命令格式：

命令 【-选项】 【参数】

说明：

个别命令使用不遵循此格式

当有多个选项，可以写在一起

简化选项与完整选项

命令名称：ls

命令英文原意：list

命令所在路径： /bin/ls

执行权限：所有用户

功能描述：显示目录文件

Ls -a 显示所有文件，包括隐藏文件

Ls -l 详细信息显示

第一列——文件权限，字符中，

以-开头表示是一个文件，以d开头，表示是一个文件夹，以l开头表示一个软链接

rw- r-- r--

u所有者，g所属组，o其他人

r读， w写 ， x执行

（除第一个字母表示文件类型外，前三个表示文件所有者的权限，顺序是rwx， -表示没有相应的权限，接下来三个，以及后三个分别表示所属组，和其他人）

第二列数字——引用计数

第三列——文件所属的用户名

第四列——所属组（默认情况下，文件的创造者就是文件的所有者，只能有一个，文件的归属可以转移）

第五列——单位是字节（ls -lh 表示以人类方便的格式显示）

第六列——修改时间（默认情况下，没有修改就是创建时间，Linux系统里没有创建时间的概念）

Ls -d 查看目录属性

表示显示当前目录本身，而不显示目录下的文件，一般情况下跟-l一起使用

（Linux文件当中，以点开头的文件是隐藏文件

改成隐藏文件——文件名前面加点）

Ls -i

查询目录下任何一个文件的id号，系统通过id号来对文件进行查找

目录处理命令

命令名称：mkdir

命令英文原意：make directories

命令所在路径： /bin/mkdir

执行权限：所有用户

语法：mkdir -p 【目录名】

功能描述：创建新目录

-p 递归创建

(无法在一个不存在的目录下创建一个子目录，但是使用-p可以创建)

mkdir可以创建多个目录

命令名称：cd

命令英文原意：change directory

命令所在路径：shell内置命令

执行权限：所有用户

语法：cd【目录】

功能描述：切换目录

命令名称：pwd

命令英文原意：print working directory

命令所在路径： /bin/pwd

执行权限：所有用户

语法：pwd

功能描述：显示当前目录

命令名称：rmdir

命令英文原意：remove empty directories

命令所在路径：/bin/rmdir

执行权限：所有用户  
语法：rmdir【目录名】

功能描述：删除**空目录**

cp

copy

/bin/cp

所有用户

cp -rp 【原文件或目录】【目标目录】

-r 复制目录（可以改名，不过要加前面的-r，在目标目录下改名，示例：cp -r /tem/japan /root/shenchao.18+）

-p 保留文件属性（文件创建时间等等）

复制文件或目录

命令名称：mv

命令英文原意：remove

命令所在路径：/bin/rm

执行权限：所有用户

语法：rm -rf 【文件或目录】

-r 删除目录

-f强制执行（没有询问）

mv 【源目录（当前目录下文件可不用写绝对路径）】【目标目录】

目录的剪切，同一个目录下移动为改名

文件权限管理

命令名称：chmod

命令英文原意：

命令所在路径：

执行权限：root和文件所有者

语法：chmod [ugoa][+-=] [rwx] 文件或目录名

数字（三个数，r——4，w——2，x——1）

功能描述：改变文件的执行权限

命令名称：chown

命令英文原意：change file ownership

命令所在路径：/bin/chown

执行权限：所有用户

语法：chown [用户][文件或目录]

功能描述：改变文件的目录或所有者

命令名称：chgrp

命令英文原意：change file group ownership

命令所在路径：/bin/chgrp

执行权限：所有用户

语法：chgrp [用户组][文件或目录]

功能描述：改变文件或目录的所属组

权限管理命令：

命令名称：umask

命令英文原意：the user file-creation mask

命令所在路径：Shell内置命令

执行权限：所有用户

语法：umask [-S]

-S 以rwx形式显示新建文件缺省权限

功能描述：显示、设置文件的缺省权限（Linux系统里面，默认创建的**文件**都不具有可执行权限，这是为了安全性考虑）

umask直接得到0022

0——表示特殊权限

022—— --- -w- -w-

表示异或 rwx r-x r-x

umask 数字 ——可以更改文件的缺省权限