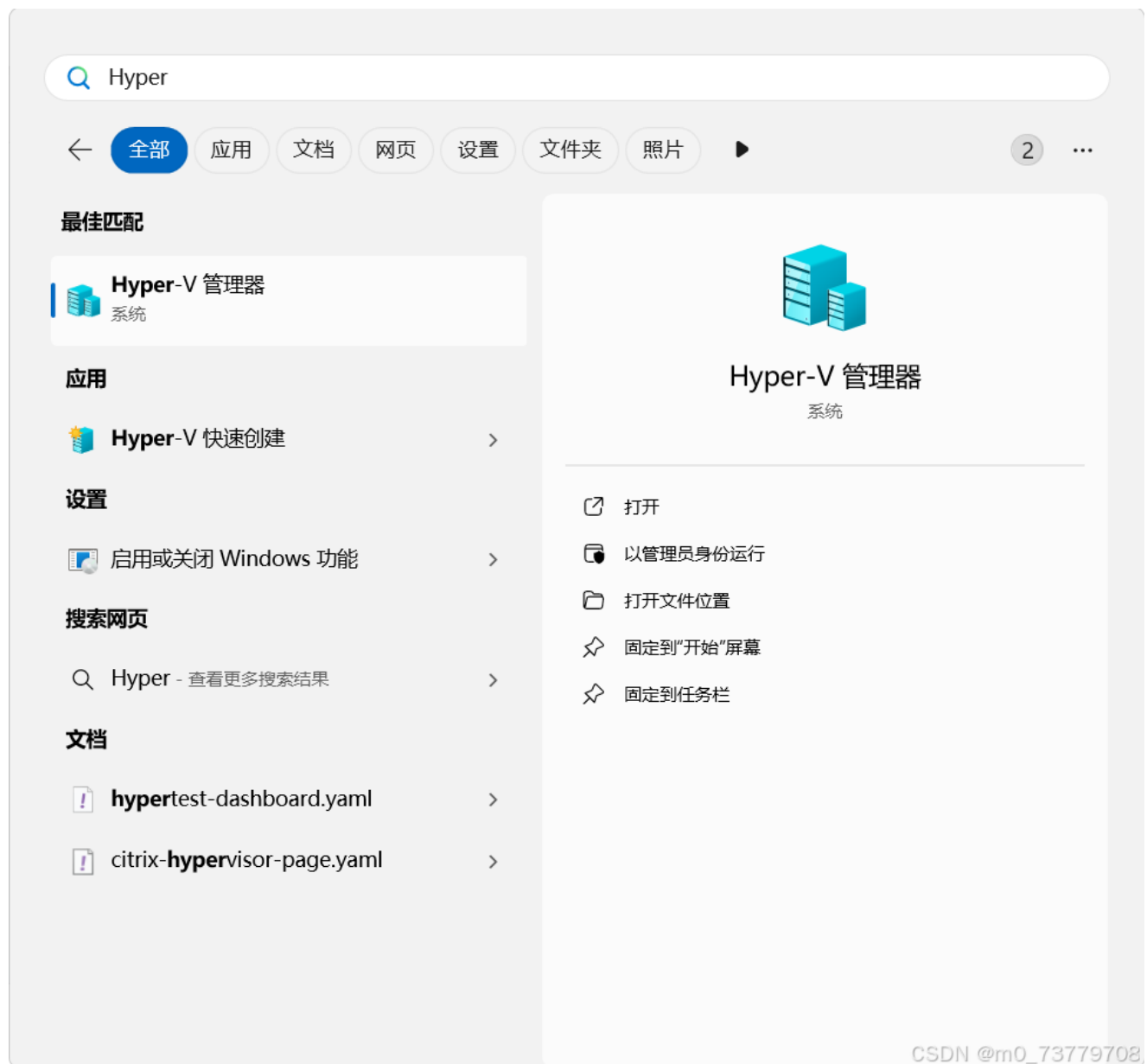
