

张文轩

186-1065-0047 | wenxuan_zhang@ucsb.edu

北京市海淀区



教育经历

加州大学圣塔芭芭拉分校 UCSB 加利福尼亚州/美国

2018 年 9 月 - 2022 年 6 月

- 统计与数据科学+应用数学 --- 双专业
- GPA : 3.7/4.0
- 相关课程：回归分析；数据科学应用与分析；时间序列分析；贝叶斯数据分析；高等线性代数；数值分析

相关经历

AppFolio, Inc. 圣塔芭芭拉/加州

2020 年 6 月 - 2020 年 9 月

软件质量保证工程师实习

1. 在 scrum 开发团队中运用敏捷开发方法论，在团队开发独立报表系统的过程中同步测试并保证其质量，推动 SaaS 软件系统架构升级
2. 测试网页前端 30+ 报表过滤器，运用回归测试以及 Selenium 自动化测试，捕捉过滤器以及报表系统运行异常，并与开发人员密切沟通，鉴别错误并探索解决方案，帮助实现报告系统使用 jQuery 过滤器到 React 过滤器的转换
3. 对系统报表的迁移进行探索性测试与黑白盒测试，展开逻辑测试计划，捕获并分析 Rollbar 中异常日志，识别、隔离并跟踪错误，成功完成 150+ 报表迁移且仅收到 3 个客户反馈错误
4. 及时响应相关客户反馈错误，分析反馈报告以及 Rollbar、New Relic 中真实用户使用数据，重现错误并制定测试计划，与技术和非技术部门协调沟通，跟踪解决反馈问题，尽可能降低程序错误对整体用户使用的影响

UCSB Data Science Club

2019 年 9 月 - 至今

1. 对 1977 年美国人口普查数据进行多元线性回归分析，运用 R 进行数据转换，变量选择，残差分析，并建立多变量模型预测地域平均寿命，72% 的预测结果与原始数据相吻合
2. 使用 python 对班加罗尔大学就业率数据进行可视化数据分析，通过主成分分析 (PCA) 和奇异值分解 (SVD) 辨别变量中影响就业的主要因素，并对薪水和就业状态建立多元线性回归和逻辑回归预测模型
3. 通过 Spotify API 收集 1921-2020 年 Spotify 160k+ 歌曲数据，可视化分析各类曲目特点，年代与流行程度的相关性，通过时间序列分析建立预测歌曲流行程度的模型

UCSB The Bottom Line (校刊)

2019 年 9 月 - 至今

网页编辑

1. 通过 google analytics 分析近一年校刊表现，用户群体以及网站使用情况，帮助执行编辑计划新学年的预算和市场部的宣传策略
2. 运用 tableau 将当地 Covid-19 数据可视化并整合至校刊网站，为本地在校生成及居民提供可靠的疫情跟踪信息

技能概述

个人项目主页：rickonz.github.io

1. 熟悉 Python 基本语法，可以使用 pandas、altair、scikit-learn 等进行数据处理、分析和可视化
2. 熟练使用 R 语言对数据进行统计学相关建模和分析
3. 掌握 SQL 语言，能够在 MySQL 环境下对数据库进行查改增删
4. 了解 Tableau 基本使用，能够将数据可视化并整合至网页