### 使用**Beamer**制作**Slide**入门 Beamer - The LATEX Document Class

### 于海军

Department of Science and Engineering Computing School of Mathematics School Peking University

Development in National Day, 2004



使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提生

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的





### 担如

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示 逐行显示的实的演示 字体和色彩效果 更可必接的 超级性象

包含视频和音频

←□ → ←□ → ← = →

① Slide的基本概念

Slide的实现方式

● T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

2 Beamer文件的框架

• 逻辑和内容的独立

• 内容和显示效果的独立

3 Beamer效果演示

• 逐行显示的实现

• 字体和色彩的演示

• 换页动态效果

• 超级链接的实现

• 包含图象

• 包含视频和音频

于海军

提纲

### Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>F</sub>XSlide实现的特别

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果 超级链接的实现

包含图象 包含视频和音频

> 〈□〉 〈□〉 〈烹〉 〈烹〉



① Slide的基本概念

Slide的实现方式

• TEXSlide实现的特点

2 Beamer文件的框架

• 逻辑和内容的独立

• 内容和显示效果的独立

3 Beamer效果演示

• 逐行显示的实现

• 字体和色彩的演示

• 换页动态效果

• 超级链接的实现

• 包含图象

• 包含视频和音频

## Slide的基本概念

何谓幻灯片 所谓Slide就是幻灯片的意思,是一种类似照 片底片的透明胶片

幻灯片的作用 帮助演讲者向听众传达文字、图片甚至动 画、声音等信息

幻灯片的优点 省去演讲者抄写时间 表达更准确,更直观 采用计算机,能传达更丰富的内容 使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提组

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教

Beamer效果演示 逐行显示的影響。 字体不可思想的 转页或链接的 超含图象 起含图象和 包含图频和





T<sub>E</sub>XSlide实现的特点 Beamer文件的框架

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer 效果演字 逐行显不的彩果演字的果演字的形态 字体页动态形态 换页级链象 起负含图象

包含视频和音频

(미) (리) (토) (토)



- ① Slide的基本概念
  - Slide的实现方式
  - T<sub>E</sub>XSlide实现的特点
- 2 Beamer文件的框架
  - 逻辑和内容的独立
  - 内容和显示效果的独立
- 3 Beamer效果演示
  - 逐行显示的实现
  - 字体和色彩的演示
  - 换页动态效果
  - 超级链接的实现
  - 包含图象
  - 包含视频和音频

- 所见即所得的工具
  - Powerpoint
  - Magick Point
- 基于T<sub>E</sub>X和PDF的实现
  - Beamer
  - Tollitex
  - 0 .....

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提纲

Slide的基本概念 Slide的实现方式

T<sub>E</sub>XSlide实现的特别 Beamer文件的框架

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的





- 所见即所得的工具
  - Powerpoint
  - Magick Point
- 基于TFX和PDF的实现
  - Beamer
  - 2 Foiltex
  - ConTeXt
  - prospei
  - pdfscreen

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

是纲

Slide的基本概念 Slide的实现方式

T<sub>E</sub>XSlide实现的特点 Beamer文件的框架

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的



- 所见即所得的工具
  - Powerpoint
  - Magick Point
- 基于TFX和PDF的实现
  - Beamer
  - 2 Foiltex
  - ConTeXt
  - prosper
  - pdfscreen

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提级

Slide的基本概念 Slide的实现方式

T<sub>E</sub>XSlide实现的特点 Beamer文件的框架

逻辑和内容的独立内容和显示效果的





- 所见即所得的工具
  - Powerpoint
  - Magick Point
- 基于TEX和PDF的实现
  - Beamer
  - 2 Foiltex
  - ConTeXt
  - prosper
  - ø pdfscreen

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

是纲

Slide的基本概念

T<sub>E</sub>XSlide实现的特; Beamer文件的框架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教 Beamer效果演示





- 所见即所得的工具
  - Powerpoint
  - Magick Point
- 基于TFX和PDF的实现
  - Beamer
  - Poiltex
  - ConTeXt
  - prosper
  - o pdfscreen

