linux下修改用户所在组

将一个用户添加到用户组中，千万不能直接用：

usermod -G groupA

这样做会使你离开其他用户组，仅仅做为 这个用户组 groupA 的成员。

应该用 加上 -a 选项：

usermod -a -G groupA user

(FC4: usermod -G groupA,groupB,groupC user)

-a 代表 append， 也就是 将自己添加到 用户组groupA 中，而不必离开 其他用户组。

命令的所有的选项，及其含义：

Options:

-c, --comment COMMENT new value of the GECOS field

-d, --home HOME\_DIR new home directory for the user account

-e, --expiredate EXPIRE\_DATE set account expiration date to EXPIRE\_DATE

-f, --inactive INACTIVE set password inactive after expiration

to INACTIVE

-g, --gid GROUP force use GROUP as new primary group

-G, --groups GROUPS new list of supplementary GROUPS

-a, --append append the user to the supplemental GROUPS

mentioned by the -G option without removing

him/her from other groups

-h, --help display this help message and exit

-l, --login NEW\_LOGIN new value of the login name

-L, --lock lock the user account

-m, --move-home move contents of the home directory to the new

location (use only with -d)

-o, --non-unique allow using duplicate (non-unique) UID

-p, --password PASSWORD use encrypted password for the new password

-s, --shell SHELL new login shell for the user account

-u, --uid UID new UID for the user account

-U, --unlock unlock the user account

查看用户所属的组使用命令：$ groups user

或者查看文件：$ cat /etc/group

1）管理用户（user）的工具或命令；

useradd 注：添加用户

adduser 注：添加用户

passwd 注：为用户设置密码

usermod 注：修改用户命令，可以通过usermod 来修改登录名、用户的家目录等等；

pwcov 注：同步用户从/etc/passwd 到/etc/shadow

pwck 注：pwck是校验用户配置文件/etc/passwd 和/etc/shadow 文件内容是否合法或完整；

pwunconv 注：是pwcov 的立逆向操作，是从/etc/shadow和 /etc/passwd 创建/etc/passwd ，然后会删除 /etc/shadow 文件；

finger 注：查看用户信息工具

id 注：查看用户的UID、GID及所归属的用户组

chfn 注：更改用户信息工具

su 注：用户切换工具

sudo 注：sudo 是通过另一个用户来执行命令（execute a command as another user），su 是用来切换用户，然后通过切换到的用户来完成相应的任务，但sudo 能后面直接执行命令，比如sudo 不需要root 密码就可以执行root 赋与的执行只有root才能执行相应的命令；但得通过visudo 来编辑/etc/sudoers来实现；

visudo 注：visodo 是编辑 /etc/sudoers 的命令；也可以不用这个命令，直接用vi 来编辑 /etc/sudoers 的效果是一样的；

sudoedit 注：和sudo 功能差不多；

2）管理用户组（group）的工具或命令；

groupadd 注：添加用户组；

groupdel 注：删除用户组；

groupmod 注：修改用户组信息

groups 注：显示用户所属的用户组

grpck

grpconv 注：通过/etc/group和/etc/gshadow 的文件内容来同步或创建/etc/gshadow ，如果/etc/gshadow 不存在则创建；

grpunconv 注：通过/etc/group 和/etc/gshadow 文件内容来同步或创建/etc/group ，然后删除gshadow文件；