

LessElegantNote: Typst 笔记模版

作者: choglost

日期: 2025/08/11

目 录

模版简介
Q&A
Typst 学习资源
返使用
让我们开始!
模板自定义设置
1.2.1 封面自定义
1.2.2 文章格式自定义
st 基础
文本
代码块
列表
表格
图片
数学公式
2.6.1 简单公式和字体
2.6.2 上下标、极限
2.6.3 向量、矩阵、行列式
2.6.4 特殊等式
2.6.5 符号
定理环境
₹
第三方包

Fonts Display Page:

宋体 (SongTi CJK Regular): 落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色。

宋体 (SongTi Latin Regular): The fanfare of birds announces the morning.

宋体 (Song Ti CJK Bold): 落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色。

宋体 (SongTi Latin Bold): The fanfare of birds announces the morning.

黑体 (HeiTi CJK Regular): 落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色。

黑体 (HeiTi Latin Regular): The fanfare of birds announces the morning.

黑体 (HeiTi CJK Bold): 落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色。

黑体 (HeiTi Latin Bold): The fanfare of birds announces the morning.

楷体 (KaiTi CJK Regular): 落霞与孤鹜齐飞, 秋水共长天一色。

楷体 (KaiTi Latin Regular): The fanfare of birds announces the morning.

楷体 (KaiTi CJK Bold): 落霞与孤鹜齐飞, 秋水共长天一色。

楷体 (KaiTi Latin Bold): The fanfare of birds announces the morning.

仿宋 (FangSong CJK Regular): 落霞与孤鹜齐飞, 秋水共长天一色。

仿宋 (FangSong Latin Regular): The fanfare of birds announces the morning.

仿宋 (FangSong CJK Bold): 落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色。

仿宋 (FangSong Latin Bold): The fanfare of birds announces the morning.

等宽 (Mono CJK Regular): 落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色。

等宽 (Mono Latin Regular): The fanfare of birds announces the morning.

等宽 (Mono CJK Bold): 落霞与孤鹜齐飞,秋水共长天一色。

等宽 (Mono Latin Bold): The fanfare of birds announces the morning.

序言

0.1 模版简介

LessElegantNote 是一个 Typst 笔记模板。它是在**南京大学学位论文** *Typst* **模板** *modern-nju-thesis* (https://github.com/nju-lug/modern-nju-thesis)的基础上二次开发而成的。感谢原作者的工作。

本模板有以下特色:

- 1. 中文友好,精心选择了多种合适的中文字体。支持中文加粗、首行两格缩进等基础需求。
- 2. 极简而不失优雅,参考了 *ElegantBook:* 优美的 *LaTeX* 书籍模板(https://github.com/ElegantLaTeX/ElegantBook) 的风格。
- 3. 高度可自定义。代码结构清晰,字体字号、页面布局的参数可轻松修改。
- 4. 适用范围广。通过引入第三方包,支持数学定理环境、思维导图绘制等,可用于多门学科。

0.2 Q&A

- 出现报错、无法使用
 - · 本项目可能由于 Typst 或者第三方包的更新而出现报错,您可以更新相关包的版本号。如果无法解决,可以在 Github 提出 issue。

0.3 Typst 学习资源

- 1. Typst 中文社区导航: https://typst-doc-cn.github.io/guide/
- 2. The Raindrop-Blue Book (Typst 中文教程): https://typst-doc-cn.github.io/tutorial/

1 模版使用

1.1 让我们开始!

1. 下载模板

- ①. 打开本项目的 Github 页面(https://github.com/choglost/LessElegantNote)。
- ②. 点击绿色 Code 按钮,下载 ZIP 压缩包,然后解压到你喜欢的位置。

2. 打开模板

- ①. 在 VSCode 中打开整个文件夹,并安装 Tinymist Typst 插件。
- ②. 打开 example/less-elegant-note.typ, 按 F1 使用插件的 Typst Preview 功能,检查能否预览。
- 3. 使用模版
 - ①. 新建一个文件夹并在 VSCode 中打开(可取名 mynotes),把本项目复制到 mynotes 文件夹下,再在 mynotes 下创建一个 数学笔记.typ 文件。
 - ②. 参照本文档 less-elegant-note.typ,编写你自己的笔记。比如可在数学笔记.typ内这样写:

```
#import "/less-elegant-note/lib.typ": *
1
                                                                                                           (typ)
2
3
   #let (
     doc, mainmatter, cover, outline-page,
4
5
   ) = documentclass(
     info: (
6
7
       title: ("我的数学笔记"),
8
        author: "张三",
9
       date: datetime.today(),
10
       cover-image: none,
       numbering-style:"maths"
11
12
     ),
13
14
15 #show: doc
   #cover()
16
17
18
   #show: mainmatter
19
   =_一级标题
20
21
22
   ==_二级标题
23
  正文内容
```