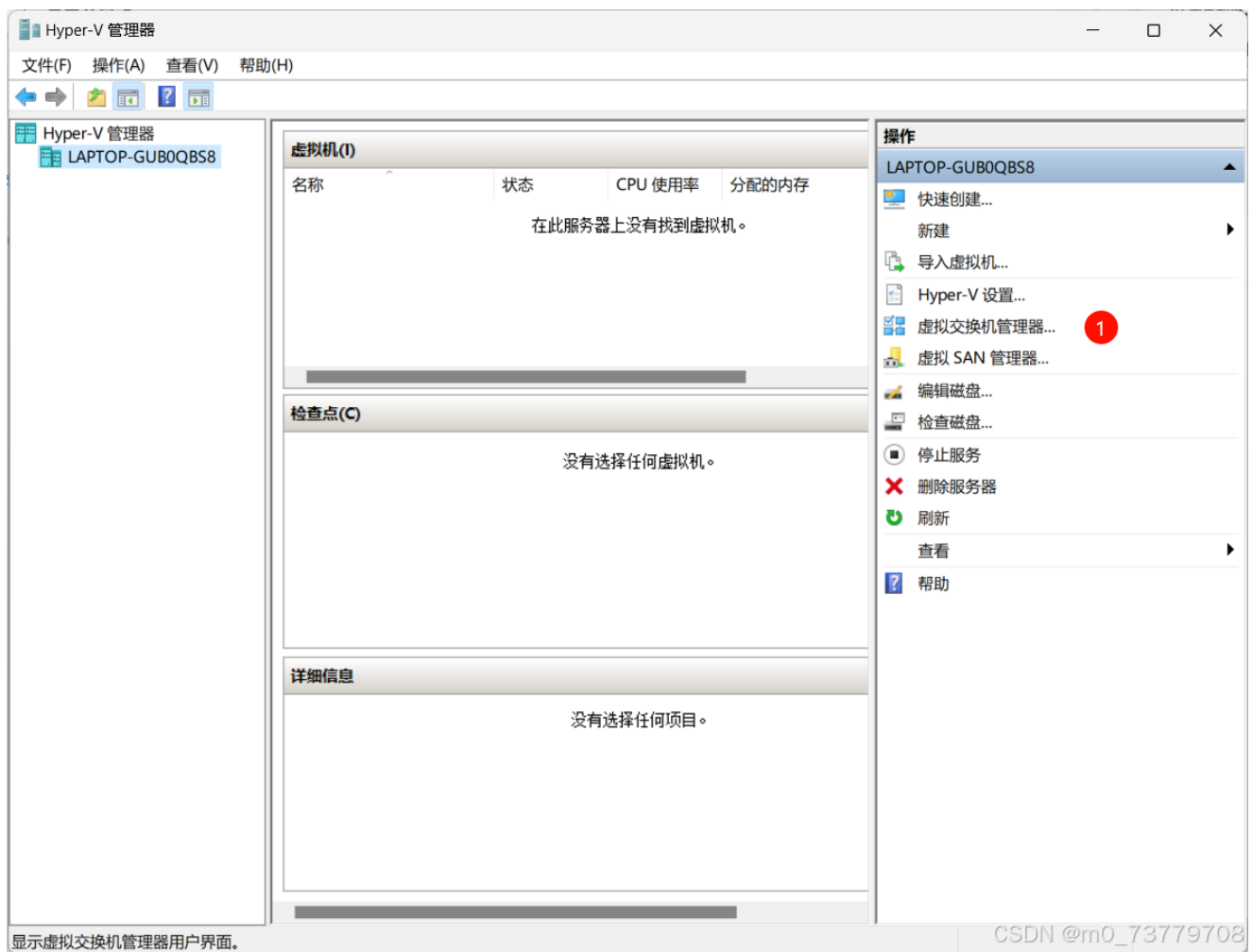
