

# Linux目录与文件的相关操作

## 0、常见操作

### 1、目录的切换

### 2、查看目录及文件

### 3、目录的常见操作

### 4、文件的常见操作

## 0、常见操作

### 关机命令

▼	Plain Text
1 shutdown -h now	
2 init 0	

### 重启命令

▼	Plain Text
1 shutdown -r now: 这个命令会立即重启系统。	
2 reboot	
3 init 6	

### 清除终端屏幕上的内容

▼	Plain Text
1 clear	

### 显示最近执行的命令历史记录

▼	Plain Text
1 history	

**Ctrl + C**: 中断当前运行的命令

**Ctrl + D**: 退出当前终端会话

**Ctrl + Alt + T**：打开新终端窗口。

**Ctrl + Shift + T**：在大多数终端中打开新标签页。

## 1、目录的切换

一般使用（"pwd"）显示当前所在的目录

比如：当前目录是在home下面的，与用户名相同的文件夹，可以使用（"cd"）命令来切换目录；

进入下载目录（"cd home/a/下载"）这种从给目录开头的一长串路经"叫做绝对路径"；

进入图片目录（"cd ../图片/"）".."代表当前路径的上级路径，相对于当前的目录而言的"叫做相对路径，（"."）代表当前路径；

如果，想快速切换，上一个所在目录可以（"cd - / cd.."）；

如果，想快速切换，追原始的目录可以（"cd --"）；

## 2、查看目录及文件

（"ls"）来查看当前目录下的目录及文件；

（"ls --help"）来查看他的详细使用方法；

（"ls -l"）查看当前目录下这些目录和文件的详细信息；

（"ls -lh"）以方便阅读的形式显示文件大小；

## 3、目录的常见操作

（"mkdir test"）新建目录，test目录名字；

（"mkdir -p test1/test2"）创建多级目录；

（"cp -r test1 test"）复制目录，把 test1 复制到 test 里面；

（"mv test3 test1"）移动目录，把 test3 移动到 test1 里面；

（"mv file1.txt file2.txt file3.txt /目标目录/"）移动多个文件到一个目录；

（"rmdir test3"）删除一个空的目录；

（"rm -r test"）删除一个非空目录及其内容；

（"rm -rf test"）强制删除一个非空目录及其内容；

## 4、文件的常见操作

("touch 123.txt") 创建文件，123文件名字；

("cp 123.txt 456.txt") 复制文件，重命名为456.txt；

("mv 123.txt test") 把123.txt移动到txt目录中；

("rm 123.txt") 删除文件， ("rm \*.txt") 以txt结尾的全部删除；