

在板子

```
mount -t nfs -o nolock 192.168.0.111:/home/chao/work mnt
```

```
insmod myleds.ko
```

```
chomod +x firstdrvtest
```

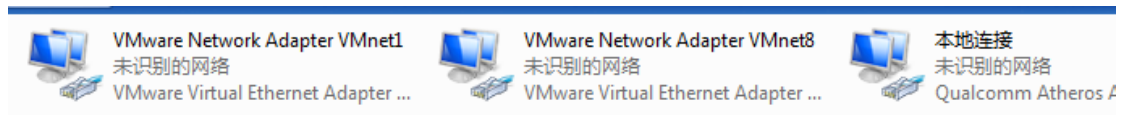
```
./firstdrvtest on
```

## 三者互 ping 教程

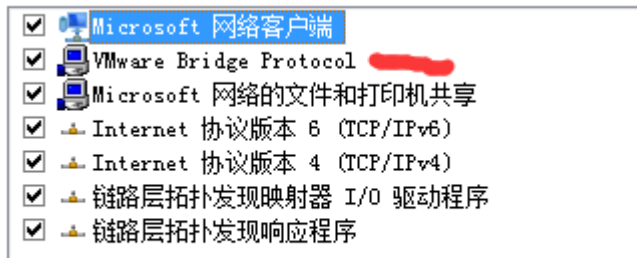
### 1、笔记本教程

(1) 打开 windows 网络和共享中心 更改适配器设置

(2) 打 开 这 三 个

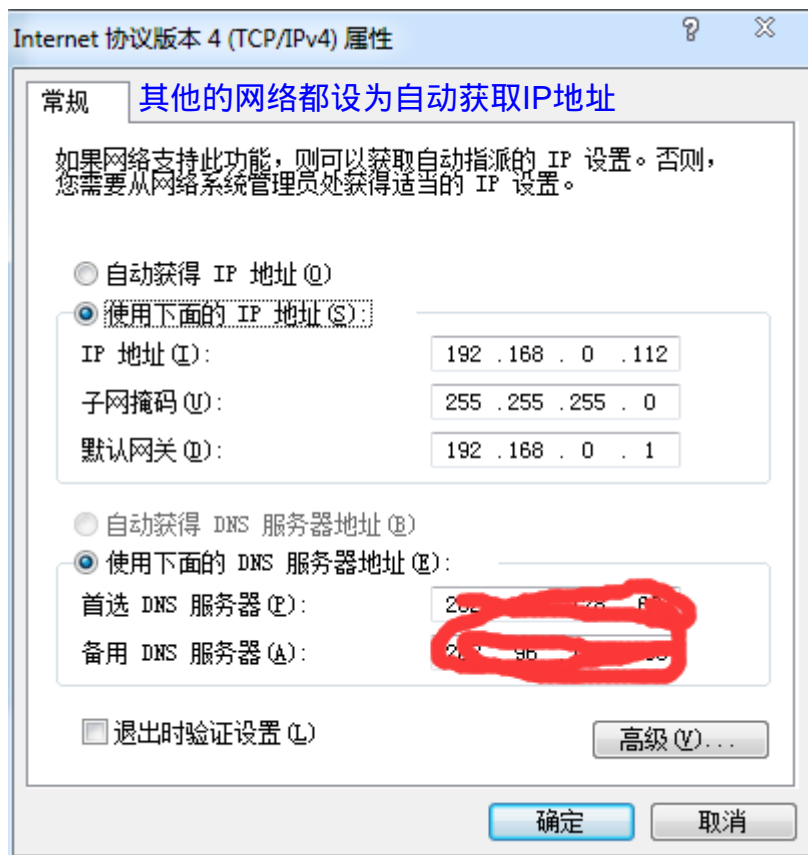


此连接使用下列项目 (I):



