

# Emacs 快速参考

导航、编辑、缓冲区、搜索、Org 模式、包管理

## 导航

### 光标移动

<b>C-f / C-b</b>	前进 / 后退一个字符
<b>M-f / M-b</b>	前进 / 后退一个单词
<b>C-n / C-p</b>	下一行 / 上一行
<b>C-a / C-e</b>	行首 / 行尾
<b>M-a / M-e</b>	句首 / 句尾
<b>C-v / M-v</b>	向下 / 向上翻页
<b>M-&lt; / M-&gt;</b>	缓冲区开头 / 结尾
<b>M-g g</b>	跳转到指定行号

### 屏幕定位

<b>C-l</b>	重新居中 (循环: 顶/中/底)
<b>C-M-l</b>	启发式重新定位窗口

## 编辑

### Kill 与 Yank (剪切与粘贴)

<b>C-k</b>	Kill 到行尾
<b>C-w</b>	Kill 区域 (剪切)
<b>M-w</b>	复制区域
<b>C-y</b>	Yank (粘贴)
<b>M-y</b>	Yank 后循环 kill ring
<b>C-d</b>	向前删除字符
<b>M-d</b>	向前 Kill 单词
<b>M-DEL</b>	向后 Kill 单词

### 撤销与转置

<b>C- / or C-_</b>	撤销
<b>C-g C-/</b>	重做 (撤销撤销)
<b>C-t</b>	转置字符
<b>M-t</b>	转置单词
<b>C-x C-t</b>	转置行

### 选区

<b>C-SPC</b>	设置标记 (开始选区)
<b>C-x h</b>	选中整个缓冲区
<b>M-h</b>	选中段落
<b>C-x C-x</b>	交换 point 和 mark

## 缓冲区与窗口

### 缓冲区

<b>C-x b</b>	切换到缓冲区
<b>C-x C-b</b>	列出所有缓冲区
<b>C-x k</b>	Kill (关闭) 缓冲区
<b>C-x LEFT / RIGHT</b>	上一个 / 下一个缓冲区

### 窗口

<b>C-x 2</b>	水平分割窗口
<b>C-x 3</b>	垂直分割窗口
<b>C-x 0</b>	关闭当前窗口
<b>C-x 1</b>	关闭其他所有窗口
<b>C-x o</b>	切换到其他窗口
<b>C-x ^</b>	垂直扩大窗口
<b>C-x }</b>	水平缩小窗口

### Frame

<b>C-x 5 2</b>	创建新 frame
<b>C-x 5 0</b>	删除当前 frame
<b>C-x 5 o</b>	切换到其他 frame

## 搜索与替换

### 增量搜索

<b>C-s</b>	向前搜索 (增量)
<b>C-r</b>	向后搜索 (增量)
<b>C-s C-s</b>	重复上次向前搜索
<b>C-M-s</b>	正则向前搜索
<b>C-M-r</b>	正则向后搜索
<b>RET</b>	在当前位置退出搜索
<b>C-g</b>	取消搜索, 回到起点

### 替换

<b>M-%</b>	查询替换
<b>C-M-%</b>	正则查询替换
<b>y</b>	替换当前匹配
<b>n</b>	跳过当前匹配
<b>!</b>	替换剩余所有
<b>q</b>	退出替换

## 文件

### 文件操作

<b>C-x C-f</b>	查找 (打开) 文件
<b>C-x C-s</b>	保存当前缓冲区
<b>C-x C-w</b>	另存为 (写入新文件)
<b>C-x s</b>	保存所有已修改缓冲区
<b>C-x C-r</b>	以只读方式打开文件
<b>C-x i</b>	在 point 处插入文件内容

### Dired (目录编辑器)

<b>C-x d</b>	在 Dired 中打开目录
<b>d / x</b>	标记待删除 / 执行删除
<b>R</b>	重命名 / 移动文件
<b>C</b>	复制文件
<b>+</b>	创建目录
<b>g</b>	刷新列表

