



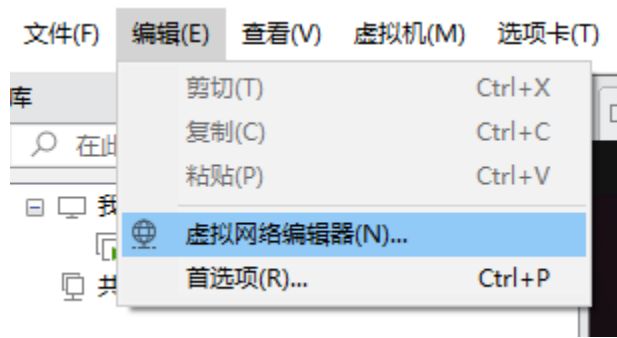
VMware配置固定IP

VMware配置固定IP有两个步骤,

1. 在VMware中配置IP地址网关和网段 (IP地址的范围)
2. 在Linux系统中手动修改配置文件, 固定IP

1. VMware操作

VMware中, 打开虚拟网络编辑器,



点击更改设置,

名称	类型	外部连接	主机连接	DHCP	子网地址
VMnet1	仅主机...	-	已连接	已启用	192.168.234.0
VMnet8	NAT 模式	NAT 模式	已连接	-	192.168.224.0

添加网络(E)... 移除网络(O) 重命名网络(W)...

VMnet 信息

☐ 桥接模式(将虚拟机直接连接到外部网络)(B)
已桥接至(G): 自动设置(U)...

☐ NAT 模式(与虚拟机共享主机的 IP 地址)(N) NAT 设置(S)...

☒ 仅主机模式(在专用网络内连接虚拟机)(H)

☒ 将主机虚拟适配器连接到此网络(V)
主机虚拟适配器名称: VMware 网络适配器 VMnet1

☒ 使用本地 DHCP 服务将 IP 地址分配给虚拟机(D) DHCP 设置(P)...

子网 IP (I): 子网掩码(M):

⚠ 需要具备管理员特权才能修改网络配置。 **更改设置(C)**

还原默认设置(R) 导入(T)... 导出(X)... 确定 取消 应用(A) 帮助

记录子网IP，子网掩码，打开NAT设置，

名称	类型	外部连接	主机连接	DHCP	子网地址
VMnet0	桥接模式	自动桥接	-	-	-
VMnet1	仅主机...	-	已连接	已启用	192.168.234.0
VMnet8	NAT 模式	NAT 模式	已连接	-	192.168.224.0

添加网络(E)... 移除网络(O) 重命名网络(W)...

VMnet 信息

☐ 桥接模式(将虚拟机直接连接到外部网络)(B)
已桥接至(G): 自动 自动设置(U)...

☒ NAT 模式(与虚拟机共享主机的 IP 地址)(N) NAT 设置(S)...

☐ 仅主机模式(在专用网络内连接虚拟机)(H)