的属性 描述 把 VMware Bridge Protocol 都勾上

(3) 打开本地连接的属性再打开 IPV4 的属性 选择使用手动 IP 如下图所示

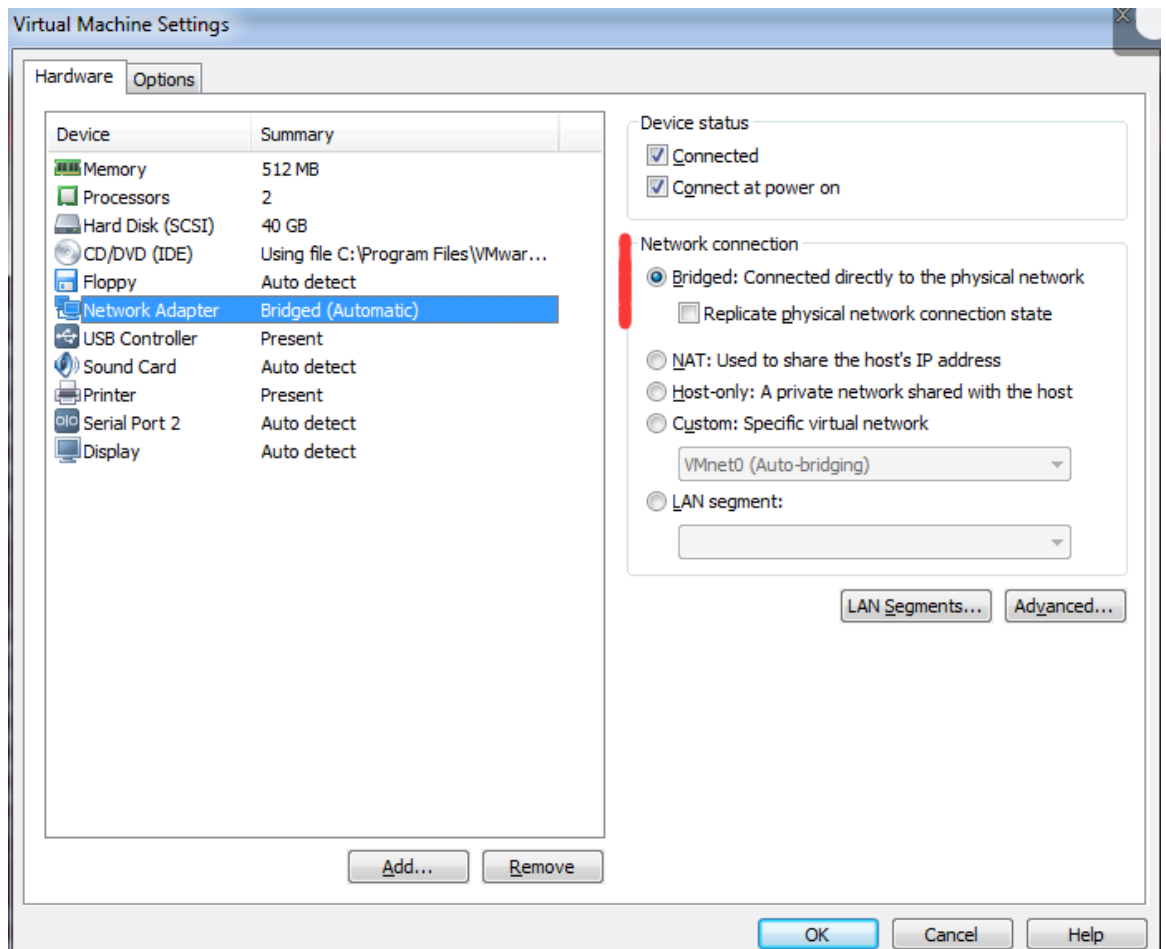


DNS 自己百度你当地的 DNS 即可

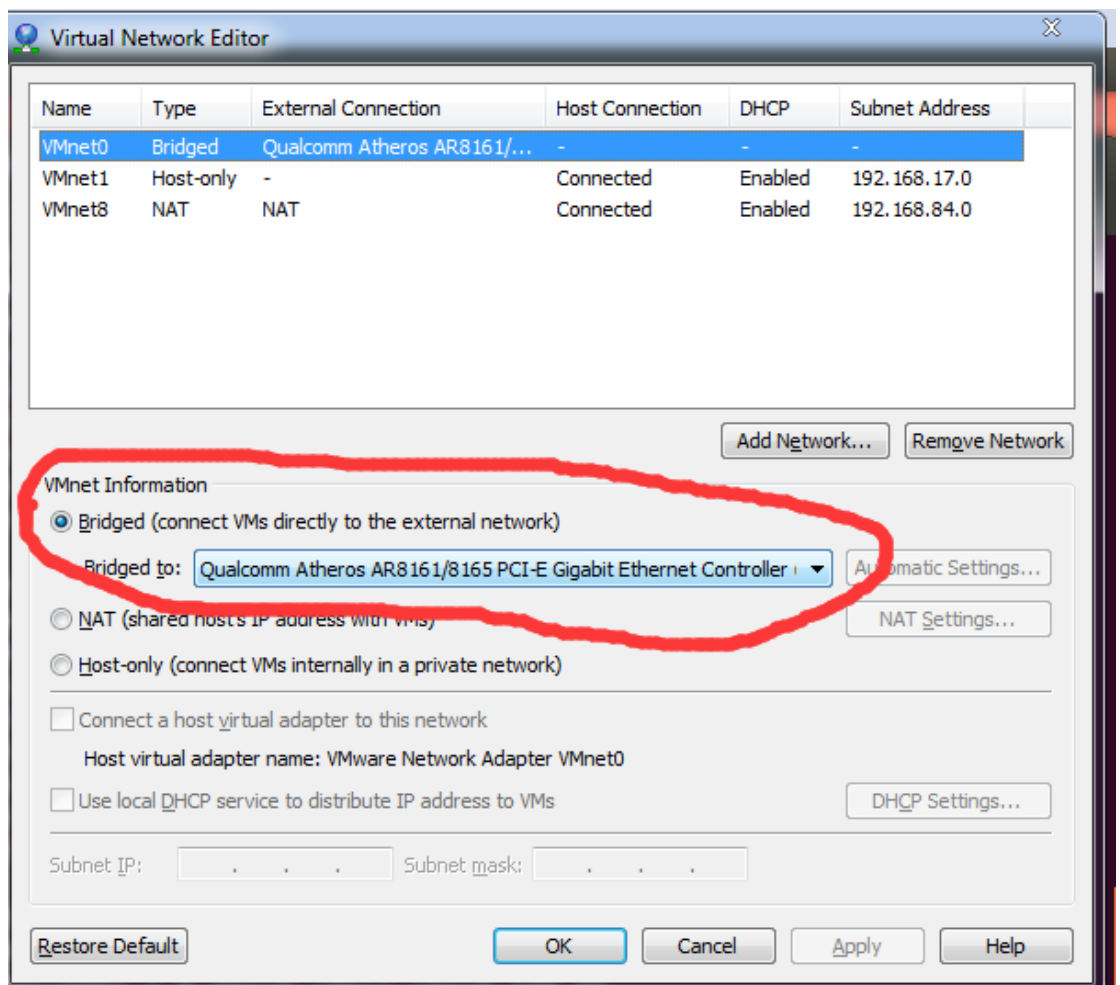
注意： 这里用的 IP 必须和你的无线网卡的 IP 不同网段

本人的无线网卡 IP 为 192.168.1.103 有线网卡 IP 为 192.168.0.112

