

## 如何按最后修改时间对 ls 命令的输出进行排序

Linux 用户常常做的一个事情是，是在命令行[列出目录内容](#)。

我们已经知道，[ls](#) 和 [dir](#) 是两个可用在列出目录内容的 Linux 命令，前者是更受欢迎的，在大多数情况下，是用户的首选。

我们列出目录内容时，可以按照不同的标准进行排序，例如文件名、修改时间、添加时间、版本或者文件大小。可以通过指定一个特别的参数来使用这些文件的属性进行排序。

在这个简洁的 [ls 命令指导](#) 中，我们将看看如何通过上次修改时间（日期和时分秒）[排序 ls 命令的输出结果](#)。

让我们由执行一些基本的 [ls 命令](#) 开始。

### Linux 基本 ls 命令

- 1、不带任何参数运行 ls 命令将列出当前工作目录的内容。

```
$ ls
```

*列出工作目录的内容*

- 2、要列出任何目录的内容，例如 /etc 目录使用如下命令：

```
$ ls /etc
```

*列出工作目录 /etc 的内容*

- 3、一个目录总是包含一些隐藏的文件（至少有两个），因此，要展示目录中的所有文件，使用 -a 或 -all 标志：

```
$ ls -a
```

*列出工作目录的隐藏文件*

- 4、你还可以打印输出的每一个文件的详细信息，例如文件权限、链接数、所有者名称和组所有者、文件大小、最后修改的时间和文件/目录名称。

这是由 -l 选项来设置，这意味着一个如下面的屏幕截图般的长长的列表格式。

```
$ ls -l
```

*长列表目录内容*

### 基于日期和基于时刻排序文件

- 5、要在目录中列出文件并[对最后修改日期和时间进行排序](#)，在下面的命令中使用 -t 选项：

```
$ ls -lt
```

*按日期和时间排序 ls 输出内容*

- 6、如果你想要一个基于日期和时间的逆向排序文件，你可以使用 -r 选项来工作，像这样：

```
$ ls -ltr
```

*按日期和时间排序的逆向输出*

我们将在这里结束，但是，[ls 命令](#) 还有更多的使用信息和选项，因此，应该特别注意它或看看其它指南，比如《[每一个用户应该知道 ls 的命令技巧](#)》或《[使用排序命令](#)》。

最后但并非最不重要的，你可以通过以下反馈部分联系我们。

---

via: <http://www.tecmint.com/sort-ls-output-by-last-modified-date-and-time>

作者: [Aaron Kili](#) 译者: [zky001](#) 校对: [wxy](#)  
本文由 [LCTT](#) 原创编译, [Linux 中国](#) 荣誉推出