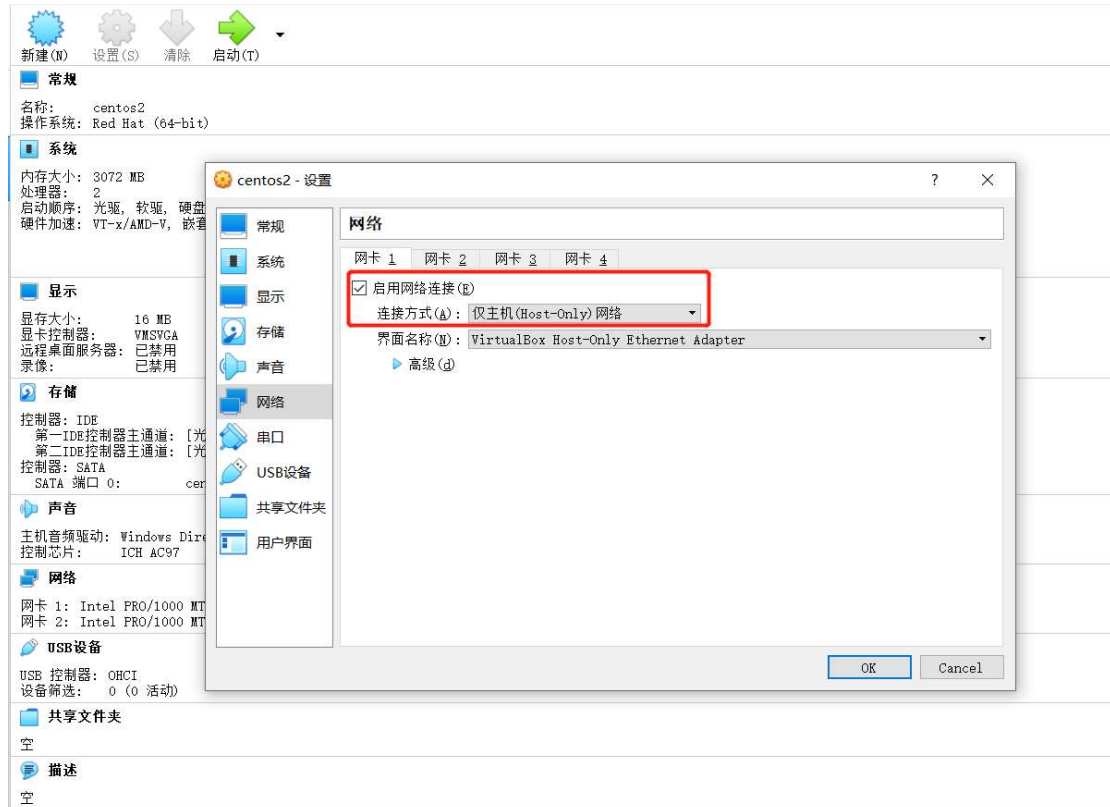
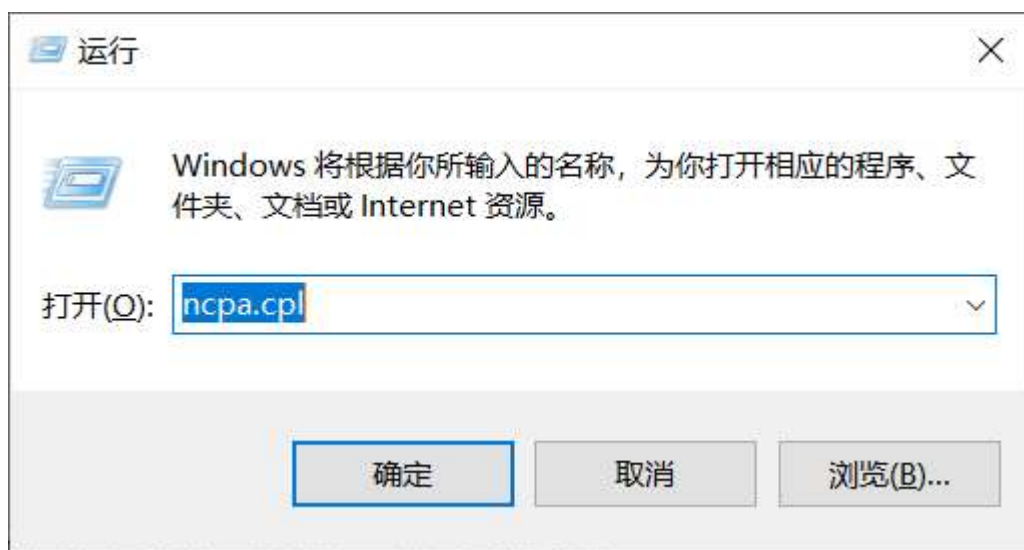


