

org-note

<2023-04-24>

Org Mode compact guide
Org Mode Version: 9.6

使用 doom emacs 中的 org mode

文档结构和基本语法

标题

使用 * 区分标题层级

内容可见性

1. 子树循环

使用 TAB 控制子树的状态

```
, -> FOLDED -> CHILDREN -> SUBTREE --.  
'-----'
```

2. 全局循环

使用 S-TAB 控制整个 Buffer 的状态

```
, -> OVERVIEW -> CONTENTS -> SHOW ALL --.  
'-----'
```

3. 控制默认的显示状态

```
#+startup: overview  
# overview, content, showall, showeverything, show<n>levels
```

移动

Doom-Keybinding	Keybinding	Action
	C-c C-n	下一个标题
	C-c C-p	上一个标题
	C-c C-f	下一个同级标题

Doom-Keybinding	Keybinding	Action
	C-c C-b	上一个同级标题
	C-c C-u	回到更高级别的标题

结构编辑

Doom-Keybinding	Keybinding	Action
	M-RET	插入同级标题或列表项
	M-S-RET	插入同级 TODO
	M-Left / M-Right	标题升级 / 降级
	M-Up / M-Down	向上 / 向下移动子树
	C-c C-w	将条目或区域重新归档到不同的位置 (标题下的内容会移动到选择的位置并
	C-x n s / C-x n w	缩小子树和展开子树

稀疏树 Sparse Trees

在大纲树中选中信息构建稀疏树，从而尽可能折叠整个文档，但选中的信息连通其上方的标题结构一起可见。

- C-c / 提示输入一个额外的键来选择稀疏树的创建命令

普通列表 Plain Lists

1. 3 种列表

- 无序列表 以“-”，“+”，“*” 开头
- 有序列表 以“1.”，“1)” 开头
- 描述列表 以“:.” 将术语与描述分开 example: aaa :: bbb

2. 列表操作

- 列表内容可以用 TAB 来显示和折叠
- M-RET 插入新项目
- M-S-RET 插入有复选框的新项目
- M-S-Up / M-S-Down 向上 / 向下移动项目包括子项目
- M-Left / M-Right 减少和增加缩进
- M-S-Left / M-S-Right 减少和增加缩进包括子项目
- C-c C-c 切换复选框的状态
- C-c - 循环切换列表使用的符号

表格 table

Intro

在表格中使用 TAB or RET or C-c C-c 可以重新对齐表格

完成表格的第一行后 C-c RET 即可创建 表格

创建表格和移动单元格

- C-c | 可以创建表格也可以将符合标准的内容转换 成表格
- S-Up / Down / Left / Right 移动单元格 (通过交换相邻两个单元格)

列操作

- M-Left,M-Right 向左, 向右移动当前列
- M-S-Left Kill the current column
- M-S-Right 在左侧插入一个新列

行操作

- M-Up, M-Down 向上, 向下移动当前行
- M-S-Up Kill the current row or horizontal line
- M-S-Down 在上方插入新行
- C-c - 在下方插入水平线
- C-c RET 在下方插入水平线, 并将光标移动到水平线下方

表格排序

- C-c ^

链接 Hyperlinks

两种基本的连接形式

`[[LINK] [DESCRIPTION]]`

or

`[[LINK]]`

内部链接

1. 第一种

`[[#my-custom-id]]`

这个链接 --> "CUSTOM_ID" 属性为 my-custom-id 的标题

2. 第二种

`[[target]]` or `[[target][Click to target]]`

--> `<<target>>`

外部链接

<code>'http://www.astro.uva.nl/=dominik'</code>	on the web
<code>'file:/home/dominik/images/jupiter.jpg'</code>	file, absolute path
<code>'/home/dominik/images/jupiter.jpg'</code>	same as above
<code>'file:papers/last.pdf'</code>	file, relative path
<code>'./papers/last.pdf'</code>	same as above

