



## Md2pdf

*Typroa什么时候才更新命令行啊*



? 这是个什么玩意儿?

这是个将 `Markdown` 文件转换为PDF的小脚本

💡 但是我的**Typora**本来就有导出**PDF**的功能啊?

是的，但是我们的 `Typora` 没有把这个功能集成到命令行里，如果你遇到这种情况：

master practical-programming-books / src /Go to fileAdd file...

songhexiang void \*malloc2638652 on 1 Apr 2017History

..		
30-minutes-to-learn-regex.md	d	6 years ago
Developing-Single-Page-Web-Applications.md	d	6 years ago
android-memory-prof1.md	new post	6 years ago
android-memory-prof2.md	new post	6 years ago
android-memory-prof3.md	new post	6 years ago
awk.md	d	6 years ago
c-globle-variable.md	add new post	6 years ago
c1.md	d	6 years ago
c2.md	d	6 years ago
c3.md	d	6 years ago
cpu-cache.md	add a post	6 years ago
how-stackoverflow-works.md	new post	6 years ago
java-string.md	d	6 years ago
jvm.md	d	6 years ago
logging.md	new post	6 years ago
malloc.md	void *malloc	4 years ago
memory.md	add a post	6 years ago
nosql.md	d	6 years ago
picture-server.md	new post	6 years ago
sed.md	d	6 years ago
sql.md	d	6 years ago
use-linux.md	add new skills	6 years ago
vim.md	add new skills	6 years ago
virtual-memory.md	add a post	6 years ago

你就会很晕对吧？所以这个小脚本支持批量转换 Markdown 为 PDF 。

## 🚩那这个是怎么实现的

直接采用Pandoc转PDF的方法不太好使，所以采取了折中的方案：先将 Markdown 用Pandoc转换为 HTML ,然后再用wkhtmltopdf完成PDF转换。

Pandoc转换为HTML几乎完美，但是需要补充HTML头部以及CSS样式等。所以前端大佬可以直接修改 html\_head.txt 中的文件完善。：

## Emoji渲染

emoji方面尝试了三种方式，分别是SegoeUI的字体扩展、jQueryEmoj以及最终确定的twemoji.min.js的方法。

第一种方式得到的是黑白的**Emoji**，第二种和第三中都是用js更换**Emoji**为图片，区别是第二种的图片更全面一点。

## 数学公式渲染

采用Mathjax渲染，目前没有更好的方案，转换成pdf时会出现一些神秘的位置小错误，无伤大雅,这里以同样无伤大雅的欧拉公式举例：

$$e^{\pi i} = -1$$

## 代码块渲染

没啥好说的,原始代码块，可以自己改CSS，我就摸了

```
print('摸了')
```

# 说了这么多那我要怎么用

- 安装好Pandoc 和 wkhtmltopdf 环境
- 拷贝需要转换的md文件到该项目文件夹根目录
- python环境下运行

## Todolist

- ☐ 丰富CSS样式
- ☐ 样式修复
- ☐ 公式的居中问题
- ☐ Emoji的正文自动换行问题
- ☒ 督促Typora更新