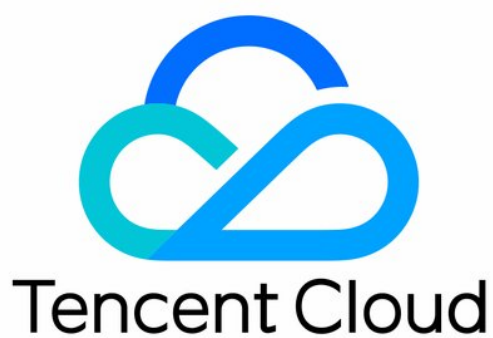


对等连接 实践教学 产品文档



【版权声明】

©2013–2025 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】

及其他腾讯云服务相关的商标均为腾讯集团下的相关公司主体所有。另外，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

实践教程

跨地域对等连接服务迁移至云联网

实践教程

跨地域对等连接服务迁移至云联网

最近更新时间：2024-01-11 19:57:50

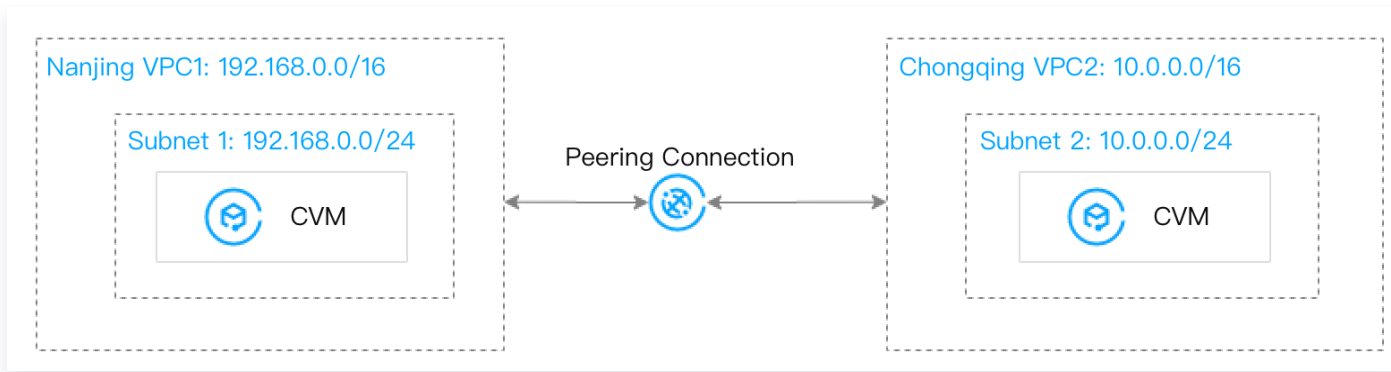
背景信息

云联网和对等连接均可以实现跨地域 VPC 间互通，相比对等连接，云联网具有链路全互联、路由自学习、配置简单、稳定可靠、更低成本和时延等优势。

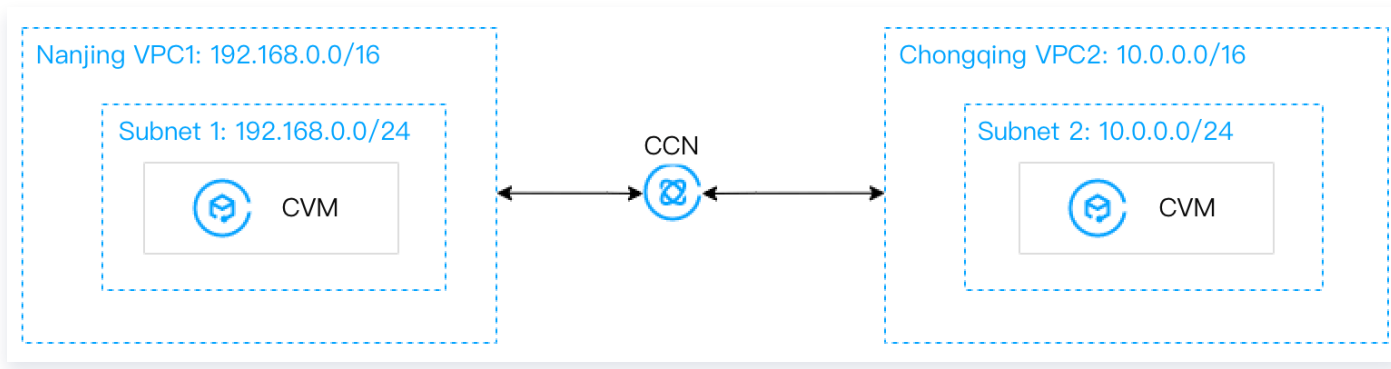
为提供更优的业务体验，本文提供跨地域对等连接迁移至云联网的迁移方案和指导。

操作场景

- **场景一：**南京 VPC1 和 VPC2 通过对等连接打通。
迁移方案：可将两个 VPC 关联至云联网来实现跨地域 VPC 间互通。
- **迁移前：**



