

TeXPage 使用教程

TeXPage 团队

2022 年 3 月 29 日

目录

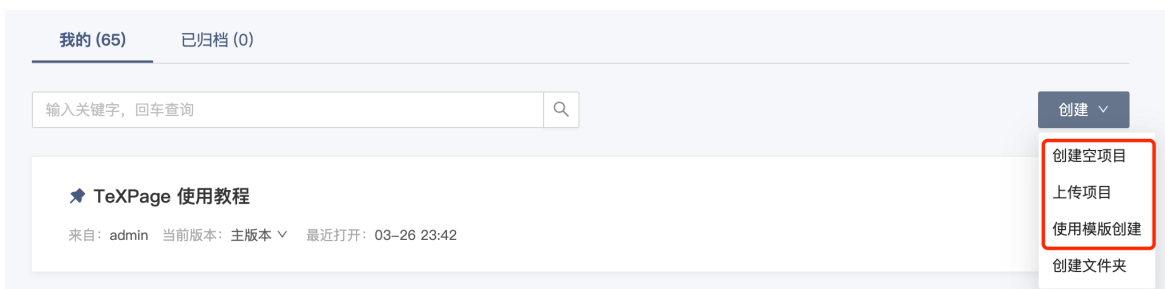
1 创建 L^AT_EX 项目	1
2 使用 TeXPage 的 L^AT_EX 编辑器	2
2.1 TeXPage 编辑器构成	2
2.2 编写 L ^A T _E X 代码	3
2.3 编译 L ^A T _E X 文件	4
2.3.1 在开始编译前需要先确定的事项	4
2.3.2 执行 L ^A T _E X 编译的方式	4
2.4 查看编译后的 PDF 和日志	4
2.4.1 PDF 预览	5
2.4.2 编译日志	5
2.5 管理 L ^A T _E X 项目文件	5
2.6 在线协作	6
2.7 审阅功能	7
3 好用的工具	8
3.1 公式编辑器	8

1 创建 L^AT_EX 项目

有三种创建 L^AT_EX 项目的方式:

- 创建空项目

- 上传项目，支持上传 zip 文件
- 通过模板创建项目

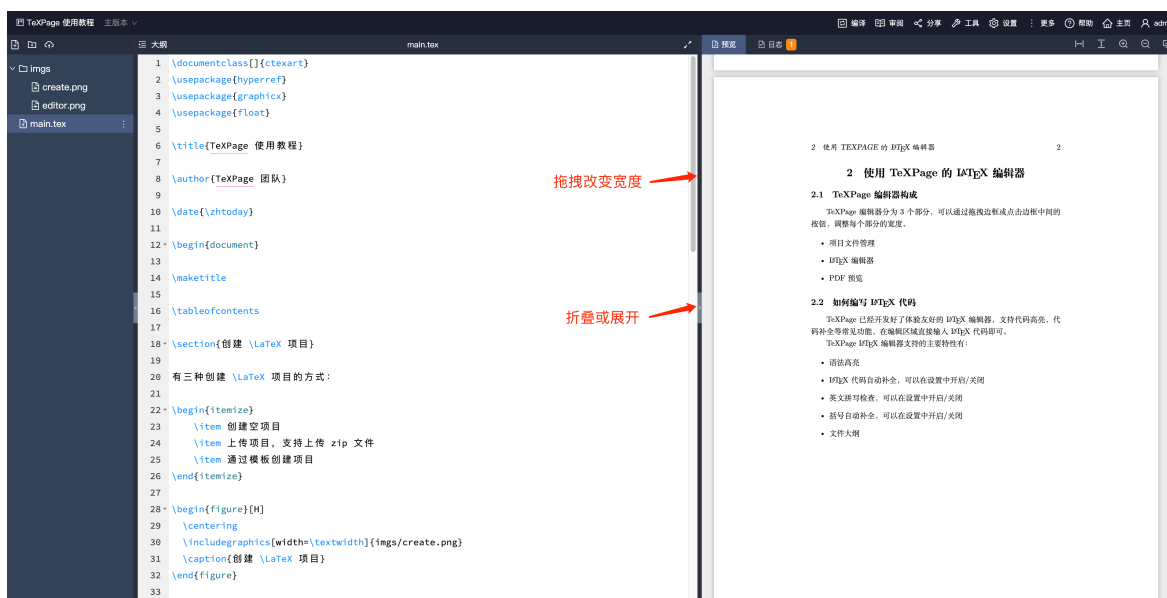
图 1: 创建 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 项目

