Slide 的基本概念 Beamer 文件的框架 Beamer 效果演示

使用 Beamer 制作 Slide 入门 Beamer - The LATEX Document Class

干海军

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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式

TrXSlide 实现的特点 Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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 超级链接的宽现 句会图象





提纲

- Slide 的基本概念
 - 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
- 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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式

TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框 逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

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 超级链接的宽现 句含图象

- 1 Slide 的基本概念
 - 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
- 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 TeXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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

< □ ▶ ◆@ ▶ ◆ 볼 ▶ ◆ 볼 | = · 约 Q (~)

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 片底片的诱明胶片

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

干海军

提纲

Slide 的基本概念

Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

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 超级链接的宽现

句会图象 包含视频和音频

- 🕕 Slide 的基本概念
 - Slide 的实现方式
 - TFXSlide 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

lide 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

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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

- 所见即所得的工具
 - Operation of the property o
 - Magick Point
- 基于 T_FX 和 PDF 的实现

干海军

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

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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 句会图象 包含视频和音频

- 所见即所得的工具
 - Operation of the property o
 - Magick Point
- 基于 TFX 和 PDF 的实现

干海军

提纲

Slide 的基本概念

Slide 的实现方式

T_EXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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 句会图象

- 所见即所得的工具
 - Operation of the property o
 - Magick Point
- 基于 T_FX 和 PDF 的实现
 - Beamer

干海军

提纲

Slide 的基本概念

Slide 的实现方式

T_EXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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 句会图象

- 所见即所得的工具
 - Operation of the property o
 - Magick Point
- 基于 T_FX 和 PDF 的实现
 - Beamer
 - Poiltex

干海军

提纲

Slide 的基本概念

Slide 的实现方式 T_EXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

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

句会图象 包含视频和音频

- 所见即所得的工具
 - Operation of the property o
 - Magick Point
- 基于 T_FX 和 PDF 的实现
 - Beamer
 - Poiltex
 - ConTeXt

干海军

提纲

Slide 的基本概念

Slide 的实现方式

T_EXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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 句会图象

- 所见即所得的工具
 - Operation of the property o
 - Magick Point
- 基于 T_FX 和 PDF 的实现
 - Beamer
 - Poiltex
 - ConTeXt
 - prosper

干海军

提纲

Slide 的基本概念

Slide 的实现方式

T_EXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

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

句会图象

- 所见即所得的工具
 - Operation of the property o
 - Magick Point
- 基于 T_FX 和 PDF 的实现
 - Beamer
 - Poiltex
 - ConTeXt
 - prosper
 - pdfscreen

干海军

提纲

Slide 的基本概念

Slide 的实现方式 T_EXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

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 句会图象

- 1 Slide 的基本概念
 - Slide 的实现方式
 - TFXSlide 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

TeXSlide 定形的结占

Beamer 文件的框架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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

TFXSlide 实现的特点

● 基于 PDF 文件格式,不需要专门放映工具,流通性强

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

干海军

提纲

Slide 的基本概念

Slide 的实现方式

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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 句会图象

TEXSlide 实现的特点

- 基于 PDF 文件格式,不需要专门放映工具,流通性强
- ② 使用 T_FX, 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

于海军

提纲

Slide 的基本概念

Slide 的实现方式

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示 遂行显示的实现 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

TFXSlide 实现的特点

- 基干 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

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

- 足够用的动态效果
- ◎ 纯文本文件,便于处理和传播

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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 句会图象 包含视频和音频

TFXSlide 实现的特点

- 基干 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

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

- ② 足够用的动态效果
- 4 纯文本文件,便于处理和传播

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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 句会图象 包含视频和音频

- - Slide 的实现方式
 - TFXSlide 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
- - 逐行显示的实现
 - 字体和色彩的演示
 - 换页动态效果

 - 包含图象
 - 包含视频和音频

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

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 句会图象 包含视频和音频

- 1 Slide 的基本概念
 - 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
- 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 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

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

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

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

内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示 逐行显示的实现

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

- 1 Slide 的基本概念
 - 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
- 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

TEXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框架

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

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

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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

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 句会图象

- 1 Slide 的基本概念
 - Slide 的实现方式
 - TFXSlide 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 TEXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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
 - TFXSlide 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

TEXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

架 逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示

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

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 包含图象 包含视频和音频

逐行显示的实现

- 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

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

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示

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

逐行显示的实现

- 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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示

字体和色彩的演示 换页动态效果 超级链接的实现 句会图象 包含视频和音频

逐行显示的实现

- 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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示

字体和色彩的演示 换页动态效果 超级链接的实现 句会图象 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
- 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

 - 包含图象
 - 包含视频和音频

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式

TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框 逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示 逐行显示的实现

换页动态效果

超级链接的实现 句会图象

- 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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示 逐行显示的实现

