

这些年也用过不少的编辑器、IDE，在使用各个编辑器的时候也多多少少鼓捣过各个编辑器的插件、扩展，比如 Eclipse 插件、Notepad++ 插件、Sublime 插件等，对于“插件、扩展”这种能够延伸编辑器手和脚的方式很是兴趣盎然，而且用自己写出的插件可以极大地提高生产力，从而带来一种莫名的满足感。

于是 Emacs 以其强大的扩展性吸引了我，开始入坑 Emacs，Emacs 还是自由软件之父理查德·斯托曼大师的作品，其质量肯定是有保障的。本文主要总结一下最常用的 Emacs 操作，至于 Emacs 有多厉害、如何安装、如何.....，网上的资料铺天盖地（比如开篇推荐的那篇文章），不在本文的讨论范围之内。

按键约定

组合按键

Emacs 中大量的按键操作都是各式各样的组合按键（快捷键），下面是几种通常的约定：

- Ctrl 键：表示为 C
- Alt 键：表示为 M
- Shift 键：表示为 S
- 组合按键：比如向下移动一行的组合按键是 Ctrl+n，就表示为：C-n，其含义表示同时按下键盘上的 Ctrl 和 n 键。

按键顺序

有时候用多个组合按键来表示一种操作，比如以下按键序列：C-x C-f [文件路径] <RET>就表示打开文件的操作，它表示这样的操作含义：先同时按下 Ctrl 和 x 键，然后松开，紧接着马上再同时按下 Ctrl 和 f 键，然后再松开，然后在下方的输入栏中输入文件路径，输入完之后按回车键（用<RET>表示），最后就打开了一个文件。

还有一种按键顺序：C-x o，表示切换到另外一个缓冲区，它是这样一组按键：先同时按下 Ctrl 和 x 键，然后松开，然后紧接着按字母 o 键。

还有另外一种按键顺序，比如以下按键序列：C-u [10] C-p，就表示这样的操作含义：先同时按下 Ctrl 和 u 键，然后松开，然后依次按 1 和 0 键，然后松开，最后再同时按 Ctrl 和 p 键。这组按键达到的效果就是把光标从当前位置往上移动 10 行。

特殊按键

- 表示输入内容，用方括号括起来：[输入的内容]
- 表示回车键：<RET>
- 表示其他键：比如<Backspace>表示退格键（删除键），<Delete>表示删除键，<TAB>表示 TAB 键，<Left>表示左箭头键，<Right>表示右箭头键，<Up>表示上箭头键，<Down>表示下箭头键，<f5>表示 F5 键。

Quick Start

文本操作，无外乎打开文件、编辑文件、保存文件，涉及的核心、最高频命令非常简单，整理如下：

- C-x C-f [文件路径] <RET>：打开一个文件
- C-n：将光标向下移动一行
- C-p：将光标向上移动一行
- C-g：取消之前的按键（将会成为最常用的按键之一）
- C-x C-s：保存文件
- C-x C-c：退出 Emacs

常用操作分类汇总

文件操作

- C-x C-f [文件路径] <RET>：打开一个文件
- C-x C-s：保存文件
- C-x 4 f [文件路径] <RET>：在一个新的窗格（缓冲区）中打开文件
- C-x 5 f [文件路径] <RET>：在一个新的窗口中打开文件

移动操作

- C-n：将光标向下移动一行
- C-p：将光标向上移动一行
- C-b：将光标左移一个字符
- C-f：将光标右移一个字符
- M-f：将光标右移一个单词
- M-b：将光标左移一个单词
- C-v：向下移动一屏
- M-v：向上移动一屏
- C-l：将当前光标所在行移动到屏幕中央（注意：这里是字母 L）
- C-a：将光标移到行首
- C-e：将光标移到行尾
- M-S-<：将光标移动到文件开头

- M-S->: 将光标移动到文件末尾
- M-m: 将光标移动到行首的第一个非空白字符

查找与替换操作

- C-s [查找的内容]: 向前查找
- C-r [查找的内容]: 向后查找
- C-M-s [查找的内容]: 向前正则查找
- C-M-r [查找的内容]: 向后正则查找
- M-S-%: 查找并替换, 操作步骤如下: 按下 M-S-%键启动查找替换, 输入要被替换的词, 回车, 然后输入要替换的词, 再回车。被替换的词此时会高亮起来, 这时, 输入 y 替换并跳到下一个, 输入 n 忽略并跳到下一个, 输入 q 结束, 输入 ! 替换剩下的全部。

