

MAC 下利用 pandoc+markdown 来写 slide

胡浩源 haoyuan.huhy@gmail.com

2015 年 1 月 16

WHY

写一份 markdown 文件，根据需要可以生成:

- ▶ slide pdf
- ▶ document pdf
- ▶ slide html

安装

```
brew install pandoc
```

源码

```
# today
```

```
## morning
```

```
- I want to have breakfast
```

```
## afternoon
```

```
- I want to have lunch
```

```
pandoc -D latex > mytemplate.tex
```

```
pandoc test.md -o test.pdf -t beamer  
--latex-engine=xelatex  
--template=mytemplate.tex
```

直接执行是不成功的。

增加中文字体配置

修改 mytemplate.tex

```
\ifxetex
\usepackage{hyperref}
\usepackage{fontspec,xltxtra,xunicode}
\defaultfontfeatures{Mapping=tex-text}
\usepackage{xCJK}
\setCJKmainfont[BoldFont = Hiragino Sans GB W6]{Hiragino Sans
\setCJKsansfont[BoldFont=SimHei]{SimHei}
\setCJKmonofont{SimHei}
\else
\usepackage[unicode=true]{hyperref}
\fi
```

html5

- ▶ DZSlides
- ▶ Slidy
- ▶ S5
- ▶ Slideous
- ▶ reveal.js

reveal.js

```
git clone https://github.com/hakimel/reveal.js
```

```
pandoc slides.md -o slides.html -t revealjs  
-s -V theme=beige
```

这样是执行不成功的

fix

不要用 reveal 3.0, 用 reveal.js 2.6

reveal.js 背景

- ▶ default: (默认) 深灰色背景, 白色文字
- ▶ beige: 米色背景, 深色文字
- ▶ sky: 天蓝色背景, 白色细文字
- ▶ night: 黑色背景, 白色粗文字
- ▶ serif: 浅色背景, 灰色衬线文字
- ▶ simple: 白色背景, 黑色文字
- ▶ solarized: 奶油色背景, 深青色文字

Makefile

利用 makefile 来自动化构建

```
slide:${f}  
    pandoc ${f} -o pdf_slide/${f}.pdf -t beamer --latex-engine=  
  
pdf:${f}  
    pandoc ${f} -o pdf_doc/${f}.pdf --latex-engine=xelatex --  
  
reveal:${f}  
    pandoc ${f} -o html_slide/${f}.html -t revealjs -s -V theme  
  
all:${f} slide pdf reveal  
    echo "ok"  
  
print:${f}  
    echo ${f}
```

make usage

```
make slide f=pandoc_setup.md  
make pdf f=pandoc_setup.md  
make reveal f=pandoc_setup.md
```

文件结构

```
.  
—— Makefile  
—— html_slide  
    —— pandoc_setup.md.html  
    —— reveal.js  
—— mytemplate.tex  
—— pandoc_setup.md  
—— pdf_doc  
    —— pandoc_setup.md.pdf  
—— pdf_slide  
    —— pandoc_setup.md.pdf
```

thanks