

## 准备工作:

- 一台宿主机（部署Hyper-V受控端）
- 部署步骤参考：<https://www.apayun.com/doc/63.html>
- 一台虚拟机（部署端口转发控制器）
- 部署步骤参考：<https://www.apayun.com/doc/541.html>

## 部署方案:

宿主机上创建一台虚拟机当端口转发服务器

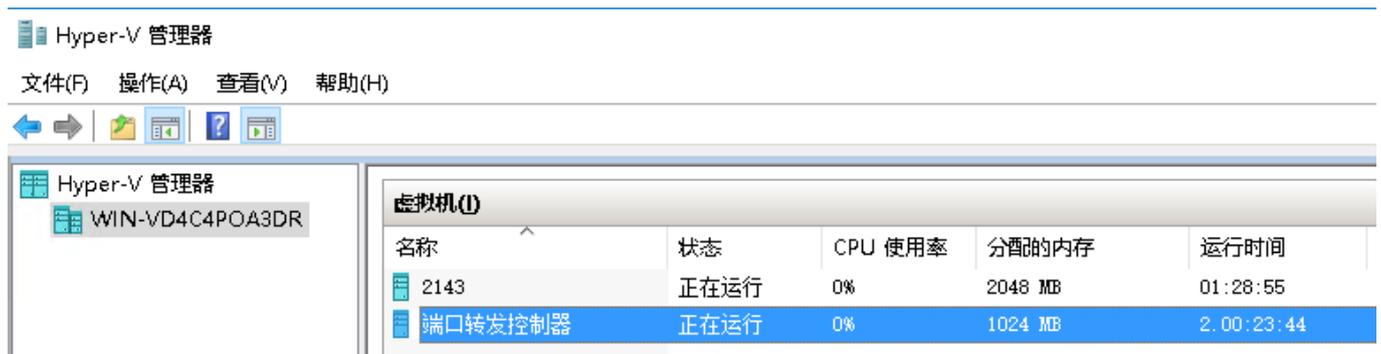
端口转发服务器的外网网卡共享给内网机器

## 配置步骤:

- 宿主机安装好最新版本的Hyper-V受控端
- 宿主机创建好内虚拟网卡和外网虚拟网卡
- 外网虚拟网卡需绑定可正常联网的物理网卡，根据宿主机的实际情况进行选择



