

bash

好了，现在我们换了一个遥控器，感觉顺手多了。现在来操练一下，下载一首 mp3：

我们使用 `wget` 这个程序，它非常可靠，完全值得您信赖。

首先找到一个可以下载的地址，复制链接，在终端窗口内点击鼠标中键，把它粘贴进去。

现在终端中大概是这种情形：

```
http://linuxtoy.org/xxx.mp3
```

按下 `Ctrl+a` 组合键，我们发现光标移动到了行首。输入 `wget` 和 空格

```
wget http://linuxtoy.org/xxx.mp3
```

回车后，终端中出现一些信息，不一会儿工夫，mp3 便下载完成。

使用 `Ctrl+a` 组合键，我们就不需要使用方向键来移动光标，方向键每次只能移动一个字符，没有效率

您还可以使用 `Ctrl+f` 向前移动光标，`Ctrl+b` 向后移动光标，`Ctrl+e` 将光标移动到行末.....（[键绑定](#)）



注意

Linux 的图形界面中，鼠标中键通常执行“粘贴”的操作，如果您的鼠标没有中键，您可以左右键同时按下。

中止正在运行的程序

如果一个命令持续时间很长，以致于不能够进行其它操作，可以使用 `Ctrl+c` 来强行中止它。

Ctrl+s

有时您会不小心按下 `Ctrl+s` 这个组合键，Shell 便被冻结。尝试使用 `Ctrl+q` 组合键，看能否恢复正常。

键绑定

等等，有必要记这么多快捷键么？都这么复杂！

我们强烈建议您记住，以大幅度的提高操作效率。而且这是 `readline` 控件的键绑定，在任何使用 `readline` 控件的程序中，您都可以使用它们。例如 `bash`、`lftp`、`gdb` 等程序；同时，Linux 下倍受追捧的 `Emacs` 编辑器，也是这种风格的键绑定（其实是 `readline` 使用了 `Emacs` 风格的键绑定才对），甚至 `FireFox` 中，也可以使用类似风格的快捷键！（Linux 下主要有两种风格的键绑定，一种是 `Emacs` 风格，另一种是 `Vi` 风格，我们会在 [第 24 章 Vim 编辑器](#) 中介绍）

现在列举一些 `ReadLine` 的键绑定，您可以自行尝试。（运行 `man readline` 命令，来查看 `ReadLine` 手册）

先来了解一些约定：

- `\C-a` 表示 `Ctrl+a`
- `\M-a` 表示 `Meta+a` Meta键 在 PC 中通常为 ALT键

表 14.1. Emacs风格 键绑定

	向前		向后	
移动				
行	\C-a	Ahead	\C-e	End
字符	\C-f	Forward	\C-b	Backward
单词	\M-f		\M-b	
命令	\C-n	Next	\C-p	Previous
删除				

行	\C-u	\C-k
字符	\C-h	\C-d
单词	\C-w	\M-d
搜索		
搜索	\C-r (连续使用 C-r 可以查找下一个)	
浏览搜索结果	\M-n	\M-p
其它		
粘贴	C-y	
撤销	C--	
清空屏幕	C-l	

自动补全

Tab	使用频率最高的功能！	
\C-o	遍历补全	(未定义)
\M-?	列出所有可能选项，相当于按两次 Tab键	Alt+Shift+ /
\M-#	注释掉当前命令，用于将当前命令暂存于历史记录列表	Alt+Shift+3
\M-!	补全命令，通常用来补全子命令，例如 ``sudo`` 的子命令	Alt+Shift+1
\M-~	补全用户名	Alt+Shift+ `
\M-@	补全主机名	Alt+Shift+2
\M-\$	补全变量	Alt+Shift+4
\M-_	补全历史记录中的纪录	Alt+Shift+-
\M-*	将所有可能选项放到命令行中	Alt+Shift+8

自定义键绑定

通过修改 `/etc/inputrc` 文件，可以更改键绑定。建议您使用默认的键绑定，以避免不必要的烦恼。当然了，Emacs 风格 的键绑定是通用的，随时都有可能用到。

在文件中添加该行，可以将 ReadLine 的键绑定设为 VI风格。（`Bash`、`Lftp` 等使用 `ReadLine` 的软件同时生效）

```
set editing-mode vi
```

找到这一行：

```
$if mode=emacs
```

在它的下面添加如下内容

```
"\C-o": menu-complete###这两行不是必须的，视情况而定###\C-p": non-incremental-reverse-search-history"\C-
```

重新登录 `Shell`，您就可以使用 `\c-o`（`Ctrl+o`）来遍历补全。假如您的文件名为中文，或者出现乱码时，您可以使用 `\M-*` 将所有文件名放入命令行，再删除多余的，这真是麻烦极了！简单一点的方法是使用 `\c-o` 遍历补全，将所有可能的选项轮流放入命令行。

i

提示

使用 Vim编辑器，vi `/etc/inputrc`，在插入模式下使用 `Ctrl+v` 组合键。按下 `Ctrl+o`，这时编辑区新增一个 `^O` 字符，等价于 `\c-o`