

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

## 屏幕定位

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

## 编辑

### Kill 与 Yank (剪切与粘贴)

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

### 撤销与转置

**C-/ or C-␣** 撤销  
**C-g C-/** 重做 (撤销撤销)  
**C-t** 转置字符  
**M-t** 转置单词  
**C-x C-t** 转置行

## 选区

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

## 缓冲区与窗口

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

## 窗口

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

## Frame

**C-x 5 2** 创建新 frame  
**C-x 5 0** 删除当前 frame  
**C-x 5 o** 切换到其他 frame

## 搜索与替换

### 增量搜索

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

### 替换

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

## 文件

### 文件操作

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

### Dired (目录编辑器)

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

## 模式

### 主模式

**M-x fundamental-mode** 纯文本编辑  
**M-x text-mode** 带填充和拼写的文本  
**M-x prog-mode** 编程模式基础

**M-x python-mode** Python 编辑与缩进  
**M-x shell-mode** 缓冲区中的交互式 shell

### 常用次要模式

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

## Org 模式基础

### 结构

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

### TODO 与复选框

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

### 链接与导出

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

## 包管理

### package.el

**M-x list-packages** 浏览可用包  
**i / d / x** 标记安装 / 删除 / 执行  
**U** 标记所有可升级包

### M-x package-refresh-contents

### 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

**~/ .emacs.d/init.el** 主配置文件  
**~/ .emacs.d/early-init.el** 早期初始化 (GUI 前, Emacs 27+)  
**~/ .emacs.d/custom.el** 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

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

## 常用模式

### 矩形编辑

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

### 宏

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

### Shell 与执行

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