

# 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

MARKDOWN

- 基本内容这本书讲得足够了.
- Pandoc扩展部分在此.

6

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.

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 × 10<sup>9</sup> bp
- 人名中的点
  - ▶ .
- 摄氏度
  - ▶ 90 °C
  - ▶ 3.98°C

11

SLIDE 12

下面是 $\text{\LaTeX}$ 格式的例子<sup>1</sup>.

- *italic*
  - `\textit{}`
- **粗体**
  - `\textbf{}`
- 下划线
  - `\underline{}`

<sup>1</sup>注意 $\text{\LaTeX}$ 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<sup>上标</sup><sub>下标</sub>, 以及**强调**, 再加上脚注<sup>2</sup>.

<sup>2</sup>不要对中文使用斜体

所有原始的文献库在zotero中.  
导出为bibtex<sup>3</sup>, 再用Jabref<sup>4</sup>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.

<sup>4</sup>不要用biblatex  
<sup>4</sup>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 data-bbox="134 118 252 147" data-label="Section-Header"><p>■ 组合程序</p></div> <div data-bbox="134 185 798 280" data-label="Text"><pre>cd ~/Documents/Course/lecture-slides/slides/ch- find . -type f -name "*.jpeg" -or -name "*.png"       parallel sh ../../common/mh.sh {}</pre></div> <div data-bbox="134 315 252 344" data-label="Section-Header"><p>■ 手动调整</p></div> <div data-bbox="134 383 798 412" data-label="Text"><pre>mogrify -resize "x945" image11.jpg # Fill page</pre></div> <div data-bbox="134 448 798 477" data-label="Text"><pre>mogrify -resize "x709" image11.jpg # Normal siz</pre></div> <div data-bbox="762 557 782 575" data-label="Text"><p>24</p></div>	<div data-bbox="853 62 941 85" data-label="Text"><p>SLIDE 25</p></div>
<div data-bbox="98 600 167 640" data-label="Section-Header"><p>动画</p></div> <div data-bbox="134 741 734 801" data-label="Text"><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></div> <div data-bbox="134 817 360 844" data-label="Text"><p>因此使用animate包.</p></div> <div data-bbox="134 857 550 887" data-label="Text"><p>下面的命令将gif转换成一系列的png文件</p></div> <div data-bbox="134 913 746 974" data-label="Text"><pre>cd ch-28.images convert -coalesce image14.gif endospore.png</pre></div> <div data-bbox="762 1090 782 1108" data-label="Text"><p>25</p></div>	<div data-bbox="853 595 941 618" data-label="Text"><p>SLIDE 26</p></div>
<div data-bbox="365 1576 512 1601" data-label="Caption"><p>Figure 5. 芽孢</p></div> <div data-bbox="762 1621 782 1639" data-label="Text"><p>26</p></div>	<div data-bbox="853 1128 941 1151" data-label="Text"><p>SLIDE 27</p></div>
<div data-bbox="229 1850 298 1888" data-label="Text"><p>结束</p><hr/></div>	<div data-bbox="853 1659 941 1682" data-label="Text"><p>SLIDE 28</p></div>