

Contents

目录

- 1. 虚拟网络类型: 1
 - 1.1 桥接模式 1
 - 1.1.1 配置桥接模式 1
 - 1.2 隔离模式 4
 - 1.2.1 配置隔离模式 5

1. 虚拟网络类型:

1.1 桥接模式

--Guest 与 Host 连接在同一个交换机上

--通过桥接物理网卡，相当于直连到 Host 所在网络

1.1.1 配置桥接模式

找到虚拟机设置，点击网络适配器，选择桥接模式，如图 1-1 所示

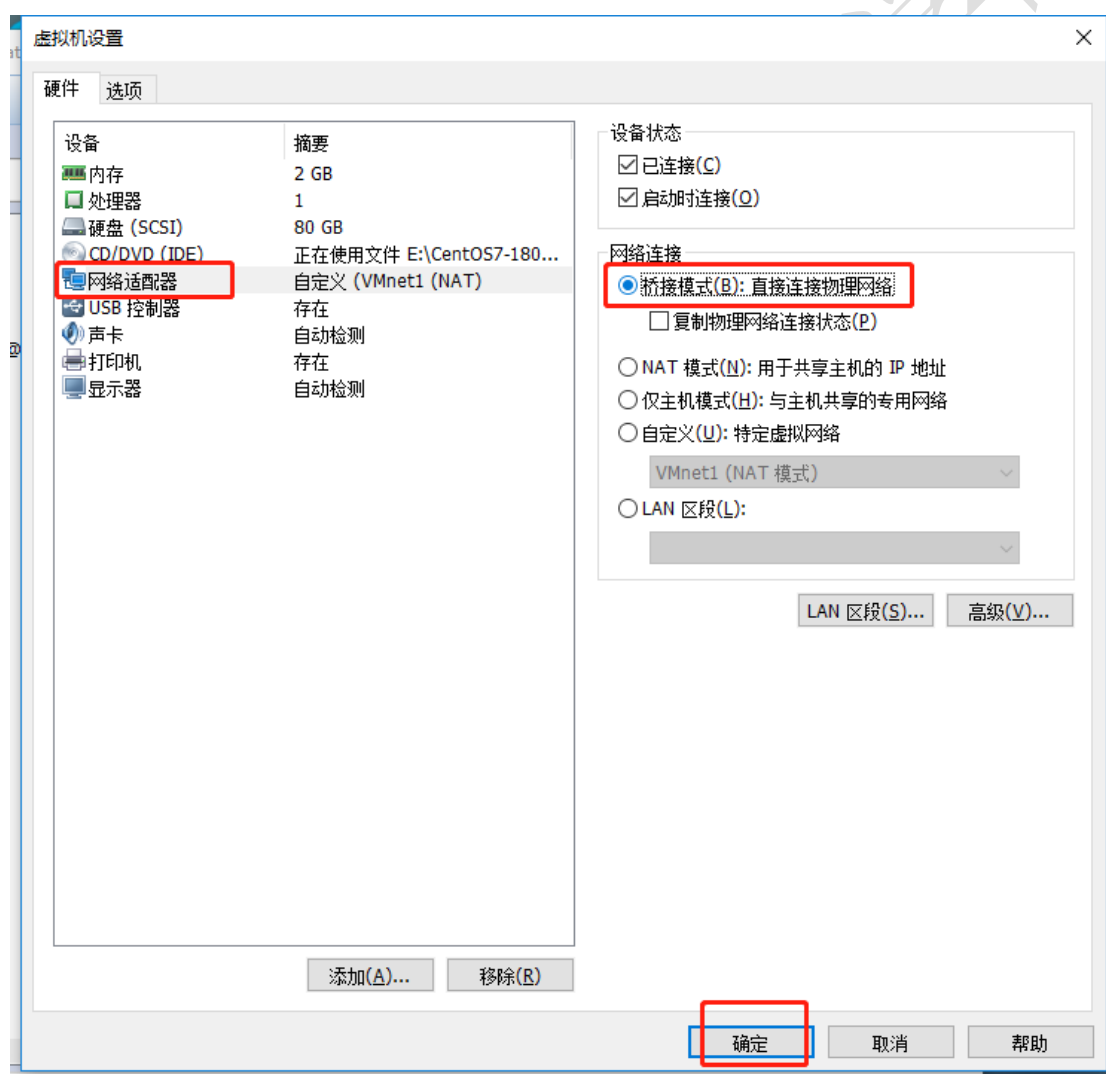


图 1-1