- **迁移后：**

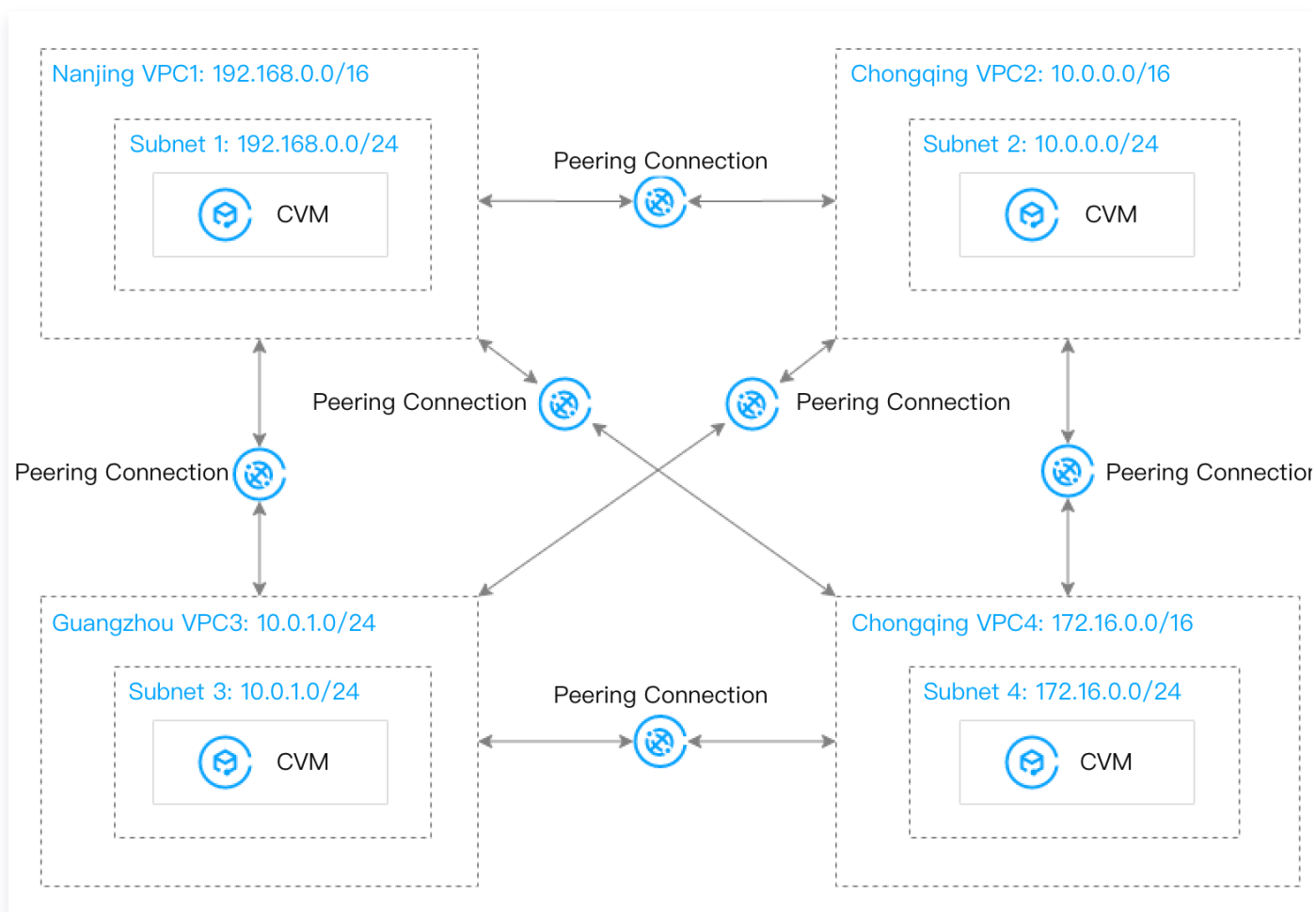


- **场景二：**跨地域多个 VPC 间需要全互联，由于对等连接连通性不能传递，因此每两个 VPC 之间都通过对等连接