文本选择操作

- C-S-e: 选中从当前位置到行尾的文本
- C-S-n: 从当前位置开始往下选中一行文本
- C-S-p: 从当前位置开始往上选中一行文本
- C-S-f: 从当前位置开始往后选中一个字符
- C-S-b: 从当前位置开始往前选中一个字符
- M-S-f: 从当前位置开始往后选中一个单词
- M-S-b: 从当前位置开始往前选中一个单词
- M-S-e: 选中从当前位置开始到当前句尾的文本
- M-S-a: 选中从当前位置开始到当前句首的文本
- C-S-@ [其他移动操作]: 从一个起始位置, 选中连续的字符, 比如 C-S-@ C-e 就表示选中从当前光标位置到行尾的所有字符
- C-S-v: 向下选择一屏
- M-S-v: 向上选择一屏
- C-S-l: 让当前光标所在行居中
- C-x h: 全选

文本编辑操作

- 插入文本: 只要光标在当前缓冲区, 就可以直接输入插入文本。
- C-k: 删除光标到行尾的所有字符
- C-u [N] [操作序列]: 重复执行一个操作序列 N 次
- C-/或 C-x u: 撤销 (undo) 上次操作, 多次按可以撤销之前的多次操作
- C-g C-/: 重做 (redo), 用于重做上次的撤销动作 (撤销之后后悔了, 想恢复重做)
- <Backspace>: 删除当前光标前的一个字符
- C-<Backspace>: 删除当前光标前的一个单词

- C-d 或<Delete>: 删除当前光标后的一个字符
- M-<Backspace>: 剪切当前光标前的一个字符到剪贴板
- M-d: 剪切当前光标后的一个字符到剪贴板
- C-k: 剪切从光标到行尾的字符到剪贴板
- C-y: 粘贴剪贴板中的文本到当前光标位置
- M-w: 复制当前选中的字符
- C-w: 剪切当前选择的字符到剪贴板
- C-a C-k: 剪切一整行到剪贴板中，其实也可以用于删除一整行
- C-e <RET>: 在当前行下方插入一空行
- C-x C-q: 让当前 buffer 在“只读”和“读写”两种编辑模式之间切换

多窗格与多窗口

首先要明确一下 Emacs 中窗格与窗口的概念的区别：每个窗格其实就是一个缓冲区，一个窗口中可以同时打开多个窗格，而窗口就是像 Windows 那样的 GUI 窗口。

- C-x 1: 仅保留当前窗格，关闭其他窗格
- C-x 2: 在垂直方向打开 2 个窗格
- C-x 3: 在水平方向打开 2 个窗格
- C-x o: 在不同窗格之间切换
- C-x 0: 关闭当前窗格
- C-x S-{: 减小当前窗格的水平宽度
- C-x S-}: 缩小当前窗格的水平宽度
- C-x S-^: 增大当前窗格的垂直高度
- C-M-v: 在另一个窗格中向下滚动一屏（但光标还保留在当前窗格）
- C-M-S-v: 在另一个窗格中向上滚动一屏（但光标还保留在当前窗格）
- M-x make-frame: 打开一个新窗口
- M-x delete-frame: 关闭当前窗口
- C-z: 挂起当前的窗口（相当于最小化当前的窗口）

文本编码

- M-x describe-coding-system <RET>: 查看当前缓冲区的编码格式
- C-x <RET> r <TAB>: 列出当前的所有编码
- C-x <RET> f utf-8 <RET>: 改变当前缓冲区的编码为 utf-8

命令与函数操作

- M-x [函数名] <RET>: 执行一个函数
- M-S-! [命令] <RET>: 执行一个命令行命令
- M-x shell <RET>: 在一个新窗格中、当前目录位置打开命令行

一些常用操作

- `M-x goto-line <RET> [行号] <RET>`: 跳转到某一行, 将其绑定到快捷键 `C-c j`:

作者: m2fox

链接: <https://www.jianshu.com/p/89b689a586b3>

来源: 简书

著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权, 非商业转载请注明出处。