用户：

**用户数据库**： /etc/passwd， /etc/shadow

**组数据库**: /etc/group, /etc/gshadow

root, 0

root:0

用户：多个组

基本组

额外组(附加组)

！！用户处于锁定状态

加密密码：最近修改密码时间：密码最短使用时间：最长使用时间：用户密码到期提前几天提示：？：？：预留

**/etc/passwd**

用户名

密码：x

UID

GID

注释

HOME

SHELL /bin/bash

**/etc/shadow**

用户名

密码

最近一次修改密码的时间

密码最短使用期限

密码最长使用期限

警告时间

锁定时间

帐号过期时间

**/etc/group**

组名

x

GID

以此组作为附加组的用户列表

# useradd USERNAME 设定用户

-u UID 指定UID号

-g GID 指定GID

-G GID1,GID2 指定附加组（额外组）例 useradd -G user1,student user4

-c "COMMENT" 指定注释信息

-d /PATH/TO/SOMEWHERE 指定home目录

-s 指定默认shell （cat /etc/shells）

-M 不指定默认家目录 -m创建家目录

-e YYYY-MM-DD 过期日期

-f 锁定时间 非活动时间

shell环境配置文件, bash:

全局配置文件：

/etc/profile, /etc/profile.d/\*, /etc/bashrc

个人配置文件

.bash\_profile, .bashrc, .bash\_logout

/etc/skel文件夹中配置

ID号：

0: root

1-499: 系统用户，不需要登录系统

500+: 普通用户

/etc/login.defs

/etc/default/useradd：

默认设置 cat查看

/etc/shells

# passwd [options] USERNAME 设定密码

-l 锁定

-u 解锁unlock

--stdin 例：echo "redhat" | passwd --stdin user

....

复杂度：

1、最短长度，7+

2、包含四类字符中至少三类

3、定期更换，并且重复使用有限制

修改用户属性信息

# usermod 修改用户属性信息 与useradd类似

-u

-g

-a -G -a add 增加

-c 注释

-m（并且移动原来的） -d 家目录

-s shell

-l 该用户名 新名字 老名字

-L 锁定 -U解锁

# chsh

改变shell

# chfn

改变注释信息

# chage

改变密码过期时间 man查看

# userdel USERNAME

-r

组管理相关：

# groupadd

-g 组ID

# groupmod

-n 改组名

-g 改组ID

# gpasswd GROUPNAME

加密码

newgrp 切换组 时用得着密码

# groupdel GRPNAME

练习1：

1、创建一个用户mandriva，其ID号为2002，基本组为distro（组ID为3003），附加组为linux；

# groupadd -g 3003 distro

# groupadd linux

# useradd -u 2002 -g distro -G linux mandriva

2、创建一个用户fedora，其全名为Fedora Community，默认shell为csh；

# useradd -c "Fedora Community" -s /bin/csh fedora

3、修改mandriva的ID号为4004，基本组为linux，附加组为distro和fedora；

# usermod -u 4004 mandriva

# usermod -g linux -G distro, fedora mandriva

4、给fedora加密码，并设定其密码最短使用期限为2天，最长为50天；

# passwd

# chage -m 2 -M 50 fedora

5、将mandriva的默认shell改为/bin/bash;

# chsh

# usermod -s

# nano /etc/passwd

练习2：

1、新建用户jerry; 然后复制/etc/skel目录至/tmp，并重命名为jerry；要求为/tmp/jerry目录指定权限，要求如下：

# useradd jerry

# cp -r /etc/skel /tmp/jerry

（1）属主属组均为jerry，包括内部的所有文件；

# chown -R jerry:jerry /tmp/jerry

（2）/tmp/jerry及其内部的所有文件的属组没有任何权限，其它用户也没有任何权限；

# chmod -R go=--- /tmp/jerry

（3）将jerry的家目录修改为/tmp/jerry；并通过登录验正；

# usermod -m -d /tmp/jerry jerry

#

# su

# adduser

# id

-u

-g

-G

-n

# finger USERNAME

# who -r 运行级别

# w

# whoami

跟帐号文件相关的命令：

# pwck passwdcheck

/etc/passwd, /etc/shadow

# grpck grouppcheck

/etc/group, /etc/gshadow