

R 语言模型部署实战

徐静

2018-08-06

Contents

序言	5
关于我	7
1 httpuv	9
2 opencpu	11
3 plumber	13
4 jug	15
5 fiery	17
6 Rserve	19
7 RestRserve	21
8 mailR	23
9 Rweixin	25
10 参考文献	27

序言

我们的模型不能只停留在线下的分析报告中，训练好的 **R** 模型如何应用到生产环境？目前针对于 **R** 语言的模型生产环境应用的方式有很多，比如用其他语言去掉用，**Java**，**Python** 等语言均可方便的调用 **R** 脚本；生成 **PMML** 文件，目前 **R** 中主流的一些 **R** 模型均支持 **PMML** 比如 **xgboost**,**lightGBM** 等，其他语言不需要调用 **R** 脚本只需调用统一的 **PMML** 文件就可以；还有就是 **Web** 端的部署，比如可以做成 **REST API** 供其他语言调用，或直接做成 **web** 应用供其他用户访问，本书主要针对于 **R** 语言模型的 **Web** 端的部署。过程中，我们会先后介绍 **httpuv**,**opencpu**,**plumber**, **jug**,**fiery**,**Rserve**,**RestRserve**, 等一些和模型线上化部署相关的 **R** 包，最后会介绍 **mailR** 和 **Rweixin** 两个 **R** 和邮件与微信通信的 **R** 包，用于线上化部署的监测。当然会有其他的线上化部署方式。

欢迎进入 **R** 模型线上化部署的海洋！

关于我

徐静：

硕士研究生, 目前的研究兴趣主要包括: 数理统计, 统计机器学习, 深度学习, 网络爬虫, 前端可视化, R 语言和 Python 语言的超级粉丝, 多个 R 包和 Python 模块的作者, 现在正逐步向 Java 迁移。

Graduate students, the current research interests include: mathematical statistics, statistical machine learning, deep learning, web crawler, front-end visualization. He is a super fan of R and Python, and the author of several R packages and Python modules, and now gradually migrating to Java.

Chapter 1

httpuv

Chapter 2

opencpu

Chapter 3

plumber

Chapter 4

jug

Chapter 5

fiery

Chapter 6

Rserve

Chapter 7

RestRserve

Chapter 8

mailR

Chapter 9

Rweixin

Chapter 10

参考文献