

云连接

用户指南

文档版本 01

发布日期 2026-01-13



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2026。保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

目 录

1 云连接实例类.....	1
1.1 什么是云连接实例?	1
1.2 云连接实例是立即开通立即使用吗?	1
1.3 云连接实例与 VPC Peering 有什么区别?	1
1.4 云连接实例当前存在哪些限制?	2
1.5 云连接实例是否支持同 Region 内 VPC 互通?	2
1.6 云连接实例是否支持跨租户打通?	2
1.7 加载网络实例时出现系统异常怎么办?	3
1.8 一个 VPC 是否可以加载到两个及以上的云连接实例?	3
1.9 云连接实例中已经加载了 A 区域到 B 区域的网络实例, 如果需要加载 A 区域到 C 区域, 需要新建云连接实例吗?	3
1.10 云连接实例支持加载哪些网络实例类型?	3
1.11 完成云连接实例的配置后, 如何测试连通性?	3
1.12 云连接实例测试是否需要配置带宽包?	4
1.13 自己测试的云连接时延与公网时延大小一样, 为什么还要选择云连接?	4
1.14 云连接实例限速是什么?	6
1.15 为什么配置完云连接实例后, 跨 Region VPC 仍然无法通信?	7
1.16 在管理控制台界面中如何添加云连接路由?	7
1.17 云连接服务资源到期后会保留用户等级吗?	7
1.18 云连接实例如何实现高可用?	7
1.19 云连接实例的线路是物理线路还是逻辑隔离?	7
1.20 云连接互访的主机需要购买 EIP 吗?	8
1.21 配置云专线和云连接实例混合场景出现网络不通, 如何排查?	8
2 跨境申请类.....	9
2.1 为什么要申请跨境资质?	9
2.2 什么情况下需要用户申请跨境资质认证?	9
2.3 如何申请跨境资质?	9
2.4 谁来审批跨境资质申请?	12
2.5 跨境资质审批的 SLA 是多长时间?	12
2.6 跨境资质申请合同内容是否可以变更?	12
2.7 跨境资质申请相关材料是否需要华为方签字和盖章?	12
2.8 跨境资质的申请资料上传后, 若本地文件丢失能否找回?	12
2.9 云连接跨境服务, 华为云已实名认证过, 为何还需额外实名认证?	12

3 带宽包类.....	13
3.1 一个云连接实例能绑定几个带宽包？	13
4 域间带宽类.....	14
4.1 配置的域间带宽上下行速率一致吗？	14
4.2 修改了域间带宽大小，为什么测试没有生效？	14
5 跨账号授权类.....	15
5.1 跨账号授权网络实例需要在两个账号都创建云连接实例吗？	15
5.2 跨账号授权网络实例需要在两个账号都购买带宽包吗？	15
6 监控类.....	16
6.1 如何查询云连接实例带宽监控数据？	16
6.2 在云监控服务查看到云连接实例的监控数据不全？	16
6.3 配置域间带宽后，监控数据是否立即生效？	16
6.4 如何查看云连接实例的出方向和入方向对应的域间带宽监控图？	16

1

云连接实例类

1.1 什么是云连接实例？

云连接实例（Cloud Connection）可帮助用户在不同区域VPC之间、VPC与本地数据中心之间搭建通信通道，实现跨区域VPC之间以及云上多VPC与云下多数据中心之间的网络互通。

- 区域内多VPC互通。
- 跨区域多VPC互通。
- 用户IDC通过云专线就近接入华为云Region后与远端多个Region VPC互通。
- 优化前端Internet用户访问部署在后端Region的业务的端到端访问体验。

关于云连接实例的更多详情，请参考[云连接实例概述](#)。

1.2 云连接实例是立即开通立即使用吗？

用户在云连接实例中的操作一般包括创建云连接实例、加载网络实例、购买带宽包、配置域间带宽、跨境申请等。

- 创建云连接实例、加载网络实例、购买带宽包和配置域间带宽，操作完成后即时生效。具体操作，请参考：
 - [创建云连接实例](#)
 - [加载网络实例](#)
 - [购买带宽包](#)
 - [配置域间带宽](#)
- 用户跨境申请需要中国联通审批通过后生效。具体操作，请参考[申请跨境资质](#)。

