Ori in Typst 文档标题

文档描述示例 逸一时误一世, 忆久忆久罢已龄

作者一 1.2 and 作者二 3.4 1114 University, 2514 Inc., 11919 University, 2810 Inc.

最初写作于: 2025年06月24日

最后更新于: 2025 年 07 月 14 日

目录

一、	快速	ē开始	. 3
<u> </u>	使用		. 4
	2.1	特殊参数	. 4
	2.2	主题色示例	. 4
	2.3	三线表	. 4
	2.4	Markdown 渲染	. 5
	2.5	定理环境	. 5
	2.6	基本定理环境	. 5
	2.7	unify 单位包使用方法简介	. 7
	2.8	pinit 脚注包使用方法	, 7
三、	自知	至义	. 7
	3.1	标题编号	. 7
	3.2	字体	. 7
	3.3	数学公式编号	. 8
	3.4	图像编号	. 8
参老	计文献		10

一、快速开始

要开始使用此模板, 你需要

- 1. 安装必须的字体包,包括:
 - · IBM Plex Sans, Mono
 - Noto Serif CJK SC
- 2. 导入模板, 并在文档开头设置参数, 包括标题、作者、课程或主题、学期、时间;

```
typ
    #import "@preview/ori:0.2.2": *
 2
 3
   #show: ori.with(
 4 title: [Ori in Typst\ 文档标题],
 5
    short-title: [Ori in Typst],
    // 笔记描述(选填)
 7
    description: [
 8
    文档描述示例\逸一时误一世,忆久忆久罢已龄
 9],
    // 笔记创建日期(选填)
10
    date: datetime(year: 2025, month: 6, day: 24),
12
    authors: (
13
    (
14
     name: "作者一",
15
      //github: "https://github.com/a-kkiri",
      //homepage: "https://github.com/a-kkiri",
16
17
     affiliations: "1,2",
18
    ),
19 ),
20 affiliations: (
    (id: "1", name: "114 University"),
21
    (id: "2", name: "514 Inc."),
22
23 ),
24 // 学期
25 semester: "2025 春",
26 // 参考书目文件路径及引用样式
27 bibliography-file: "refs.bib",
    bibstyle: "gb-7714-2015-numeric",
    // 是否生成标题和目录
30 maketitle: true,
31 makeoutline: true,
32 // 主题色
33 accent: blue,
    // 封面背景图片(选填图片路径或 none)
35 // cover-image: "./figures/cover-image.png",
36 // 正文背景颜色(选填 HEX 颜色或 none)
37 // background-color: "#FAF9DE",
38
39 | theme: "dark", //此处有bug
40 // media: "screen",
41 )
```

二、使用

2.1 特殊参数

- media (string): 输出介质,可选 "screen" 或 "print",决定排版用纸尺寸与配色方案。默认 "print"。
- theme (string): 主题色调,可选 "light" 或 "dark"。影响整体背景与文字基色。默认 "light"。
- size (length): 正文字号。可写 pt / mm / em 等单位。默认 11pt 。
- screen-size (length): 针对投屏/网页阅读的字号;未显式设置时沿用 size。默认 11pt。
- title (string | none): 文档主标题,用于封面、页眉与 PDF 元数据。默认 none。
- short-title (string | none): 短标题, 出现在页眉与目录; 缺省时回退到 title 。默认 none 。
- description (string | none): 摘要/副标题,可填入一句话简介。默认 none 。
- authors (array): 作者列表。每项为字典,如 (name, github?, homepage?, affiliations) 。默认空数组 0。
- affiliations (array): 机构对照表,每项形如 (id, name), 供作者用 id 引用。默认空数组 ()。
- semester (string | none): 学期信息 (如 "2025 春"), 常见于课堂报告模板。默认 none 。
- date (datetime | none): 创建日期,典型写法 datetime(year: 2025, month: 7, day: 14)。默认 none。
- bibliography-file (string | none): BibTeX/CSL JSON 路径;为空则禁用引用与参考文献。默认 none。
- bibstyle (string): 引用与文献样式 ID, 例如 "gb-7714-2015-numeric", "apa"。默认 "gb-7714-2015-numeric"。
- paper-size (string): 纸张尺寸,仅 media: "print" 时生效,如 "a4" 、 "letter"。默认 "a4" 。
- accent (color): 主题强调色 (HEX/CSS 名/色关键字)。用于一级标题、表格线与 strong 高亮。 默认 "#000000"。
- font (object): 字体族配置。可指定 main 、 mono 、 cjk 、 math 、 math-cjk 等子字段; 缺省 为 default-font 。
- lang (string): 主要语言代码,影响分词、连字符、标点。默认 "zh"。
- region (string): 地区代码,用于细化本地化规则。默认 "cn"。
- first-line-indent (object): 段首缩进设置 {amount, all}; all 为 true 时连首段也缩进。默 认 {Opt, false}。
- maketitle (bool): 是否自动生成封面页。默认 false 。
- makeoutline (bool): 是否自动插入目录。默认 false 。
- outline-depth (int): 目录层级深度, 2表示到 subsection。默认 2。
- cover-image (string | none): 封面背景图文件路径或 none。默认 none。
- background-color (color | none): 正文背景色,建议仅在 theme: "light" 下使用。默认 none 。
- body (content): 文档的内容。

