

学院代码: 06

学 号: 1060315024011

分 类 号: TPXXX.xx

密 级: 绝密

延安大学

本科毕业论文 (设计) L^AT_EX 模板

题 目: 基于卷积神经网络的

新闻分类系统

专 业: 计算机科学与技术

姓 名: 赵驰

指 导 教 师: 马乐荣

职 称: 副教授

答 辩 日 期: 二零一九年五月

延安大学学士学位论文原创性声明

本人郑重声明：所呈交的学位论文，是本人在指导教师的指导下，独立进行研究所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本论文不含任何其他个人或集体已经发表或撰写过的作品成果。对本人的研究做出重要贡献的个人和集体，均已在文中以明确方式表明。本人完全意识到本声明的法律结果由本人承担。

本人签名：_____

日期：_____

学位论文版权使用授权书

学位论文作者完全了解延安大学有关保留和学位论文的规定，即：本科生在校攻读学士学位期间论文工作的知识产权属延安大学，学士公开发表需经指导老师同意。学校有权保留并向国家有关部门或机构送交论文的复印件，允许学位论文被查阅和借阅；学校可以公布学位论文的全部或部分内容，可以允许采用影印、缩印或其他复制手段保存、汇编学位论文。

保密论文注释：本学位论文属于保密范围，在 2 年解密后适用本授权书。非保密论文注释：本学位论文不属于保密范

围，适用本授权书。

本人签名: _____

日期: _____

导师签名: _____

日期: _____

摘 要

本文主要介绍和讨论了延安大学本科毕业论文的 \LaTeX 模板, 指明了编译方法, 强调了公式排版的一些细节问题, 也指出了一些常见的排版错误.

关键词: 毕业论文; \LaTeX ; 模板;

ABSTRACT

This thesis is a study on the theory of

Key words: L^AT_EX;

目 录

摘要	III
ABSTRACT	IV
第 1 章 引言	1
1.1 模板结构	1
1.2 使用步骤	1
1.3 编译方法	1
1.4 文档类型选择	2
1.5 打印的问题	2
第 2 章 其他操作	3
2.1 字体调节	3
2.2 字号调节	3
2.3 列表的使用	4
2.4 标点符号的问题	5
2.5 引用的问题	5
2.5.1 参考文献的引用	5
2.5.2 定理和公式的引用	6
2.6 图的使用	6
2.6.1 单图排版	6
2.6.2 双图排版	7
2.7 表的使用	7
第 3 章 更新记录	9

参考文献	10
致谢	11
附录 A 测试	12
A.1 第一个测试	12
附录 B 附录测试	13
附录 C 附录测试	14

第 1 章 引言

1.1 模板结构

模板文件的结构, 如下表所示:

YAUthesis.tex		主文档. 在其中填写正文.
includefile 文件夹	frontmatter.tex	郑重声明、中英文摘要.
	backmatter.tex	致谢.
figures 文件夹		存放图片文件.
YAUthesis.cls		定义文档格式的 class file. 不可删除.

无需也不要改变、移动上述文档的位置.

利用 TexStudio 或者 VScode , 可以更方便地管理这些文件:

- TexStudio: 解压该压缩包, 直接打开 tex 文件;
- VScode: 解压该压缩包, 按住 shift 在程序根目录中选择 open with VScode ;

1.2 使用步骤

Step 1 进入 includefile 文件夹, 打开 frontmatter.tex, backmatter.tex 这两个文档, 分别填写 (1) 中文摘要、英文摘要, (2) 致谢.

Step 2 打开主文档 YAUthesis.tex, 填写题目、作者等信息, 书写正文.

Step 3 使用 XeLaTeX 编译. 具体见 1.3 节.

1.3 编译方法

默认使用 XeLaTeX 编译, 直接生成 pdf 文件.

使用 TexStudio+Texlive2018, 配置方法见我博客.

1.4 文档类型选择

文档类型有 2 种情形:

<code>\documentclass{YAUthesis}</code>	毕业论文
<code>\documentclass[forprint]{YAUthesis}</code>	毕业论文打印版

相关解释见下节.

1.5 打印的问题

- i) 关于文档选项 `forprint`: 交付打印时, 建议加上选项 `forprint`, 以消除链接文字之彩色, 避免打印字迹偏淡.
- ii) 打印时留意不要缩小页面或居中. 即页面放缩方式应该是“无”(Adobe Reader XI 是选择“实际大小”). 有可能页面放缩方式默认为“适合可打印区域”, 会导致打印为原页面大小的 97%. 文字不要居中打印, 是因为考虑到装订, 左侧的空白留得稍多一点 (模板已作预留).

问: 生成 PDF 文件时, 不能去掉目录和文章的引用彩色方框, 请问怎么解决?