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

是纲

Slide的基本概念

T<sub>E</sub>XSlide实现的特; Beamer文件的框架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的 Beamer效果演示 逐行显示的实现

逐行显示的实现示的实现。 字体和动态接的果实演员。 超含剂, 包含视频和音频





- 所见即所得的工具
  - Powerpoint
  - Magick Point
- 基于TFX和PDF的实现
  - Beamer
  - Foiltex
  - ConTeXt
  - prosper
  - o pdfscreen

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

是纲

Slide的基本概念

T<sub>E</sub>XSlide实现的特; Beamer文件的框架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教 Beamer效果演示 逐行显示的实现 安体和免验的演示





- 所见即所得的工具
  - Operation Powerpoint
  - Magick Point
- 基于TFX和PDF的实现
  - Beamer
  - Foiltex
  - ConTeXt
  - prosper
  - ø pdfscreen

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提纲

Slide的基本概念

T<sub>E</sub>XSlide实现的特; Beamer文件的框架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的数 Beamer效果演示





### 41. 43

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T=XSlide实现的特

IEASIIde实现的

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教 Beamer效果演示 逐行显示的字型

3eamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果 超级链接的 包含图象

包含视频和音频



- ① Slide的基本概念
  - Slide的实现方式
  - T<sub>E</sub>XSlide实现的特点
- 2 Beamer文件的框架
  - 逻辑和内容的独立
  - 内容和显示效果的独立
- 3 Beamer效果演示
  - 逐行显示的实现
  - 字体和色彩的演示
  - 换页动态效果
  - 超级链接的实现
  - 包含图象
  - 包含视频和音频

### 悬纲

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特

### Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示 逐行显示的实现实的 字体和色彩效的 换页级铁数 超级铁数

包含视频和音频

- ❶ 基于PDF文件格式,不需要专门放映工具,流通性强
- ② 使用T<sub>E</sub>X,处理数学公式方便

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{\frac{-x^2}{2}} dx = 1 \tag{1}$$

- ③ 足够用的动态效果
- ◎ 纯文本文件,便于处理和传播





41. 43

Slide的基本概念 Slide的实现方式

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

- 基于PDF文件格式,不需要专门放映工具,流通性强
- ② 使用TEX,处理数学公式方便

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{\frac{-x^2}{2}} dx = 1 \tag{1}$$

- ③ 足够用的动态效果
- ① 纯文本文件,便于处理和传播



### 提多

Slide的基本概念 Slide的实现方式

### Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

包含视频和音频

- 基于PDF文件格式,不需要专门放映工具,流通性强
- ② 使用T<sub>E</sub>X,处理数学公式方便

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{\frac{-x^2}{2}} dx = 1 \tag{1}$$

- 足够用的动态效果
- ◎ 纯文本文件,便于处理和传播



悬纲

Slide的基本概念 Slide的实现方式

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果实现 逐行显不免影识现 字体和色彩效果 换页对态效果 超级链接

包含视频和音频

- 基于PDF文件格式,不需要专门放映工具,流通性强
- ② 使用TEX,处理数学公式方便

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{\frac{-x^2}{2}} dx = 1 \tag{1}$$

- 3 足够用的动态效果
- 纯文本文件,便于处理和传播





Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特)

### Beamer文件 逻辑和内容的独立

内容和显示效果的图 Beamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

- **∢** 🗇 ▶

- - Slide的实现方式
  - TFXSlide实现的特点
- Beamer文件的框架
  - 逻辑和内容的独立
  - 内容和显示效果的独立
- - 逐行显示的实现
  - 字体和色彩的演示
  - 换页动态效果
  - 超级链接的实现
  - 包含图象
  - 包含视频和音频

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特)

逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果 超级链接的实现

Beamer文件的框架

内容和显示效果的多 Beamer效果演示

包含图象 包含视频和音频

> **4 □ → ∢** 🗇 ▶



- - Slide的实现方式
  - TFXSlide实现的特点
- Beamer文件的框架
  - 逻辑和内容的独立
  - 内容和显示效果的独立
- - 逐行显示的实现
  - 字体和色彩的演示
  - 换页动态效果
  - 超级链接的实现
  - 包含图象
  - 包含视频和音频