1.3 云连接实例与 VPC Peering 有什么区别？

作为支撑VPC互通的两种不同的能力，云连接实例与VPC Peering主要有以下区别：

- 从互通能力上看，VPC Peering仅支持Region内两两VPC互通，而云连接实例支持同Region内多VPC互通以及跨Region多VPC互通。

- 从组网能力上看，VPC Peering在创建后，需要手动配置路由实现VPC互通，而云连接实例在加载网络实例后，路由会自动化配置完成网络打通。
- 从承载网络上看，VPC Peering的承载网络是基于数据中心网络（DCN），云连接实例的承载网络，则是基于数据中心骨干网（DCI）。
- 从收费策略上看，VPC Peering是免费的，云连接实例支撑同一Region下的多VPC互通，也是免费的，但跨Region多VPC互通是需要通过购买带宽包、配置域间带宽来实现互通的。

详细对比请参考[表1-1](#)。

表 1-1 云连接实例与 VPC Peering 的区别

比较项	VPC Peering	云连接服务
互通能力	同区域内VPC互通	支持
	跨区域 VPC互通	不支持
	合规跨境	不支持
组网能力	手动配置路由	自动配置路由
承载网络	区域内数据中心网络	区域间DCI骨干网
收费策略	区域内免费	区域内免费，区域间收费

1.4 云连接实例当前存在哪些限制？

和所有的VPC互通产品存在类似的前提条件或限制条件，包括：

- 加入云连接实例的网络实例所携带的子网CIDR必须保证不重叠。
- 每个租户最多可申请6个云连接实例，每个云连接实例最多可加载6个Region，每个Region最多同时加载6个网络实例到云连接实例中。
- 云连接实例中所有区域的路由总数不能超过50个。

云连接实例的配额限制和使用限制具体请参考[云连接实例概述](#)。

1.5 云连接实例是否支持同 Region 内 VPC 互通？

云连接实例支持同Region内的VPC互通，并且不消耗带宽包带宽，相同Region的VPC在加入到云连接实例之后默认即互通。

但由于整体方案设计上的考量，如果单纯只是同Region内的VPC互通场景，对于时延要求极为苛刻的前提下，建议通过VPC Peering实现同Region内的VPC互通。

1.6 云连接实例是否支持跨租户打通？

支持跨租户打通，当前支持主动授权方式将自己的VPC授权给对方的云连接实例供其加载，届时两个租户的网络实例可以互通。

具体操作请参考[授权网络实例](#)。

1.7 加载网络实例时出现系统异常怎么办？

用户在加载网络实例中的VPC实例时，当系统提示“当前VPC存在路由冲突，此VPC路由已经在对等连接、VPN等其他场景中使用。”，此时请排查该VPC是否在以下某个场景中使用：

- 自定义路由
- 云专线使用
- VPN使用
- 对等连接使用

如果该VPC在这些场景中已被使用，可能会造成路由冲突。此时，需要根据您的网络规划，取消该VPC在其他场景的使用或者云连接中不加载该VPC实例。

1.8 一个 VPC 是否可以加载到两个及以上的云连接实例？

不能。

一个VPC只能加载到一个云连接实例。

1.9 云连接实例中已经加载了 A 区域到 B 区域的网络实例，如果需要加载 A 区域到 C 区域，需要新建云连接实例吗？

不需要。

如果当前云连接实例中已经加载了A区域到B区域的网络实例，还需要加载A区域到C区域的网络实例，您可以直接在云连接网络实例中加载C区域的VPC即可。

此时A、B、C互通，只需配置对应的域间带宽。

1.10 云连接实例支持加载哪些网络实例类型？

网络实例包括虚拟私有云（VPC）、虚拟网关（VGW）。

- 将VPC加载到云连接实例，可以实现VPC之间的互通。
- 将虚拟网关加载到云连接实例，可以实现云下IDC与云上多VPC互通，构建混合云。

1.11 完成云连接实例的配置后，如何测试连通性？

在完成云连接实例的配置后，为了确保网络连通性已经成功建立，用户可以借助多种方式来测试跨区域VPC之间的互通情况。

可以通过在各自区域的VPC内部署的云服务器之间进行网络层面的连通性验证，例如使用ICMP协议发送ping请求，以检测两个网络之间是否存在基本的网络可达性。或使用Telnet等工具测试特定端口是否可以正常访问等。

