

# A Beamer Theme for Peking University Visual-Information Interlligent Learning Lab

这里是副标题

报告人: Duanyll  
2025 年 2 月 28 日



北京大学 VILLA  
PEKING UNIVERSITY Visual-Information Intelligent Learning LAB

## 1 外部样式

## 2 内部样式

- 基本样式
- 图表和分栏

## 3 动画效果

- Overlay Specifications
- Pause 命令
- 更自动的 Overlay Specifications

## 4 引用

## 1 外部样式

## 2 内部样式

- 基本样式
- 图表和分栏

## 3 动画效果

- Overlay Specifications
- Pause 命令
- 更自动的 Overlay Specifications

## 4 引用

- 左上角数字为当前 Section 编号
- 左上角圈内为当前 Section 的标题
- 幻灯片标题显示在圈的右侧
- 不显示当前 Subsection 的标题

副标题显示在标题下方。

注意标题长度不能超过页面宽度，否则会导致标题栏排版错乱。

## 1 外部样式

## 2 内部样式

- 基本样式
- 图表和分栏

## 3 动画效果

- Overlay Specifications
- Pause 命令
- 更自动的 Overlay Specifications

## 4 引用

## 1 外部样式

## 2 内部样式

- 基本样式
- 图表和分栏

## 3 动画效果

- Overlay Specifications
- Pause 命令
- 更自动的 Overlay Specifications

## 4 引用

- 这是默认的字體。(Windows 为微软雅黑, Linux 为 Fandol 黑体)
- 这是 **粗体**。
- 这是 等宽字体 (仿宋)。
- 这是 下划线。
- 这是 高亮文本。



Itemize 环境:

- 第一项
- 第二项
  - 嵌套第一项
  - 嵌套第二项
- 第三项

Enumerate 环境:

- 1 第一项
- 2 第二项
  - 1 嵌套第一项
  - 2 嵌套第二项
- 3 第三项

Description 环境:

- 第一项 我是描述。
- 第二项 也是描述。
- 第三项 描述。  
没有标签。

这一页展示了三种块环境的样式。

Default

Block content.

Alert

Block content.

Example

Block content.

Default

Block content.

Alert

Block content.

Example

Block content.

使用 `lstlisting` 插入一些 Python 代码。记得给这页加上 `fragile` 选项。

```
def quicksort(arr):  
    if len(arr) <= 1:  
        return arr  
    pivot = arr[len(arr) // 2]  
    left = [x for x in arr if x < pivot]  
    middle = [x for x in arr if x == pivot]  
    right = [x for x in arr if x > pivot]  
    return quicksort(left) + middle + quicksort(right)
```

## 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<sup>1</sup>

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

<sup>1</sup>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。

## 1 外部样式

## 2 内部样式

- 基本样式

- 图表和分栏

## 3 动画效果

- Overlay Specifications

- Pause 命令

- 更自动的 Overlay Specifications

## 4 引用

首选使用 PDF 格式的矢量图，以保证图片质量。



图 1: 这个 Logo 是从 PowerPoint 中导出的，不完全是矢量图。

可以使用 Inkscape 等工具将 SVG 格式的矢量图转换为 PDF 格式。

- 1 这一页使用了 `columns` 环境，给 `column` 环境加上 `T` 选项可以使两栏顶部对齐。
- 2 这是一个有序列表。
- 3 下面是用 `tikz` 绘制的函数图像。

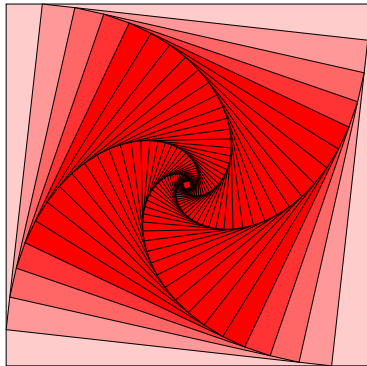


图 2: Rotated square from texample.net.