### Beamer文件的框架

- 使用part,section,subsection等命令组织逻辑结构
- 使用frame命令组织内容

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提多

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立

内容和显示效果

Beamer效果演示 逐行显示的形的演示 字体和色数的演示 换页动链数果 包含图象

包含视频和音频





Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>F</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架

Beamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果 超级链接的实现 包含图象

包含视频和音频

**∢** 🗇 ▶



• Slide的实现方式

• TFXSlide实现的特点

Beamer文件的框架

• 逻辑和内容的独立

• 内容和显示效果的独立

• 逐行显示的实现

• 字体和色彩的演示

• 换页动态效果

• 超级链接的实现

• 包含图象

• 包含视频和音频

## 内容和显示效果的独立

- 使用themes,template, logo改变缺省风格
- 使用overlay选项控制临时效果
- 通过文档类选项控制输出格式等

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提多

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立

Beamer效果 寒行显色效果实 等体和动态的果 , 超级各图 , 超级各图 和 包包含 和 包含图 和



Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>F</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的图

Beamer效身 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果 超级链接的实现 包含图象

包含视频和音频

**∢** 🗇 ▶



• Slide的实现方式

• TFXSlide实现的特点

• 逻辑和内容的独立

• 内容和显示效果的独立

3 Beamer效果演示

• 逐行显示的实现

• 字体和色彩的演示

• 换页动态效果

• 超级链接的实现

• 包含图象

• 包含视频和音频

### 提生

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示

逐行显示的实现 字体和色彩的的 换页动态效果 超级链接的实现

拱贝叨心效果 超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

包含视频和音频

〈□〉 〈☞〉 〈돌〉 〈돌〉



■ Slide的基本概念

• Slide的实现方式

• T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

2 Beamer文件的框架

• 逻辑和内容的独立

• 内容和显示效果的独立

3 Beamer效果演示

• 逐行显示的实现

• 字体和色彩的演示

• 换页动态效果

• 超级链接的实现

• 包含图象

• 包含视频和音频

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>F</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的图

Beamer效果演示

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

**4** 🗇 ▶

### • 这一段在第一个Slide上显示,并被加亮

- 这一段在第二个Slide上显示,并被加亮

提出

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示

逐行显示的实现 字体和色彩的果 换现链接数果 包含图象 包含视频和音频

- 这一段在第一个Slide上显示,并被加亮
- 这一段在第二个Slide上显示,并被加亮
- 这一段在第三个Slide上显示,并被加亮





Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>F</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的图

Beamer效果演示

超级链接的实现 包含图象

包含视频和音频

**4** 🗇 ▶



- 这一段在第一个Slide上显示,并被加亮
- 这一段在第二个Slide上显示,并被加亮
- 这一段在第三个Slide上显示,并被加亮

### 想多

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示 逐行显示的实现

> 字体和色彩的演示 换页动态效果 超级链接的实现 包含图象

包含图象 包含视频和音频

> (□) (급) (돌) (돌) 돌|=



- Slide的基本概念
  - Slide的实现方式
  - TEXSlide实现的特点
- 2 Beamer文件的框架
  - 逻辑和内容的独立
  - 内容和显示效果的独立
- 3 Beamer效果演示
  - 逐行显示的实现
  - 字体和色彩的演示
  - 换页动态效果
  - 超级链接的实现
  - 包含图象
  - 包含视频和音频

- 1. 这是黑体在第一张上
- 2. 这是斜体,在第二张上
- 3. 这些文字是在第3张幻灯片上是红色的, 其它是黑色的。
- 4.alert代表红色
- 5. structure代表绿色
- 6. 在1-5张上

