echo：回声命令

echo string：在屏幕上输出string

echo string > 文件：将string输出到文件中

echo $a：在屏幕上打印变量a的值

wall string：给用户发送信息string

ln：链接

ln 路径1/文件1 路径2/文件2：给路径1下的文件1在路径2下创建名为文件2的硬链接，存储的是文件1内容的引用，相当于备份，但是不会占用空间

ln -s 路径1/文件1 路径2/文件2：给路径1下的文件1在路径2下创建名为文件2的软链接，相当于快捷方式，不是引用

gzip 文件名：压缩

gunzip 文件名：解压缩

xz：压缩、解压缩

-z 文件名：压缩

-0 ... -9：压缩比，值越大，压缩率越大

-d 文件名：解压缩

tar：归档

-x：抽取，解归档

-v：显示解归档的过程

-f：指定文件名

-xvf 文件名：解归档使用

-t：查看归档文件的内容

-c：归档

-cvf 归档文件名 源文件路径：归档使用

alias 名称='命令 [参数]'：给 ‘命令 参数’ 起别名

unalias 名称：取消别名

!v：把刚刚以v开头的命令在执行一遍

vi / vim 编辑器的使用：

i / a：进入编辑模式

ESC：退出编辑模式

yy：复制本行

num yy：复制num行

p：粘贴

dd：删除本行

num dd：删除num行

dw：删除一个单词

dG：删除所有内容

d$：从当前位置删除到行末尾

u：撤销

G：去到最后一行

num G：去到num行

gg：回到第一行

Ctrl y：向上翻一行

Ctrl e：向下翻一行

Ctrl f：向下翻一页

Ctrl b：向上翻一页

ZZ：保存并退出

:!系统命令：在vim编辑器执行系统命令，执行完后回车，回到vim编辑器 eg： :!cal

:wq：保存并退出

:q!：不保存退出

:set nu：显示行号

:set nonu：取消行号

:syntax off：关闭高亮语法 :syntax on：开启高亮语法

:set ts=4：将制表键设置为4个空格

/string ：搜索string， 按 n 键向下搜索， 按 N 键向上搜索

:1,$s/string1/string2/g：将文件中从第一行到最后一行的所有string1换成string2

自定义快捷键：

:inoremap 快捷键名 对应的代码 eg： :inoremap pymain if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_'

文件、目录权限：

- rwx rwx rwx:

类型 所有者权限 同组用户权限 其他用户权限

类型：文件（-）、目录（d）、链接（l）

r：read 4 - 0b(100)

w：write 2 - 0b(10)

x：excute 1 - 0b(1)

chmod 权限 文件/目录：修改文件/目录的权限

chmod 777 文件/目录