

# R Markdown 动态文档

qiushi

最近一次编译时间 2020 年 10 月 21 日

## 目录

1 介绍	1
1.1 插图 . . . . .	2

FROM <https://github.com/XiangyunHuang/masr/blob/master/examples/pdf-document.Rmd>

## 1 介绍

A Markdown-formatted document should be publishable as-is, as plain text, without looking like it's been marked up with tags or formatting instructions.

— John Gruber 这是一份 R Markodwn 文档 (Xie et al., 2018) 第1.1节介绍如何插入图片。Markdown 提供一种简洁的格式语法，支持数学公式  $\alpha$  和  $\beta$ ，用来生成 HTML、PDF 和 MS Word 文档。



这是注意

当你点击 **Knit** 按钮时，就会生成一份包含正文和代码执行结果的文档。你可以像这样嵌入 R 代码块：

```
summary(cars)
```

```
##      speed      dist
##  Min.   : 4.0    Min.    : 2.00
## 1st Qu.:12.0    1st Qu.: 26.00
##  Median :15.0    Median : 36.00
##   Mean  :15.4    Mean     : 42.98
## 3rd Qu.:19.0    3rd Qu.: 56.00
##   Max.  :25.0    Max.     :120.00
```

## 1.1 插图

我们可以在 R Markdown 文档中插入图片，如图 1 所示，数据集 `sleep` 记录了两种药物对病人睡眠时间的影<sup>1</sup>

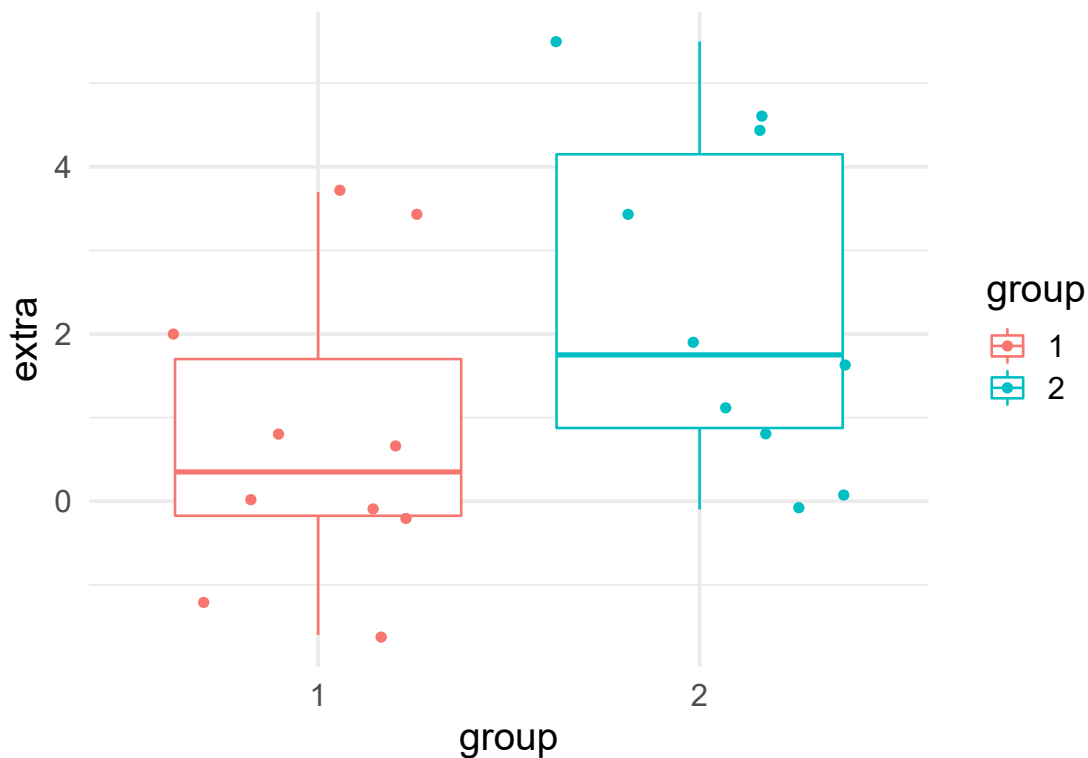


图 1: 药物对睡眠时长的影响

在代码块控制选项里设置参数 `echo = FALSE` 可以隐藏生成图1的代码。

## 参考文献

Yihui Xie, J.J. Allaire, and Garrett Golemund. *R Markdown: The Definitive Guide*. Chapman and Hall/CRC, Boca Raton, Florida, 2018. URL <https://bookdown.org/yihui/rmarkdown>. ISBN 9781138359338.

---

<sup>1</sup>“Student”收集的睡眠数据