

基础知识

引起我们痛苦的东西我们就会去爱它，以使自己觉得这份痛苦是值得的

Emacs 是一个架构在编辑器上的集成环境，除了最基本的编辑功能，还可以完成文件管理、终端模拟、浏览网页、收发邮件、编译程序等工作。

Emacs 使用 Elisp 语言进行配置和扩展，它本身也可以作为 Elisp 解释器使用。

Emacs 的界面主要由三部分构成：信息栏、回显区(echo)、缓冲区(buffer)

缓冲区

缓冲区(buffer) 类似于常规编辑器的文字编辑区。Emacs 并不直接对文件进行修改，而是读取文件的内容并显示在缓冲区中，在收到保存的指令后才将修改写入文件。

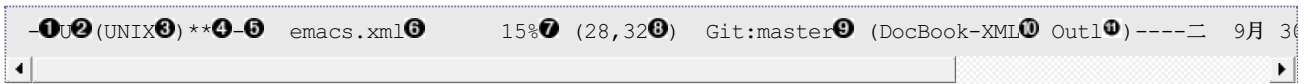
缓冲区名称通常为它所读取文件的文件名。

信息栏

在缓冲区之下为状态栏，像这样的

□

简单说明一下：



- ❶ 点击拖动这里可以状态栏位置
- ❷ 文件编码 U 代表 UTF-8； c 代表 chinese-gbk
- ❸ 换行符类型 有 UNIX、DOS 和 MacOS 三种
- ❹ 文件状态 %代表只读 -代表可写 *代表未保存
- ❺ 当前工作路径
- ❻ 当前编辑的文件
- ❼ 光标在当前文件中的位置
- ❽ 光标所在的行、列
- ❾ 版本控制系统
- ❿ 主模式
- ⓫ 辅模式
- ⓬ 日期时间

标题栏也可以显示一部分信息，并且可以自定义。

按键描述

Emacs 的功能键，通常为组合键。例如

表 25.1. Emacs 按键描述

Emacs 描述	实际热键	功能
C-f	Ctrl+f	光标前进一格
C-b	Ctrl+b	光标后退一格
C-d	Ctrl+d	删除一个字符
C-a	Ctrl+a	回到行首

Emacs 对按键的描述方式中， - 之前的一个字符为修饰键，表示按住该键，再按 - 后面的键。

例如： **C-a** 表示按住 Ctrl 再按 a 键。 Emacs 对其它一些特殊按键的描述

C-	按住 Ctrl键
M-	按住 Meta键。在 PC 上，Meta键 通常对应 Alt 键
C-M-	同时按住 Ctrl键 和 Meta键
S-	Shift键
s-	Linux 下对应 WIN 键
RET	回车键
TAB	Tab键
ESC	Esc键
SPC	空格键
DEL	退格键
Delete	删除键



注意

在 Emacs 中，**ESC** 等价于 **M-**，也就是说，按一次 **ESC** 键，与按住 **Meta** 键的作用是相同的。类似 **C-M-r** 的按键，可以使用 **ESC C-r**(按一次 **ESC**，再按 **C-r**)这种更容易的方式

在后面的部分中，将统一使用 Emacs 对按键的描述方式。

Emacs 十分强大，上面的组合键，远不能涵盖 Emacs 的功能于万一。除基本的编辑功能键外，其它功能多使用 **按键序列**：连续的按下多组快捷键

例如：**C-x C-c** 表示先按下 **C-x**，再按下 **C-c**。也就是 **Ctrl+x** 后，再 **Ctrl+c** (退出 Emacs)

接下来 **C-h t**，进入《Emacs 快捷指南》

回显区

C-x h（先按 Ctrl+x 再按 h）后，您会发现状态栏和编辑器底部之间的区域出现 Mark set 字样。同时，整个缓冲区的内容都被选中。

它是一个迷你缓冲区(minibuffer)，叫作回显区(echo area)，提示您正在进行的操作，比如 Mark set(设定标记)

如果一个按键序列没有完成，却停止了输入。大约两秒后，回显区会显示已输入部分，以免您忘记。不要以为是 Emacs 反应迟钝