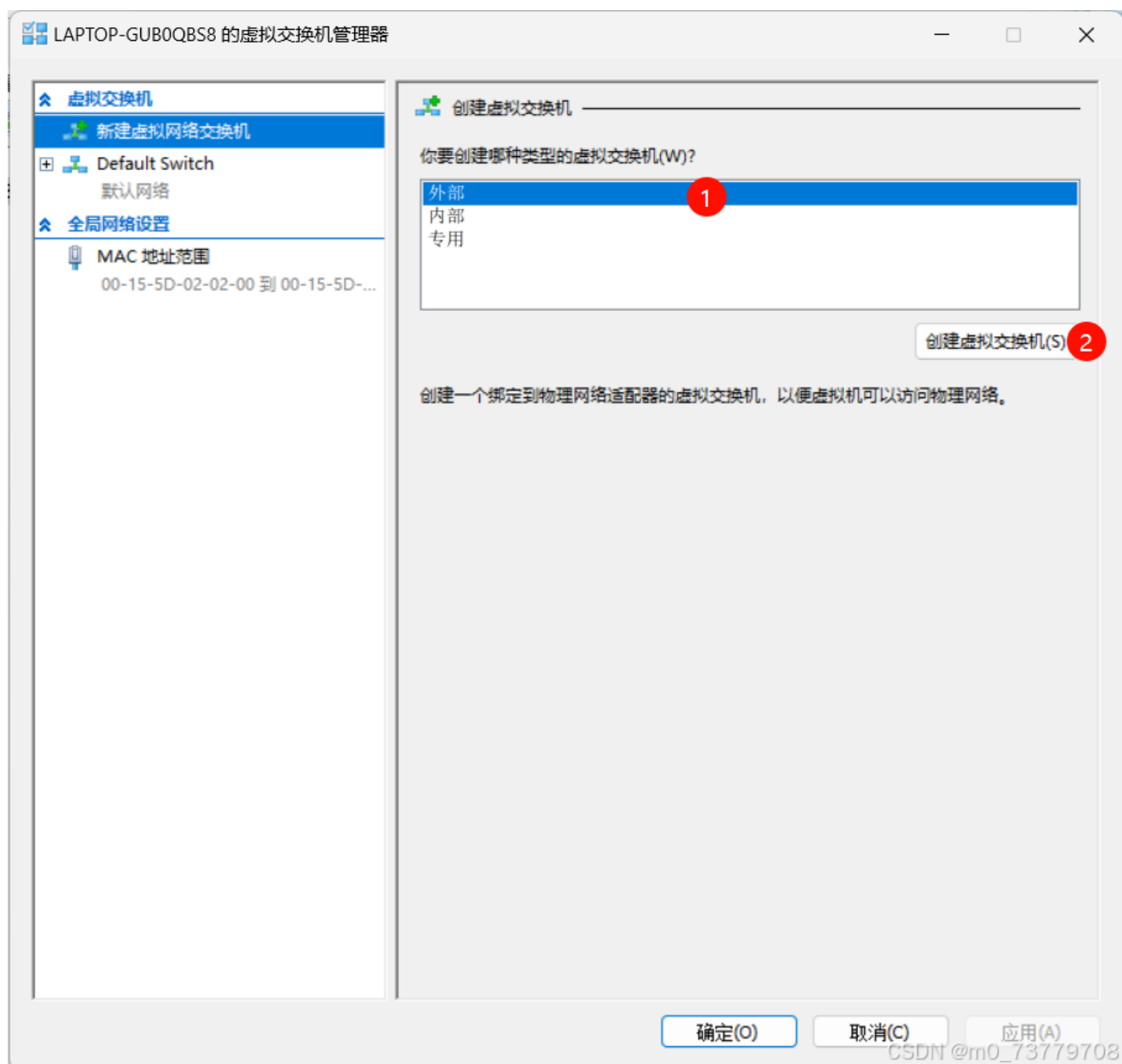


