

朱越汀

🎓 教育背景

南加州大学

2023年8月 - 预计2025年5月

硕士研究生(未毕业) 分析学

目前绩点: 4.0/4

伍斯特理工学院

2019年9月 - 2023年7月

本科 数据科学, 计算机

绩点: 3.84_{/4}

曾获\$40,000奖学金,5次优秀学生(Dean's List),优秀毕业生,最好成绩总分年级5%

▶ 工作技能

● 语言: JLPT日本语能力测试-N2, 合格; 托福TOEFL, 101/120; GRE, 322/340

- 编程: Git, Python (TensorFlow, PyTorch, Pandas, scikit-learn, PySpark), SQL, R, Java, JavaScript, C, Linux, Bash
- 数据可视化: Tableau, Power BI, Excel, Matplotlib, Seaborn
- 互联网开发: React, Node.js, Express, Node, GoDaddy, Jira
- 数据库, 云端: AWS s3, Mongo DB, Databricks, Snowflake, Apache Hadoop/Spark

项目经历

• 安祖高顿投资管理公司

美国、纽约

数据探索主要编码者

2022年9月 - 2022年12月

- 利用时间序列统计模型(X-13ARIMA 和季节性趋势分解)来预测美国各地区未来的房价
- 利用来自多个房地产服务提供商的大型数据集(超过100G)来开发 Power BI 表格,并在 Databricks 上部署模型,以便其他员工可以访问
- 自学基于Apache Spark的Databricks,并利用其来操作数据集,分析飓风和房价之间的关系
- 辨识、搜索并整合了与人口统计和经济指标相关的数据集,以改善分析,并提供更深度的分析
- 机器学习-根据房屋参数预测房价

美国,伍斯特

主要编码者

2021年8月 - 2021年10月

- 利用包括线性模型、多特征模型、逻辑回归模型、支持向量分类器(SVC)、Lasso/Ridge、LDA/QDA以及基于树的模型(随机森林、决策树)在内的各种模型,通过 scikit-learn 进行预测房价
- 对每个模型的性能进行评估,并根据统计参数 R-square 进行比较
- 机器学习-根据推文预测玩家对游戏态度

美国,伍斯特

主要编码者

2021年1月 - 2021年3月

- 使用Python和Dwitter API从Dwitter平台收集了约10万行的文本数据,构建了大规模数据集
- 利用自然语言处理(NLP)技术对推文进行分析,量化表达对某款游戏持积极情感的个人数量,从而全面了解用户的意见和偏好
- 大数据管理与分析项目-从底层了解Hadoop

美国,伍斯特

主要编码者

2022年1月 - 2022年3月

- 利用Java编写自定义map-reduce函数实现可扩展的数据分析和挖掘解决方案
- 使用Spark(Scala/Python)和SparkSQL在Spark基础设施上执行作业,实现代码以将数据读取和写入HDFS或本地磁盘
- 在云端用Snowflake平台上执行SQL查询,对Snowflake熟练掌握

• 深度学习项目-游戏中神经网络的应用

小组成员

2022年1月 - 2022年5月

- 使用Python编写神经网络,包括深度Q网络(DQN)、actor-critic方法(A2C)和神经进化增强拓扑 (NEAT),分析和比较它们在不同环境下的性能
- 利用OpenAI在不同的环境/游戏(《超级马里奥兄弟》、《山地车》、《打砖块》)中评估每个模型的性能,并进行比较分析,以确定每个模型的优势和劣势

• 软件工程项目-医院导航系统

美国, 伍斯特

美国, 伍斯特

后端开发队长

2023年3月-2023年5月

- 担任后端领导,带领开发团队,向后端团队成员提供指导,包括基本的SQL和关系数据库基础知识
- 与团队合作、审查拉取请求、编写测试、并为软件编写基于DAO(数据访问对象)的后端、确保代码质量
- 创建ERD图表并执行SQL语句, 触发器和函数, 用于请求和建立不同数据表

並 实习经历

• 南加州大学

机器学习助教

美国,洛杉矶

2024年1月 - 至今

- 协助指导研究生级别的机器学习课程,帮助学生理解复杂的理论和算法
- 主持特定的讲座(提升模型、复习),有效地向学生讲授复杂的机器学习概念

• SkyIT 车队管理公司

美国, 洛杉矶

数据分析师实习

2023年9月 - 2024年1月

- 利用 Python 对车队数据集中的 Excel 表进行数据清洗,编写自动化解决方案,将 Excel 表中的信息转换 为清洗后的 CSV 文件
- 实施自动化的 Python 脚本,从车队数据集中提取、转换、清洗和预处理原始数据,减少了手动处理时间,确保数据的准确性

• Solix 咨询公司

美国,洛杉矶

数据分析师实习

2023年6月 - 2023年9月

- 参与了大量的分析咨询项目,涉及数据清洗、损益报告、数据可视化、用于预测的深度学习模型构建、盈亏平衡价格分析,以及提供业务决策/咨询,包括销售周期分析
- 对事件日志、业务流程建模、瓶颈评估、偏差分析以及解决各行业客户(包括医院)的瓶颈问题等方面有了全面的了解

• 和辉科技有限公司

中国,广州

助理软件开发实习

2020年6月 - 2020年8月

- 对现有软件应用程序和数据库进行了严格的测试,发现bug并实施了必要的修改
- 在开发综合在线药品仓库管理工具方面获得了丰富的经验,利用JavaScript创建了一个强大高效的解决方案

禁 其他

• 羽毛球社核心成员

美国, 伍斯特

- 组织多次促销活动,以吸引新成员,并为团队成员定期举办训练课程,以提高技能