

文件及目录管理命令

1.拷贝文件——cp [-n -i -r] 源文件 目标文件

```
cp /etc/passwd /tmp
```

```
cp -r /etc/yum /tmp
```

```
cp *.c /home/sjh
```

2.移动文件——mv

```
mv /tmp/passwd /etc
```

```
mv /tmp/yum/* /etc/yum/
```

```
mv *.c /home/sjh
```

```
mv test.txt test222.txt
```

3.文件和目录列表——ls [-a -A -d -l -i -Z]

```
ls
```

```
ls -l
```

```
ls -a /root
```

```
ls -dil /root
```

4.删除文件或目录——rm [-i f r]

```
rm /tmp/*
```

```
rm -rf /tmp
```

5.创建目录——mkdir [-p]

```
mkdir foo
```

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

6.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**

7.查看当前工作目录——pwd

8.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

9.查找文件或目录——**find**

find是最常见和最强大的查找命令，你可以使用它找到任何你想要的文件。

find的使用格式如下

find <指定目录> <指定条件> <指定动作>

- <指定目录>：所要搜索的目录及其所有子目录。默认为当前目录。
- <指定条件>：所要搜索的文件特征。
- <指定动作>：对搜索结果进行特定的处理。

如果什么参数也不加，**find**默认搜索当前目录及其子目录，并且不过滤任何结果（也就是返回所有文件），将它们全都显示在屏幕上。

find的使用实例：

find / -name wl11.txt //在根目录中查找名称为wl11.txt的文件。

find . -name 'my*' -ls //搜索当前目录（含子目录）中，所有文件名以my开头的文件，并列出详细信息。

find / -user sjh //在根目录中查找所有者为sjh的文件。

find / -perm -2000

find / -perm 4755

find /etc -newer /etc/passwd

10.查找文件或目录——**locate [-i] keyword**

locate命令其实是“**find -name**”的另一种写法，但是要比后者快得多，原因在于它不搜索具体目录，而是搜索一个数据库

（**/var/lib/mlocate/mlocate.db**），这个数据库中含有本地所有文件信息。**Linux**系统自动创建这个数据库，并且每天自动更新一次，所以使用**locate**命令查不到最新变动过的文件。为了避免这种情况，可以在使用**locate**之前，先使用**updatedb**命令，手动更新数据库。

locate命令的使用实例：

\$ locate /etc/sh //搜索etc目录下所有以sh开头的文件。

\$ locate ~/m //搜索用户主目录下，所有以m开头的文件。

\$ locate -i ~/m //搜索用户主目录下，所有以m开头的文件，并且忽略大小写。

11.寻找“执行文件”——which [-a] command

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。

例如：**which ls**

which -a ls

which ifconfig

which cd

which ll

注意：**which**后面接的是命令名称。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。

12.寻找特定文件——whereis

whereis [-bmsu] 文件或目录名

-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

-u: 查找不在上述三个选项当中的其他特殊文件

例如：**whereis ifconfig**

whereis passwd

13.查询命令的作用——whatis 相当于man -f

例如：**whatis ls**（等价于**man -f ls**）

14.查看文件的类型——file

例如：**file /bin/l**s

file /etc/passwd