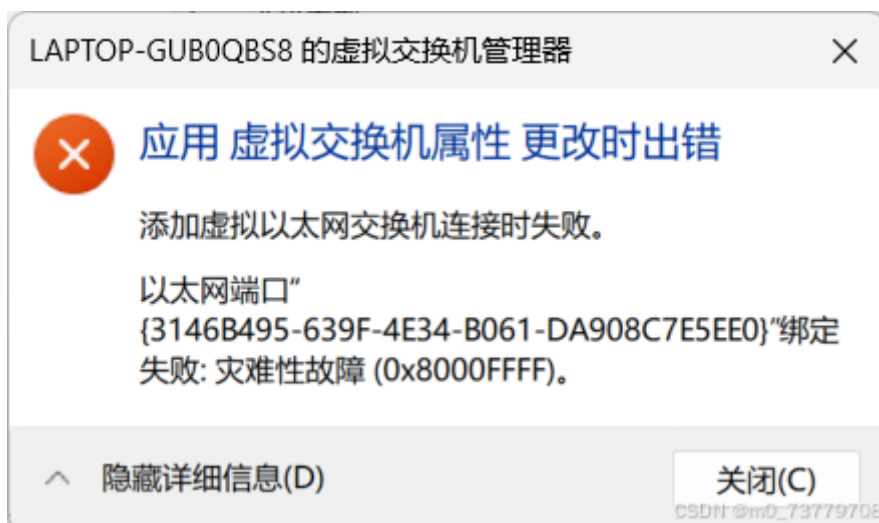
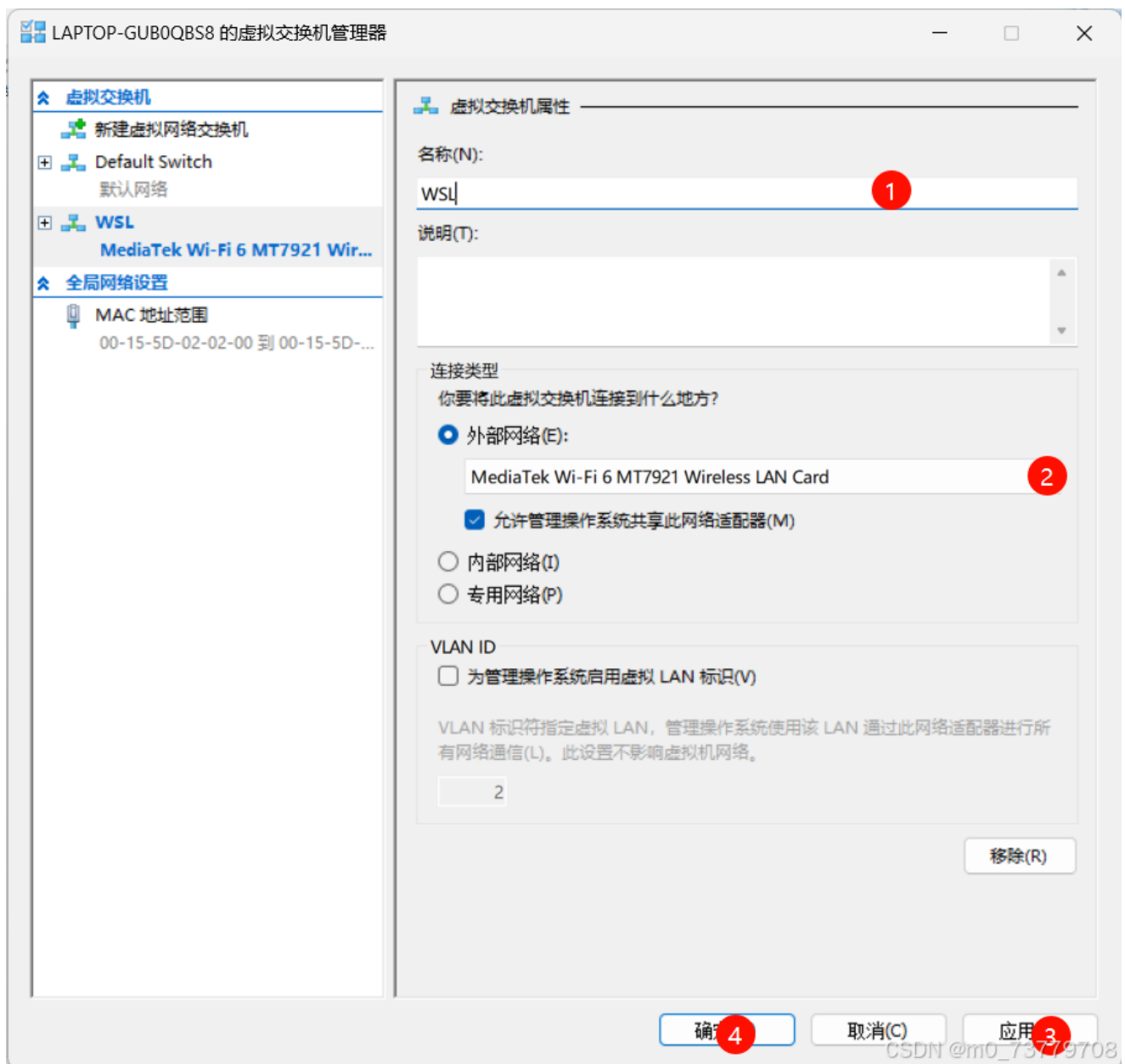
利用Hyper-V创建一个虚拟交换机