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提到

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的数 Beamer效果演示

Beamer效果演示逐行显示的实现

子体和巴杉的澳不 换页动态效果 超含图象 包含视频和音频





- 1. 这是黑体在第一张上
- 2. 这是斜体,在第二张上
- 3. 这些文字是在第3张幻灯片上是红色的, 其它是黑色的。
- 4.alert代表红色
- 5. structure代表绿色
- 6. 在1-5张上

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提到

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示 逐行显示的实现

于体和巴杉的澳小 换页动态效果 超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频





- 1. 这是黑体在第一张上
- 2. 这是斜体,在第二张上
- 3. 这些文字是在第3张幻灯片上是红色的, 其它是黑色的。
- 4.alert代表红色
- 5. structure代表绿色
- 6. 在1-5张上

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提出

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示 逐行显示的实现 空体和角彩的演

子体和巴杉的澳不 换页动态效果 超含图象 包含视频和音频





- 1. 这是黑体在第一张上
- 2. 这是斜体,在第二张上
- 3. 这些文字是在第3张幻灯片上是红色的, 其它是黑色的。
- 4. 仅在第四张出现。
- 4.alert代表红色
- 5. structure代表绿色
- 6. 在1-5张上

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提到

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教 Beamer效果演示

逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果 超级链接的实现

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频





Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>F</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的图

Beamer效果演示

包含视频和音频

- 超级链接的实现 包含图象

**4 □ → 4** 🗇 ▶



- 1. 这是黑体在第一张上
- 2. 这是斜体,在第二张上
- 3. 这些文字是在第3张幻灯片上是红色的, 其它是黑色 的。
- 4.alert代表红色
- 5. structure代表绿色
- 6. 在1-5张上

- 1. 这是黑体在第一张上
- 2. 这是斜体,在第二张上
- 3. 这些文字是在第3张幻灯片上是红色的, 其它是黑色的。
- 4.alert代表红色
- 5. structure代表绿色
- 6. 仅在第6张

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提到

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的数 Beamer效果演示

Beamer效果演示 逐行显示的实现

子体和巴杉的澳不 换页动态效果 超含图象 包含视频和音频





### 提级

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教 Beamer效果演示

逐行显示的实现 字体和色彩的演员 换页动态效果

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

【含图家 【含视频和音频

- < □ ♪ < □ ♪ < 글 ♪ < 글 ♪ 돌|=

- Slide的基本概念
  - Slide的实现方式
  - TEXSlide实现的特点
- 2 Beamer文件的框架
  - 逻辑和内容的独立
  - 内容和显示效果的独立
- 3 Beamer效果演示
  - 逐行显示的实现
  - 字体和色彩的演示
  - 换页动态效果
  - 超级链接的实现
  - 包含图象
  - 包含视频和音频

### 想多

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的物 Beamer效果演示

逐行显示的实现 字体和色彩的演习 换页动态效果

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> < □ > < □ > < 壹 >



- 水平出现效果
- ② 竖直出现效果
- ③ 从中心到四角
- ④ 从四角到中心
- ◎ 溶解效果
- Glitter
- 竖直撕开(向内
- ◎ 竖直撕升(向外)
- 分 涂抹
- 渐出

#### 担分

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的物 Beamer效果演示

逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> (□) (평) (평) (평) 토|⊑



- 水平出现效果
- ② 竖直出现效果
- ③ 从中心到四角
- ④ 从四角到中心
- ◎ 溶解效果
- Glitter
- ◎ 竖直撕开(向内
- ◎ 竖直撕升(向外)
- 涂抹
- 渐出

#### 相名

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教 Beamer效果演示

逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> (□) (평) (평) (평) 글|=



- 水平出现效果
- ② 竖直出现效果
- ◎ 从中心到四角
- 4 从四角到中心
- ⑤ 溶解效果
- Glitter
- □ 竖直撕开(向内
- ◎ 竖直撕开(向外)
- ◎ 涂抹
- 渐出

#### 想级

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点 Beamer文件的框架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教 Beamer效果演示 逐行显示的实现