1.12 云连接实例测试是否需要配置带宽包？

云连接实例之间ping测试不收费，会有10kbps的测试带宽。

同区域之间互通也不需要购买带宽包，跨区域之间互通则需要购买带宽包并配置域间带宽。

- 同区域互通的具体操作，请参考[同区域VPC互通](#)。
- 跨区域互通的具体操作，请参考[跨区域VPC互通](#)。

1.13 自己测试的云连接时延与公网时延大小一样，为什么还要选择云连接？

作为用户，首先需要明确以下几个问题，才能理解为什么要选择使用云连接服务。

- [影响网络质量的指标有哪些？](#)
- [云连接时延大小的形成是依靠什么决定的？](#)
- [与公网相比，云连接的优势体现在哪里？](#)

影响网络质量的指标有哪些

- **丢包：**指在网络传输过程中丢失报文的百分比，用来衡量网络正确转发用户数据的能力。数据包发送端与接收端之间收发数据包数目的差值即为网络传输丢包的数目，而在一段时间内实际丢掉的数据包个数与期望接收到的数据包个数之比值即为丢包率。
- **抖动：**一般是指数据在网络两端传送时间的不稳定性，由于网络中物理转发数据包设备都会存在发送接收缓存，当大量的数据发送导致数据量超过了电缆的传送能力，物理设备如路由器等就会缓存多余的数据包，这样就会导致有的数据包到达时间快（未缓存或者缓存时间短），而有的数据包到达时间慢（缓存了较长时间），这两者之间的时间差就称为网络抖动。
- **时延：**是指数据包在网络的两个节点之间传送的平均往返时间，对存储转发设备而言，从数据帧的最后一个数据帧的最后一位bit进入设备开始计时，至数据帧第一位bit出现在输出端口结束，二者的时间差为存储转发设备的延时。

其主要包括以下几个延时：

- 传播延时，指数据包在传输媒介中传送所花费的时间，该值一般和传输两端的物理距离和包大小成正比，物理距离越大，包越大，传输延时也越大。
- 设备延时，指数据包在物理设备如路由器中转发所花费的时间，跟交换设备的转发性能相关。
- 包转化延时，数据包在两端编解码所花费的时间。
- 抖动缓冲延时，一般话音的IP通信中，为了防止网络抖动导致话音质量断断续续，都设有缓冲用来克服网络抖动，该缓冲也会带来一定的延时。

云连接时延大小形成依靠什么决定

云连接服务的底层走向在DCI骨干链路上，时延大小取决于物理骨干线路的传输距离及损耗。

- 距离长的区域，其骨干网络铺设长，导致时延损耗高。
- 距离短的区域，其骨干网络铺设短，导致时延损耗低。

📖 说明

为保障线路可靠性，区域间业务通常由多条线路承载，而不同线路所铺设长度略有不同，所以云连接服务不承诺时延信息。

云连接对比公网的优势体现在哪里

通过构建以下两个场景进行测试，对比云连接与公网：

表 1-2 云连接与公网 EIP 相同配置项相关

虚机规格	2U4G
带宽	4M
互通区域	华北-北京四（AZ1）与中国-香港（AZ1）互通。
	华东-上海一（AZ1）与中国-香港（AZ1）互通。
测试时间	2020/09/09 18:30 ~ 2020/09/10 09:30，共计15小时。
搭建原理	云连接使用实例加载两个区域VPC实现互通；公网使用EIP弹性公网实现互通。

华北-北京四（AZ1）与中国-香港（AZ1）互通结果

图 1-1 公网测试结果

```
-- ping statistics --
54663 packets transmitted, 54642 received, 0.0384172% packet loss, time 55669ms
rtt min/avg/max/mdev = 42.692/42.882/179.630/2.185 ms
[root@Server-20f3d5a7-f70b-4c09-8d6d-6fe2ad9541c6 ~]
```

图 1-2 云连接测试结果

```
-- ping statistics --
54813 packets transmitted, 54813 received, +54 duplicates, 0% packet loss, time 54899218ms
rtt min/avg/max/mdev = 37.185/38.934/45.419/1.570 ms, pipe 30146
[root@ccglobal-beijing1-az1 tmp]
```

表 1-3 对比详情

对比类型与指标	丢包	平均时延	抖动
云连接	0%	38.9ms	1.57ms
公网	0.04%	42.882ms	2.105ms

华东-上海一（AZ1）与中国-香港（AZ1）互通结果

图 1-3 公网测试结果

```
--- ping statistics ---
54860 packets transmitted, 53913 received, 1.72621% packet loss, time 55795ms
rtt min/avg/max/mdev = 32.009/33.242/143.751/2.838 ms
[root@Server-0bf1e501-0095-4549-9b23-1764b61f84fd ~]#
```

