# NUDT硕士/博士论文Latex模版

本项目提供 NUDT 硕士博士论文Latex模板。

# 更新日志

* 2018.04.27 更新为二〇一八年三月版本格式
* 2019.03.31 修正参考文献缩进格式；修正英文封面格式 （之前版本仅替换nudtpaper.cls和data/resume.tex）

# 编译环境

推荐的编译环境如下：

* 编译器：Texlive 2016。
* 编辑器：Texstudio。项目主页：<https://sourceforge.net/projects/texstudio>。Ubuntu可以直接通过命令在线安装：sudo apt-get install texstudio。其他操作系统需要从项目主页下载程序。

## Texlive 的安装方法

* Texlive 官网：<https://www.tug.org/texlive/acquire-netinstall.html>
* Windows 安装程序（在线）：<http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/install-tl-windows.exe>
* Ubuntu 可以直接通过命令在线安装：sudo apt-get install texlive-full
* macOS 安装方法：<http://www.tug.org/mactex/>

# 用法

* 用texstudio打开 thesis.tex，设置封面相关个人信息，编译生成论文盲评版。thesis.tex包含data目录下的chap0X.tex文件为论文的各个章节。ref/refs.bib是参考文献。注意documentclass的第一个参数为doctor是博士论文，而为master则是硕士论文：

\documentclass[doctor,otf]{nudtpaper} % 博士论文

* 用texstudio打开 thesis\_bind.tex，设置封面相关个人信息，编译生成论文盲评版。
* 用texstudio打开 a3cover目录下的 spine.tex，，设置封面相关个人信息，编译；再打开a3cover.tex，编译，可以得到A3纸论文封面。
* word文件夹下有官方word模版，如果发现Latex模版有任何问题可以江湖救急。

# 字体

使用此模板需要下载安装配套字体：[配套字体百度云下载](https://pan.baidu.com/s/1lT59XSvVppS46Ggry-EnaQ)

# macOS 系统 TexStudio 内置 pdf 阅读器不显示中文的解决方案

在使用模版过程中，macOS 操作系统上 texstudio 的内嵌 pdf 阅读器不显示文档的中文内容（其他 pdf 阅读器可以正确显示），给编辑文档带来不便。经过实验发现，必须强制嵌入字体到 pdf 才能使 texstudio 内置 pdf 阅读器正确显示论文。将字体内嵌入 pdf 文件的命令如下：

pdf2ps name.pdf # pdf 转换成 ps 文件

ps2pdf14 -dPDFSETTINGS=/prepress name.ps # ps 转换成 pdf 并嵌入字体

据此提出以下解决方案：

* 在 texstudio 的“选项”->“构建”中勾选“显示高级选项”，并添加用户命令“embedfonts:embedfonts”：

pdf2ps %.pdf | ps2pdf14 -dPDFSETTINGS=/prepress %.ps | rm %.ps

* 修改默认构建命令如下：

txs:///xelatex | txs:///embedfonts

点击"编译"按钮，则论文可以正确显示了。使用此方案前请确保 pdf2ps，ps2pdf14 命令在系统 PATH 中，并且可以正确执行。注意这个方案会使得 Adobe Acrobat 对pdf 的编辑能力下降，如果最终版本不需要嵌入字体，可以先还原默认构建命令为 XeLaTex，再编译提交。

# 致谢

本模版修改自这些前辈们的工作：

* LiuBenYuan [liubenyuan@gmail.com](mailto:liubenyuan@gmail.com)：Github项目<https://github.com/liubenyuan/nudtpaper>
* Ruini [xueruini@gmail.com](mailto:xueruini@gmail.com)
* sofoot

在此表示感谢！