



链滴

VirtualBox 虚拟机中对 CentOS7 配置联网 固定 IP 地址

作者: [chengzime](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1566193653806>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

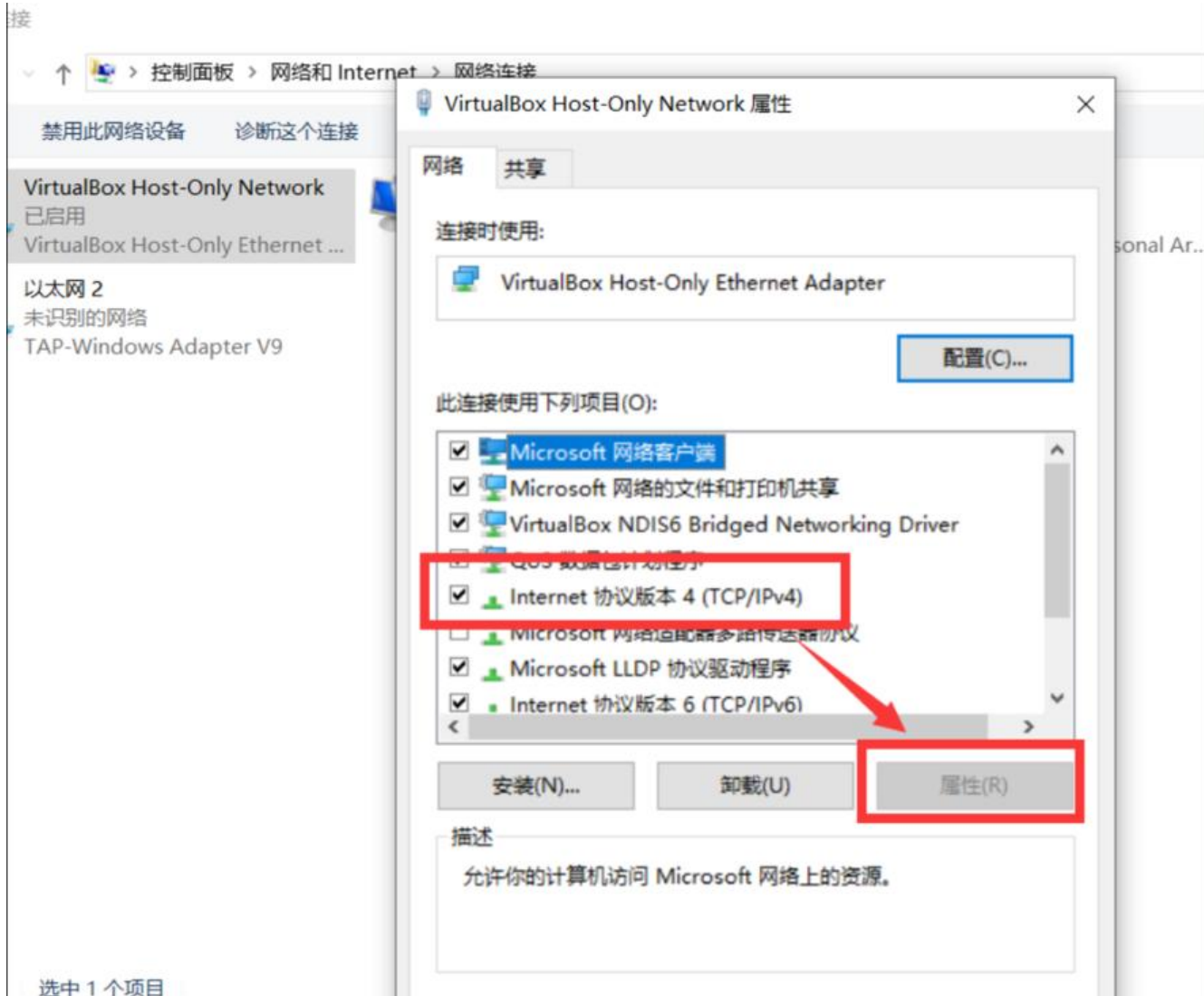
我们在 **VirtualBox** 中安装了 **CentOS7**, 但是发现我们无法连接网络,比如: 百度www.baidu.com,我们主机和虚拟机中的系统网络也能联通, 或者我们可以连接网络,但是我们虚拟机系统的ip不是固定的,我该怎么办?

