

# Linux改名/Linux批量改名/rename/mv/sed

原创

内推小仙女

🕒 于 2018-05-07 16:35:51 发布


👁 6765

🌟 收藏 11

版权

分类专栏：

Linux

Linux

专栏收录该内容

0 订阅

9 篇文章

订阅专栏

## 方法一：rename命令

rename命令是Linux下功能非常强的的重命名工具，利用正则表达式使得其使用地非常灵活。

```
命令格式:
rename [-v] [-n] [-f] perlexpr [ files ]
perlexpr 是一种 Perl 脚本格式的正则表达式。
参数:
-v, --verbose
Verbose: print names of files successfully renamed.
详细模式:打印成功更改的文件名列表
-n, --no-act
No Action: show what files would have been renamed.
测试模式:并不真正的执行命令,而只是显示哪些文件名应该怎么进行更改,用于测试模式。
-f, --force
Force: overwrite existing files.
强制模式:在更改文件名,如果更改后的文件已经存在时覆盖已经存在的文件。
```

rename支持通配符

```
? 可替代单个字符
* 可替代多个字符
[charset] 可替代charset集中的任意单个字符
```

例子：

- 字母的替换

```
rename "s/AA/aa/" * //把文件名中的AA替换成aa
```
- 修改文件的后缀

```
rename "s/.html/.php/" * //把.html 后缀的改成 .php后缀
```
- 批量添加文件后缀

```
rename "s/$/.txt/" * //把所有的文件名都以txt结尾
```
- 批量删除文件名

```
rename "s/.txt//" * //把所有以.txt结尾的文件名的.txt删掉
```

## 方法二：mv命令

mv命令既可以重命名，又可以移动文件或文件夹。但是实际应用中，它只能对单个文件重命名。

例子：

- 将目录A重命名为B

```
mv A B
```
- 将/a目录移动到/b下，并重命名为c

```
mv /a /b/c
```

mv配合for循环方式进行修改

```
1 [root@show day74]# for name in `ls *.html`;do echo $name ${name%.html}.jpg;done
2 00.html 00.jpg
3 01.html 01.jpg
4 02.html 02.jpg
5 03.html 03.jpg
6 04.html 04.jpg
7 05.html 05.jpg
8 06.html 06.jpg
9 07.html 07.jpg
10 08.html 08.jpg
11 09.html 09.jpg
12 10.html 10.jpg
13 [root@show day74]# for name in `ls *.html`;do mv $name ${name%.html}.jpg;done
14 [root@show day74]# ls
15 00.jpg 01.jpg 02.jpg 03.jpg 04.jpg 05.jpg 06.jpg 07.jpg 08.jpg 09.jpg 10.jpg
```

