**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。

**.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

[wsl2] processors=4 为 4，自行修改 memory=4GB GB，自行修改 swap=4GB 行修改

localhostForwarding=true networkingMode=bridged vmSwitch=WSL 拟交换机的名称

ipv6=true dhcp=false

[experimental] autoMemoryReclaim=gradual

autoProxy=true

; 设置 WSL 2 可以使用的最大 CPU 核心数

; 设置 WSL 2 可以使用的最大内存量为 4

; 设置 WSL 2 的交换空间大小为 4 GB，自

; 允许本地主机转发

; 设置网络模式为桥接模式

; 指定使用的虚拟交换机为 "WSL"，这里填虚

; 启用 IPv6 支持

; 禁用 DHCP，手动设置网络配置

; 慢慢回收内存

; 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 gateway4: 192.168.1.1 nameservers:

addresses:

# 设置一个不与主机相同的IP地址 # 设置网关地址

#dns服务，这下面可以跟我一样

- 8.8.8.8 - 8.8.4.4

- 223.5.5.5

- 223.6.6.6

# 添加中国移动公共DNS服务器地址

# 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。

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>