

pandoc

kevinluo

Contents

1	install	2
2	informations	2
3	tips	2
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
4	command	4
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
5	faq	6
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
6	参考	8
6.1	参考文章	8
7	MISC	8
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
8	tips	9
8.1	列出电脑中已安装字体	9
8.2	文档内部跳转	9
9	转换时发现的注意事项	9
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。

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 https://www.w3.org/Talks/Tools/Slidy2)

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\pi
```

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 oneside 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 就已经有了。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

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