

A BIT Typst Slide Template Based on BUAA Typst Slide Template Based on Touying

基于 基于 Touying 的北京航空航天大学 Typst 幻灯片模板 的北京理工大学
Typst 幻灯片模板

Ri-Nai

北京理工大学

2025-01-30



目录

Typst 与 Touying

Touying 幻灯片动画

与其他 Typst 包集成

其他功能



目录

Typst 与 Touying

Touying 幻灯片动画

与其他 Typst 包集成

其他功能

Typst 与 Touying

Typst

Typst 是一门新的基于标记的排版系统，它强大且易于学习。本演示文稿不详细介绍 Typst 的使用，你可以在 Typst 的[文档](#)中找到更多信息。

Touying

Touying 是为 Typst 开发的幻灯片/演示文稿包。Touying 也类似于 LaTeX 的 Beamer，但是得益于 Typst，你可以拥有更快的渲染速度与更简洁的语法。你可以在 Touying 的[文档](#)中详细了解 Touying。

Touying 取自中文里的「投影」，在英文中意为 project。相较而言，LaTeX 中的 beamer 就是德文的投影仪的意思。



目录

Typst 与 Touying

Touying 幻灯片动画

与其他 Typst 包集成

其他功能



简单动画

使用 `#pause`

同时，



简单动画

使用 `#pause` 暂缓显示内容。

同时，我们可以使用 `#meanwhile` 来



简单动画

使用 `#pause` 暂缓显示内容。

就像这样。

同时，我们可以使用 `#meanwhile` 来显示同时其他内容。



复杂动画 - Mark-Style

在子幻灯片 1 中，我们可以：

使用 (预留空间)

使用 (不预留空间)

多次调用 `#only` 函数 X 从多个备选项中选择一个。



复杂动画 - Mark-Style

在子幻灯片 2 中，我们可以：

使用 `#uncover` 函数（预留空间）

使用 `#only` 函数（不预留空间）

使用 `#alternatives` 函数 ✓ 从多个备选项中选择一个。



复杂动画 - Callback-Style

在子幻灯片 1 中，我们可以：

使用 `only` (预留空间)

使用 `only` (不预留空间)

多次调用 `only` 函数 X 从多个备选项中选择一个。



复杂动画 - Callback-Style

在子幻灯片 2 中，我们可以：

使用 `#uncover` 函数（预留空间）

使用 `#only` 函数（不预留空间）

使用 `#alternatives` 函数 ✓ 从多个备选项中选择一个。



复杂动画 - Callback-Style

在子幻灯片 3 中，我们可以：

使用 `#uncover` 函数（预留空间）

使用 `#only` 函数（不预留空间）

使用 `#alternatives` 函数 ✓ 从多个备选项中选择一个。



数学公式动画

在 Touying 数学公式中使用 pause:

$$f(x) =$$

如您所见，

数学公式动画

在 Touying 数学公式中使用 pause:

$$f(x) = x^2 + 2x + 1$$
$$=$$

如您所见，这是 $f(x)$ 的表达式。

数学公式动画

在 Touying 数学公式中使用 pause:

