



Ctrl+Shift+F：全站搜索

注册

首页 / IPlayIO中文网博客 / Linux/Unix系统运维教程 / Linux/Unix常用命令汇总 / 使用mv命令、rename命令、find命令重命名linux目录(多个目录)示例

新鲜事儿



特斯拉正在招聘一名员工在社交媒体上捍卫埃隆·马斯克



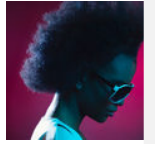
Let's Encrypt SSL将不再适用于较旧的ANDROID设备



自然杂志：为什么越来越多的科学家都开始使用Rust



微软的“拿铁计划 (Project Latte)”旨在将Android应用引入Windows 10



Photoshop现在在高级AI在头发周围创

使用mv命令、rename命令、find命令重命名linux目录(多个目录)示例

发布：3年前 更新：3年前 Linux/Unix系统运维教程 Linux/Unix常用命令汇总 3116 浏览

原文地址：[使用mv命令、rename命令、find命令重命名linux目录\(多个目录\)示例](#)

重命名目录是您在Linux系统上经常需要执行的最基本的操作之一。本文介绍了如何使用mv命令、rename命令、find命令重命名linux目录。

重命名目录是您在Linux系统上经常需要执行的最基本的操作之一。您可以单击几下或使用命令行终端从GUI文件管理器重命名目录。

本文介绍了如何使用mv命令、rename命令、find命令重命名linux目录。

重命名目录

在Linux和类似Unix的操作系统中，可以使用mv（缺少移动）命令将文件和目录从一个位置重命名或移动到另一个位置。

mv用于移动目录的命令的语法如下：

```
mv [OPTIONS] source destination
```

例如，要dir1像dir2运行目录一样重命名目录：

```
mv dir1 dir2
```

重命名目录时，必须为mv命令精确指定两个参数。第一个参数是目录的当前名称，第二个参数是新名称。

重要的是要注意，如果dir2已经存在，则将dir1其移动到dir2目录中。

要重命名不在当前工作目录中的目录，您需要指定绝对路径或相对路径：

```
mv /home/user/dir1 /home/user/dir2
```

重命名多个目录



重命名单个目录是一项简单的任务，但是一次重命名多个目录可能是一个挑战，特别是对于新Linux用户而言。

几乎不需要一次重命名多个目录。

使用mv重命名多个目录

该mv命令一次只能重命名一个文件。但是，它可以与其他命令（例如find循环或循环内部）结合使用，一次重命名多个文件。

这是一个示例，显示了如何使用Bash for循环将当前日期附加到当前工作目录中所有目录的名称中：

```
for d in *; do
  if [ -d "$d" ]; then
    mv -- "$d" "${d}_${date +%Y%m%d}"
  fi
done
```

让我们逐行分析代码：

- 第一行创建一个循环并遍历所有文件的列表。
- 第二行检查文件是否为目录。
- 第三行将当前日期附加到每个目录。

这是mv结合使用同一任务的解决方案find：

```
find . -mindepth 1 -prune -type d -exec sh -c 'd="{ }"; mv -- "$d" "${d}_${date +%Y%m%d}"' \;
```

该find命令mv使用该-exec选项将所有目录一一传递。该字符串{ }是当前正在处理的目录的名称。

从示例中可以看到，使用重命名多个目录mv并不是一件容易的事，因为它需要对Bash脚本有充分的了解。

使用rename重命名多个目录

该rename命令用于重命名多个文件和目录。该命令比mv它需要正则表达式的基本知识要先进。

该rename命令有两种版本，语法不同。我们将使用rename命令的Perl版本。根据给定的perl正则表达式重命名文件。

下面的示例演示如何用下划线替换当前工作目录中所有目录的名称中的空格：

```
find . -mindepth 1 -prune -type d | rename 'y/ /_/'
```

为了安全起见，请传递-n选项rename以打印要重命名的目录名称，而不重命名它们。

这是另一个示例，显示了如何将目录名转换为小写：

```
find . -mindepth 1 -prune -type d | rename 'y/A-Z/a-z/'
```

结论

我们已经向您展示了如何使用mv命令、rename命令、find命令重命名linux目录。

服务器优惠活动

- Vultr 美国VPS,日本VPS,欧洲VPS限时优惠活动 新用户注册即赠送\$100体验金

金(长期有效)

结束时间：133.3天后到期

活动仅限新用户！即需要全新的账号+邮箱+支付方式。如果用同样的 IP、支付方式等绑定到新的邮箱都会被视作老用户，是不会获赠体验金。注册后必须充值35 美元或以上金额「激活账号」，才能享有获赠资格。赠送100美元体验金是相互的，如果删除我的推广cookie是无法获赠体验金的。

- 活动直达
- 腾讯云 轻量服务器 2核4G8M带宽 首单特惠，不限新老用户，74元/1年 | 222元/3年
结束时间：已结束
 - 腾讯云 轻量服务器 2核4G5M带宽，不限新老用户 1年229元
结束时间：已结束
 - 腾讯云 1核2G1M带宽 首年99元，3年298元。新老用户皆可参加。
结束时间：已结束
 - 查看更多服务器优惠活动