- (4) 点击 VMware 的 VM -> setting 网络选择桥接如下图所示

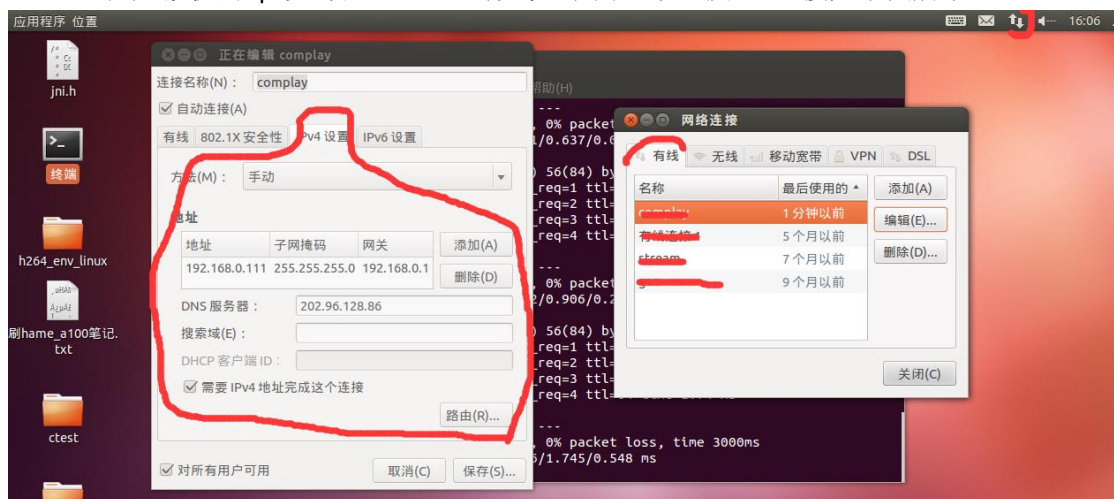


- (5) 点击 VMware 的 Edit->Virtual Network Editor



选择桥接到有线网卡

(6) 把虚拟机的 ip 设到和 windows 有线网卡同一个网段上 直接如下图所示





点右上角那个来设置 以后要改 IP 就用 `sudo ifconfig eth0 192.168.0.?` 设置 具体 eth 几看你自己的网卡 设的 IP 最好大一点以免和别的 IP 冲突

