

# Publishing Papers with Pandoc

Gabe Lee

2015-11-26

## 目录

<b>1 引言</b>	<b>1</b>
1.1 数学公式显示 . . . . .	2
1.2 引用与参考文献 . . . . .	3
1.3 自定义清单 . . . . .	3
<b>2 表格</b>	<b>4</b>
2.1 简单表格 . . . . .	4
2.2 多行表格 . . . . .	4
2.3 格框表格 . . . . .	5
2.4 管线表格 . . . . .	5
<b>References</b>	<b>6</b>

## 1 引言

This is a guide by Andrew Hobden abc (2015). This demos a reference using the provided CSL.

使用 **pandoc** 写作学术论文,很方便,也很 geeker abc (2015)。使用 **marked 2** 实时预览 **markdown** 文件。配置好了实时预览功能,解决了找不到文件的问题,而且可以预览数学公式,这点太好了,只要保存即可实现。看看如何修改。

还有几点想实现的功能:

- 公式标签和引用
- 参考文献的引用格式的自定义
- 插入图片及其引用问题
- 追踪修改过程

## 1.1 数学公式显示

(1) 行内公式这是一行有数学公式  $x^2 + y = 1$  的地方，好像没有编译，问题在哪里？哦，我知道了，原来 `$$` 里面不能有空格，否则认不出公式。

(2) 行间公式

$$x_{n=0}^{100} x^n = x$$

$$\frac{x+y}{x-y} = x^2 + \sqrt{y}$$

(3) `pandoc math demos` This is some math.

$$x = 1$$

$$y = 2$$

End of math. (1.1)

公式引用，例如，请参考公式 (1.1)

$$a^2 + b^2 = c^2$$

$$v(t) = v_0 + \frac{1}{2}t^2$$

$$\gamma = \frac{1}{\sqrt{1 - v^2/c^2}}$$

$$\exists x \forall y (Rxy \equiv Ryx)$$

$$p \wedge q \models p$$

$$\Box \Diamond p \equiv \Diamond p$$

$$\int_0^1 x dx = \left[ \frac{1}{2} x^2 \right]_0^1 = \frac{1}{2}$$

$$e^x = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{x^n}{n!} = \lim_{n \rightarrow \infty} (1 + x/n)^n$$

- 使用  $\text{\LaTeX}$  的环境

## 1.2 引用与参考文献

引用资讯放在方括号中，以分号区隔。每一条引用都会有个 **key**，由 **@** 加上资料库中的 引用 ID 组成，并且可以选择性地包含**前缀**、**定位**以及**后缀**。例如，

- 杨红丽 and 陈钊 (2015) says blah
- 杨汝岱 (2015, 30) says blah.
- 杨洋, 魏江, and 罗来军 (2015, 30, with suffix) says blah.
- 张少华 and 张天华 (2015; 2014, 30; see also 周维 2014) says blah.
- A citation group (see 张少华 and 张天华 2015, 34–35; also 周维 2014, chap. 3).
- Another one (see 张少华 and 张天华 2015, 34–35).
- Citation with a suffix and locator (张少华 and 张天华 2015, 33, 35–37, and nowhere else).
- Citation with suffix only (张少华 and 张天华 2015 and nowhere else).
- With some markup (*see* 张少华 and 张天华 2015, 32).

## 1.3 自定义清单

**术语 1** 这是术语 1 的定义 Definition 1。

**Term 2 with *inline markup*** Definition 2

{ some code, part of Definition 2 }

Third paragraph of definition 2.

### 1.3.1 独立清单

1. one
2. two
3. three

1. uno
2. dos
3. tres

## 2 表格

### 2.1 简单表格

简单表格看起来像这样子：

表 1: Demonstration of simple table syntax.

