

# ubuntu 16.04 设置静态IP



沧海无雨 [关注](#)

1 2017.03.23 13:40:02 字数 586 阅读 60,578

在上一篇文章「hustoj 管理员和后台设置」中，提到过一个设置静态ip的问题，后来发现，还是存在问题，重新启动机器后，出现无法上网的问题。在「百度」中搜索了许久，没有找到合适的处理方法，最后使用英文关键字搜索才解决「ubuntu 16.04 static ip」，最后参照[\[http://askubuntu.com/questions/766131/set-static-ip-ubuntu-16-04\]](http://askubuntu.com/questions/766131/set-static-ip-ubuntu-16-04)这篇文章后才解决，以下是我的解决方法。

## 1、查询网络接口的名字

打开命令行，输入ifconfig [区别windows是ipconfig]。

```
ifconfig
```

```
zzej@zzej-linux: ~  
zzej@zzej-linux:~$ ifconfig  
enp7s0    Link encap:以太网  硬件地址 00:23:8b:83:72:05  
          inet 地址:10.0.208.222  广播:10.0.223.255  掩码:255.255.240.0  
          inet6 地址: fe80::223:8bff:fe83:7205/64 Scope:Link  
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  跃点数:1
```

查询网络接口

第一行最左边的名字，就是本机的网络接口，此处为 enp7s0，不同机器可能不同。

## 2、打开修改文件

修改/etc/network/interfaces 文件 [注意是interfaces，有s]。

输入以下命令行

```
sudo gedit /etc/network/interfaces // gedit 是用gedit进行编译打开，也可以用其他编译器打开
```

```
zzej@zzej-linux:~$ sudo gedit /etc/network/interfaces
```

打开文件

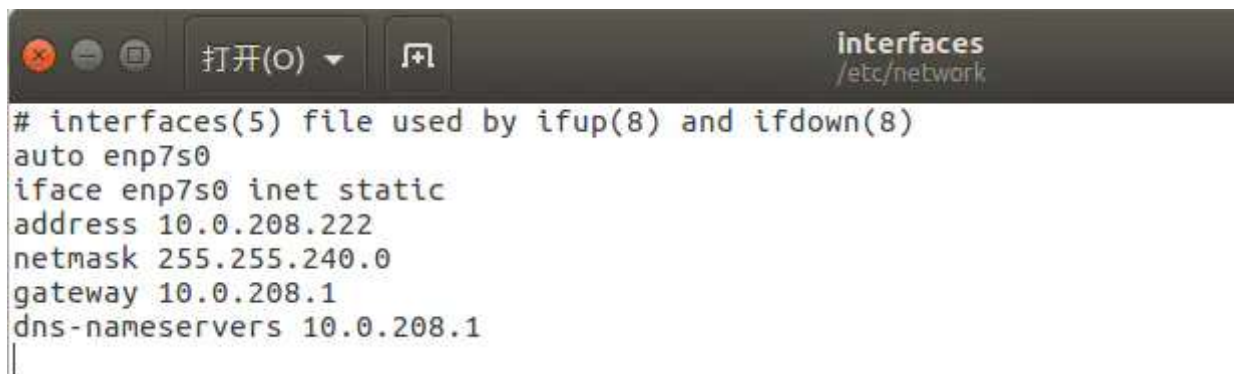
## 3、修改文件

在打开的文件中，输入以下代码

```
auto enp7s0
iface enp7s0 inet static
address 10.0.208.222
netmask 255.255.240.0
gateway 10.0.208.1
dns-nameservers 10.0.208.1
```

对以上代码进行简单解释：

auto enp7s0 // 使用的网络接口，之前查询接口是为了这里  
iface enp7s0 inet static // enp7s0这个接口，使用静态ip设置  
address 10.0.208.222 // 设置ip地址  
netmask 255.255.240.0 // 设置子网掩码  
gateway 10.0.208.1 // 设置网关  
dns-nameservers 10.0.208.1 // 设置dns服务器地址



```
# interfaces(5) file used by ifup(8) and ifdown(8)
auto enp7s0
iface enp7s0 inet static
address 10.0.208.222
netmask 255.255.240.0
gateway 10.0.208.1
dns-nameservers 10.0.208.1
|
```

修改设置

修改完之后，点「保存」，然后关闭文件。

## 4、刷新ip

单纯使用断开连接再重新连接，并不是正确的方式，正确的方式是，使用以下命令行。

```
sudo ip addr flush enp7s0  
sudo systemctl restart networking.service
```

注意，第一条代码中，你要修改成本机的网络接口。

## 5、重启系统

重新启动系统，重启后，会提示未找到合法连接，打开浏览器也是无法使用网络的，还要进行最后一步。



连接错误

## 6、修改设置

打开命令行，输入以下代码

```
sudo gedit /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf
```

类似于上面的操作，打开该文件，将“managed=false”修改为“managed=true”。意思是，将网络连接设置为自定义或手动。#号后面的是注释内容



修改设置

重启network manager:

```
sudo service network-manager restart
```

重启系统后，发现依然可以正常使用静态ip。