1. 对宿主机的**VirtualBox Host-Only Network**网络设置固定ip

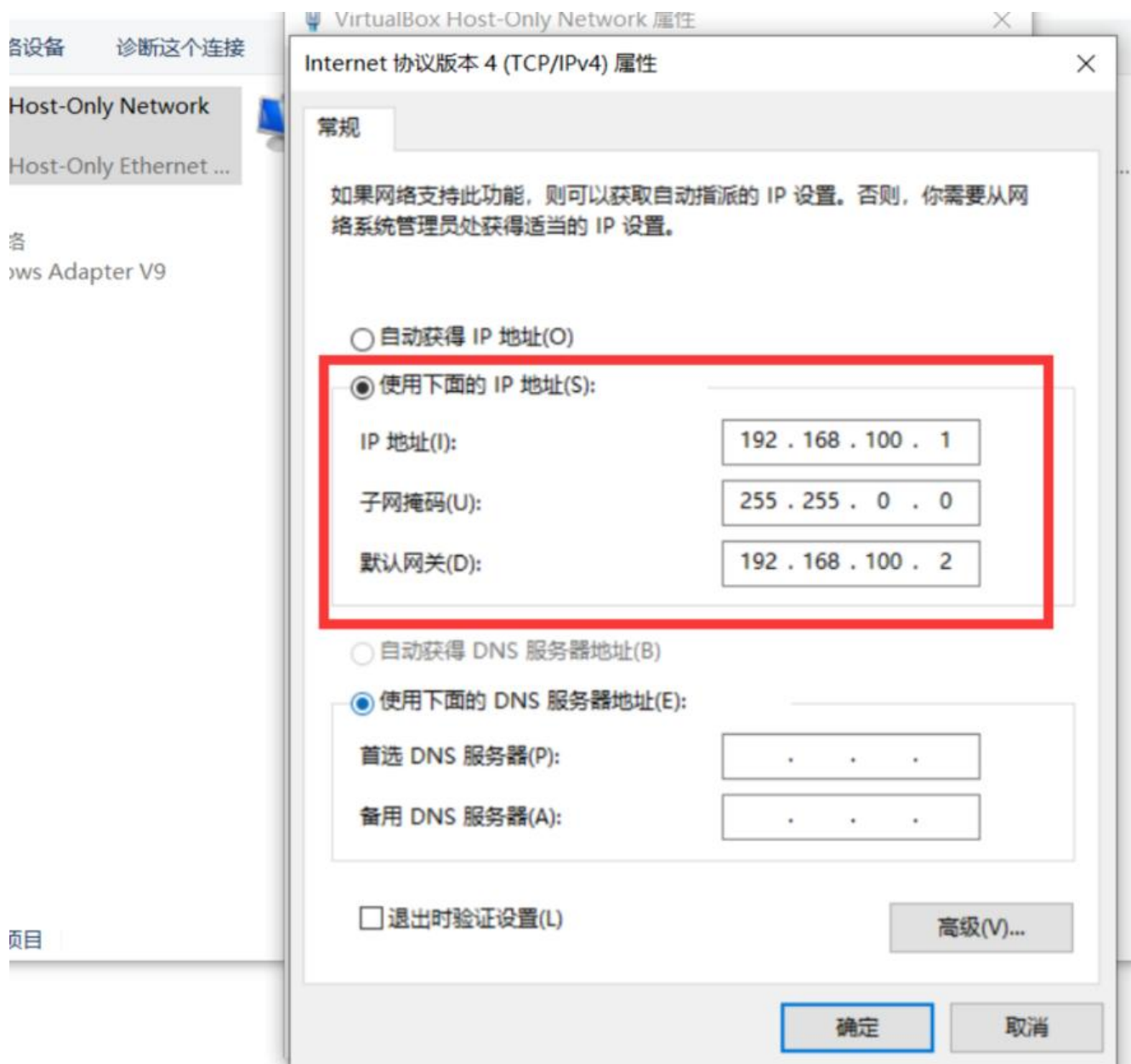
- 打开 **网络连接**
- 找到 **VirtualBox Host-Only Network**



