

Centos 下 Rmd 渲染 pdf 中文支持 (原生)

安装 tinytex

```
# https://zhuanlan.zhihu.com/p/96993644
# devtools::install_github(c('rstudio/rmarkdown', 'yihui/tinytex'))
# tinytex::install_tinytex()
```

中文支持

1. 需要指定 latex latex_engine: xelatex
2. 在 yml 配置中添加中文的支持

```
CJKmainfont: Microsoft YaHei
header-includes:
  - \usepackage{xeCJK}
```

输出一段中文: 这里提供的 rticles 模板可能由于种种原因不能满足客官的要求

R Markdown

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>.

When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk like this:

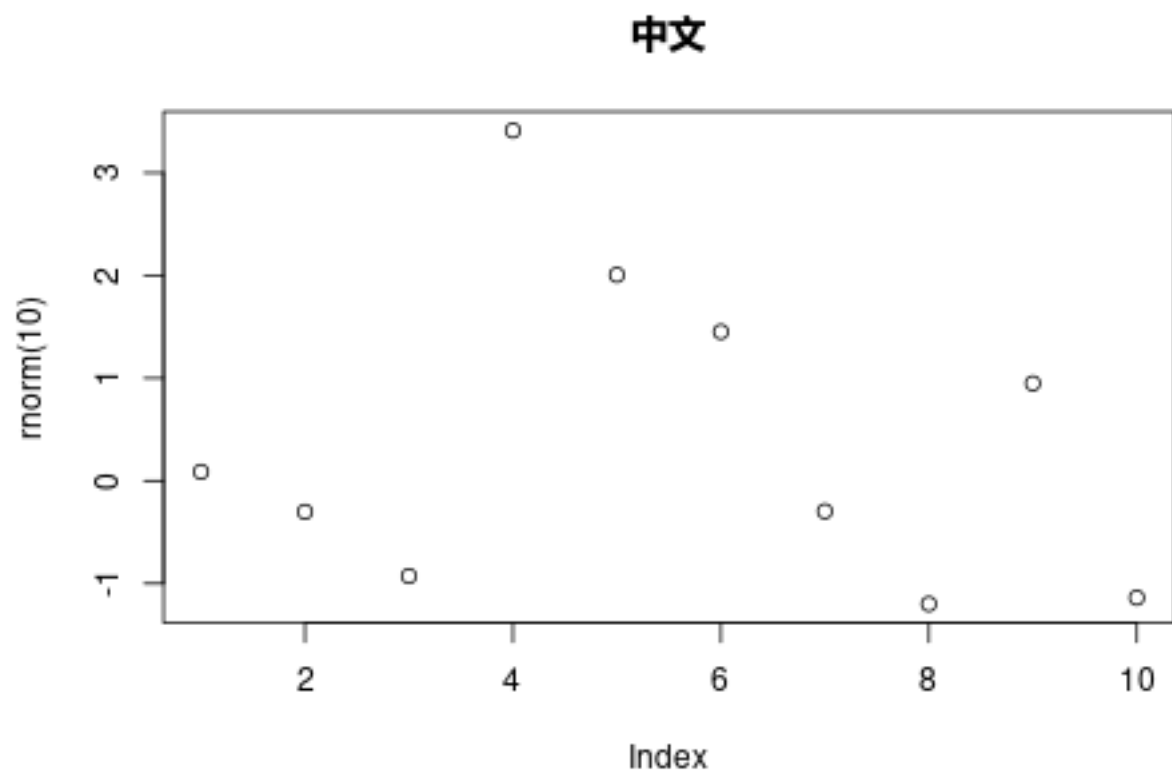
```
summary(cars)
```

```
##      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
```

