

这是首页

其实是YAML, 将由pandoc处理

签下大名
December 9, 2015

0

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

2

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.

3

SLIDE 4

Here are my notes.

Block Title

Beamer block.

Alert Block Title

Beamer alert block.

Example Block Title

Beamer example block.

4

SLIDE 5

MARKDOWN

SLIDE 6

- 基本内容这本书讲得足够了.
- Pandoc扩展部分在此.

6

SLIDE 7

格式

SLIDE 8

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.

8

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.

9

SLIDE 10

表格

Table 1. 标题

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

10

SLIDE 11

常用的符号

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

11

SLIDE 12

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

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

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

BEAMER

SLIDE 21

页面尺寸

SLIDE 22

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 cm / 2.54 * 300 = 945
- 6 cm / 2.54 * 300 = 709
- 4 cm / 2.54 * 300 = 472

横向尺寸:

- 11 cm / 2.54 * 300 = 1299

21

从PowerPoint迁移

SLIDE 23

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.

22

图像格式转换

SLIDE 24

统一为300 dpi

- 4个空格开始的行都视为代码

```
find . -type f -name "*.png"
| parallel convert -units PixelsPerInch {}.png -density 300
{}.jpg
```
- 这也是代码的格式, 还可以有语法高亮

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

23

<div>■ 组合程序</div> <div><pre>cd ~/Documents/Course/lecture-slides/slides/ch- find . -type f -name "*.jpeg" -or -name "*.png" parallel sh ../../common/mh.sh {}</pre></div> <div>■ 手动调整</div> <div><pre>mogrify -resize "x945" image11.jpg # Fill page mogrify -resize "x709" image11.jpg # Normal siz</pre></div> <div>24</div>	SLIDE 25
<div>动画</div> <div><p>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.</p><p>因此使用animate包.</p><p>下面的命令将gif转换成一系列的png文件</p><pre>cd ch-28.images convert -coalesce image14.gif endospore.png</pre></div> <div>25</div>	SLIDE 26
<div>Figure 5. 芽孢</div> <div>26</div>	SLIDE 27
<div>结束</div> <div></div>	SLIDE 28