- 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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示

逐行显示的实现

字体和色彩的演示

- 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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示 逐行显示的实现

字体和色彩的演示

- 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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框 卆

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示

逐行显示的实现

- 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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示

逐行显示的实现

字体和色彩的演示

- 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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示

逐行显示的实现

- 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

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

定辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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

换页动态效果

● 水平出现效果

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立 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 句会图象

- 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
 - 🤍 竖直撕廾 (同外)
- 涂抹
- 渐出

于海军

提纲

JAC-473

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 内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示

逐行显示的实现 字体和色彩的演示

换贝切态效果 超级链接的实现

包含图象

- 水平出现效果
- ② 竖直出现效果
- ◎ 从中心到四角

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立 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

句会图象

- 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
- ◎ 竖直撕廾 (同外)
- 涂抹
- ◎ 渐出

于海军

提纲

JAC -7 J

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 内容和显示效果的独立

内容和显示效果的独立 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 超级链接的宽现

包含图象

- 水平出现效果
- ❷ 竖直出现效果
- ◎ 从中心到四角
- 从四角到中心
- 溶解效果

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立 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

句会图象

- 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)
- 涂抹
- ◎ 渐出

于海军

提纲

المحامد

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 内容和显示效果的独立

内容和显示效果的独立 Beamer 效果演示

逐行显示的实现 字体和色彩的演示

换页动态处

超级链接的实现 包含图象

- 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)
- 涂抹
- 渐出

于海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式

T_EXSlide 实现的特点 Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

Beamer 效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示

投页动态效果

超级链接的实现包含图象

- 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)
- ② 涂抹
- ◎ 渐出

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 内容和显示效果的独立

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

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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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

句会图象 包含视频和音频

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

干海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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

句会图象 包含视频和音频

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

框架

- Slide 的基本概念
 - Slide 的实现方式
 - TFXSlide 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

TEXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立
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

包含图象

超级链接的实现

- 使用 hypertarget 命令添加链接目标 ^{路过}
- 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
- (《回篇1页)

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 内容和显示效果的独立

内容和显示效果的独立 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

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

超级链接的实现

- 使用 hypertarget 命令添加链接目标 ^{路过}
- 使用 hyperlink 命令添加链接跳转
- **9** (到第公式 (1)
 - 到数学公式页
 - (4回第1页)

于海军

提纲

1,22-7-3

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 内容和显示效果的独立

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

超级链接的实现

- 使用 hypertarget 命令添加链接目标 ^{略过}
- 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

于海军

提纲

Slide 的基本概念
Slide 的实现方式
TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 按页动态效果

超级链接的实现

包含图象

超级链接的实现

- 使用 hypertarget 命令添加链接目标 ^{略道}
- 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

于海军

提纲

Slide 的基本概念
Slide 的实现方式
TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

Beamer 效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 按页动态效果

超级链接的实现

包含图象

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 包含图象 包含视频和音频

超级链接的实现

- 使用 hypertarget 命令添加链接目标 ^{略过}
- 使用 hyperlink 命令添加链接跳转
- ▶ 到第 4 页
- 到第公式 (1)

● 【回第1页】

• 到数学公式页

于海军

提纲

JAE-473

Slide 的基本概念
Slide 的实现方式
TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立
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

超级链接的实现

- 使用 hypertarget 命令添加链接目标 ^{略道}
- 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

于海军

提纲

1,2,4,1

Slide 的基本概念
Slide 的实现方式
TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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

框架

- Slide 的基本概念
 - Slide 的实现方式
 - TFXSlide 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
TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

定辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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 41

于海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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 包含视频和音频

包含图象

• 使用 graphicx 包

Figure: 博雅塔

• 使用 pgfimage 命令 41

于海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式 TrXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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 包含视频和音频

包含图象

• 使用 graphicx 包

Figure: 博雅塔

• 使用 pgfimage 命令 41

pku-tower-lake

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 内容和显示效果的独立

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

框架

- Slide 的基本概念
 - Slide 的实现方式
 - TFXSlide 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 TEXSlide 实现的特点

Beamer 文件的框 ^如

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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

巴吕优烈和百别

包含视频和音频

pku-tower-lake

- 视频
- 声音 这里有一段 mp3

于海军

提纲

Slide 的基本概念 Slide 的实现方式

TrXSlide 实现的特点 Beamer 文件的框

逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

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

提纲 Slide 的基本概念 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

完

于海军

提纲

Slide 的基本概念

TEXSlide 实现的特点
Beamer 文件的框

架 逻辑和内容的独立

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

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

框架

于海军

附录

4 附录

◆□ > ◆□ > ◆豆 > ◆豆 > ◆□ > ◆○

包含视频和音频

于海军

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

一个 Beamer 例子文件

```
\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}
```

于海军

财录