

# ShcmThesis

**ShcmThesis** 是 **Shanghai Conservatory of Music Thesis** **LaTeX Template** 的缩写。

此宏包旨在建立一个简单易用的上海音乐学院学位论文 **LaTeX** 模板，包括本科综合论文训练、硕士论文以及博士论文。

**声明：**本模板依托于清华大学学位论文 **LaTeX** 模板，根据上海音乐学院研究生学位论文写作规范进行修改。本模板的修改内容主要为字号格式以及封面设计等，并将原先的文件名称thuthesis等统一改成了shcmthesis等。

作者现为上海音乐学院博士后，如果有疑问，或者格式有错误或者遗漏，欢迎指出，可以在GitHub的[Issue](#)页面提出问题，或者发邮件给作者（[taoan2008@live.cn](mailto:taoan2008@live.cn)/[taoan2008@shcmusic.edu.cn](mailto:taoan2008@shcmusic.edu.cn)）。

由于访问GitHub网站可能会遇到一些困难，本仓库同时发布了[知乎文档](#)供转发使用。

**转载须知：**请尊重作者版权，不要删除模板的作者信息，如需转载请提供[知乎文档链接](#)或者[GitHub网站链接](#)。

## 下载

以下任一种方式均可获取模板

### 发布版

- 仅下载：
  - [百度网盘](#) (提取码: w7hu)
  - [GitHub Releases](#): 最新版的及时发布途径。
- Overleaf在线编辑：
  - [网页模板](#) (推荐)
  - 手动上传: 参考[shcmthesis-example.pdf](#)内“第二章LaTeX编译”

### 开发版

- [GitHub](#)

# LaTeX 使用介绍

## 声明：以下文字节选复制自LaTeX教程

LaTeX（读作/la:tɛx/或/leɪtɛx/）是一个让你的文档看起来更专业的排版系统，而不是文字处理器。它尤其适合处理篇幅较长、结构严谨的文档，并且十分擅长处理公式表达。它是免费的软件，对大多数操作系统都适用。

LaTeX 基于 TeX (Donald Knuth 在 1978 年为数字化排版设计的排版系统)。TeX 是一种电脑能够处理的低级语言，但大多数人发现它很难使用。LaTeX 正是为了让它变得更加易用而设计的。目前 LaTeX 的版本是 LaTeX 2e。

如果你习惯于使用微软的 Office Word 处理文档，那么你会觉得 LaTeX 的工作方式让你很不习惯。Word 是典型的「所见即所得」的编辑器，你可以在编排文档的时候查看到最终的排版效果。但使用 LaTeX 时你并不能方便地查看最终效果，这使得你专注于内容而不是外观的调整。

一个 LaTeX 文档是一个以 .tex 结尾的文本文件，可以使用任意的文本编辑器编辑，比如 Notepad，但对于大多数人而言，使用一个合适的 LaTeX 编辑器会使得编辑的过程容易很多。在编辑的过程中你可以标记文档的结构。完成后你可以进行编译——这意味着将它转化为另一种格式的文档。它支持多种格式，但最常用的是 PDF 文档格式。

## 模板结构介绍

下面介绍本模板的各个文件的功能和使用方式。

### 全局信息设置

本模板的标题作者信息设置位于shcmsetup.tex，请根据自己的信息进行修改。

需要设置的变量如下：

- 输出格式：
  - 介绍：选择打印版 (print) 或用于提交的电子版 (electronic)，前者会插入空白页以便直接双面打印。
  - 待赋值变量：output
- 封面格式：
  - 介绍：选择用于预审 (preliminary) 或用于最终提交的终版 (final)
  - 待赋值变量：cover
- 学位类型：
  - 介绍：选择本科 (bachelor)、硕士 (master) 或者博士 (doctor)，会影响封面不同，其他部分不影响。
  - 待赋值变量：degree
- 论文标题：

- 介绍： -1和-2分别对应标题的第一行和第二行，加\*的为英文标题。如需更多行，可添加 title-3、title-4 等（中文）和 title-3\*、title-4\* 等（英文）
- 待赋值变量： title-1、title-2、title-1\*、title-2\*（可扩展）
- 论文编号：
  - 待赋值变量： thesis-id
- 学校代码：
  - 待赋值变量： school-id
- 学科专业：
  - 待赋值变量： discipline
- 作者姓名：
  - 待赋值变量： author
- 作者学号：
  - 待赋值变量： student-id
- 指导教师：
  - 待赋值变量： supervisor
- 完成日期：
  - 待赋值变量： date