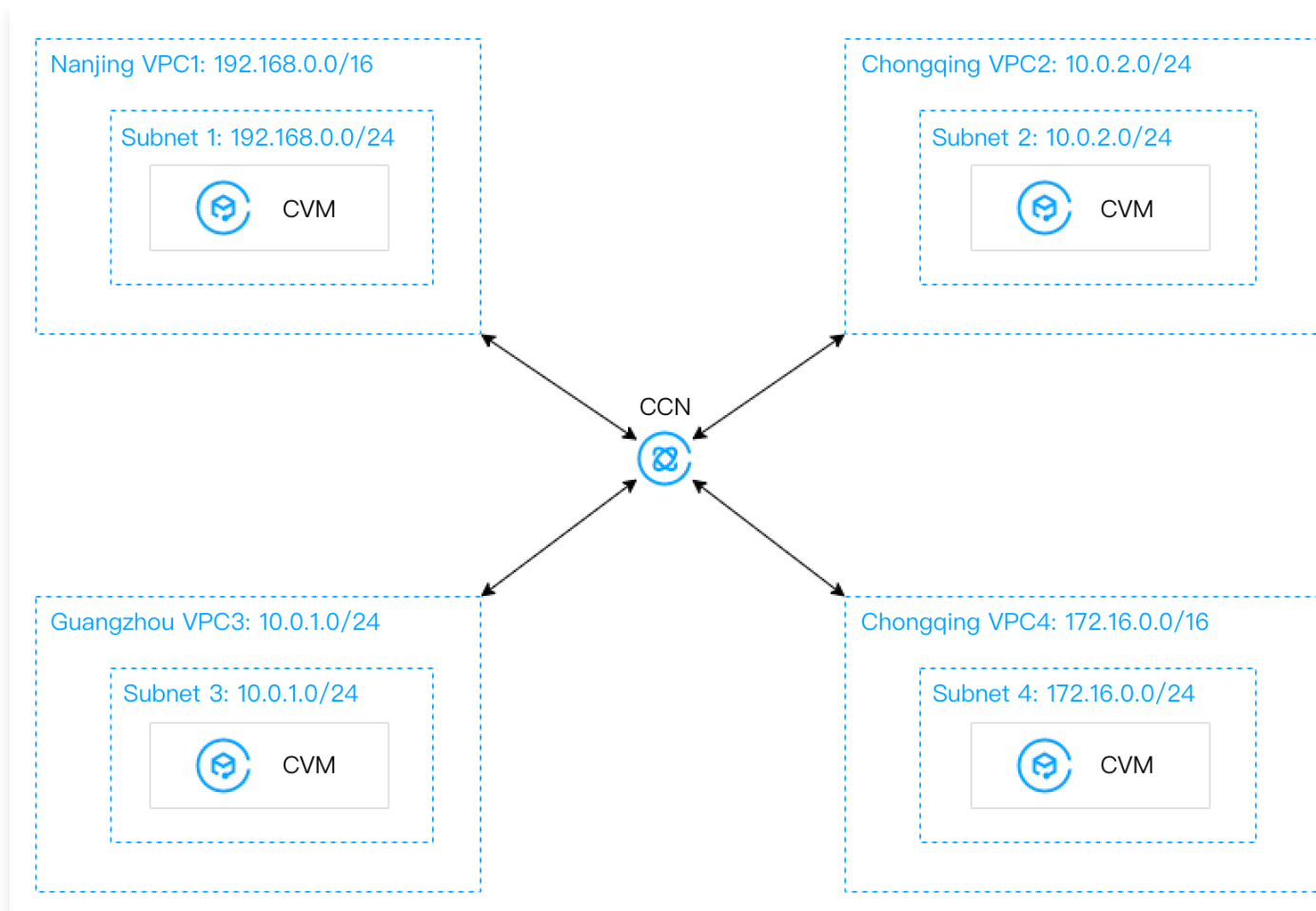
互通。

迁移方案：可将多个 VPC 加入一个云联网实例来实现全网互通。

- 迁移前：



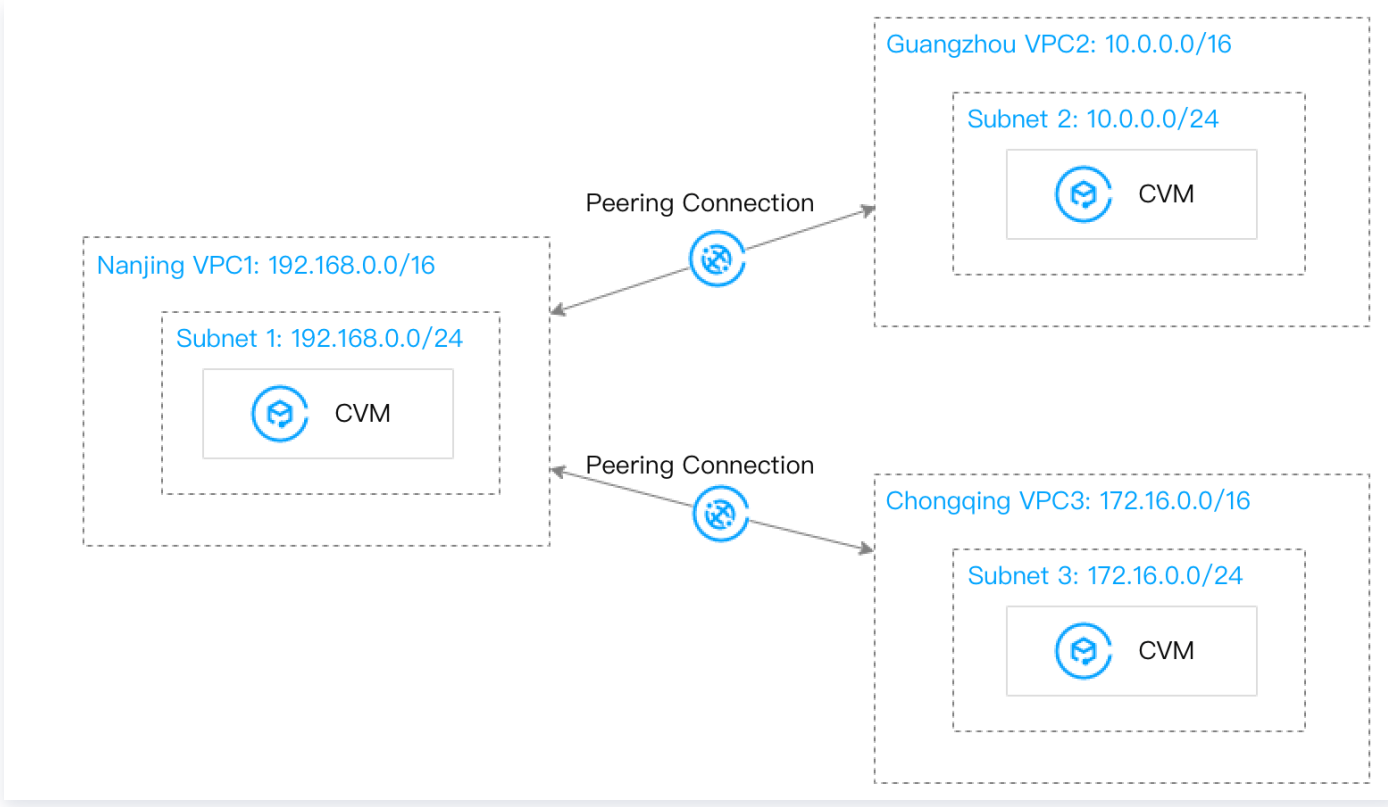
