

徐振宇

18817736369 | 22210980117@m.fudan.edu.cn | 上海
在校生 | 随时到岗

教育经历

| | |
|---|---------------------------|
| 复旦大学（保研） 统计学 硕士 大数据学院 • GPA : 3.77 / 4.00 • 相关课程 : 算法设计与分析, 高等统计学习, 最优化理论, 现代概率论基础等 | 2022年09月 - 2025年06月 上海 |
| 复旦大学 数据科学与大数据技术（经济管理方向） 本科 大数据学院 • GPA : 3.59 / 4.0 • 相关课程 : 统计与机器学习, 算法设计与分析基础, 神经网络与深度学习, 金融计量学等 • 荣誉奖项 : 校优秀学生奖学金（3次）, 全国大学生数学竞赛一等奖（非数学组）, 先导杯全国计算应用大奖赛一等奖（第一） | 2018年09月 - 2022年06月 上海 |

相关实习、项目和比赛经历

| | |
|---|---------------------------|
| Bilibili 推荐算法实习生 实习生 OTT 推荐算法部 实习内容: 熟悉 B 站推送机制和项目仓库, 对推荐算法中的相关参数进行训练, 独立完成了基于 DNN 的离线参数训练和基于进化策略的强化学习在线搜索。 成果: 在线部分成功应用于线上并进行了十分之一的流量实验, 在实习期间内的参数迭代周期内取得一定的流量增长。该项目的离线和在线部分仍被团队使用。 | 2023年09月 - 2024年01月 上海 |
| 中低频量化项目 项目负责人 复旦大学数学金融中心（指导老师：副教授杜恺） • 搭建和维护基于同花顺 iFinD 和 Quantaxis 的量化回测平台 • 复现论文并根据数据对模型进行在并行效率的优化和准确率上的提升。 • 实现了在较高交易成本下的正收益, 优化后的模型的长期收益率高于原文文收益率 | 2021年03月 - 2022年10月 上海 |
| 2021年先导杯全国计算应用大奖赛-特征值赛道 参赛队员 主要使用工具为 CUDA、HIP（类 CUDA）、OpenMP 等编程语言, 引用了 rocBLAS（类cuBLAS）、rocSPARSE（类cuSPARSE）等软件包 主要任务为对 GEMM 和 GEMV 等函数进行在显卡上的优化, 并参与了对改进 QR 迭代算法的讨论。该赛道获得特征值赛道一等奖（第一名, 10W奖金） | 2021年06月 - 2021年10月 |

其他项目经历

| | |
|--|---------------------------|
| 基于 B 站数据的大规模重叠社区挖掘 项目负责人 • 基于 ProxyPool 的爬取更新策略开发和基于 Redis 的数据库搭建 • 基于 GNN 的半监督重叠社区检测算法开发, 使用了包括 MELConv, PCPool, Multi-Aggregator 等深度学习模型 • 以项目报告成果产出, 达到 70% 以上的 Label 检验成功率, 项目链接见 https://gitee.com/yqxd/sna_pj | 2023年02月 - 2023年07月 上海 |
| 有关于阅读完成率的推荐系统设计（复旦大学曦源项目） 项目第二负责人（指导老师：教授窦一凡） 项目任务是根据企业提供的漫画数据, 建立有区别于传统的点击量方法的推荐方法。探索 PageRank 算法与行为流模型的结合, 以及最核心的, 完成率这一新变量在推荐系统中所起到的作用。指导老师复旦大学管理学院教授窦一凡 | 2020年05月 - 2021年04月 上海 |
| TSLU 算法优化 项目负责人 使用 OpenMP 和 OpenBLAS 并行化改进长条矩阵 LU 分解算法, 最终在四线程, 八线程, 十六线程环境下相比 baseline OpenBLAS 的 dgetrf 函数取得超过 50%, 75%, 80% 的效率提升。 | 2022年11月 - 2023年06月 上海 |

专业技能

- 擅长统计与机器学习, 有相关的数据分析和量化分析的项目经验, 有 SQL, Hadoop 和 Spark 等相关工具的使用经验
- 有较丰富的 python 使用经验, 熟悉 tensorflow2, pytorch 等深度学习框架
- 有丰富的 C/C++ 使用经验, 实践并熟悉 OpenMP, CUDA 等并行框架并有相关的项目经验, 额外擅长 Openblas, MKL 等高性能计算库的使用和优化
- 英语读写良好（四级、六级）, 能够熟练进行英语读写任务
- 较快的学习速度, 多次项目以新手起步并取得良好结果