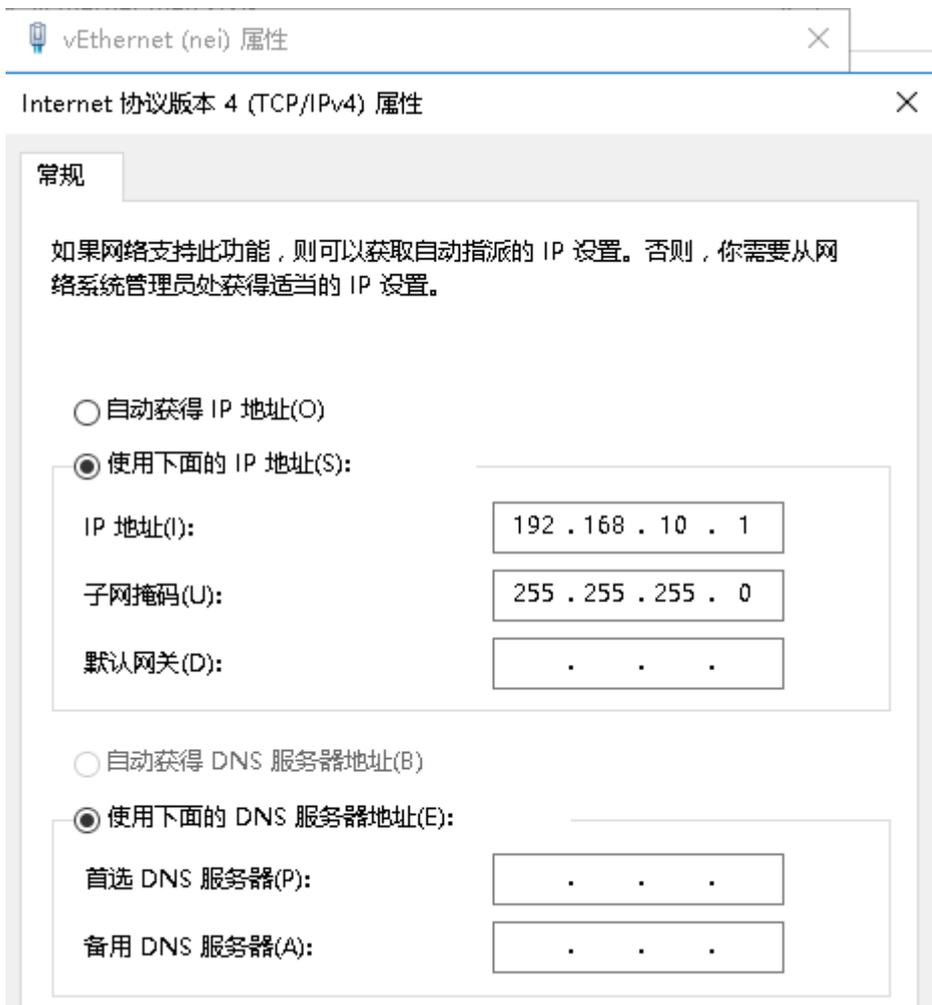
- 手动创建一台虚拟机，配置内外网网卡，并正常联网，当端口转发服务器



- hyper受控端外网虚拟交换机选择创建的内网虚拟交换机即可

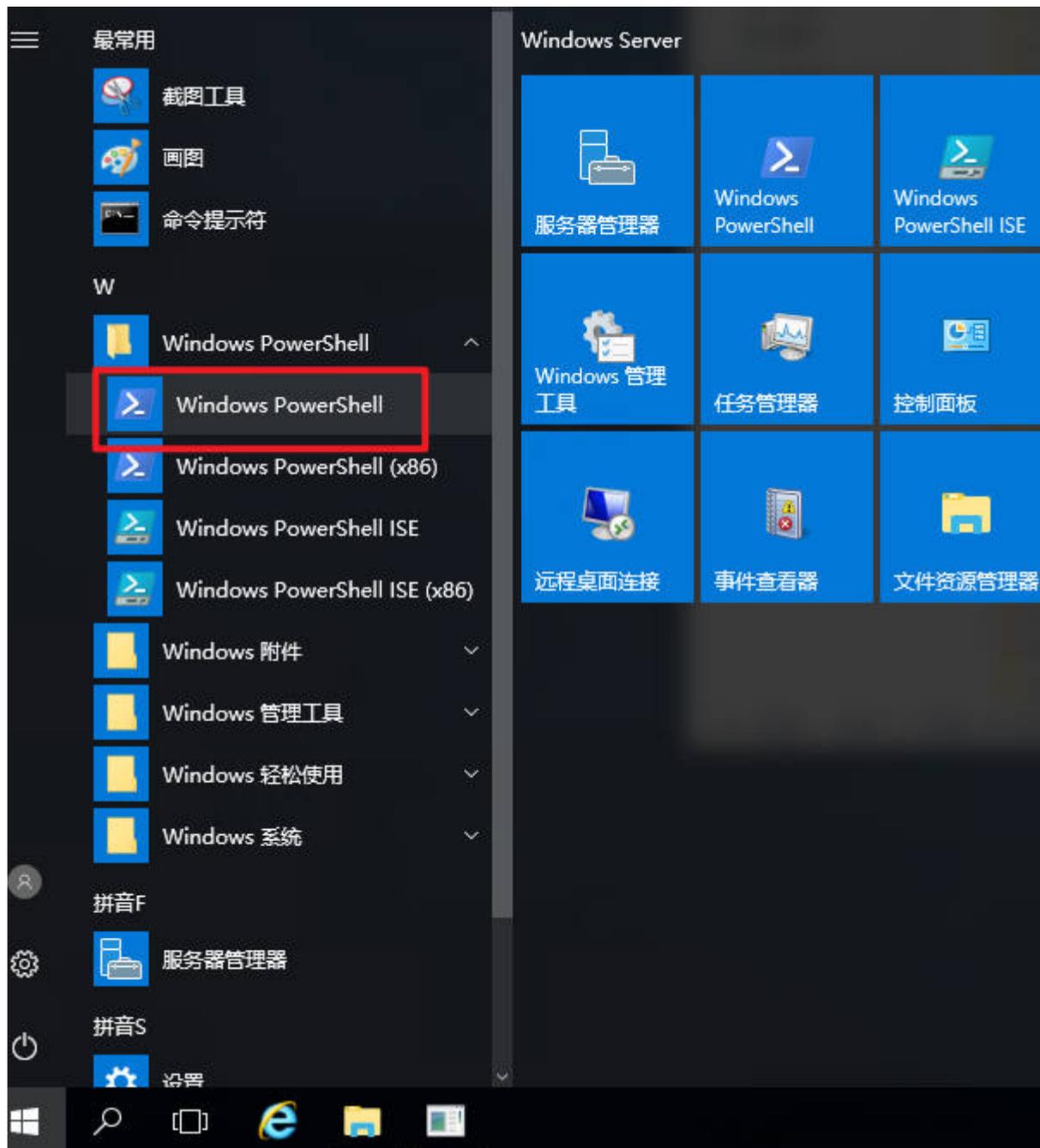


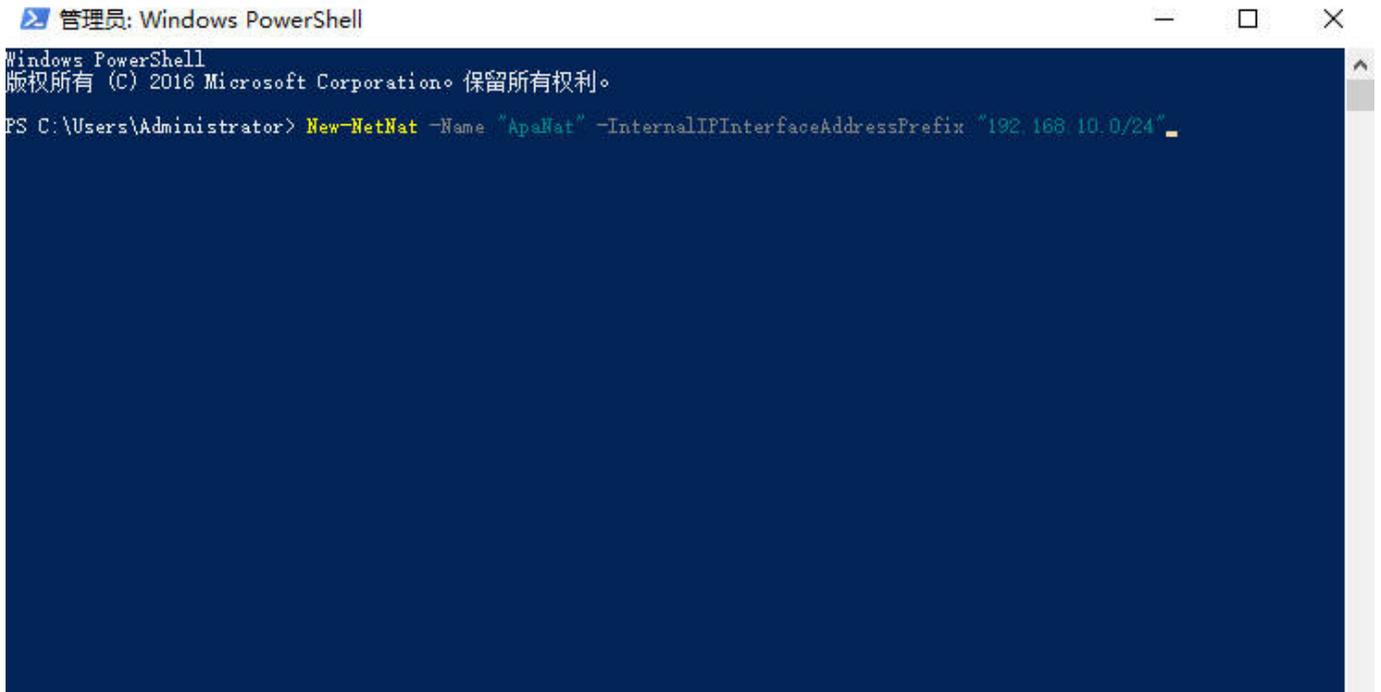
- 配置宿主机内网虚拟交换机的内网网段



- 端口转发控制器配置网络共享

使用PowerShell执行命令：



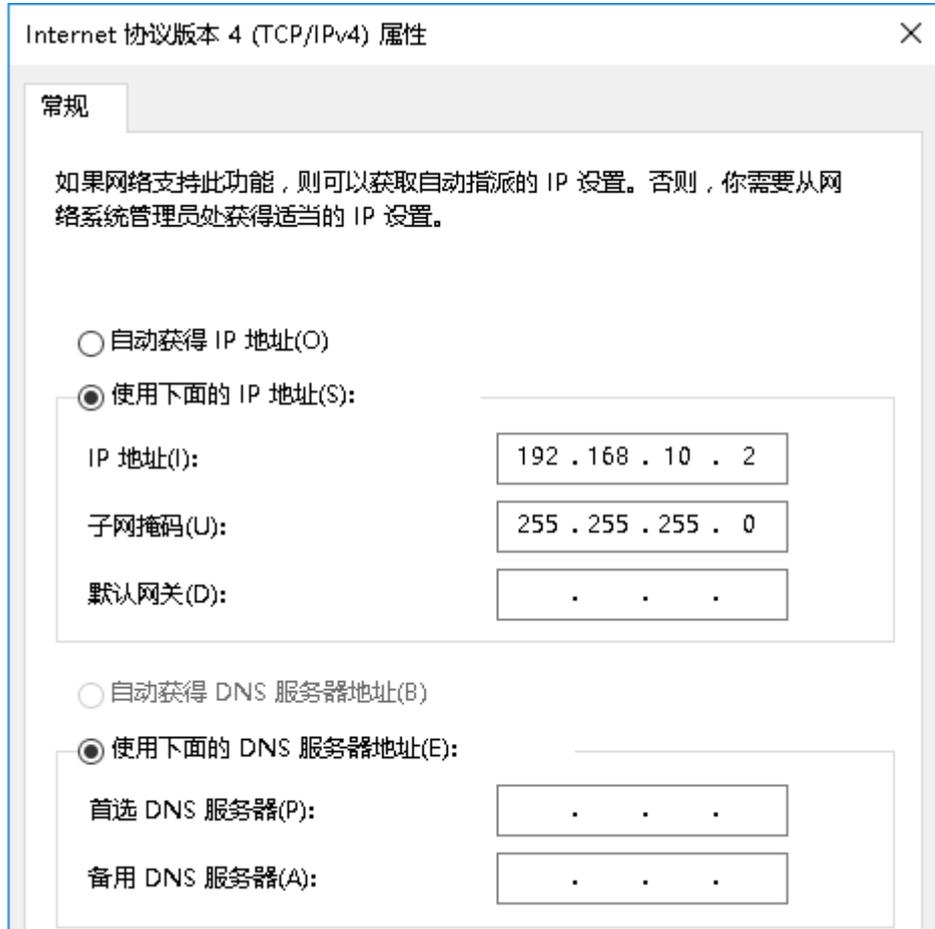


New-NetNat -Name "ApaNat" -InternalIPInterfaceAddressPrefix "192.168.10.0/24"