- 迁移后：



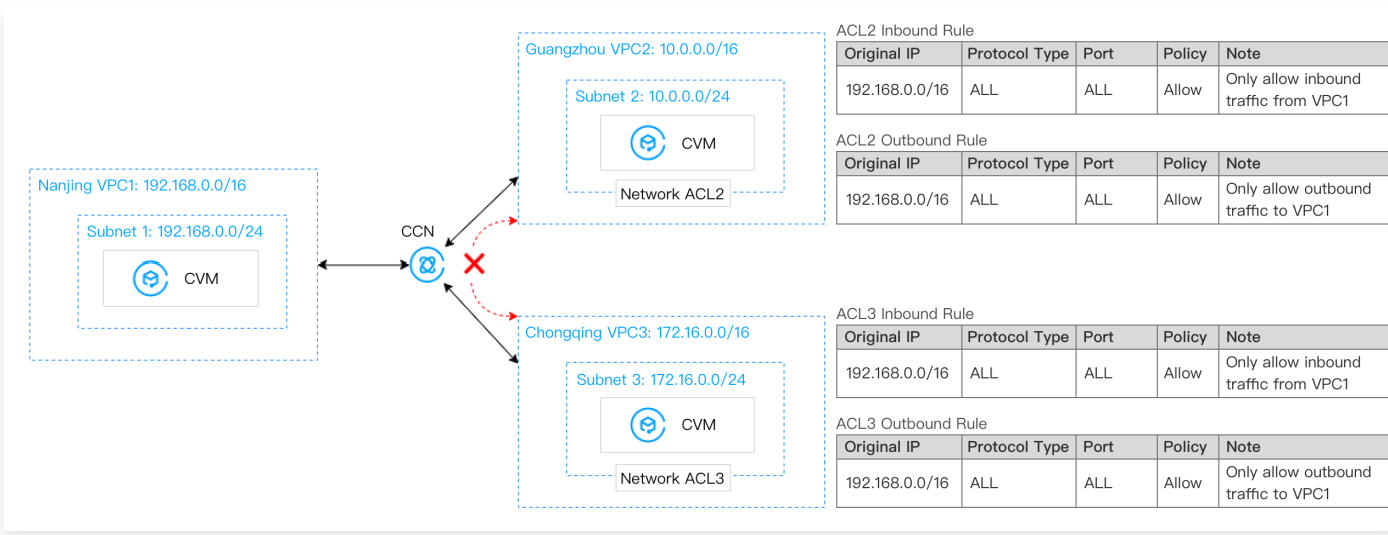
- **场景三：** VPC1 通过对等连接分别与 VPC2、VPC3 打通，VPC2 和 VPC3 之间不互通。

迁移方案： 可使用云联网打通 VPC1 和 VPC2、VPC3，VPC2 和 VPC3 之间的不互通可通过子网关联网络 ACL 来实现访问控制，即 ACL 中仅放通需要通信的网段即可。

迁移前：



迁移后:



