

一个 **Beamer** 模板的使用

程振兴 翻译

导 论

Beamer 是什么?

- ❖ beamer 是一个 Latex 的类
- ❖ 你可以使用
 - ❖ 像这样:

序言:

```
\documentclass[dvipdfmx,default,cjk]{beamer}
```

常见的展示工具

- ❖ PowerPoint (GUI)
- ❖ Keynote (GUI)
- ❖ Beamer (Text)

GUI 很难. 写 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 也很难.
因此我们需要寻找一些方便的工具!

使用 Pandoc

Pandoc - pandoc.org

一个 文档 \mapsto 文档转换工具

❖ 它支持很多格式的转换！例如：

1. .mkd (markdown)
2. .html .xml
3. .docx (Microsoft Words)
4. .tex .pdf
5. and more

❖ *template* 是用来转换的

- ❖ pandoc 有很多模板供我们选择
- ❖ 你还可以自定义你自己的模板

例如

从一个.mkd 文档到 .tex 文档

Pandoc 对.tex 使用通常的 **template**。格式的输入输出则取决于输入输出文件的拓展名。

```
pandoc -o report.tex report.mkd
```

从一个.mkd 文档到 .tex 幻灯片

指定输出格式为 beamer 即可：

```
pandoc -t beamer -o report.tex report.mkd
```

方 法

我编写幻灯片的方法

1. 写一个 .mkd 文件
2. 使用 pandoc 将其转变成 beamer 文件

```
pandoc -s -t beamer \  
  --template ./themes/pondering.tex \  
  -o out.tex in.mkd
```

(另见于 Makefile)

3. 把 platex 文件编译成 .pdf 文件

```
platex out  
dvipdfmx out  
zathura out.pdf
```


检 查 模 板

枚举与分项

1. 一

2. 二

▣ 2

▣ 贰

3. 三

▣ 无序列表

▣ 子条目

▶ 子子条目

▶ 子子条目

▣ 无序列表

▣ 无序列表

块引用

在 md 文件中的 `###` 会产生一个 `block`

块标题

块内文本

块标题

块内文本

代码高亮

```
seq 1 100 | factor | awk 'NF==2{print $2}'  
main :: IO ()  
  
if __name__ == "__main__":  
    pass
```

T_EX 代码嵌入

BTW:

Markdown 语法非常简单. 如果我们想实现更高级的排版形式, 我们需要嵌入使用 T_EX.

1. T_EX 可以被嵌入到 `mkd` 文件中

- ▣ `pandoc` 会自动识别出来的

2. 所有的行内 T_EX

- ▣ 这就意味着你不能在 `mkd`

例子——分列

Markdown 中没有关于分列的语法. 这个模板为分列设置了特别的语法 (T_EX 宏).

```
\BeginColumn{.6}
```

```
Left column
```

```
\Column
```

```
Right column
```

```
\EndColumn{.4}
```

generates

```
\begin{columns}
```

```
\column{.6\textwidth}
```

```
Left column
```

```
\column{.4\textwidth}
```

```
Right column
```

```
\end{columns}
```