

Hello, wpre!



Beamer 演示文稿主题 wpre

快速上手教程

WunschUnreif

Basics, SJTU

2023 年 2 月 22 日

感谢 IPADS 实验室的课程幻灯片为本模板带来的启示！感谢 HarmonyOS Sans 字体！



- › 主题选项
- › 首页和标题页
- › 页面元素
- › 其他

主题选项

可以在导言区加载本主题时指定选项：

```
\usetheme[key = val, ...]{wpre}
```

也可以在文档中任意位置修改选项：

```
\wpreset{key = val, ...}
```

元数据:

series 演示文稿所属的系列，例如课程代码。

credits 首页底部的谢辞。

文稿行为:

showtocsubsection 是否在目录中显示二级标题。初始值为 `false`。可指定 `true` 或 `false`。

showsubsectionpage 是否在小节开始处添加标题页。初始值为 `false`。可指定 `true` 或 `false`。

标志:

titlelogo 首页标志图片的路径，可以设为空来禁用。

framelogo 页面头部标志图片的路径，可以设为空来禁用。

字体:

font 指定用于正文的字体族。选项包括 **cmbr** (Cambridge Bright 字体族)、**beamer** (默认字体族)、**harmony-os** (HarmonyOS Sans 字体族)、**sourcehan** (思源黑体)。初始值为 **cmbr**。如果要使用中文，请指定 **harmony-os** 或 **sourcehan**。

首页和标题页



有两种方法:

1. 直接使用 `\maketitle` 命令。
2. 把 `\titlepage` 命令包裹在一个 `plain` 页面中。



首页中可以显示下面的元素:

- 标题, 使用 `\title` 设置。
- 副标题, 使用 `\subtitle` 设置。
- 作者, 使用 `\author` 设置。
- 单位, 使用 `\institute` 设置。
- 日期, 使用 `\date` 设置。
- 系列, 使用 `\series` 设置, 在首页左上角显示。
- 谢辞, 使用 `\credits` 设置, 在首页底部显示。
- 标志, 使用 `\wpreset{titlelogo = <path>}` 设置。



每节起始处会自动添加一个标题页。

为了使结构简单，不建议在小节开头添加标题页，这个功能默认也是关闭的。

► 首页和标题页

小节标题页长这模样

▶ 页面元素



文字高亮



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

这是普通文字。

这是结构文字。

这是警示文字。

不要像这样滥用颜色！



我们使用 \mathcal{AMS} Euler 作为数学字体。

示例公式：

$$E = mc^2 \tag{1}$$

$$x = \left(\frac{-b \pm \sqrt{4ac - b^2}}{2a} \right) \tag{2}$$

$$\int_a^b f(t)dt = F(b) - F(a) \tag{3}$$



文本块看起来很现代：

这是标题

这是内容。

能不能没有标题呢？

当然可以，也不会有多出来的空间！

文本块使用的是 `tcolorbox`，所以可以利用 `\tcblower` 来分割内容。

孔乙己

孔乙己喝过半碗酒，涨红的脸色渐渐复了原，旁人便又问道，“孔乙己，你当真认识字么？”孔乙己看着问他的人，显出不屑置辩的神气。他们便接着说道，“你怎的连半个秀才也捞不到呢？”孔乙己立刻显出颓唐不安模样，脸上笼上了一层灰色，嘴里说些话；这回可是全是之乎者也之类，一些不懂了。在这时候，众人也都哄笑起来：店内外充满了快活的空气。



示例

这是一个例子。

警告

这是一个警告！



Definition

[math block]

A *math block* is a block containing mathematical content.

Note: the names of the mathematical environments provided by **wpre** are all prefixed with ``w'` in order to distinguish from the original ones.

Example

To display a definition block, write

```
\begin{wdefinition}[optional name]  
    ...  
\end{wdefinition}
```

Lemma 1

For $\mathbf{a} \perp \mathbf{b}$, we have $\|\mathbf{a} + \mathbf{b}\|^2 = \|\mathbf{a}\|^2 + \|\mathbf{b}\|^2$.

Theorem 2

This theorem is correct.

 That's obvious.





Figures



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

图: SJTU Logo

其他



- We only support a frame title, setting subtitles for frames has no effect.
- The `\part` command hasn't been tested.

- ◆ A. Salomaa. Formal Languages. Academic Press, 1973.
- ◆ E. Dijkstra. Smoothsort, an alternative for sorting in situ. Science of Computer Programming, 1(3):223--233, 1982.



彩蛋：用 $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}3$ 寻找素数吧！



The primes in the first 1000 numbers are:

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89,
97, 101, 103, 107, 109, 113, 127, 131, 137, 139, 149, 151, 157, 163, 167, 173, 179,
181, 191, 193, 197, 199, 211, 223, 227, 229, 233, 239, 241, 251, 257, 263, 269, 271,
277, 281, 283, 293, 307, 311, 313, 317, 331, 337, 347, 349, 353, 359, 367, 373, 379,
383, 389, 397, 401, 409, 419, 421, 431, 433, 439, 443, 449, 457, 461, 463, 467, 479,
487, 491, 499, 503, 509, 521, 523, 541, 547, 557, 563, 569, 571, 577, 587, 593, 599,
601, 607, 613, 617, 619, 631, 641, 643, 647, 653, 659, 661, 673, 677, 683, 691, 701,
709, 719, 727, 733, 739, 743, 751, 757, 761, 769, 773, 787, 797, 809, 811, 821, 823,
827, 829, 839, 853, 857, 859, 863, 877, 881, 883, 887, 907, 911, 919, 929, 937, 941,
947, 953, 967, 971, 977, 983, 991, 997.