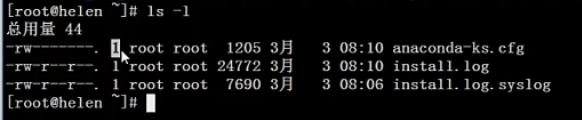
文件管理命令ls(list)

# 一、Ls 查看当前文件夹内容

## 1. ls –a （all）可查看当前目录下隐藏文件，隐藏文件即文件名称加‘.’

## 2.Ls –l (long)长格式显示



### 长格式中各部分含义

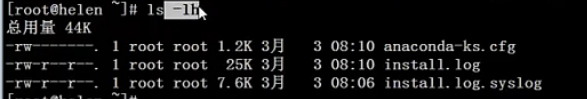
其中，图中的‘1’是**引用计数**，显示被调用几次

第一个‘root’是文件的**所有者**，第二个是文件的**所属组**

之后数字问**文件大小**，单位是字节

## 3.ls – h选项

可将文件大小人性化显示，如下图：



文件名钱的最后，是文件的**修改时间**

第一部分10个字符串表示文件的类型、权限等信息

前两个字符表示文件类型：

‘-’表示是一个**文件**‘d’表示一个**目录**‘l’表示是一个**软链接**

**后面分别表示**

**u所有者 g所属组 o其他人**

**r读 w写 x执行**

**如：-rw-r--r--**

**表示：这是一个文件，所有者有读、写权限，所属组和其他人有读的权限**

## 4.ls –d 查看当前目录信息，而不查看目录中文件内容

## 5.ls –I 显示I node，i节点



注意：i节点，即每个文件的id号

# 二、目录处理命令

## 1．Mkdir

### 含义



### Mkdir -p

如上图倒数第二行命令，如果japan文件夹不存在，使用-p递归创建时，japan会自动创建，不用的话会报错。

### 连续创建



使用如上图命令，可同时在japan目录中创建多个目录

## 2.cd命令

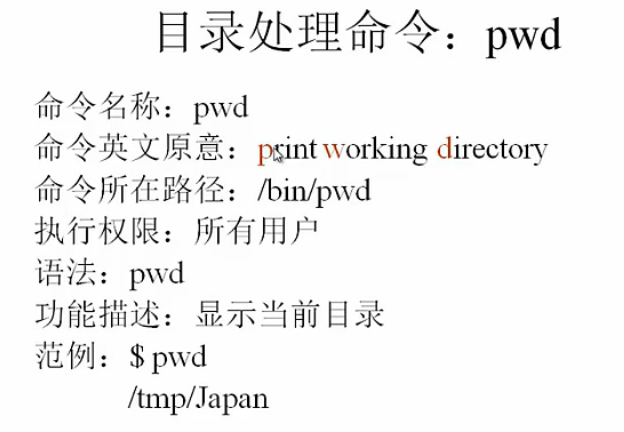
### 含义



注意：cd ..中间必须有空格

## 3.PWD命令

### 含义



### 效果



如上图，执行pwd命令后，下方显示当前所以目录的详细路径

## 4.rmdir删除空目录命令

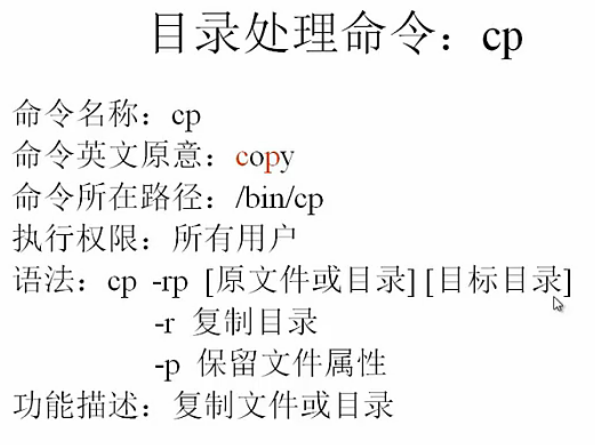
### 含义



注意：只能删除空目录

## 5.复制目录命令cp

### 含义



### 复制文件（非目录）

复制文件时不需要任何选项，直接输入cp 文件 目标目录即可，如下图



意思是：将grub.conf文件复制到/tmp目录下

### 复制目录

复制目录需要加 –r选项，如下图：



意思是：将cangjing目录复制到root目录下

