# 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

干海军

提纲

Slide的基本概念

Slide的字规方式 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

超级铁棒的定规 包含图象 包含视频和音频

#### 提纲

- 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 架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

Beamer效果演示

- 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 架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

#### Beamer效果演示

## 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 于海军

提纲

Slide的基本概念

Slide的实现方式

T<sub>E</sub>XSlide实现的特点 Beamer文件的框

/ 逻辑和内容的独立 内密和显示效果的独立

内容和显示效果的独 Daawau 故 即 油

Beamer效果演示 <sup>沒行显示的实现</sup>

- 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文件的框架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

Beamer效果演示

退行显示的实现 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 Powerpoint
  - 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 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

- 所见即所得的工具
  - O Powerpoint
  - Magick Point
- 基于T<sub>F</sub>X和PDF的实现
  - Beamer
  - 2 Foiltex
  - ConTeXt
  - prosper
  - pdfscreen

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

- 所见即所得的工具
  - O Powerpoint
  - Magick Point
- 基于T<sub>F</sub>X和PDF的实现
  - Beamer
  - 2 Foiltex
  - ConTeXt
  - prosper
  - pdfscreen

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

- 所见即所得的工具
  - O Powerpoint
  - Magick Point
- 基于T<sub>F</sub>X和PDF的实现
  - Beamer
  - Foiltex
  - ConTeXt
  - prosper
  - pdfscreen

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

- 所见即所得的工具
  - Powerpoint
  - Magick Point
- 基于T<sub>F</sub>X和PDF的实现
  - Beamer
  - 2 Foiltex
  - ConTeXt
  - prosper
  - pdfscreen

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

木 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 Powerpoint
  - Magick Point
- 基于T<sub>F</sub>X和PDF的实现
  - Beamer
  - Foiltex
  - ConTeXt
  - prosper
  - 5 pdfscreen

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

- 所见即所得的工具
  - Powerpoint
  - Magick Point
- 基于T<sub>F</sub>X和PDF的实现
  - Beamer
  - Foiltex
  - ConTeXt
  - prosper
  - ødfscreen

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

- 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 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

- 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

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 <sup>设行显示的实现</sup>

- 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

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

- ③ 足够用的动态效果
- 4 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 T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

Beamer文件的框 架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

Beamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示 种面动态效果

超级链接的实现 包含图象 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

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

- 3 足够用的动态效果
- 4 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

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

- 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

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

- ③ 足够用的动态效果
- 4 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

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

- 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 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

- 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

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

#### 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

- - 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

  - 旬含图象
  - 包含视频和音频

干海军

提纲

Slide的基本概念 Slide的实现方式

TEXSlide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 梅百动杰勃果

超级铁棒的定规 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

TEXSlide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

**梅百动衣効果** 超级链棒的定理 包含图象 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
- 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>E</sub>XSlide<sub>实现的特点</sub> 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 字体和色彩效的果实 换级图象效的果实 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

Slide的实现方式 TEXSlide实现的特点

Beamer文件的框架 架 逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

Beamer效果演示

空们亚小时头况 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

于海军

提纲

K-41

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 内容和显示效果的独立

Beamer效果演示

## 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 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

- 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 加

本 逻辑和内容的独立 由家和思示效果的独立

内容和显示效果的独立

Beamer效果演示

- 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文件的框架 架 逻辑和内容的独立

内容和显示效果的独立

Beamer效果演示 <sup>逐行显示的实现</sup>

子体和巴彩的演 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

# 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

于海军

提纲

Slide的基本概念 Slide的字型方式

TrXSlide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

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

# 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

于海军

提纲

Slide的基本概念 Slide的字形方式

Silde的实现方式 TrXSlide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

Deamer XX 木 供 逐行显示的实现

字体和色彩的演示 换页动态效果

**挺**则切忽双木 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 字体和色彩的演示 换页动态效果 超含图象 包含视频和音频 包含视频和音频

# 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

于海军

提纲

Slide的基本概念 Slide的字型方式

TrXSlide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 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

# 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

于海军

提纲

Slide的基本概念 Slide的宏观方式

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

包含图象 包含视频和音频

# 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

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

Beamer 效果 漢 逐行显示的实现

字体和色彩的演示 换页动态效果

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 字体和色彩的演示 换页动态被的果 超含图象 包含视频和音频

# 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

于海军

提纲

. . . . .

Slide的基本概念 Slide的字型方式

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

Beamer 效 来 演: 逐行基示的实现

字体和色彩的演示 换页动态效果

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 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 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

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

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
- 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)
- ◎ 竖直撕开(向外)
- 涂抹
- 渐出

### 于海军

### 提纲

#### K-71

#### 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 <sup>设行显示的实现</sup>

字体和色彩的演示

- 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
- ⑤ 溶解效果
- Glitter
- ◎ 坚直撕开(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 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

- ❶ 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)
- ◎ 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<sub>E</sub>XSlide实现的特点

Beamer文件的框架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

Beamer效果演示 逐行显示的实现 字体和色彩的演示

- 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
- 6 Glitter
- ◎ 竖直撕开(向内)
- ③ 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 TrXSlide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 <sup>设行显示的实现</sup> 字体和色彩的演示

- 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
- 坚直撕开(向内)
- ③ 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 TrXSlide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 <sup>设行显示的实现</sup> 字体和色彩的演示

- 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)
- ② 涂抹
- 新出

### 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 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

- 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)
- ◎ 竖直撕开(向外)

### 干海军

#### 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 包含图象

- 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)
- ③ 竖直撕开(向外)
- 9 涂抹
- 10 渐出

### 于海军

#### 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 換页动态效果

- 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

### 于海军

### 提纲

### CILL- A

Slide的基本概念 Slide的实现方式 TrXSlide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

  - 超级链接的实现
  - 句含图象
  - 包含视频和音频

干海军

提纲

Slide的基本概念

Slide的实现方式 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

- 使用hypertarget 命令添加链接目标

干海军

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

- 使用hypertarget 命令添加链接目标
- 使用hyperlink 命令添加链接跳转

干海军

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

- 使用hypertarget 命令添加链接目标 ▶ 擊过
- 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

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 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

包含图象包含视频和音频

- 使用hypertarget 命令添加链接目标
- 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

干海军

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

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

- 使用hypertarget 命令添加链接目标
- 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

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 包含图象

- 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

T<sub>E</sub>XSlide实现的特点 Beamer文件的框

**笨** 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

- 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

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

## 包含图象

• 使用graphicx包



Figure: 博雅塔

• 使用pgfimage命令

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

于海军

提纲

## 包含图象

• 使用graphicx包





Figure: 博雅塔

• 使用pgfimage命令

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

### 包含图象

• 使用graphicx包





Figure: 博雅塔

• 使用pgfimage命令





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

# 框架

- 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

T<sub>E</sub>XSlide实现的特点

Beamer文件的框 架

逻辑和内容的独立 内容和显示效果的独立

Beamer效果演示 <sup>设行显示的实现</sup>

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

包含优质和百类

# 包含视频和音频

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

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

### 完

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

# 框架

于海军

附录

4 附录

◆□ → ◆● → ◆ = → ● = ● への

# 包含视频和音频

丁海牛

附录

- ① 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

- ◎ 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

附录