/etc/passwd 下有所有用户信息

/etc/group 下有所有用户组信息

1. 常用命令

1、建用户：  
adduser phpq                             //新建phpq用户  
passwd phpq                               //给phpq用户设置密码

2、建工作组  
groupadd test                          //新建test工作组

3、新建用户同时增加工作组  
useradd -g test phpq                      //新建phpq用户并增加到test工作组

注：：-g 所属组 -d 家目录 -s 所用的SHELL  
4、给已有的用户增加工作组  
 usermod -G groupname username

或者：gpasswd -a user group

5、临时关闭：在/etc/shadow文件中属于该用户的行的第二个字段（密码）前面加上\*就可以了。想恢复该用户，去掉\*即可。

者使用如下命令关闭用户账号：  
passwd peter –l

新释放：  
passwd peter –u

6、永久性删除用户账号  
userdel peter

groupdel peter

usermod –G peter peter   （强制删除该用户的主目录和主目录下的所有文件和子目录）

7、从组中删除用户  
编辑/etc/group 找到GROUP1那一行，删除 A  
或者用命令  
 gpasswd -d A GROUP

8、显示用户信息  
id user  
cat /etc/passwd

二．相关概念

**1、用户（user）的概念；**

Linux是真正意义上的多用户操作系统，所以我们能在Linux系统中建若干用户（user）。比如我们的同事想用我的计算机，但我不想让他用我的用户名登录，因为我的用户名下有不想让别人看到的资料和信息（也就是隐私内容）这时我就可以给他建一个新的用户名，让他用我所开的用户名去折腾，这从计算机安全角度来说是符合操作规则的；

当然用户（user）的概念理解还不仅仅于此，在Linux系统中还有一些用户是用来完成特定任务的，比如nobody和ftp 等，我们访问LinuxSir.Org 的网页程序，就是nobody用户；我们匿名访问ftp 时，会用到用户ftp或nobody ；如果想了解Linux系统的一些帐号，可以查看 /etc/passwd ；

**2、用户组（group）的概念；**  
  
 用户组（group）就是具有相同特征的用户（user）的集合体；比如有时我们要让多个用户具有相同的权限，比如查看、修改某一文件或执行某个命令，这时我们需要用户组，我们把用户都定义到同一用户组，我们通过修改文件或目录的权限，让用户组具有一定的操作权限，这样用户组下的用户对该文件或目录都具有相同的权限，这是我们通过定义组和修改文件的权限来实现的；

举例：我们为了让一些用户有权限查看某一文档，比如是一个时间表，而编写时间表的人要具有读写执行的权限，我们想让一些用户知道这个时间表的内容，而不让他们修改，所以我们可以把这些用户都划到一个组，然后来修改这个文件的权限，让用户组可读，这样用户组下面的每个用户都是可读的；  
  
**用户和用户组的对应关系是：一对一、多对一、一对多或多对多；**  
  
一对一：某个用户可以是某个组的唯一成员；  
多对一：多个用户可以是某个唯一的组的成员，不归属其它用户组；比如beinan和linuxsir两个用户只归属于beinan用户组；  
一对多：某个用户可以是多个用户组的成员；比如beinan可以是root组成员，也可以是linuxsir用户组成员，还可以是adm用户组成员；  
多对多：多个用户对应多个用户组，并且几个用户可以是归属相同的组；其实多对多的关系是前面三条的扩展；理解了上面的三条，这条也能理解；

ps.相关指令

chmod命令

修改文件权限 4+2+1格式参数 4代表读 2代表写 1代表可执行

chmod 777 ./test 更改test文件权限

chgrp命令

chgrp zhangys ./test/ 更改test目录的用户组

chown命令:

chown zhangys ./test/ 更改test目录的owner