



Metropolis 主题

一个现代的投影仪主题

程振兴译

2018 年 9 月 23 日

暨南大学

1. 导论
2. 标题格式
3. 元素
4. 结论

导论

METROPOLIS 是一个投影仪幻灯片的主题，这个主题是受 Benjamin Weiss 的 HSRM Beamer Theme 主题激发创作的。

使用这个主题主需要设置下面的代码即可：

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

注意，你需要安装 Mozilla's *Fira Sans* font and XeTeX。

章节是用来将相同章节归类的。

```
\section{Elements}
```

METROPOLIS 提供了很多有用的提示 ...

标题格式

METROPOLIS 支持四种不同的标题格式：

- Regular
- SMALL CAPS
- ALL SMALL CAPS
- ALL CAPS

他们可以为对每个标题进行一次性的设置，也可以分别针对每个标题进行设置。

这个框架使用 `smallcaps` 标题格式.

潜在的问题

注意并不是每种字体在 `small caps` 中被支持。

这个框架使用 `allsmallcaps` 标题格式。

潜在的问题

与 `smallcaps` 中的问题一样。一个经验法则是只使用纯文本标题。

这个框架使用的是 `allcaps` 标题格式。

潜在的问题

总之就是问题不大。

元素

这个主题针对 `\emph{emphasize}` 文本, `\alert{accent}` 部分或展示 `\textbf{bold}` 结果设置了一些非常好的默认参数.

居中文本

这个主题针对 *emphasize* 文本, `accent` 部分或展示 **bold** 结果设置了一些非常好的默认参数.

字体测试

- Regular
- *Italic*
- SMALL CAPS
- **Bold**
- ***Bold Italic***
- **BOLD SMALL CAPS**
- Monospace
- *Monospace Italic*
- Monospace **Bold**
- *Monospace Bold Italic*

无序列表

- 牛奶
- 鸡蛋
- 土豆

有序列表

1. 第一，
2. 第二，
3. 第三。

描述

PowerPoint 梅赫.

Beamer 耶哈.

- 这个非常重要

- 这个非常重要
- 然后是这个

- 这个非常重要
- 然后是这个
- 最后是这个

- 这个非常 really 重要
- 然后是这个
- 最后是这个

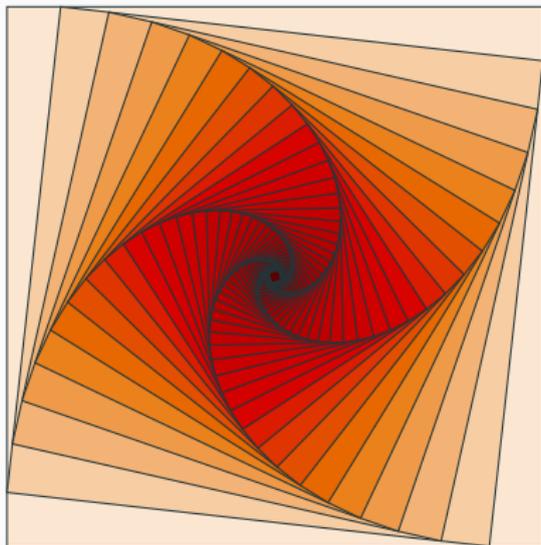


Figure 1: 旋转四方，来自 texample.net.