2.2 主题色示例

你可以配置 accent 为主题色,可选参数有 orange blue olive red eastern yellow navy 此颜色 会改变

2.3 三线表

基于 Tablem 包, 提供了简单好用的三线表功能, 如表 2.1。

typ

```
2 three-line-table[
3
    Substance
                  | Subcritical °C | Supercritical °C |
4
    |-----|
5
    | Hydrochloric Acid | 12.0
                              92.1
    | Sodium Myreth Sulfate | 16.6
                              | 104
                                         7
   | Potassium Hydroxide | 24.7
                                | <
8 ],
9 caption: "三线表示例"
10 ) <three-line-table>
```

表 2.1 三线表示例

Substance	Subcritical °C	Supercritical °C
Hydrochloric Acid	12.0	92.1
Sodium Myreth Sulfate	16.6	104
Potassium Hydroxide	24.7	

2.4 Markdown 渲染

基于 Cmarker 包 和 MiTeX 包, 支持 Markdown 渲染,包括数学公式,如:

1 #md(````markdown
2 | 支持**加粗**、*斜体*、~~删除线~~、[链接](https://typst.com)、LaTeX 数学公式 \$\max_{x \in X} f(x)\$ 等Markdown 语法。
3 ````)

支持 加粗、斜体、删除线、链接、LaTeX 数学公式 $\max_{x \in X} f(x)$ 等 Markdown 语法。

2.5 定理环境

2.5.1 定理目录

```
      定理 2.6.3 Euclid's Theorem
      6

      定理 3.3.1 傅立叶级数的复数形式
      8
```

2.6 基本定理环境

基于 **Theorion** 包, 我们可以创建定义 2.6.1、定理 2.6.3、引理 2.6.4 和命题 2.6.5 等定理环境。

定义 2.6.1

A natural number is called a *prime number* if it is greater than 1 and cannot be written as the product of two smaller natural numbers.

```
定义 2.6.2
123
```

例. The numbers 2, 3, and 17 are prime. As proven in 推论 2.6.2.1, this list is far from complete! See 定理 2.6.3 for the full proof.

证明. By contradiction: Suppose $p_1, p_2, ..., p_n$ is a finite enumeration of all primes. Let $P = p_1 p_2 ... p_n$. Since P+1 is not in our list, it cannot be prime. Thus, some prime p_j divides P+1. Since p_j also divides P, it must divide their difference (P+1)-P=1, a contradiction.

推论 2.6.2.1

There is no largest prime number.

定理 2.6.3 (Euclid's Theorem)

There are infinitely many prime numbers.

