

人文社科类学位论文写作——L^AT_EX 轻量级应用




张 yadong

2019 年 5 月 13 日

目录

一、 写作缘由	1
二、 文字编辑	1
(一) Org-mode 安装	1
(二) 基本操作	2
(三) 特殊写作环境	2
三、 数据分析	2
四、 TODO 使用 Org-mode 的 GTD 工作流程	3
五、 版本控制 (可选)	3
(一) 安装 Git 2.21	3
(二) 廖雪峰的 Git 教程	3
六、 协同写作	3
七、 排版设计	3
(一) 安装 T _E X Live (强烈推荐) 2019	4
八、 参考链接	4
(一) TODO 基于 gbt-7714-2015 格式参考文献编译	4

一、 写作缘由

L^AT_EX 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。笔者默认你使用  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：下列键盘符号 C 代表 Ctrl 键，M 代表 Alt 键，RET 代表回车，小写字母就是实际字母。

- 下载 Emacs 26.2, 安装最新版 Org-mode 9.2.3, 官网说的配置文件 **init file** 需要新建:
- 打开 **runemaca.exe**, C-x 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（可选）

(一) 安装 [Git 2.21](#)

(二) [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 Xe_LTeX 写中文文档很早就有人写配置（添加在 `.emacs` 文件的）了，现状笔者添加到 `ox-latex.el` 里，然后编译：M-x `byte-compile-file`，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:
#+author:
#+title: <默认显示你的文件名>
#+latex_compiler: xelatex
#+date: \today
```

`author`, `title`, `date` 可以删掉，如果有学校封面。

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



(一) 安装 **T_EX Live** (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) TODO 基于 gbt-7714-2015 格式参考文献编译

[1] 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
- [6] <https://orgmode.org/worg/org-tutorials/org-screencasts/org-mode-google-tech-talk.html#sec-2>
- [7] <https://zhuanlan.zhihu.com/p/64555335>