# VirtualBox Centos 7 虚拟机上网

## 1、VirtualBox 设置 Host Only(仅主机)



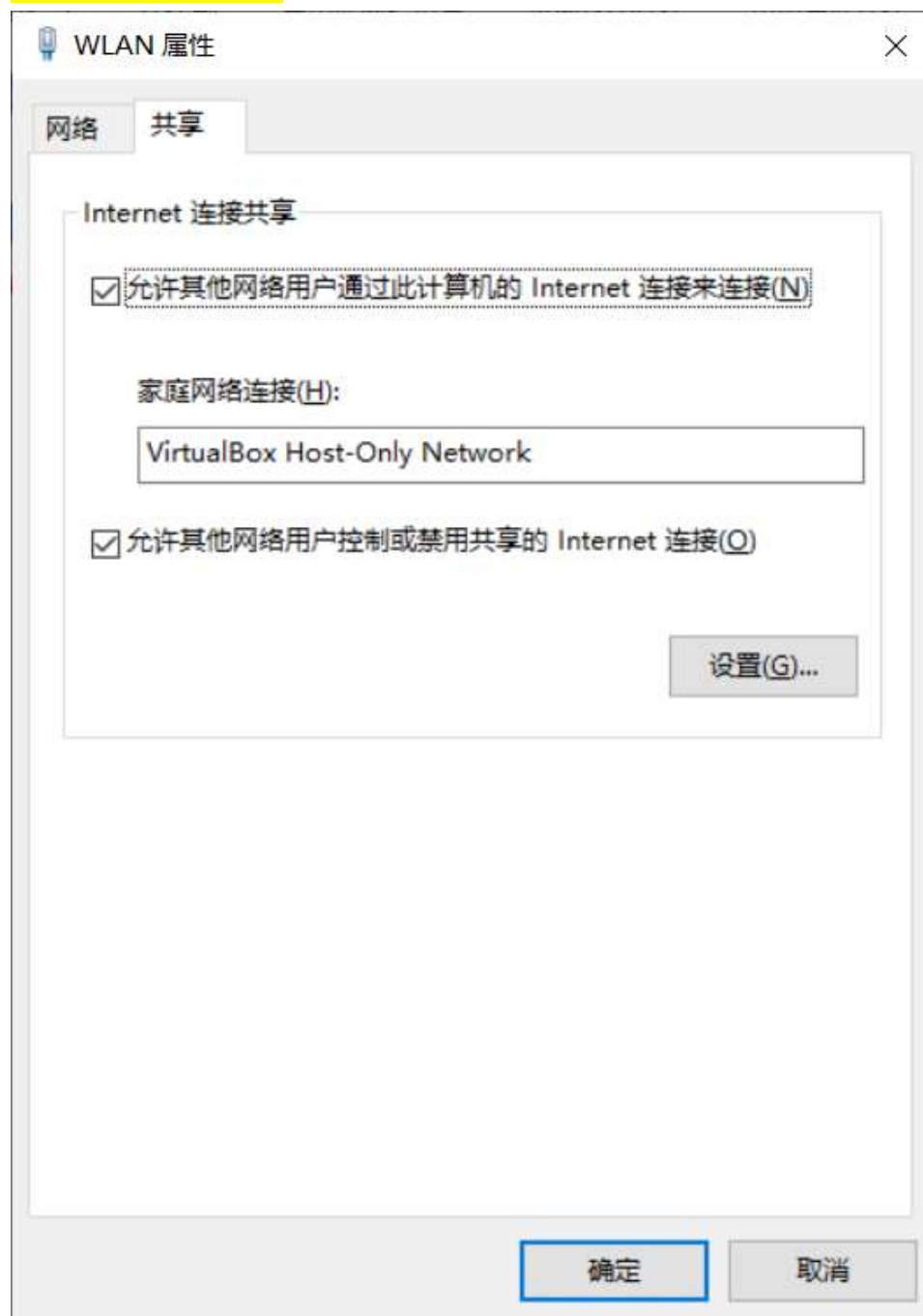
## 2、在 VirtualBox 中安装好 Centos 系统，然后在 windows 中打网络连接，通过 win+R 输入：ncpa.cpl





### 3、将本地物理网卡共享给 VirtualBox Host-Only Network 网卡

步骤：选中本地网卡 WLAN--右键属性--共享--勾选允许其他网络用户通过此计算机的 Internet 连接来连接



启动虚拟机，查看网卡及 IP 信息

ip addr

```
选择root@localhost:~
[root@localhost ~]# 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: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:7a:c9:94 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.137.100/24 brd 192.168.137.255 scope global noprefixroute enp0s3
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::471c:feea:851e:2b5d/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
[root@localhost ~]#
```

- 编辑网卡，编辑前最好先备份 ifcfg-enp0s3 文件

```
[root@localhost ~]# vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s3
```

TYPE=Ethernet

PROXY\_METHOD=none

BROWSER\_ONLY=no

BOOTPROTO=static

ONBOOT=yes

IPADDR=192.168.137.100

NETMASK=255.255.255.0

GATEWAY=192.168.137.1

DNS1=8.8.8.8

- 重启网卡

```
systemctl restart network
```

# 或者

```
service network restart
```

- 测试网络连通性

```
ping baidu.com
```

- 安装 wget 工具

```
yum install wget
```

- 更换 yum 源为 aliyun 配置

```
# 备份 yum 源
```

```
mv /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo.backup
```

```
# 下载 aliyun 的 yum 源配置
```

```
wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo  
http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repo
```

```
# 清理缓存
```

```
yum clean all
```

```
# 更新缓存
```

```
yum makecache
```

- 安装常用工具

```
yum -y install lsof net-tools vim
```

## 常用上网方式：

- 桥接模式

- 虚拟机网段和物理机处于同一网段

- ◆ 优点：网段内其他主机可以连接此虚拟机
- ◆ 缺点：会占用物理机所在网段的 ip

- Host Only 模式

- 虚拟机和物理机不在同一网段，意思是：和虚拟机直连的物理机可以连接虚拟机

- ◆ 优点：不占用物理机所在网段 ip
- ◆ 缺点：局域网内的其他主机无法连接虚拟机（仅直连主机能连通虚拟机）