

pandoc

kevinluo

# Contents

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>install</b>  | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>informations</b>   | <b>2</b> |
| <b>3</b> | <b>tips</b>   | <b>2</b> |
| 3.1      | 参数  | 2        |
| 3.1.1    | basic   | 2        |
| 3.1.2    | template  | 2        |
| 3.1.3    | pdf   | 3        |
| 3.1.4    | slide   | 3        |
| 3.1.5    | Math rendering in HTML  | 4        |
| <b>4</b> | <b>command</b>  | <b>4</b> |
| 4.1      | md->web slide (reveal.js s5 slideous slidy)                     | 4        |
| 4.1.1    | slide Javascription solutions                                   | 4        |
| 4.1.2    | default Url location  | 4        |
| 4.1.3    | web slide commad:   | 4        |
| 4.1.4    | command (md->pdf):  | 5        |
| 4.1.5    | command (md->html)  | 5        |
| <b>5</b> | <b>faq</b>  | <b>6</b> |
| 5.1      | pandoc 生成 SLIDE 时，怎么用本地相对路径嵌入 javascription 代码? -s -stand-alone | 6        |
| 5.2      | 怎么直接生成网页 SLIDE?   | 6        |
| 5.3      | 怎么把 javascript/css 链接资源定位到指定目录                                  | 6        |
| 5.4      | 怎么把图片链接资源定位到指定目录  | 6        |
| 5.5      | 怎么直接生成 pdf 形式的 PPT? -t beamer                                   | 6        |
| 5.6      | 怎么直接生成 DOCX 文件?   | 7        |
| 5.7      | 怎么指定并修改 pandoc 用的 pptx/docX 的模板文件?                              | 7        |
| 5.8      | 为何 LaTeX 的 book 类型中，目录及 chapter 前自动插入空白页面?                      | 7        |
| 5.9      | 拼接 PDF  | 7        |
| 5.10     | md-pdfbook 时，怎么添加章节号? markdown 语法解决                             | 7        |
| <b>6</b> | <b>参考</b>   | <b>8</b> |
| 6.1      | 参考文章  | 8        |
| <b>7</b> | <b>MISC</b>   | <b>8</b> |
| 7.1      | pandoc 基本命令   | 8        |
| 7.2      | pandoc 帮助文档摘录   | 8        |
| 7.2.1    | 待处理摘录   | 8        |
| 7.2.2    | Heading identifiers   | 8        |
| 7.3      | Writage 是一款 word 插件   | 9        |
| <b>8</b> | <b>tips</b>   | <b>9</b> |
| 8.1      | 列出电脑中已安装字体  | 9        |
| 8.2      | 文档内部跳转  | 9        |
| <b>9</b> | <b>转换时发现的注意事项</b>   | <b>9</b> |
| 9.1      | rst2md  | 9        |
| 9.1.1    | PANDOC 不支持的 RST 部分功能  | 9        |
| 9.1.1.1  | 右下划线不能引用链接 inline 链接，title 除外                                   | 9        |

# 1 install

## 2 informations

### 1. [beamer](#)

slide support of latex, same author with TikZ(CLI Package)

## 3 tips

### 3.1 参数

#### 3.1.1 basic

##### 1. `pandoc -f -t -o`

```
-f --from:-r --read: inputfile format
-t --to:-w --write: outputfile format
pandoc -f markdown -t latex hello.txt -o hi.tex
```

##### 2. `-list-output-formats -list-input-formats`

查看输入输出格式支持格式

##### 3. `-atx-headers`

Use ATX-style headings in Markdown output. The default is to use setext-style headings for levels 1 to 2, and then ATX headings.

##### 4. `-reference-links`

#### 3.1.2 template

##### 1. `-V/-variable`

Templates contain variables, which allow for the inclusion of arbitrary information at any point in the file. They may be **set at the command line using the `-V/-variable` option**.

*If a variable is not set*, pandoc will look for the key in the document's metadata – which can be **set using either YAML metadata blocks or with the `-M/-metadata` option**.