- 右击 选择 **属性**
- 选择 **internet协议版本4(TCP/IPv4)**
- 点击 **属性**

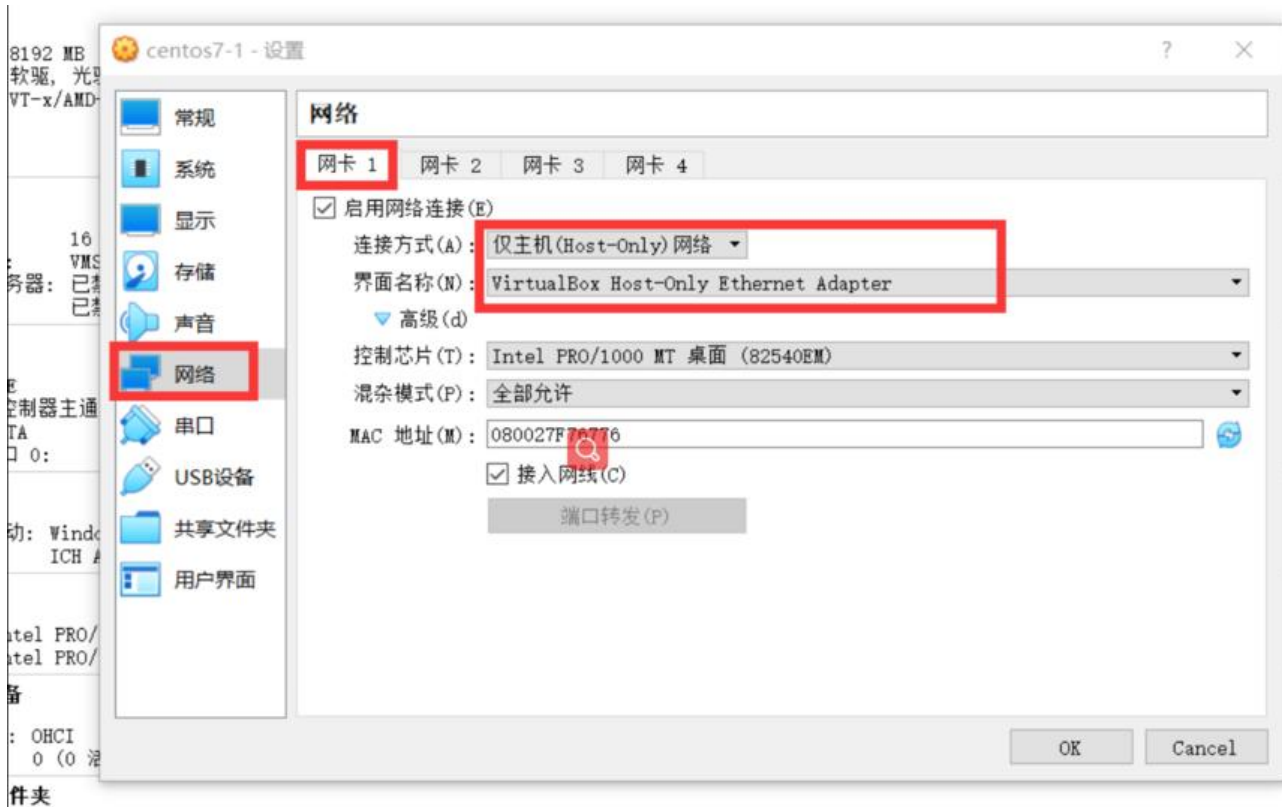


- 根据自己的需要设置 宿主机的固定 ip 地址

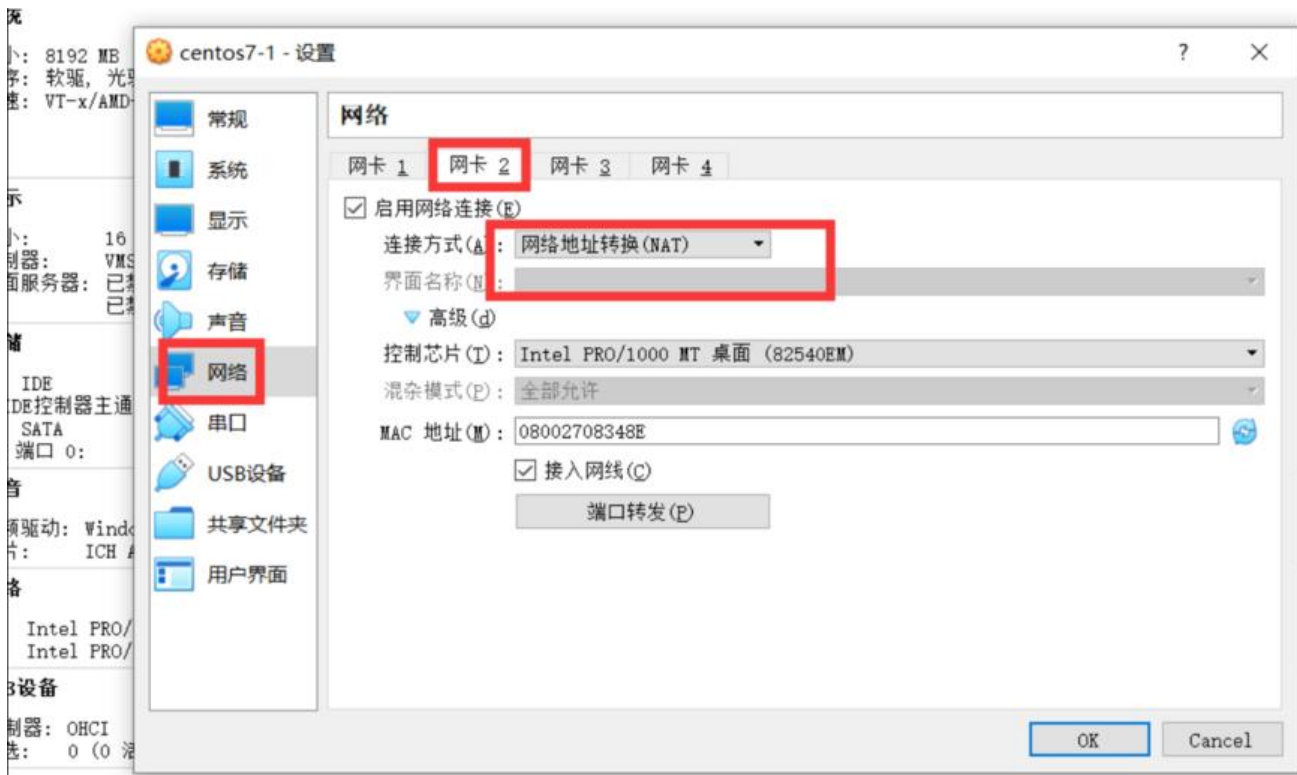


2. virtualbox 中对应的虚拟系统进行网卡设置

- 选择 对应系统
- 点击 设置
- 选择 网络
- 选择 网卡1
- 连接方式 选择-> 仅主机(Host-Only)网络
- 此网络可以保证 虚拟系统可以和宿主机互通
- 保存



- 选择 **网卡2**
- 启用网络连接
- **连接方式** 选择 ** 网络地址转换**
- 此网络可以保证 **虚拟系统可以联网**
- 保存



3. 启动系统,修改编辑 **enp0s3** 和 **enp0s8** 网卡

- **enp0s3** 与宿主机互通
- **enp0s8** 虚拟系统联网
- 进入 **vi** 编辑模式编辑**enp0s3**文件

`vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s3`

- 按 **i** 开始进行编辑

```
TYPE=Ethernet
PROXY_METHOD=none
BROWSER_ONLY=no
BOOTPROTO=static #使用静态ip
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy
NAME=enp0s3
UUID=4e487aa9-0561-4c75-9696-d7fd7c835264
DEVICE=enp0s3
ONBOOT=yes #设置开机启动