## 模式

### 主模式

<b>M-x fundamental-mode</b>	纯文本编辑
<b>M-x text-mode</b>	带填充和拼写的文本
<b>M-x prog-mode</b>	编程模式基础
<b>M-x python-mode</b>	Python 编辑与缩进
<b>M-x shell-mode</b>	缓冲区中的交互式 shell

### 常用次要模式

<b>M-x display-line-numbers-mode</b>	切换行号显示
<b>M-x auto-fill-mode</b>	在填充列处自动换行
<b>M-x flyspell-mode</b>	实时拼写检查
<b>M-x column-number-mode</b>	在模式行显示列号
<b>M-x whitespace-mode</b>	可视化空白字符
<b>M-x electric-pair-mode</b>	自动闭合括号和引号

## Org 模式基础

### 结构

<b>* / ** / ***</b>	1 / 2 / 3 级标题
<b>TAB</b>	循环切换标题可见性
<b>S-TAB</b>	循环切换全局可见性
<b>M-RET</b>	在同级插入标题
<b>M-LEFT / M-RIGHT</b>	提升 / 降级标题
<b>M-UP / M-DOWN</b>	上移 / 下移子树

## TODO 与复选框

<b>C-c C-t</b>	循环切换 TODO 状态
<b>C-c C-d</b>	设置截止日期
<b>C-c C-s</b>	安排日程
<b>C-c C-c</b>	切换复选框 [] / [X]
<b>C-c a</b>	打开议程视图

## 链接与导出

<b>C-c C-l</b>	插入 / 编辑链接
<b>C-c C-o</b>	打开 point 处的链接
<b>C-c C-e</b>	导出调度器 (HTML、PDF 等)

## 包管理

### package.el

<b>M-x list-packages</b>	浏览可用包
<b>i / d / x</b>	标记安装 / 删除 / 执行
<b>U</b>	标记所有可升级包
<b>M-x package-refresh-contents</b>	刷新包列表

### use-package (init.el)

```
(use-package magit
  :ensure t
  :bind ("C-x g" . magit-status))
(use-package company
  :ensure t
  :hook (prog-mode . company-mode))
```

## 配置

### 关键配置文件

<b>~/.emacs.d/init.el</b>	主配置文件
<b>~/.emacs.d/early-init.el</b>	早期初始化 (GUI 前, Emacs 27+)
<b>~/.emacs.d/custom.el</b>	Customize 写入的配置

### 常用配置

```
(setq inhibit-startup-screen t)
(tool-bar-mode -1)
(set-face-attribute 'default nil :height 120)
(global-display-line-numbers-mode 1)
(setq make-backup-files nil)
```

## 帮助系统

<b>C-h k</b>	描述快捷键绑定
<b>C-h f</b>	描述函数
<b>C-h v</b>	描述变量
<b>C-h m</b>	描述当前模式
<b>C-h t</b>	打开 Emacs 教程
<b>C-h i</b>	打开 Info 文档

## 常用模式

### 矩形编辑

<b>C-x SPC</b>	开始矩形标记模式
<b>C-x r k</b>	Kill 矩形
<b>C-x r y</b>	Yank 矩形
<b>C-x r t</b>	用字符串替换矩形
<b>C-x r o</b>	插入空白矩形

# Emacs 快速参考

---

## 宏

---

<b>C-x (</b>	开始录制宏
<b>C-x )</b>	停止录制宏
<b>C-x e</b>	执行上次宏
<b>C-u 10 C-x e</b>	执行宏 10 次
<b>M-x name-last-kbd-macro</b>	命名宏以便复用

## Shell 与执行

---

<b>M-x shell</b>	在缓冲区中打开 shell
<b>M-x eshell</b>	Emacs Lisp shell
<b>M-!</b>	运行 shell 命令
<b>M-x eval-buffer</b>	将整个缓冲区作为 Elisp 求值
<b>C-x C-e</b>	对 point 前的 Elisp 表达式求值