

在搭建Hadoop环境的时候，发现在ubuntu设置静态IP地址后，上不了网；直到看了这篇文章[（参照文章出处，请点击）](#)才解决该问题。

文章中也提到，如果是在/etc/resolv.conf添加DNS，由于Ubuntu 有一个 resolvconf 服务，如果重启它，那么 /etc/resolv.conf 的内容会被修改成默认的样子，文件里也有提示文字：“DO NOT EDIT THIS FILE BY HAND -- YOUR CHANGES WILL BE OVERWRITTEN”，所以不能直接修改 /etc/resolv.conf。

还有一点要注意的就是，/etc/resolv.conf其实是一个Link，它真实指向的是 /etc/resolvconf/resolv.conf。

因此，当我们设置成静态IP地址，发现机器不能上网，这时候需要设置DNS，具体的以下两种方法：

第一种方法：在网卡的配置文件里面加dns-nameservers xxx.xxx.xxx.xxx之类信息

```
iface eth0 inet static
address 192.168.1.250
gateway 192.168.1.1
netmask 255.255.255.0
dns-nameservers 192.168.3.45 192.168.8.10
```

注意参数是否正确

第二种方法：修改 resolvconf服务的配置文件: /etc/resolvconf/resolv.conf.d/head(或者 base、tail这三个文件均可)，加入所需的域名服务器：nameserver xxx.xxx.xxx.xxx
search mydomain.com

```
nameserver 61.139.39.73
nameserver 61.139.2.69
```

修改完成需要执行2个命令如下：

```
$resolvconf -u (关于 resolvconf 服务更多信息，可以用man查看：man resolvconf )
$/etc/init.d/networking restart
```