2 使用 TeXPage 的 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 编辑器

2.1 TeXPage 编辑器构成

TeXPage 编辑器分为 3 个部分，可以通过拖拽边框或点击边框中间的按钮，调整每个部分的宽度。

- 项目文件管理
- $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 编辑器
- PDF 预览

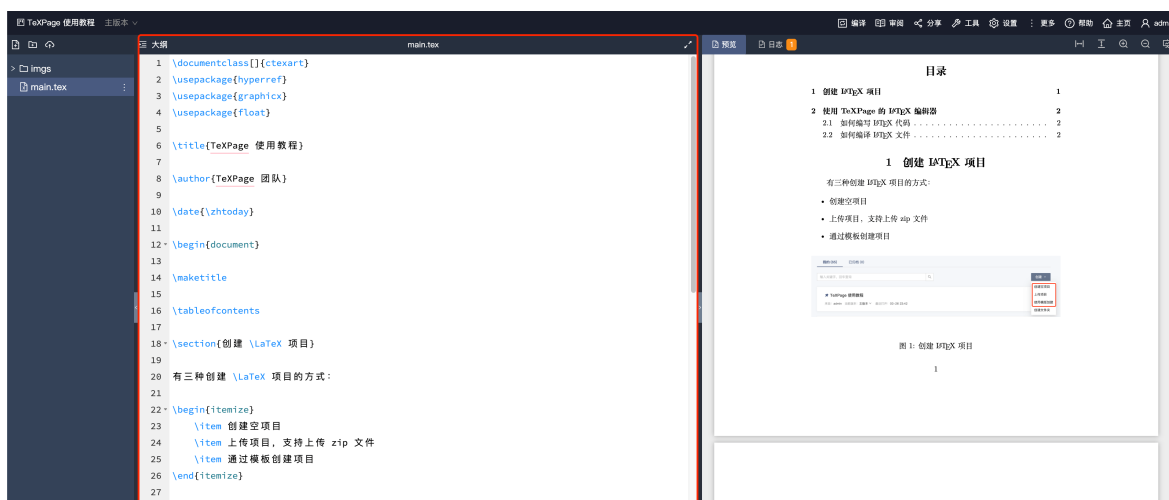
图 2: $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 代码编辑区域

2.2 编写 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 代码

TeXPage 已经开发好了体验友好的 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 编辑器，支持代码高亮，代码补全等常见功能，在编辑区域直接输入 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 代码即可。

TeXPage $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 编辑器支持的主要特性：

- 语法高亮
- $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 代码自动补全，可以在设置中开启/关闭
- 双击 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 代码会将 PDF 自动跳转至对应的位置
- 英文拼写检查，可以在设置中开启/关闭
- 括号自动补全，可以在设置中开启/关闭
- 文件大纲

图 3: $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 代码编辑区域

2.3 编译 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 文件

TeXPage 采用云编译的方式编译 LaTeX 文档，用户不需要安装 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 编译环境，TeXPage 会自动在服务器上运行相关的 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 编译命令，自动处理 LaTeX 编译流程。

2.3.1 在开始编译前需要先确定的事项

- 确定 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 项目主文件设置是否正确，在顶部操作栏设置里查看或修改主文件配置
- 确定 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 编译命令以及版本，同样是在设置里配置

2.3.2 执行 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 编译的方式

- 点击顶部操作栏的编译按钮
- Windows 下使用 $\text{Ctrl} + \text{S}$ 或 $\text{Ctrl} + \text{Enter}$ 快捷键触发编译操作
- MacOS 下使用 $\text{Command} + \text{S}$ 或 $\text{Command} + \text{Enter}$ 快捷键触发编译操作

2.4 查看编译后的 PDF 和日志

最右侧区域是 PDF 预览和编译日志区域，在预览顶部日志标签右侧会提示编译错误和警告数量，错误日志用红色标识，警告日志用橙色标识。

2.4.1 PDF 预览

- 支持放大、缩小、铺满宽度和铺满高度四种缩放操作
- 支持全屏放映模式（预览区域顶部操作栏最右侧）和全屏预览模式（顶部工具栏->更多->全屏预览 PDF）
- 双击 PDF 内容会将编辑器跳转到对应的 *L^AT_EX* 代码所在的行

2.4.2 编译日志

- 分类解析错误和警告日志，如果错误有对应的 *L^AT_EX* 文档位置，点击后会跳转到对应的错误代码处
- 在日志区域底部能够展开查看原始编译日志
- 有时需要清空编译缓存，在日志区域底部有清空编译缓存入口

2.5 管理 *L^AT_EX* 项目文件

左侧部分是项目文件管理部分，项目文件以目录树的形式展示。文件操作区域在目录树顶部和每个文件名称的最右侧。

支持常见的新建文件/文件夹、重命名文件/文件夹、上传文件和删除文件/文件夹等操作。



图 4: 文件操作区域

2.6 在线协作

点击顶部操作栏的分享按钮，会弹出分享项目对话框，将分享链接发送协作者，协作者点击链接后会自动加入项目。



图 5: 分享项目

2.7 审阅功能

TeXPage 审阅功能，包含两大模块。

- 批注，所有等级用户都可以使用批注功能
- 追踪变更，开启后会记录每一次编辑，可选择接受或拒绝编辑记录

具体使用教程详见：审阅功能使用教程 »

3 好用的工具

3.1 公式编辑器

TeXPage 实现了一个体验友好的 LaTeX 在线公式编辑器，点击顶部操作栏的工具按钮，会看到公式编辑器的入口。

TeXPage 公式编辑器支持如下功能：

- 实时编译 \LaTeX 公式
- 公式管理
- 智能识别公式图片为 \LaTeX 公式代码
- 移动端拍照识别和手写公式识别为 \LaTeX 代码



图 6: 公式编辑器