

云联网 快速入门



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內容。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

快速入门

- 开始使用云联网

- 同账号网络实例互通

- 跨账号网络实例互通

快速入门

开始使用云联网

最近更新时间：2022-12-01 16:39:48

云联网可以帮助您实现云上 VPC 间、VPC 和 云下 IDC 间的互连互通，轻松构建简单、智能、安全、灵活的混合云及多地域互连网络。下文将为您介绍同账号和跨账号场景下如何使用云联网。

同账号网络实例互通

同账号网络实例的互通步骤如下：

步骤一：创建云联网实例。

步骤二：关联网络实例。

步骤三：检查路由表。

步骤四：配置带宽。

操作详情请参见 [同账号网络实例互通](#)。

跨账号网络实例互通

跨账号网络实例的互通步骤如下：

步骤一：账号 A 创建云联网实例。

步骤二：VPC 所属账号 B 申请关联云联网。

步骤三：云联网账号 A 同意账号 B 的关联申请。

步骤四：检查路由表。

步骤五：设置跨地域带宽限制（可选）。

操作详情请参见 [跨账号网络实例互通](#)。

同账号网络实例互通

最近更新时间：2023-09-19 16:16:11

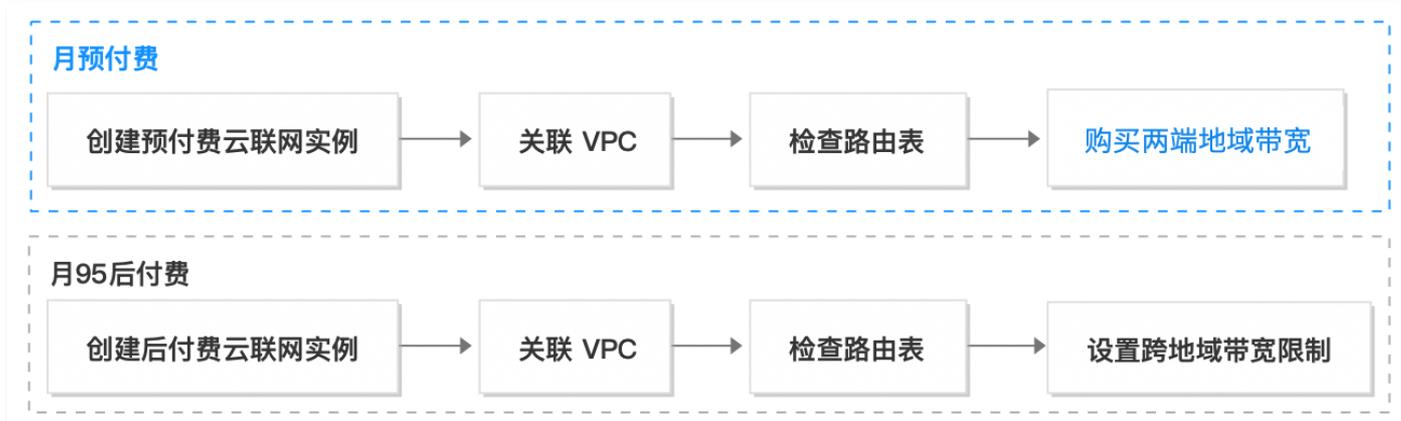
云联网可以实现 VPC 之间、VPC 和 IDC 间的通信。本文将介绍如何使用云联网实例，以实现同账号下不同地域间的 VPC 互通。

您可以通过如下视频了解云联网如何实现同账号网络实例互通。

[观看视频](#)

