

范刘帅

f.liushuai@wustl.edu | 314-665-4046 | www.github.com/liushuaifan | www.linkedin.com/in/fanliushuai

教育背景

圣路易斯华盛顿大学
计算机科学硕士 (GPA 3.82/4.0)

密苏里州
2021年9月 - 2023年5月

伊利诺伊大学-香槟分校
数学与精算科学学士 (GPA 3.54/4.0)

伊利诺伊州
2017年9月 - 2021年5月

相关课程: 数据库系统、Web开发、软件工程、机器学习、数据结构与算法、视频游戏编程、计算机安全与隐私最新进展、面向对象编程

工作经历

Sinica Education

学术顾问

洛杉矶, 加利福尼亚州

2023年7月 - 至今

- 领导开发并部署了一个基于AWS的实时Python日历网站, 调用了Google API以进行Salesforce数据检索和处理, 并利用JavaScript进行可视化
- 通过在线讲座以一对一和小组形式教授大学课程的科目, 包含计算机科学和统计学
- 简化了机构老师的任务管理, 开发的网站让机构老师可以输入名称即可查看自己的教学任务, 将操作效率提高了60%

Chuwa America

软件开发工程师

St. Louis, Missouri

2023年4月 - 2023年6月

- 使用React和Django开发了一个社交媒体平台, 促进了学生和校友之间多样化主题的互动
- 通过Redux跨组件灵活状态管理, 集成Material UI和Bootstrap等UI库, 增强了性能和用户体验
- 利用React hooks、Axios和React Router进行高效的数据处理和导航, 优化了应用的响应性, 并保持了超过50个活跃用户

学术项目

信用风险评估

2022年5月 - 2022年6月

- 使用scikit-learn和TensorFlow等机器学习库实现了监督学习管道, 用于预测贷款申请人的信用风险, 并实现了对贷款申请人的实时信用风险评估
- 通过特征工程和超参数调整优化了模型性能, 使用了逻辑回归和随机森林等分类算法
- 利用准确率、精确度和F1得分等评估指标评估模型性能, 通过过采样和欠采样等策略, 不断改进预测准确性, 解决了类不平衡问题

Pacman人工智能项目

2022年6月 - 2022年8月

- 完成了全面的Pacman人工智能项目, 展示了在实施高级搜索算法如A*搜索中的熟练技能, 以实现高效的路径规划解决方案
- 成功地解决了对抗性搜索的挑战, 制定了有效的幽灵行为策略, 优化了Pacman在动态游戏环境中的决策过程
- 应用贝叶斯网络方法对不确定情况进行建模, 促进概率推理, 增强了Pacman在复杂情况下的适应性
- 实施了强化学习技术来训练Pacman代理, 通过与游戏环境的交互促进自适应行为和持续改进

多房间聊天服务器和多用户日历

2022年1月 - 2022年2月

- 使用Node.JS工程化了多房间聊天服务器, 实现了用户之间的同时通信
- 使用HTML和CSS创建了多用户日历前端, 以在AWS EC2上使用JavaScript对日历和用户事件进行逐月显示和用户交互处理
- 使用PHP开发了后端系统, 利用AJAX从MySQL数据库执行服务器端脚本进行数据查询
- 实施了会话令牌以确保网站安全, 并使用准备语句防止SQL注入、会话劫持、XSS和CSRF攻击等风险

技能

技术技能: JavaScript (React、Vue)、Java (Spring框架)、Python (NumPy、Sklearn、Keras、TensorFlow)、SQL (MySQL、Sqlite3)、HTML、CSS、R、C#

软件技术: Git、AWS、MongoDB、Django、Unity、DynamoDB、Tableau