字体和色彩的演》 换页动态效果 超级链接的实现。

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> ◆□→ ◆厘→ ◆夏→ =|=



- 水平出现效果
- ② 竖直出现效果
- ③ 从中心到四角
- 从四角到中心
- ⑤ 溶解效果
- 6 Glitter
- ◎ 竖直撕开(向内
- ◎ 竖直撕升(向外)
- ② 涂表
- ◎ 渐出

#### 相名

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点 Beamer文件的框架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教 Beamer效果演示 逐行显示的实现

字体和色彩的演员 换页动态效果 超级链接的实现

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> < □ › < ᅙ › < ᅙ › 돌 |=



- 水平出现效果
- ② 竖直出现效果
- ③ 从中心到四角
- ◎ 从四角到中心
- ⊙ 溶解效果
- Glitter
- ◎ 竖直撕开(向内
- ❸ 竖直撕开(向外
- ② 涂表
- ◎ 渐出

#### 想到

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的犯 Beamer效果演示

逐行显示的实现 字体和色彩的演习 换页动态效果 超级链接的实现

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> 《□》 《출》 《호》 《호》 돌|=



- 水平出现效果
- ② 竖直出现效果
- ③ 从中心到四角
- 4 从四角到中心
- ⊙ 溶解效果
- Glitter
- 竖直撕开(向内
- ⑧ 竖直撕开(向外)
- 涂力
- 渐出

提出

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点 Beamer文件的框架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教 Beamer效果演示 逐行显示的实现

字体和色彩的演习 换页动态效果 超级链接的实现

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> <□→ <□→ < 돌→ < 돌→ 돌|=



- 水平出现效果
- ② 竖直出现效果
- ③ 从中心到四角
- 4 从四角到中心
- ⊙ 溶解效果
- Glitter
- 竖直撕开(向内)
- ③ 竖直撕开(向外)
- ② 涂抹
- 渐出

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>F</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的图 Beamer效果演示 逐行显示的实现

包含视频和音频

**4** 🗇 ▶



- 水平出现效果
- ② 竖直出现效果
- ◎ 从中心到四角
- 从四角到中心
- 溶解效果
- Glitter
- ◎ 竖直撕开(向内)
- ◎ 竖直撕开(向外)

#### 担业

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教 Beamer效果演示 逐行显示的实现

字体和色彩的演习 换页动态效果 超级链接的实现

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> 《□》 《□》 《豆》 《豆》 三|=

- 水平出现效果
- ② 竖直出现效果
- ③ 从中心到四角
- 从四角到中心
- ⊙ 溶解效果
- Glitter
- ◎ 竖直撕开(向内)
- ③ 竖直撕开(向外)
- 10 渐出

于海军

想到

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教 Beamer效果演示 逐行显示的实现

字体和色彩的演: 换页动态效果 超级链接的字项

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> (□) (□) (필) (필) 필]=

- 水平出现效果
- ② 竖直出现效果
- ③ 从中心到四角
- 从四角到中心
- ⑤ 溶解效果
- Glitter
- ◎ 竖直撕开(向内)
- ❸ 竖直撕开(向外)
- ◎ 涂抹
- 渐出

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>F</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的图

逐行显示的实现

Beamer效果演示

包含视频和音频



- - Slide的实现方式
  - TFXSlide实现的特点
- - 逻辑和内容的独立
  - 内容和显示效果的独立
- 3 Beamer效果演示
  - 逐行显示的实现
  - 字体和色彩的演示
  - 换页动态效果
  - 超级链接的实现
  - 包含图象
  - 包含视频和音频

- 使用hyperlink 命令添加链接跳转

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>F</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的图

Beamer效果演示 逐行显示的实现

包含视频和音频



- 使用hyperlink 命令添加链接跳转
- ● 到第4页
- 到第公式(1)
- 到数学公式负

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提到

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果

> 【级链接的实现 【含图象 【今视频和音频

包含视频和音频





- 使用hypertarget 命令添加链接目标 彎動
- 使用hyperlink 命令添加链接跳转
- ▶ 到第4页
- 到第公式(1)
- 到数学公式页
- 《回第1页》

