于某个独立硬件，因而不存在单点故障或带宽瓶颈的问题。

产品优势

对等连接服务与 Internet 传输对比有以下优势。

- **更高质量**
与腾讯集团业务共享同一自建内部网络，不受公网质量影响，可用性、时延、丢包率保障大大提高。
- **更强安全性**
 - 处于腾讯 [DDoS 防护](#) 系统的 DDoS 安全防护下，具有高防护性。
 - 不经过广域 Internet 和运营商链路，避免报文在公网传输可能被窃取的风险。

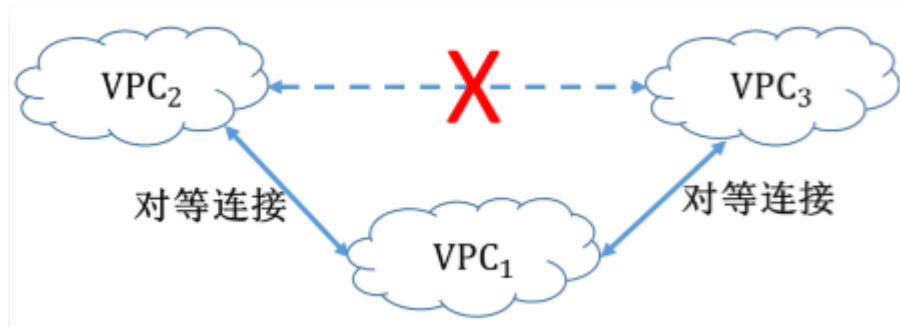
产品功能

最近更新时间：2024-10-10 14:40:51

对等连接互通性不传递

对等连接能使 VPC 两两建立互联，但是这种互通关系不发生传递。

例如，如下图所示，VPC 1 与 VPC 2 建立了对等连接，VPC 1 和 VPC 3 也建立了对等连接。然而由于对等连接的不传递性，VPC 2 和 VPC 3 的流量不能互通。



⚠ 注意

即使建立了对等连接，如果两端没有配置发包、回包路由，也无法实现通信。

对等连接网关流控

对等连接网关流控提供 IP - 网关粒度的“监”与“控”能力，网关流量的精细化可视化，使得网络运维人员对网关中流量一目了然，IP - 网关粒度的限速能力还可助力异常流量屏蔽。

● 举例说明：

某日凌晨，某公司的网关流量突增，通过智能网关流控，运维人员可根据该突增时间点，追踪造成流量突增的 IP，从而快速定位根源。不仅如此，网关流控提供基于 IP - 网关粒度的带宽控制，可限制某 IP 到网关的带宽，屏蔽异常流量，保障关键业务。

● 网关流控主要价值：

- 精确的网关故障排查能力，最小化网络故障时间；结合流量实时查询、TOP N 排名功能，可分析来源 IP 及其关键指标，快速定位异常流量。
- 基于 IP - 网关粒度的“监”与“控”能力；结合分钟级的网络流量查询，可及时发现异常流量抢占带宽，设置 IP - 网关粒度带宽限制，保障核心业务稳定畅行。
- 全时全流的网关流量分析能力，降低云上网络成本。通过 QoS 控制成本，可在网络预算有限的情况下，限制非关键业务带宽，以降低成本。

使用限制

最近更新时间：2024-10-10 14:40:51

连接限制

在使用对等连接时，您需要注意以下几点：

- 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。
- 若对方不接受对等连接请求，申请将在 7 天后自动过期失效。
- 请勿接受未知账户的对等连接申请，此类用户可能会给您的网络带来风险。
- 对等连接的两端 VPC CIDR 不可以重叠，重叠时创建会报错。
- 对等连接时，一个 VPC 的多个对等网络间 CIDR 不可重叠，重叠时会报错。
- 对等连接中的任意一方可以随时中断连接。中断后两个 VPC 间流量会立即中断。
- 南京、天津地域灰度中，如需使用，请 [提交工单](#) 咨询。

资源限制

资源	限制	说明
对等连接带宽上限	5Gbps	如果需要更大带宽请提 工单申请 。
每个 VPC 支持的对等连接数	10	-

更多 VPC 服务限制，请参见 [VPC 其它服务限制](#)。

相关产品

最近更新时间：2023-08-09 09:49:48

相关产品信息，请参见下表：

产品名称	与对等连接的关系
云服务器	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
负载均衡	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
私有网络	对等连接可以使两个 VPC 间路由互通
路由表	正确配置本段和对端路由表后，对等连接才能正常通信
基础网络互通	对等连接解决了不同 VPC 互相通信的问题，而基础网络互通解决了基础网络与某个 VPC 通信问题
腾讯云可观测平台	可以进入腾讯云可观测平台控制台设置告警策略