Table 1: 世界上最大的几个城市（数据来源：维基百科）

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

这个主题提供了三种预置块引用环境，它们的区别是背景颜色不一样。

Default

块文本

Default

块文本

Alert

块文本

Alert

块文本

Example

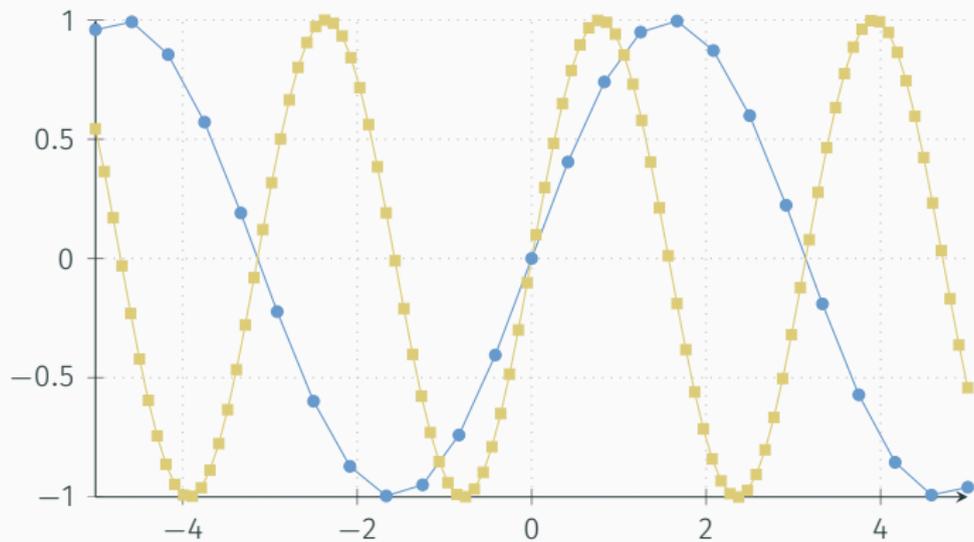
块文本

Example

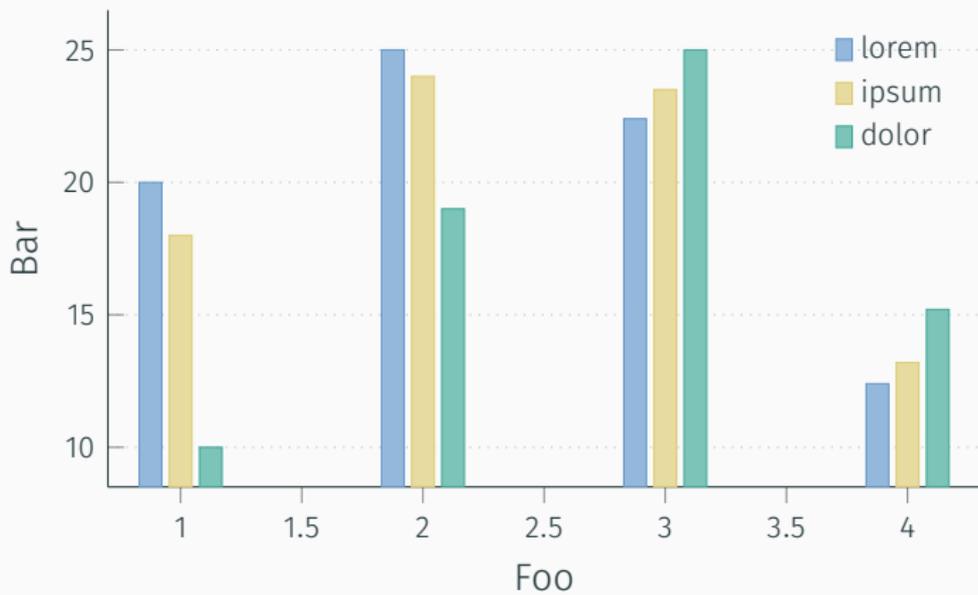
块文本

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

线图



条形图



一切反动派都是纸老虎。——毛泽东

METROPOLIS 可以通过下面的方式为一页 PPT 设置脚注：

```
\setbeamertemplate{frame footer}{My custom footer}
```

一些参考文献的显示格式 [允许跨页] [4, 2, 5, 1, 3]

结论

下载地址:

`github.com/matze/mtheme`

The theme *itself* is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.



问答环节

备份

有时候在观众提问环节添加一些幻灯片记录观众的问题是非常必要的。

最好的方式是引用 `appendixnumberbeamer` 包然后在你的备份幻灯片上使用 `\appendix`。

METROPOLIS 会自动为附录生成序号和进度条。



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.