中山大学电子与信息工程学院本科生毕业论文 LaTex 模板
使用说明

版本：v201912

2019 年 12 月 28 日

1 根目录文件清单

- 模板使用说明.pdf：中山大学本科毕业论文 LaTex 模板使用说明
- 中山大学本科毕业论文示例（LaTex 版）.pdf：论文生成示例
- LaTex 学习文档（文件夹）：推荐一些 LaTeX 的使用手册，供 LaTex 初学者学习与查询
- MacOs 系统（文件夹）：在 MacOs 系统下使用的模板源代码
- Windows 系统（文件夹）：在 Windows 系统下使用的模板源代码 [1]

2 编译环境

- MacOs 系统：MacTex 2017 或以上版本 + Texstudio

  MacTex 下载地址：https://www.tug.org/mactex/mactex-download.html

  Texstudio 下载地址：http://texstudio.sourceforge.net/

  建议先安装 MacTex，再安装 Texstudio，以避免环境映射麻烦。

- Windows 系统：Texlive 2018 或以上版本 + Texstudio

  Texlive2018 下载地址: http://tug.org/texlive/acquire-iso.html，下载完整 iso 文件后解压，然后点击 install-tl-advanced.bat 进行安装，若无法成功安装，在系统环境变量中添加（C:\ Windows \ System32 ）即可。如果电脑中已安装了 Ctex 套件，安装前最好将 Ctex 卸载以避免后续环境映射麻烦。

[1]分别给出 Mac 系统和 Windows 系统的模板的原因是不同系统字体库无法兼容，如需跨系统编写或修改论文，可在文件./classes/sysuthesis.cls 中第 13-14 行处修改默认字体库。

Texstudio 下载地址：http://texstudio.sourceforge.net/。

建议先安装 Texlive，再安装 Texstudio，以避免环境映射麻烦。

如果使用 Ctex 套件或者较低版本的 Texlive/MacTex 可能因为缺乏部分函数库而出现编译错误。

3 编译方式

打开对应系统的文件夹，按以下步骤进行编译（以 texstudio 为例）：

1) 将默认编译方式更改为 XeLaTex（Options ↦ Configure Texstudio ↦ Build ↦ Default Complier ↦ XeLaTex）
2) 打开文件 main.tex
3) Tools ↦ Build & View（F5）
4) Tools ↦ Bibliography（F8）
5) Tools ↦ Build & View（F5）
6) Tools ↦ Build & View（F5）

4 论文编辑方法

下面介绍本模板各个组成部分的编辑方法。

4.1 论文题目及作者信息

论文题目以及作者的主要信息主要用于论文封面，摘要等涉及论文及作者信息的显示，在文件./docs/Information.tex 中按照注释的提示进行填写即可。

4.2 开题报告

在文件./docs/Proposal.tex 中按照注释提示以及示例填写开题报告的内容。

4.3 过程检查记录表

在文件./docs/Progress.tex 中按照注释提示以及示例填写毕业论文过程检查记录表的内容。

4.4 摘要

在文件./docs/Abstract.tex 中按照注释提示填写中英文摘要及关键词。

4.5 正文

正文部分在文件./docs/Chapter_**.tex 中进行编写，然后由文件 main.tex 进行调用，每章内容对应一个 tex 文件，如需增加章节，则自行在 docs 文件夹中增加对应的 tex 文件，然后在 main.tex 中增加相应代码。同样，如需减少章节，则将 main.tex 中对应代码删除即可。

关于图片、表格、公式、证明、定理、推论等的插入与引用方法见文件./docs/chap02.tex 中的示例。

4.6 参考文献

在文件./Bibliography/reference.bib 中保存参考文献的主要信息，然后在论文中使用 LaTex 的标准方法进行引用,关于各种参考文献的格式举例已在文件./Bibliography/Reference.bib 中给出。

本模板文后参考文献格式采用国家标准《文后参考文献著录规则》中的标准形式。

4.7 相关的科研成果目录

包括本科期间发表的与毕业论文相关的已发表论文或被鉴定的技术成果、发明专利等成果，在文件./docs/Achievement.tex 中编辑。此项不是必需项，如果空缺请将 main.tex 中对应代码删除。

4.8 致谢

致谢部分内容在文件./docs/Acknowledgements.tex 中进行编写。

4.9 附录

附录部分在文件./docs/Appendix*.tex 中进行编写，然后由文件 main.tex 进行调用，每个附录章节（附录 A，附录 B……）对应一个 tex 文件，如需增加附录章节，则自行在 docs 文件夹中增加对应的 tex 文件，然后在 main.tex 中增加相应代码。同样，如需减少章节，则将 main.tex 中对应代码删除即可。

4.10 成绩评定记录

在文件./docs/Grading.tex 中填写指导教师评语，如需手写评语，则留出所需要的空白即可。