

Andeviking 的 Beamer 模板

Beamer 的副标题

Andeviking

同济大学软件学院

2024 年 4 月 5 日



① 课题背景

② 模板参考

③ 使用说明

④ 参考文献

① 课题背景

② 模板参考

③ 使用说明

④ 参考文献

Why Beamer

- \LaTeX 广泛用于学术界，期刊会议论文模板

Microsoft® Word	\LaTeX
文字处理工具	专业排版软件
容易上手，简单直观	容易上手
所见即所得	所见即所想，所想即所得
高级功能不易掌握	进阶难，但一般用不到
处理长文档需要丰富经验	和短文档处理基本无异
花费大量时间调格式	无需担心格式，专心作者内容
公式排版差强人意	尤其擅长公式排版
二进制格式，兼容性差	文本文件，易读、稳定
付费商业许可	自由免费使用

用 Beamer 很高大上？

- 大家都会 \LaTeX ，好多学校都有自己的 Beamer 主题

用 Beamer 很高大上?

- 大家都会 \LaTeX ，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 Xe \LaTeX 编译选项

用 Beamer 很高大上？

- 大家都会 \LaTeX ，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 $\text{Xe}\text{\LaTeX}$ 编译选项
- 请使用 `bibtex` 编译引用

用 Beamer 很高大上?

- 大家都会 \LaTeX ，好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 Xe \LaTeX 编译选项
- 请使用 bibtex 编译引用
- GitHub 项目地址为
https://github.com/Andeviking/PPT_Template，如果有 bug 或者 feature request 可以去里面提 issue

① 课题背景

② 模板参考

③ 使用说明

④ 参考文献

- 本模板参考自 [https://cn.overleaf.com/latex/templates/sudaiai-beamer-template/dzrthpbrzppc\[?\]](https://cn.overleaf.com/latex/templates/sudaiai-beamer-template/dzrthpbrzppc[?])
[https://www.overleaf.com/latex/templates/xmu-beamer-template/zzrksvwjnkzn\[?\]](https://www.overleaf.com/latex/templates/xmu-beamer-template/zzrksvwjnkzn[?])
[https://www.overleaf.com/latex/templates/tkkc-beamer-template/ktrcfmhbdkwc\[?\]](https://www.overleaf.com/latex/templates/tkkc-beamer-template/ktrcfmhbdkwc[?])
[https://www.overleaf.com/latex/templates/thu-beamer-theme/vwnqnmzndvwyb\[?\]](https://www.overleaf.com/latex/templates/thu-beamer-theme/vwnqnmzndvwyb[?])
[https://github.com/Submarinedriver/XiamenUniversity-Beamer-Theme\[?\]](https://github.com/Submarinedriver/XiamenUniversity-Beamer-Theme[?])

- ① 课题背景
- ② 模板参考
- ③ 使用说明
- ④ 参考文献

列表举例

无序列表

- 无序列表
- 无序列表
- 无序列表

有序列表

- ① 有序列表
- ② 有序列表
- ③ 有序列表

多种 block 展示

普通框

中英文混合排版，中英文混合排版，中英文混合排版 Sed iaculis dapibus gravida. Morbi sed tortor erat, nec interdum arcu.

举例框

中英文混合排版，中英文混合排版，中英文混合排版 Sed iaculis dapibus gravida. Morbi sed tortor erat, nec interdum arcu.

警告框

中英文混合排版，中英文混合排版，中英文混合排版 Sed iaculis dapibus gravida. Morbi sed tortor erat, nec interdum arcu.

排版举例

无编号公式

$$J(\theta) = \mathbb{E}_{\pi_{\theta}}[G_t] = \sum_{s \in \mathcal{S}} d^{\pi}(s) V^{\pi}(s) = \sum_{s \in \mathcal{S}} d^{\pi}(s) \sum_{a \in \mathcal{A}} \pi_{\theta}(a|s) Q^{\pi}(s, a)$$

