

# 文件目录类

## 一、pwd 指令

### 1、基本语法

pwd (功能描述：显示当前工作目录的绝对路径)

## 二、ls指令

显示当前目录中的文件名字

### 1、基本语法

ls [选项] [目录或是文件]

### 2、常用选项

-a : 显示当前目录所有的文件和目录，包括隐藏的。

-l : 以列表的方式显示信息

## 三、cd 指令

### 1、基本语法

cd [参数] (功能描述：切换到指定目录)

### 2、常用参数

cd 绝对路径和相对路径

cd ~ 或者 cd : 回到自己的家目录

`cd ..` ; 回到当前目录的上一级目录

## 四、mkdir指令

mkdir指令用于创建目录(make directory)

### 1、基本语法

mkdir [选项] 要创建的目录

### 22、常用选项

`-p` : 创建多级目录

### 3、应用实例

案例 1:创建一个目录 /home/dog

`cd /home/dog`

案例 2:创建多级目录 /home/animal/tiger

`cd -p`

/home/animal/tiger

## 五、rmdir指令

### 1、介绍

rmdir指令删除 空目录

### 2、基本语法

rmdir [选项] 要删除的空目录

### 3、使用细节

rmdir 删除的是空目录，如果目录下有内容时无法删除的。

提示：如果需要删除非空目录，需要使用 `rm -rf` 要删除的目录

## 六、touch指令

touch指令创建空文件

### 1、基本语法

touch 文件名称

## 七、cp指令[重要]

cp 指令 *拷贝文件*到指定目录

### 1、基本语法

cp [选项] source dest

### 2、常用选项

`-r` : 递归复制整个文件夹

### 3、使用细节

强制覆盖不提示的方法：\cp

```
[root@hadoop1 home]#  
[root@hadoop1 home]# cp -r test/ zwj/  
cp: 是否覆盖"zwj/test/d.txt"? y  
cp: 是否覆盖"zwj/test/b.txt"? y  
cp: 是否覆盖"zwj/test/a.txt"? y  
[root@hadoop1 home]# \cp -r test/ zwj/  
[root@hadoop1 home]#  
[root@hadoop1 home]#
```

这个指令，当发现目标目录下有相同文件，会提示你是否覆盖

这个指令会强制覆盖原来的文件，不会提示

## 八、rm指令

rm 指令移除【删除】文件或目录

## 1、基本语法

`rm` [选项] 要删除的文件或目录

## 2、常用选项

`-r` : 递归删除整个文件夹

`-f` : 强制删除不提示

## 九、mv指令

`mv` 移动文件与目录或重命名

### 1、基本语法

`mv` oldNameFile  
newNameFile (功能描述: 重命名)

`mv` /temp/movefile /targetFolder (功能描述: 移动文件)

## 十、ln 指令

软链接也叫符号链接，类似于 windows 里的快捷方式，主要存放了链接其他文件的路径

### 1、基本语法

`ln -s` [原文件或目录] [软链接名] (功能描述: 给原文件创建一个软链接)

### 2、应用实例

案例 1: 在/home 目录下创建一个软连接 linkToRoot, 连接到 /root 目录

```
[root@hadoop1 home]#  
[root@hadoop1 home]# ls  
animal a.txt b.txt c.txt c.txt hello hello.txt info.txt m  
[root@hadoop1 home]# ln -s /root linkToRoot  
[root@hadoop1 home]# ls  
animal a.txt b.txt c.txt c.txt hello hello.txt info.txt l  
[root@hadoop1 home]# ls -l  
总用量 52
```



案例 2: 删除软连接 linkToRoot

```
drwx----- . 5 zwj wudang 4096 3月 18 20:53 zwj  
[root@hadoop1 home]# rm -rf linkToRoot/  
rm: 无法删除"linkToRoot/.gvfs": 设备或资源忙  
[root@hadoop1 home]#  
[root@hadoop1 home]# rm -rf linkToRoot  
[root@hadoop1 home]#  
[root@hadoop1 home]# ls
```



### 3、细节说明

当我们使用 pwd 指令查看目录时, 仍然看到的是软链接所在目录。

## 十一、 history 指令

查看已经执行过历史命令, 也可以执行历史指令

### 1、基本语法

history (功能描述: 查看已经执行过历史命令)