背景信息

创建云联网实例时，您可以根据实际选择月预付费或月95后付费模式，两种模式对应的操作不同，具体如下图所示：



本文以同账号下的广州和上海地域的 VPC 互通为例，为您介绍相关操作。

前提条件

在上海和广州地域下已创建 VPC 和子网，且二者网段不重叠，并已在子网内分别创建云服务器，详情请参见 [快速搭建 IPv4 私有网络](#)。

步骤一：创建云联网实例

1. 登录 [云联网控制台](#)。
2. 在云联网管理页面上方单击新建。
3. 在新建云联网实例对话框中配置以下信息，然后单击确定。

新建云联网实例
✕

名称

不超过60个字符，允许字母、数字、中文字符，'、_、-、'

带宽计费模式 预付费 月95后付费

服务质量 白金 金 银

限速方式 地域间限速

描述

高级选项 ▶

费用

网络连接实例费 境内 元/个小时
 境外 元/个小时

入方向流量处理费 元/GB

1. 预付费带宽需要您在实例创建完成后，在其详情>带宽管理页进行购买。
 2. 请确保您的账户有足够费用购买资源，否则资源将被隔离限速。
 3. 2024年04月01日前每个账户提供2个免费网络连接实例和每月100TB的免费流量额度。
 更多请查看 [计费概述](#) [到期提醒](#)

我已阅读并同意 [《跨地域互联服务协议》](#)

确定
关闭

| 字段 | 子字段 | 说明 |
|------|----------|--|
| 名称 | - | 云联网实例的名称。 |
| 计费模式 | 预付费 | 单价较月95约低20%，适合带宽稳定的成熟业务。 |
| | 月95后付费 | 按当月实际使用带宽95削峰计费，适合带宽波动较大业务。 |
| 服务质量 | 白金 | 适用于通信质量最敏感的业务，如交易、支付业务等。 |
| | 金 | 适用于通信质量较为敏感的业务，如游戏、视频业务等。 |
| | 银 | 适用于通信质量不敏感的业务，如数据离线备份等。 |
| 限速方式 | 地域间限速 | 两地域之间的出入带宽限速，预付费模式下仅支持地域间限速。 |
| 费用 | 网络连接实例费 | 网络连接实例指每个云联网上所关联的网络实例，包含 VPC 实例、专线网关实例和 VPN 网关实例。云联网收取相应的连接费用，详情请参见 计费总览 。 |
| | 入方向流量处理费 | 入方向流量指每个云联网关联的网络连接实例（包括 VPC 实例、专线网关实例和 VPN 网关实例）向云联网网关发送的流量。云联网对入方向流量进行数据处理并收取相应的费用，详情请参见 计费总览 。 |

步骤二：关联网络实例

将广州地域的 VPC 关联至云联网，具体步骤如下：

1. 登录 [云联网控制台](#)，单击目标云联网实例 ID，进入详情页。
2. 在关联实例页面单击新增实例。
3. 在关联实例对话框中，选择广州地域的 VPC 实例进行关联。

说明

如还需关联其他网络实例，可单击**添加**继续关联。

4. 单击**确定**，将所选网络实例加入云联网。

步骤三：检查路由表

查看云联网关联的 VPC 下各子网的路由策略是否生效。若所关联的网络实例网段有冲突，则会产生失效路由。

1. 登录 [云联网控制台](#)，单击目标云联网实例 ID。
2. 在云联网实例详情页单击**路由表**标签页，查看该云联网路由表。
3. 检查是否存在状态为**失效**的路由策略。若存在，则根据 [路由冲突原则](#) 修改路由表并启用路由，详情请参见 [启用路由](#)。

| 目的端 | 状态 ^① | 下一跳 [↓] | 下一跳所属地域 | 更新时间 | 启用路由 |
|-------------|-----------------|------------------|---------|----------|-------------------------------------|
| 10.0.0.0/24 | 有效 | 10.0.0.0 | 北京 | 11:34:47 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10.0.0.0/24 | 有效 | 10.0.0.0 | 中国香港 | 10:11:34 | <input checked="" type="checkbox"/> |

