



毕业设计（论文）

中文题目： 北京交通大学毕设 L^AT_EX 模板

英文题目： L^AT_EX Thesis Template of Beijing

Jiaotong University

学 院： 理学院

专 业： 信息与计算科学

学生姓名： chenzewe01

学 号： 10271061

指导教师：

2014 年 06 月 09 日

中文摘要

中文摘要。

中文摘要！

关键词： 关键词 1 关键词 2

Abstract

Abstract.

Abstract!

Key words: keyword1 keyword2

目 录

中文摘要	i
Abstract	ii
第一章 简要介绍	1
1.1 系统要求	1
1.2 本模板下载	1
1.3 本模板的重要文件	1
1.4 编译方法	2
1.5 免责声明	2
第二章 使用方法	3
2.1 论文信息录入	3
2.2 目录生成	3
2.3 正文撰写	3
2.4 参考文献管理	3
2.5 增加宏包	4
第三章 问题及其解决	5
3.1 FAQ	5
3.2 反馈意见和建议	6
第四章 结束语	7
参考文献	8
附录一 英文原文	9

第一章 简要介绍

bjtuThesis 是为了帮助交大学生撰写毕设而编写的 L^AT_EX 模板，其前提是使用者能够处理一般的 L^AT_EX 文档，并对 BibT_EX 有一定了解。

由于个人水平有限，虽然现在的模板已基本满足学校的规范，但难免存在不足之处，欢迎大家积极反馈，也希望交大的 L^AT_EX 爱好者能一同完善本模板，让更多同学受益。

1.1 系统要求

Windows 操作系统下推荐使用最新版的 C_T_E_X 中文套装，C_T_E_X 2.9.2.164 Full 版本，下载地址：<http://www.ctex.org/CTEXDownload>。本模板目前只在 Windows 系统下测试通过，尚未在类 Unix 系统下测试。

1.2 本模板下载

<https://github.com/chenzewei01/bjtuThesis>。

1.3 本模板的重要文件

关键文件如下：

- bjtuThesis.cls: bjtuThesis 文档类文件，主要是基于 ctexbook 文档类，不建议用户修改该文件。
- bjtuThesis.cfg: 文档类的配置文件，主要是定义一些字符串。

- main.tex: 主文件，编译该文件即可。
- main.pdf: 即本文档，由编译 main.tex 得到。
- data/: 数据文件夹，包含论文信息 (info.tex)、摘要 (cabstract.tex & eabstract.tex)、各章节 (chapN.tex) 等，具体见 main.tex 中的注释。
- figures/: 图片文件夹。
- ref/: 参考文献文件夹，包含文献样式、文献文件。

1.4 编译方法

依次执行 xelatex, bibtex, xelatex, xelatex。

1.5 免责声明

本模板主要是依据《北京交通大学本科生毕业设计（论文）规范》和 biyesheji2005.rar 编写的，由于是非官方版本，作者不保证完全符合学校要求，也不对由此带来的风险和损失承担任何责任。

第二章 使用方法

限于篇幅，这边只讲一部分，期望你自己去探索！

2.1 论文信息录入

请在 data/info.tex 文件录入论文信息，更详细地，见 info.tex 文件里的注释。

2.2 目录生成

目录由 `\tableofcontents` 命令自动生成，需要两次 xelatex 编译（所以第一次编译后没见到目录，不要紧，再编译一次即可）。

2.3 正文撰写

请阅读文献《[The Not So Short Introduction to L^AT_EX 2_ε](#)》，中译版《[一份不太简短的 L^AT_EX 2_ε 介绍](#)》。

2.4 参考文献管理

这部分重点介绍吧！

通过以下几个步骤，可以轻松完成参考文献的生成。

1. 在谷歌学术搜索中检索到文献后，在文献条目区域单击导入 BibTeX 选项，页面中出现文献的引用信息；
2. 将文献引用信息的内容复制之后，粘贴到 ref 文件夹下的 refs.bib 中；

3. 当标注参考文献时，在需要标注的地方输入`\cite{}` 命令，花括号内输入参考文献引用信息中的第一行即可（常常为文献的缩略信息），更具体地，可参考文献 [1]；
4. 用 bibtex 编译 main.aux 文件（该文件由 xelatex 编译 main.tex 产生，所以若没有 main.aux，请先编译 main.tex），之后再用 xelatex 编译两次 main.tex，保证参考文献条目的插入及目录的完整；

