简明 LATEX 教程

无限十三年

野生技术分享

2024年8月

简明 LATEX 教程

简明 LATEX 教程 LATEX 是什么?

\begin{multline*}

一种排版系统

如果需要并排使用两个独立的图形,分别编排图序,则可使用\verb|minipage|, 如图~\ref{fig:example-fig-abreast-1}和图~\ref{fig:example-figabreast-21. \begin{figure}[htb] \begin{minipage}{0.48\textwidth} \centering \includegraphics[height=2cm]{img/pku-fig-logo} \caption{北京大学校徽} \label{fig:example-fig-abreast-1} \end{minipage}\hfill \begin{minipage}{0.48\textwidth} \centering \includegraphics[height=2cm]{img/pku-text-logo} \caption{北京大学中文校名,依照北京大学标识管理办公室出具的北大标识使用 基本规范进行使用} \label{fig:example-fig-abreast-2} \end{minipage} \end{figure} \section{公式} \label{sec:equation} 公式部分考虑到写作指南中无关于公式页的说明,并未做改动,使用通用\LaTeX{} 规范即可。对于复杂公式需求,可使用\verb|amsmath|宏包结合

Mathpix\footnote{\url{https://mathpix.com/}}等自动化识别工具。



简明 LATEX 教程 ^{环境准备}

- 1. 使用在线环境
- 2. Windows 本地环境搭建
- 3. 关于学习资料的一些说明

LATEX 在线环境优缺点

学习或者只写一些简单文档可以使用在线环境

优点

简单、开箱即用

不用关心环境问题

不受设备限制

可以在线协同

缺点

网络限制

需要注册

资源受限

数据安全

...

LAT_EX 在线环境

- Overleaf: https://cn.overleaf.com/
- ► TeXPage: https://www.texpage.com/

LATEX 正确使用姿势

从零开始排版文章 ×

找模板往里填内容 🗸

TeXLive	MiKTeX
宏包多	基础宏包少
不依赖网络环境	需要网络下载宏包
占用空间大	占用空间小
	• • •

ET_EX 学习资料

基础书籍

阿里网盘

https://www.alipan.com/s/Bi3TEizhPwu

提取码: 24ez

百度网盘

https://pan.baidu.com/s/1mABO712Y3HmJwr1apzVKvw?pwd=e2ht

提取码: e2ht





LATEX 学习资料

常用网址

LaTex-Project: https://www.latex-project.org/ LaTex 工作室: https://www.latexstudio.net/

文档网址: https://texdoc.org/

英文社区: https://tex.stackexchange.com/ 英文教程: https://www.learnlatex.org/en/

清华大学开源镜像站 (LaTex 相关位于 CTAN 路径下):

https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/

本地文档查看:命令行(终端)texdoc < 包名 >

AT_EX 学习资料

常用网址

LaTex 示例网: https://texample.net/

TikZ 示例: https://texample.net//tikz/examples/all/

表格编辑: https://www.latex-tables.com/ 公式编辑: https://www.latexlive.com/