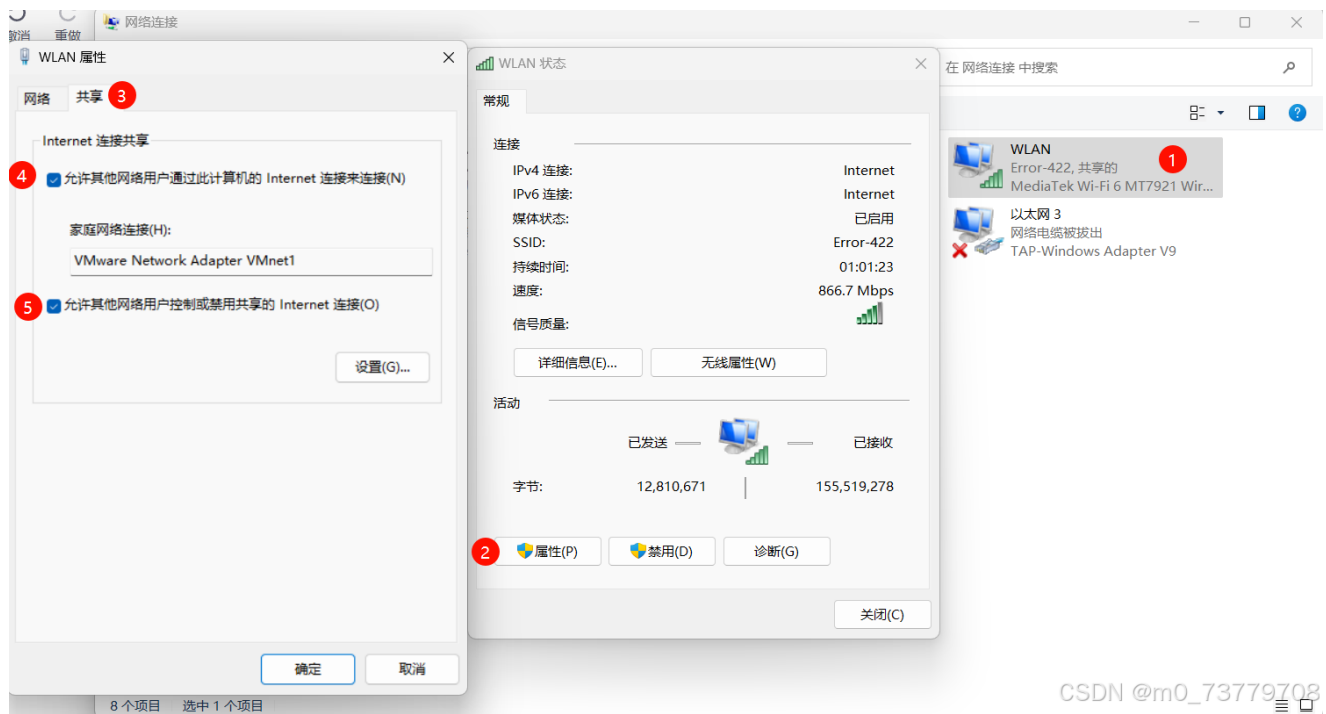
点击 win + s, 搜索Hyper-V管理器, 点击进去。



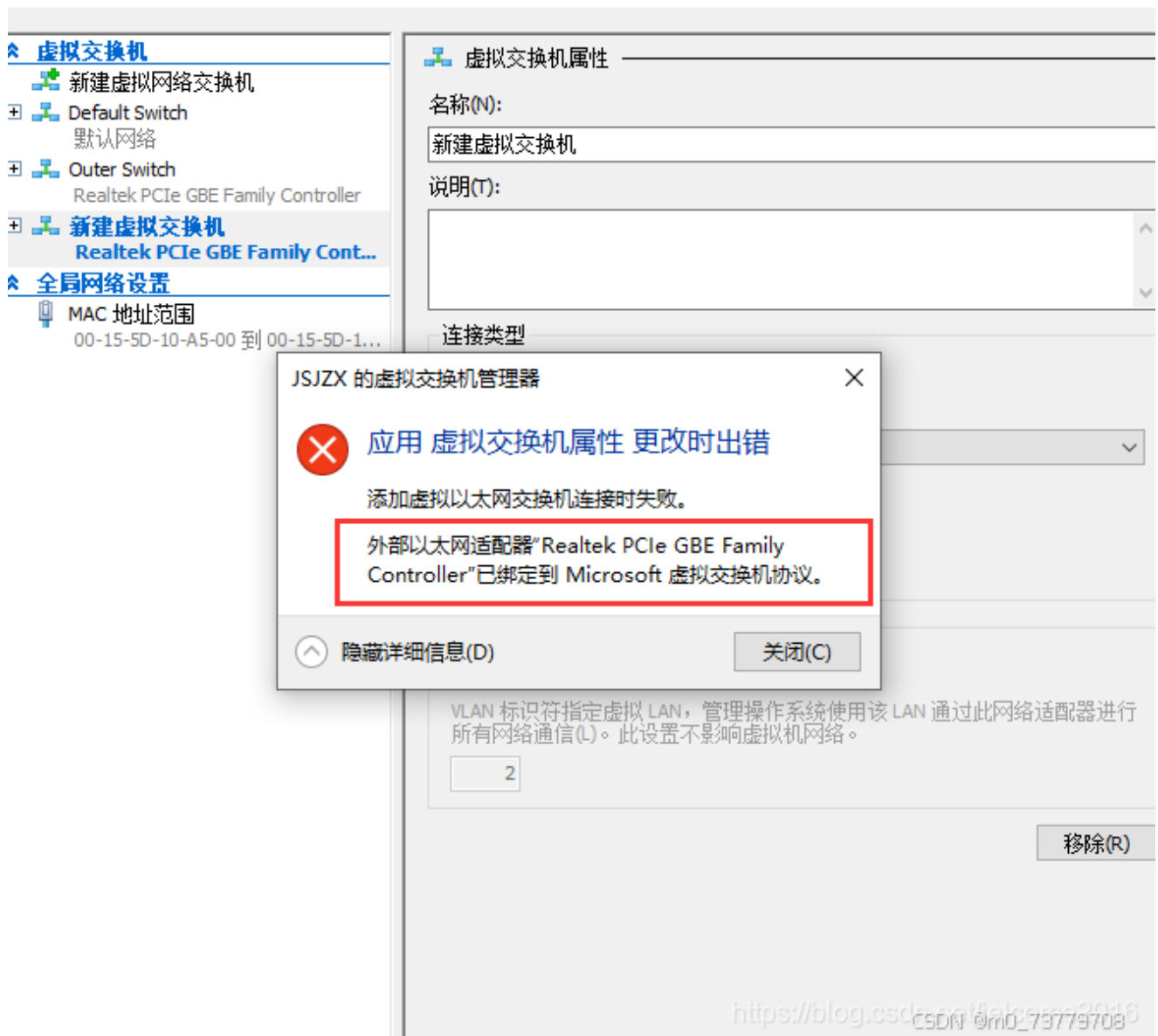






