

这是首页

其实是YAML, 将由pandoc处理

签下大名

January 4, 2016

衣食父母

1

SLIDE 1

标题

SLIDE 2

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 3

二级标题是页面标题

包括内容

三级标题

本应是Beamer中的text block, 还可以接着写内容.

4

SLIDE 4

Here are my notes.

Block Title

Beamer block.

Alert Block Title

Beamer alert block.

Example Block Title

Beamer example block.

Markdown

- 基本内容这本书讲得足够了.
- Pandoc扩展部分在此.

格式

列表

- 普通
- 列表
- 这是
 - 一个多级
 - 列表的例子.
- 这同样是
 - 多级
 - 列表.

9

SLIDE 9

定义列表

Term 1 Definition 1

Term 2 with *inline markup* Definition 2

{ some code, part of Definition 2 }

Third paragraph of definition 2.

10

SLIDE 10

表格

Table 1. 标题

Right	Left	Default	Center
12	12	12	12
123	123	123	123
1	1	1	1

11

SLIDE 11

常用的符号

- Prime and arrow
 - 5' → 3'方向
- 乘号
 - 3.2 × 10⁹ bp
- 人名中的点
 - 艾萨克·牛顿
 - 艾萨克·牛顿
- 摄氏度
 - 90 °C
 - 3.98 °C

12

SLIDE 12

LaTeX

格式

下面是LaTeX格式的例子¹.

- *italic*
 - `\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.

还有上标_{下标}, 以及**强调**, 再加上脚注².

²不要对中文使用斜体

字形

- Regular
- *Italic*
- SMALLCAPS
- **Bold**
- ***Bold Italic***
- **SmallCaps**
- Monospace
- *Monospace Italic*
- **Monospace Bold**
- ***Monospace Bold Italic***

列表

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

17

SLIDE 17

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.

18

SLIDE 18

Math

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

19

SLIDE 19

引用管理

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。

³不要用biblatex
⁴不用bibdesk

20

SLIDE 20

图



Figure 1. 无标题页面的图, Markdown



Figure 2. 无标题页面的图, Latex

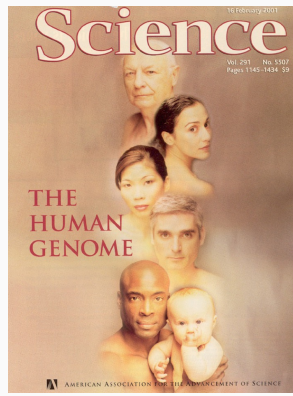
有标题页面的图



Figure 3. 果蝇的多线染色体



(a) 有自己独-



(b) -立的图例

Figure 4. 两栏样式的图

25

SLIDE 25

Beamer

SLIDE 26

页面尺寸

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:

- $8 \text{ cm} / 2.54 * 300 = 945$
- $6 \text{ cm} / 2.54 * 300 = 709$
- $4 \text{ cm} / 2.54 * 300 = 472$

横向尺寸:

- $11 \text{ cm} / 2.54 * 300 = 1299$

27

SLIDE 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 28

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.

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

29

SLIDE 29

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 30

- 手动调整

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

31

SLIDE 31

动画

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

SLIDE 32

Figure 5. 芽孢

结束
