

L^AT_EX 常见发行版与安装建议

www.latexstudio.net

👤 QQ 群: 91940767

问答交流区: <http://www.latexstudio.net/question/>



【课程目标】

- 1 了解 $\text{\LaTeX}$ 是什么
- 2 了解 $\text{\LaTeX}$ 常用的发行版有哪些
- 3 学会如何选择适合自己的发行版

1. L^AT_EX 是什么
2. 常见发行版
3. 选择适合自己的发行版

$\text{\LaTeX}$ 是什么

L^AT_EX 是什么?

T_EX T_EX 是由 Donald E. Knuth (高德纳) 开发的排版系统, T_EX 提供了强大并且十分灵活的排版语言, 它多达 900 多条指令, 用户可以不断地定义自己适用的新命令来扩展 T_EX 系统的功能。

L^AT_EX L^AT_EX 是一种基于 T_EX 的文档排版系统, 作者能够使用预定义格式以达到高质量排版。L^AT_EX 使用 T_EX 程序作为自己的排版引擎。

推荐阅读

↗ L^AT_EX 大本营: <http://www.latex-project.org/>

↗ TUG(T_EX 用户组): <http://www.tug.org>



常见发行版

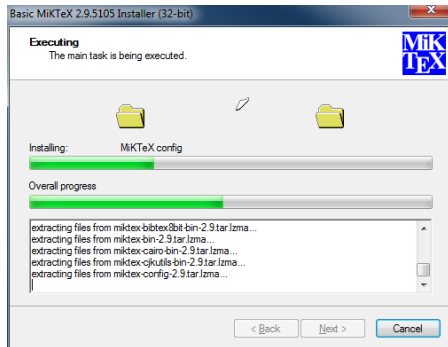
1. MiKTeX

► 官网地址:

<https://miktex.org/download>

【MiKTeX】

MiKTeX 是 mick-tech 公司 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}/\text{L}_{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 最新的实施方案及相关程序 MiKTeX 集成软件包管理器可以从互联网中安装缺失的部分宏包。



2. T_EX Live

► 官网地址:

<http://tug.org/texlive/>

【T_EX Live】

T_EX Live 是由国际 T_EX 用户组织 TUG 开发的 T_EX 系统, 支持不同的操作系统平台。其 Windows 版本又称 fpT_EX, Unix/Linux 版本即著名的 teT_EX。



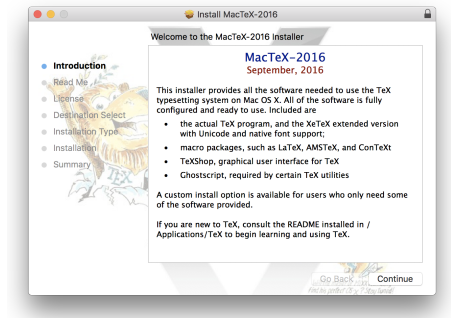
3. MacTeX

► 官网地址:

<http://www.tug.org/mactex/>

【MacTeX】

MacTeX 是 macOS (OS X) 系统下的一个定制化的 TeXLive 版本, 而 TeXLive 的设计是跨平台 (运行在 UNIX 和 Windows, MacOS) MacTeX 包括 Mac 特定前端。



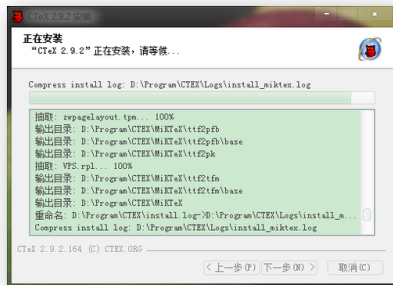
4. C_TE_X

► 官网地址:

<http://www.ctex.org/HomePage>

【C_TE_X】

C_TE_X 中文套装是基于 MiK_TE_X 系统, 集成了编辑器 WinEdt、Ghostscript 和 GSview 等主要工具。C_TE_X 中文套装在 MiK_TE_X 的基础上增加了对中文的完整支持, 支持 CJK, xeCJK, CCT, TY 等多种中文 TeX 处理方式。-选自 [ctex.org](http://www.ctex.org)



5. ProTeXt

► 官网地址:

<http://www.tug.org/protext/>

【ProTeXt】

基于 MiKTeX 开发的易于在 Windows 上安装的发行版，集成了好用的 TeXStudio 编辑器等外围软件。

发行版	适用操作系统	更新周期	备注
MiKTeX	Windows	周期性更新	
T _E X Live	Unix/Linux/ Windows	周期性更新	
MacTeX	Mac OSX	与 T _E X Live 同步更新	
Protext	Windows	随着 MiKTeX 更新	
C _T _E X	Windows	随着 MiKTeX 更新	最后更新 2012 年
PCT _E X	Windows	最近更新: 2016 年	商业版本

选择适合自己的发行版

发行版选择

选择标准

- ☑ 用户的使用场景（操作系统，用途-投稿国内外）
- ☑ 发行版更新维护

操作系统	日常用途	推荐发行版
Windows	书籍排版，投稿海外，国内期刊新模板	MikTeX 或 TeX Live-推荐
Linux	书籍排版，投稿海外，国内期刊新模板	TeX Live
Mac OS	书籍排版，投稿海外	MacTeX

注意：知名期刊投稿系统里所用套装多是 TeX Live，如 Springer, Elsevier 等。



【发挥余热的 $\text{\LaTeX}$ 】

- ✓ 国内的期刊老模板仍还在使用；
- ✓ 不推荐 $\text{\LaTeX}$ 作为入门发行版。

国内高校的毕业论文模板都已陆续不再兼容 $\text{\LaTeX}$ ，逐步向上兼容。

【后续预告】

✈ 发行版的下载安装

✈ 常用编辑器与选用

公众号



淘宝店铺

<https://shop240512713.taobao.com>

微博



网站

<http://www.latexstudio.net>