

笔记 --Linux 命令

作者: [KioLuo](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1494922158125>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

//linux查看端口占用

```
ps -aux | grep
```

```
netstat -apn
```

//杀掉进程

```
kill -9
```

//系统编码设置(GBK、UTF-8)

locale查看编码设置

若不能运行locale-gen, 可运行以下命令

```
apt-get purge locales
```

```
apt-get autoclean
```

```
apt-get install locales
```

修改默认中文编码字符:

```
vi /etc/profile
```

```
export LC_ALL="zh_CN.GBK"
```

```
export LANG="zh_CN.GBK"
```

```
export LANGUAGE="zh_CN:zh:en_US:en"
```

或者vi /etc/environment

```
LANG="zh_CN.GBK"
```

```
LANGUAGE="zh_CN:zh:en_US:en"
```

添加字符编码:

1. 直接使用locale-gen

```
locale-gen zh_CN.GBK
```

2. 修改/var/lib/locales/supported.d/local文件

在文件尾添加中文字符集

```
zh_CN GBK
```

退出后保存

```
dpkg-reconfigure locales
```

重启

//防火墙端口映射

```
iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 80 -j REDIRECT --to-port 8080
```

//用户和用户组管理

与用户相关的配置文件:

/etc/passwd 注: 用户 (user) 的配置文件;

/etc/shadow 注: 用户 (user) 影子口令文件;

与用户组相关的配置文件:

/etc/group 注: 用户组 (group) 配置文件;

/etc/gshadow 注: 用户组 (group) 的影子文件;

```
$ sudo useradd -g ddc [用户名] #-----添加新用户
```

```
$ sudo passwd [用户名] #-----给新用户创建密码
```

```
$ sudo usermod -g ddcuser [用户名] #-----将新用户改为ddcuser组
```

#新用户修改自己的密码:

```
$ passwd
```

用户管理

1. useradd //添加用户
2. adduser //添加用户
3. passwd //为用户设置密码
4. usermod //修改用户信息
5. pwconv //同步用户从/etc/passwd到/etc/shadow
6. pwunconv //pwconv逆操作

用户组管理

1. groupadd //添加用户组
2. groupdel //删除用户组
3. groupmod //修改用户组信息
4. groups //显示用户所属用户组
5. grpconv //同步用户组从/etc/group到/etc/gshadow

权限管理

```
$ sudo chmod 755 [文件夹]  
读的权限为 4  
写的权限为 2  
运行的权限为1
```

755中第一个7为文件主人的权限 $7=4+2+1$ (rwx)

第二个5为同组用户的权限 $5=4+1$ (r -x)

第三个5为其他用户的权限 $5=4+1$ (r -x)

1. `chmod` //更改文件权限信息
2. `chown` //更改文件拥有者
3. `chgrp` //更改文件所属用户组