

## 命令

坦白的说，冷不丁见到那么老长的一串命令，谁都会毛骨悚然。

也许您使用过 DOS，留下这种印象：命令先放一边，光是正确的输入目录、文件名都够瞧的。而且 DOS 不区分大小写，要是像 Linux 一样区分大小写，那多恐怖啊！！

其实 Linux 命令行具有补全功能，非常实用。假设有这样一个命令：

```
command path/file
```

如果只有一个以 **c** 起始的命令，键入 **c**，再按一次 **tab** 键，系统将自动补全该命令余下的部分。只要 **c tab** 两次按键，就可以完成 **command** 的输入。

现在我们来了解命令的语法结构，这一部分相当重要，您可得看仔细。

我们知道，任何语言都有特定的语法结构，以我们的中文为例：

我们<sup>①</sup>郑重地<sup>②</sup>推荐<sup>③</sup>您Linux<sup>④</sup>！

这个句子的语法尽管简单，却是大部分的命令行采用的句型。让我们看一下，这个句子里都有些什么：

- ① 主语，Linux 命令的执行人当然是用户，所以主语一概省略。
- ③ 一个动词，作为谓语而存在。Linux 命令中，这一部分是必须的。这一部分也是不同命令之间最根本的区别方式，所以它通常作为命令名，写在最前面。键入 `date` 命令，您可以查看当前的时间日期。
- ② 状语，用来修饰谓语。与之相对应，Linux 命令可以使用选项来精细调节程序的行为。为了与命令的操作对象区别，选项前通常要加 `-` 或者 `--` 符号。原则上，在命令名之后，选项的位置可以随意，但是为了养成一个良好的习惯，我们建议您在命令名后直接跟选项。
- ④ 这两个部分都是宾语，它们是命令的操作对象。大部分的命令只有一个操作对象，也有一些命令是双宾语结构的，具有一个直接宾语和一个间接宾语。

比如 拷贝 这个命令 `cp` (`copy`)<sup>[19]</sup>

**分隔符。**我们的汉语是象形文字，没有分隔符。但是所有的拼音文字中都用空格作为分隔符，来分隔单词。Linux 命令中同样使用空格作分隔符。

上面的那句话，翻译成 Linux 的命令，应该是这个样子的：

推荐 `--`<sup>①</sup>郑重的 您 Linux

- ① （按照传统，“-”后跟选项缩写，“--”后跟选项全称。不过也有例外）

哈，Linux 的命令也蛮简单吧？

<sup>[19]</sup> `cp a b` 表示把文件 `a` 拷贝为文件 `b`

`cp a /home` 表示把当前目录下的 `a` 文件，拷贝到 `/home` 目录下。（命令的不同部分使用空格分隔，连续的空格视为一个空格）