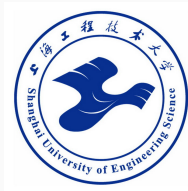


SUESBeamer 模板说明

教程说明



MobtgZhang

2022 年 11 月 28 日

上海工程技术大学

目录

1. 引言
2. 标题格式
技巧
3. 元素
4. 结论

引言 Introduction

Metropolis 主题

METROPOLIS 主题是 Beamer 主题，视觉噪音最小，灵感来自 HSRM Beamer 主题，作者是 Benjamin Weiss。

通过加载以下的命令，使用 Metropolis 主题：

```
\documentclass{beamer}  
\usetheme{metropolis}
```

注意，你必须要有 Mozilla 的 *Fira Sans* 字体，并且安装了 XeTeX 来体验这种简洁的排版。

章节对相同主题的幻灯片进行分组处理：

```
\section{Elements}
```

METROPOLIS 为其提供了非常好的进度条指示 ...

标题格式

Titleformats

METROPOLIS 支持四种不同的标题格式：

- Regular
- SMALLCAPS
- ALLSMALLCAPS
- ALLCAPS

它们既可以对每个标题样式一次性设置也可以分别设置。

这种框架使用 smallcaps 标题格式。

潜在的问题

请注意，并不是每个字体支持 small caps。如果您使用 pdfTeX 和 Computer Modern Sans Serif 字体对演示文稿进行排版，则小写的文本将改用 Computer Modern Serif 字体进行排版。

这个框架使用 `allsmallcaps` 标题格式。

潜在的问题

由于此标题格式也使用 `allsmallcaps`，因此您面临与 `smallcaps` 标题格式相同的问题。此外，这种格式可能会导致一些其他问题。如果考虑使用它，请参阅文档。

从经验上来看，只需将其用于纯文本标题。

此框架使用 allcaps 标题格式。

潜在的问题

这种标题格式不像 allsmallcaps 格式那样有问题，但基本上也有相同的缺陷。因此，如果您想使用它，请查看文档。

元素 Elements

主题为`\emph{强调}`文本提供了合理的默认值，

`\alert{强调}`部分或显示`\textbf{粗体}`结果。

变成以下的格式

主题为强调文本提供了合理的默认值，**强调**部分或显示**粗体**结果。

字体样式测试

- 正常体
- 斜体
- SMALLCAPS
- **加粗**
- **斜体加粗**
- **粗体 SMALLCAPS**
- Monospace
- Monospace 斜体
- **Monospace 加粗**
- ***Monospace 加粗斜体***

列表

列表 Items

- Milk
- Eggs
- Potatos

枚举 Enumerations

1. First,
2. Second and
3. Last.

描述 Descriptions

PowerPoint Meeh.
Beamer Yeeeha.

- 这个 重要

- 这个 重要
- 现在是这个

- 这个 重要
- 现在是这个
- 然后现在是这个

- 这个 真的很重要
- 现在是这个
- 然后现在是这个

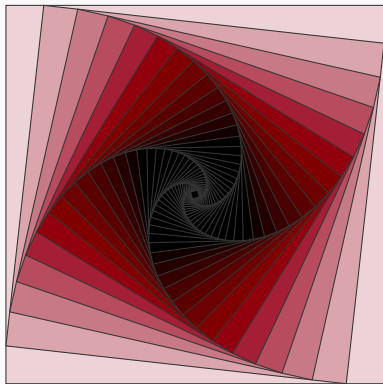


图 1: 来自texample.net网站提供的旋转正方形。

表 1: 世界上最大的城市 (来源: Wikipedia)

城市	人口
墨西哥城	20,116,842
上海	19,210,000
北京	15,796,450
伊斯坦布尔	14,160,467

模块

预定义了三种不同的块环境，可以使用可选背景色。

默认

这是默认模块

提醒

这是提醒模块

例子

这是例子模块

默认

默认的文本块

提醒

提醒的文本块

例子

例子文本块

定理

微积分基本公式: $\int_a^b f(x)dx = F(b) - F(a)$ 。

证明.

