幻灯片模板

复制本文件夹即可新建一套幻灯片

tortrixx

2026-10-17

目录

1. 快速开始 2
2. 定制 12
3. 新建一套 15

1. 快速开始

1.1 一个文件夹就是一套幻灯片

`slides/<文件夹名>/main.typ` 会被自动编译成 `<文件夹名>.pdf`：

```
slides/template/main.typ   →  build/template.pdf
slides/my-talk/main.typ    →  build/my-talk.pdf
```

推送到 `main` 之后，它们会出现在首页 tortrixx.github.io/slides， 并按当天日期发布一个 Release。

文件夹名直接用进 URL，只允许**汉字 / 字母 / 数字 / `.` / `_` / `-`**， 不要空格和其它符号，否则 CI 会直接报错让你改名。

1.2 标题、列表与强调

= 一级标题 开新的一节，== 二级标题 留在同一节里。

正文用 *粗体*、_斜体_、 等宽 、#link("https://typst.app")[链接]。

- 无序列表用 - 或 +
- 需要强调的结论放在这里
  - 缩进两个空格就是第二层

1. 有序列表用 1. 2.（实际写 + 让 Typst 自动编号）

> 引用块用 > 开头，适合放定义或别人的话。

1.3 公式

行内公式写 $E = mc^2$，独立成行的公式用 `$ ... $` 并前后留空行：

$$V^{\pi(s)} = E_{\pi[G_t \mid s_t=s]}$$

多行对齐用 `&` 对齐、`\\` 换行（源码里要写成两个反斜杠）：

$$\begin{aligned} C_t &= R_{t+1} + \gamma R_{t+2} + \cdots \\ &= \sum_{k=0}^{\infty} \gamma^k R_{t+k+1} \end{aligned}$$

公式里的西文与符号不会被上面那条 CJK 缩放影响，字号仍是 20pt。

1.4 代码

```python
def greet(name):
    return f"Hello, {name}!"
```

```
cd slides/my-talk && typst watch main.typ
```

语言名写在三个反引号后面；不写语言就没有高亮。 需要在正文里用等宽小块，写 `反引号` 即可。

1.5 图片

图片放在**这套幻灯片自己的目录**下，用相对路径引用：

```
#image("src/figure.png")
```

两条硬性约定：

1. 相对路径是相对 `main.typ` 所在目录，不是仓库根目录；
2. 不要用 `../` 跨出文件夹 —— CI 会报 `would escape the project root`。

1.6 左右分栏

两段并排用 `#cols`，列宽可以自己定：

左边这一栏

- 第一个要点
- 第二个要点

右边这一栏

- 第一个要点
- 第二个要点

需要 2:1 这种不等宽，写成 `#cols(columns: (2fr, 1fr))` —— 列数/列宽都得走具名参数。

1.7 分步显示与重点标注

#pause 把一页拆成多张「子页」：它**后面**的内容要讲到才出现，标题不变。

1.7 分步显示与重点标注

#pause 把一页拆成多张「子页」：它**后面**的内容要讲到才出现，标题不变。

这一行是 #pause 之后才出现的，讲的时候按一次空格出现一批。

1.7 分步显示与重点标注

#pause 把一页拆成多张「子页」：它**后面**的内容要讲到才出现，标题不变。

这一行是 #pause 之后才出现的，讲的时候按一次空格出现一批。

反过来，#pause 放在整页的最后没有意义 —— 它后面没有内容可藏，只会多出一张空白的子页。

1.8 重点标注

重点标注用 pinit：关键结论可以直接高亮，并在旁边加一句解释。



1.9 整页强调

`#focus-slide` 会生成一张只有一句话的整页幻灯片，适合放在章节之间或结尾：

```
#focus-slide[
  谢谢！
]
```

本文件末尾就有一张。

2. 定制

2.1 换主题

幻灯片主题都是「换掉开头两行、正文不动」：

```
#import themes.university: *
#show: university-theme.with(aspect-ratio: "16-9", config-info(..))
```

可以直接替换的有 `metropolis`（当前）、`university`、`dewdrop`、`stargazer`、`aqua`，这五个的封面都写 `#title-slide()`。

`simple` 要多改一处：它的封面要求写成 `#title-slide[标题]`，直接写 `#title-slide()` 会报 `missing argument: body`。

另外两个不要往这里套：`default` 只导出 `slide` 之类的构件、没有主题函数；`article` 是 连续排版的 A4 文章主题，给讲义/论文用（见 AGENTS.md §3.9），不是放映稿主题。

2.2 字号与页面比例

正文默认 20pt（metropolis 的默认值，前面为了可读性显式写出来了）。**内容特别密**的单页做局部覆盖，不要全局改小：

```
#slide[#set text(size: 18pt)
  ...
]
```

比例在 `metropolis-theme.with(aspect-ratio: ...)` 里，可选 `"16-9"`（当前） 或 `"4-3"`。

页脚右下角默认显示 `当前页 / 总页数`（封面和分节页不显示），由 `footer-right` 控制；不想要就加 `footer-right: none`。底部那条进度条是另一个开关， 连它一起去掉写 `footer-progress: false`。

3. 新建一套

3.1 清单

1. 复制整个文件夹：`cp -R slides/template slides/my-talk`
2. 改 `config-info(...)` 里的标题、副标题、作者、机构
3. 删掉第 2～4 节，写你自己的内容；图片放到 `slides/my-talk/src/` 下
4. 本地预览：`cd slides/my-talk && typst watch main.typ`
5. `git push` —— Actions 会自动编译、更新站点，并按当天日期发版

不用打 tag、不用写 Release 说明；只有改动过的幻灯片会重新编译。

谢谢！

有问题欢迎提问