打开 VMware 软件-->编辑--->虚拟网络编辑器→更改设置，如图 1-2 所示



图 1-2

找到与自己真机网卡（可以上网的）相对应的网卡名称，选择，如图 1-3 所示

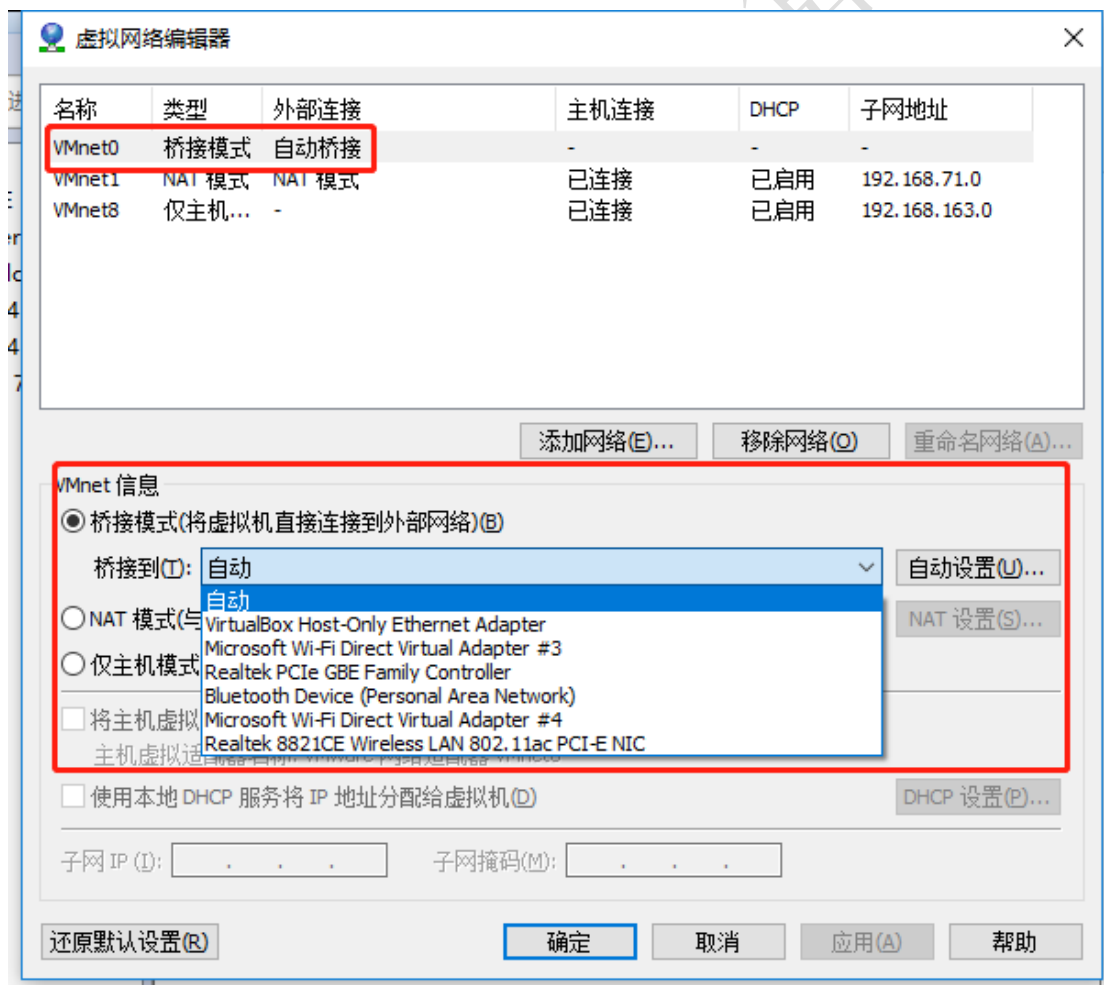


图 1-3

选择无线或者有线，点击 Windows 更改适配器选项，如图 1-4 所示



图 1-4

点击属性，查看真机网卡名（可以上网的那张网卡）如图 1-5 所示

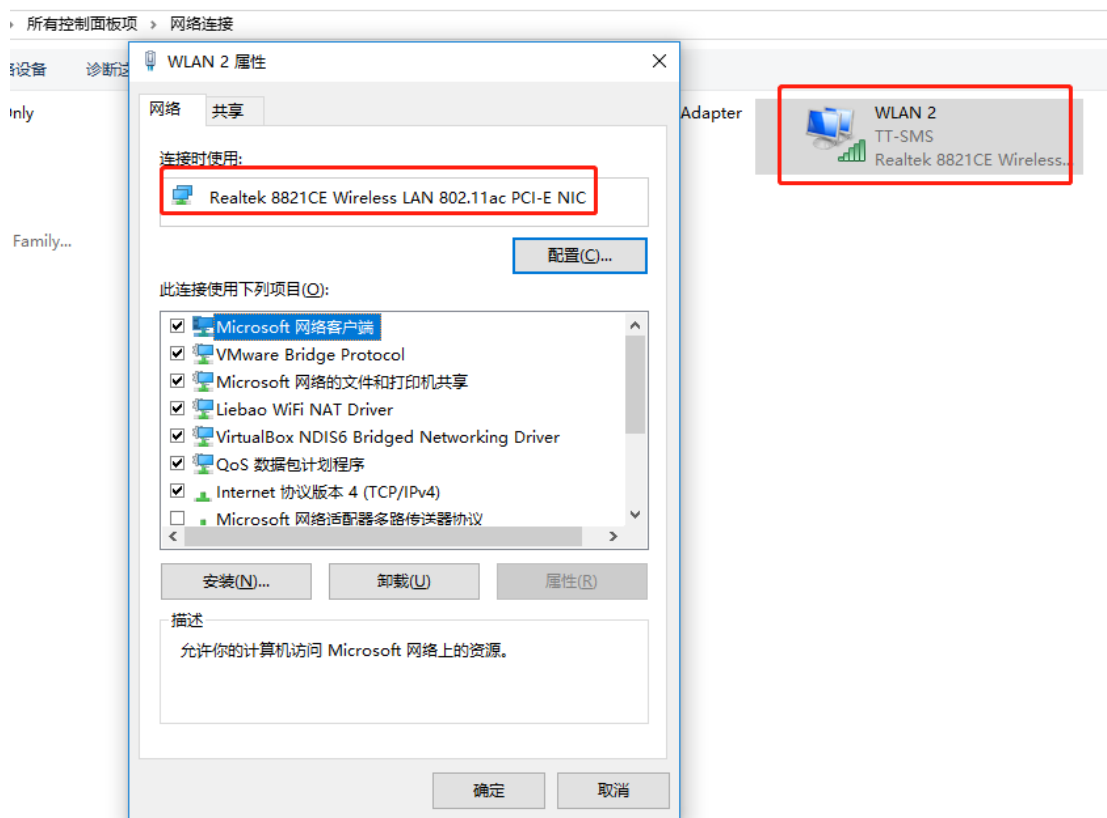


图 1-5

回到 vmware 虚拟网络编辑器，选择对应的网卡，确定，如图 1-6 所示