- 场景四：VPC1 与 VPC2、VPC3 分别通过对等连接通信，VPC2 和 VPC3 不通，其中 VPC1 的子网11和 VPC2

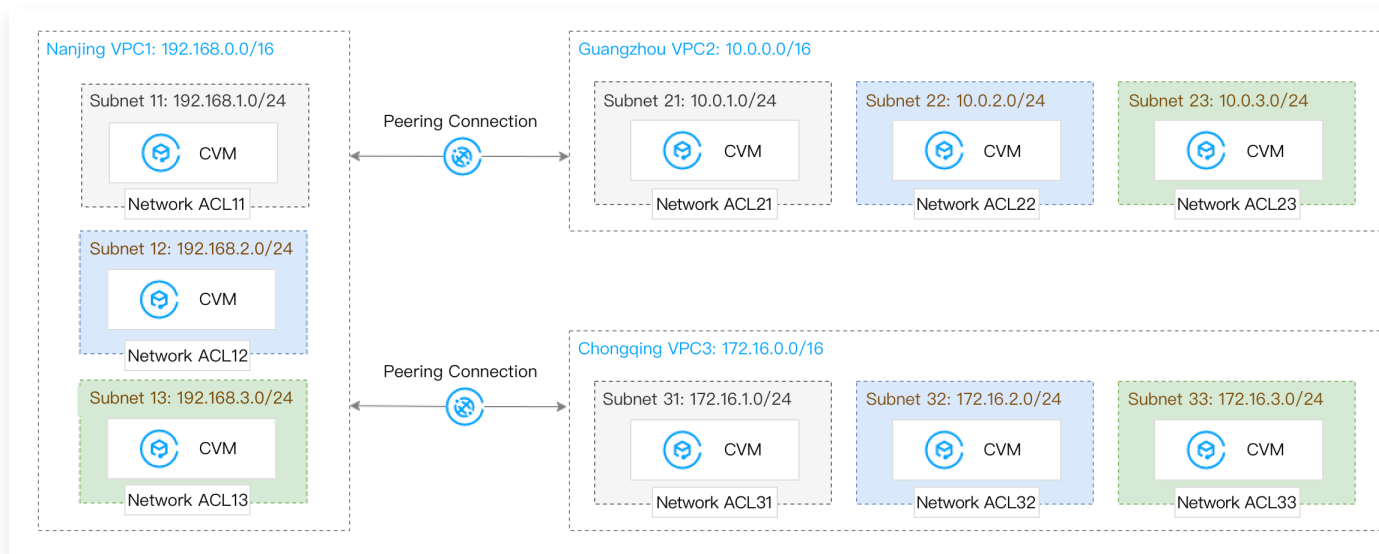
的子网21、VPC3 的子网31通信；VPC1 的子网12与 VPC2 的子网22、VPC3 的子网32通信；VPC1 的子网13与 VPC2 的子网23、VPC3 的子网33通信。

❗ 说明：

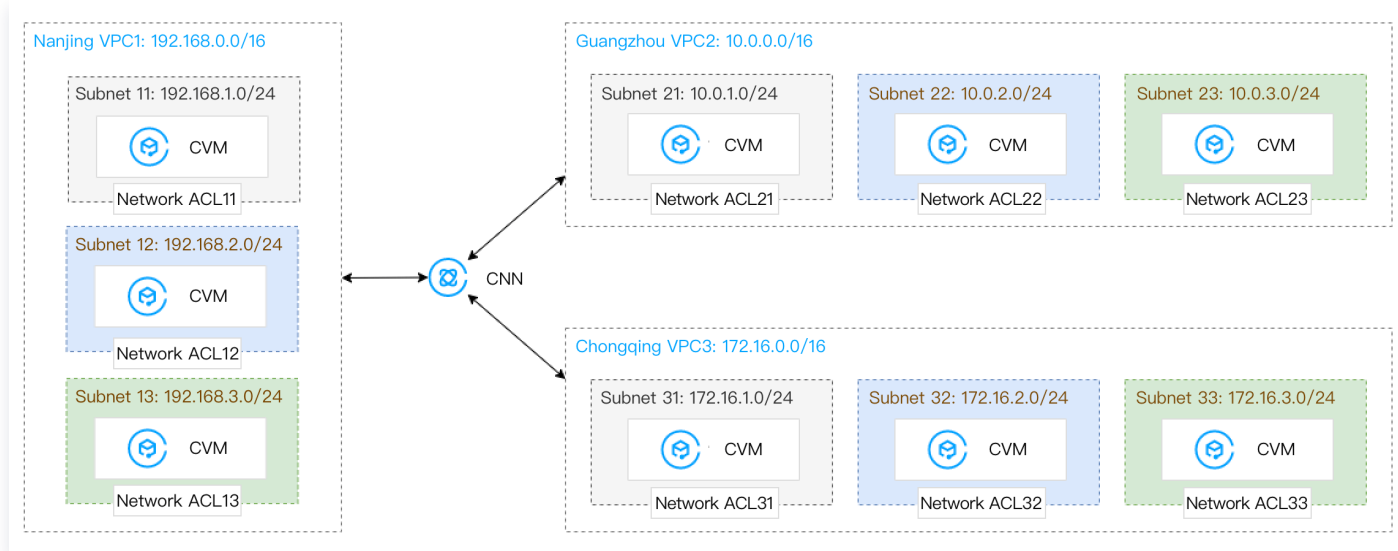
子网间的访问控制通过各自的网络 ACL 来实现，例如 VPC2 的子网21的网络 ACL21，出入站仅放通需要通信的 VPC1 的子网11的网段，其余网段均将被拒绝，以此来达到子网间流量访问控制的目的。

