大规模公交轨迹数据预测 毕业设计答辩

某人

武汉大学计算机学院

2022年04月26日

目录

- 1 课题背景
- ② 研究现状 Beamer 主题分类
- ③ 研究内容 美化主题 如何更好地做 Beamer
- 4 计划进度
- 5 一些样式 定理块
- 6 参考文献



1 课题背景

课题背景 ●○

- 3 研究内容
- 4 计划进度
- 5 一些样式
- 6 参考文献



用 Beamer 很高大上?

课题背景 ○●





用 Beamer 很高大上?

课题背景

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



用 Beamer 很高大上?

- · 大家都会 LATFX, 好多学校都有自己的 Beamer 主题
 - 中文支持请选择 XelATFX 编译选项
- Overleaf 项目地址位于 https://www.overleaf.com/latex/templates/thu-beamer-theme/vwnqmzndvwyb, 可以直接使用

- 大家都会 LATEX, 好多学校都有自己的 Beamer 主题
- 中文支持请选择 XelATrX 编译选项
- Overleaf 项目地址位于 https://www.overleaf.com/latex/templates/thu-beamer-theme/vwnqmzndvwyb, 可以直接使用
- GitHub 项目地址位于 https://github.com/Trinkle23897/THU-Beamer-Theme, 如果有 bug 或者 feature request 可以去里面提 issue





Beamer 主题分类





- 5 一些样式
- 6 参考文献



- 有一些 LATFX 自带的
- 有一些 Tsinghua 的
- 本模板来源自 https://www.latexstudio.net/archives/4051.html
- 但是最初的 link [?] 已经失效了
- 这是我在 16-17 年做的一些 ppt: 戳我

- ① 课题背景
- 2 研究现状
- 3 研究内容
 - 美化主题 如何更好地做 Beamer
- 转 潮进度
 - 5 一些样式
 - 6 参考文献



区别

- 顶栏的小点变成一行而不是多行
- 中文采用楷书
- 剩下我改了啥我也忘了……我 16 年魔改的,都四年过去了 (x
- 更多该模板的功能可以参考 https://www.latexstudio.net/archives/4051.html
- 下面列举出了一些 Beamer 的用法, 部分节选自 https://tuna.moe/event/2018/latex/

· LATFX 广泛用于学术界,期刊会议论文模板

Microsoft® Word 文字处理工具 容易上手, 简单直观 所见即所得 高级功能不易掌握 处理长文档需要丰富经验 花费大量时间调格式 公式排版差强人意 二进制格式、兼容性差 付费商业许可

MTFX

专业排版软件 容易上手 那见即所想,所想即所得 进阶难,但一般用不到 和短文档处理基本无异 无需担心格式,专心作者内容 尤其擅长公式排版 文本文件,易读、稳定 自由免费使用

排版举例

无编号公式

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

000000000

多行多列公式1

$$Q_{\text{target}} = r + \gamma Q^{\pi}(s', \pi_{\theta}(s') + \epsilon)$$

$$\epsilon \sim \text{clip}(\mathcal{N}(0, \sigma), -c, c)$$
(1)

¹如果公式中有文字出现,请用 \mathrm{} 或者 \text{} 包含,不然就会变成 *clip*,在公式 里看起来比 clip 丑非常多。

编号多行公式

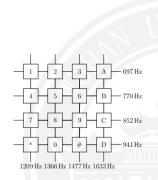
$$A = \lim_{n \to \infty} \Delta x \left(a^{2} + \left(a^{2} + 2a\Delta x + (\Delta x)^{2} \right) + \left(a^{2} + 2 \cdot 2a\Delta x + 2^{2} (\Delta x)^{2} \right) + \left(a^{2} + 2 \cdot 3a\Delta x + 3^{2} (\Delta x)^{2} \right) + \dots + \left(a^{2} + 2 \cdot (n-1)a\Delta x + (n-1)^{2} (\Delta x)^{2} \right)$$

$$= \frac{1}{3} \left(b^{3} - a^{3} \right) \quad (2)$$

图形与分栏

heta $ec{e}_z$

 \vec{C}_{ptmext}



LATEX 常用命令

命令

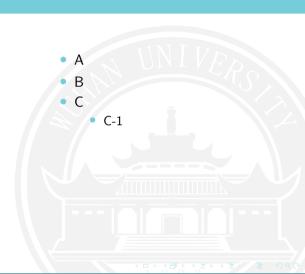
ackslashchapter	\setminus section	\subsection	\paragraph
章	节	小节	带题头段落
\centering	\emph	\verb	\url
居中对齐	强调	原样输出	超链接
\footnote	\item	\caption \	\includegraphics
脚注	列表条目	标题	插入图片
\label	\cite	\ref	
标号	引用参考文献	引用图表公式等	

环境

table	figure	equation
表格	图片	公式
itemize	enumerate	description
无编号列表	编号列表	描述

LATFX 环境命令举例

```
\begin { itemize }
   \item A \ item B
   \item C
   \begin { itemize }
    \item C-1
   \end { itemize }
   \end { itemize }
```



LATEX 环境命令举例

```
\begin { itemize }
  \item A \item B
  \item C
 \begin{itemize}
   \setminus item C-1
 \end{itemize}
\end{itemize}
\begin{enumerate}
  \item 巨佬 \item 大佬
  \item 萌新
  \begin{itemize}
    \item[n+e] 瑟瑟发抖
  \end{itemize}
```

```
B
   C-1
巨佬
大佬
萌新
n+e 瑟瑟发抖
```

• 更多内容请看 这里

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

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

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

```
\begin{table}[htbp]
△caption{编号与含义}
| label { tab : number }
  centering
 \begin{tabular}{cl}
   \toprule
 编号 & 含义 \\
   \ midrule
  1 & 4.0 \\
  2 & 3.7 \\
   \bottomrule
  \end{tabular}
\end{table}
公式~(\ref{eq:vsphere})
编号与含义请参见
```

表 1: 编号与含义

编号	含义
1	4.0
2	3.7

公式 (3) 的编号与含义请参见 表 1。

作图

- 矢量图 eps, ps, pdf
 - METAPOST, pstricks, pgf . . .
 - Xfig, Dia, Visio, Inkscape . . .
 - Matlab / Excel 等保存为 pdf
- 标量图 png, jpg, tiff ...
 - 🎍 提高清晰度,避免发虚
 - 应尽量避免使用







- +3 研究内容
 - 4 计划进度
- 5 一此样式
- 一些件式
- 6 参考文献



- 一月:完成文献调研
 - 二月: 复现并评测各种 Beamer 主题美观程度
- 三、四月: 美化 THU Beamer 主题
- 五月: 论文撰写

- 一些样式
 - 6 参考文献



定义 1: Definition

ome definition.

Here is some description.

定理 1: Theorem

ome Theorem.

定理 2: Theorem

ome Theorem.





ome Collary.





6 参考文献