1.2 模板自定义设置

1.2.1 封面自定义

以上面代码为例,在你编写的数学笔记.typ中,通过如下参数控制封面内容:

```
1 title: ("我的数学笔记"), // 这是封面标题,可在标题中插入"\n"以换行
2 author: "张三", // 这是作者名
3 date: datetime.today(), // 日期,默认预览时的时间,或者写成"(month:1,day:1,year:2000)"形式的固定日期
4 cover-image: none, // 封面图片,注意是相对于pages/elgeant-cover.typ的路径
```

1.2.2 文章格式自定义

(1) 正文

在 less-elegant-note\layouts\mainmatter.typ 中更改正文格式。

(2) 字体

在 less-elegant-note\utils\style.typ 中更改字体。(如果字体测试页显示出错,需要在你的电脑中安装相关字体。或者在命令行中输入 typst fonts,查看可以使用的字体并自行替换。

```
1 宋体: ("Times New Roman", "SimSun"), // 用于普通文本
2 黑体: ("Calibri", "SimHei"), // 用于加粗
3 等宽: ("Consolas", "Microsoft YaHei"), // 用于代码块环境
4 楷体: ("Times New Roman", "KaiTi"), // 用于注解
5 数学: ("New Computer Modern Math", "FZFangSong-Z02S"), // 用于数学公式
6 仿宋: ("Times New Roman", "FZFangSong-Z02S")
```

(3) 标题编号

在 less-elegant-note\utils\custom-heading.typ 中自定义标题编号,已预设三种编号风格。通过 numbering-style 选择。

2 Typst 基础

2.1 文本

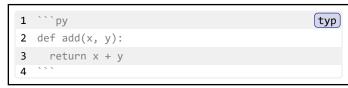
代码:

1 *strong类型*
2
3 _bold类型_
4
5 `raw`类型

效果:
strong 类型
bold 类型
raw类型

2.2 代码块

代码:



效果:



2.3 列表

代码:

1 - 无序列表项一 2 - 无序列表项二 3 - 无序子列表项一 4 - 无序子列表项二 5 6 + 有序列表项一 7 + 有序列表项二 8 + 有序子列表项二 9 + 有序子列表项二 10 11 / 术语一: 术语解释 12 / 术语二: 术语解释

效果:

- 无序列表项一
- 无序列表项二
 - · 无序子列表项一
 - · 无序子列表项二
- 1. 有序列表项一
- 2. 有序列表项二
 - ①. 有序子列表项一
 - ②. 有序子列表项二

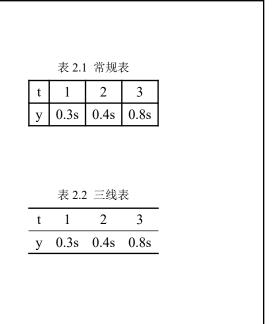
术语一术语解释 术语二术语解释

2.4 表格

代码:

效果:

```
typ
   #figure(
2
    table(
       columns: 4,
3
4
       [t], [1], [2], [3],
      [y], [0.3s], [0.4s], [0.8s],
6
     ), caption: [常规表],
7
   #figure(
8
9
     table(
       columns: 4,
10
       stroke: none,
       table.hline(),
12
13
       [t], [1], [2], [3],
14
       table.hline(stroke: .5pt),
15
       [y], [0.3s], [0.4s], [0.8s],
       table.hline(),
16
17
     ), caption: [三线表],
18 )
```



2.5 图片

代码:



效果:



图 2.1 图片

2.6 数学公式

2.6.1 简单公式和字体

代码:



效果:

$$rac{2}{x}=1$$
 , $\phi=|x|$ $\sqrt{x}+\sqrt[3]{x}$ AAA

2.6.2 上下标、极限

代码:

