

mv

用来对文件或目录重新命名

补充说明

mv命令用来对文件或目录重新命名，或者将文件从一个目录移到另一个目录中。source表示源文件或目录，target表示目标文件或目录。如果将一个文件移到一个已经存在的目标文件中，则目标文件的内容将被覆盖。

mv命令可以用来将源文件移至一个目标文件中，或将一组文件移至一个目标目录中。源文件被移至目标文件有两种不同的结果：

1. 如果目标文件是到某一目录文件的路径，源文件会被移到此目录下，且文件名不变。
2. 如果目标文件不是目录文件，则源文件名（只能有一个）会变为此目标文件名，并覆盖已存在的同名文件。如果源文件和目标文件在同一个目录下，mv的作用就是改文件名。当目标文件是目录文件时，源文件或目录参数可以有多个，则所有的源文件都会被移至目标文件中。所有移到该目录下的文件都将保留以前的文件名。

注意事项：mv与cp的结果不同。mv好像文件“搬家”，文件个数并未增加。而cp对文件进行复制，文件个数增加了。

语法

```
mv (选项)(参数)
```

选项

```
--backup=<备份模式>：若需覆盖文件，则覆盖前先行备份；  
-b 当文件存在时，覆盖前，为其创建一个备份；  
-f 若目标文件或目录与现有的文件或目录重复，则直接覆盖现有的文件或目录；  
-i 交互式操作，覆盖前先行询问用户，如果源文件与目标文件或目标目录中的文件同名，则询问用户是否覆盖目标文件。用户输入“y”表示将覆盖目标文件；输入“n”表示取消对源文件的移动。这样可以避免误将文件覆盖。  
--strip-trailing-slashes 删除源文件中的斜杠“/”；  
-S<后缀>：为备份文件指定后缀，而不使用默认的后缀；  
--target-directory=<目录>：指定源文件要移动到目标目录；  
-u 当源文件比目标文件新或者目标文件不存在时，才执行移动操作。
```

参数

- 源文件：源文件列表。
- 目标文件：如果“目标文件”是文件名则在移动文件的同时，将其改名为“目标文件”；如果“目标文件”是目录名则将源文件移动到“目标文件”下。

实例

将目录/usr/men中的所有文件移到当前目录（用.表示）中：

```
mv /usr/men/* .
```

移动文件

```
mv file_1.txt /home/office/
```

移动多个文件

```
mv file_2.txt file_3.txt file_4.txt /home/office/  
mv *.txt /home/office/
```

移动目录

```
mv directory_1/ /home/office/
```

重命名文件或目录

```
mv file_1.txt file_2.txt # 将文件file_1.txt改名为file_2.txt
```

重命名目录

```
mv directory_1/ directory_2/
```

打印移动信息

```
mv -v *.txt /home/office
```

提示是否覆盖文件

```
mv -i file_1.txt /home/office
```

源文件比目标文件新时才执行更新

```
mv -uv *.txt /home/office
```

不要覆盖任何已存在的文件

```
mv -vn *.txt /home/office
```

复制时创建备份

```
mv -bv *.txt /home/office
```

无条件覆盖已经存在的文件

```
mv -f *.txt /home/office
```

From:

<https://rd.irust.top/> - 学习笔记

Permanent link:

<https://rd.irust.top/doku.php?id=command:mv>

Last update: **2021/10/15 14:58**