<code>'file:projects.org'</code>	another Org file
<code>'docview:papers/last.pdf::NNN'</code>	open in DocView mode at page NNN
<code>'id:B7423F4D-2E8A-471B-8810-C40F074717E9'</code>	link to heading by ID
<code>'news:comp.emacs'</code>	Usenet link
<code>'mailto:adent@galaxy.net'</code>	mail link
<code>'mhe:folder#id'</code>	MH-E message link
<code>'rmail:folder#id'</code>	Rmail message link
<code>'gnus:group#id'</code>	Gnus article link
<code>'bbdb:R.*Stallman'</code>	BBDB link (with regexp)
<code>'irc:/irc.com/#emacs/bob'</code>	IRC link
<code>'info:org#Hyperlinks'</code>	Info node link
<code>'file:~/code/main.c::255'</code>	Find line 255
<code>'file:~/xx.org::My Target'</code>	Find '<<My Target>>'
<code>'[[file:~/xx.org::#my-custom-id]]'</code>	Find entry with a custom ID

处理链接

- C-c C-l 编辑链接 插入链接
- C-c C-o 打开链接
- C-c & 跳回记录点 记录点使用 C-c % 标记

待办 TODO Items

基本 TODO 功能

以 TODO 开头的标题是一个 TODO

- C-c C-t 选择 TODO 状态
- S-Right,S-Left 切换 TODO 状态
- C-c | t 查看稀疏树中的 TODO
- M-x org-agenda t 全局 TODO List
- S-M-RET 插入新 TODO

多状态工作流

doom-emacs 默认

进度日志记录

当任务变化时，进行的操作

1. 任务完成 DONE

```
(setq org-log-done 'time) ; 任务为 DONE 时，添加一个"CLOSED:[timestamp]"
(setq org-log-done 'note) ; 任务为 DONE 时，添加一个"CLOSED:[timestamp]" 和 note
```

2. 跟踪 TODO 状态变化

```
,#+TODO: TODO(t) WAIT(W@/!) | DONE(d!) CANCELED(c@)
```

标记	作用
”!”	时间戳
”@”	note

优先级

org 有 3 个优先级 A B C B 是默认值

- C-c , 设置优先级
- S-Up, S-Down 增加, 减少优先级

将任务分解成子任务

在标题后面添加”[/]” ”[%]”

复选框

- M-S-RET insert checkbox
- C-c C-c toggle checkbox status

```

□ item1[1/3]
  □ item1-1 [50%]
    □ item1-1-1
    ☒ item1-1-2
  ☒ item1-2
  □ item1-3

```

标签 Tags

标签的形式

每个标题都可以有一个标签列表

标签包含字母, 数字, 下划线, @

```
:work:
```

```
:work:urgent:
```

标签的继承

1. 子标题会继承父标题的 Tags
2. 设置文件中所有标题都继承的 Tags

```
#+FILETAGS: :Peter:Boss:Secret:
```

设置标签 Keybindings

- C-c C-q 插入标签
- C-c C-c 同上, 但需要焦点在标题上

设置默认标签列表:

```
#+TAGS: @work @home
#+TAGS: laptop car pc sailboat
#+TAGS: @work(w) @home(h) laptop(l) pc(p)
```

标签组

```
#+TAGS: [ GTD : Control Persp ]
#+TAGS: { Context : @Home @Work }
```

搜索标签

- C-c | m or C-c | 创建一个稀疏树, 其中所有标题都匹配标签 搜索。使用前缀参数, 忽略不是 TODO 的标题
- M-x org-agenda m 从所有议程文件 (agenda files) 中创建标签匹配的全局列表
- M-x org-agenda M 从所有议程文件中创建标签匹配的全局列表, 但仅检查 TODO 项目并强制检查子项目

