Untitled

lgm

2015年11月27日

This is an R Markdown document. Markdown is a simple formatting syntax for authoring HTML, PDF, and MS Word documents. For more details on using R Markdown see <http://rmarkdown.rstudio.com>.

# 写作与Markdown

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。

## 写作会碰到什么难题？

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 写作一般而言，会碰到这么一些难题：

难以专心：写Word文档的时候，我们经常浪费大量时间在Word本身上，特别是那80%我们用不到的功能。比如，找借口，Word又出问题了；或者，又要升级了。其实，在内心偷笑，哈哈，可以偷懒了

浪费力气在排版上：使用Word时，我们会花费大量力气去排版，试图让文档变得漂亮一些。是粗体还是斜体，是宋体还是黑体，对创作来说，有那么重要吗？

`

library(dplyr)  
# extract a subset of the mtcars data  
df <- mtcars %>%  
 mutate(make\_model = row.names(mtcars)) %>%  
 filter(cyl == 4) %>%   
 select(make\_model, mpg, wt) %>%  
 mutate(wt = wt\*1000) %>%  
 arrange(make\_model)

Then use *knitr::kable()* to create the table.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| make\_model | mpg | wt |
| Datsun 710 | 22.8 | 2320 |
| Fiat 128 | 32.4 | 2200 |
| Fiat X1-9 | 27.3 | 1935 |
| Honda Civic | 30.4 | 1615 |
| Lotus Europa | 30.4 | 1513 |
| Merc 230 | 22.8 | 3150 |
| Merc 240D | 24.4 | 3190 |
| Porsche 914-2 | 26.0 | 2140 |
| Toyota Corolla | 33.9 | 1835 |
| Toyota Corona | 21.5 | 2465 |
| Volvo 142E | 21.4 | 2780 |
|  |  |  |