图 1-4 云连接测试结果

```
--- ping statistics ---
54916 packets transmitted, 54914 received, 0% packet loss, time 54995849ms
rtt min/avg/max/mdev = 31.591/32.148/34.500/0.514 ms
[root@func-shanghai1-az1 ~]#
```

表 1-4 对比详情

对比类型与指标	丢包	平均时延	抖动
云连接	0%	32.14ms	0.514ms
公网	1.73%	33.24ms	2.838ms

通过对比两个场景的测试结果，可以看出：

- 云连接的时延数据稍优于公网，或与公网持平。
- 云连接的丢包和抖动数据要明显优于公网。

所以，云连接服务整体在网络传输过程中，与公网相比，数据更加准确，通信更加稳定。

1.14 云连接实例限速是什么？

云连接实例用户流量和配置的域间带宽有关，进方向或者出方向流量峰值可达到配置的域间带宽大小。

域间带宽范围内，云连接实例是不会对用户流量进行限制。

比如：区域A到区域B配置域间带宽20M，区域A的流出带宽流量和区域B的流出带宽流量的峰值均可达到配置的域间带宽大小20M。

区域A和区域B域间带宽配置为20Mbit/s



1.15 为什么配置完云连接实例后，跨 Region VPC 仍然无法通信？

在配置完云连接实例后，可以通过简单的连通性测试（ICMP或者Telnet等）来测试跨Region的VPC互通。如果仍然无法通信，可以尝试从以下几个方面分析原因：

- 检查目的主机的安全组是否在入方向放通了相应的ICMP策略或Telnet端口策略。如果目的主机的入方向策略未放通ICMP或相应的Telnet端口策略，数据包会被安全组过滤掉。
- 检查目的VPC是否存在限制源VPC通讯的子网ACL策略。如果目的VPC存在限制连通性探测报文通过的ACL策略，数据包会被子网ACL过滤掉。
- 检查源VPC以及目的VPC内部是否存在冲突或重复的子网Subnet。如果存在重复的子网Subnet，会导致原来应该发往目标Region子网的报文在VPC内即完成路由，没有发往目标Region。
- 源目Region之间是否都配置了域间带宽。如果只是绑定了带宽包，没有把带宽包分解成不同Region之间的域间带宽，将会导致Region间只有默认的10kbps带宽值，无法支持ICMP打包或Telnet测试。

1.16 在管理控制台界面中如何添加云连接路由？

云连接实例加载网络实例时会自动下发子网路由，无需手动添加。如果需要添加特殊网段，可以在加载网络实例时选择添加其他网段。

云连接实例下发的相关路由信息在VPC的默认路由表中查看。

1.17 云连接服务资源到期后会保留用户等级吗？

用户购买的云连接资源到期后，不会影响用户的华为云客户等级。

用户在华为云的客户等级与年度累计消费有关，详细可查看[客户等级体系](#)。

1.18 云连接实例如何实现高可用？

- Region内云连接实例为集群部署形态且跨AZ部署多集群。
- 跨Region云连接使用华为云骨干链路，两个Region之间至少为主备冗余链路。
- 云连接实例有专门的拨测平台实时监控云连接集群及链路运行情况。

1.19 云连接实例的线路是物理线路还是逻辑隔离？

云连接实例共享华为云骨干网的物理资源（如光纤链路、设备端口等），这些资源被统一调度和管理。

云连接实例之间是严格的逻辑隔离，确保不同客户、不同实例之间的流量互不干扰，安全可控。

1.20 云连接互访的主机需要购买 EIP 吗？

如果您创建的ECS只用于云连接实例之间的子网访问，此时不需要购买EIP。

如果您希望通过公网IP直接管理该主机，或者该主机同时提供某种互联网业务时，才需要为此类服务购买EIP。

1.21 配置云专线和云连接实例混合场景出现网络不通，如何排查？

- 排查IDC机房路由配置是否添加了云上资源的路由。
- 排查云连接实例和云专线对接的VPC是否自定义路由加上了云下IDC机房的路由。

2 跨境申请类

2.1 为什么要申请跨境资质？

根据中华人民共和国工业和信息化部（简称工信部）相关法律、行政法规规定，中国大陆只有三大运营商具备跨境业务运营资质。

华为云通过与中国联通的深度创新合作，云连接服务的相关跨境业务由中国联通负责统一为用户集中建立用户档案，云连接服务能力由华为云提供，云连接的底层链路由中国联通提供运营服务。

