

STM32项目合集

Linux项目源码

嵌入式系统课程

嵌入式面试宝典

高薪简历模板

大学电赛资料

免费领取

Linux批量重命名文件

作者: 良许 1,643 阅读 0 评论

Linux如何批量重命名文件? *Linux*下*批量重命名文件*使用命令行操作起来效率非常高,几个命令就能够搞定,下面就为大家分享一下Linux下批量重命名文件具体方法,有需要的小伙伴可以参考一下。



通过rename命令批量重命名文件

基本语法

```
rename [-n -v -f]
```

1. 'pcre'是Perl兼容正则表达式,它表示的是要重命名的文件和该怎么做。正则表达式的形式是's/old-name/new-name/'。
2. '-v'选项会显示文件名改变的细节(比如:XXX重命名成YYY)。
3. '-n'选项告诉rename命令在不实际改变名称的情况下显示文件将会重命名的情况。这个选项在你想要在不改变文件名的情况下模拟改变文件名的情况下下很有用。
4. '-f'选项强制覆盖存在的文件。

示例

1. 改变文件扩展名

假设你有许多.jpeg的图片文件,你想要把它们的名字改成.jpg。下面的命令就会将.jpeg文件改成*.jpg。

请输入关键词

搜索



关注良许公众号

- 「技术干货」每日推送
- 「免费资料」随时领取
- 「签到活动」每周福利

点击添加良许微信,加入技术交流群

除公众号以外,良许还会在以下平台发布内容:



本站所有资源汇集在这里:

必备书单 | 4份算法资料

Linux | Java | Python | C/C++ | C# | Go | PHP
安卓 | iOS | 前端 | AI | 大数据 | 小程序 | 单片机
QT | Matlab | 算法 | 数据库 | 易语言 | UI | 测试
Git/SVN | 软件 | 软件教程 | PPT
简历 | 毕设 | 电子书 | 公开课 | 英语 | 其它

热门文章



程序员必备工具软件
2021年12月14日



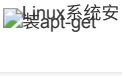
Linux系统删除文件夹命令
2020年11月10日



Linux下如何切换用户
2021年5月24日



Linux系统安装nc命令
2021年4月24日



Linux系统安装apt-get
2021年2月13日

近期文章

- 使用 Vim 给文件设置密码保护 2023年8月15日
- 使用linfo 显示 Linux 服务器运行状况 2023年8月15日
- 几个代码提升shell逼格 2023年8月15日
- 运维必看-GRE隧道配置实践! 2023年8月15日
- Linux 系统中这样修复 SambaCry 漏洞 2023年8月15日

近期评论

- LonnyWong发表在《Linux系统rz和sz命令详解》
- litao59发表在《Linux (Ubuntu 20.04) 安装 Microsoft Edge浏览器》
- gamefopbKiB发表在《详解Shell read》
- 快印发表在《XSLT – 服务器端概述》
- Clark Kent发表在《Linux常用命令trap命令》

```
rename 's/\.jpeg/\.jpg/' *.jpeg
```

2. 大写改成小写

有时你想要改变文件名的大小写，你可以使用下面的命令。

1.
- 把所有的文件改成小写

```
rename 'y/A-Z/a-z/' *
```

1.
- 把所有的文件改成大写

```
rename 'y/a-z/A-Z/' *
```

3. 更改文件名模式

现在让我们考虑更复杂的包含子模式的正则表达式。在PCRE中，子模式包含在圆括号中，符后接上数字（比如1，\$2）。

```
下面的命令会将 'imgNNNN.jpeg' 变成 'danNNNN.jpg' 。
1
root@root:~$ rename -v 's/img_(\d{4})\.jpeg/dan_${1}.jpg/' *.jpeg
img_5417.jpeg renamed as dan_5417.jpg
img_5418.jpeg renamed as dan_5418.jpg
img_5419.jpeg renamed as dan_5419.jpg
img_5420.jpeg renamed as dan_5420.jpg
img_5421.jpeg renamed as dan_5421.jpg
img_5422.jpeg renamed as dan_5422.jpg
1234567
下面的命令会将 'img_000NNNN.jpeg' 变成 'dan_NNNN.jpg' 。
1
root@root:~$ rename -v 's/img_{d{3}}(\d{4})\.jpeg/dan_${1}.jpg/' *.jpeg
img_0005417.jpeg renamed as dan_5417.jpg
img_0005418.jpeg renamed as dan_5418.jpg
img_0005419.jpeg renamed as dan_5419.jpg
img_0005420.jpeg renamed as dan_5420.jpg
img_0005421.jpeg renamed as dan_5421.jpg
img_0005422.jpeg renamed as dan_5422.jpg
1234567
```

上面的例子中，子模式'\d{4}'会捕捉4个连续的数字，捕捉的四个数字匹配模式对应\$1, 将会用于新的文件名。

以上就是[良许教程网](#)为各位朋友分享的[Linux系统](#)相关内容。想要了解更多Linux相关知识记得关注公众号“良许Linux”，或扫描下方二维码进行关注，更多[王货](#)等着你！



本文由 [良许Linux教程网](#) 发布，可自由转载、引用，但需署名作者且注明文章出处。如转载至微信公众号，请在文末添加作者公众号二维码。

¥ 打赏

👍 6赞

标签: 命令 技巧

分享    

作者: 良许

分类目录

选择分类目录 ▼

文章归档

选择月份 ▼

标签

Git	GitHub	SVN
Vim	内核	加解密
命令	大数据	归档
技巧	数据库	服务器
直播PPT	神器	科普
网络	自学	运维



良许，世界500强企业Linux开发工程师，公众号【良许Linux】的作者，全网拥有超30W粉丝。个人标签：创业者，CSDN学院讲师，副业达人，流量玩家，摄影爱好者。

< 上一篇

Linux安装mysql5.7具体步骤

下一篇 >

Linux下安装gcc四种方法

相关推荐

- 使用 Vim 给文件设置密码保护 32 阅读 • 0 评论
- 使用Linfo 显示 Linux 服务器运行状况 21 阅读 • 0 评论
- 几个代码提升shell逼格 28 阅读 • 0 评论
- 运维必看-GRE隧道配置实践! 21 阅读 • 0 评论
- Linux 系统中这样修复 SambaCry 漏洞 28 阅读 • 0 评论
- CI 失败的原因与解决办法 21 阅读 • 0 评论

发表评论

要发表评论，您必须先

登录

良许Linux教程网 专注分享Linux干货

联系良许

关注公众号

[教程列表](#) [热门标签](#) [按目录分类](#) [最新100篇](#)

© 2020 良许Linux教程网 - 一个专注分享Linux干货的网站 - 闽ICP备19018354号-7 - Sitemap