

# 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。

另外，本人并不是上海音乐学院的学生或者老师，受朋友所托开发编写，如格式有错误或者遗漏，欢迎指出。

如果有疑问，可以在[Issue页面](#)提出问题，或者发邮件给作者（[taoan2008@live.cn](mailto:taoan2008@live.cn)）。

## 下载

### 发布版

- 仅下载：
  - [GitHub Releases](#)：最新版的及时发布途径。
- Overleaf在线编辑：
  - 网页模板模板：[网址](#)
  - 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 $/\text{la}\text{:}\text{t}\text{e}\text{x}/$ 或 $/\text{le}\text{i}\text{t}\text{e}\text{x}/$ ）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
  - 待赋值变量： `title-1`、`title-1`、`title-1*`、`title-2*`
- 论文编号：
  - 待赋值变量： `thesis-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[shcmthesis-example.pdf](#)内“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[shcmthesis-example.pdf](#)内“第一章LaTeX介绍”，包含了如何插入图片和表格的介绍。

## 更新日志

每个版本的详细更新日志，请见 [CHANGELOG.md](#)。使用文档中也包含了这一内容。

## 升级

### 手动更新

## 发布版

下载发布版的 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。