`-V slidy-url=slidy2` : 指定 slidy Javascripts 引用路径

##### 2. `pandoc -D FORMAT`

where `FORMAT` is the name of the output format. A custom template can be specified using the `-template` option. You can also override the system default templates for a given output format `FORMAT` by putting a file `templates/default.FORMAT` in the user data directory (see `-data-dir`, above). Exceptions:

- For odt output, customize the default.opendocument template.
- For pdf output, customize the **default.latex** template (or the default.context template, if you use `-t context`, or the default.ms template, if you use `-t ms`, or the default.html template, if you use `-t html`).
- docx and pptx have no template (however, you can use `-reference-doc` to customize the output).

```
pandoc slidy00.md .\templates\metadata.yml -o slidy00.tex --template .\templates\defa
or
pandoc slidy00.md .\templates\metadata.yml -o slidy00.tex --data-dir= .\templates
```

### 3.1.3 pdf

1. `--pdf-engine=xelatex`

xelatex: unicode汉字支持, 新

pdflatex: 不支持汉字, 旧

`-t html defaults to --pdf-engine=wkhtmltopdf`

2. `-N,--number-sections`

Number section headings in LaTeX, ConTeXt, HTML, or EPUB output. By default, sections are not numbered.

### 3.1.4 slide

1. `--number-offset=NUMBER[,NUMBER,...]`

[slide list item show one by one]

2. `--slide-level=NUMBER`

Specifies that headings with the specified level create slides (for beamer, s5, slidy, slideous, dzslides).

3. `--reference-doc=FILE`

Use the specified file as a style reference in producing a docx or ODT file.

- Docx

- reference.docx:

`pandoc -o custom-reference.docx --print-default-data-file reference.docx.`

- PowerPoint

- reference.pptx:

`pandoc -o custom-reference.pptx --print-default-data-file reference.pptx`

4. `title-meta, author-meta, and date-meta`

- pandoc:

```
% title
```

```
% author(s) (separated by semicolons)
```

```
% date
```

有没有的要加%空行

```
%
```

```
% Author
```

```
% My title
```

```
%
```

```
% June 15, 2006
```

5. `--resource-path --extract-media`

```
pandoc -t slideous -s slidy.md -o slidous.html -i --resource-path=.:resource\pic --extract-
```

--extract-media: 表示把链接的文件输出到指定的目录

--resource-path: 表示指定链接的相对位置，相对于工作目录，用了这个需要显示指明当前目录.。同时

### 3.1.5 Math rendering in HTML

1. `--mathjax[=URL]`
2. `--mathml`
3. `--webtex[=URL]`

Convert TeX formulas to tags that link to an external script that converts formulas to images.

svg: <https://latex.codecogs.com/svg.latex?> png: <https://latex.codecogs.com/png.latex?>

## 4 command

### 4.1 md->web slide (reveal.js s5 slideous slidy)

#### 4.1.1 slide Javascript solutions

| name     | explanation                               |
|----------|---|
| dzslides | (DZSlides HTML5 + JavaScript slide show)  |
| revealjs | (reveal.js HTML5 + JavaScript slide show) |
| s5       | (S5 HTML and JavaScript slide show)       |
| slideous | (Slideous HTML and JavaScript slide show) |
| slidy    | (Slidy HTML and JavaScript slide show)    |

#### 4.1.2 default Url location

| name         | explanation   |
|--------------|---|
| revealjs-url | base URL for reveal.js (defaults to reveal.js)  |
| s5-url       | base URL for S5 (defaults to s5/default)  |
| slideous-url | base URL for Slideous (defaults to slideous)  |
| slidy-url    | base URL for Slidy (defaults to <a href="http://www.w3.org/Talks/Tools/Slidy2">http://www.w3.org/Talks/Tools/Slidy2</a> ) |

#### 4.1.3 web slide commad:

1. md->dzslides

```
pandoc -t dzslides -s slidy.md -o dzslides.html -i --slide-level=2 --resource-path=.:resou
```

2. md->revealjs:

```
pandoc -t revealjs -s slidy.md -o revealjs.html -i --slide-level=2 --resource-path=.:resou
```

3. md->s5:

```
pandoc -t s5 -s slidy.md -o s5.html -i --slide-level=2 --resource-path=.:resource\pic --ext
```

#### 4. md->slideous:

```
pandoc -t slideous -s slidy.md -o slideous.html -i --slide-level=1 --resource-path=.:resource
```

#### 5. md->slidy:

```
pandoc -t slidy -s slidy.md -o slidy.html -i --slide-level=2 --resource-path=.:resource\pic
```

### 4.1.4 command (md->pdf):

#### 1. xelatex 终稿

配合两个文件:

