



## Ubuntu 21.04配置网络



cy-ca

间歇性踌躇满志

关注他

8 人赞同了该文章

Ubuntu 21.04系统默认使用动态IP (DHCP)，作为测试电脑系统使用的时候，需要用静态IP。使用ifconfig命令配置静态IP，结果配置完成后，IP很快就被系统修改为动态IP，导致有线网络连接中断，无法测试。而且在21.04系统中没有interface文件，无法用16.04系统的方法配置静态IP。

经过查找资料，发现原来从18.04版系统以后，ubuntu系统引入了netplan工具来管理网络配置，不再使用interface。在netplan中，默认使用NetworkManager来自动管理IP地址，这就造成用ifconfig命令临时配置的静态IP会被系统自动修改成动态IP。

21.04系统配置IP的方法如下：

1、打开网络配置文件：sudo vim /etc/netplan/\*\*\*\*\*.yaml（不同系统的文件名有差异，认准后缀.yaml即可。yaml文件中的缩进必须保持一致，否则会出现报错，不用为每行使用特定的缩进，只需要保持缩进一致就行）

2、配置yaml文件：

使用DHCP

```
network:
  version: 2
  renderer: networkd
  ethernets:
    eth0: //这里是有线网卡名字，可以通过ifconfig查看获得
      dhcp4: yes //启用dhcp4
```

使用静态IP

```
network:
  version: 2
  ethernets:
    eth0:
      addresses: [192.168.1.100/24]
      dhcp4: no //禁用dhcp4
      dhcp6: no
      gateway4: 192.168.1.1
      nameservers: //DNS服务器列表，多个则用逗号分开
        addresses: [192.168.1.1, 114.114.114.114]
```

```
wifis:
  wlan0: //这里是无线网卡名字，可以通过ifconfig查看获得
    dhcp4: no
    dhcp6: no
    address: [192.168.2.155/24]
    gateway4: 192.168.1.1
    nameservers:
      addresses: [192.168.1.1,8.8.8.8]
    access-points:
      "****": //无线网络名称（SSID）
        password: "*****" //无线网络密码
```


3、配置完成后启用配置sudo netplan apply

更多的配置案例请参考下面链接

Backend-agnostic network configuration in YAML  
[netplan.io/examples/](https://netplan.io/examples/)


编辑于 2021-06-06 23:01

Ubuntu

 评论千万条，友善第一条

1 条评论

默认 最新

 贾佳

address 应该是 addresses

06-17

回复 赞

推荐阅读



Ubuntu 18.04 基础系统配置

苏洋 发表于为了不折腾...



ubuntu

Ubuntu 初始配置

王静祺



UBUNTU 18.04 BIONIC BEAVER

THINGS TO DO AFTER INSTALLING

Ubuntu 18.04 安装和配置

6aW65a2Q

Ubuntu18.04配置(简易方式)

为避免读者踩坑，：Ubuntu18.04环境环境（GPU:NVIDIA）包括：CUDA+CUDNN+的安装和测试。一黄海广