属性 Properties

Intro

```
:PROPERTIES:
:Title:      Goldberg Variations
:Composer:   J.S. Bach
:Publisher:  Deutsche Grammophon
:NDisks:     1
:END:
```

可以定义 `XYZALL` 来定义 `XYZ` 的允许值

设置可以被文件中的任何标题继承的属性:

```
#+PROPERTY: NDisks_ALL 1 2 3 4
```

Keybinding

- C-c C-x p or SPC m o 设置属性
- C-c C-c d 从当前标题中删除属性

日期和时间 Dates and Times

时间戳 Timestamps

时间戳

<2003-09-16 Tue> or <2003-09-16 Tue 09:39> or <2003-09-16 Tue 12:00-12:30>

1. 普通时间戳

一个简单的时间戳只是为一个项目分配一个日期/时间。

2. 有重复间隔的时间戳

<2007-05-16 Wed 12:30 +1w>

在特定间隔后仍然应用

间隔:

- d days
- w weeks
- m months
- y years

3. 日记式的格式 Diary-style expression entries

对于更复杂的日期范围，Org mode 支持在 emacs 日历中实现特殊表达式日记条目。例如，可选时间:

```
* 22:00-23:00 The nerd meeting on every 2nd Thursday of the month
<%(diary-float t 4 2)>
```

4. 时间范围

由“-”连接的两个时间戳表示一个范围

5. 非活动时间戳

使用方括号包裹时间戳，这些时间戳不会触发

创建时间戳 Creating Timestamps

Keybinding	Action
C-c .	插入时间戳，修改时间戳，使用两次添加时间范围
C-c !	和上一条一样，但是插入的是不活跃的时间戳
S-Left,S-Right	将日期更改一天
S-Up,S-Down	在尖括号处，更改时间戳类型；在时间戳中，更改年、月、日等

截止日期和日程安排 Deadlines and Scheduling

Keybinding	Action
C-c C-d	插入 Deadline 和时间戳 (预计的项目截止时间)
C-c C-s	插入 Scheduled 和时间戳 (预计的项目开始时间)

Clocking Work Time

工作时间计时

记录的是从开始时间到结束时间

- clock-in 开始计时 (签到)
- clock-out 停止计时 (下班)

Keybinding	Action	Doom-Keybinding
C-c C-x C-i	开始计时 (签到)	SPC m c i
C-c C-x C-o	停止计时 (下班)	SPC m c o
C-c C-x C-e	更新工作量估计	SPC m c e
C-c C-x C-q	取消时钟 (开始计时后)	SPC n C
C-c C-x C-j	跳转到打卡任务的标题	

Capture,Refile,Archive 捕获, 重新存档, 存档

Capture

快速笔记, 可以定义模板

1. Setting up capture

```
(setq org-default-notes-file (concat org-directory "path/to/filename.org"))
```

2. Using capture

Keybinding	Action	Doom-Keybinding
M-x org-capture	start capture	SPC X
C-c C-c	return to before	
C-c C-w	通过将笔记重新归档到不同的地方来完成捕获	
C-c C-k	abort the capture and return to the previous state	

3. Capture templates

```
(setq org-capture-templates
  '(("t" "Todo" entry (file+headline "path/to/todo.org" "Tasks")
    "* TODO %?\n%i\n %a")
    ("j" "Journal" entry (file+datetree "path/to/journal.org")
    "* %?\nEntered on %U\n %i\n %a")))
```


动态插入的内容:

- %a 注释, 通常是用 org-store-link 创建的连接
- %i 初始内容, 调用捕获时的区域
- %t, %T 时间戳
- %u, %U 不活跃的时间戳
- %? 加载模板完成后, 光标的位置

Refile and Copy

将 Capture 的数据重新归档或复制到不同的列表中, 例如将 Capture 的数据复制到项目中。

Keybinding	Action
C-c C-w	Refile the entry or region at point
C-u C-c C-w	Use the refile interface to jump to a heading
C-u C-u C-c C-w	Jump to the location where org-refile last moved a tree to
C-c M-w	Copying works like refiling, except that the original note is not deleted

Archiving

When a project represented by a (sub)tree is finished, you may want to move the tree out of the way and to stop it from contributing to the agenda.

