

- Linux 教程
- Linux 简介
- Linux 安装
- Linux 云服务器
- Linux 系统启动过程
- Linux 系统目录结构
- Linux 忘记密码解决方法
- Linux 远程登录
- Linux 文件基本属性
- Linux 文件与目录管理
- Linux 用户和用户组管理
- Linux 磁盘管理
- Linux vi/vim
- linux yum 命令
- Linux apt 命令

- Shell 教程
- Shell 变量
- Shell 传递参数
- Shell 数组
- Shell 运算符
- Shell echo命令
- Shell printf命令
- Shell test 命令
- Shell 流程控制
- Shell 函数
- Shell 输入/输出重定向
- Shell 文件包含

- Linux 命令大全
- Nginx 安装配置
- MySQL 安装配置

- HTML / CSS
- JavaScript
- 服务端
- 数据库
- 数据分析
- 移动端
- XML 教程
- ASP.NET
- Web Service
- 开发工具
- 网站建设

Linux mv 命令

 [Linux 命令大全](#)

Linux mv（英文全拼：move file）命令用来为文件或目录改名、或将文件或目录移入其它位置。

语法

```
mv [options] source dest
mv [options] source... directory
```

参数说明：

- b**: 当目标文件或目录存在时，在执行覆盖前，会为其创建一个备份。
- i**: 如果指定移动的源目录或文件与目标的目录或文件同名，则会先询问是否覆盖旧文件，输入 y 表示直接覆盖，输入 n 表示取消该操作。
- f**: 如果指定移动的源目录或文件与目标的目录或文件同名，不会询问，直接覆盖旧文件。
- n**: 不要覆盖任何已存在的文件或目录。
- 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。

mv 参数设置与运行结果

命令格式	运行结果
<pre>mv source_file(文件) dest_file(文件)</pre>	将源文件名 source_file 改为目标文件名 dest_file
<pre>mv source_file(文件) dest_directory(目录)</pre>	将文件 source_file 移动到目标目录 dest_directory 中
<pre>mv source_directory(目录) dest_directory(目录)</pre>	目录名 dest_directory 已存在，将 source_directory 移动到目录名 dest_directory 中；目录名 dest_directory 不存在则 source_directory 改名为目录名 dest_directory
<pre>mv source_directory(目录) dest_file(文件)</pre>	出错

实例

将文件 aaa 改名为 bbb：

```
mv aaa bbb
```

将 info 目录放入 logs 目录中。注意，如果 logs 目录不存在，则该命令将 info 改名为 logs。

```
mv info/ logs
```

再如将 /usr/runoob 下的所有文件和目录移到当前目录下，命令行为：

```
$ mv /usr/runoob/* .
```

 [Linux 命令大全](#)



1 篇笔记



写笔记



mv 操作文件时是移动并且重命名。

目标目录与原目录一致，指定了新文件名，效果就是仅仅重命名。

```
mv /home/ffxhd/a.txt /home/ffxhd/b.txt
```

目标目录与原目录不一致，没有指定新文件名，效果就是仅仅移动。

```
mv /home/ffxhd/a.txt /home/ffxhd/test/
或者
mv /home/ffxhd/a.txt /home/ffxhd/test
```

目标目录与原目录一致，指定了新文件名，效果就是：移动 + 重命名。

```
mv /home/ffxhd/a.txt /home/ffxhd/test/c.txt
```

批量移动文件和文件夹：（在Ubuntu 18.04 奏效）

例如，将 /home/ffxhd/testThinkPHP5/tp5 目录里边的所有文件&文件夹 挪到 /home/ffxhd/testThinkPHP5

```
mv /home/ffxhd/testThinkPHP5/tp5/* /home/ffxhd/testThinkPHP5
```

注意：需要先执行显示隐藏文件命令，否则，隐藏文件以及隐藏文件夹不会被移动到新目录。

英语点开头的文件会被作为隐藏文件处理，英语点开头的文件夹也被作为隐藏文件夹处理。

例如：文件 `.a.txt`，目录 `.tp5`。

飞飞小坏蛋 4年前 (2019-01-02)

