

云联网 快速入门 产品文档





【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。



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:2024-01-10 14:58:51

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 及多地域互联网络。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:2024-07-30 15:14:36

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,以实现同账号下的广州和上海地域的 VPC 互通。

背景信息

创建云联网实例时,您可以选择月95后付费模式,具体操作如下图所示: 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。

| 字段 | 子字段 | 说明 |
|----|-----|----|
| | | |



| 名称 | - | 云联网实例的名称。 |
|------|--------|--|
| 计费模式 | 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关键业务,金牌次之,主要包括支付, 游戏加速等。 |
| | 金 | 适用于重要数据业务数据传输业务,如企业商务数据传递、ERP 等。 |
| | 银 | 银牌适用成本敏感, 抖动不敏感, 安全性高的业务。 |
| 限速方式 | 地域间限速 | 两地域之间的出入带宽限速。 |

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。

| • | LI ZARAMIMIALE | 时女关的机八刀内。 | 而重处性服务正式商业 | 216, 金融 司 恣 | 11工公式内国工作1天电 | |
|-------------|----------------|------------|-----------------------|-------------|--------------|---|
| 同地域带宽免费,点击查 | 看详情 | | | | | |
| 私有网络 | ▼ 请选择 | ž | ▼ 搜索VPC名称 | 或ID | • | - |
| 添加 | | | | | | |
| 费用 | | | | | | |
| 网络连接实例费 🗊 | 境内(j) | 0.1元/个/小时 | 0.35元/个/小时 | | | |
| | 境外① | 0.11元/个/小时 | 0.4元/个/小时 | | | |
| λ 方向流量外理费 ③ | | 0.002元/GB | 0.13元/GB | | | |



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 () | 下一跳 て | 下一跳所属地域 |
|-----|-------|-------|---------|
| | 有效 | | 北京 |
| | 有效 | | 中国香港 |

步骤四:配置带宽

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。



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。



| 元 | | |
|-----------------|---|---|
| 地域间限速 | Ψ. | |
| 地域间限速 地域出口限速 | | 带宽将设置为1Gbps(默认),如需 |
| 更大默认常觉,请提上甲甲请 | | |
| 确定 | | 关闭 |
| | 方式 地域间限速 地域间限速 地域出口限速 更大默认带宽,请提工单申请 确定 | 方式 地域间限速 地域间限速 地域出口限速 更大默认带宽,请提工单申请 |

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**。

| 地域A | 地域B | 带宽上限 |
|---------|----------|------|
| 请选择 ▼ | 请选择 ▼ | |
| 添加 | | |
| | | |

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 | 已选择(0) | | |
|----------|--------|------|------|
| 地域 | 地域 | 带宽上限 | |
| ✓ 广州 | 广州 | 0 | Mbps |
| □ 广州(黒石) | 上海 | 0 | Mbps |
| ✔ 上海 | | | |
| 上海(黑石) | | | |
| 南京 | | | |
| 北京 | | | |
| 1 北京(黑石) | | | |
| | | | |
| 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:\^ | -]\$ pi | ng 10 | | .108 | | | |
|----------|--------------------|--------------|------------------|------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------|
| 正在自主来来 | Ping 10. 10. | 10 | .108 .108 | .108 具 的回复: 的回复: | 有 32 字 ⁼ 字节=32 字节=32 | 节的数据: 时间=9ms 时间=12ms | TTL= |
| 来自 来自 | 10. 10. | | .108 .108 | 的回复: 的回复: | 字节=32 字节=32 | 时间=8ms 时间=18ms | TTL=! TTL: |
| 10. | 約据句 | .108 : 린) | 的 Pi \$详 = | .ng 统计(= 4. 已接 | 信息: 斜女 = 4. | 美失 = θ | (⊖ % · |
| 往返 | (行程的 最短 = | 估计的 8ms, | ~~ 时间(1 最长 | 以毫秒为 : = 18ms, | 单位): ,平均 = | llms | |



跨账号网络实例互通

最近更新时间:2024-07-30 15:16:39

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。

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。

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。 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。



| 所属帐号 | ○ 我的帐号 ○ 其他帐号 | |
|-------|---|--|
| 帐号ID | | |
| 云联网ID | | |
| 0 | 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

1. 使用账号 A 登录 云联网控制台。

2. 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。

3. 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 | 所在地址 |
|-------|-----|------|------|---------------------|------|
| t | 待同意 | 私有网络 | 1 | 2020-03-18 10:57:42 | 广州 |

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:

- 1. 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。
- 2. 单击路由表,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。



| ((| | | | |
|----------------|----------|-----|---------|---------------------|
| 关联实例 监控 | 带宽管理 路由表 | | | |
| | | | | |
| 目的端 | 状态 ① | 下—跳 | 下一跳所属地域 | 更新时间 |
| 1 | 有效 | | 广州 | 2019-10-29 14:50:52 |
| 1(| 失效 | | 广州 | 2020-03-18 11:03:26 |

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"页签,按需选择配置跨地域带宽上限的方式。





| 变更限速 | 方式 | | | × |
|----------------|----------------------------------|---|--------------------|---|
| 限速方式 | 地域间限速 | • | | |
| | 地域间限速 地域出口限速 更大默认带宽,请提工单申请 | | 带宽将设置为1Gbps(默认),如需 | |
| - // A (-++ // | 确定 | | 关闭 | |

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 ▼ | |
| 添加 | | |
| | 确定关闭 | |
|]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 | 已选择(0) | |
|----------|--------------|--------|
| 地域 | 地域 | 帶處上限 |
| ☑ 广州 | 广州 | 0 Mbps |
| □ 广州(黑石) | 上海 | 0 Mbps |
| ✔ 上海 | ↔ | |
| 上海(鳳石) | | |
| 南东 | | |
| 北京 | | |
| 北京(黑石) | | |
| | | |
| | 确定 关闭 | |

云联网实例间通信可能会产生费用,详情请参见计费总览。