2.2 什么情况下需要用户申请跨境资质认证？

为遵循跨境通讯的法律法规，在用户申请购买中国大陆跨境带宽包时，需要提前申请跨境资质认证。中国大陆跨境带宽包主要支持以下三种基于云连接服务的跨境业务互访场景：

- 中国大陆-亚太的跨境互访。
- 中国大陆-南非的跨境互访。
- 中国大陆-拉美西的跨境互访。

申请跨境资质，需要用户提供相应的资质申请文件用印，并在线提交后，由华为云的跨境业务合作伙伴中国联通进行在线申请，在一个工作日内在线反馈审批结果。在跨境资质申请通过后，您就可以申请购买中国大陆跨境带宽包了。

2.3 如何申请跨境资质？

操作步骤

1. 进入[带宽包管理列表页面](#)。
2. 在带宽包管理页面，单击“立即申请”。
如果您业务主体的注册地址在中国大陆，请[单击此处](#)进入中国联通跨境云服务在线申请页面。
如果您业务主体的注册地址在中国大陆之外，请[单击此处](#)进入中国联通跨境云服务在线申请页面。

□ 说明

- 请根据您实际业务主体的注册地址来选取跨境资质申请地址。
3. 在跨境云服务在线申请页面，选择“申请人类型”，然后根据提示配置相关参数，并上传相关材料。

须知

请根据实际申请页面完成跨境资质申请材料的准备和上传。

表 2-1 跨境云服务在线申请

参数	说明
客户名称	必须与《信息安全承诺书》中的“用户名”保持一致。
华为云ID	指用户在华为云管理控制台的“账号ID”，从控制台获取账号ID的步骤如下： 1. 登录管理控制台。 2. 鼠标悬停在右上角的用户名，选择下拉列表中的“我的凭证”。 3. 在“API凭证”页面的项目列表中查看并获取账号ID。
客户类型	根据企业类型选择。
经营范围	概括描述主营业务即可。
客户企业规模（人数）	仅做备案参考。
客户所属国家	申请跨境业务的主体所在国家。
客户境内外分公司所在国家	根据企业实际情况填写。
客户统一社会信用代码	-
客户法人	-
法人证件类型	-
法人证件号	-
跨境需求带宽(M)	仅做备案参考。
跨境服务生效时间	仅做备案参考。
跨境服务终止时间	仅做备案参考。
客户联系人	-
客户联系人电话	-

参数	说明
联系人证件类型	-
联系人证件号	-

表 2-2 跨境申请材料

参数	说明	具体申请材料说明	签字	盖章（企业公章）
营业执照	请上传加盖过公章的营业执照照片。 盖章位置请参考相应的模板文件。	营业执照扫描件	-	√
业务协议	请下载《华为云服务跨境专线业务服务协议》后，填写签字盖章后上传扫描件。 <ul style="list-style-type: none">● 请在签字栏处签字。● 盖章需覆盖签名。	《华为云服务跨境专线业务服务协议》扫描件	√	√
信息安全承诺书	下载《信息安全承诺书模板》后，填写签字盖章后上传扫描件。 <ul style="list-style-type: none">● 请在签字栏处签字。● 盖章需覆盖签名。● 该材料中需要填写公司名称、带宽值，带宽值可按照初始预估值填写。	《中国联通专线业务信息安全承诺书》扫描件	√	√
联系人身份证正反面	请上传清晰的加盖公章的联系人身份证正反面。 盖章位置请参考相应的模板文件。	联系人身份证正反面	-	√
联系人授权委托书	下载《联系人授权委托书模板》后，填写签字盖章后上传扫描件。 盖章位置请参考相应的模板文件。	《跨境业务办理授权书》扫描件	-	√

