

# emacs 实践笔记

aborn

2016-10-31 10:23

## Contents

<b>1</b>	<b>emacs 的书签功能</b>	<b>1</b>
1.1	设置一个书签 . . . . .	1
1.2	列出保存的书签 . . . . .	1
1.2.1	书签列表 *Bookmark List* . . . . .	1
1.3	跳转到一个书签 . . . . .	2
1.3.1	helm-bookmarks . . . . .	2
1.3.2	修改默认排序 . . . . .	2
1.4	删除一个书签 . . . . .	2
1.5	保存书签 . . . . .	2
1.6	其他设置 . . . . .	3
1.7	bookmark+ . . . . .	3
<b>2</b>	<b>dired 模式</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>常用命令</b>	<b>3</b>
3.1	移动命令 . . . . .	3
3.2	编辑命令 . . . . .	3
3.3	其他命令 . . . . .	4
<b>4</b>	<b>magit 模式简介</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>常用命令</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>org 模式简介</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>文档结构</b>	<b>4</b>
7.1	目录结构 . . . . .	4
7.2	显示与隐藏 . . . . .	4

7.3 列表 . . . . .	5
7.4 块结构 . . . . .	5
<b>8 表格</b>	<b>5</b>
<b>9 超链接</b>	<b>5</b>
9.1 链接格式 . . . . .	5
9.1.1 内部链接 . . . . .	5
9.1.2 外部链接 . . . . .	6
<b>10 待办事项</b>	<b>6</b>
<b>11 包列表</b>	<b>6</b>

## 1 emacs 的书签功能

emacs 的书签用于记录你在文件中的阅读位置。它有点类似寄存器，跟寄存器一样，因为它也能记录位置位置。但同寄存器有两点不一样：1. 它有比较长的名字；2. 当 emacs 关闭的时候，它会自动持久化到磁盘。

### 1.1 设置一个书签

当我们阅读一个很长的文档，没能一口气读完时。我们希望记住当前文档的最后阅读的位置，以便下次再用 emacs 阅读的时候能快速地定位到。那么，我们设置一个书签，通过 **bookmark-set** 对应快捷键为 **C-x r m**

### 1.2 列出保存的书签

**bookmark-bmenu-list** 对应快捷键为 **C-x r l**，它将打开一个 **\*Bookmark List\*** 的 buffer 同时列出所有保存的书签。

#### 1.2.1 书签列表 **\*Bookmark List\***

在 **\*Bookmark List\*** 这个 buffer 里，有以下快捷键可以使用：

- a 显示当前书签的标注信息；
- A 在另一个 buffer 中显示所有书签的所有标注信息；
- d 标记书签，以便用来删除 (x - 执行删除)；
- e 编辑当前书签的标注信息；

- m 标记书签，以便用于进一步显示和其他操作 (v - 访问这个书签);
- o 选中当前书签，并显示在另一个 window 中;
- C-o 在另一个 window 中切换到当前这个书签;
- r 重命名当前书签;
- w 将当前书签的位置显示在 minibuffer 里。

### 1.3 跳转到一个书签

使用 **bookmark-jump** 函数，可以跳转到一个特定的书签，它绑定的快捷键为 **C-x r b**。如果你的 emacs 中安装了helm 这个插件，你也可以使用 **helm-bookmarks** 这个命令来快速查找书签，并跳转到书签位置。

#### 1.3.1 helm-bookmarks

通过 helm-bookmarks 命令来查找并跳转书签如下图：

#### 1.3.2 修改默认排序

书签查找和跳转的时候，默认的书签排序是按字母排序的。如果想将最近访问的书签放在最前面，将下面代码添加到你的 emacs 配置文件中。

```
(defadvice bookmark-jump (after bookmark-jump activate)
  (let ((latest (bookmark-get-bookmark bookmark)))
    (setq bookmark-alist (delq latest bookmark-alist))
    (add-to-list 'bookmark-alist latest)))
```

### 1.4 删除一个书签

删除一个书签对应的命令为 **bookmark-delete**。

### 1.5 保存书签

最新版本 emacs (老版本的书签保存在 `~/.emacs.bmk`)，在退出的时候会自动保存书签。如果想手动保存书签的话，可以采用 **bookmark-save** 这个函数命令。默认的情况，emacs 会将书签保存在 **bookmark-default-file** 变量对应的文件中。在我的机器中，对应的文件如下：

```
ELISP> bookmark-default-file
"/Users/aborn/.emacs.d/.cache/bookmarks"
ELISP>
```

