

## Debian中如何设置静态IP地址 网关 DNS - Debian中国

polaris <polaris@studygolang.com>

新安装的Debian系统，默认一般使用DHCP获取IP地址，除非在安装过程中，使用了指定的IP地址。本文将介绍如何在Debian系统中，配置使用[静态IP](#)地址，配置网关，以及设置[DNS](#)服务器。

这些配置通过修改配置文件，很容易实现。在 Redhat 系列的 Linux 环境中，我们一般修改网卡的[网络配置](#)文件，对应的文件名为 /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eXX，其中eXX即为网络设备名。网络设备的列表可以通过 ifconfig 命令获取。同样的，在 Debian 环境下，我们只需要修改网络的配置文件便可以了。相比之下，配置过程要比 Redhat 更为方便，只需要修改 /etc/network/interfaces 文件。

**Debian** 系统设置静态 IP 地址、网关  
首选备份原始的网络配置文件，

```
sudo cp /etc/network/interfaces /etc/network/interfacesbak
```

编辑文件 /etc/network/interfaces，内容如下：

```
auto lo
auto eth0 #设置开机自动连接网络

iface lo inet loopback
allow-hotplug eth0
iface eth0 inet static #static表示使用固定IP地址上网，dhcp表示使用动态ip
address 192.168.9.100 #设置静态ip地址
netmask 255.255.255.0 #子网掩码
gateway 192.168.9.254 #网关
```

使用 ctrl+o 保存配置，使用 ctrl+x 退出 nano 编辑器。

配置Debian环境中的 DNS 服务器

这个配置过程与Redhat 系列的系统是相同的，只需要修改 `/etc/resolv.conf` 文件即可，内容如下，

```
nameserver 114.114.114.114    #设置首选dns
nameserver 8.8.8.8           #设置备用dns
```

至此，IP地址、网关、DNS配置完成。

重启网络使配置生效

```
sudo service networking restart
```

检查新配置是否工作，

```
ping debian.cn
```

如果重启网络后，配置并没有生效，请检查是否有书写错误，比如全角和半角字符。`interfaces` 文件中 `"auto eth0"` 也很关键，`/etc/init.d/networking` 根据这个字段判断是否启动某个网卡的网络。