

如何在Linux下重命名文件

每个Linux用户都应该学习基本的终端命令行。下面是你如何在任何Linux发行版上重命名文件。



Linux mv

Linux终端命令行



OASN

发表日期：2022-10-20



微信搜一搜



桑鸟网

命令行终端是管理Linux服务器的一个基本工具。它为Linux用户提供了一些最好的生产力工具，同时节省了你的机器的资源。

为了有效地利用操作系统的潜力，你将需要有很强的基础知识--简单的Linux命令，如重命名现有的文件和文件夹。在本教程中，你将学习如何在Linux中重命名文件夹。

如何在Linux中用mv命令重命名文件

从 `move` 的缩写来看，`mv` 命令是最容易使用的命令之一。在Linux上处理文件时，它可以完成两项基本但必不可少的任务。一个是将文件从一个位置移动到另一个位置，另一个是通过终端重命名一个或多个文件。

首先，让我们看看在Linux上如何用 `mv` 重命名文件。

首先，我们通过命令行使用SSH访问我们的服务器。

要访问我们的服务器，请在你的终端输入以下内容：

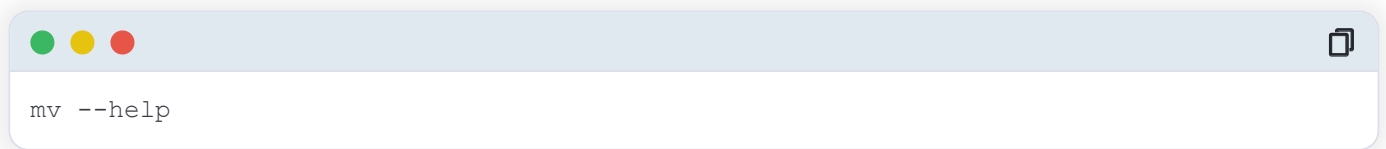
```
ssh your-user@your-server
```

如果我们使用的是本地计算机，而不是服务器，那么我们将不得不从主菜单中打开终端。

[联系我们](#) [社区规范](#)

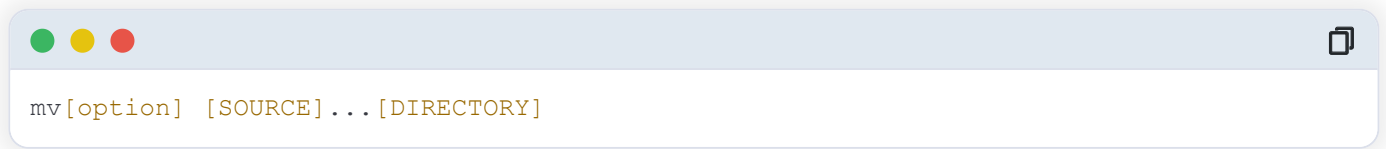
©桑鸟网(sangniao.com)

之后，重要的是要知道 `mv` 命令如何工作。要做到这一点，我们运行以下程序：



```
mv --help
```

正如我们在前面的图片中看到的，`mv` 命令的基本用法如下：



```
mv[option] [SOURCE]...[DIRECTORY]
```

下面是一些最流行的 `mv` 选项：

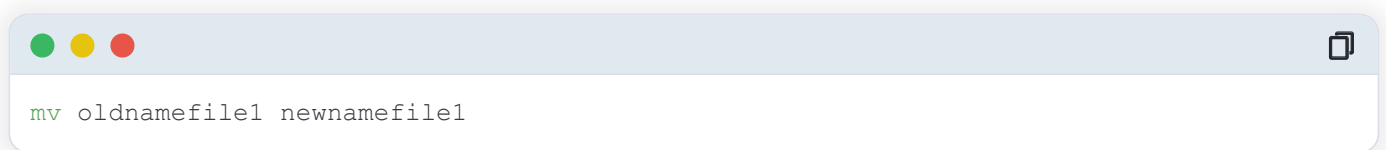
- `-f` - 在覆盖一个文件之前不显示任何信息。
- `-i` - 在覆盖一个文件之前显示警告信息。
- `-u` - 只有当一个文件是新的或者在目的地不存在时才会移动它。
- `-v` - 显示该命令的作用。

