

用户和用户组管理

用户管理相关文件

vim /etc/passwd 用户信息文件

超级用户 uid 0 普通用户 uid 500 伪用户（系统服务使用）（不需要登录）

vim /etc/shadow 密码文件（影子文件）

vim /etc/group 组文件

相关命令

useradd -g python f1 添加 f1 同时修改初始组为 python

useradd -G python f2 添加 f2 同时添加 f2 为 python 组的附加组员

useradd -c "pyer" f3 添加 f3 用户 同时注释

useradd -d /home/four f4 添加用户 f4 同时修改家目录名

useradd -s /bin/nologin f5 添加用户 f5 同时禁止登录

passwd 用户名

删除用户

userdel -r f5 删除用户

vim /etc/shadow

vim /etc/passwd

vim /etc/group

添加组

groupadd sun

groupadd deyunshe

gpasswd -a f1 sun 添加组员

gpasswd -a f2 sun

```
vim /etc/group
```

```
gpasswd -d f2 sun    删除组员
```

```
vim /etc/group
```

```
groupdel deyunshe    删除组
```

```
id f1    查看用户相关 ID 号
```

```
id root
```

```
su -    切换用户身份
```

```
su - 用户名
```

```
su - root
```

```
su - f1
```

ACL 权限

给特殊身份的人设置权限

```
getfacl test1.py    查看文件的 acl 权限
```

```
setfacl -m u:f2:rwx test1.py    设置 f2 用户的 ACL 权限
```

```
ls -l test1.py
```

```
getfacl test1.py
```

```
setfacl -m g:sun:rwx test1.py    设置 sun 组的 ACL 权限
```

```
getfacl test1.py    查看权限
```

```
setfacl -x u:f2 test1.py    删除 f2 用户 ACL 权限
```

```
setfacl -b test1.py 删除所有 ACL 权限
```

```
ls -l
```

```
getfacl test1.py 查看
```

对目录设置 ACL 权限

1) 对目录本身设置 ACL 权限

```
setfacl -m u:f2:rwx txt
```

```
ls -l
```

```
getfacl txt
```

2) 对目录和目录内文件设置 ACL 权限

```
setfacl -m u:f2:rwx -R txt 递归设置
```

```
cd txt
```

```
ls -l
```

```
getfacl a.sh
```

3) 对未来建立的文件设置 ACL 权限

```
setfacl -m d:u:f2:rwx -R txt
```

```
cd txt
```

```
ls -l
```

```
touch b.py
```

```
getfacl b.py
```

输出重定向

```
ls > name.list
```

```
ls -l > name.list 覆盖
```

```
ls      >>  name.list  追加
```

进程与服务管理

进程管理

查看系统运行状况

ps	aux	查看系统进程	tty	终端	本地终端	tty1	Alt + F1 ~F6
							网络终端
pts/1							

pstree 查看进程树

top	查看系统负载等运行情况	内存排序	M	CPU 排序	P	退出	q
-----	-------------	------	---	--------	---	----	---

管理进程	kill	killall	pkill
------	------	---------	-------

ps aux [查看](#)

```
kill -9 19337 (PID) 终止进程
```

ps aux [查看](#)

pstree 查看进程树

killall -9 httpd 终止进程树

pstree [查看](#)

W 查看系统运行情况和登录用户

pkill -9 -t pts/10 -t 终端 请出系统

W 查看

服务管理

分类： 系统默认安装的服务 （二进制包安装的服务 rpm）

源码包安装的服务

系统默认安装的服务

chkconfig --list 查看系统服务与运行级别

init 0 关机 init 6 重启 init 3 Server init 5 图形 X11

vim /etc/inittab

runlevel 查看当前系统运行级别

管理系统默认安装的服务

手动管理

/etc/rc.d/init.d/sshd start | stop | restart | status 状态查询

service sshd start | stop | restart | status

开机自启动

chkconfig --list 查看

chkconfig --level 245 sshd on | off

chkconfig sshd on 修改当前服务运行情况

vim /etc/rc.local 写入文件方法

/etc/rc.d/init.d/sshd start

源码包安装的服务

手动管理

```
/usr/local/apache2/bin/apachectl start | stop | restart
```

开机自启动

```
vim /etc/rc.local
```

```
/usr/local/apache2/bin/apachectl start
```

计划任务

定时任务

```
crontab -e
```

```
*/1 * * * * echo "helloworld" >> hello.list
```

```
50 15 * * * cp -r /root/ /tmp/
```

```
crontab -l 查看
```

```
crontab -r 删除所有计划任务
```

作业

写 word 文件 一遍

课堂笔记 一遍

练习 至少三遍