

这是首页

其实是YAML, 将由pandoc处理

签下大名

November 13, 2016

单位

Outline I

标题

Markdown

格式

\LaTeX

图

Outline II

Beamer

结束

标题

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

二级标题是页面标题

正文是页面内容

三级标题

本应是Beamer中的text block, 还可以接着写内容.

Markdown

- 基本内容这本书讲得足够了.
- Pandoc扩展部分在此.

格式

字体样式

Regular 普通

italic 楷体

Bold 加粗

~~Strikethrough~~ 删除线

Line blocks

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

200 Main St.

Berkeley, CA 94718

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

常用的符号

- Prime and arrow

- ▶ 5' → 3'方向

- 乘号

- ▶ 3.2×10^9 bp

- 人名中的点

- ▶ 艾萨克·牛顿
- ▶ 艾萨克.牛顿

- 摄氏度

- ▶ 90°C
- ▶ 3.98°C

L^AT_EX

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

- Regular
- *Italic*
- SMALLCAPS
- **Bold**
- ***Bold Italic***
- **Bold SmallCaps**
- Monospace
- *Monospace Italic*
- **Monospace Bold**
- ***Monospace Bold Italic***

列表

Items

- Milk
- Eggs
- Potatos

Enumerations

1. First,
2. Second and
3. Last.

Descriptions

PowerPoint Meeh.
Beamer Yeeeha.

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.

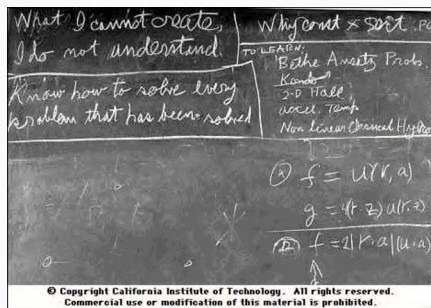
Example

Block content.

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

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

— William Shakespeare, Hamlet



“What I cannot create, I do not understand.”

— Richard Feynman

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



Polytene chromosomes have many bands

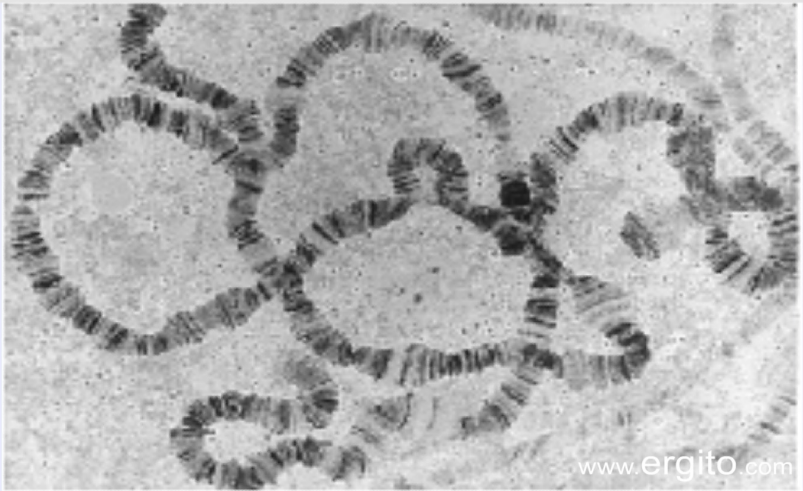


Figure 1. 无标题页面的图, Markdown

Polytene chromosomes have many bands

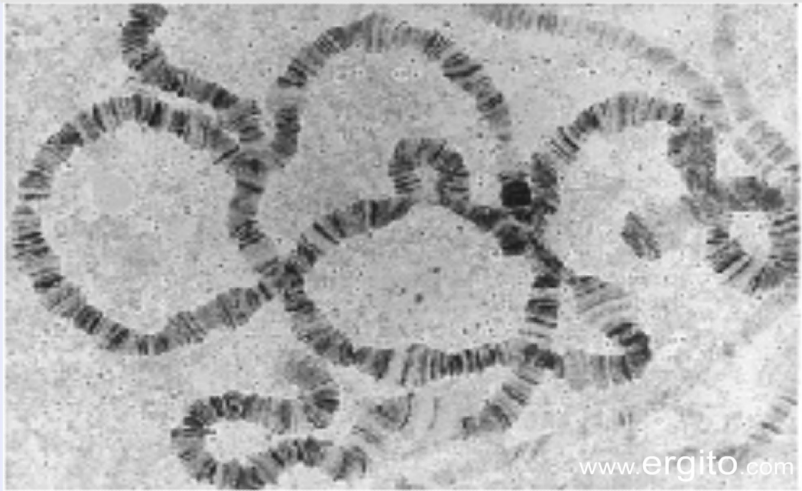


Figure 2. 无标题页面的图, Latex

有标题页面的图

Polytene chromosomes have many bands

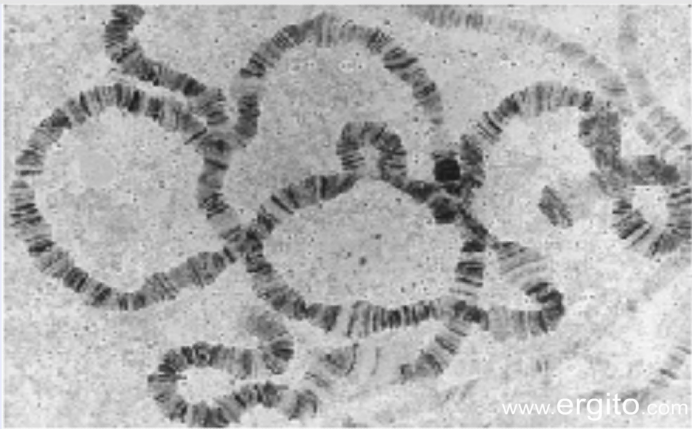
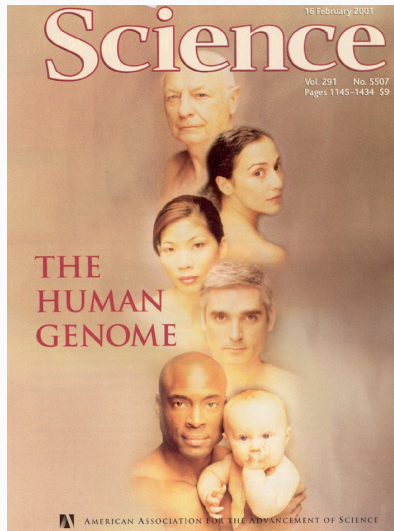


Figure 3. 果蝇的多线染色体



(a) 有自己独—



(b) -立的图例

Figure 4. 两栏样式的图

Beamer

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 \times 300 dpi”就比较适宜.

纵向尺寸:

- $8 \text{ cm} / 2.54 * 300 = 945$

- $6 \text{ cm} / 2.54 * 300 = 709$

- $4 \text{ cm} / 2.54 * 300 = 472$

横向尺寸:

- $11 \text{ cm} / 2.54 * 300 = 1299$

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. 行内代码

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

■ 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 {}
```

■ 手动调整

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

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

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
```

Figure 5. 芽孢

结束