而参数是：

`[SOURCE]` - 文件的源目的地

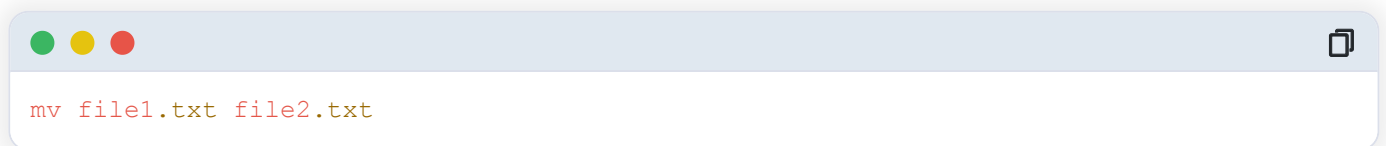
`[DESTINATION]` - 目的地目录。

如果我们想重命名一个文件，我们可以这样做：



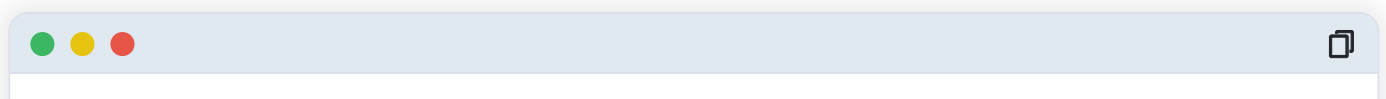
```
mv oldnamefile1 newnamefile1
```

假设我们位于目录中，有一个名为 **file1.txt** 的文件，我们想把它改名为 **file2.txt**。我们将需要键入以下内容：



```
mv file1.txt file2.txt
```

就这么简单。然而，如果你不在该目录中，你将需要多打一点。比如说：



```
mv file1.txt ../file2.txt
```

用mv命令重命名多个文件

`mv` 命令只能重命名一个文件，但它可以和其他命令一起使用来重命名多个文件。

Let's take the commands, **find**, **for**, or **while** loops and renaming multiple files.

让我们把命令 `find` `for` 或 `while` 循环和重命名多个文件。

例如，当试图将当前目录中的所有文件从 `.txt` 扩展名改为 `.pdf` 扩展名时，你将使用以下命令：

```
for f in *.txt; do
    mv -- "$f" "${f%.txt}.pdf"
done
```

这将创建一个循环（for）查找扩展名为 `.txt` 的文件列表。然后它将用 `.pdf` 替换每个 `.txt` 扩展名。最后它将结束这个循环（完成）。

如果你想要更多的高级功能，你需要使用重命名命令，我们即将介绍。

在Linux上使用重命名命令重命名文件

使用**rename**命令，你将有更多的控制权。许多Linux配置默认包括它。但是，如果你没有安装它，你可以通过一个简单的命令在一分钟内完成它。

在[Debian](#), [Ubuntu](#), [Linux Mint](#)和衍生产品的情况下：

```
sudo apt install rename
```

另一方面，如果你使用的是[CentOS 7](#)或[RHEL](#)：

```
sudo yum install rename
```

还有，如果你使用的是**Arch Linux**：

```
yay perl-rename
```

或

```
yaourt -S perl-rename
```

现在，我们可以开始使用 **rename** 命令。一般来说，重命名命令的基本语法看起来像这样：

```
rename 's/old-name/new-name/' files
```

它起初可能看起来很复杂，但比看起来要简单得多。

在这个例子中，我们将创建一个名为**filetorename**的新文件夹并使用**touch**命令，我们将创建5个文件。

```
mkdir filetorename cd filetorename touch file{1..5}.txt ls
```

使用最后一条**ls**命令，你可以查看你创建的文件。

如果我们想重命名一个名为**file1.txt**的文件，句子会是这样的：

```
rename 's/file1/newfile1/' file1.txt
```

如果我们想改变所有文件的扩展名，例如，改为**.php**。我们可以这样做：

```
rename 's/.txt/.php/' *.txt ls
```

我们也可以指定另一个目录，你想重命名的文件就在那里。

```
rename 's/.txt/.php/' FILE/PATH
```

我们要提到的是，**rename**使用了Perl的正则表达式，意味着这个命令有广泛的可能性。

最后，检查所有的命令选项是一个好主意。你可以在终端中通过执行以下命令来查看它们：

关于如何使用**rename**命令的一些常见例子是:

- 将文件名转换成大写字母: `sudo apt remove rename` 而对于**CentOS**和**RHEL**:
- `sudo yum remove rename` 就这样**rename**已经从你的Linux机器上删除了。

总结

在Linux中使用终端重命名文件是一项简单而实用的任务，但有时非常重要。知道如何做到这一点是每个服务器管理员都应该知道的。

正如我们所看到的，有两个命令可以做到这一点。一个比另一个简单，但都能完成这项任务。

我们鼓励你继续研究这些命令，提高你日常 workflows 的质量。

版权声明：本文为桑鸟网博主「OAASN」的原创文章，转载请附上原文出处链接及本声明。

本文标题：如何在Linux下重命名文件

本文地址：<https://news.sangniao.com/p/789301464>