步骤四：配置带宽

- **购买两端地域带宽（仅月预付费云联网实例适用）**

若您创建的月预付费云联网实例，未购买带宽时，所有地域间 10Kbps 以下带宽可以免费通信。而实际业务中需要更高带宽，则需按通信地域购买。

- 1.1 登录 [云联网控制台](#)，单击目标云联网实例 ID。
- 1.2 在云联网实例详情页单击**带宽管理**标签页，并单击**购买带宽**。
- 1.3 在**购买带宽**对话框中选择广州和上海地域，并设置带宽上限和购买时长，并单击**确定**。

购买带宽
✕

非跨境
跨境（中国联通运营）

地域A 广州

地域B 上海

目标带宽上限 1 Mbps

购买时长 一个月 2 3 半年 1年 2年 3年

[更多时长](#)

自动续费 账户余额足够时，到期后按月自动续费

费用 0.00

确定
关闭

- **设置跨地域带宽限制（仅月95后付费云联网实例适用）**

若您创建的月95后付费云联网实例，可以按需配置跨地域带宽上限，有设置地域间带宽限速和设置地域出口带宽限速两种方式。

说明

- 月95后付费模式目前在灰度中，若需使用，请提 [工单申请](#)。
- 默认带宽上限为 1Gbps，如需更大默认带宽，请提 [工单申请](#)。

1.1 登录 [云联网控制台](#)，单击目标云联网实例 ID。

1.2 在云联网实例详情页，单击 [带宽管理](#) 标签页。

1.3 (可选) 单击 [变更](#)，在 [变更限速方式](#) 页签，按需选择配置跨地域带宽上限的方式。

注意

限速方式变更后，原有限速配置将删除，带宽将设置为1Gbps（默认），如需更大默认带宽，请提 [工单申请](#)。

1.4 根据您创建的云联网限速方式，按需配置限速：

○ 设置地域间带宽限速

单击 [调整带宽](#)，在弹框中选择需要限速的两个地域，填写地域间的带宽上限，如需添加多条请单击 [添加继续](#)，完成添加后单击 [确定](#)。

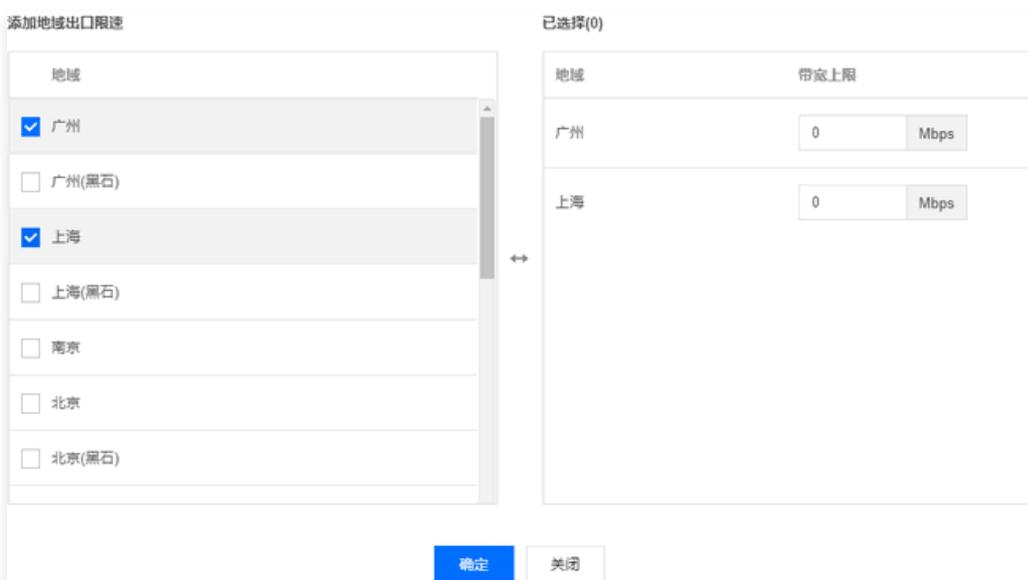


调整带宽配置弹框，包含以下元素：

- 标题：调整带宽
- 地域A：请选择
- 地域B：请选择
- 带宽上限：输入框，右侧有单位选择（Mbps）
- 底部按钮：确定、关闭

○ 设置地域出口带宽限速

单击 [调整带宽限速](#)，在弹框中勾选需要限速的地域，填写地域出口的带宽上限，单击 [确定](#) 即可。



添加地域出口限速配置弹框，包含以下元素：

- 左侧列表：添加地域出口限速

| 地域 | 选择 |
|--------|-------------------------------------|
| 广州 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 广州(黑石) | <input type="checkbox"/> |
| 上海 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 上海(黑石) | <input type="checkbox"/> |
| 南京 | <input type="checkbox"/> |
| 北京 | <input type="checkbox"/> |
| 北京(黑石) | <input type="checkbox"/> |
- 右侧列表：已选择(0)

