



LessElegantNote: Typst 笔记模版

作者: choglost

日期: 2025/04/08

目 录

序言	1
0.1 模版简介	1
0.2 Q&A	1
0.3 Typst 学习资源	1
第一章 模版使用	2
1.1 让我们开始!	2
1.2 模版自定义设置	2
1.2.1 封面自定义	2
1.2.2 文章格式自定义	2
第二章 Typst 基础	4
2.1 文本	4
2.2 列表	4
2.2.1 无序列表	4
2.2.2 有序列表	4
2.2.3 术语列表	4
2.3 图表	4
2.3.1 常规表	4
2.3.2 三线表	4
2.3.3 图片	5
2.4 数学公式	5
2.4.1 行内、行间公式	5
2.4.2 上下标	5
2.4.3 矩阵/行列式	5
2.4.4 常用符号	6
2.5 定理环境	6
2.6 代码块	7
A 附录	8
A.1 第三方包	8

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 (SongTi 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) (<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/>

第一章 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：

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

第二章 Typst 基础

2.1 文本

代码：

```
1 *strong类型* typst  
2  
3 bold类型  
4  
5 `raw`类型
```

效果：

strong 类型
bold 类型
raw类型

2.2 列表

2.2.1 无序列表

代码：

```
1 - 无序列表项一 typst  
2 - 无序列表项二  
3 - 无序子列表项一  
4 - 无序子列表项二
```

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

2.2.2 有序列表

代码：

```
1 + 有序列表项一 typst  
2 + 有序列表项二  
3 + 有序子列表项一  
4 + 有序子列表项二
```

效果：

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

2.2.3 术语列表

代码：

```
1 / 术语一：术语解释 typst  
2 / 术语二：术语解释
```

效果：

术语一 术语解释
术语二 术语解释

2.3 图表

2.3.1 常规表

代码：

```
1 #figure(  
2   table(  
3     columns: 4,  
4     [t], [1], [2], [3],  
5     [y], [0.3s], [0.4s], [0.8s],  
6   ), caption: [常规表],  
7 ) typst
```

效果：

表 2.1 常规表

t	1	2	3
y	0.3s	0.4s	0.8s

2.3.2 三线表

代码：

效果：

```

1 #figure(
2   table(
3     columns: 4,
4     stroke: none,
5     table.hline(),
6     [t], [1], [2], [3],
7     table.hline(stroke: .5pt),
8     [y], [0.3s], [0.4s], [0.8s],
9     table.hline(),
10  ), caption: [三线表],
11 )

```

表 2.2 三线表

t	1	2	3
y	0.3s	0.4s	0.8s

2.3.3 图片

代码:

```

1 #figure(
2   image("images/cover.jpg", width: 40%),
3   caption: [图片],
4 )

```

效果:

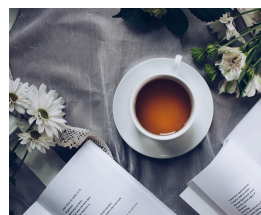


图 2.1 图片

2.4 数学公式

2.4.1 行内、行间公式

代码:

```

1 可以写行内公式  $x + y$ ,
2
3 也可以写行间公式
4  $\phi := (1 + \sqrt{5}) / 2$ 

```

效果:

可以写行内公式 $x + y$,
也可以写行间公式

$$\phi := \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$$

2.4.2 上下标

代码:

```

1 $accent(a, `)$\
2 $lim_(n->infinity) x_n=a$\
3 $limits(lim)_(n->infinity) x_n=a$\
4 $ attach(
5   Pi, t: alpha, b: beta,
6   tl: 1, tr: 2+3, bl: 4+5, br: 6,
7 ) $\
8 $ binom(n, k) $

```

效果:

$$\hat{a}$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} x_n = a$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} x_n = a$$

$${}_{4+5}^{1+2+3}\prod_{\beta}^{\alpha} 6$$

$$\binom{n}{k}$$

2.4.3 矩阵/行列式

代码:

效果:


```

1 $ \mat{delim:"|",
2   a_11, a_12, a_13;
3   a_21, a_22, a_23;
4   a_31, a_32, a_33;
5 ) $

```

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

2.4.4 常用符号

代码:

```

1 单箭头: $->,<-,<->$\
2 双箭头: $=>,\rightarrow.l.double,\rightarrow.r.double$\
3 等号: $=,>=,<=,!=",\sim,\equiv$

```

效果:

单箭头: $\rightarrow, \leftarrow, \leftrightarrow$
 双箭头: $\Rightarrow, \Leftarrow, \Leftrightarrow$
 等号: $=, \geq, \leq, \neq, \simeq, \cong$

2.5 定理环境

代码:

效果:

```

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

```

定理 2.5.1 (title): Lorem ipsum dolor sit amet.

证明: It's used to prove 定理 2.5.1.

定义 2.5.1 (123): Lorem ipsum dolor sit amet.
 注: Lorem ipsum dolor sit amet.

引理 2.5.2: If ..., then

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 2.5.2.1: Lorem ipsum dolor sit amet.

2.6 代码块

代码:

```

1  `` py
2  def add(x, y):
3      return x + y
4  ``

```

效果:

```

1  def add(x, y):
2      return x + y

```

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