

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 時，怎麼用本地相對路徑嵌入 javascription 代碼? -s -stand-alone	6
5.2	怎麼直接生成網頁 SLIDE?	6
5.3	怎麼把 javascript/css 鏈接資源定位到指定目錄	6
5.4	怎麼把圖片鏈接資源定位到指定目錄	6
5.5	怎麼直接生成 pdf 形式的 PPT? -t beamer	6
5.6	怎麼直接生成 DOCX 文件?	7
5.7	怎麼指定并修改 pandoc 用的 pptx/docX 的模板文件?	7
5.8	為何 LaTeX 的 book 類型中，目錄及 chapter 前自動插入空白頁面?	7
5.9	拼接 PDF	7
5.10	md-pdfbook 時，怎麼添加章節號? markdown 語法解決	7
6	參考	8
6.1	參考文章	8
7	MISC	8
7.1	pandoc 基本命令	8
7.2	pandoc 幫助文檔摘錄	8
7.2.1	待處理摘錄	8
7.2.2	Heading identifiers	8
7.3	Writage 是一款 word 插件	9
8	tips	9
8.1	列出電腦中已安裝字體	9
8.2	文檔內部跳轉	9
9	轉換時發現的注意事項	9
9.1	rst2md	9
9.1.1	PANDOC 不支持的 RST 部分功能	9
9.1.1.1	右下劃線不能引用鏈接 inline 鏈接，title 除外	9

1 install

2 informations

1. beamer

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

3 tips

3.1 參數

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

查看輸入輸出格式支持格式

3. -atx-headings

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 引用路徑

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: 表示把鏈接的文件輸出到指定的目錄

--resource-path: 表示指定鏈接的相對位置，相對於工作目錄，用了這個需要顯示指明當前目錄。

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=.:resources
```

5. md->slidy:

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

4.1.4 command (md->pdf):

1. xelatex 終稿

配合兩個文件:

- metadata.yaml

元變量可用 -V 在命令行輸入

注意: 要加入 --metadata-file 或 -M 引用 metadata.yaml, pandoc 幫助文檔的案例是.md 的文件不用加, 但是實踐證明, 在.rst 轉成.pdf 時, 必須要加上, 不然直接加入了文檔中, 同時因引用不到漢字字體定義 CJKmainfont: "SimSun", 會報錯漢字找不到。所以統一加上。

- default.latex

修改了 latex 的模板, 主要是為了框綫鏈接

- 分兩步, ->.tex ->.pdf

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

```
xelatex slidy00.tex
```

- 一步頭

```
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, 同時缺省是支持目錄的。
- 所以不用加-toc, -table-of-contents,
- -i, 表示目錄加上數字

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

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

3. 參考網上 xelatex

[參考鏈接](#)

```
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. 參考網上

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

5 faq

5.1 pandoc 生成 SLIDE 時，怎麼用本地相對路徑嵌入 javascript 代碼？-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

變量前面要加上 -V

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

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 怎麼直接生成網頁 SLIDE?

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

-i : incremental 指定逐步顯示列表項

-slide--level: 指定第幾級Header開始分slide頁面

-s --stand-alone: 相對目錄 (slidy 除外)，并包頭部

5.3 怎麼把 javascript/css 鏈接資源定位到指定目錄

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

5.4 怎麼把圖片鏈接資源定位到指定目錄

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

5.5 怎麼直接生成 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 怎麼直接生成 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 怎麼指定并修改 pandoc 用的 pptx/docX 的模板文件？

5.8 為何 LaTeX 的 book 類型中，目錄及 chapter 前自動插入空白頁面？

- LaTeX 的 book 類型中，目錄及 chapter 前自動插入空白頁面

1. 如題，在 book 中開新的 chapter，前面總是自動留空白頁面，而且封面與目錄之間也總是多出一張空白頁，怎麼設置頁碼都不會消除。

原因說明

在 book 類中，默認目錄與每一章都從奇數頁碼開始，如果上一章的結束剛好是奇數頁碼，就默認在後面補充一張空白頁作為偶數頁，使得下一章仍從奇數頁碼開始。這是 book 的排版規範。

此外 documentclass 中有一對選項 openright 和 openany, book 類默認為 openright 模式，這也是為什麼 book 類的奇數頁面與偶數頁面的左右頁邊距剛好相反的原因。

2. 如何解決 book 中自動留白的問題

還有一對選項：oneside 和 twoside, book 類文檔默認為 twoside 模式：雙面打印模式，在這種模式下，默認新章節從奇數頁碼開始打印，所以會自動留白，我們只需要在 documentclass 的選項中指定 book 為 onside 的模式，就可以消除留白。如下：

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

5.9 拼接 PDF

其實用 tex 就可以合并 pdf, 而且這個方法是跨平臺的, 無論 windows, linux, Mac X, 只要有裝了 tex 和宏包 pdfpages, 這個宏包一般的 tex 發行版默認都包含了, texlive 就已經有了。代碼：

```
//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}就是導入1.pdf的1至3頁。

命令//includepdfmerge{2.pdf,5-13}就是導入2.pdf的5至13頁。

5.10 md-pdfbook 時，怎麼添加章節號？ markdown 語法解決

- 用 Pandoc 生成一篇調研論文 | Linux 中國

Implementation 這個標題使用了 H1 并且聲明了一個 {#sec:implementation} 的標籤，這是作者用于

6 參考

6.1 參考文章

- [Pandoc 使用技巧](#)
- [【轉】RStudio+Markdown+Pandoc 的中文配置](#)
- [Pandoc 中使用 Reveal.js 制作幻燈片](#)
- [Pandoc 的使用和遇到的問題](#)

7 MISC

7.1 pandoc 基本命令

-f: 指定輸入格式，比如docx、epub、md、html等
-t: 指定輸出格式，比如docx、epub、md、html等
-o: 輸出到file文件
--verbose: 顯示詳細調試信息
--log: 指定輸出日志信息

--list-input-formats: 列出支持的輸入格式。
--list-output-formats: 列出支持的輸出格式。
--list-extensions: 列表支持Markdown擴展，後面跟一個+或者-說明是否在pandoc的Markdown中默認啓用
--list-highlight-languages: 列出語法突出顯示支持的語言。
--list-highlight-styles: 列出支持語法高亮的樣式。。
-v: 打印版本信息。
-h: 顯示語法幫助

7.2 pandoc 幫助文檔摘錄

7.2.1 待處理摘錄

package: xcolor hypreff 用來設置TOC顏色 link外框綫

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

下載網址為 支持 markdown 與 word 互相轉換

8 tips

8.1 列出電腦中已安裝字體

列出所有的中文字體的字體族名，要列出日文和韓文 zh 改成 ja 或 ko。

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

8.2 文檔內部跳轉

1. 先定義一個錨 (id)

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

2. 然後使用 markdown 的語法:

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

9 轉換時發現的注意事項

9.1 rst2md

9.1.1 PANDOC 不支持的 RST 部分功能

9.1.1.1 右下劃綫不能引用鏈接 inline 鏈接，title 除外：

Hexo 博客從搭建部署到SEO優化等詳細教程 <<https://www.jianshu.com/p/efaf72aab32e>>`_

Hexo 博客從搭建部署到SEO優化等詳細教程_
這樣不能引用