$$\begin{aligned} f(x) &= x^2 + 2x + 1 \\ &= (x + 1)^2 \end{aligned}$$

如您所见，这是 $f(x)$ 的表达式。

通过因式分解，我们得到了结果。



目录

Typst 与 Touying

Touying 幻灯片动画

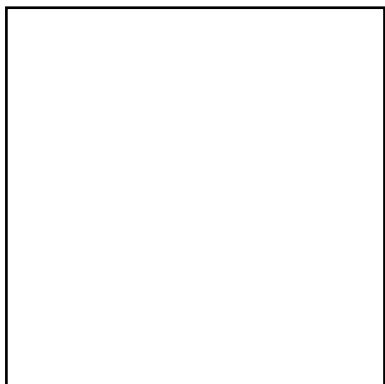
与其他 Typst 包集成

其他功能



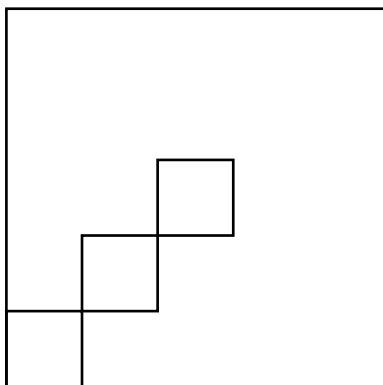
CeTZ 动画

在 Touying 中集成 CeTZ 动画：



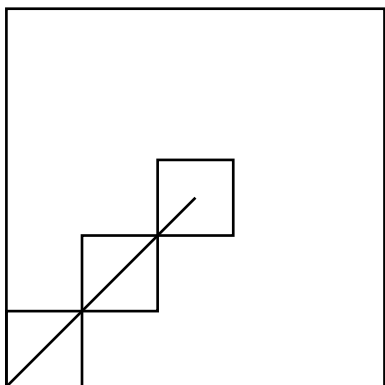
CeTZ 动画

在 Touying 中集成 CeTZ 动画：



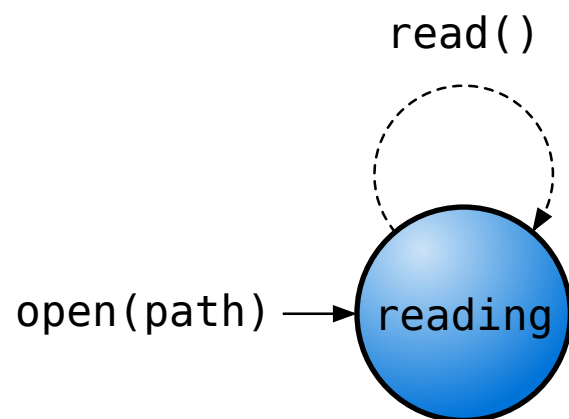
CeTZ 动画

在 Touying 中集成 CeTZ 动画：



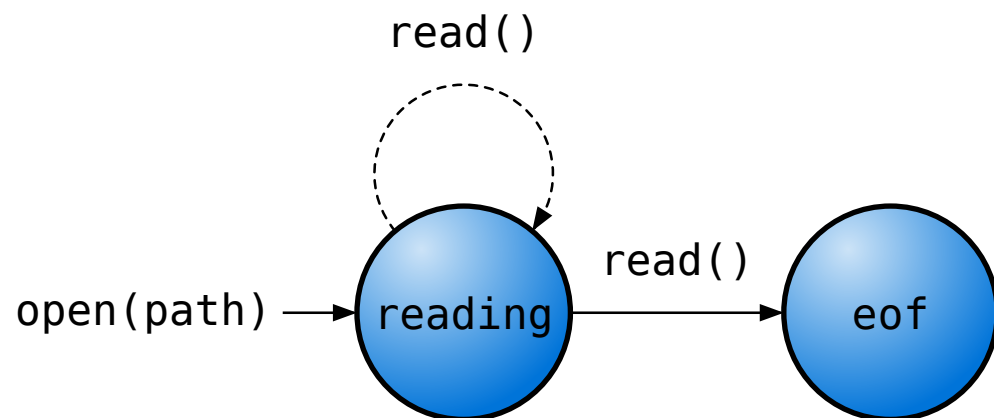
Fletcher 动画

在 Touying 中集成 Fletcher 动画：



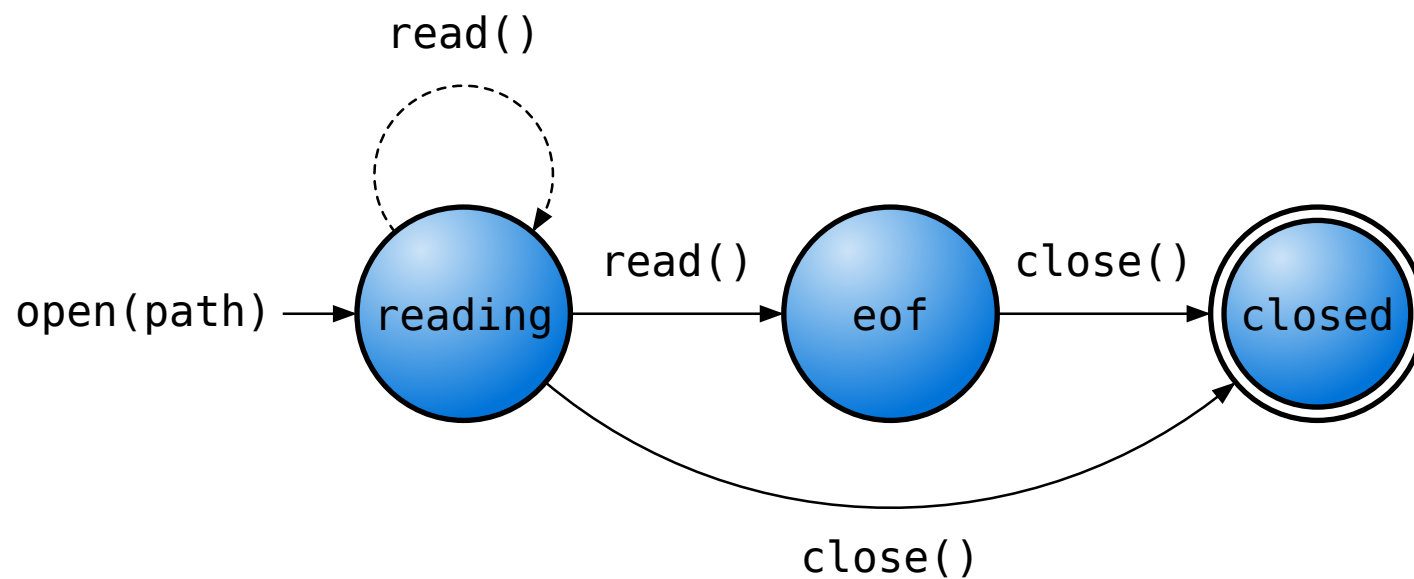
Fletcher 动画

在 Touying 中集成 Fletcher 动画：



Fletcher 动画

在 Touying 中集成 Fletcher 动画：





其他例子

Pinit, MiTeX, Codly, Ctheorems...