## 文字内容填写

本模板的所有文字内容位于data/目录下，各文件所代表正文部分如下：

- 摘要（中英文）： abstract.tex
- 符号和缩略语说明： denotation.tex
- 正文：
  - 章节1： chap01.tex
  - 章节2： chap02.tex
  - 章节3： chap03.tex
  - 章节4： chap04.tex
  - 章节5： chap05.tex
- 参考文献： ref.tex
- 附录： appendix.tex
- 致谢： acknowledgements.tex

## 图片文件

本模板的所有图片内容位于figures/目录下，可根据需要自行添加新的图片。

## 章节设置

章节采用递进式设计，结构如下：

- 篇：

- 命令: \part{篇标题}
- 显示内容: 第X部分 篇标题
- 显示格式: 篇名单独成页, 上下左右居中, 黑体二号字。
- 章:
  - 命令: \chapter{章标题}
  - 显示内容: 第X章 章标题
  - 显示格式: 居中, 黑体小二号字。凡章名, 起于一页之首, 一章结束, 设分页符, 下一章另起一页。
- 节:
  - 命令: \section{节标题}
  - 显示内容: 第X节 节标题
  - 显示格式: 居中, 楷体小三号字。硕士学位论文若不设节名, 则章名下直接用条名。
- 条:
  - 命令: \subsection{小节标题}
  - 显示内容: X、小节标题
  - 显示格式: 左缩进两个字符, 宋体四号字, 加粗。条名使用标题序号为“一.”“二.”“三.”等。
- 小标题:
  - 命令: \subsubsection{小标题}
  - 显示内容: (X) 小标题
  - 显示格式: 格式同正文。

以上命令可在需要的时候自行添加, 目录页会自动对应其页码。

由于篇名通常不需要, 可在范例的data/chap01.tex和data/chap03.tex内的第一行删除对应内容。

## 字体设置

在本模板中, 正文为宋体五号字, 常用的使用其他字体命令如下:

- 斜体: (在本模板中, 斜体会显示为楷体, 在需要引用的时候使用)
  - 命令: \textit{文字}
  - 快捷键: 选中文字后Ctrl+i (苹果电脑为Command+i)
- 加粗:
  - 命令: \textbf{文字}
  - 快捷键: 选中文字后Ctrl+b (苹果电脑为Command+b)

## 脚注设置

在需要添加脚注的地方插入\footnote{脚注内容}, 则会自动在页脚部分插入脚注内容。

## 注释内容

使用%在语句前可以注释掉不需要显示在PDF内的文字，例如：

```
% 语句一  
语句二
```

编译后在PDF内显示：

```
语句二
```

使用快捷键为Ctrl+/ (苹果电脑为Command+/)

## 段落设置

在LaTeX中，单行换行无法切换段落，需要间隔一行，例如：

```
段落一  
段落二
```

```
段落三
```

编译后在PDF内显示效果为：

```
段落一段落二
```

```
段落三
```

## 图片和表格

详细使用介绍请参考模板内shcmthesis-example.pdf的“第一章LaTeX介绍”，包含了如何插入图片和表格的介绍。

## 其他设置

详细使用介绍请参考模板内shcmthesis-example.pdf的“第一章LaTeX介绍”。

## 更新日志

每个版本的详细更新日志，请见模板内 CHANGELOG.md。

# 升级

## 发布版

下载发布版的的 zip 包，使用其中的 `shcmthesis.cls` 等文件覆盖原有的即可，无须额外操作。

## 开发版

从 GitHub clone 项目源码或者下载源码 zip 包，执行 `xetex shcmthesis.ins`。

## 提问

请参考清华大学学位论文 LaTex 模板的Github库：[\[FAQ\]](#) [\[GitHub Discussions\]](#)

如果认为模板存在问题，可在本仓库的 Issues 中使用相应的模板提出。

## Makefile的用法

```
make [{thesis|doc|clean|cleanall|distclean}]
```

## 目标

- `make thesis` 生成论文 `shcmthesis-example.pdf`;
- `make doc` 生成模板使用说明书 `shcmthesis.pdf`;
- `make clean` 删除示例文件的中间文件（不含 `shcmthesis-example.pdf`）;
- `make cleanall` 删除示例文件的中间文件和 `shcmthesis-example.pdf`;
- `make distclean` 删除示例文件和模板的所有中间文件和 PDF。