

# linux 复制、移动、删除命令

作者: QuinnTian

原文链接: https://ld246.com/article/1532145102731

来源网站:链滴

许可协议:署名-相同方式共享 4.0国际 (CC BY-SA 4.0)

linux下文件的复制、移动与删除命令为: cp, mv, rm

## 一、文件复制命令cp

命令格式: cp [-adfilprsu] 源文件(source) 目标文件(destination)

cp [option] source1 source2 source3 ... directory

#### 参数说明:

- -a:是指archive的意思,也说是指复制所有的目录
- -d:若源文件为连接文件(link file),则复制连接文件属性而非文件本身
- -f:强制(force), 若有重复或其它疑问时, 不会询问用户, 而强制复制
- -i:若目标文件(destination)已存在,在覆盖时会先询问是否真的操作
- -l:建立硬连接(hard link)的连接文件, 而非复制文件本身
- -p:与文件的属性一起复制,而非使用默认属性
- -r:递归复制,用于目录的复制操作
- -s:复制成符号连接文件(symbolic link), 即"快捷方式"文件
- -u:若目标文件比源文件旧, 更新目标文件

如将/test1目录下的file1复制到/test3目录,并将文件名改为file2,可输入以下命令:

cp /test1/file1 /test3/file2

### 二、文件移动命令mv

命令格式: mv [-fiv] source destination

参数说明:

- -f:force, 强制直接移动而不询问
- -i:若目标文件(destination)已经存在,就会询问是否覆盖
- -u:若目标文件已经存在, 且源文件比较新, 才会更新

如将/test1目录下的file1复制到/test3目录,并将文件名改为file2,可输入以下命令:

mv /test1/file1 /test3/file2

### 三、文件删除命令rm

命令格式: rm [fir] 文件或目录

参数说明:

- -f:强制删除
- -i:交互模式,在删除前询问用户是否操作
- -r:递归删除, 常用在目录的删除

如删除/test目录下的file1文件,可以输入以下命令:

#### rm -i /test/file1

### 复制:

CP命令

格式: CP [选项] 源文件或目录 目的文件或目录

选项说明:-b 同名,备分原来的文件

- -f 强制覆盖同名文件
- -r 按递归方式保留原目录结构复制文件
- cp -Rf /home/user1/\* /root/temp/

将 /home/user1目录下的所有东西拷到/root/temp/下而不拷贝user1目录本身。

即格式为: cp -rf 原路径/目的路径/

### 移动:

mv ./WorkReport/web.xml ./WorkReport/WEB-INF/

注: 移动/WorkReport/web.xml文件到/WorkReport/WEB-INF/

mv /data/new /data/old/

注: 移动/data/new 到/data/old/文件夹下

注意点: 移动文件夹的话就不要再加 / 了

如果是移动文件夹下的所有文件的话就可以文件夹后面跟上 /\*

mv /data/new/\* /data/old/