

这是首页

其实是YAML, 将由pandoc处理

签下大名

November 17, 2016

单位

1

SLIDE 1

Outline

分页

Markdown样式

TeX样式

图

Beamer

结束

2

SLIDE 2

分页

SLIDE 3

前一页是一级标题, 为独立的页面

使用---或一个二级标题分页

由Makefile里的pandoc --slide-level 2指定

3

SLIDE 4

<div>二级标题是页面标题</div> <div>正文是页面内容</div> <div>4</div>	<div>SLIDE 5</div>
<div>三级标题</div> <div>本应是Beamer中的text block, 但mtheme的默认样式里不明显.</div> <div>后面LaTeX部分Blocks一节有例子.</div> <div>5</div>	<div>SLIDE 6</div>
<div>Markdown样式</div> <div></div>	<div>SLIDE 7</div>
<div>■ 基本内容这本书讲得足够了, 正文仅十页.</div> <div>■ Pandoc扩展部分在此.</div> <div>6</div>	<div>SLIDE 8</div>

<div>文字样式</div> <div><div>Regular 普通</div><div><i>italic</i> 楷体</div><div>Bold 加粗</div><div>Strikethrough 删除线</div></div> <div>7</div>	SLIDE 9
<div>Line blocks</div> <div><div>The limerick packs laughs anatomical In space that is quite economical. But the good ones I've seen So seldom are clean And the clean ones so seldom are comical</div><div>200 Main St. Berkeley, CA 94718</div></div> <div>8</div>	SLIDE 10
<div>列表</div> <div><div><div>■ 普通</div><div>■ 列表</div><div>■ 这是<ul style="list-style-type: none">▶ 一个多级<ul style="list-style-type: none">● 列表的例子.</div><div>■ 这同样是<ul style="list-style-type: none">▶ 多级<ul style="list-style-type: none">● 列表.</div></div></div> <div>9</div>	SLIDE 11
<div>定义列表</div> <div><div>Term 1 Definition 1</div><div>Term 2 with <i>inline markup</i> Definition 2</div><div> { some code, part of Definition 2 }</div><div> Third paragraph of definition 2.</div></div> <div>10</div>	SLIDE 12

表格	SLIDE 13																
<div><table><caption>Table 1. 标题</caption><thead><tr><th>Right</th><th>Left</th><th>Default</th><th>Center</th></tr></thead><tbody><tr><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td></tr><tr><td>123</td><td>123</td><td>123</td><td>123</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></tbody></table></div> <div>11</div>	Right	Left	Default	Center	12	12	12	12	123	123	123	123	1	1	1	1	
Right	Left	Default	Center														
12	12	12	12														
123	123	123	123														
1	1	1	1														
引用格式	SLIDE 14																
<div><p>Markdown</p><p>Quotes</p></div> <div>12</div>																	
常用的符号	SLIDE 15																
<div><ul style="list-style-type: none">■ Prime and arrow<ul style="list-style-type: none">▶ 5′ → 3′方向■ 乘号<ul style="list-style-type: none">▶ 3.2 × 10⁹ bp■ 人名中的点<ul style="list-style-type: none">▶ 艾萨克·牛顿▶ 艾萨克.牛顿■ 摄氏度<ul style="list-style-type: none">▶ 90 °C▶ 3.98 °C</div> <div>13</div>																	
<div><p>LaTeX样式</p><hr/></div>	SLIDE 16																

文字样式

下面是 \LaTeX 文字样式的例子¹.

- 楷体
 - `\textit{}`
- 粗体
 - `\textbf{}`
- 下划线
 - `\underline{}`

¹注意 \LaTeX 的control sequence后不要紧接着写中文字符. 这也是通篇都用半角符号的原因之一.

SLIDE 17

注释中可以用 \LaTeX 的格式, 但不可以用markdown的.

Some *italic* texts.

Not **italic**.

Not ****bold****.

还有上标_{下标}, 以及**强调**, 再加上脚注².