引理 2.6.4

引理内容。

命题 2.6.5

命题内容。

强调内容。

引用内容。

₩ 注解

注解内容。

注意

在快速浏览时也应该注意的重要信息。

♀ 提示

帮助更好使用的可选建议信息。

♀ 重要

为了成功使用必须了解的关键信息。

⚠ 警告

可能存在风险,需要立即注意的关键信息。

① 小心

可能带来负面后果的提醒信息。

2.7 unify 单位包使用方法简介

2.8 pinit 脚注包使用方法

2.8.1 强调

在此放置脚注 #pin("h1") ,可以强调此内容。 #pin("h2") 在此放置第二个脚注,然后在之后写 #pinit-highlight("h1","h2") 即可

2.8.2 画线

在此放置脚注 #pin("l1") ,可以画线。
#pin("l1") 在此放置第二个脚注 然后在之后写
#pinit-line(stroke: 2pt + red, start-dy: -0.25em, end-dy: -0.25em, "l1", "l2") 即可

2.8.3 脚注

这是一个问题?这是答案,使用 #pinit-point-to()[] 和 #pinit-point-from()[] 即可



在此放置脚注 #pin("r1") 可以画框。 #pin("r1") 在此放置第二个脚注 然后在之后写 #pinit-rect("r1","r2") 即可

三、自定义

3.1 标题编号

可以使用 numbly 包设置标题编号样式:

1 #set heading(numbering: numbly("{1:--}, ", default: "1.1 "))

参数中, {*:1} 的 * 代表标题的级别, 1 代表标题的格式。 {1:--}、代表一级标题的格式为 一、, 并且设置了默认格式 1.1 。

注意, 本模板默认去除了标题 numbering 后的空格, 所以在设置标题编号时请注意空格的使用。如 "1.1" 的末尾有两个空格, 这样在标题编号后会有两个空格。

3.2 字体

先在终端 / 命令行输入 typst fonts 查看当前可用的字体,以在文档开头加入 font 参数修改字体设置以及使用的字体:

- 1 #let font = (
- 2 main: "IBM Plex Sans",
- 3 mono: "IBM Plex Mono",
- 4 cjk: "Noto Serif SC",
- 5 emph-cjk: "KaiTi",
- 6 math: "New Computer Modern Math",

typ

```
7 | math-cjk: "Noto Serif SC",
8 )
9
10 #show: ori.with(
11 | // ... 保持原有的参数
12 | font: font,
13 )
```

3.3 数学公式编号

为每个行间公式设置了公式编号,样式为 (a.b),其中 a 为章节号, b 为该章公式序号

定理 3.3.1 (傅立叶级数的复数形式)

f(x) 周期为 2l ,且在每个周期内分段单调且有界(或者分段可导),则有

$$f(x) \simeq \sum_{n = -\infty}^{+\infty} F_n e^{i\frac{n\pi}{l}x} \tag{3.1}$$

$$F_n = \frac{1}{2l} \int_{-l}^{l} f(x) e^{-i\frac{n\pi}{l}x}$$
数学公式中文字插入示例 (3.2)

第一个式子不是等号, 因为在间断点处级数收敛到间断点两断的平均值

数学公式中文字插入示例

3.4 图像编号

惠更斯原理的表述:设 S 为波源,在 t 时刻由振源发处的波振动传播到了面 Σ 上,我们认为 S 上的每一面元都可以看作次波的波源,由各个面元发出的次波将在 t' 时刻形成一个新的次波面,这些次波面的包络面 Σ' 就是 t' 时刻的波面。[1]

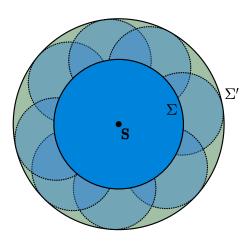


图 3.1 惠更斯原理的示意图

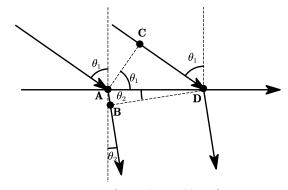


图 3.2 惠更斯原理的示意图



你需要在 image 中传入 format:auto 才能使得 dark 模式下自动添加底色

参考文献

[1] 赵凯华. 新概念物理教程 光学[M]. 第二版. 高等教育出版社, 2021.