

<div>这是首页</div> <div>其实是YAML, 将由pandoc处理</div> <div></div> <div>签下大名</div> <div>December 20, 2015</div> <div>1</div>	<div>SLIDE 1</div>
<div>标题</div> <div></div>	<div>SLIDE 2</div>
<div>前一页是一级标题, 为独立的页面</div> <div>使用---或一个二级标题分页</div> <div>由Makefile里的pandoc --slide-level 2指定</div> <div>3</div>	<div>SLIDE 3</div>
<div>二级标题是页面标题</div> <div>包括内容</div> <div>三级标题</div> <div>本应是Beamer中的text block, 还可以接着写内容.</div> <div>4</div>	<div>SLIDE 4</div> <div>Here are my notes.</div>

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 × 10<sup>9</sup> 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

<div data-bbox="105 73 156 107" data-label="Page-Header"><p>LaTeX</p></div> <div data-bbox="140 163 392 190" data-label="Text"><p>下面是LaTeX格式的例子<sup>1</sup>.</p></div> <div data-bbox="161 219 344 450" data-label="List-Group"><ul style="list-style-type: none"><li>■ <i>italic</i><ul style="list-style-type: none"><li>▸ \textit{}</li></ul></li><li>■ <b>粗体</b><ul style="list-style-type: none"><li>▸ \textbf{}</li></ul></li><li>■ <u>下划线</u><ul style="list-style-type: none"><li>▸ \underline{}</li></ul></li></ul></div> <div data-bbox="140 486 735 535" data-label="Footnote"><p><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.</p></div> <div data-bbox="764 553 782 568" data-label="Page-Footer"><p>13</p></div>	<div data-bbox="853 62 940 85" data-label="Page-Header"><p>SLIDE 13</p></div>
<div data-bbox="140 808 505 835" data-label="Text"><p>还有上标<sub>下标</sub>, 以及<b>强调</b>, 再加上脚注<sup>2</sup>.</p></div> <div data-bbox="140 1043 330 1066" data-label="Footnote"><p><sup>2</sup>不要对中文使用斜体</p></div> <div data-bbox="764 1084 782 1099" data-label="Page-Footer"><p>14</p></div>	<div data-bbox="853 595 940 618" data-label="Page-Header"><p>SLIDE 14</p></div>
<div data-bbox="105 1140 218 1171" data-label="Page-Header"><p>引用管理</p></div> <div data-bbox="140 1312 740 1453" data-label="Text"><p>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.</p></div> <div data-bbox="140 1554 277 1599" data-label="Footnote"><p><sup>4</sup>不要用biblatex <sup>4</sup>不用bibdesk</p></div> <div data-bbox="764 1617 782 1632" data-label="Page-Footer"><p>15</p></div>	<div data-bbox="853 1128 940 1151" data-label="Page-Header"><p>SLIDE 15</p></div>
<div data-bbox="181 1888 213 1917" data-label="Image"></div> <div data-bbox="181 1944 467 1946" data-label="Text"><p>_____</p></div>	<div data-bbox="853 1662 940 1684" data-label="Page-Header"><p>SLIDE 16</p></div>



Figure 1. 无标题页面的图, Markdown

17



Figure 2. 无标题页面的图, Latex

18

有标题页面的图



Figure 3. 果蝇的多线染色体

19



(a) 有自己独- (b) -立的图例

Figure 4. 两栏样式的图

20

# Beamer

## 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 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

## 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.

## 图像格式转换

- 代码格式, 还可以有语法高亮  
由pandoc自动生成, 默认的风格是pygments.

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

统一为300 dpi

<div data-bbox="159 197 280 230" data-label="Section-Header"><p>■ 组合程序</p></div> <div data-bbox="138 253 349 284" data-label="Text"><p>可以为程序添加行号</p></div> <div data-bbox="108 311 798 394" data-label="Code-Block"><pre>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 {}</pre></div> <div data-bbox="762 551 782 571" data-label="Page-Footer"><p>25</p></div>	<div data-bbox="852 60 940 87" data-label="Page-Header"><p>SLIDE 25</p></div>
<div data-bbox="159 752 280 786" data-label="Section-Header"><p>■ 手动调整</p></div> <div data-bbox="138 822 703 904" data-label="Code-Block"><pre>mogrify -resize "x945" image11.jpg # Fill page mogrify -resize "x709" image11.jpg # Normal size</pre></div> <div data-bbox="762 1081 782 1102" data-label="Page-Footer"><p>26</p></div>	<div data-bbox="852 593 940 620" data-label="Page-Header"><p>SLIDE 26</p></div>
<div data-bbox="108 1137 161 1171" data-label="Section-Header"><p>动画</p></div> <div data-bbox="138 1283 727 1424" 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. 因此使用animate包. 下面的命令将gif转换成一系列的png文件</p></div> <div data-bbox="138 1451 644 1505" data-label="Code-Block"><pre>cd ch-28.images convert -coalesce image14.gif endospore.png</pre></div> <div data-bbox="762 1615 782 1635" data-label="Page-Footer"><p>27</p></div>	<div data-bbox="852 1126 940 1153" data-label="Page-Header"><p>SLIDE 27</p></div>
<div data-bbox="373 2105 505 2134" data-label="Caption"><p>Figure 5. 芽孢</p></div> <div data-bbox="762 2145 782 2166" data-label="Page-Footer"><p>28</p></div>	<div data-bbox="852 1659 940 1686" data-label="Page-Header"><p>SLIDE 28</p></div>

结束

---