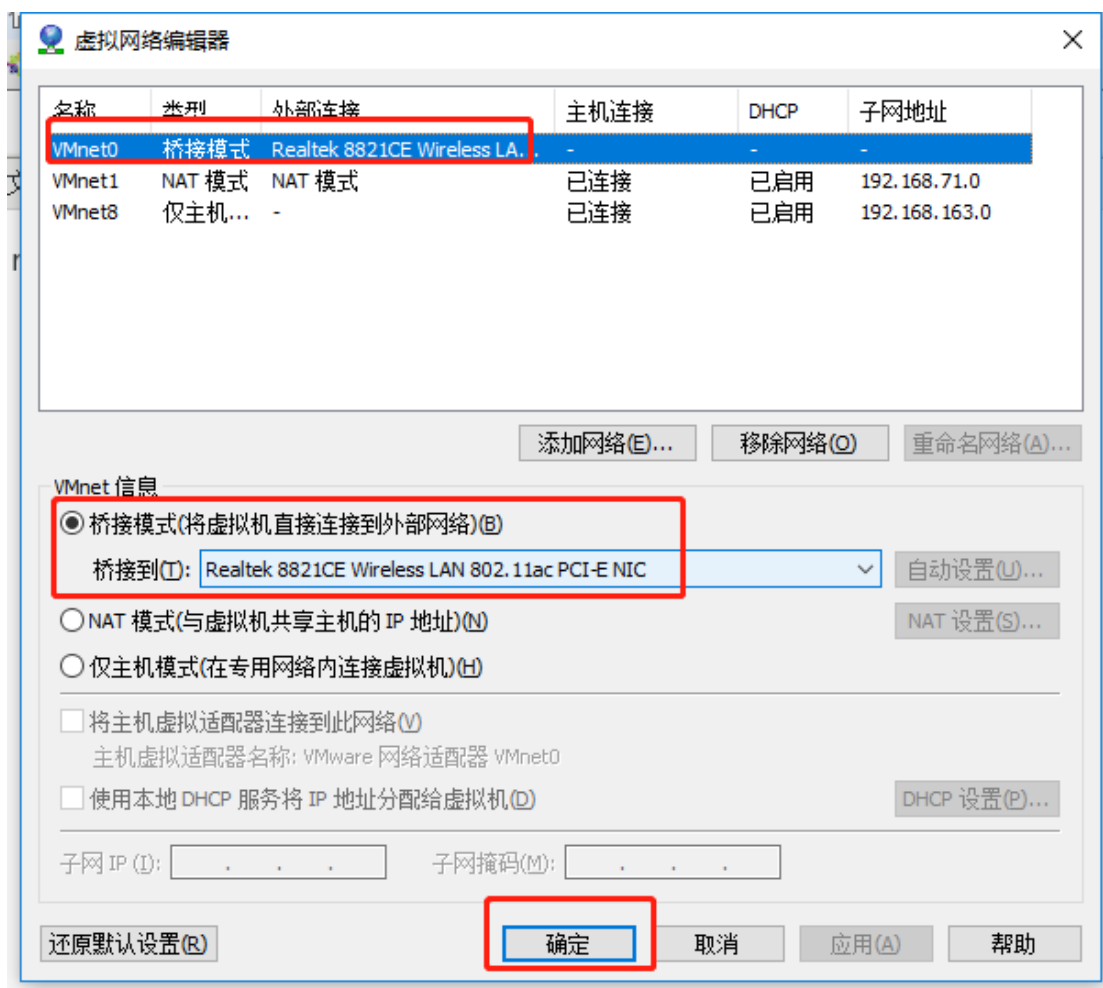


图 1-6

但是此时虚拟机还是不可以上网，需要将虚拟机 IP 地址改为自动获取

```
[root@svr7 ~]# nmcli connection modify eth0 ipv4.method auto \
connection.autoconnect yes      #自动获取IP (注: \代表换行符)
[root@svr7 ~]# nmcli connection up eth0
[root@svr7 ~]# nmcli connection up eth0
```

