



# 文件及目录管理命令

计算机学院 盛剑会

# 文件及目录管理命令

---

## 拷贝文件——`cp [-f -i -r] 源文件 目标文件`

- `cp /etc/passwd /tmp`
- `cp -r /etc/yum /tmp`
- `cp *.c /home/sjh`



# 文件及目录管理命令

---

## 移动文件——`mv [-f -i] 源文件 目标文件`

- `mv /tmp/passwd /etc`
- `mv /tmp/yum/* /etc/yum`
- `mv *.c /home/sjh`
- `mv test.txt test222.txt`



# 文件及目录管理命令

---

## 文件和目录列表——ls [-a -A -d -l -i -Z]

- ls
- ls -l 等价于 ll
- ls -a /root
- ls -dil /root



# 文件及目录管理命令

---

## 删除文件或目录——rm [-i -f -r]

- `rm -i /tmp/*`
- `rm -rf /tmp`



# 文件及目录管理命令

---

查看当前工作目录——`pwd`

创建目录——`mkdir [-p]`

- `mkdir foo`
- `mkdir -p zzti/cs/wl16` //创建三级空目录



# 文件及目录管理命令

---

## 删除空目录——rmdir

- `rmdir foo`
- `rmdir -p zzti/cs/wl16`

注意：删除**非空**目录用命令 `rm -r dirname`



# 文件及目录管理命令

---

## 切换目录——cd

- `cd`      等价于 `cd ~`      //进入当前用户的主目录
- `cd ..`      //进入当前目录的上一级目录，即当前目录的父目录
- `cd /`      //进入根目录
- `cd /root`      //进入/root
- `cd -`      //返回刚才的工作目录





# 文件及目录管理命令

---

## 查找文件或目录——find

find <指定目录> <指定条件> <指定动作>

- **find / -name wl11.txt**
- **find / -user sjh**
- **find / -perm -4000**
- **find / -type p**
- **find /etc -newer /etc/passwd**



# 文件及目录管理命令

## 查找文件或目录——`locate [-i] keyword`

- `locate /etc/sh`
- `locate ~/m`
- `locate -i ~/m`
- `locate /etc/passwd`



注意：locate命令搜索一个数据库（`/var/lib/mlocate/mlocate.db`），该文件每天更新，在使用locate之前，需要先使用**updatedb**命令手动更新数据库。

# 文件及目录管理命令

---

## 新建空文件——touch [-amrct] 文件名称

说明:

- ◆ 如文件不存在, 则新建文件;
- ◆ 如文件已存在, 则修改文件的modify时间标记。
- ◆ touch 可同时创建多个文件, 多个文件名之间以空格隔开。

举例: touch 1.c

touch 1.c 2.c 3.c 4.c

---

# 文件及目录管理命令

## touch常用选项说明

| 选项 | 说 明   |
|----|---|
| -a | 只更改访问时间   |
| -m | 只修改更改的时间  |
| -r | touch <b>A</b> -r <b>B</b> , 把 A 的访问、更改和改动时间，设成和 B 的一致。       |
| -c | 不建立任何新文件，但修改了已存在文件的访问、更改和改动时间                                 |
| -t | 使用指定的时间戳(YYMMDDHHMM.SS)创建新文件.                                 |
| -d | 使用指定字符串表示文件的访问、更改和改动时间（从当前时间算起）。<br>"3 days ago" , "10 hours" |

通过改变文件的属性如：chmod +x 文件名，可仅更改文件的改动时间

# 文件及目录管理命令

## 新建空文件—— > 文件名称

说明：如果文件不存在，则新建文件；

如果文件已存在，则覆盖原文件，

即建立了新的空文件。

举例：>1.txt

```
root@sjhlinux-132:/tmp
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 搜索(S) 终端(T) 帮助(H)
[ root@sjhlinux-132 ~] # cd /tmp
[ root@sjhlinux-132 tmp] # >1.txt
[ root@sjhlinux-132 tmp] # echo '1111111111'>1.txt
[ root@sjhlinux-132 tmp] # cat 1.txt
1111111111
[ root@sjhlinux-132 tmp] # >1.txt
[ root@sjhlinux-132 tmp] # cat 1.txt
[ root@sjhlinux-132 tmp] #
```

再次查看，文件为空

# 文件及目录管理命令

---

## 寻找“执行文件”——which [-a] 命令名称

说明： 根据PATH这个环境变量所规范的路径去查询“可执行文件”的绝对路径。加-a选项会显示所有的绝对路径，

不加- a只显示找到的第一个路径。

**举例：**which ls

**which -a ls**

---

# 文件及目录管理命令

---

## 寻找特定文件——whereis [-bmsu] 文件或目录名

说明：

- b：只找二进制格式的文件
- m：只找在说明文件manual路径下的文件
- s：只找source源文件

**举例：**whereis ifconfig

whereis passwd

whereis -b passwd

---

# 文件及目录管理命令

---

## 查询命令的作用——**whatis** 命令名称

等价于 `man -f 命令名称`

**举例：** `whatis ls`      等价于   `man -f ls`

`whatis pwd`   等价于   `man -f pwd`

注意：执行**whatis** 命令时，如果提示nothing appropriate，请使用

**mandb**命令来更新man数据库。

---



# 文件及目录管理命令

---

## 查看文件的类型——file

- **file** /bin/ls
- **file** /etc/passwd
- **file** /dev/sda
- **file** /proc/cpuinfo