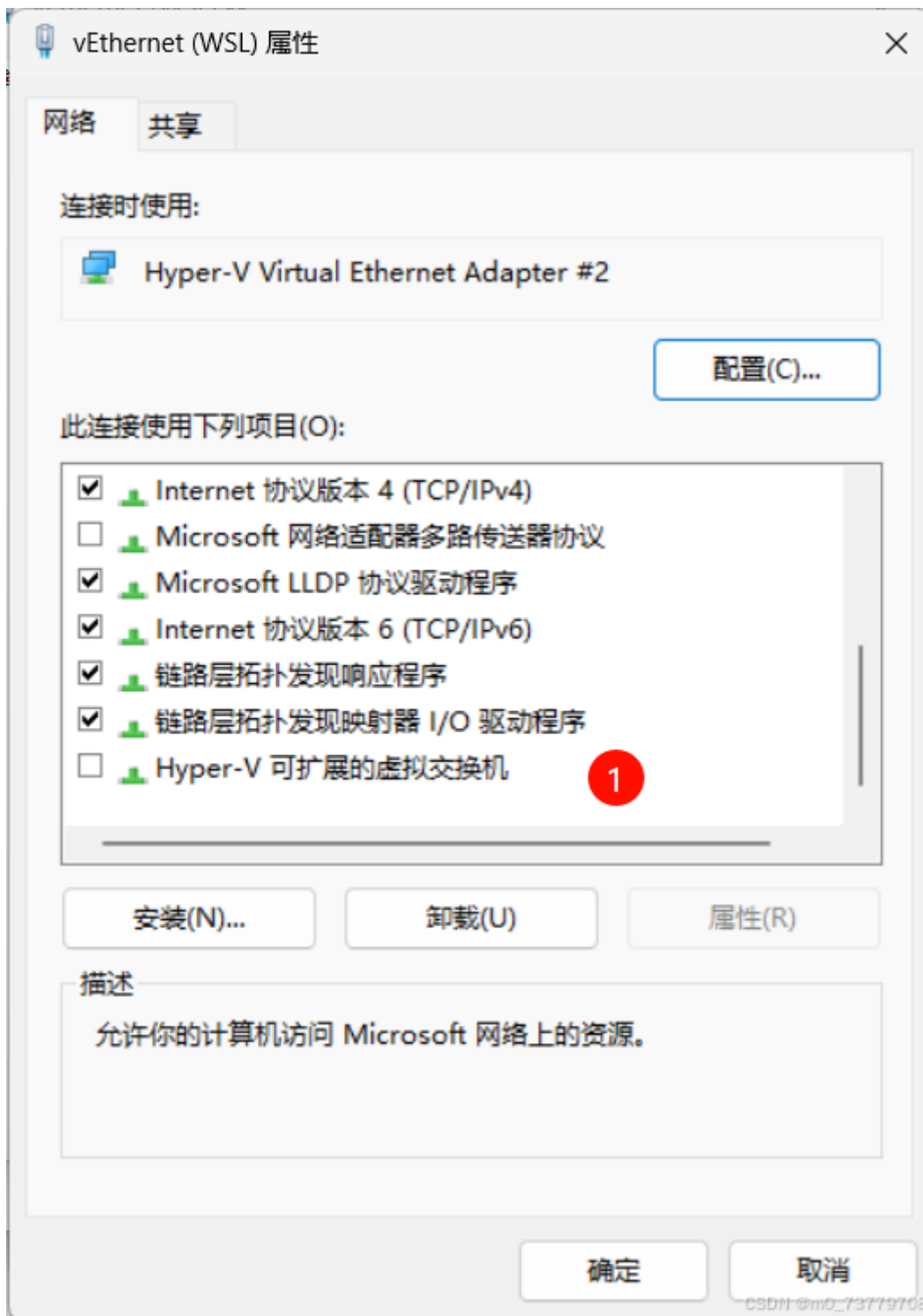


CSDN @m0_73779708



https://blog.csdn.net/m0_73779708

CSDN @m0_73779708



.wslconfig配置文件

`.wslconfig` 是一个用于配置 Windows Subsystem for Linux (WSL) 的配置文件。`.wslconfig` 文件提供了对 WSL 2 的全局配置选项。这个文件在`%Userprofile%` (`C:\用户\用户名`) 目录下，如果没有就创建一个。