Right	Left	Center	Default
12	12	12	12
123	123	123	123
1	1	1	1
344	33	233	323

直行的对齐则依照表头的文字和其底下虚线的相对位置来决定：

- 如果虚线与表头文字的右侧有切齐，而左侧比表头文字还长，则该直行为靠右对齐。
- 如果虚线与表头文字的左侧有切齐，而右侧比表头文字还长，则该直行为靠左对齐。
- 如果虚线的两侧都比表头文字长，则该直行为置中对齐。
- 如果虚线与表头文字的两侧都有切齐，则会套用预设的对齐方式（在大多数情况下，这将会是靠左对齐）。

### 2.2 多行表格

多行表格允许表头与表格资料格的文字能以复数行呈现（但不支援横跨多栏或纵跨多列的资料格）。以下为范例：

表 2: Here’s the caption. It, too, may span multiple lines.

Default			
Centered	Aligned	Right Aligned	Left Aligned
Header			
First	row	12.0	Example of a row that spans multiple lines.
Second	row	5.0	Here’s another one. Note the blank line between rows.

	Default	
Centered	Aligned	
Header	Right Aligned	Left Aligned

2.3 格框表格

格框表格看起来像这样：

表 3: Sample grid table.

Fruit	Price	Advantages
Bananas	\$1.34	<ul style="list-style-type: none"><li>• built-in wrapper</li><li>• bright color</li></ul>
Oranges	\$2.10	<ul style="list-style-type: none"><li>• cures scurvy</li><li>• tasty</li></ul>

以 = 串成的一行区分了表头与表格本体，这在没有表头的表格中也是可以省略的。在格框表格中的资料格可以包含任意的区块元素（复数段落、代码区块、清单等等）。不支援对齐，也不支援横跨多栏或纵跨多列的资料格。格框表格可以在 Emacs table mode 下轻松建立

2.4 管线表格

管线表格看起来像这样：

表 4: Demonstration of simple table syntax.

Right	Left	Default	Center
12	12	12	12
123	123	123	123

Right	Left	Default	Center
1	1	1	1

这个语法与 PHP markdown extra 中的表格语法相同。开始与结尾的管线字元是可选的，但各直行间则必须以管线区隔。上面范例中的冒号表明了对齐方式。表头可以省略，但表头下的水平虚线必须保留，因为虚线上定义了资料栏的对齐方式。

注意：Pandoc 也可以看得懂以下形式的管线表格，这是由 Emacs 的 orgtbl-mod 所绘制：

One	Two
my	table
is	nice

主要的差别在于以 + 取代了部分的 |。其他的 orgtbl 功能并未支援。如果要指定非预设的直行对齐形式，你仍然需要在上面的表格中自行加入冒号。

再来一个试试，使用 orgtbl 的命令：**orgtbl-mode C-c |**

name	性别	年龄
张三	男	23
李四	男	33
王二	男	34
宫二	女	18

## References

- abc. 2015. “This Abc Title.” *The Abc Journal* 1.
- 周维. 2014. “工业企业创新租金分享程度研究.” 经济研究参考, no. 21: 76–91. <http://www.cqvip.com/qk/80343x/201421/49429227.html>.
- 张少华, and 张天华. 2015. “中国工业企业动态演化效率研究：所有制视角.” 数量经济技术经济研究 3: 002. <http://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTotol-SLJY201503002.htm>.
- 杨汝岱. 2015. “中国制造业企业全要素生产率研究.” 经济研究 50 (2): 61–74. <http://www.flcds.fudan.edu.cn/userfiles/20150323/20150323093700.pdf>.
- 杨洋, 魏江, and 罗来军. 2015. “谁在利用政府补贴进行创新?——所有制和要素市场扭曲的联合调节效应.” 管理世界, no. 1: 75–86. <http://www.cqvip.com/qk/80343x/201501/49429227.html>.

[com/qk/95499x/201501/663279788.html](http://www.cqvip.com/qk/95499x/201501/663279788.html).

杨红丽, and 陈钊. 2015. “外商直接投资水平溢出的间接机制: 基于上游供应商的研究.” 世界经济, no. 3: 123–44. <http://www.cqvip.com/qk/92713x/201503/664193681.html>.

赵浚竹, 孙铁山, and 李国平. 2014. “中国汽车制造业集聚与企业区位选择.” 地理学报 69 (6): 850–62. <http://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTotat-DLXB201406011.htm>.