**《R语言编程：基于tidyverse》作者勘误**

**2023-02-16**

非常感谢读者朋友们帮着发现前期印刷版的错误，谢谢！特别感谢@岁月静好，从头到尾系统地过了一遍，先后找到了其中的很多错误。

**注：**黑色错误在第二批印刷已改正，红色错误将在第三批印刷改正，紫色错误将在第四批印刷改正。

以下是错误及更正：

P4：方框第二行“tidyuerse”改为“tidyverse”

P8：第9行，第“5”章，改为“6”

P18：倒数第10行，每个“元”的长度，改为“成分”

P30：倒数第18行，“内部时间则是以1970年1月1日”其后增加“零时整”

P34：第13行，“prety”改为“pretty”

P37：第9行，“ignore\_case = FALSE”改为“ignore\_case = TRUE”

倒数第11行，改写为：

\\p{han}或[\u4e00-\u9fa5]: 匹配汉字

P55：第2行，左引号，移到冒号后面，冒号应该是中文冒号

P56：倒数第12行，上0.975分位数，去掉“上”

P63：倒数第11行，“split()”，改为“group\_split()”

P75：第15行，“rowws\_insert0”，改为“rows\_insert”

第19行，“upscrt”，改为“upsert”

P80：倒数第18行，文件名字“年度GDP.csv”改为“分省年度GDP.csv”

P86：第22-24行，改为：

unite(data, col, ..., sep, remove)

col: 新列名

…: 整洁选择要合并的新列

sep: 指定合并各列添加的分隔符

remove: 是否删除旧列

P93：倒数第3行，参数“.col”，改为“.cols”

P108：最后一行，“宽表变长表”改为“长表变宽表”

P142：第8行，“geo”改为“geom”

P143：倒数第10行，“coordinante”改为“coordinate”

P150：图3.37，图中词云“Could”，改为“Cloud”

P156：第5行，“ggplotly包”改为“plotly包”

P159：“rsamble”改为“resamble”

P160：第一段代码，前两行加一个随机种子（保证可重现结果），并移到“3.生成模型数据的函数”之前：

library(modelr)

set.seed(123)

ex = resample\_partition(mtcars, c(test = 0.3, train = 0.7))

mod = lm(mpg ~ wt, data = ex$train)

rmse(mod, ex$test)

## [1] 2.903158

第二段代码及结果，移到“·add\_predictions()函数”下面

mod = lm(mpg ~ wt + cyl + vs, data = mtcars)

data\_grid(mtcars, wt = seq\_range(wt, 10), cyl, vs) %>%

  add\_predictions(mod)

## # A tibble: 60 x 4

##      wt   cyl    vs  pred

##   <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>

## 1  1.51     4     0  28.4

## 2  1.51     4     1  28.9

## 3  1.51     6     0  25.6

## 4  1.51     6     1  26.2

## 5  1.51     8     0  22.9

## 6  1.51     8     1  23.4

## # ... with 54 more rows

“·add\_residuals()函数”下面，增加：

mtcars[1:4, c(1,2,6,8)] %>%

add\_residuals(mod)

## mpg cyl wt vs resid

## Mazda RX4 21.0 6 2.620 0 -2.664710

## Mazda RX4 Wag 21.0 6 2.875 0 -1.141186

## Datsun 710 22.8 4 2.320 1 -2.657093

## Hornet 4 Drive 21.4 6 3.215 1 1.290181

P170：中位数公式小括号位置不对，应改为：



P171：样本方差公式中的，应改为

P189：倒数第11行，优先选用“数检验”，改为“参数检验”

P200：图4.21，(e)和(f)的描述对换

P208：倒数第17行，“回归模型预测”前加上序号“7.”

P211：表4.1下面，只要服从“指数分布”，改为“指数族分布”

P215：倒数第6行，代码中的双引号都去掉

P217：第2行，“Imputation”包，改为“simputation”

P239：第8行，“TRuE”，改为 “TRUE”

P243：第4行，“name”，改为“params$name”

P253：倒数第8行，“提交”改为“推送”

P254：第1行，拉“取”请求，改完“回”

P263：中间文字：“预期寿命”图，改为“人均GDP”

P264：倒数第15行，“Hovo”改为“How”

P287：第10行，“大于”改为“大于等于”

倒数第20行，“session”改为“purchase”

P289：第4行，“20”改为“12”

最后一行，“分”布，改为“发”