

文本文件，目录操作：

学习内容：file cat cp mv rm mkdir touch tree which whereis

文件管理：

目录管理：

系统管理：

网络管理：

## 1、file：查看文件类型

语法：file [options] [args]

- b：显示结果时，不显示文件名
- i：输出MIME类型的字符串
- z：显示压缩文件的内容
- L：查看软链接对应的文件类型
- f：查看文件中文件名的类型

## 2、cat：一次性查看整个文件

语法：cat [options] [args]

从键盘输入创建一个新文件：

```
cat >new_file_new <<EOF //end of file
    >Linux commad    //从键盘输入
    >EOF            //输入结束
```

或向现有的文件添加数据：

```
cat >>file_name <<EOF
```

## 3、把多个文件内容合并到一个文件输出：

```
cat file file2 > file3
```

- n：显示文件内容时显示行号
- b：和-n相同，但是不显示空行
- s：当文件中有多空行合并一个空行

## 4、cp：复制文件或目录

语法：cp [options] [src\_file] [des\_file]

- f：force，强制复制文件或目录不进行提示
- r：递归复制目录
- s：为某个文件创建符号链接，而不是复制
- b：覆盖已有的文件，会备份以前重名的文件
- l：为文件创建硬链接
- p：复制文件时保留原有的属性

-i: 覆盖目标文件前询问

5、move: 移动或重命名文件和目录（当原位置和目标位置是同一目录时，是重命名；否则是移动）

-b: 移动前备份

-f: 强制覆盖

-i:

-t: 将多个文件移动到同一个目录（目标目录在前面，多个文件在后面）

6、rm: 删除文件或目录

-d: 删除可能存在数据的目录

-f: 强制删除

-i: 删除前询问

-r: 递归删除整个目录

-v: 显示命令执行过程

7、mkdir: 创建空目录

-m: 创建目录时同时设置权限

-p: 递归创建

8、touch: 创建新文件或者修改文件时间戳

-a: 只改变访问时间

-c: 不创建文件

-d: 使用指定时间戳创建新文件，而不是系统时间

tree: 查看目录树（tree = ls -R）

which: 查找命令所在的路径

whereis: 查找命令所在的路径，源代码文件，帮助信息文件所在的文件

-b: 只查看文件所在的位置（等同于which命令）

-m: 只查看帮助信息所在的位置

-s: 支持看源码所在的位置

查看文本文件内容命令: cat、more、less、head、tail

查找文件命令: locate

非实时性，根据自己的数据库查找文件，CentOS每天更新一次数据库，安装完locate后，生成/var/lib/mlocate目录，存放数据库

是模糊匹配

语法: locate file\_name

安装: yum -y install mlocate  
# updatedb //更新locate数据库

cat: 一次性查看文件内容

more: 可以翻页查看文件文本内容

enter: 向下翻一页

空格键: 向下翻一屏

Ctrl+B: 向上翻一屏

Ctrl+F: 向下翻一屏

=: 显示当前行号

v: 调用vi编辑器

! command: 执行shell命令

q: 退出

more +num file\_name: 第num行显示文本

less: 可以翻页查看文本内容

enter: 向下翻一页

空格键: 向下翻一屏

pagedown: 向下翻一屏

pageup: 向上翻一屏

上下方向键: 翻行

/word: 在该文本中查找关键字

n: 查找下一个

N: 查找上一个

管道: 连接多条命令, 前一条命令输出结果作为后一条命令的输入条件, 管道符号 |

例子: ls -R / | less

head: 默认查看文本文件的前十行

-n: 查看文件后n行

tail: 默认查看文本文件的后10行

-n: 查看文本文件的后n行

-f: 动态查看文本文件内容, 如动态查看日志