A	B	C
1	2	3
4	5	6
7	8	9

表 1: 这是一个简单的表格。

Value 1	Value 2	Value 3
$\alpha$	$\beta$	$\gamma$
1	1110.10	a
2	10.10	b
3	23.11	c

表 2: 这是一个三线表，设置了更复杂的对齐规则。



## 1 外部样式

## 2 内部样式

- 基本样式
- 图表和分栏

## 3 动画效果

- Overlay Specifications
- Pause 命令
- 更自动的 Overlay Specifications

## 4 引用

## 1 外部样式

## 2 内部样式

- 基本样式
- 图表和分栏

## 3 动画效果

- Overlay Specifications
- Pause 命令
- 更自动的 Overlay Specifications

## 4 引用

使用 Overlay Specifications 可以让内容逐步显示。

- 第一项

使用 Overlay Specifications 可以让内容逐步显示。

- 第一项
- 第二项

只和第二项一起显示。

使用 Overlay Specifications 可以让内容逐步显示。

- 第一项
- 第二项
- 第三项

■ 第一项

使用 Overlay Specifications 可以让内容逐步显示。

- 第一项
- 第二项
- 第三项

- 第一项
- 第二项

使用 Overlay Specifications 可以让内容逐步显示。

- 第一项
- 第二项
- 第三项

- 第一项
- 第二项
- 第三项

许多样式也可以被 Overlay 控制。

- **First item.**



许多样式也可以被 Overlay 控制。

- First item.
- *Second item.*

许多样式也可以被 Overlay 控制。

- First item.
- Second item.
- Third item.

许多样式也可以被 Overlay 控制。

- First item.
- Second item.
- Third item.
- Fourth item.

Competitor Name	Swim	Cycle	Run	Total
John T	13:04	24:15	18:34	55:53

Competitor Name	Swim	Cycle	Run	Total
John T	13:04	24:15	18:34	55:53
Norman P	8:00	22:45	23:02	53:47

Competitor Name	Swim	Cycle	Run	Total
John T	13:04	24:15	18:34	55:53
Norman P	8:00	22:45	23:02	53:47
Alex K	14:00	28:00	n/a	n/a

Competitor Name	Swim	Cycle	Run	Total
John T	13:04	24:15	18:34	55:53
Norman P	8:00	22:45	23:02	53:47
Alex K	14:00	28:00	n/a	n/a
Sarah H	9:22	21:10	24:03	54:35

表 3: 在表格上使用 onslide 创建动画。

## 1 外部样式

## 2 内部样式

- 基本样式
- 图表和分栏

## 3 动画效果

- Overlay Specifications
- **Pause 命令**
- 更自动的 Overlay Specifications

## 4 引用



Pause 命令能够让内容逐步显示。

- First item.
- Second item.

Pause 命令能够让内容逐步显示。

- First item.
- Second item. 在此停顿!

Pause 命令能够让内容逐步显示。

- First item.
- Second item. 在此停顿!
- Third item.

调用 `setbeamercovered` 命令可以让未显示的内容透明，而不是隐藏。

- First item.
- Second item.
- Third item.
- 未显示的内容是透明的。

调用 `setbeamercovered` 命令可以让未显示的内容透明，而不是隐藏。

- First item.
- Second item.
- Third item.
- 未显示的内容是透明的。

调用 `setbeamercovered` 命令可以让未显示的内容透明，而不是隐藏。

- First item.
- Second item.
- Third item.
- 未显示的内容是透明的。

## 1 外部样式

## 2 内部样式

- 基本样式
- 图表和分栏

## 3 动画效果

- Overlay Specifications
- Pause 命令
- 更自动的 Overlay Specifications

## 4 引用

- First item.
- Second item.
- Third item.



- First item.
- Second item.
- Third item.

- First item.
- Second item.
- Third item.

- First item.
- Second item.
- Third item.

- First item.
- Second item.
- Third item.

- First item.
- Second item.
- Third item.

## 1 外部样式

## 2 内部样式




- 基本样式
- 图表和分栏

## 3 动画效果



- Overlay Specifications
- Pause 命令
- 更自动的 Overlay Specifications

## 4 引用

真的有人会在幻灯片上引用参考文献吗？如果非要引用 [Knuth, 1992]，使用带作者和年份的格式也许会更好。

-  Erdős, P. (1995).  
A selection of problems and results in combinatorics.  
*In Recent trends in combinatorics (Matrahaza, 1995)*, pages 1–6. Cambridge Univ. Press, Cambridge.
-  Graham, R., Knuth, D., and Patashnik, O. (1989).  
*Concrete mathematics*.  
Addison-Wesley, Reading, MA.
-  Greenwade, G. D. (1993).  
The Comprehensive Tex Archive Network (CTAN).  
*TUGBoat*, 14(3):342–351.



-  Knuth, D. (1992).  
Two notes on notation.  
*Amer. Math. Monthly*, 99:403–422.
-  Simpson, H. (2003).  
Proof of the Riemann Hypothesis.  
preprint (2003), available at <http://www.math.drofnats.edu/riemann.ps>.