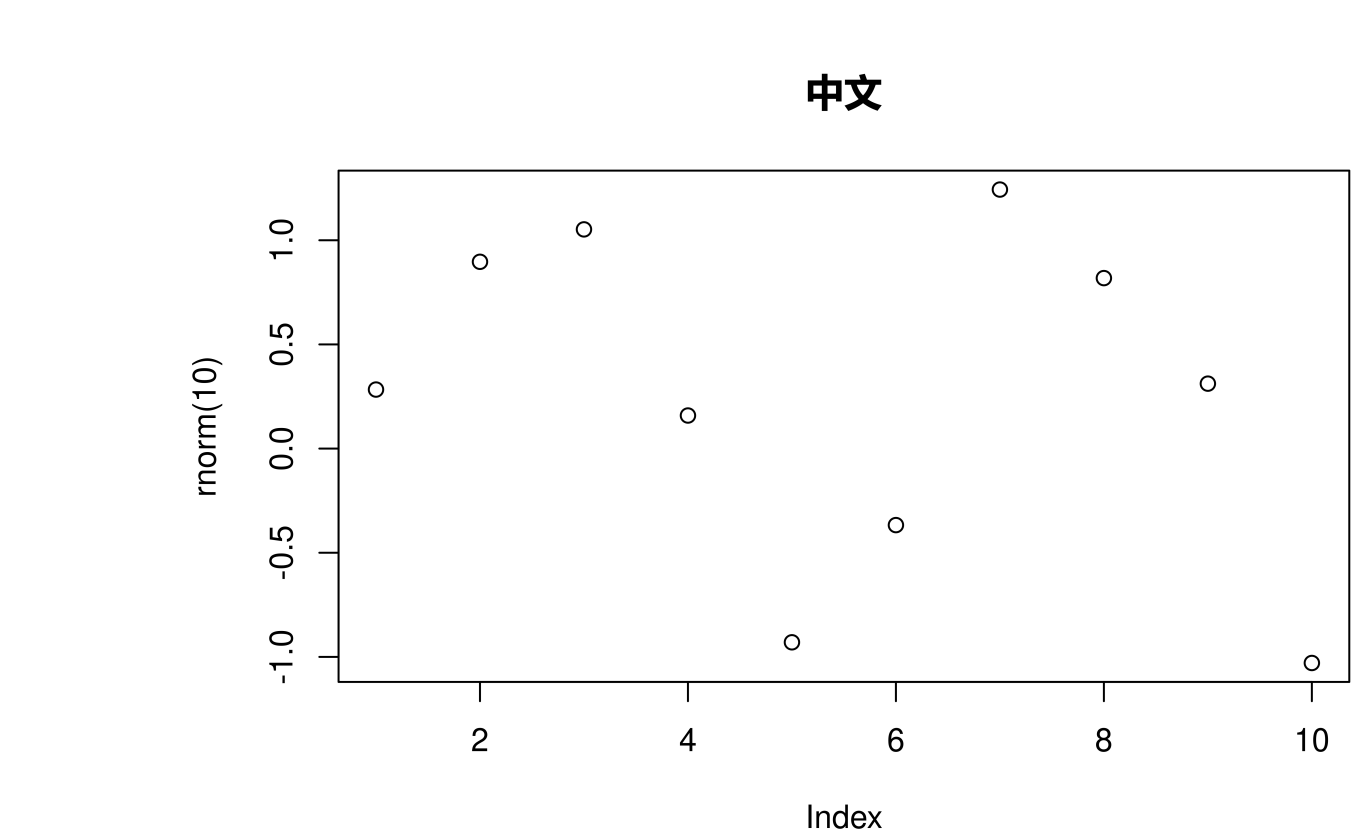
画图

渲染 PDF 画图部分必须指定 dev 为 png/cairo_pdf, 否则图片中中文不能正常显示

png 画图 1



png 画图 1



提高清晰度 dpi

cairo_pdf 画图

```
library(ggplot2)
p <- ggplot(mpg, aes(class, hwy))
p + geom_boxplot() + ggtitle(" 微软雅黑")
```

微软雅黑

