

这是首页

其实是YAML, 将由pandoc处理

签下大名

November 16, 2016

单位

1

SLIDE 1

Outline

标题

Markdown

格式

\LaTeX

图

Beamer

结束

2

SLIDE 2

标题

SLIDE 3

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 4

<div>二级标题是页面标题</div> <div>正文是页面内容</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 5</div> <div>注释中可以用latex的格式, 但不可以用markdown的.</div> <div>Some <i>italic</i> texts.</div> <div>Not <i>italic</i>.</div> <div>Not bold.</div>
<div>Markdown</div> <div></div>	<div>SLIDE 6</div>
<div><ul style="list-style-type: none">■ 基本内容这本书讲得足够了.■ Pandoc扩展部分在此.</div> <div>5</div>	<div>SLIDE 7</div>
<div>格式</div> <div></div>	<div>SLIDE 8</div>

<div>字体样式</div> <div><div>Regular 普通</div><div><i>italic</i> 楷体</div><div>Bold 加粗</div><div>Strikethrough 删除线</div></div> <div>6</div>	<div>SLIDE 9</div>
<div>Line blocks</div> <div><div>The limerick packs laughs anatomical In space that is quite economical. But the good ones I've seen So seldom are clean And the clean ones so seldom are comical</div><div>200 Main St. Berkeley, CA 94718</div></div> <div>7</div>	<div>SLIDE 10</div>
<div>列表</div> <div><div><div>■ 普通</div><div>■ 列表</div><div>■ 这是<ul style="list-style-type: none">▶ 一个多级<ul style="list-style-type: none">● 列表的例子.</div><div>■ 这同样是<ul style="list-style-type: none">▶ 多级<ul style="list-style-type: none">● 列表.</div></div></div> <div>8</div>	<div>SLIDE 11</div>
<div>定义列表</div> <div><div><div>Term 1</div><div>Definition 1</div></div><div><div>Term 2 with <i>inline markup</i></div><div>Definition 2</div><div>{ some code, part of Definition 2 }</div><div>Third paragraph of definition 2.</div></div></div> <div>9</div>	<div>SLIDE 12</div>

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 × 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

LaTeX

- 下面是LaTeX格式的例子¹.
- 楷体
 - \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中文使用楷体代替斜体

字形

- Regular
- *Italic*
- SMALLCAPS
- **Bold**
- ***Bold Italic***
- **Small Caps**
- 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.	

Blocks

Three different block environments are pre-defined and may be styled with an optional background color.

Default

Block content.

Alert

Block content.

Example

Block content.

Default

Block content.

Alert

Block content.

Example

Block content.

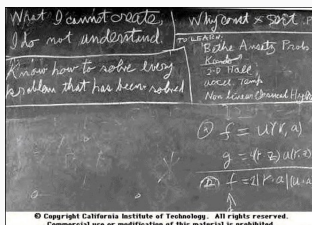
$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$$

17

"To be, or not to be: that is the question."

— William Shakespeare, *Hamlet*

18



"What I cannot create, I do not understand."

— Richard Feynman

19

Markdown有自己的引用格式.

Markdown

Quote

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

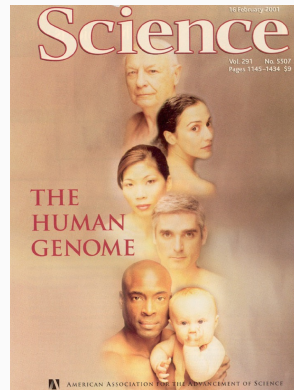


Figure 3. 果蝇的多线染色体

24



(a) 有自己独-



(b) -立的图例

Figure 4. 两栏样式的图

25

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

26

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。

27

SLIDE 33

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. 行内代码

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

28

SLIDE 34

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 {}
```

29

SLIDE 35

■ 手动调整

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

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

30

SLIDE 36

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
```

31

SLIDE 37

Figure 5. 芽孢

32

SLIDE 38

结束

SLIDE 39