

5 个有趣的 Linux 命令行技巧

1. 我们可以使用 [history 命令](#) 来查看曾经运行过的命令。

这里是一个 history 命令的示例输出。

```
# history
```

图2: history 命令例子

从 history 命令输出看，很明显，命令的执行时间没有被打出来。有解决方法吗？有的！运行如下命令：

```
# HISTTIMEFORMAT="%d/%m/%y %T "
```

```
# history
```

如果你想让这个修改永久生效，添加如下的一行内容到 ~/.bashrc 文件中：

```
export HISTTIMEFORMAT="%d/%m/%y %T "
```

然后，在终端中运行：

```
# source ~/.bashrc
```

命令和选项的解释：

- history - 查看运行过的命令
- HISTTIMEFORMAT - 设置时间格式的环境变量
- %d - 天
- %m - 月
- %y - 年
- %T - 时间戳
- source - 简而言之就是将文件内容发送给 shell 来执行
- .bashrc - BASH 以交互方式启动时运行的脚本文件

2. 如何测试磁盘写入速度？

一行 dd 命令脚本就可以实现。

```
# dd if=/dev/zero of=/tmp/output.img bs=8k count=256k conv=fdatasync; rm -rf /tmp/output.img
```

命令和选项的解释：

- dd - 转换和复制文件
- if=/dev/zero - 指定输入文件，默认为 stdin（标准输入）
- of=/tmp/output.img - 指定输出文件，默认为 stdout（标准输出）
- bs - 一次读和写的块大小，最大可以以 MB 为单位
- count - 复制次数
- conv - 使用逗号分隔的策略来转换文件（LCTT 译注：比如将大写字母转换成小写，echo AA | dd conv=lcse）
- rm - 删除文件和目录
- -rf - （-r）递归地删除目录和其中的内容，（-f）强行删除而不输出确认信息

3. 你如何获取吃掉你磁盘空间的最大的 6 个文件？

一个使用 [du 命令](#) 的简单单行脚本即可实现，du 命令主要用于获取文件的空间使用情况。

```
# du -hsx * | sort -rh | head -6
```

命令和选项的解释：

du – 估计文件的空间使用情况

-hsx – (**-h**) 更易读的格式，(**-s**) 汇总输出，(**-x**) 跳过其他文件系统的文件

sort – 对文本文件按行排序

-rf – (**-r**) 将比较的结果逆序输出，(**-f**) 忽略大小写

head – 输出文件的头几行

4. 获取一个文件的详细状态信息

可以使用 **stat** 命令

```
# stat filename_ext （例如：stat abc.pdf）
```

获取文件的详细信息

5. 显示帮助

最后一个技巧是为那些入门者准备的，如果你是有经验的用户，可能不需要它，除非你想从中寻找乐趣。入门者可能有 **Linux** 命令行恐惧症，下面的命令会随机显示一个 **man** 手册页。对入门者来说，好处是总会学到新的东西，而且不会厌倦。

```
# man $(ls /bin | shuf | head -1)
```

图7：查看随机的 *man* 手册页

命令和选项的解释：

- **man** – Linux **man** 手册
- **ls** – 列出文件
- **/bin** – 系统可执行文件的路径

- **shuf** – 把输入内容按行随机打乱并输出
- **head** – 输出文件的头几行

这就是所有的内容了。如果你知道任何类似的技巧，可以分享给我们，我们会用你的语言在网站上发表出来。

不要忘记在下边评论框中留下有价值的反馈。保持联系。可以点赞或者将本文分享来帮助我们更好地传播内容。

via: <http://www.tecmint.com/5-linux-command-line-tricks/>