### 多文件复制

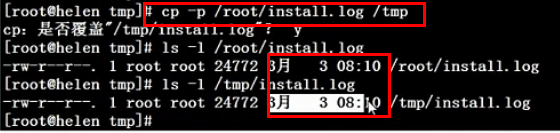
多文件复制语法为： cp 文件 文件 … 目标目录，如下图：



复制install.log和install.log.syslog 文件复制到tmp目录下

### 保留文件属性的复制

保留文件属性的复制，用 cp –p 命令，如下图：



文件创建时间没变

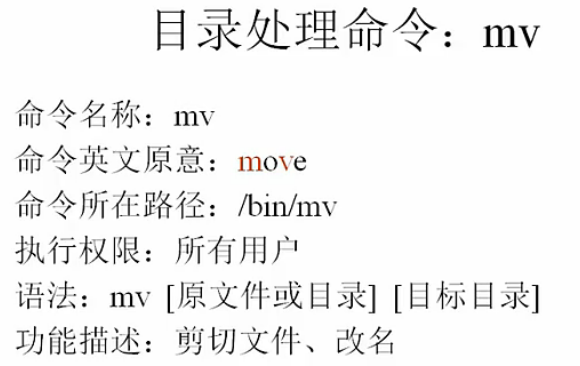
### 复制并更改文件名

更改文件名，只需在目标目录中加上文件名称即可



## 6.剪切文件或目录命令mv（目录无需参数）

### 含义



### 用法

Mv 目录 目标目录，如下图



意思是：将cangjing目录剪切到root下

### 剪切改名



即在目标文件或目录输入名字

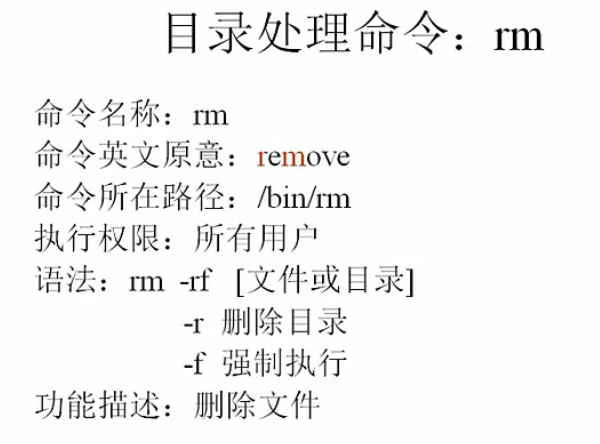
### 改名操作



即在同一个目录下进行mv操作，即是改名

## 7.删除文件或目录rm

### 含义



### 使用方法

#### 删除文件

删除文件直接使用rm即可。



注意：linux没有回收站

#### 删除目录

删除目录用 rm –f 或 rm -rf



### 强制删除选项 rm –f



强制删除，没有提示

# 三、文件处理命令

## 1.touch

作用：创建空文件

## 2 cat

作用：显示文件内容

-n：显示行号

## 3 tac

作用：倒着显示文件内容

## 4 more

作用：分页显示文件内容

显示后，**使用f或空格键进行翻页，使用Q键**退出

## 5 less

作用：分页显示，**可上翻页，可搜索**

进入分页页面后，**可用’/’加要搜索的关键字**，会高亮显示关键字，**用’n’键（next）显示下一处关键字位置**

## 6 head

作用：显示文件前面几行

使用： head –n 行数

若不加行数，默认为10行

## 7 tail

作用：查看末尾几行

使用： tail –n 行数 默认10行

-f 选项 动态显示更新的内容

## 8. ln

作用：生成链接文件

**不加选项为硬链接**

选项： -s （soft）源文件 目标文件 创建软连接

原文件：想生成链接文件的文件

目标文件新生成的文件的名称

软链接 ：类似于windows的快捷方式，以l开头，权限都为rwx

硬链接：类似于 cp –p。但硬链接会**同步更新**，硬链接**不能跨分区**，只针对文件。**不能给目录创建硬链接**