

BALATRON BEAMER 模板

BEAMER TEMPLATE OF BALATRON OF XSYUNI



RK

rk.fake@fake.com

2021 年 7 月 9 日





本主题修改自斯德哥尔摩 stads 国际学校的 beamer 主题。

请使用 xelatex 编译。

如有参考文献请使用 xelatex->bibtex->xelatex->xelatex 编译链编译。

字体所有权警告！

本主题所使用的 Stockholms stad 字体所有权并没有获得公共许可。

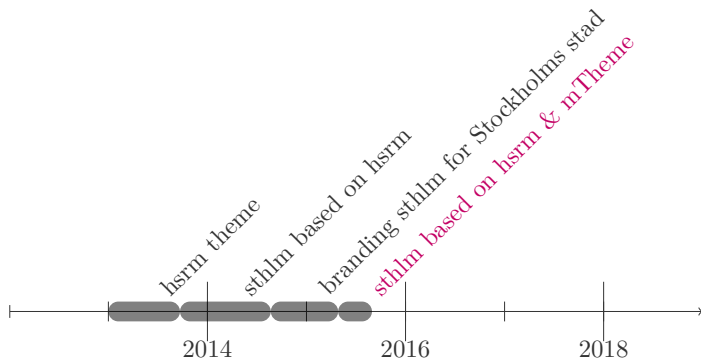


sthlm 主题用于支持斯德哥尔摩 Stad 学校的教学任务。

编译问题警告！

作者本人并不保证本主题在阁下的工作环境中无错误或警告地通过编译。

事实上，本人强烈建议您使用 mtheme 主题来代替 sthlm 主题。



sthlm 主题依赖于 Benjamin Weiss 的 **HSRM** 主题和 Matthias Vogelgesang 的 **mTheme** 主题.



1. 引言

2. 列表的分级

3. 颜色

4. 特点

5. 教程

引言



Beamer 是用于生成漂亮演示文档的 LaTeX 类.

sthlm Beamer 主题:

- 使用 utf8 编码方式输入 $\frac{dy}{\cos(\theta)} = 5x^4 + x_0 + \sqrt{5}$
- 使用 pdfLaTeX 编译 $\sqrt{4} + \sqrt[3]{4} + 66$

列表的分级



列表 的级别样式如下:

- 第一级
 - 第二级 1
 - 第二级 2
 - 第二级 3
 - 第三级 4 如下:
 - 第三级 1
 - 第三集 2

颜色





sthlm 主题样式文件 `beamerthemesthlm.sty` 使用 `beamercolorthemesthlm.sty` 文件来进行颜色引用。

注意:

原来的 sthlm 颜色主题现在可以通过在导言中包含 `\usecolortheme{sthlmv42}` 来代替 Stockholm Stads 调色板。



DarkGrey

RGB: 51, 51, 51
hex: #333333

Blue

RGB: 0,110,191
hex: #006ebf

Red

RGB: 196,0,100
hex: #c40064

Green

RGB: 0,134,127
hex: #00867f

Grey

RGB: 245,243,238
hex: #f5f3ee

Light Blue

RGB: 214,237,252
hex: #d6edfc

Light Red

RGB: 254,222,237
hex: #fedeed

Light Green

RGB: 0,134,127
hex: #d5f7f4



Orange

RGB: 221,74,44
hex: #dd4a2c

Purple

RGB: 93,35,125
hex: #5d237d

Yellow

RGB: 252,191,10
hex: #fcbf0a

ISSR Blue

RGB: 0,111,174
hex: #0066cc

Light Orange

RGB: 255,215,210
hex: #ffd7d2

Light Purple

RGB: 241,230,252
hex: #f1e6fc

ISSR Grey

RGB: 167,169,172
hex: #999999



本主题的包依赖如下:

- `{beamer}`
- `{calc}`
- `{eso-pic}`
- `[utf8]{inputenc}`
- `{listings}`
- `{pgf}`
- `{xcolor}`



可以通过将 ppt 页放置在组中，更改 ppt 某页背景的颜色：

```
\begingroup
\setbeamercolor{background canvas}{bg=
    sthlmLightRed}
\begin{frame}
    % 这里填写ppt本页内容
\end{frame}
\endgroup
```



要使用 newpx 字体选项，您需要以下软件包：

- `{newpertext}`
- `{newpxmath}`
- `[T1]{fontenc}`

要启用newpertext和newpxmath字体，需要导入PxFont类选项。

- `\documentclass[compress,PxFont]{beamer}`



选项	说明
<code>noprogressbar</code>	禁止框架标题进度条
<code>nosectionpages</code>	禁止显示 section 页.
<code>nopagenumbers</code>	禁止显示页码
<code>newPxFont</code>	将使用 <code>newpxtext</code> 和 <code>newpxtext</code> 字体 (pdfLaTeX)
<code>sthlmStadFont</code>	将使用专有的 Stockholms Stad 字体 (XeTeX)