192.168.10.0 为端口转发服务器的内网网段

24为子网掩码

- 配置端口转发控制器的内网网卡，与宿主机的内网网卡同内网段



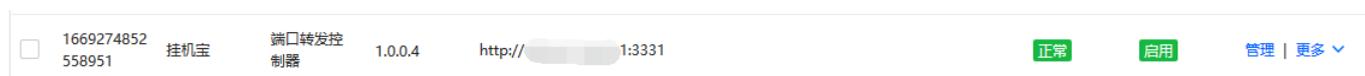
- 从端口转发控制器上能正常ping通宿主机配置的内网

```
C:\Users\Administrator>ping 192.168.10.1

正在 Ping 192.168.10.1 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.10.1 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=128

192.168.10.1 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 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms
```

- 平台创建好端口转发控制器



- 平台创建共享宿主机，并绑定端口转发控制器

宿主机状态  启用  禁用

公共线路池中获取IP  支持  不支持 ?

注: 创建云服务器时支持是否从公共线路池中弹性获取IP

分配排序  ?

共享IP类型  是  否 ?

端口转发控制器  ?

- 平台添加ip

网关填写的是端口转发服务器的内网ip

\* 所属线路

\* 绑定类型  宿主机IP池  线路IP池

\* 物理位置

\* 宿主机

\* 内网IP

\* 掩码

\* 网关

\* 可用性:  可用  禁用

备注