

学校代码：10246

学 号：24000240000

復旦大學

碩 士 学 位 论 文

(专业学位)

复旦大学硕博学位论文 Typst 模板

Typst Template for Fudan University

院 系： 计算机科学技术学院

专 业： 计算机科学与技术

姓 名： 张三

指 导 教 师： 李四 教授

完 成 日 期： 2024 年 7 月 21 日

指 导 小 组 成 员

张 三 教 授

李 四 副 教 授

王 五 六 副 教 授

目 录

第一章 绪论	1
1.1 什么是 Typst?	1
1.2 Typst 安装	2
1.3 关于本文档	2
第二章 公式图表等	3
第三章 算法定理	4
第四章 引用	5
第五章 参考文献	6
第六章 附录	7
参考文献	8
第七章 致谢	9

插图

表 格

代 码

摘 要

这里是中文摘要的部分。

关键字： Typst 模板； 编程语言； 排版系统

中图分类号： TP391.1

Abstract

Here is the english abstract.

Keywords: Typst Template; Programing Language; Typing System

CLC Code: TP391.1

引 言

第一章 绪论

在本模板编写指出,并没有可以找到的复旦大学 Typst 论文模板,所以在此本项目可以找到的 Typst 模板项目有以下的一些内容:

- 北京大学博士 Typst 学位论文模板;
- 南京大学本硕 Typst 学位论文模板;
- 中山大学本科 Typst 论文模板。

但是这些模板中也存在着较多的问题,所以本模板是将上述模板中存在的问题进行改进和深入编写,同时进行探索性论文模板的创新。

相比之下,Typst 模板在国内用户更加寥寥无几,尽管 LaTeX 模板已经在各大高效以及科研机构进行大力的推广,但是用户主体仍旧较少。目前也出现了 Typst 社区对 Typst 进行维护。考虑到开发的持续性,所以本项目中也集成了较多的封装函数。

1.1 什么是 Typst?

首先,介绍一下什么是 Typst 排版系统。Typst 是用 rust 语言开发的、用于书籍、论文以及 PPT 等排版操作的排版语言,它以直观、强大并且现代化的方式处理文本布局和设计。它的语法更类似于 Markdown 语法,但是比 Markdown 语法更加强大。与传统的排版系统相比较,LaTeX, ConTeXt 等排版语言,以及图形设计软件 InDesign, Word 等,Typst 提供了一种全新的编程语言和工具集,使得用户能够直接地控制页面上的元素布局。

Typst 排版系统具有以下多个优势:

1. 直观的语法: Typst 使用一种接近于 Markdown 语法, LaTeX 语法经常使用一些标记语言进行排版,同时 LaTeX2e 存在着冗长的宏定义命令, LaTeX3 也并不符合现代排版语言,而 Typst 则类似于 Rust, Markdown 等现代语法,更加符合现代编程思维。

2. 定制化强：提供了灵活的函数和脚本系统，用户可以对排版进行精细控制，适合高级用户自定义需求，通过定义样式规则和脚本来定制文档元素的外观，实现高度个性化的设计需求；
3. 高效的编译和错误处理：具有即见即所得的排版，大大提高了大型文档的编译速度，同时提供友好的错误信息，帮助排版作者快速定位并解决排版过程中的问题。
4. 较为丰富的开源生态：Typst 拥有一个活跃的开源社区，提供了丰富的模板、工具和资源。

1.2 Typst 安装

Typst 可以在官网的在线排版上进行写作，写作结束之后，直接导出 PDF 即可。另外一种就是 VSCode+Typst 方式进行文档编辑，首先在 Typst 的 Github 项目页面中下载 Typst 的安装包，解压到对应的位置并添加到环境变量中即可（Linux&Windows 均为类似的操作）。

VSCode 的设置，在插件市场下载 TinyMist Typst 即可，随之就可以建立项目进行编辑了。

1.3 关于本文档

第二章 公式图表等

第三章 算法定理

第四章 引用

第五章 参考文献

第六章 附录

参考文献

第七章 致谢

复旦大学 学位论文独创性声明

本人郑重声明：所呈交的学位论文，是本人在导师的指导下，独立进行研究工作所取得的成果。论文中除特别标注的内容外，不包含任何其他个人或机构已经发表或撰写过的研究成果。对本研究做出重要贡献的个人和集体，均已在论文中作了明确的声明并表示了谢意。本声明的法律结果由本人承担。

作者签名：_____ 日期：_____

复旦大学 学位论文使用授权声明

本人完全了解复旦大学有关收藏和利用博士、硕士学位论文的规定，即：学校有权保留、使用并向国家有关部门或机构送交论文的印刷本和电子版本；允许论文被查阅和借阅；学校可以公布论文的全部或部分内容，可以采用影印、缩印或其它复制手段保存论文。涉密学位论文在解密后遵守此规定。

作者签名：_____ 导师签名：_____ 日期：_____