文本块标题

- 第一点
- 第二点

实现代码：

```
\begin{block}{文本块标题}
  \begin{itemize}
\item 第一点
\item 第二点
  \end{itemize}
\end{block}
```



红色文本块

强调重要信息。

○ one

○ two

```
\begin{alertblock}{红色文本块}
```

强调重要信息。

```
\end{alertblock}
```



绿色文本块

一般用于举例。

```
\begin{exampleblock}{绿色文本块}
```

一般用于举例。

```
\end{exampleblock}
```

```
1 def hosvd(X):
2     U = [None for _ in range(X.ndims())]
3     dims = X.ndims()
4     S = X
5     for d in range(dims):
6         C = base.unfold(X,d) #mode n分解
7         U1,S1,V1 = np.linalg.svd(C) #SVD分解
8         S = base.tensor_times_mat(S, U1.T,d) #迭代求解核心张量
9         U[d] = U1
10    core = S
11    return U,core #返回伴随矩阵和核心张量
```

Listing 1: First ten lines of some Python code



Purple customization

可以使用主题颜色生成彩色块。

```
\begin{group}
```

```
\setbeamercolor{block title}{fg=white, bg=sthlmPurple}
```

```
\setbeamercolor{block body}{bg=sthlmLightPurple}
```

```
\begin{block}{Custom Blocks}
```

可以使用主题颜色生成彩色块。

```
\end{block}
```

```
\endgroup
```

特点





版权属于 Netzlemming, CC BY-NC 3.0 License

推荐使用在线表格设计器

<https://www.tablesgenerator.com/>和

<https://www.latex-tables.com/>

表 1: 窗函数选择及其性质

Window	First side lobe	3 dB bandwidth	Roll-off
Rectangular	13.2 dB	0.886 Hz/bin	6 dB/oct
Triangular	26.4 dB	1.276 Hz/bin	12 dB/oct
Hann	31.0 dB	1.442 Hz/bin	18 dB/oct
Hamming	41.0 dB	1.300 Hz/bin	6 dB/oct



傅里叶积分

$$F(j\omega) = \int_{-\infty}^{\infty} f(t) \cdot e^{-j\omega t} dx$$

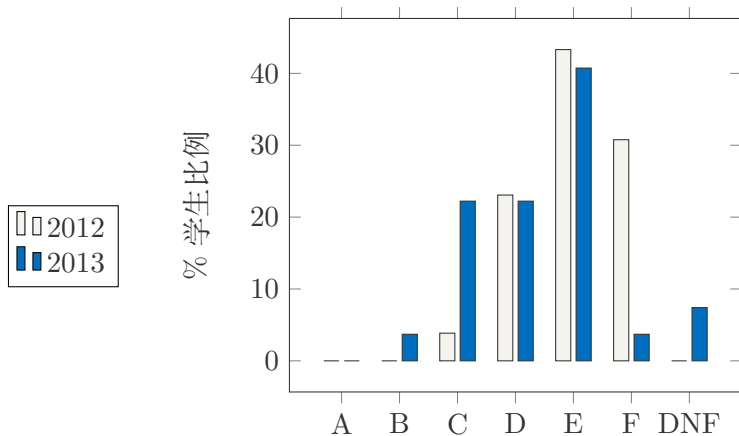


图 1: 去年的兼容性提高情况

教程



A section page will be generated and the section name included in the presentation header for each section of the presentation with the current section being emphasized. If you include subsections in your presentation, then a small block will appear under the section name in the header for each frame. Once a frame has been viewed it will turn green.

It's worth noting that a frame can make up multiple slides.

```
\section{Main Section}  
\subsection{Main Subsection}  
\begin{frame}  
\frametitle{Presentation Structure}  
% Frame Contents Here  
\end{frame}
```

包含演示的节标题

```
\maketitle
```

对于较长的演示，请使用紧凑的内容目录。

```
\begin{frame}{Overview}  
  \tableofcontents[hideallsubsections]  
\end{frame}
```

任何时候您都可以用定义来高亮文本:

- 这尤其重要!

您可以用不同的方法来呈现您的演示.

- Splitshow (Mac OS X)

<https://code.google.com/p/splitshow/>

- pdf-presenter (Windows)

<https://code.google.com/p/pdf-presenter/>



这是第一列的内容.

- 要点一
- 要点二



Alan V. Oppenheim

Discrete - Time Signal Processing

Prentice Hall Press, 2009



European Broadcasting Union

Specification of the Broadcast Wave Format (BWF)

2011

This sthlm beamer theme is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version. If you have any questions or comments

- mark@hendryolson.com