## 方法三：sed命令

```
1 ls *jpg|sed -r 's#(.*)\.jpg#mv & \1.mp4#' |bash
```

🔗 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

CS入门技能树 > Linux实用命令 > sed命令 34247 人正在系统学习中

Linux中用rename命令批量替换文件名方法实例	09-15
主要介绍了Linux中用rename命令批量替换文件名的方法,文中详细介绍了在Debian或者Ubuntu下批量替换文件名的语...	
linux批量修改文件名的四种方式	lirenjun_2006的博客 3854
方法一：mv配合for循环方式进行修改 for name in `ls *.html`;do echo \$name \${name%.html}.jpg;done 方法二：sed命...	
linux系统结构及文件管理命令 正则表达式_正则表达式匹配多层路径_LULUB...	8-14
1>mv file file1 direcotry ##移动file file1到directory中 2>mv 存在文件 不存在文件 ##重命名文件 3>mv westos/linux . #...	
linux通配符和正则表达式_linux常见的通配符以及正则符号及解释_littleb...	8-7
正则表达式是用来匹配字符串的,针对文件内容的文本过滤工具里,大都用到正则表达式,如vi,grep,awk,sed等。 另外,这...	
ReName（绿化）批量修改文件名/扩展名	07-09
最新的 ReName（绿化）批量修改文件名/扩展名，更多功能查看。	
嵌入式系统/ARM技术中的linux文件命令大全 （二上）	12-04
linux文件命令大全 (二)一、rename 文件重命名 格式： rename 字符串 更新字符串 文件名 提示：一般使用mv...	
每日学一点之linux脚本语法以及正则表达式基础_if [ -z "\${\$}"...	8-4
①linux脚本语法基础: 一、开头 程序必须以下面的行开始(必须方在文件的第一行): #!/bin/sh 符号#!用来告诉系统它后...	
Linux正则表达式_正则表达式以y结尾_dingcx2013的博客	8-17
Linux正则表达式 grep与正则表达式简介 正则表达式的类型 grep的用法 grep的常用选项 基本正则表达式BRE BRE的...	
Linux 下rename 命令的用法第1/2页	09-16
刚学习linux的时候，对文件重命名首先想到的就是rename命令，但是按照在windows下对文件重命名的方式试了N多...	
Linux笔记 Day10---(正则表达式；split、mv、cut、sort、uniq、wc、hea...	weixin_45880055的博客 1256
分割文档的命令 split Linux split命令用于将一个文件分割成数个。 该指令将大文件分割成较小的文件，在默认情况下...	
Linux基本操作入门指南(ls、mkdir、cp、mv、rm、file、cat、less、more...	8-9
mvfall fzl 1 5 rm和rmdir【删除文件【rm】或文件夹【rmdir、rm】】 ⚠️注意:默认情况下,rmdir命令只删除空目录。 r...	
Linux 常用终端命令_正则表达式结果可以是终端命令吗_AnonymousIntrusion...	7-17
Python的学习和使用,必须要掌握一定的Linux系统的操作方法,所以先介绍 Linux 系统中常用的终端命令。 终端使用基...	
linux正则表达式的使用方法,Linux中正则表达式使用方法	weixin_35705874的博客 590
在Linux系统中使用grep、awk和sed命令时，需要使用正则表达式。那么正则表达式的使用方法有哪些?跟yjbyz小编一...	
linux正则表达式	zz2230633069的博客 2992
基础正则表达式引擎BRE，扩展正则表达式引擎ERE	
Linux批量更改文件名——Bash/Csh	qq_45964597的博客 4957
linux批量更改文件名，包括bash和Csh环境	
如何在 Linux 中批量改变文件名？	蓝易云 3748
3. 如果你不确定正则表达式应该怎么写，你可以先使用 "-n" 选项来测试改名的结果，而不是实际更改文件名。注意： ...	
linux 正则 程序,linux正则表达式	weixin_39938522的博客 34
shell命令执行的相应顺序&&令1 && 命令2如果这个命令1执行成功& &那么执行这个命2mv myfile myfile2 && echo "if ...	
Linux命令-通配符、bash环境特殊字符、正则表达式	qq_16334327的博客 813
在Linux命令中，通配符与正则表达式是有区别的 通配符 通配符用于文件名的匹配，是完全匹配，它是由shell解析的...	
正则表达式 逗号分隔_linux正则表达式详解（一）-通配符与基本正则表...	weixin_36425412的博客 2538
我们在很多地方都会用到通配符和正则表达式来实现我们的日常操作，提高我们的工作效率。但是很多新伙伴，往往...	
10.linux通配符	ppihyt14的博客 2664
通配符用于文件名匹配，是由shell解析，如find，ls，cp，mv。*匹配任意长度的任意字符？匹配任意单个字符[]匹配...	
【Linux】批量修改文件名	Danger的博客 5888
【Linux】批量修改文件名	
【Linux篇】sed命令详解	weixin_45842494的博客 1万+
文章目录sed命令详解一、基本语法二、实操案例内部命令选项说明命令选项说明标志三、sed小技巧 sed命令详解 se...	
linux如何批量改名,Linux 批量改名之 rename 命令	weixin_31041955的博客 3534
刚学习到 rename 命令功能很强大，比win 下的 ren 厉害啊具体看 man rename语法: rename [-h -m -V ][-v ][-n ][-f...	
三招快速搞定 Linux 文件批量重命名！	热门推荐 CSDN资讯 2万+
作者   良许责编  仲培艺在我们的工作生活中，不管是程序员还是非程序员，都会遇到一个需求，那就是对一堆文件进...	
linux 下文件批量重命名	sdaawafg的博客 4309
linux 下文件批量重命名	
linux 批量 rename 最新发布	07-14
Linux的rename命令可以用来批量重命名文件或目录。它支持正则表达式，可以方便地对文件名进行批量修改。使用re...	

“相关推荐”对你有帮助么？

😡 非常没帮助    😞 没帮助    😐 一般    😊 有帮助    😄 非常有帮助



内推小仙女

码龄9年

 暂无认证

70

17万+

83万+

29万+



原创

周排名

总排名

访问

等级

2742

93

314

20

722

积分

粉丝

获赞

评论

收藏






私信

关注

搜博主文章



分类专栏

 算法

35篇

 机器学习

 目标检测

 语义分割

 SLAM

 Java

4篇



您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？











强烈不推荐

不推荐

一般般

推荐

强烈推荐

最新文章

servlet中doGet()和doPost()的区别

tensorflow ConfigProto&GPU

Tensorflow 多GPU下，指定使用某一块GPU, 多块, 禁用

2018年 102篇

目录

方法一：rename命令

方法二：mv命令

方法三：sed命令