# 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，并覆盖己存在的同名文件。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