云联网

常见问题

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【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默示的承诺或保证。

常见问题

最近更新时间：2024-01-10 14:58:51

概念类

云联网的应用场景是什么？

云联网提供云上 VPC 与 VPC 间、VPC 与本地数据中心（IDC）间内网互联的服务，具备全网多点互联、路由自学习、链路选优及故障快速收敛等能力，可解决**跨账号**、**跨地域**、**多网络**间高质量的资源互通需求。
主要应用场景包括：构建混合云、在线教育、游戏加速等，详细内容请参见 应用场景。

计费类

云联网同地域网络实例互通，如何收费？

同地域（不区分同账号或跨账号）5Gbps 及以下带宽免费，如果同地域有超5Gbps带宽需求，请 提交工单 咨询。

云联网跨地域网络实例互通，如何收费？

云联网根据互通带宽收取费用，支持月95后付费和三类服务等级（白金、金、银）。您可以根据业务需要，选择“成本 + 质量”综合考虑的最佳方案。
云联网跨地域互通时，费用与服务等级相关，具体收费详情请参见 计费说明。

云联网跨账号网络实例互通，如何收费？

跨账号费用由云联网实例所属账号支付。例如用户 A 创建了云联网，用户 B 申请关联用户 A 的云联网，则云联网费用由用户 A 支付。

云联网的服务等级是什么？

腾讯云云联网服务提供三种可用性等级：白金、金、银。
同地域的服务等级均为金，且不可修改。
跨地域互通时，提供白金、金、银三个服务等级，用户创建云联网时可选择服务等级。
不同的服务等级费用不同，您可以根据业务需要进行选择，详细内容请参见 计费说明。

如何查看月95计费的带宽用量明细详情？

云联网提供实例地域间月95计费的带宽用量明细详情，帮助您精准量化各实例的带宽资源消耗，轻松核算带宽成本，具体操作请参见 下载用量明细。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

功能类

购买/配置云联网带宽时，两端地域是否区分方向？

创建云联网并关联网络实例后，需要配置带宽才能正常通信。在配置两端带宽时，两端地域不区分方向，两端互通仅与两端的地域名称有关，与位置无关。具体操作请参见 配置带宽。

如何升级带宽？

如您创建的是月95后付费云联网，您可以在控制台进行带宽变更操作，具体操作请参见 管理带宽。

如何将对等连接和专线接入迁移到云联网上？

您可以先将对应网络实例与云联网实例关联，再通过停用、启用相关路由实现平滑迁移，详情请参见 已使用对等连接的 VPC 迁移至云联网。

两台 CVM 如何内网互联？

同 VPC 下内网默认互通，跨 VPC 间默认内网不通，可通过云联网实现互通，配置流程如下：

1. 创建云联网实例
2. 关联网络实例（例如关联两个需要互通的 VPC）
3. 检查路由表
4. 配置带宽

说明：

如果是跨账号跨 VPC 下的 CVM 通过云联网互通，则跨账号加入云联网需要申请并审批通过后方可互联。更多内容请参见 同账号网络实例互通、跨账号网络实例互通。

如何关联跨账号 VPC？

关联跨账号私有网络，需要由跨账号 VPC 侧发起申请，云联网所在账号同意 / 拒绝申请即可。具体操作请参见 关联跨账号 VPC。

通过云联网打通跨 VPC 网段，有哪些网段限制？

云联网可以使多个网络实例互通，对网络实例的 CIDR 存在一定限制。

VPC 的 CIDR 限制：

云联网在子网层面设置 CIDR 限制，即不同 VPC 中两个 CIDR 完全相同的子网无法实现互通，路由生效规则请见下文中 CIDR 重叠冲突原则。相应的，即使两个 VPC 的 CIDR 重叠，但若其包含子网的 CIDR 不同，仍可以加入云联网并实现互通。

基于 VPC 子网粒度的网段限制，当通信的 CIDR 有**重叠**或**包含**冲突时，遵循如下原则：

CIDR 重叠冲突原则

如果网络实例 CIDR 有重叠，则先与云联网实例关联的网络实例路由条目有效，后关联的无效。

如果网络实例加入云联网后再操作产生路由冲突（如新建子网），则该条路由无效，已有的有效路由保持有效。

CIDR 包含冲突原则

如果多个网络实例的 CIDR 有包含关系，则先关联到云联网的实例对应路由条目有效，后关联的无效。但您可以在路由表中启用该路由，启用后将会以最长掩码匹配规则转发数据。

更多关联限制请参见 使用限制。

云联网关联的多个 VPC 间有网段冲突，如何解决？

当网段间有重叠冲突时，可在路由表中根据实际情况禁用/删除冲突的路由，启用需要通信的路由。

当网段间有包含冲突时，可在路由表中启用需要通信的路由，启用后将会以最长掩码匹配规则转发数据。

也可以直接更换网段，即为云服务器更换为其他子网，或直接更换为其他私有网络，确保云联网通信子网间无网段重叠或包含冲突后再使用云联网打通即可，详情请参见 更换实例子网、切换私有网络。

轻量应用服务器如何实现内网互联？

轻量应用服务器使用腾讯云自动分配的私有网络 VPC 进行网络隔离，默认情况下内网不与云服务器 CVM、云数据库等其他处于私有网络 VPC 中的腾讯云资源内网互通，需通过关联云联网实现。详情请参见内网互联。

说明：

轻量应用服务器仅支持关联同账号下的云联网，跨账号轻量应用服务器无法互通。

云联网内网不通，如何解决？

通过云联网打通两个 VPC 网络后，发现网络 ping 不通，故障排查可参见 使用云联网打通两个 VPC 后网络不通。

云联网里的失效路由条目是否可以删除？

云联网中的路由都是自动下发的，控制台暂无删除按钮。

云联网仅支持在腾讯云实现吗？

腾讯云云联网不仅支持腾讯云，也支持友商云。友商 VPC 和 IDC 可以通过 VPN 或专线网关连接。

跨境类

什么是跨境服务？

目前云联网支持由中国联通运营的跨境链路（中国大陆-中国香港）。

如何申请联通跨境审核资质？

用户云联网内网跨境互联需要申请，目前仅支持企业认证的用户购买，详情请参见 购买跨境带宽。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司