测试

```
[root@svr7 ~]# firefox www.baidu.com      #可以访问
```

1.2 隔离模式

--Guest 可访问同一虚拟交换机上的其他 Guest

--但无法访问 Host 所在外部网络

1.2.1 配置隔离模式

找到虚拟机设置，点击网络适配器，选择自定义—vmnet1，如图 1-7 所示

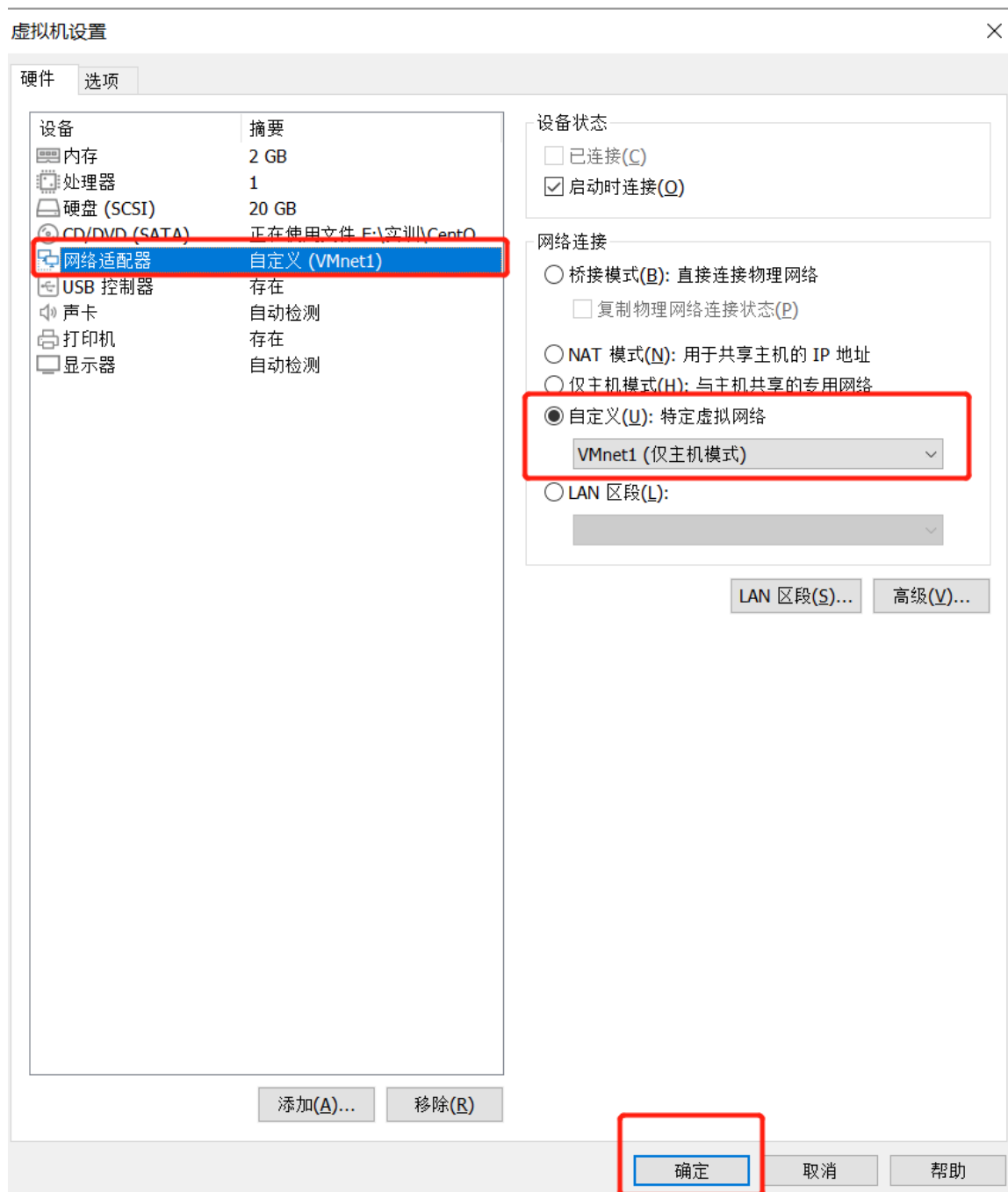


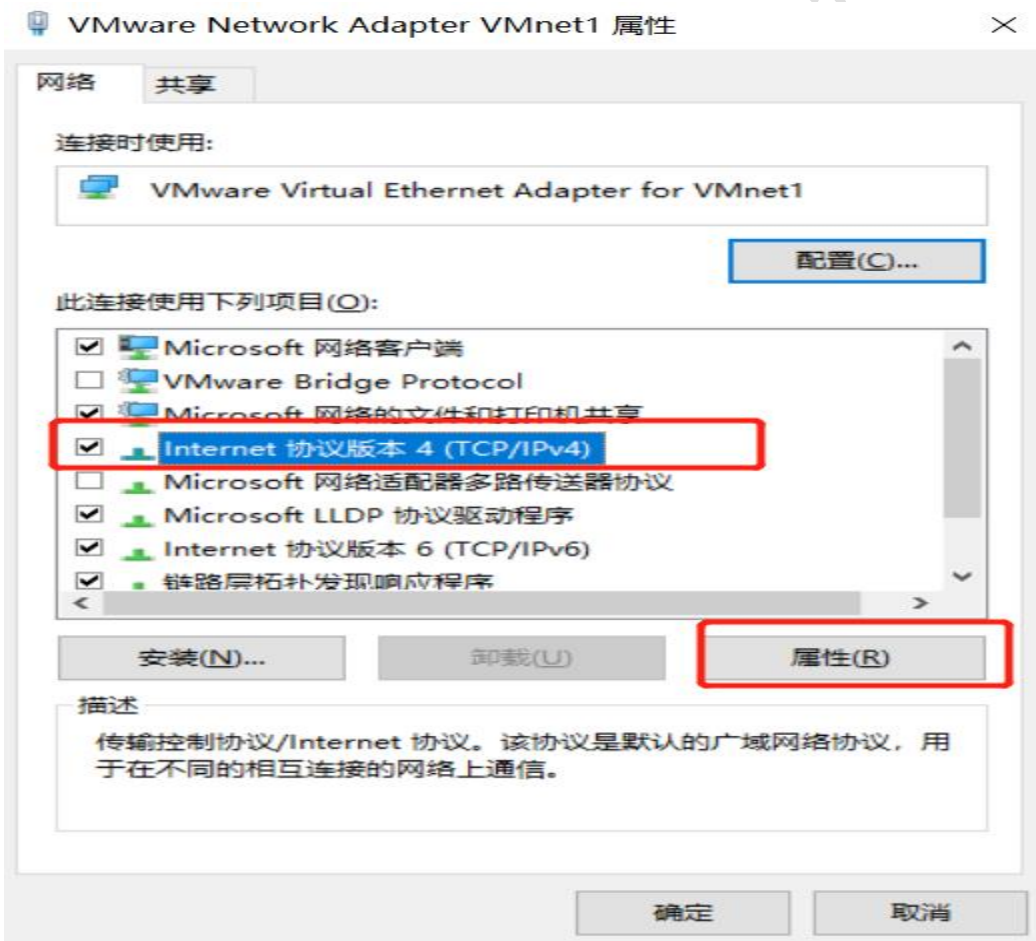
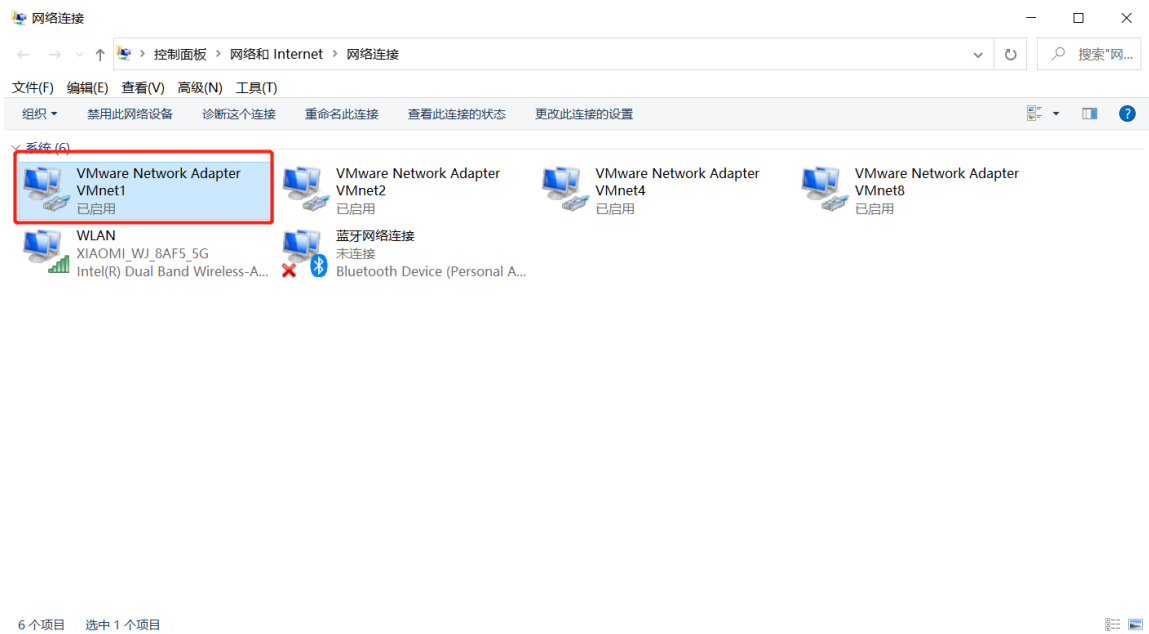
图 1-7

打开 VMware 软件-->编辑--->虚拟网络编辑器-->更改设置，如图 1-8 所示



图 1-8

打开 windows 网络适配器-->更改适配器选项--->vmnet1 网卡-->右键属性->Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) --->属性->配置 IP 地址，如图 1-9 所示



Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性



常规

如果网络支持此功能，则可以获取自动指派的 IP 设置。否则，你需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。

☐ 自动获得 IP 地址(O)

☒ 使用下面的 IP 地址(S):

IP 地址(I):

192 . 168 . 4 . 1

子网掩码(U):

255 . 255 . 255 . 0

默认网关(D):

. . .

☐ 自动获得 DNS 服务器地址(B)

☒ 使用下面的 DNS 服务器地址(E):

首选 DNS 服务器(P):

. . .

备用 DNS 服务器(A):

. . .

☐ 退出时验证设置(L)

高级(V)...

确定

取消

图 1-9

修改虚拟机 IP 地址，改为手动配置，地址为 192.168.4.7/24

```
[root@svr7 ~]# nmcli connection modify eth0 ipv4.method manual ipv4.addresses \
192.168.4.7/24 connection.autoconnect yes
```

\ 为换行符

```
[root@svr7 ~]# nmcli connection up eth0
```

测试与真机是否可以通信

```
[root@svr7 ~]# ping 192.168.4.1
```

#可以ping通