| 地域 | 带宽上限 |
|----|--------|
| 广州 | 0 Mbps |
| 上海 | 0 Mbps |
- 底部按钮：确定、关闭

说明

云联网实例间通信可能会产生费用，详情请参见 [计费总览](#)。

结果验证

登录上海地域的云服务器，向广州地域的云服务器执行 `ping <IP 地址>` 命令，若出现以下结果说明网络连接成功。

```
[c:\~]$ ping 10.████████.108

正在 Ping 10.████████.108 具有 32 字节的数据:
来自 10.████████.108 的回复: 字节=32 时间=9ms TTL=56
来自 10.████████.108 的回复: 字节=32 时间=12ms TTL=56
来自 10.████████.108 的回复: 字节=32 时间=8ms TTL=56
来自 10.████████.108 的回复: 字节=32 时间=18ms TTL=56

10.████████.108 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
    最短 = 8ms, 最长 = 18ms, 平均 = 11ms
```

跨账号网络实例互通

最近更新时间：2023-12-15 17:30:11

本文将引导您通过云联网，实现云联网跨账号关联 VPC 的功能。您可以通过如下视频了解云联网如何实现跨账号网络实例互通。

⚠️ 注意：

专线网关、VPN 网关、SD-WAN 实例不支持跨账号关联云联网。

[观看视频](#)

前提条件

- 需要互联的私有网络 VPC 已创建。
- 需要互联的各 VPC 子网网段、IDC 网段没有冲突。

步骤一：账号 A 创建云联网实例

1. 使用账号 A 登录 [云联网控制台](#)，在云联网管理页面，单击**新建**。
2. 在弹出框中填写云联网实例名称、描述，选择计费模式、服务质量和限速方式。

ⓘ 说明

关联实例需要在创建好云联网后进行。

新建云联网实例

名称

不超过60个字符，允许字母、数字、中文字符，'_'、'-'、'.'

带宽计费模式 预付费 月95后付费

服务质量 白金 金 银

限速方式 地域间限速

描述

选填

高级选项 ▶

费用

网络连接实例费 境内 元/个/小时 境外 元/个/小时

入方向流量处理费 元/GB

1. 预付费带宽需要在实例创建完成后，在其详情>带宽管理页进行购买。
2. 请确保您的账户有足够费用购买资源，否则资源将被隔离限速。
3. 2024年04月01日前每个账户提供2个免费网络连接实例和每月100TB的免费流量额度。
更多请查看 [计费概述](#) [到期提醒](#)

我已阅读并同意 [《跨地域互联服务协议》](#)

3. 单击**确定**即可。

步骤二：VPC 所属账号 B 申请关联云联网

1. 使用账号 B 登录 [私有网络控制台](#)，在私有网络列表中，单击需要关联至云联网的 VPC 的 ID，进入详情页。

说明

- 如状态显示为已连接，表示已关联到云联网，可以先解关联，再关联到新的云联网上。
- 一个 VPC 仅支持关联一个云联网。

2. 单击立即关联。**关联云联网**

云联网提供云上VPC间、VPC与IDC间多点内网互联服务，[了解更多](#)
当前VPC未关联任何云联网，[立即关联](#)

