

Problems and solutions

Tian Chao

2020/3/20

准备工作

下载源代码

通过 <https://github.com/hadley/adv-r/> 将仓库 git 到本地。

安装必要包及软件

安装 R 包 Knit, 需要安装生成 pdf 的工具 MikTeX 和 Pandoc, 在 RStudio 中设置编译引擎。通过 `install.packages` 命令安装 `rmarkdown`, `Knit`, `devtools`

运行命令

```
devtools::install_github("hadley/sloop") devtools::install_github("hadley/emo")  
bookdown::render_book("index.Rmd", output_format = "bookdown::pdf_book")
```

遇到的问题及解决办法

错误提示: Failed to install “emo” from Github

通过 git 运行以下命令 `$ git config --global http.sslBackend "openssl" $ git config --global http.sslCAInfo E:/R/R-3.6.1/library/openssl/cacert.pem`

安装错误提示的 R 包

通过 `install.packages()` 安装了一些缺失 `bookdown`, `lobstr`, `bench`, `dbplyr` 等 R 包。

错误提示: latex fail to compile...

可以尝试两种方法:

第一种方法: `update.packages(ask = FALSE, checkBuilt = TRUE) # update R packages`
`tinytex::tlmgr_update() # update LaTeX packages`

第二种方法为： `tinytex::reinstall_tinytex()` 经过尝更新包并不能解决问题，运行以下命令： `options(tinytex.verbose = TRUE)`

错误提示： Quitting from lines 223-235 (Introducton.Rmd)

在第 224 行将代码更改为 `contributors <- read.csv("contributors.csv", stringsAsFactors = FALSE, encoding = "UTF-8")`

错误提示： Fonts cannot be found

从网上下载 Inconsolata 和 Andale Mono 字体

问题解决，成功编译。