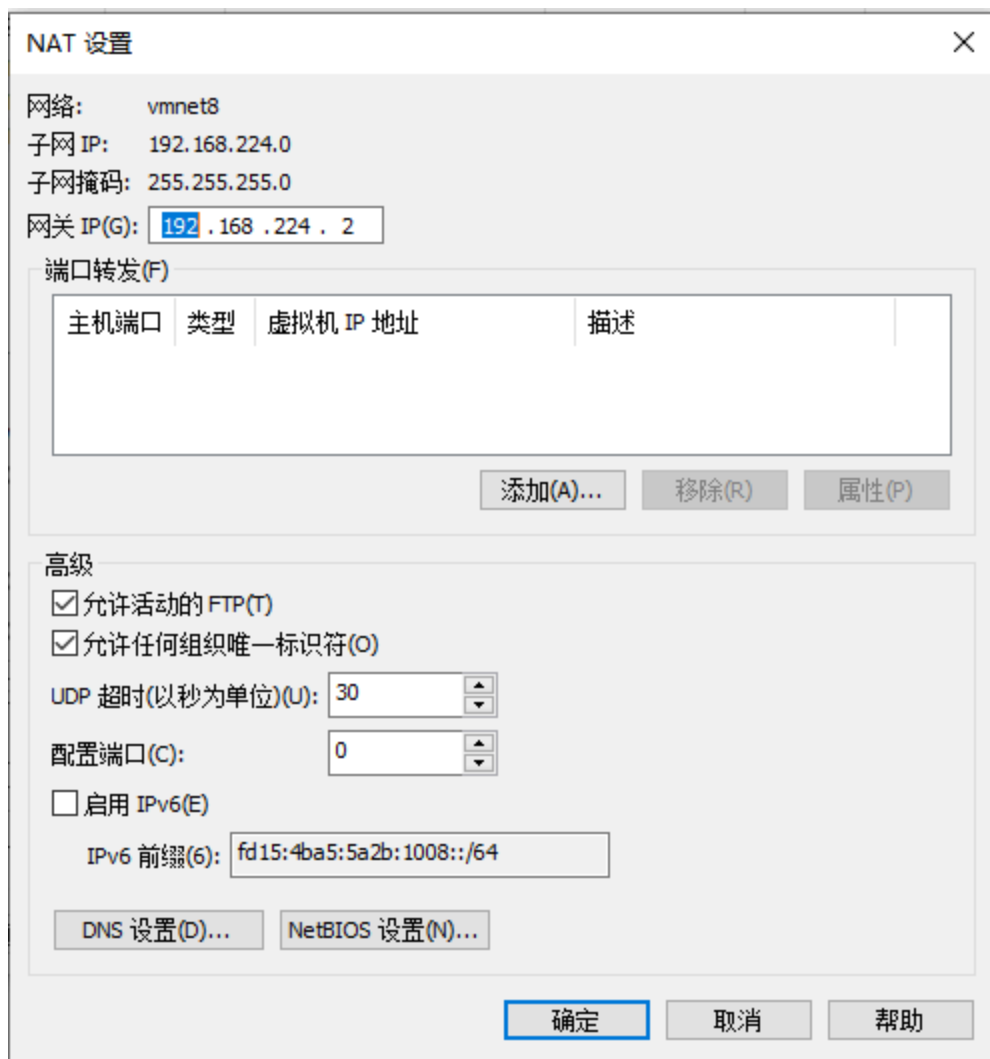
☒ 将主机虚拟适配器连接到此网络(V)
主机虚拟适配器名称: VMware 网络适配器 VMnet8

☐ 使用本地 DHCP 服务将 IP 地址分配给虚拟机(D) DHCP 设置(P)...

子网 IP (I): 192.168.224.0 子网掩码(M): 255.255.255.0

还原默认设置(R) 导入(T)... 导出(X)... 确定 取消 应用(A) 帮助

网关IP,



2. 虚拟机操作

进入Ubuntu,

在Ubuntu 20.04使用predictable network interface names可预测的网络接口名称标识网络接口。

查看网络接口, 命令 `ip addr`,

```
lth@nlh-vm:/etc$ 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: ens32: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:49:e3:e5 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp2s0
    inet 192.168.224.100/24 brd 192.168.224.255 scope global noprefixroute ens32
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::b626:e47b:e793:f4bf/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

进入netplan目录, `cd /etc/netplan`, 配置文件是一个yaml文件, 文件名可能会有差异, 修改前请先备份, 加入以下配置,

```
# Let NetworkManager manage all devices on this system
network:
  version: 2
  renderer: NetworkManager
  ethernets:
    ens32:
      dhcp4: no
      addresses:
        - 192.168.224.100/24
      gateway4: 192.168.224.2
      nameservers:
        addresses: [8.8.8.8, 1.1.1.1]
```

ens32是网络接口名称, gateway4的地址是网关IP。

配置完成!