

L^AT_EX 概要

2023 年 2 月 6 日

前言

很早就对 \LaTeX 工具有所耳闻，但是对这个功能强大的排版系统有所畏惧，认为其学习曲线必定非常高。目前最好的中文教材应该是 [1]，但该书不是太适合入门，可以参考 [2]¹。对于初学者来说，需要大量可以立即编译的实例。比较好的入门教材是 [3] 和 [4]。文献 [5] 适合提高编辑能力。文献 [6] 适合宏包和文档类编程参考。

除了自己配置各个宏包外，也有许多现成的模板和资源可以使用。**Overleaf** 是一个在线的 \LaTeX 编辑器，同时也有各种模板可供调用。**ElegantBook** 是一个非常优美和完整的中文排版模板。

本书附带的宏包（**compositor**, **fontset**, **sketcher**）旨在将一些平时做笔记时常用的配置集成在一起可供重复利用，其风格是非常简约的。

¹<https://github.com/CTeX-org/lshort-zh-cn> 项目也非常值得学习，如其自定义的宏包代码

目录

前言	iii
插图	vii
表格	ix
代码清单	xi
算法清单	xiii
参考文献	1

插图

表格

x

表格

代码清单

算法清单

参考文献

- [1] 刘海洋. \LaTeX 入门. 电子工业出版社, 2013.
- [2] Introduction to \LaTeX , in chinese. <http://mirrors.ctan.org/info/lshort/chinese/lshort-zh-cn.pdf>.
- [3] Stefan Kottwitz. *\LaTeX Beginner's Guide*. Packt Publishing, 2011.
- [4] Stefan Kottwitz. *\LaTeX Cookbook*. Packt Publishing, 2015.
- [5] Frank Mittelbach and Michel Goossens *et al.* *The \LaTeX Companion, 2nd ed.* Addison-Wesley Professional, 2004.
- [6] The \LaTeX Project. $\LaTeX 2_{\epsilon}$ for class and package writers, 2006. <https://ctan.math.illinois.edu/macros/latex/base/clsguide.pdf>.

