



# LessElegantNote: Typst 笔记模版

作者: choglost

日期: 2025/08/11

# 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
1 模版使用 .....	2
1.1 让我们开始! .....	2
1.2 模板自定义设置 .....	2
1.2.1 封面自定义 .....	2
1.2.2 文章格式自定义 .....	2
2 Typst 基础 .....	4
2.1 文本 .....	4
2.2 代码块 .....	4
2.3 列表 .....	4
2.4 表格 .....	4
2.5 图片 .....	5
2.6 数学公式 .....	5
2.6.1 简单公式和字体 .....	5
2.6.2 上下标、极限 .....	5
2.6.3 向量、矩阵、行列式 .....	6
2.6.4 特殊等式 .....	6
2.6.5 符号 .....	6
2.7 定理环境 .....	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>) 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：

```
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/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")
```

typ

## (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:

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

效果:

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

### 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   + 有序子列表项一
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:

```

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

```

表 2.1 常规表

t	1	2	3
y	0.3s	0.4s	0.8s

表 2.2 三线表

t	1	2	3
y	0.3s	0.4s	0.8s

## 2.5 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

## 2.6 数学公式

### 2.6.1 简单公式和字体

代码:

```

1 // 行内公式 分式
2 $frac(2,x) = 1$,
3 // 行间公式
4 $ phi.alt = abs(x) $
5 // 根式
6 $ sqrt(x) +root(3,x) $
7 // 字体
8 $ upright(A) bold(A) italic(A) $
9 // 划去
10 $ cancel(x) $

```

效果:

$$\frac{2}{x} = 1,$$

$$\phi = |x|$$

$$\sqrt{x} + \sqrt[3]{x}$$

AAA

$\cancel{x}$

### 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) $

```

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

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

$$\grave{a}$$

$${}_{4+5}^{1+2+3}\prod_6^{\alpha} 2+3$$

$$\underline{1+2+3} \quad \overbrace{1+2+3}$$

### 2.6.3 向量、矩阵、行列式

代码:

```

1 // 向量
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;
8   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:

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

$$\binom{n}{k_1, k_2, k_3, \dots, k_m}$$

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

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

### 2.6.4 特殊等式

代码:

```

1 // 大括号分类
2 $ f(x, y) := cases(
3   1 "if" (x dot y)/2 <= 0,
4   2 "if" x "is even",
5   3 "if" x in NN,
6   4 "else",
7 ) $
8 // 拉伸
9 $ x stretch(harpoons.ltrb, size: #3em) y
10 stretch(\[, size: #150%) z $

```

效果:

$$f(x, y) := \begin{cases} 1 & \text{if } \frac{x \cdot y}{2} \leq 0 \\ 2 & \text{if } x \text{ is even} \\ 3 & \text{if } x \in \mathbb{N} \\ 4 & \text{else} \end{cases}$$

$$x \harpoonright y \left[ z \right.$$

### 2.6.5 符号

代码:

效果:

```

1 单箭头:  $\rightarrow, \leftarrow, \leftrightarrow$ 
2 双箭头:  $\Rightarrow, \Leftarrow, \Leftrightarrow$ 
3 等号:  $=, \geq, \leq, \neq, \approx, \cong$ 
4 积分:  $\int, \iint, \oint, \iiint$ 

```

单箭头:  $\rightarrow, \leftarrow, \leftrightarrow$   
 双箭头:  $\Rightarrow, \Leftarrow, \Leftrightarrow$   
 等号:  $=, \geq, \leq, \neq, \approx, \cong$   
 积分:  $\int, \iint, \oint, \iiint$   
 集合:  $\cup, \cap, \emptyset, \in, \exists, \notin$

## 2.7 定理环境

代码:

```

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) ]

```

效果:

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

证明: It's used to prove 定理 2.7.1.

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

**引理 2.7.2**: 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 2.7.2.1**: 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