

L^AT_EX 从入门到入土

Eureka

2023 年 6 月 30 日

目录

1	环境配置	1
1.1	发行版	1
1.1.1	TeXLive	1
1.1.2	MiKTeX	1
1.1.3	MacTeX	1
1.2	在线环境	1
1.2.1	OverLeaf	1
1.2.2	Slager	1
1.2.3	TeXPage	1
1.3	本地配置	1
1.3.1	文档阅读器	1
1.3.2	正反检索	2
1.3.3	编译链	2
1.4	前端 – 编辑器选择	2
1.4.1	TeXWorks	2
1.4.2	TeXStudio	2
1.4.3	TeXMaker	2
1.4.4	VsCode	2
1.4.5	Sublime	2
1.4.6	Vim or Emacs	2
2	第一篇文档	2
3	文档结构介绍	3
3.1	导言区	3
3.2	正文	3
4	TeX 家族	3
4.1	历史概论	3
4.2	编译器与格式	3
4.3	输出格式	3
5	常用宏包	3
6	图片	3
6.1	外部图片	3
6.2	外部程序	3
6.3	手动绘制	3

7	公式	3
8	表格	3
9	字体	3
10	代码	3
11	文学编程	3
11.1	宏编程	3
11.2	当前 – L ^A T _E X 2 ε	3
11.3	未来 – L ^A T _E X 3	3
12	结语	3

1 环境配置

L^AT_EX 的环境配置对于新手来说是比较的劝退的，所以我在下面推荐两种使用 L^AT_EX 的途径：

- 使用在线平台
- 本地自行配置

新手建议使用在线平台，有着许多的优秀的在线平台。

1.1 发行版

1.1.1 TeXLive

1.1.2 MiKTeX

1.1.3 MacTeX

1.2 在线环境

如:overleaf, TeXPage 等

1.2.1 OverLeaf

1.2.2 Slager

1.2.3 TeXPage

1.3 本地配置

1.3.1 文档阅读器

包括最常用的 pdf 阅读器, ps 阅读器, dvi 阅读器, svg 查看器

1.3.2 正反检索

1.3.3 编译链

1.4 前端 – 编辑器选择

1.4.1 TeXWorks

1.4.2 TeXStudio

1.4.3 TeXMaker

1.4.4 VsCode

1.4.5 Sublime

1.4.6 Vim or Emacs

2 第一篇文档

我们当然得从 Hello World! 出发，看看我们是怎么打印出 Hello, World 的。

3 文档结构介绍

3.1 导言区

3.2 正文

4 T_EX 家族

4.1 历史概论

4.2 编译器与格式

4.3 输出格式

5 常用宏包

6 图片

6.1 外部图片

6.2 外部程序

6.3 手动绘制

7 公式

8 表格

9 字体

10 代码

11 文学编程

11.1 宏编程

11.2 当前 – L^AT_EX 2 ϵ

11.3 未来 – L^AT_EX 3

12 结语