## 1.6 其他设置

有一个变量 **bookmark-save-flag**。如果这个变量的值为一个数值，它表示修改（或新增）多少次书签后，emacs 会自动保存书签到磁盘。当这个变量的值被设置为 1 时，每次对 bookmark 的改动，emacs 就会自动保存内容到磁盘相应位置（这样可以防止 emacs 突然 crash 时 bookmark 的丢失）。如果这个值设置为 nil，表示 emacs 不会主动保存 bookmark，除非用户手动调用 **M-x bookmark-save**。

## 1.7 bookmark+

bookmark+ 是对 bookmark 的一个扩展的包。它有更多的功能：

1. 原始的 bookmark 只能对文件位置记录,bookmark+ 对孤立的 buffer(没有关联文件的 buffer) 也能保存书签;
2. 支持对书签进行打 tag;
3. 对文档的某个区域保存为书签，而不仅仅是某个位置;
4. 记录了每个书签的访问次数，及最后一次的访问时间，可以基于它们排序;
5. 多个书签可以有相同的名字;
6. 可以对函数、变量等加书签。

更多功能请参考: <https://www.emacswiki.org/emacs/BookmarkPlus#Bookmark%2b>

## 2 dired 模式

dired 的全称为 Directory Edit，即目录编辑，是一个非常老的模式。

## 3 常用命令

### 3.1 移动命令

**n** 下移 **p** 上移

### 3.2 编辑命令

**R** 重命名或者移动文件 **D** 删除文件或者目录 **+** 创建目录 **Z** gzip 压缩文件

### 3.3 其他命令

**RET** 打开文件或者目录 **q** 退出

## 4 magit 模式简介

magit 是 emacs 下版本管理的强大武器

## 5 常用命令

**magit-diff** 相当于 git diff, 当进入 diff-buffer 后按 **g** 更新之 **magit-status** 相当于 git status, 进入 status-buffer 后按 **s** 添加文件或文件夹到本地仓库

## 6 org 模式简介

Emacs 的 org-mode 可用于记笔记、管理自己的待办事项 (TODO lists), 同时, 也可用于管理项目。它是一种高效的纯文本编辑系统。

## 7 文档结构

Org 是基于 Outline-mode, 并提供灵活的命令编辑结构化的文档。其文档结构语法跟 markdown 很类似。

### 7.1 目录结构

Org 的目录结构在每行最左边以星号标记, 星号越多, 标题层级越深。下面是一些例子:

\\* 一级目录

\\*\* 二级目录

\\*\*\* 三级目录

\\* 另一个一级目录

### 7.2 显示与隐藏

目录结构下的内容可以隐藏起来, 通常用采用 **TAB** 和 *S-TAB* 这两个命令来切换。

## 7.3 列表

Org 提供三种类型的列表：有序列表、无序列表和描述列表

1. 有序列表以'1.' 或者'1)'
2. 无序列表以'-'、'+' 或者'\*'
3. 描述列表

## 7.4 块结构

在 Org 文档中，加入代码块这种类型的块结构，都是采用 begin...end 这种模式，下面是一个例子：

```
\#+BEGIN_EXAMPLE  
\#+END_EXAMPLE
```

## 8 表格

## 9 超链接

Org 模式提供了比较好用的超链接方式，可以链接到普通网页、文件、email 等。

### 9.1 链接格式

Org 模式支持两种链接，即，内部链接和外部链接。它们有相同的格式：

[[链接]][描述]] 或 当只有链接没有描述 [[链接]]

一旦链接编辑完成，在 org 模式下，只显示 **描述**部分，而不会显示整体（后一种是只显示链接）。为了编辑链接和描述，需要通过快捷键 **C-c C-l** 来完成。

#### 9.1.1 内部链接

内部链接是指向当前文件的链接，它的链接格式：

[[#链接ID]]

其中 **链接 ID** 是文档中唯一的标识 ID

### 9.1.2 外部链接

外部链接有很多中形式，最常见的形式是网页链接

## 10 待办事项

Org 模式用来管理自己的 TODO list 非常方便

## 11 包列表

1. elisp-slime-nav 写 elisp 代码时，可用于跳转到函数的定义