效果:

```
1 // 简单上下标
2 $lim_(n->infinity) x_n=a$
3 $ limits(lim)_(n->infinity) x_n=a $
4 // 复杂上下标
5 $ accent(a, `) $
6 $ attach(
7 Pi, t: alpha, b: beta,
8 tl: 1, tr: 2+3, bl: 4+5, br: 6,
9 ) $
10 // 上、下划线
11 $ underline(1+2+3) $
12 $ overbrace(1+2+3) $
```

```
\lim_{n\to\infty}x_n=a \lim_{n\to\infty}x_n=a a \lim_{n\to\infty}x_n=a \lim_{n\to\infty}x_n=a
```

2.6.3 向量、矩阵、行列式

代码:

```
1 // 向量
                                          (typ)
2 $ vec(a, b, c) dot vec(1, 2, 3) = a + 2b + 3c $
3 // 二项式
4 $ binom(n, k_1, k_2, k_3, ..., k_m) $
5 // 行列式
6 $ mat(delim:"|",
7 a_11, a_12, a_13;
  a_21, a_22, a_23;
9 a_31, a_32, a_33;
10 ) $
11 // 矩阵
12 $ mat(delim:"[",
13 a_11, a_12;
14 a_21, a_22;
15 ) $
```

效果:

$$\begin{pmatrix} a \\ b \\ c \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix} = a + 2b + 3c$$

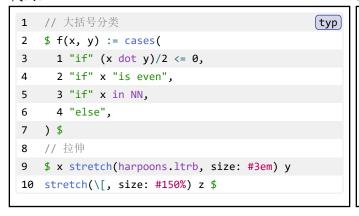
$$\begin{pmatrix} n \\ k_1, k_2, k_3, \dots, k_m \end{pmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \end{vmatrix}$$

2.6.4 特殊等式

代码:



效果:

$$f(x,y) := \begin{cases} 1 & \text{if } \frac{x \cdot y}{2} \le 0 \\ 2 & \text{if } x \text{ is even} \\ 3 & \text{if } x \in \mathbb{N} \\ 4 & \text{else} \end{cases}$$
$$x \xrightarrow{\longleftarrow} y \left[z \right]$$

2.6.5 符号

代码:

效果:

```
1 单箭头: $->,<-,<-,$\
2 双箭头: $=>,arrow.l.double,arrow.l.r.double$\
3 等号: $=,>=,<=,!=,tilde.eq,tilde.equiv$
4 积分: $integral integral.double$</pre>
```

```
单箭头: \rightarrow, \leftarrow, \leftrightarrow
双箭头: \Rightarrow, \Leftarrow, \leftrightarrow
等号: =, \geq, \leq, \neq, \simeq, \cong
积分: \int, \iint, \oint, \oiint, \iiint
集合: \cup, \cap, \emptyset, \in, \ni, \notin
```

2.7 定理环境

代码:

```
#theorem("title")[
1
                                                 typ
2
      #lorem(5)
3
    ] <thm1>
4
5
    #proof[ It's used to prove @thm1. ]
6
7
   #definition("123")[
      #lorem(5)
8
      #remark[#lorem(5)]
9
10 ]
11
12
   #lemma
      If ..., then
13
     + #lorem(5).
14
15
     + #lorem(5).
16 ]
17
   #example[ #lorem(5) ]
18
19
   #proof[ #lorem(5) ]
20
21
22
   #exercise[
23
      #lorem(5)\
24
      #solution[ #lorem(5) ]
25 ]
26
27 #corollary[ #lorem(5) ]
```

效果:

定理 2.7.1 (title): Lorem ipsum dolor sit amet.

定义 2.7.1 (123): Lorem ipsum dolor sit amet. 注: Lorem ipsum dolor sit amet.

引理 2.7.2: If ..., then

证明: It's used to prove 定理 2.7.1.

- 1. Lorem ipsum dolor sit amet..
- 2. Lorem ipsum dolor sit amet..

例: Lorem ipsum dolor sit amet.

证明: Lorem ipsum dolor sit amet.

习题 I: Lorem ipsum dolor sit amet.

答: Lorem ipsum dolor sit amet.

推论 2.7.2.1: Lorem ipsum dolor sit amet.

A 附录

A.1 第三方包

- 1. outrageous:0.4.0 (https://typst.app/universe/package/outrageous) 显示目录
- 2. cuti:0.3.0 中文字体加粗
- 3. ctheorem:1.1.3 定理环境
- 4. codly:1.3.0 代码块
- 5. codly-languages:0.1.1 代码语言
- 6. i-figured:0.2.4

其他附录内容