

使用说明

安装 Rstudio 后，安装下列包，然后设置包的解压位置为工作路径，然后点击 app.R 即可本地运行。

```
install.packages("shiny")    # 构建交互式应用  
library(shiny)
```

```
install.packages("shinyjs")  # 在 Shiny 中添加 JavaScript 功能  
library(shinyjs)
```

```
install.packages("highcharter") # 创建交互式图表  
library(highcharter)
```

```
install.packages("argonR")    # 美化 Shiny Dashboards  
library(argonR)
```

```
install.packages("argonDash") # 创建 Dashboards  
library(argonDash)
```

```
install.packages("shinyWidgets") # 提供更多 UI 小部件  
library(shinyWidgets)
```

```
install.packages("shinycssloaders") # 显示加载动画  
library(shinycssloaders)
```

```
install.packages("waiter")    # 优雅的加载指示器  
library(waiter)
```

```
install.packages("DT")        # 交互式数据表格  
library(DT)
```

```
install.packages("shinyBS")    # 增强 Bootstrap 功能  
library(shinyBS)
```

```
install.packages("dplyr")      # 数据操作工具  
library(dplyr)
```

```
install.packages("purrr")      # 函数式编程工具  
library(purrr)
```

```
install.packages("stringr")    # 字符串处理  
library(stringr)
```

```
install.packages("data.table") # 高效数据处理
library(data.table)

install.packages("broom")      # 整理统计模型结果
library(broom)

install.packages("deSolve")    # 求解微分方程
library(deSolve)

install.packages("countup")    # 时间序列计数工具
library(countup)

install.packages("openxlsx")   # 读写 Excel 文件
library(openxlsx)

install.packages("NLP")        # 自然语言处理基础包
library(NLP)

install.packages("twitteR")    # 处理 Twitter 数据
library(twitteR)

install.packages("syuzhet")    # 情感分析工具
library(syuzhet)

install.packages("tm")         # 文本挖掘工具
library(tm)

install.packages("SnowballC")  # 词干提取
library(SnowballC)

install.packages("stringi")    # 字符串处理工具
library(stringi)

install.packages("topicmodels") # 主题建模
library(topicmodels)

install.packages("ROAuth")     # Twitter OAuth 认证工具
library(ROAuth)

install.packages("wordcloud")  # 生成词云
library(wordcloud)

install.packages("shiny")
```

```
library(shiny)
```

```
install.packages("shinyjs")
```

```
library(shinyjs)
```

```
install.packages("highcharter")
```

```
library(highcharter)
```

```
# 按照上方分类逐个安装其余包...
```