答: 方框表示超级链接, 只在电脑上看得见. 实际打印时, 是没有的. 另外, 文档类型加选项 `forprint` 之后, 这些框框会隐掉的.

本文档下载更新地址: <https://github.com/MLZC/YAUthesis>. 使用之前, 请移步查看是否有更新.

问题反馈及建议, 请联系: dandanv5@hotmail.com.

第 2 章 其他操作

2.1 字体调节

<code>\songti</code>	宋体
<code>\heiti</code>	黑体
<code>\fangsong</code>	仿宋
<code>\kaishu</code>	楷书

2.2 字号调节

字号命令: `\zihao`

<code>\zihao{0}</code>	初号字 English
<code>\zihao{-0}</code>	小初号 English
<code>\zihao{1}</code>	一号字 English
<code>\zihao{-1}</code>	小一号 English
<code>\zihao{2}</code>	二号字 English
<code>\zihao{-2}</code>	小二号 English
<code>\zihao{3}</code>	三号字 English
<code>\zihao{-3}</code>	小三号 English
<code>\zihao{4}</code>	四号字 English
<code>\zihao{-4}</code>	小四号 English
<code>\zihao{5}</code>	五号字 English
<code>\zihao{-5}</code>	小五号 English
<code>\zihao{6}</code>	六号字 English
<code>\zihao{-6}</code>	小六号 English
<code>\zihao{7}</code>	七号字 English
<code>\zihao{8}</code>	八号字 English

2.3 列表的使用

列表是常用的文本格式。分别是编号的 `enumerate` 环境、不编号的 `itemize` 环境和使用关键字的 `description` 环境。另外要说明的是, `itemize`, `enumerate`, `description` 这三种 `list` 环境, 已经调节了其间距和缩进, 以符合中文书写的习惯。 `enumerate` 环境使用数字自动编号:

1. 中文
2. English
3. Français

`itemize` 环境不编号, 但是会在每个条目前面加一个符号以示标记:

- 中文
- English
- Français

`description` 环境总是使用 `\item` 命令的可选参数, 把它作为条目的关键字加粗显示: 参见上一章的栗子.

特殊编号比如: `\begin{enumerate}[(a)]` 得到形如 (a), (b), (c) 的编号.

`\begin{enumerate}[i]` 得到形如 i), ii), iii) 的编号.

`\begin{enumerate}1)` 得到形如 1), 2), 3) 的编号. 栗子如下:

- 1) 中文
- 2) English
- 3) Français

列表环境可以嵌套使用 (最多四层), 举个栗子:

1. 中文
 - (a) 古代汉语
 - (b) 现代汉语
 - i. 口语
 - A. 普通话
 - B. 方言
 - ii. 书面语
2. English

3. Français

2.4 标点符号的问题

建议使用半角的标点符号, 后边再键入一个空格. 特别是在英文书写中要注意此问题!

双引号是由两个左单引号、两个右单引号构成的: `` `'. 左单引号在键盘上数字 1 的左边.

但是, 无论您偏向于全角或半角, 强烈建议您使用实心的句号, 只要您书写的是自然科学的文章. 原因可能是因为, 比如使用全角句号的句子结尾处的“ x 。”容易误为数学式 x_0 (\$x_0\$) 吧.

2.5 引用的问题

2.5.1 参考文献的引用

参考文献的引用, 用命令 `\cite{ }`. 大括号内要填入的字串, 是自命名的文献条目名.

比如, 通常我们会说:

关于此问题, 请参见文献 [2]. 作者某某还提到了某某概念^[1].

上文使用的源文件为:

关于此问题, 请参见文献 `\cite{r2}`. 作者某某还提到了某某概念 `\upcite{r1}`.

其中 `\upcite` 是自定义命令, 使文献引用呈现为上标形式.

(注意: 这里文献的引用, 有时需要以上标形式出现, 有时需要作为正文文字出现, 为什么?)

另外, 要得到形如 [1, 3, 4, 5] 的参考文献连续引用, 需要用到 `cite` 宏包 (模板已经加入), 在正文中使用 `\cite{r1,r3,r4,r5}` 的引用形式即可. 或者, 连续引用的上标形式: 使用 `\upcite{r1,r2,r3}`, 得到^[1, 2, 3].

2.5.2 定理和公式的引用

定理 2.5.1 (谁发现的) 最大的正整数是 1.

证明 要找到这个最大的正整数, 我们设最大的正整数为 x , 则 $x \geq 1$, 两边同时乘以 x , 得到

$$x^2 \geq x. \quad (2.1)$$

而 x 是最大的正整数, 由 (2.1) 式得到

$$x^2 = x.$$

所以

$$x = 1. \quad \square$$

定理 2.5.1 是一个重大的发现.