Touying 社区正在探索与更多 Typst 包的集成，详细情况可查阅[文档](#)。



目录

Typst 与 Touying

Touying 幻灯片动画

与其他 Typst 包集成

其他功能



双栏布局

我仰望星空，
它是那样辽阔而深邃；
那无穷的真理，
让我苦苦地求索、追随。
我仰望星空，
它是那样庄严而圣洁；
那凛然的正义，
让我充满热爱、感到敬畏。

我仰望星空，
它是那样自由而宁静；
那博大的胸怀，
让我的心灵栖息、依偎。
我仰望星空，
它是那样壮丽而光辉；
那永恒的炽热，
让我心中燃起希望的烈焰、响起春雷。

内容跨页

豫章故郡，洪都新府。星分翼轸，地接衡庐。襟三江而带五湖，控蛮荆而引瓯越。物华天宝，龙光射牛斗之墟；人杰地灵，徐孺下陈蕃之榻。雄州雾列，俊采星驰。台隍枕夷夏之交，宾主尽东南之美。都督阎公之雅望，棨戟遥临；宇文新州之懿范，襜帷暂驻。十旬休暇，胜友如云；千里逢迎，高朋满座。腾蛟起凤，孟学士之词宗；紫电青霜，王将军之武库。家君作宰，路出名区；童子何知，躬逢胜饯。

时维九月，序属三秋。潦水尽而寒潭清，烟光凝而暮山紫。俨骖騑于上路，访风景于崇阿。临帝子之长洲，得天人之旧馆。层峦耸翠，上出重霄；飞阁流丹，下临无地。鹤汀凫渚，穷岛屿之萦回；桂殿兰宫，即冈峦之体势。

披绣闼，俯雕甍，山原旷其盈视，川泽纡其骇瞩。闾阎扑地，钟鸣鼎食之家；舸舰弥津，青雀黄龙之舳。云销雨霁，彩彻区明。落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色。渔舟唱晚，响穷彭蠡之滨，雁阵惊寒，声断衡阳之浦。



内容跨页

遥襟甫畅，逸兴遄飞。爽籁发而清风生，纤歌凝而白云遏。睢园绿竹，气凌彭泽之樽；邕水朱华，光照临川之笔。四美具，二难并。穷睇眄于中天，极娱游于暇日。天高地迥，觉宇宙之无穷；兴尽悲来，识盈虚之有数。望长安于日下，目吴会于云间。地势极而南溟深，天柱高而北辰远。关山难越，谁悲失路之人；萍水相逢，尽是他乡之客。怀帝阍而不见，奉宣室以何年？

嗟乎！时运不齐，命途多舛。冯唐易老，李广难封。屈贾谊于长沙，非无圣主；窜梁鸿于海曲，岂乏明时？所赖君子见机，达人知命。老当益壮，宁移白首之心？穷且益坚，不坠青云之志。酌贪泉而觉爽，处涸辙以犹欢。北海虽赊，扶摇可接；东隅已逝，桑榆非晚。孟尝高洁，空余报国之情；阮籍猖狂，岂效穷途之哭！

勃，三尺微命，一介书生。无路请缨，等终军之弱冠；有怀投笔，慕宗悫之长风。舍簪笏于百龄，奉晨昏于万里。非谢家之宝树，接孟氏之芳邻。他日趋庭，叨陪鲤对；今兹捧袂，喜托龙门。杨意不逢，抚凌云而自惜；钟期既遇，奏流水以何惭？



内容跨页

呜呼！胜地不常，盛筵难再；兰亭已矣，梓泽丘墟。临别赠言，幸承恩于伟饯；登高作赋，是所望于群公。敢竭鄙怀，恭疏短引；一言均赋，四韵俱成。请洒潘江，各倾陆海云尔。

滕王高阁临江渚，佩玉鸣鸾罢歌舞。
画栋朝飞南浦云，珠帘暮卷西山雨。
闲云潭影日悠悠，物换星移几度秋。
阁中帝子今何在？槛外长江空自流。

附注

- 您可以使用：

```
typst init @preview/touying-buaa
```

来创建 BUAA Typst 幻灯片模板。

- 但是您不可以使用：

```
typst init @preview/touying-bit
```

来创建 BIT Typst 幻灯片模板。因为我不敢上传。

- 项目偷自 <https://github.com/Coekjan/touying-buaa>，欢迎关注与贡献原项目。