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

想到

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> < □ → < □ → < 글 → < 글 →



- 使用hypertarget 命令添加链接目标 彎動
- 使用hyperlink 命令添加链接跳转
- ▶ 到第4页
- 到第公式(1)
- 到数学公式页
- 《回第1页

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

相名

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果

超级链接的实现包含图象

包含图象 包含视频和音频





- 使用hypertarget 命令添加链接目标 彎動
- 使用hyperlink 命令添加链接跳转
- ▶ 到第4页
- 到第公式(1)
- 到数学公式页
- 《回第1页

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提出

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> < □ → < □ → < 글 → < 글 → 글|=



- 使用hypertarget 命令添加链接目标 彎動
- 使用hyperlink 命令添加链接跳转
- ▶ 到第4页
- 到第公式(1)
- 到数学公式页
- 【回第1页】

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提到

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> < □ → < □ → < 글 → < 글 →



Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>F</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的图 Beamer效果演示

逐行显示的实现 超级链接的实现

• Slide的实现方式

• TFXSlide实现的特点

• 逻辑和内容的独立

• 内容和显示效果的独立

3 Beamer效果演示

• 逐行显示的实现

• 字体和色彩的演示

• 换页动态效果

• 超级链接的实现

• 包含图象

• 包含视频和音频

## 包含图象

• 使用graphicx包



Figure: 博雅塔

• 使用pgfimage命令

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

担分

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的教 Beamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示

> 超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频



## 包含图象

• 使用graphicx包





Figure: 博雅塔

• 使用pgfimage命令

使用Beamer制 作Slide入门

于海军

想多

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独生立 内容和显示效果。 Beamer效果演现 字体和 2

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频





# 包含图象

• 使用graphicx包





Figure: 博雅塔

• 使用pgfimage命令



更用Beamer制 作Slide入门

于海军

担分

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独果 内容和显示效果 逐行显示的实典 逐行显示的实的实现 字体和社会的里

超级链接的实现 包含图象 包含视频和音频

> (□) (□) (Ē) (Ē)



### 提级

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特;

Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立 内容和显示效果的

Beamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 换页动态效果 超级链接的实现

包含图象

**↓□** → **∢**@ →

**(** □ ) ( □ ) ( □ )



■ Slide的基本概念

• Slide的实现方式

• T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

2 Beamer文件的框架

• 逻辑和内容的独立

• 内容和显示效果的独立

3 Beamer效果演示

• 逐行显示的实现

• 字体和色彩的演示

• 换页动态效果

• 超级链接的实现

• 包含图象

• 包含视频和音频

### 包含视频和音频

• 视频



● 声音 这里有一段mp3 使用Beamer制 作Slide入门

于海军

提级

Slide的基本概念 Slide的实现方式 T<sub>E</sub>XSlide实现的特; Beamer文件的框架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的多 Beamer效果演示 逐行显示数据。

逐行显示的实现 字体和总态的果 换页链接象 超含含视频和音频





于海军

提纲

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TEXSlide实现的特点 Beamer文件的框架 逻辑和内容的独立

> ∢□♪ ∢₫♪





4 附录



- 基于PDF文件格式,不需要专门放映工具,流通性强
- ② 使用TFX,处理数学公式方便

$$\frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} e^{\frac{-x^2}{2}} dx = 1 \tag{1}$$

✓返回

- 3 足够用的动态效果
- 4 纯文本文件,便于处理和传播





**까** 군

```
\documentclass{beamer}
\usepackage{beamerthemesplit}
\title{Example Presentation Created with Beamer}
\author{Till Tantau}
\date{\today}
\begin{document}
\frame{\titlepage}
\section*{Outline}
\frame{\tableofcontents}
\section{Introduction}
\subsection{Overview of the Beamer Class}
\frame {
   \frametitle{Features of the Beamer Class}
   \begin{itemize}
       \item<1-> Normal LaTeX class.
       \item<2-> Easy overlays.
       \item<3-> No external programs needed.
```

