

mv

1. 命令格式

mv [选项] 源文件或目录 目标文件或目录

2. 基本功能

移动或重命名文件或目录

3. 常用参数

-b 若需覆盖文件，则覆盖前先行备份。

-f force 强制的意思，如果目标文件已经存在，不会询问而直接覆盖；

-i 若目标文件 (destination) 已经存在时，就会询问是否覆盖

-n 目标文件已存在时，不会覆盖移动，而且不询问用户

-u 若目标文件已经存在，且 source 比较新，才会更新 (update)

-v 显示文件或目录的移动过程

-t --target-directory=DIRECTORY move all SOURCE arguments into DIRECTORY，即指定 mv 的目标目录，该选项适用于移动多个源文件到一个目录的情况，此时目标目录在前，源文件在后。

4. 注意事项

mv 和 rm 一样也是一个破坏性的操作，所以在重要的目录下应当谨慎使用-f 参数

5. 常用形式

将 test 文件移动到当前目录 tmp 目录下并改名为 test1:

```
$ tree
```

```
.
```

```
test
```

```
tmp
```

```
1 directory, 1 file
```

```
$ mv test tmp/test1
```

```
$ tree
```

```
.
  tmp
    test1
```

1 directory, 1 file

如果使用命令 `mv test tmp/` 则移动后不改名

将 tmp 目录移动到 tmp1 目录下: (mv 命令在操作文件夹时不需要额外的参数)

```
$ tree
.
  tmp
    test1
  tmp1
```

2 directories, 1 file

```
$ mv tmp tmp1
```

```
$ tree
.
  tmp1
    tmp
      test1
```

2 directories, 1 file

将 tmp1 目录改名为 tmp2: (当目标文件与源文件在同一目录下 mv 命令执行改名操作)

```
$ mv tmp1 tmp2
```

```
$ tree
.
  tmp2
    tmp
      test1
```

2 directories, 1 file