令 $g(x) = e^x - x - 1$ 。则当 $x > 1$ 时, 有 $g'(x) = e^x - 1 > 0$, 因此 $g(x) > g(1) = 0$ 。即有 $x > 1$ 时 $e^x > 1 + x$ 。 □

$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$$

折线图

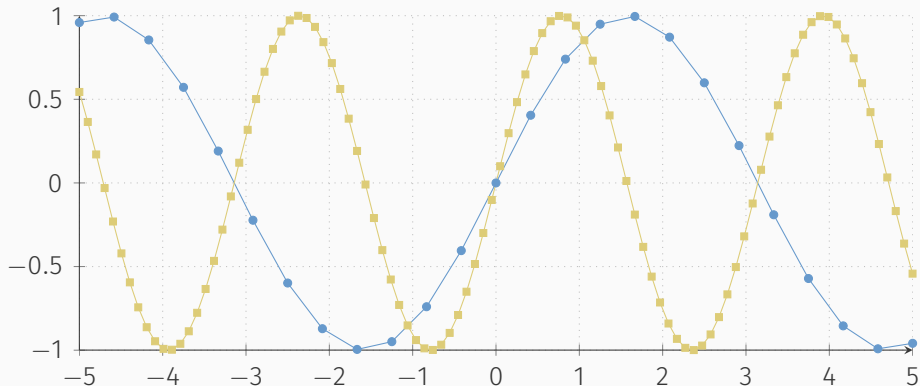


图 2: 这是一个折线图

条形图

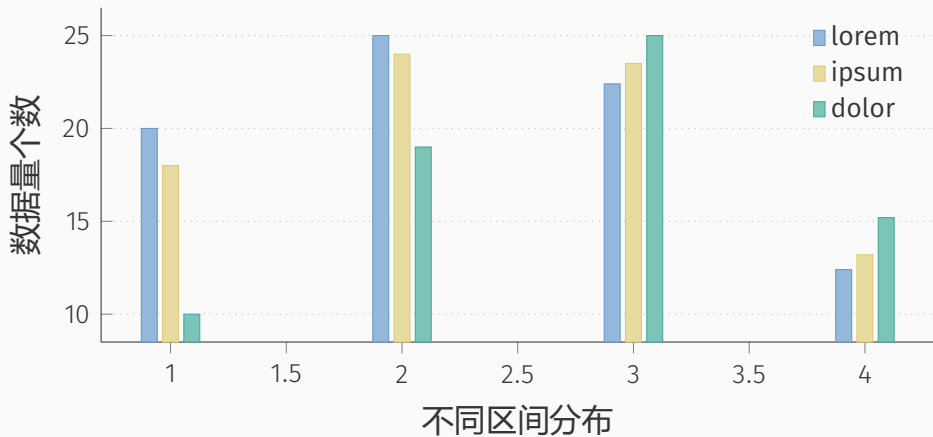


图 3: 这是一个示例的统计图

这里是一个引用标签，可以使用引用的方式来表示一些内容。

METROPOLIS defines a custom beamer template to add a text to the footer.
It can be set via **METROPOLIS** 定义了自定义 beamer 模板以向页脚添加文本。
它可以通过

```
\setbeamertemplate{框架页脚}{我的自定义页脚}
```

来定义页脚。

对 showcase 的一些引用 [allowframebreaks] [4, 2, 5, 1, 3]

结论

可以通过以下方式获取此主题和演示文稿的来源。

<https://github.com/MobtgZhang/beamer-ppts>

此模板来源于mtheme



问题提问？

备用页面

有时，参考听众提问过程中，可以在演示结束部分添加幻灯片。

这个最好的做法是在备用页面之前将`appendixnumberbeamer` 包含在你的序言中并且调用`\appendix`。

METROPOLIS 将自动关闭幻灯片编号和进度条附录中的幻灯片。



P. Erdős.

A selection of problems and results in combinatorics.

In *Recent trends in combinatorics* (Matrahaza, 1995), pages 1–6.
Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1995.



R. Graham, D. Knuth, and O. Patashnik.

Concrete mathematics.

Addison-Wesley, Reading, MA, 1989.



G. D. Greenwade.

The Comprehensive Tex Archive Network (CTAN).

TUGBoat, 14(3):342–351, 1993.



D. Knuth.

Two notes on notation.

Amer. Math. Monthly, 99:403–422, 1992.



H. Simpson.

Proof of the Riemann Hypothesis.

preprint (2003), available at

<http://www.math.drofnats.edu/riemann.ps>, 2003.