定义 2.5.1 (整数) 正整数 (例如 1, 2, 3)、负整数 (例如 -1, -2, -3) 与零 (0) 合起来统称为**整数**.

注 2.5.1 整数集合在数学上通常表示为 \mathbf{Z} 或 \mathbb{Z} , 该记号源于德语单词 **Zahlen** (意为“数”) 的首字母.

性质 2.5.1 任意两个整数相加、相减、相乘的结果, 仍然是整数.

例 2.5.1 $1 + 2 = 3$.

推论 2.5.1 在整数集合内, 相加、相减、相乘运算是封闭的.

2.6 图的使用

支持 EPS、PDF、PNG、JPEG、BMP 格式的图片, 当然也可以用绘图包直接在 \LaTeX 中绘制图形, 推荐使用宏包 `tikz` (本模板暂时未加)。

2.6.1 单图排版

用形如 `\includegraphics[width=12cm]{texlion.jpg}` 的命令可以纳入图片.

如图 2.1 是一个插入入 `jpg` 图片的例子.



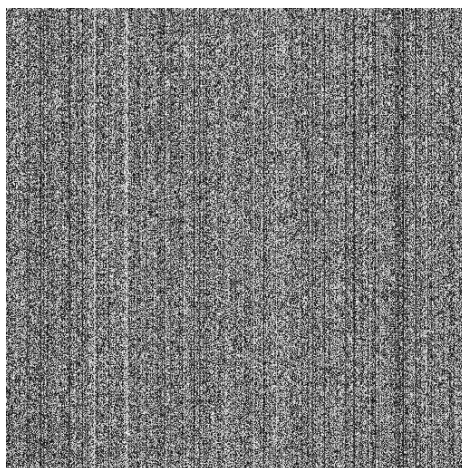
图 2.1 一个彩色 jpg 图片的例子

2.6.2 双图排版

双图排版很简单!



a)



b)

图 2.2 A pair of plain-image and the corresponding cipher-image: a) image “Lenna”;
b) cipher-image of a).

2.7 表的使用

作为论文，推荐使用“三线表”，如表 2.1. 进行排版。所谓三线表，即在标题前有横线，标题后有横线，表格最后还有横线，其他地方无线。当然这不是死规定，

也可以根据需要在合适的地方加线。

表 2.1 某校学生身高体重样本

序号	性别	年龄	身高/cm	体重/kg
1	F	14	156	42
2	F	16	158	45
3	M	14	162	48
4	M	15	163	50
平均		15	159.75	46.25

第 3 章 更新记录

2019 年 02 月更新: 更新封面以适配延安大学论文要求; 更新标题格式; 更新目录格式; 适应 TexLive2018 版本; 删除英文封面; [数计学院 2015 级赵驰同学]

2016 年 06 月更新: 正文字体为小四号; 英文字体为 Times New Roman; 修订图表标题的字体、字号; 修订目录的字号; 修订附录章节编号的问题. 非常感谢武汉大学数学与统计学院 2012 级张仕俊、林颖倩、宋佺辰等同学.

2016 年 05 月更新: 参考文献加到目录. 感谢武汉大学经济与管理学院的郑中天同学. [上次修订使用的版本有误, 非常抱歉.]

2016 年 02 月更新: 调整为适应 TeX Live 2015 的版本.

2014 年 06 月更新: 修改章节标题、声明标题、图表标题的字体和大小. 再次感谢孙启航同学.

2014 年 05 月更新: 参考文献加到目录. 感谢武汉大学计算机学院孙启航同学、数学与统计学院李振坤同学指出这个纰漏.

2013 年 12 月更新: 加上英文封面. 教务部的写作规范中的附例, 并没有英文封面. 但是遇到很多同学说要加上.

参考文献

- [1] 作者. 文章题目 [J]. 期刊名, 出版年份, 卷号 (期数): 起止页码.
- [2] 作者. 书名 [M]. 版次. 出版地: 出版单位, 出版年份: 起止页码.
- [3] 邓建松等, 《 $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ 科技排版指南》, 科学出版社.
- [4] 吴凌云, 《CTeX FAQ (常见问题集)》, *Version 0.4*, June 21, 2004.
- [5] Herbert Voß, Mathmode, <http://www.tex.ac.uk/ctan/info/math/voss/mathmode/Mathmode.pdf>.

致 谢

感谢你, 感谢他和她, 感谢大家.

附录 A 测试

A.1 第一个测试

测试公式编号

$1 + 1 = 2.$

(A.1)

表格编号测试

表 A.1 测试表格

11	13	13	13	13
12	14	13	13	13

附录 B 附录测试

测试

附录 C 附录测试

测试