4. 单击“立即申请”。

□ 说明

提交之后跨境申请的状态为“审核中”，审核需要1个工作日，当状态为“已授权”时，显示跨境申请完成。

2.4 谁来审批跨境资质申请？

跨境资质由华为云云连接服务的跨境业务合作伙伴中国联通负责审批。

这是由于云连接服务的相关跨境业务由中国联通负责统一为用户集中建立用户档案，云连接服务能力由华为云提供，云连接的底层链路由中国联通提供运营服务。

2.5 跨境资质审批的 SLA 是多长时间？

一个工作日内审结。

提交跨境申请之后，跨境申请的状态为“审核中”，审核需要1个工作日，当状态为“已授权”时，显示跨境申请完成。

2.6 跨境资质申请合同内容是否可以变更？

不可以。

因《跨境资质申请合同》是与深圳联通确定的制式合同，无法进行更改。

2.7 跨境资质申请相关材料是否需要华为方签字和盖章？

不需要。

华为云为用户提供跨境业务编排能力，跨境线路经营主体是中国联通，中国联通根据工信部的要求，直接审核用户的跨境资质材料并备案。

2.8 跨境资质的申请资料上传后，若本地文件丢失能否找回？

不能找回。

请妥善保管您的跨境资质申请材料。

2.9 云连接跨境服务，华为云已实名认证过，为何还需额外实名认证？

- 华为云的实名认证，信息由华为云收集并保存，用于包括计费，开票等。
- 云连接服务在中国大陆到海外的跨境场景下，还需要额外的实名认证程序，是因为云连接服务的跨境业务能力由中国联通直接提供，这一部分实名认证信息由用户在华为云页面录入后，会直接提供给中国联通进行实名资质审查并进行审批，相关信息也会由中国联通收集并保存，用于后续的稽核备案等。

3 带宽包类

3.1 一个云连接实例能绑定几个带宽包？

相同互通大区带宽包不能叠加使用。

- 一个云连接实例只能绑定一个互通大区及计费模式相同的带宽包。
例如，用户A创建了云连接实例cc1，购买并绑定了一个中国大陆到中国大陆的50Mbit/s的带宽包bandwidthPackage1，在云连接cc1与带宽包bandwidthPackage1解绑之前，不能再与其他中国大陆到中国大陆的带宽包绑定，但可以绑定其他互通大区的带宽包。
- 一个云连接实例可以绑定多个互通大区及计费模式不同的带宽包。

4 域间带宽类

4.1 配置的域间带宽上下行速率一致吗？

是一致的。

例如您购买了中国大陆到亚太的10Mbit带宽包，并基于该带宽包在华东到香港区域之间配置了5Mbit的域间带宽，那么华东到香港区域以及香港到华东区域之间的最大带宽均为5Mbit。

4.2 修改了域间带宽大小，为什么测试没有生效？

当用户对域间带宽值不满意时，可以修改域间带宽的带宽值。具体操作，请参见[修改域间带宽](#)。

云连接域间带宽的修改会有一定的延迟性，在策略生效前无法测试修改后的结果，建议您在修改后等待1~2分钟再进行带宽测试。

5 跨账号授权类

5.1 跨账号授权网络实例需要在两个账号都创建云连接实例吗？

不需要。

云连接跨账号授权网络实例，实际是将一个账号（账号A）的网络实例授权给另外一个账号（账号B），只需要在被授权账号（账号B）下创建云连接实例、购买带宽包、加载网络实例、配置域间带宽。

5.2 跨账号授权网络实例需要在两个账号都购买带宽包吗？

不需要。

云连接跨账号授权网络实例，实际是将一个账号（账号A）的网络实例授权给另外一个账号（账号B），只需要在被授权账号（账号B）下创建云连接实例、购买带宽包、加载网络实例、配置域间带宽。

6 监控类

6.1 如何查询云连接实例带宽监控数据？

- 页面搜索云监控服务，选择对应云服务，查看云服务的监控数据。
- 域间带宽页面处单击“监控”，弹框显示云连接实例带宽数据。
详细请参考[查看云连接实例监控指标](#)。

6.2 在云监控服务查看到云连接实例的监控数据不全？

采集和上报数据时，可能会出现少量数据点（1到2个）丢失的情况，这在系统设计中是允许的合理范围（丢点率通常控制在5%以内）。

这些缺失的数据通常会在2小时左右由后台自动进行补全，无需手动干预。

6.3 配置域间带宽后，监控数据是否立即生效？

不会立即生效。

每次修改或者变更云连接实例的域间带宽都会触发底层的数据同步策略，由于数据同步策略是定点执行的，所以不会立即生效。

6.4 如何查看云连接实例的出方向和入方向对应的域间带宽监控图？

- 云连接实例的出方向是指当前区域到其他区域的方向，在域间带宽的监控中指的是流出带宽流量。
- 云连接实例的入方向是指其他区域到当前区域的方向，在域间带宽的监控中指的是流入带宽流量。

云连接实例支持的监控指标可参考[云连接实例支持的监控指标](#)。

查看对应的域间带宽监控图详细请参考[查看云连接实例监控指标](#)。