

# Centos 固定 IP 地址

作者: [QForever](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1574527164581>

来源网站: [链滴](#)

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

# 一、更改虚拟机的网络连接方式

硬件	选项
设备	摘要
内存	2 GB
处理器	2
硬盘 (SCSI)	20 GB
CD/DVD (IDE)	自动检测
网络适配器	NAT
USB 控制器	存在
声卡	自动检测
打印机	存在
显示器	自动检测

设备状态

已连接(C)

启动时连接(O)

网络连接

桥接模式(B): 直接连接物理网络

复制物理网络连接状态(P)

NAT 模式(N): 用于共享主机的 IP 地址

仅主机模式(H): 与主机共享的专用网络

自定义(U): 特定虚拟网络

# 二、进入network-scripts文件夹

cd /etc/sysconfig/network-scripts

```
[root@00-0C-29-80-06-D8 ~]# cd /etc/sysconfig/network-scripts/
[root@00-0C-29-80-06-D8 network-scripts]# ls
ifcfg-ens33  ifdown-ipv6  ifdown-Team  ifup-eth  ifup-post  ifup-tunnel
ifcfg-lo     ifdown-isdn  ifdown-TeamPort  ifup-ippp  ifup-ppp  ifup-wireless
ifdown      ifdown-post  ifdown-tunnel  ifup-ipv6  ifup-routes  init.ipv6-global
ifdown-bnep  ifdown-ppp  ifup          ifup-isdn  ifup-sit  network-functions
ifdown-eth  ifdown-routes  ifup-aliases  ifup-plip  ifup-Team  network-functions-ipv6
ifdown-ippp  ifdown-sit  ifup-bnep     ifup-plusb  ifup-TeamPort
```

# 三、修改配置文件

临时修改DNS服务器地址

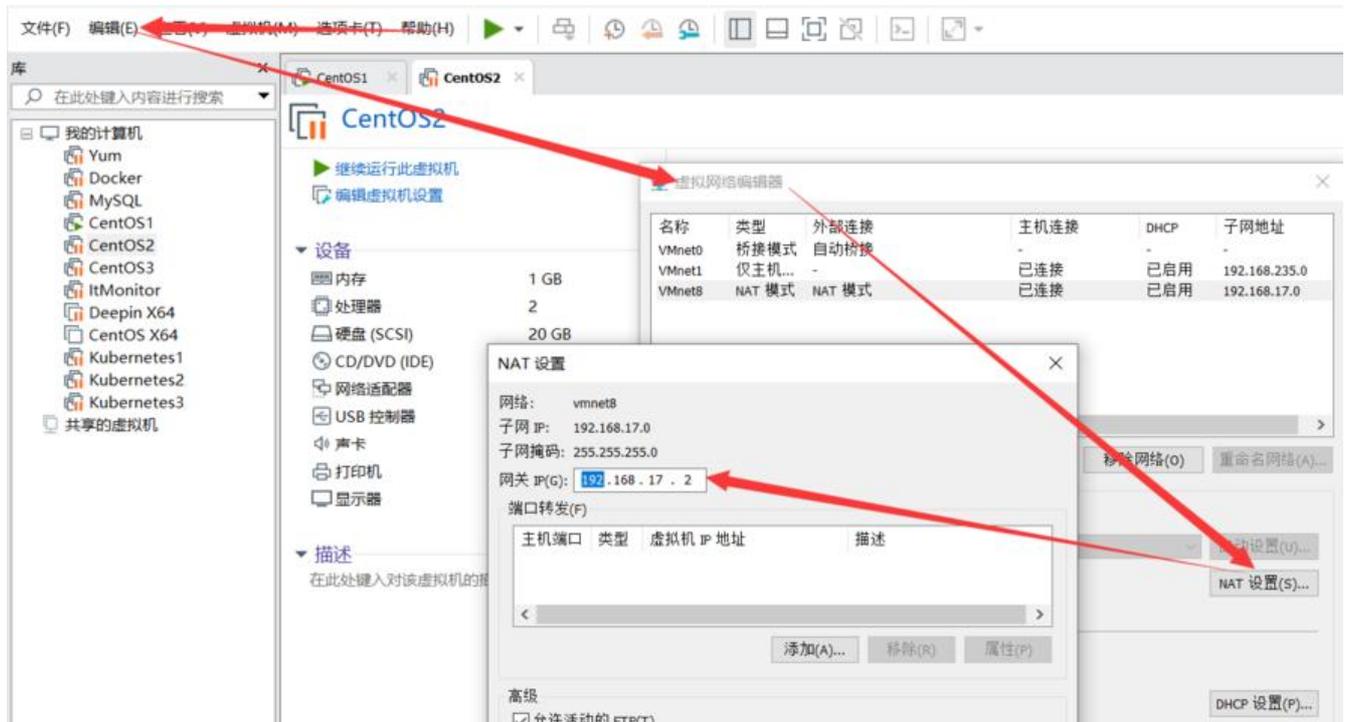
vim /etc/resolv.conf

永久修改DNS服务器地址

vim ifcfg-ens33

```
TYPE="Ethernet"
PROXY_METHOD="none"
BROWSER_ONLY="no"
BOOTPROTO="static"
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="ens33"
UUID="071fd851-3b9a-44e6-92a7-48d4dcb1d989"
DEVICE="ens33"
ONBOOT="yes"
HWADDR=00:0C:29:2F:2F:3A
IPADDR=192.168.17.141
NETMASK=255.255.255.0
GATEWAY=192.168.17.2
DNS1=8.8.8.8
DNS2=8.8.8.8
```

HWADDR=虚拟机MAC地址  
IPADDR=要设置的固定IP  
NETMASK=255.255.255.0  
GATEWAY=虚拟机网关  
DNS1=8.8.8.8  
DNS2=8.8.8.4



## 四、重启网络服务

service network restart

```
[root@00-0C-29-80-06-D8 network-scripts]# service network restart  
Restarting network (via systemctl): [ OK ]
```

## 五、查看是否已更改

ip add

```
[root@localhost network-scripts]# ip add  
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: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000  
link/ether 00:0c:29:8f:2f:3a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff  
inet 192.168.17.141/24 brd 192.168.17.255 scope global noprefixroute ens33  
valid_lft forever preferred_lft forever  
inet6 fe80::f4a5:f28a:e3f7:de20/64 scope link noprefixroute  
valid_lft forever preferred_lft forever
```