



# Intro LaTeX

刘正

March 14, 2014



# Overview

Introction  
LaTeX

刘正

Introction

$\text{T}_\text{E}\text{X}$ 是由 Donald E. Knuth 编写的计算机程序,用于文章和数学公 式的排版。1977 年 Knuth 开始编写  $\text{T}_\text{E}\text{X}$ 排版系统引擎的时候,是为了探索 当时正开始进入出版工业的数字印刷设备的潜力。他特别希望能因此扭转 那种排版质量下降的趋势,使自己写的书和文章免受其害。我们现在使用的  $\text{T}_\text{E}\text{X}$ 系统是在 1982 年发布的,1989 年又略作改进,增进了对 8 字节字符和多语言的支持。 $\text{T}_\text{E}\text{X}$ 以具有优异的稳定性,可以在各种不同类型的计 算机上运行,以及几乎没有错误而著称。 $\text{T}_\text{E}\text{X}$ 的版本号不断趋近于  $\pi$ ,现 在为3.14159。

$\text{L}_\text{A}\text{T}_\text{E}\text{X}$ 音译 “拉泰赫”,文本模式下写作 $\text{LaTeX}$ ,是一种基于 $\text{T}_\text{E}\text{X}$ 的排版系统,由美国电脑学家莱斯利·兰伯特在20世纪80年代初期开发,利用这种格式,即使用户没有排版和程序设计的知识也可以充分发挥由 $\text{TEX}$ 所提供的强大功能,能在几天,甚至几小时内生成很多具有书籍质量的印刷品。