当一个(子)树代表的项目完成时, 你可能想把这个树移出并停止它参与议程。

Keybinding	Action
C-c C-x C-a	使用变量 org-archive-default-command 中指定的命令归档当前条目
C-c C-x C-s or short C-c \$	将子树从光标位置开始归档到 org-archive-location 给定的位置

默认存档位置与当前文件位于同一目录, 名称是"archive"与文件名连接而成。

Agenda Views 议程视图

Agenda Files

Keybinding	Action
C-c [将当前文件添加到议程文件列表中
C-c]	将当前文件移除到议程文件列表中
C-c ' or C-c ,	循环浏览议程文件列表, 依次展示文件

The Agenda Dispatcher

- DOOM-Keybinding
open the agenda dispatcher
SPC o A

The Weekly/Daily Agenda

时间戳可以触发

The Global TODO List

SPC o A t or SPC o A T

Commands in Agenda Buffer

- t
下一行
- p
上一行
- SPC
在另一个窗口中显示项目的原始位置
- TAB
转到项目在另一个窗口中的原始位置
- RET
转到项目的原始位置并删除其他窗口
- o
删除其他窗口
- d
切换到日视图
- w
切换到周视图
- f
显示进度
- b
显示更早的日期

- .
今天
- j
日期提示, 并切换到该日期
- l
切换日志模式
- r
重新创建缓冲区
- s
保存

Markup for Rich Contents

Paragraphs

Paragraphs are separated by at least one empty line.

Use "\\" at the end of a line to enforce a line break within a paragraph.

Format poetry:

```
第一行
第二行
    -someone
```

Center:

Hello World!

Emphasis and Monospace 强调和等宽

```
*bold*
/italic/
_underscore_
=verbatim=
~code~
+strike-through+
bold italic underlined verbatim code strike-through
```

Embedded LaTeX

The radius of the sun is $R_{\text{sun}} = 6.96 \times 10^8$ m. On the other hand, the radius of Alpha Centauri is $R_{\text{Alpha Centauri}} = 1.28 \times R_{\text{sun}}$.

Figure 1: This is the caption for the next image link (or table)

$$x = \sqrt{b}$$

% etc

If $a^2 = b$ and $b = 2$, then the solution must be either

$$a = +\sqrt{2}$$

or

$$a = -\sqrt{2}$$

.

Literal example

示例，使用等宽字体，不受标记影响

this is a exmaple

Here is an example

Some example from a note.org
another line

Images

图像链接

[[./link/to/image.png]]

定义图片的标题和引用标签

- Doom-Keybinding: z i toggle the display of image

Creating Footnotes

脚注的定义

this is a footnotes[fn:1]

...

[fn:1] I am footnote

Keybinding	Action
C-c C-x f or SPC m f	脚注的相关操作
C-c C-c	在定义和引用之间跳转

Exporting

The Export Dispatcher

C-c C-e
SPC m e

Export Settings

```
#+title: this is title
#+author: default taken from user-full-name
#+date: a date, fixed, or an Org timestamp
#+email: default from user-mail-address
#+LANGUAGE: language code
```

Table of Contents 目录

```
#+options: toc:2    (only include two levels in TOC)
#+options: toc:nil   (no default TOC at all)
```

Include Files

```
#+include: "path/to/file" src emacs-lisp
```

第一个参数是文件路径，第二个参数是指定块的类型，第三个参数指定格式化内容的源代码语言。

使用 C-c ' 可以访问包含的文件

Comment Lines

```
# this is comment
```

```
#+begin_comment
this is comment
#+end_comment
```

- C-c ; 将标题前加 COMMENT, 会注释掉子树