

GitHub: github.com/Fab-Liu

期望实习半年以上，可立即到岗

教育背景

厦门大学(985)	软件工程	工学学士	2020.09-2024.06
• 综合排名: 1/31; 加权成绩: 94.4/100;			
北京大学(985)	计算机应用技术	工学硕士(保研)	

获奖经历

花旗杯金融应用创新大赛 国赛一等奖(负责 编程/设计)	2023.02-2023.06
美国大学生数学建模竞赛 (MCM/ICM) 国赛一等奖(负责 建模/编程)	2023.02-2023.02
高教社杯全国大学生数学建模竞赛 国赛二等奖(负责 建模/编程)	2022.11-2022.11
第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛 国赛银奖(核心成员)	2021.07-2021.10
第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛 国赛铜奖(负责人)	2022.04-2022.10

工作经历

厦门大学计算与数据科学实验室	2021.09-2023.01
福建省 厦门市	研究助理
• 参与多篇论文的实验设计, 实现, 管理, 监控; 使用 Latex 帮助师兄师姐起草多篇论文草稿部分内容; 发表一篇SCI, 三篇EI	
山东数维信息科技有限公司	2022.02-2022.04
山东省 济南市 智慧HR SaaS 系统	软件开发
使用 Python 设计的智慧人事中的边缘功能及其集成; 更新了CI/CD脚本以改进集成实践; 使用 MySQL 搭建测试环境数据服务器及Mock数据	
东方证券-长城资管	2023.09-2023.12
上海市 松江区 证券营业部	量化开发
• 参与量化策略的开发和优化, 运用统计和机器学习技术分析金融市场	
• 参与建立和回测量化模型, 对常见指标进行评估分析	
• 提出MACD + 情绪指标的结合的组策略, 年化收益率达 4.37 %	

专业技能

编程语言

- 熟练 Python 编程语言 3.x 版本
- 熟悉 Python 标准库以及第三方库和框架, 如 NumPy、Pandas、Django、Flask 等
- 开发和维护 Web 应用程序, 具备 Django 或 Flask 等 Web 框架的经验

开发环境

- 熟悉 Linux/Unix 操作系统, 包括基本的命令行操作和系统管理
- 使用 Git 进行版本控制和团队协作, 熟悉 GitHub 或 GitLab 等平台, 掌握 Docker 容器化应用程序

数据分析和科学

- 机器学习和深度学习框架, 如 Scikit-Learn、PyTorch
- 数据处理和分析, 使用 NumPy、Pandas、Matplotlib 等工具

项目经历

基于YOLOv5算法的德国交通信号灯识别项目 SCI 期刊 在投	2022.10-2023.02
German Traffic light recognition project based on YOLOv5 algorithm	第一作者
• 在YOLOv5模型中引入CA注意力机制, 以提高对交通信号灯的关注度	
• 使用 Schedule Learning Rate 算法实现远端服务器单模型多训练	
• 所提出的 YOLOv5 优于其他方法, 在 GTSRB 中的准确率为 99.8%, 在 CCTSDB 中的准确率为 98.4%	
• 以第一作者身份撰写SCI期刊论文第一作者 SCI 期刊 已接收 《IEEE Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering》	
基于社交网络分析 (SNA) 的定向音乐影响网络分析	2021.09-2021.10
The Basic Construction of the Information Dissemination Model of Human Society	
• 综合考虑时间跨度与流派跨度的因素计算音乐家之间的有向影响力作为权重, 建立有向音乐影响网络	
• 计算网络中音乐人的点度中心性, 并进一步使用 PageRank 修正的Eigenvector Centrality	
• 对音乐人的音乐影响进行评价, Bob Dylan、The Rolling Stones、Chuck Berry、Elvis Presley拥有最高的影响力	
• 发现 MI 服从幂律分布, 意味着影响者与追随者满足 Pareto's Principle, 较少数的音乐家影响绝大多数音乐家	
基于 BCoT 的智能制造: 增强型精密测量管理系统 EI 会议 已发表	2022.03-2022.03
BCoT-Based Smart Manufacturing: An Enhanced Precise Measurement Management System	学生第一作者
• 研究智能合约内存性能管理的概念和技术	
• 提出基于智能合约的内存性能管理系统的想法最做最小可行产品验证	
• 基于 Solidity 完成基于区块链的内存管理系统验证	
• 开发内存访问控制和权限管理机制, 确保只有授权的用户或合约可以访问和修改内存数据。	

社团和组织经历

诺丁汉大学 马来西亚 国际志愿者	2021.08-2021.10
• 为周边国家的难民子女提供 20 节英文授课的通识教育; 为班级中 80+ 名来自全球各地的学生提供课后作业辅导以及作业评分; 协调安排来自全世界的 100+ 名志愿者在整个活动中的课程时间表	
NASA 编程挑战赛 北美 队长	2022.02-2022.04
• 协调来自中国, 巴基斯坦, 英国, 印度的 4 名队友; 书写 7000+ 单词的项目说明文档以及APP介绍文档; 与队友一起在 72 小时时间内限制内使用 Kotlin 语言开发了一款手机 APP	