

# 老男孩Ubuntu企业级初始配置实战

官方咨询微信oldboy\_duoduo，老男孩老师本人微信 oldboy0102 官方网站：[www.oldboyedu.com](http://www.oldboyedu.com)

免费Linux精品视频教程（老男孩老师亲自讲） <https://ke.qq.com/course/2806831>

视频配套最新Linux书籍（老男孩老师亲自著） <https://item.jd.com/12568747.html>

2021Ubuntu速成视频讲解 <https://ke.qq.com/course/3168804> 交流学习Q群：417491977(注明ubuntu)

## 第1章 Ubuntu安装后初始化配置

### 1.使用xshell远程连接Ubuntu

（此部分见老男孩老师视频演示）

### 2.配置Ubuntu网卡

修改网卡配置注意事项

- 1.ubuntu从17.10开始，已放弃在/etc/network/interfaces里固定IP配置，即使配置也不会生效，而是改成netplan方式。
- 2.配置写在/etc/netplan/01-netcfg.yaml或者类似名称的yaml文件里。
- 3.修改配置以后不用重启，执行 netplan apply 命令可以让配置直接生效。

如果读者在前文安装系统过程中没有配置好网卡，则可以通过下面命令配置，修改命令如下：

```
$ sudo vim /etc/netplan/00-installer-config.yaml
```

网卡文件内容如下

```
# This is the network config written by 'subiquity'
network:
  ethernets:
    ens33:
      addresses:
        - 192.168.150.100/24
      gateway4: 192.168.150.2
      nameservers:
        addresses:
          - 223.5.5.5
        search:
          - 223.5.5.5
  version: 2
```

配置完成，执行如下配置命令生效：

```
sudo netplan apply
```

## 2.远程连接SSH配置

默认Ubuntu不允许root远程登录，后期如果想通过root登陆系统则必须修改SSH配置文件中的相关参数才行。

```
sudo vim /etc/ssh/sshd_config  
PermitRootLogin yes
```

修改后记得重启sshd进程

```
sudo systemctl restart sshd
```

## 3.root用户管理

切换登录root账户

```
sudo su -
```

修改root密码

```
sudo passwd root  
#无特殊情况，不建议使用root登录ubuntu。
```

## 4.配置apt软件源（类CentOS yum源）

ubuntu下的软件源可以在阿里源或者清华源上找到相应的配置方法:

```
https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/help/ubuntu/
```

配置命令:

```
sudo vi /etc/apt/sources.list  
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ focal main restricted universe  
multiverse  
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ focal-updates main restricted  
universe multiverse  
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ focal-backports main restricted  
universe multiverse  
deb https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/ubuntu/ focal-security main restricted  
universe multiverse
```

更新缓存:

```
sudo apt update
```

# 第2章 Ubuntu软件包管理工具使用

# 1.apt-get和apt命令介绍

1. apt等同于Centos7的yum命令
2. apt-get是第一代的包管理工具，最稳定
3. apt是改进的包管理工具，比apt-get要先进，官方推荐使用apt来管理软件

## 2.Ubuntu和CentOS7包管理工具区别

操作内容	Centos 7/8	Debian/Ubuntu
1.软件包后缀	*.rpm	*.deb
2.软件源配置文件	/etc/yum.conf	/etc/apt/sources.list
3.更新软件包列表	yum makecache fast	apt update
4.从软件仓库安装软件	yum install package	apt install package
5.安装本地软件包	rpm -i pkg.rpm	dpkg -i pkg.deb
6.删除软件包	yum remove package	apt remove package
7.获取某软件包的信息	yum search package	apt search package