3. 在弹出框中，选择其他账号，并输入账号 A 的账号 ID、云联网实例 ID。

关联云联网 ×

所属帐号 我的帐号 其他帐号

帐号ID

云联网ID

1、对方需在7天内同意此次申请，7天后申请将过期
2、实例加入云联网产生的网络互通费用，由云联网所在账号承担

4. 单击确定，即可向云联网所属账号发送关联申请。**步骤三：云联网账号 A 同意账号 B 的关联申请**

- 使用账号 A 登录 [云联网控制台](#)。
- 在列表中找到有待同意申请的云联网实例，单击其 ID 进入详情页。
- 在**关联实例**页面，会显示待同意的 VPC 信息，单击**同意**并确认操作，即可将该 VPC 加入到云联网中。

| ID/名称 | 状态 | 实例类型 | 所属帐号 | 关联时间 | 所在地域 | 操作 |
|-------|-----|------|------|---------------------|------|---------------------------------------|
| | 待同意 | 私有网络 | 1 | 2020-03-18 10:57:42 | 广州 | 同意 拒绝 |

步骤四：检查路由表

若所关联的网络实例网段有冲突，则会产生失效路由，查看操作如下：

- 登录 [云联网控制台](#)，单击要查看路由的云联网 ID，进入详情页。
- 单击**路由表**，查看该云联网路由表。
- 检查是否存在状态为失效的路由策略。

| 目的端 | 状态 ① | 下一跳 | 下一跳所属地域 | 更新时间 | 启用路由 |
|-------------|------|----------|---------|---------------------|-------------------------------------|
| 10.0.0.0/24 | 有效 | 10.0.0.1 | 广州 | 2019-10-29 14:50:52 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10.0.0.0/24 | 失效 | 10.0.0.1 | 广州 | 2020-03-18 11:03:26 | <input type="checkbox"/> |

4. 路由冲突原则，请参见 [路由限制](#)，如需启用冲突路由，请参见 [启用路由](#)。

步骤五：设置跨地域带宽限制（可选）

1. 登录 [云联网控制台](#)，单击需要设置带宽的云联网 ID，进入详情页。
2. 在云联网实例详情页，单击 [带宽管理](#) 标签页。
3. （可选）单击 [变更](#)，在 [变更限速方式](#) 对话框，按需选择配置跨地域带宽上限的方式。
4. 根据您创建的云联网限速方式，按需配置限速：

说明

默认带宽上限为1Gbps，如需更大默认带宽，请提 [工单申请](#)。

地域间带宽限速

单击 [调整带宽](#)，在弹框中选择需要限速的两个地域，填写地域间的带宽上限，如需添加多条请单击 [添加继续](#)，完成添加后单击 [确定](#) 即可。

调整带宽

| 地域A | 地域B | 带宽上限 |
|---|-------|--|
| 请选择 ▼ | 请选择 ▼ | <input type="text"/> Mbps ✕ |
| 添加 | | |
| <input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="关闭"/> | | |

地域出口带宽限速

单击 [调整带宽限速](#)，在弹框中勾选需要限速的地域，填写地域出口的带宽上限，单击 [确定](#) 即可。

添加地域出口限速

| 地域 |
|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 广州 |
| <input type="checkbox"/> 广州(黑石) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 上海 |
| <input type="checkbox"/> 上海(黑石) |
| <input type="checkbox"/> 南京 |
| <input type="checkbox"/> 北京 |
| <input type="checkbox"/> 北京(黑石) |

已选择(0)

| 地域 | 带宽上限 |
|----|--------|
| 广州 | 0 Mbps |
| 上海 | 0 Mbps |

ⓘ 说明

云联网实例间通信可能会产生费用，详情请参见 [计费总览](#)。