



链滴

# linux 命令 -mv

作者: [linyu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1488770819419>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# 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

将文件ex3改名为new1

```
mv ex3 new1
```

将目录/usr/men中的所有文件移到当前目录（用.表示）中：

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