多行多列公式

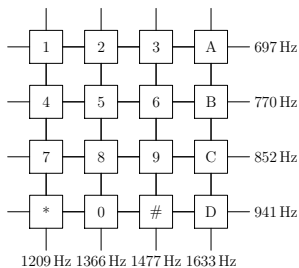
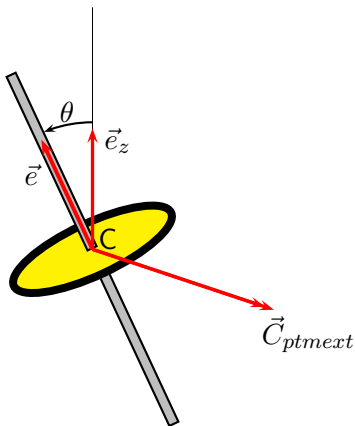
$$\begin{aligned} Q_{\text{target}} &= r + \gamma Q^{\pi}(s', \pi_{\theta}(s') + \epsilon) \\ \epsilon &\sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c) \end{aligned} \tag{1}$$

排版举例

编号多行公式

$$\begin{aligned}
 A = \lim_{n \rightarrow \infty} \Delta x & \left(a^2 + \left(a^2 + 2a\Delta x + (\Delta x)^2 \right) \right. \\
 & + \left(a^2 + 2 \cdot 2a\Delta x + 2^2 (\Delta x)^2 \right) \\
 & + \left(a^2 + 2 \cdot 3a\Delta x + 3^2 (\Delta x)^2 \right) \\
 & + \dots \\
 & \left. + \left(a^2 + 2 \cdot (n-1)a\Delta x + (n-1)^2 (\Delta x)^2 \right) \right) \\
 & = \frac{1}{3} (b^3 - a^3) \quad (2)
 \end{aligned}$$

图形与分栏



LaTeX 常用命令

命令

<code>\chapter</code> 章	<code>\section</code> 节	<code>\subsection</code> 小节	<code>\paragraph</code> 带题头段落
<code>\centering</code> 居中对齐	<code>\emph</code> 强调	<code>\verb</code> 原样输出	<code>\url</code> 超链接
<code>\footnote</code> 脚注	<code>\item</code> 列表条目	<code>\caption</code> 标题	<code>\includegraphics</code> 插入图片
<code>\label</code> 标号	<code>\cite</code> 引用参考文献	<code>\ref</code> 引用图表公式等	

环境

<code>table</code> 表格	<code>figure</code> 图片	<code>equation</code> 公式
<code>itemize</code> 无编号列表	<code>enumerate</code> 编号列表	<code>description</code> 描述

\LaTeX 环境命令举例

```

1 \begin{itemize}
2   \item A \item B
3   \item C
4   \begin{itemize}
5     \item C-1
6   \end{itemize}
7 \end{itemize}
    
```

- A
- B
- C
 - C-1

LaTeX 环境命令举例

```

1 \begin{itemize}
2   \item A \item B
3   \item C
4   \begin{itemize}
5     \item C-1
6   \end{itemize}
7 \end{itemize}

```

- A
- B
- C
 - C-1

```

1 \begin{enumerate}
2   \item 巨佬 \item 大佬
3   \item 萌新
4   \begin{itemize}
5     \item[n+e] 瑟瑟发抖
6   \end{itemize}
7 \end{enumerate}

```

- ① 巨佬
- ② 大佬
- ③ 萌新
 - n+e 瑟瑟发抖

\LaTeX 数学公式

```

1  $V = \frac{4}{3}\pi r^3$
2
3  \[
4      V = \frac{4}{3}\pi r^3
5  \]
6
7  \begin{equation}
8      \label{eq:vsphere}
9      V = \frac{4}{3}\pi r^3
10 \end{equation}
    
```

$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$V = \frac{4}{3}\pi r^3 \quad (3)$$

- 更多内容请自行网上搜索

表格与引用

```

1 \begin{table}[htpb]
2   \centering
3   \caption{编号与含义}
4   \label{tab:number}
5   \begin{tabular}{cl}\toprule
6     列1 & 列2 \\\midrule
7     1 & a\\
8     2 & b\\\bottomrule
9   \end{tabular}
10  \end{table}
11  \normalsize 这里展示引用公式
12  ~(\ref{eq:vsphere}) 与 引用表格
13  ~\ref{tab:number}。
    
```

表 1: 编号与含义

列 1	列 2
1	a
2	b

这里展示引用公式 (3)
与引用表格1。

① 课题背景

② 模板参考

③ 使用说明

④ 参考文献

Thanks!