迁移方案：可使用云联网打通 VPC1、VPC2、VPC3，由于云联网会使得 VPC1、VPC2、VPC 全互通，因此请提前确认好各个子网的 ACL 规则确保其只放通了需要通信的子网网段即可。

迁移前：



迁移后：



操作步骤

说明：

- 以场景一为例，给出操作步骤。
- 场景二中相比场景一为多 VPC 间全互通，请将 VPC 逐一加入云联网，并及时确认云联网及 VPC 中的路由情况。当因网段重叠等原因导致路由产生冲突时，路由状态将为无效，请分别参考 [云联网路由冲突处理原则](#)、[VPC 路由冲突处理原则](#) 处理即可。
- 场景三和场景四，请提前根据子网间的通信情况，为子网配置合适的 [ACL 策略](#)，再逐一关联 VPC 网络至云联网，并将路由迁移至云联网，期间可通过监控实时查看业务情况。

- 创建1个云联网实例，并关联VPC1。
- 单击云联网 ID，并进入路由表页签，可看到云联网路由表中，目的端为 VPC1 子网的路由策略。云联网路由添加逻辑，可参考 [云联网路由概述](#)。
- 请参见 [关联网络实例](#) 将 VPC2 关联至云联网。
- 再次单击云联网 ID，进入路由表页签，可看到云联网路由表中，新增目的端为 VPC2 子网的路由策略。云联网侧路由如有状态异常，请参见 [云联网路由冲突处理原则](#) 处理。
- 分别查看 VPC1 和 VPC2 子网关联的路由表，可看到路由策略中均新增一条下一跳到云联网的路由策略，但根据路由冲突原则，目的端网段重叠时，后加入的路由不生效，因此此时 VPC1 和 VPC2 通信依然走的是对等连接。
- 请参考 [启用路由策略](#) 在 VPC1 的路由表中，启用 VPC1 到 VPC2 指向云联网的路由策略，并禁用 VPC1 到 VPC2 指向对等连接的路由策略，此时 VPC1 到 VPC2 走的是云联网，VPC2 到 VPC1 仍然走的是对等连接，链路可正常通信。
- 查看监控或 [登录 CVM](#) ping 网络查看流量是否正常，监控查看方式请参见 [查看云联网监控数据](#)、[查看跨地域对](#)

后 [提交工单](#)。

```
[root@centos ~]# ping 10.
PING 10. (10.) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 10.: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.14
64 bytes from 10.: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.12
64 bytes from 10.: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.13
64 bytes from 10.: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.13
64 bytes from 10.: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.14
64 bytes from 10.: icmp_seq=6 ttl=64 time=0.12
64 bytes from 10.: icmp_seq=7 ttl=64 time=0.14
```

8. 请参考 [步骤6](#) 在 VPC2 的路由表中，启用 VPC2 到 VPC1 指向云联网的路由策略，并禁用 VPC2 到 VPC1 指向对等连接的路由策略。
9. 请查看监控或查看 ping 流量是否正常。
 - 如不正常请回退后 [提交工单](#)。
 - 如一周内业务流量均正常，且通过监控查看对等连接已确认无任何流量，则可以参考 [删除路由策略](#)、[删除对等连接](#) 删除 VPC1 和 VPC2 路由表中指向对等连接的路由策略以及对等连接服务，此时迁移完成。