IPADDR=192.168.100.1 #设置宿主机的静态ip地址
```

- 按 **Esc**此处编辑模式
- 输入 **:wq**保存退出 **vi** 模式
- 进入 **vi** 编辑模式编辑**enp0s8**文件
- 如果 **enp0s8**文件不存在
- 复制一份 **cp ifcfg-enp0s3 ifcfg-enp0s8**

`vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s8`

- 按 **i** 开始进行编辑

```
TYPE=Ethernet
PROXY_METHOD=none
BROWSER_ONLY=no
BOOTPROTO=dhcp #确认此处是dhcp, 为动态ip
DEFROUTE=yes
IPV4_FAILURE_FATAL=no
IPV6INIT=yes
IPV6_AUTOCONF=yes
IPV6_DEFROUTE=yes
IPV6_FAILURE_FATAL=no
IPV6_ADDR_GEN_MODE=stable-privacy
NAME=enp0s8
UUID=4e367bb9-0561-4c75-9b96-d7fd7c8324e3
DEVICE=enp0s8
```

ONBOOT=yes #设置开机启动

- 按 **Esc** 此处编辑模式
- 输入 **:wq** 保存退出 **vi** 模式

4. 重启网络

#centos7 版本的重启网络服务
systemctl start network
#老版本的 重启网络服务
service network restart

5. 测试网络

ping www.baidu.com
ping 192.168.100.1
ping 192.168.100.101