- (7) 开发板用网线（交叉网线）与笔记本直连
- (8) 启动开发板 把开发板 ip 设置到和 windows 有线网卡 IP 同一个网段 用 `ifconfig eth0 192.168.0.?` 设置
- (9) 至此开发板 IP 为 192.168.0.230 windows 有线网卡 IP 为 192.168.0.112 虚拟机 IP 为 192.168.0.111
- (10) 关 闭 windows 防 火 墙

## 自定义每种类型的网络的设置

您可以修改您所使用的每种类型的网络位置的防火墙设置。

什么是网络位置?

家庭或工作(专用)网络位置设置



☐ 启用 Windows 防火墙

☐ 阻止所有传入连接，包括位于允许程序列表中的程序

☒ Windows 防火墙阻止新程序时通知我



☒ 关闭 Windows 防火墙(不推荐)

公用网络位置设置



☐ 启用 Windows 防火墙

☐ 阻止所有传入连接，包括位于允许程序列表中的程序

☒ Windows 防火墙阻止新程序时通知我



☒ 关闭 Windows 防火墙(不推荐)

(11) 开发板 ping 虚拟机 以及 ping windows 如下图

```
5 packets transmitted, 5 packets received, 100% packet loss
[root@FriendlyARM /]# ping 192.168.0.112
PING 192.168.0.112 (192.168.0.112): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.0.112: seq=0 ttl=64 time=1.209 ms
64 bytes from 192.168.0.112: seq=1 ttl=64 time=0.550 ms
64 bytes from 192.168.0.112: seq=2 ttl=64 time=0.591 ms
64 bytes from 192.168.0.112: seq=3 ttl=64 time=0.536 ms
^C
--- 192.168.0.112 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.536/0.721/1.209 ms
[root@FriendlyARM /]# ping 192.168.0.111
PING 192.168.0.111 (192.168.0.111): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.0.111: seq=0 ttl=64 time=18.908 ms
64 bytes from 192.168.0.111: seq=1 ttl=64 time=18.745 ms
64 bytes from 192.168.0.111: seq=2 ttl=64 time=0.519 ms
^C
--- 192.168.0.111 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.519/12.724/18.908 ms
[root@FriendlyARM /]#
```

(12) 虚拟机 ping 开发板以及 ping windows 如下图

```

C:\Users\Administrator\URBACULVHG2EF0W>ping 192.168.0.112
PING 192.168.0.112 (192.168.0.112) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.0.112: icmp_req=1 ttl=64 time=0.906 ms
64 bytes from 192.168.0.112: icmp_req=2 ttl=64 time=0.326 ms
64 bytes from 192.168.0.112: icmp_req=3 ttl=64 time=0.335 ms
64 bytes from 192.168.0.112: icmp_req=4 ttl=64 time=0.442 ms
^C
--- 192.168.0.112 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 2997ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.326/0.502/0.906/0.238 ms
C:\Users\Administrator\URBACULVHG2EF0W>ping 192.168.0.230
PING 192.168.0.230 (192.168.0.230) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.0.230: icmp_req=1 ttl=64 time=0.445 ms
64 bytes from 192.168.0.230: icmp_req=2 ttl=64 time=0.531 ms
64 bytes from 192.168.0.230: icmp_req=3 ttl=64 time=0.463 ms
64 bytes from 192.168.0.230: icmp_req=4 ttl=64 time=1.74 ms
^C
--- 192.168.0.230 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3000ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.445/0.796/1.745/0.548 ms

```

(13) Windows ping 虚拟机以及 开发板如下图

```

C:\Users\Administrator\URBACULVHG2EF0W>ping 192.168.0.230
正在 Ping 192.168.0.230 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.0.230 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.0.230 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.0.230 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64

192.168.0.230 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 3, 已接收 = 3, 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
Control-C
^C
C:\Users\Administrator\URBACULVHG2EF0W>ping 192.168.0.111
正在 Ping 192.168.0.111 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.0.111 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.0.111 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.0.111 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64

192.168.0.111 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 3, 已接收 = 3, 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

```

至此三者可以 ping 通

## 2 台式机

悟透了笔记本的思路 自己搞 笔记本的都会了 台式的更简单

By WCQ