

# 这是首页

其实是YAML, 将由pandoc处理

签下大名  
December 20, 2015  
衣食父母

1

## Table of contents

[hideallsubsections]

2

3

标题

SLIDE 1

SLIDE 2

SLIDE 3

SLIDE 4

<p>前一页是一级标题, 为独立的页面</p> <p>使用---或一个二级标题分页</p> <p>由Makefile里的pandoc --slide-level 2指定</p> <p>5</p>	<p>SLIDE 5</p>
<p>二级标题是页面标题</p> <p>包括内容</p> <p><b>三级标题</b></p> <p>本应是Beamer中的text block, 还可以接着写内容.</p> <p>6</p>	<p>SLIDE 6</p> <p>Here are my notes.</p>
<p>Block examples</p> <p><b>Block Title</b></p> <p>Beamer block.</p> <p><b>Alert Block Title</b></p> <p>Beamer alert block.</p> <p><b>Example Block Title</b></p> <p>Beamer example block.</p> <p>7</p>	<p>SLIDE 7</p>
<p>Markdown</p> <hr/>	<p>SLIDE 8</p>

- 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.

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.

Table 1. 标题

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

- Prime and arrow
  - ▶ 5' → 3'方向
- 乘号
  - ▶  $3.2 \times 10^9$  bp
- 人名中的点
  - ▶ 艾萨克·牛顿
  - ▶ 艾萨克.牛顿
- 摄氏度
  - ▶ 90 °C
  - ▶ 3.98°C

下面是LaTeX格式的例子<sup>1</sup>.

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

<sup>1</sup>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<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

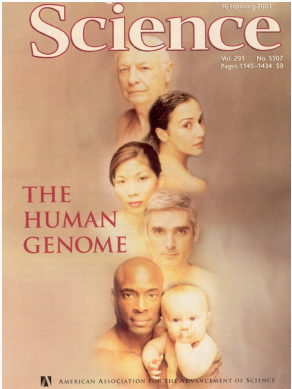


Figure 3. 果蝇的多线染色体

21



(a) 有自己独-



(b) -立的图例

Figure 4. 两栏样式的图

22

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 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

24

## 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。

25

SLIDE 25

## 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
```

26

SLIDE 26

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 {}
```

27

SLIDE 27

- 手动调整

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

28

SLIDE 28

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
```

29

SLIDE 29

Figure 5. 芽孢

30

SLIDE 30

结束

---

SLIDE 31