



链滴

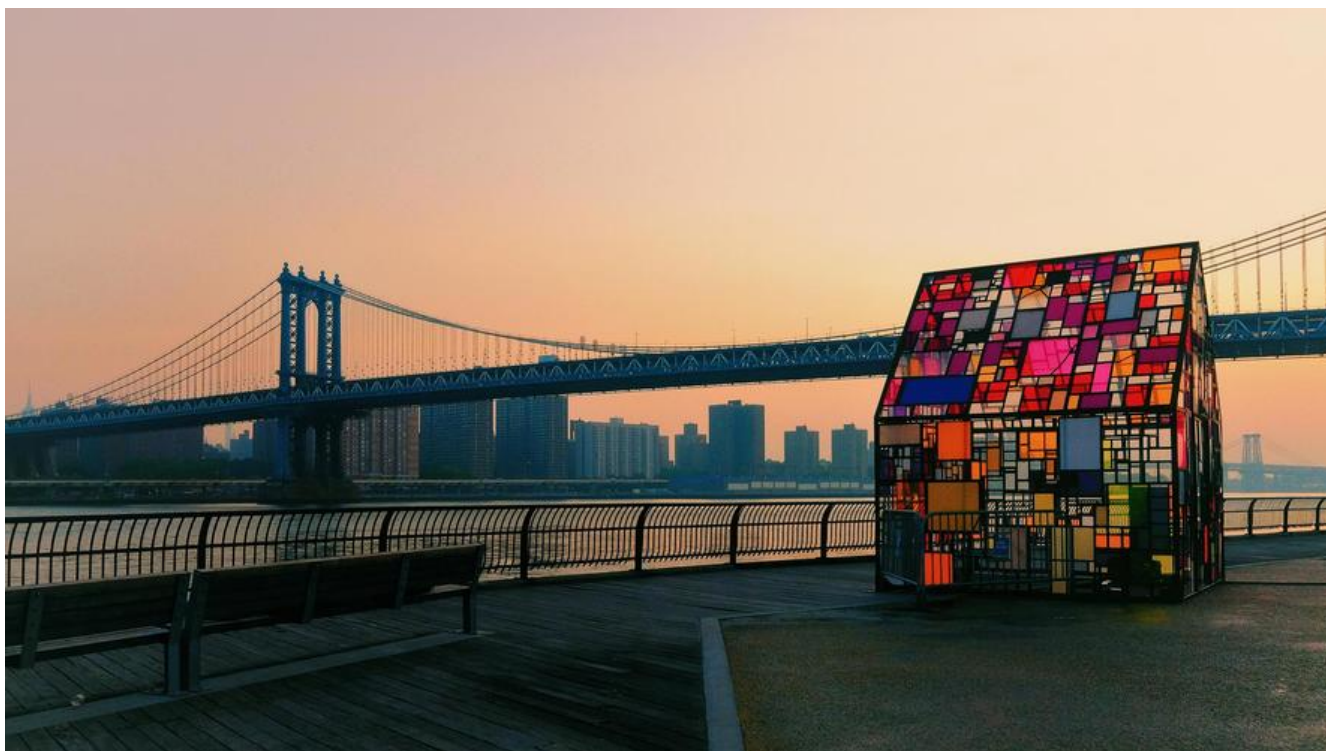
ubuntu 20.04 server 版设置静态 IP 地址

作者: [Leif160519](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1593929878472>

来源网站: [链滴](#)

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



前言

ubuntu从17.10开始，已放弃在/etc/network/interfaces里固定IP的配置，interfaces文件不复存在即使配置也不会生效，而是改成netplan方式，配置写在/etc/netplan/01-netcfg.yaml或者类似名的yaml文件里

1.查看网卡设备号

ip a

```
root@gens:/home/gens# ip a
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: ens160: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
   link/ether 00:0c:29:48:2c:8d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
   inet 192.168.0.105/24 brd 192.168.0.255 scope global ens160
       valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 fe80::20c:29ff:fe48:2c8d/64 scope link
       valid_lft forever preferred_lft forever
```

2.修改yaml文件

sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml

```
This is the network config written by 'subiquity'
network:
  ethernets:
    ens160:
      addresses: [192.168.0.105/24]
      optional: true
      gateway4: 192.168.0.1
      nameservers:
        addresses: [114.114.114.114,180.76.76.76]
      dhcp4: no
  version: 2
  renderer: networkd
```

```
network:
ethernets:
ens160: #配置的网卡的名称
addresses: [192.168.0.105/24] #配置的静态ip地址和掩码
dhcp4: no #关闭DHCP, 如果需要打开DHCP则写yes
optional: true
gateway4: 192.168.0.1 #网关地址
nameservers:
addresses: [114.114.114.114,180.76.76.76] #DNS服务器地址, 多个DNS服务器地址需要
英文逗号分隔开
version: 2
renderer: networkd #指定后端采用systemd-networkd或者Network Manager, 可不填写则默
使用systemd-workd
```

根据自己的需要配置好之后保存文件

3.让配置生效

```
sudo netplan apply
```

4注意事项:

- ip地址和DNS服务器地址需要用[]括起来, 但是网关地址不需要
- 注意每个冒号后边都要先加一个空格
- 注意每一层前边的缩进, 至少比上一层多两个空格