- metadata.yaml

元变量可用 -V 在命令行输入

注意: 要加入 --metadata-file 或 -M 引用 metadata.yaml, pandoc 帮助文档的案例是.md 的文件不用加, 但是实践证明, 在.rst 转成.pdf 时, 必须要加上, 不然直接加入了文档中, 同时因引用不到汉字字体定义 CJKmainfont: "SimSun", 会报错汉字找不到。所以统一加上。

- default.latex

修改了 latex 的模板, 主要是为了框线链接

- 分两步, ->.tex ->.pdf

```
pandoc slidy00.md --metadata-file .\templates\metadata.yaml -o slidy00.tex -s -N --toc
```

```
xelatex slidy00.tex
```

- 一步头

```
pandoc slidy00.md --metadata-file .\templates\metadata.yaml --pdf-engine=xelatex -o s
```

#### 2. xelatex

```
pandoc slidy.md -o pdf.pdf --pdf-engine=xelatex -i
```

- xelatex 可以支持中文, 同时缺省是支持目录的。
- 所以不用加-toc, -table-of-contents,
- -i, 表示目录加上数字

```
pandoc slidy.md -o pdf.tex -s
```

```
xelatex pdf.tex -o pdf1.pdf -V CJKmainfont=xecjk
```

#### 3. 参考网上 xelatex

[参考链接](#)

```
pandoc --pdf-engine=xelatex --template=D:\tools\Pandoc\pm-template.latex test.md -o test.
```

[Tzeng Yuxio 的支持中文 latex 模板文件](#)

### 4.1.5 command (md->html)

#### 1. my

#### 2. 参考网上

```
pandoc -s -f gfm -t html5 --css=css/markdownPad-github.css test.md -o test.html
```

## 5 faq

### 5.1 pandoc 生成 SLIDE 时，怎么用本地相对路径嵌入 javascript 代码？-s -stand-alone

1. To produce an HTML/JavaScript slide show, simply type

```
pandoc -t FORMAT -s habits.txt -o habits.html
```

where FORMAT is either s5, slidy, slideous, dzslides, or revealjs.

For Slidy, Slideous, reveal.js, and S5, the file produced by pandoc with the -s/-standalone option embeds a link to JavaScript and CSS files, which are assumed to be available at the relative path s5/default (for S5), slideous (for Slideous), reveal.js (for reveal.js), or at the Slidy website at w3.org (for Slidy).

2. These paths can be changed by setting variables: the slidy-url, slideous-url, revealjs-url, or s5-url

变量前面要加上 -V

-V slidy-url=slidy2 : 指定slidy Javascripts 引用路径

3. For DZSlides, the (relatively short) JavaScript and CSS are included in the file by default.
4. With all HTML slide formats, the --self-contained option can be used to produce a single file that contains all of the data necessary to display the slide show, including linked scripts, stylesheets, images, and videos.

### 5.2 怎么直接生成网页 SLIDE?

```
pandoc -t FORMAT -s habits.txt -o habits.html
```

-i : incremental 指定逐步显示列表项

-slide--level: 指定第几级Header开始分slide页面

-s --stand-alone: 相对目录 (slidy 除外) , 并包头部

### 5.3 怎么把 javascript/css 链接资源定位到指定目录

slidy-url, slideous-url, revealjs-url, or s5-url variables

### 5.4 怎么把图片链接资源定位到指定目录

```
pandoc -t slideous -s slidy.md -o slidous.html -i --resource-path=.:resource\pic --extract-media
```

### 5.5 怎么直接生成 pdf 形式的 PPT? -t beamer

To produce a PDF slide show using beamer, type

```
pandoc -t beamer habits.txt -o habits.pdf
```

## 5.6 怎么直接生成 DOCX 文件？

```
pandoc slidy.md -o slide.docx --toc --toc-depth=6 -N
--toc, --table-of-contents
--toc-depth=NUMBER
--resource-path=SEARCHPATH : --resource-path=.:test will search the working directory and the t
```

## 5.7 怎么指定并修改 pandoc 用的 pptx/docX 的模板文件？

## 5.8 为何 LaTeX 的 book 类型中，目录及 chapter 前自动插入空白页面？

- LaTeX 的 book 类型中，目录及 chapter 前自动插入空白页面

1. 如题，在 book 中开新的 chapter，前面总是自动留空白页面，而且封面与目录之间也总是多出一张空白页，怎么设置页码都不会消除。

原因说明

在 book 类中，默认目录与每一章都从奇数页码开始，如果上一章的结束刚好是奇数页码，就默认在后面补充一张空白页作为偶数页，使得下一章仍从奇数页码开始。这是 book 的排版规范。

