User目录相当于windows下的program files

7个运行级别：

0停机

1单用户

2多用户（无nfs）

3多用户（有nfs）

4系统保留

5图形gui

6系统关闭并重启

文件的属性：

文件类型 属主权限 属组权限 其他组权限

-文件 Rwx rwx rwx

D目录

L链接文档

B接口设备

C串行设备

更改文件属性：

更改属组：

Chargp [-R] 属组名 文件名

-R参数的作用：递归更改文件目录下所有文件的属组

更改属主（可以同时修改属组）：

Chown[-R] 属主名：属组名 文件名

更改文件的9个属性：

首先rwx中r=4 w=2 x=1

更改的命令为chmod：

Chmod [-R] XYZ 文件名或目录

符号类型改变权限;

A代表all u代表user g代表group o代表other

Chmod u +（增加） r 文件或目录

G - w

A = x

O

处理目录的命令:

Ls 列出所有目录-a列出所有包括隐藏-d仅列出本身 -l长数据串列出包括文件属性

Pwd显示当前目录-p显示确切路径，默认是显示联结路径

Mkdir创建新目录-m创建时赋予权限-p递归创建目录，即创建多层目录的时候需要用到

Rmdir 删除空目录-p连同上一级的目录一起删掉

Cp复制文件与目录 **-a：**相当於 -pdr 的意思，至於 pdr 请参考下列说明；(常用)

**-p：**连同文件的属性一起复制过去，而非使用默认属性(备份常用)；

**-d：**若来源档为连结档的属性(link file)，则复制连结档属性而非文件本身；

**-r：**递归持续复制，用於目录的复制行为；(常用)

**-i：**若目标档(destination)已经存在时，在覆盖时会先询问动作的进行(常用)

Mv移动文件或目录，或者修改名称-f强制 -i互动 -u升级

Cd ~回到家目录

Rm删除文件 -r递归删除 -f即强制忽略不存在的文件，不会有警告信息 -i互动式，删除前会询问

Linux文件内容查看：

Cat第一行开始看 -a相当于-vet

-v列出看不出的特殊字符

-e将结尾的断行字符显示出来

-t将tab以 ^I 显示出来；

Tac倒数第一行开始

Tail只看末尾几行

Head-n代表取前面n行头几行

More一页一页查看

Less和more差不多，但是可以往前翻

Nl显示的时候输出行号

创建用户：

User add 选项 用户名

-c注释

-g指定属组

-G指定属组附加组

-s指定登录的shell

-u指定用户登录的用户号

删除用户

Userdel 选项 用户名

常用的选项是-r，用来删除用户的主目录

修改用户口令:

Passwd 选项 用户名

-l 锁定账号

-u 解锁

-d账号无口令

-f下次登录强制修改指令

增加新的用户组：

Groupadd 选项 用户组

-g指定标识号

-o一般与-g一起使用表示和系统已有用户组标识相同

删除用户组

Groupdel

修改用户组：

Groupmod

-g

-o

-n修改组名