配置信息如下：

```
; 这是 WSL 2 的配置文件
```

```

[ws12]
processors=4 ; 设置 WSL 2 可以使用的最大 CPU 核心数
为 4，自行修改
memory=4GB ; 设置 WSL 2 可以使用的最大内存量为 4
GB，自行修改
swap=4GB ; 设置 WSL 2 的交换空间大小为 4 GB，自
行修改
localhostForwarding=true ; 允许本地主机转发
networkingMode=bridged ; 设置网络模式为桥接模式
vmSwitch=WSL ; 指定使用的虚拟交换机为 "WSL"，这里填虚
拟交换机的名称
ipv6=true ; 启用 IPv6 支持
dhcp=false ; 禁用 DHCP，手动设置网络配置

[experimental]
autoMemoryReclaim=gradual ; 慢慢回收内存
autoProxy=true ; 启用自动代理设置

```

/etc/netplan目录下生成*.yaml文件

完成以上两步（虽然已经是桥接模式但是WSL2子系统的ip不是固定的，而且可能会与宿主主机的ip相同，那么你在子系统开启的服务，例如：8989端口开启了http服务，那么你在主机是访问不到这个服务的），所以我们还要进一步配置。

在 Linux 系统中，`/etc/netplan` 目录下的 `.yaml` 文件是用于配置网络设置的。

首先进入，Linux子系统中，输入以下命令：

```

root@LAPTOP-GUB0QBS8:/# cd /etc/netplan
root@LAPTOP-GUB0QBS8:/etc/netplan# ls
zwy.yaml //这里之前已经创建过了
root@LAPTOP-GUB0QBS8:/etc/netplan# touch xxx.yaml
root@LAPTOP-GUB0QBS8:/etc/netplan# ls
xxx.yaml zwy.yaml
root@LAPTOP-GUB0QBS8:/etc/netplan# nano xxx.yaml //进行编辑

```

编辑内容为：

```

network:
  version: 2
  ethernets:
    eth0:
      dhcp4: no
      addresses:
        - 192.168.1.223/24 # 设置一个不与主机相同的IP地址
      gateway4: 192.168.1.1 # 设置网关地址
      nameservers:
        addresses:
          #dns服务，这下面可以跟我一样

```

- 8.8.8.8
- 8.8.4.4
- 223.5.5.5 # 添加中国移动公共DNS服务器地址
- 223.6.6.6 # 添加中国移动公共DNS服务器地址

最后

查看，Linux子系统的ip（这样就配置完成了），且如果用Vmware创建的虚拟机是桥接模式，它们之间是可以相互ping通的。

```
root@LAPTOP-GUB0QBS8: /etc/netplan# ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
    link/ether 5e:bb:f6:9e:ee:fa brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.223/24 brd 192.168.1.255 scope global eth0
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 2409:8a4d:c29:7080::1004/128 scope global dynamic noprefixroute
        valid_lft 85962sec preferred_lft 85962sec
    inet6 2409:8a4d:c29:7080:5cbb:f6ff:fe9e:eefa/64 scope global dynamic mngtmpaddr noprefixroute
        valid_lft 86149sec preferred_lft 14149sec
    inet6 fe80::5cbb:f6ff:fe9e:eefa/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: br-f486880b1c0c: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN group default
    link/ether 02:42:4e:4d:4f:0d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.19.0.1/16 brd 172.19.255.255 scope global br-f486880b1c0c
        valid_lft forever preferred_lft forever
4: docker0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN group default
    link/ether 02:42:76:25:aa:17 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.17.0.1/16 brd 172.17.255.255 scope global docker0
        valid_lft forever preferred_lft forever
5: br-c8379fac512e: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN group default
    link/ether 02:42:97:51:64:b5 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.18.0.1/16 brd 172.18.255.255 scope global br-c8379fac512e
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@LAPTOP-GUB0QBS8: /etc/netplan#
```

CSDN @m0_73779708

这里还用关于WSL一些操作的笔记，可以下来看看，用的Xmind这款软件做的笔记。

<https://www.123pan.com/s/WK4vTd-dapn.html>