此外 documentclass 中有一对选项 openright 和 openany, book 类默认为 openright 模式，这也是为什么 book 类的奇数页面与偶数页面的左右页边距刚好相反的原因。

2. 如何解决 book 中自动留白的问题

还有一对选项：oneside 和 twoside, book 类文档默认为 twoside 模式：双面打印模式，在这种模式下，默认新章节从奇数页码开始打印，所以会自动留白，我们只需要在 documentclass 的选项中指定 book 为 oneseide 的模式，就可以消除留白。如下：

```
//documentclass[UTF8,a4paper,15pt,titlepage,oneside]ctexbook'
```

## 5.9 拼接 PDF

其实用 tex 就可以合并 pdf, 而且这个方法是跨平台的, 无论 widows, linux, Mac X, 只要有装了 tex 和宏包 pdfpages, 这个宏包一般的 tex 发行版默认都包含了, texlive 已经有了. 代码:

```
//documentclass[a4paper]{article}
//usepackage{pdfpages}
//begin{document}
//includepdfmerge{1.pdf,1-3}
//includepdfmerge{2.pdf,5-13}
//end{document}
```

其中命令//includepdfmerge{1.pdf,1-3}就是导入1.pdf的1至3页.

命令//includepdfmerge{2.pdf,5-13}就是导入2.pdf的5至13页.

## 5.10 md-pdfbook 时，怎么添加章节号？ markdown 语法解决

- 用 Pandoc 生成一篇调研论文 | Linux 中国

Implementation 这个标题使用了 H1 并且声明了一个 {#sec:implementation} 的标签，这是作者用于引



## 6 参考

### 6.1 参考文章

- [Pandoc 使用技巧](#)
- [【转】RStudio+Markdown+Pandoc 的中文配置](#)
- [Pandoc 中使用 Reveal.js 制作幻灯片](#)
- [Pandoc 的使用和遇到的问题](#)

## 7 MISC

### 7.1 pandoc 基本命令

-f: 指定输入格式, 比如docx、epub、md、html等  
-t: 指定输出格式, 比如docx、epub、md、html等  
-o: 输出到file文件  
--verbose: 显示详细调试信息  
--log: 指定输出日志信息

--list-input-formats: 列出支持的输入格式。  
--list-output-formats: 列出支持的输出格式。  
--list-extensions: 列表支持Markdown扩展, 后面跟一个+或者-说明是否在pandoc的Markdown中默认启用。  
--list-highlight-languages: 列出语法突出显示支持的语言。  
--list-highlight-styles: 列出支持语法高亮的样式。。  
-v: 打印版本信息。  
-h: 显示语法帮助

### 7.2 pandoc 帮助文档摘录

#### 7.2.1 待处理摘录

package: xcolor hypreff 用来设置TOC颜色 link外框线

#### 7.2.2 Heading identifiers

- Extension: header\_attributes  
  {#identifier .class .class key=value key=value}  
- example: will all be assigned the identifier foo:  
  # My heading {#foo}  
  ## My heading ## {#foo}  
  My other heading {#foo}

- Headings with the class unnumbered will not be numbered, even if --number-sections is specified  
  # My heading {-}  
  is just the same as  
  # My heading {.unnumbered}

Like regular reference links, these references are case-insensitive.

-Extension: implicit\_header\_references

- My heading {-}

is just the same as

- My heading {.unnumbered}

Like regular reference links, these references are case-insensitive.

Extension: implicit\_header\_references

## 7.3 Writage 是一款 word 插件

下载网址为 [支持 markdown 与 word 互相转换](#)

## 8 tips

### 8.1 列出电脑中已安装字体

列出所有的中文字体的字体族名，要列出日文和韩文 zh 改成 ja 或 ko。

```
fc-list -f "%{family}\n" :lang=zh > zhfont.txt
```

### 8.2 文档内部跳转

1. 先定义一个锚 (id)

```
<span id="jump">Hello World</span>
```

2. 然后使用 markdown 的语法:

```
[XXXX] (#jump)
```

## 9 转换时发现的注意事项

### 9.1 rst2md

#### 9.1.1 PANDOC 不支持的 RST 部分功能

##### 9.1.1.1 右下划线不能引用链接 inline 链接，title 除外：

Hexo博客从搭建部署到SEO优化等详细教程 <<https://www.jianshu.com/p/efaf72aab32e>>`\_

Hexo博客从搭建部署到SEO优化等详细教程\_  
这样不能引用