

Org-XeLaTeX

# 目录

一、 写作缘由 . . . . .	2
二、 文字编辑 . . . . .	2
(一) Org-mode 安装 . . . . .	2
(二) 基本操作 . . . . .	3
(三) 特殊写作环境 . . . . .	3
三、 数据分析 . . . . .	3
四、 TODO 使用 Org-mode 的 GTD 工作流程 . . . . .	3
五、 版本控制 Git (可选) . . . . .	3
六、 协同写作 . . . . .	3
七、 排版设计 . . . . .	4
(一) 安装 TeXLive (强烈推荐) 2019 . . . . .	4
八、 参考链接 . . . . .	4
(一) 基于 gbt-7714-2015 格式参考文献编译 . . . . .	4

## 一、 写作缘由

LaTeX 的论文排版无可替代，而学校不会专门教排版设计。针对人文社科类学位论文写作，从基本的文字编辑，数据分析，进度管理，版本控制到最后的排版设计，笔者写下这篇文章，希望能够帮助大家完成自己的毕业论文。默认读者使用 Windows10 操作系统，Mac 原理一样，Linux... 嗯，你应该比我知道的多。

## 二、 文字编辑

### (一) Org-mode 安装

注：在 buffer 中，C 代表 Ctrl 键，M 代表 Alt 键，RET 代表 Enter，小写字母就是实际字母。

- 下载 Emacs 26.2，安装最新版 Org-mode 9.2.4，官网说的配置文件 **init file** 需要新建：
- 打开 **runemacs.exe**，C-c C-f 输入 **.emacs**，新建完成

- 按照官网介绍操作，安装完成后，M-x org-version，应该就是与官网一致的版本。

## (二) 基本操作

参照国外大佬的[视频（提取码：26qz）](#)，主要记 **快捷键**（输入字母可以识别，但不是最新的，比如大写字母都改小写了），介绍顺序在[这儿](#)。

## (三) 特殊写作环境

写作前，开头加入这段文本：

```
# -*- coding: utf-8 -*-
```

保证你的文字导出时不会乱码。

### 1. 摘要

```
#+begin_abstract
```

摘要测试

```
#+end_abstract
```

### 2. 代码

C-c C-,

默认为 verbatim 环境，如果要用 minted 宏包，确认你有安装了 Python 包 pygments，建议安装 **Anaconda**，然后在 #+begin 前一行加上

```
#+ATTR_LATEX: :options org-latex-minted-options
```

## 三、 数据分析

SPSS 良心 14 天试用期够用了，如果你经常要写论文，推荐学习一下 **R** 语言。

## 四、 TODO 使用 Org-mode 的 GTD 工作流程

## 五、 版本控制 **Git**（可选）

[廖雪峰的 Git 教程](#)

## 六、 协同写作

C-c C-e 导出 utf-8 文本，供导师修改（反正排版是最后做的）。

## 七、 排版设计

笔者在设计过程中发现 Org-mode 中用 XeLaTeX 写中文文档很早就有人写配置（添加在 `.emacs` 文件的）了，现在笔者添加到 `ox-latex.el` 里，然后编译：M-x `byte-compile-file`（支持 TAB 键自动补全），重新打开 `runemacs.exe`（推荐添加到桌面快捷方式）就可以使用了。所有文本写完之后，跳到开头，C-c C-e #，输入 `latex`，应该可以看到一下信息：

```
#+latex_class: ctexrep
#+latex_class_options:<默认为[12pt, a4paper],可以自己设置>
#+latex_header:\usepackage{学校 \LaTeX 模板样式 (.sty结尾), 我用的 ecnu}
#+latex_header_extra:
#+description:
#+keywords:
#+subtitle:
#+title: <默认显示你的文件名>
#+latex_compiler: xelatex
#+date: \today
```

如果有学校封面，`title`，`date` 可以删掉。

表格，图片一律使用图片导入：C-c C-l file，选择你的本地图片路径即可。

### （一） 安装 TeXLive（强烈推荐）2019

安装完成后，打开你的 `.org` 文件，C-c C-e l o，即可打开编译好的 `pdf` 文件，当然可以自己改一下 `.tex` 文件，这样排版工作量就会少很多。

## 八、 参考链接

### （一） 基于 gbt-7714-2015 格式参考文献编译

#### 0.8.1.1 org ref 插件

[1] [https://www.reddit.com/r/emacs/comments/4k1lp2/noob\\_question\\_how\\_to\\_set\\_locales\\_and\\_encoding\\_for/](https://www.reddit.com/r/emacs/comments/4k1lp2/noob_question_how_to_set_locales_and_encoding_for/)

[2] <https://www.cnblogs.com/wangkangluo1/archive/2012/02/04/2337705.html>

[3] <http://www.cnblogs.com/visayafan/archive/2012/06/16/2552023.html>

[4] <https://xiaoguo.net/wiki/org-mode-book.html>

[5] [https://orgmode.org/manual/index.html#SEC\\_Contents](https://orgmode.org/manual/index.html#SEC_Contents)

[6] <https://orgmode.org/worg/org-tutorials/org-screencasts/org-mode-google-tech-talk.html#sec-2>

[7] <https://zhuanlan.zhihu.com/p/64555335>

[8] <https://github.com/jkitchin/org-ref/blob/master/org-ref.org>