这里介绍的只是一个小技巧，BibTeX 具有强大的参考文献管理功能，有兴趣的同学可以进一步研究。

2.5 增加宏包

为了方便管理，你可以在 data/package.tex 增加你所需要的宏包。

第三章 问题及其解决

3.1 FAQ

Q: 为什么用 WINEdt 后，汉字显示全部乱码啊？（来自知行论坛）

A: 先打开 WINEdt，然后以 utf-8 编码打开文件，如下图：

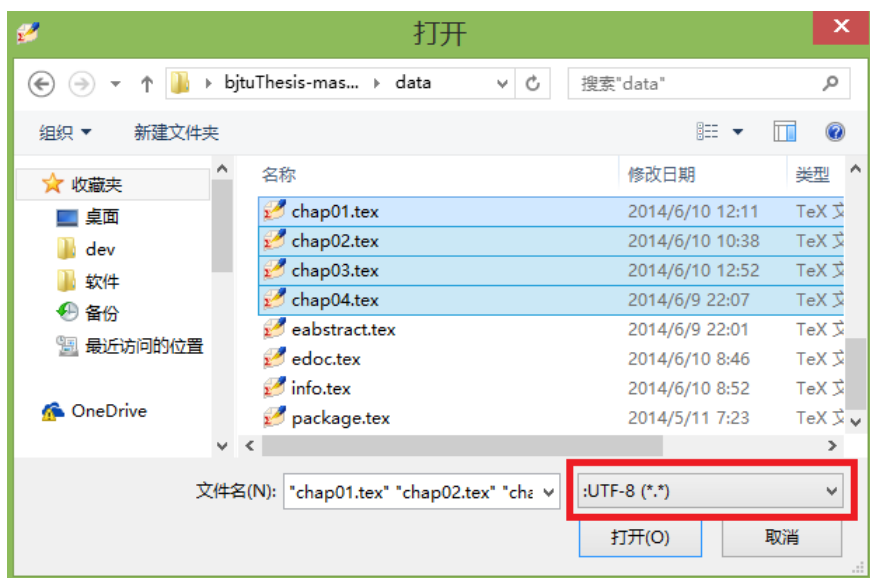


图 3.1: 以 utf-8 编码打开文件

Q: 想问一下你的那个模板为啥我打开显示 error reading?（来自短信）

A: 同上个回答。

Q: 话说用 TeXmaker 编译好慢阿，用 WINEdt 也应该如此吧。（来自知行论坛）

A: 如果系统已安装 adobe 字体, 可以把 main.tex 的首行改为:
`\documentclass[adobefonts,oneside,openany]{bjtuThesis}`,
这样编译应该会快一些!

Q: 我添加了参考文献但点击不跳转; 且怎么可以不按引用顺序出现在参考文献页面里, 也就是说我先引用的文献标号为 1, 但我不希望它排在第一位; (来自邮件)

A: 谁帮我回答一下。

Q: 还有就是我附录中文翻译里面的 section 怎么不显示在目录里? (来自短信)

A: 用`\section*{}`。

Q: 引用文献怎么是绿色的? 能改为黑色么? 还有目录的红色我也想知道怎么改为黑色... (来自短信)

A: 引用文献、目录有颜色是因为它们是链接, 默认为绿、红。最新的模板已支持自定义链接颜色, 具体地, 见 main.tex 里的注释。

3.2 反馈意见和建议

关于本模板的意见和建议可发送邮件至10271061@bjtu.edu.cn.

第四章 结束语

北京交通大学毕设 L^AT_EX 模板主要参考以下内容：

- 清华大学毕设模板 thuthesis-4.6
- 北京大学毕设模板 pkuthss-1.2beta
- 天津大学本科毕设模板 tjuthesis_bachelor_v1.0.4
- 南京大学毕设模板 NJUthesis-0.2f
- 北京邮电大学本科毕设模板 BuptThesisBachelor_1.1

参考文献

- [1] 胡伟. $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ 完全学习手册 [M], 北京: 清华大学出版社, 2011.
363–376

附录一 英文原文

附录二 中文翻译