²中文使用楷体代替斜体

SLIDE 18

更多文字样式

- Regular
- *Italic*
- SMALLCAPS
- Bold
- ***Bold Italic***
- BOLD SMALLCAPS
- Monospace
- Monospace *Italic*
- Monospace Bold
- Monospace ***Bold Italic***

SLIDE 19

列表

Items	Enumerations	Descriptions
■ Milk	1. First,	PowerPoint Meeh.
■ Eggs	2. Second and	Beamer
■ Potatos	3. Last.	Yeeeha.

SLIDE 20

Blocks

Three different block environments are pre-defined and may be styled with an optional background color.

Default Block content.	Default Block content.
Alert Block content.	Alert Block content.
Example Block content.	Example Block content.

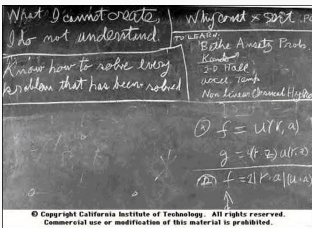
Math

$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$$

Quotes

“To be, or not to be: that is the question.”

— William Shakespeare, Hamlet



“What I cannot create, I do not understand.”

— Richard Feynman

所有原始的文献库在zotero中.
导出为bibtex³, 再用Jabref⁴打开修改.
下面的脚注编号是错误的, 但我现在不知道是什么引起了这个BUG, 所以一页上不要出现两个脚注.

⁴不要用biblatex
⁴不用bibdesk

图



Figure 1. 无标题页面的图, Markdown



Figure 2. 无标题页面的图, LaTeX

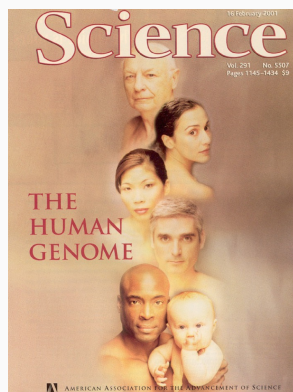


Figure 3. 果蝇的多线染色体

25



(a) 有自己独-



(b) -立的图例

Figure 4. 两栏样式的图

26

Beamer

Beamer中的设置的页面尺寸比较小, 为128毫米乘以96毫米. 因此, 图片大小设置为“8 cm × 300 dpi”就比较适宜.

纵向尺寸:

- $8 \div 2.54 \times 300 \approx 945$
- $6 \div 2.54 \times 300 \approx 709$
- $4 \div 2.54 \times 300 \approx 472$

横向尺寸:

- $11 \div 2.54 \times 300 \approx 1299$

27

从PowerPoint迁移

将.ppt另存为.pptx; 解压.pptx到一个新的文件夹, 所有的图片都以 ppt/media/imageNN.png 或 imageNN.jpeg 名字存在.

28

SLIDE 33

图像格式转换

- 代码格式, 还可以有语法高亮
由pandoc自动生成, 默认的样式是pygments. 行内代码

```
find . -type f -name "*.jpeg" \  
| parallel \  
convert -units PixelsPerInch -density 300 \  
{.}.jpeg {.}.jpg
```

29

SLIDE 34

统一为300 dpi

- 组合程序

可以为程序添加行号

```
1 cd ~/Documents/Course/lecture-slides/slides/ch-25.images  
2 find . -type f -name "*.jpeg" -or -name "*.png" \  
3 | parallel sh ../../common/mh.sh {}
```

30

SLIDE 35

- 手动调整

```
mogrify -resize "x945" image11.jpg # Fill page  
  
mogrify -resize "x709" image11.jpg # Normal size
```

31

SLIDE 36

可以使用media9来向pdf中嵌入视频(mp4), 它使用了Flash插件, 所以只能在Adobe Reader中查看.

因此使用animate包.

下面的命令将gif转换成一系列的png文件

```
cd ch-28.images  
convert -coalesce image14.gif endospore.png
```

32

Figure 5. 芽孢

33

结束
