

邓明熠

电话: 18280533019 邮箱: dengmingyi1219@163.com



教育经历

- 中国人民大学 统计学院 本科 2020.09-2024.07
- 数据科学+应用经济双学位实验班（校内二选入选率：0.040322，共10人）
 - 主修课程：数据结构与算法，数据库系统概论，大数据并行计算，机器学习，深度学习
 - 荣誉：优秀学生骨干奖学金，院级优秀团员等
- 香港大学 计算与数据科学学院 硕士 2025.09-2026.09
- 统计学项目（入选率：9%，QS学科排名全球25）

实习经历

- 南京序明私募基金管理有限公司 机器学习研究实习生 2025.02-2025.05
- 基于树模型的量化策略模型开发与优化：结合XGBoost树模型与神经网络构建复合量化交易模型，显著提升了交易策略的配对胜率；主导设计并实现了具备显著超额收益的两阶段量化模型架构。
 - Agent驱动的量化模型构建与探索：基于OpenManus-AutoQuant与Deepfund等相关内容，构建了一个初步的Agent-Quant模型，使用三层不同角色类型的agent作为系统框架，旨在实现策略的自主学习与优化。
 - Agent-Quant前沿技术洞察与架构策略制定：持续追踪并评估Agent-Quant领域的最新研究成果与技术趋势，将最新成果应用于指导Agent-Quant模型架构设计与迭代方向。
- 四川省天域航通科技有限公司 算法研究实习生 2023.06-2023.08
- 无人机飞行系统研发与维护：主导参与了双机同构无人机编队自主飞行核心功能的设计与实现，成功满足复杂飞行需求；负责撰写了相关用户手册与技术文档，确保系统的高效运行与迭代。
 - 编队飞行控制算法研发：结合A*算法进行高效最短路径规划，并应用B样条曲线对路径进行精细化优化，确保无人机编队在复杂环境下实现高精度、高平稳性的协同飞行

科研经历

- 探究自监督提示词优化（SPO）对大型语言模型推理能力及“思考路径”的影响 大模型提示词优化，科研项目 2025.03-2025.06
指导人：张佳钊
- 深入探究SPO对大模型推理机制的深层影响：基于SPO（Self-Supervised Prompt Optimization）框架，针对Deepseek-R1等推理模型，在HotpotQA、MT-Bench、AIME、MATH500等多样化数据集上系统性评估了SPO对模型性能的影响。研究揭示SPO未能从根本上改变推理模型的内在“思考路径”或弥补其推理缺陷，但有效提升了输出内容质量与规范性，尤其在开放性任务（如角色扮演、MT-Bench）中表现显著
 - 构建多任务统一评估流程与SPO适用性分析：针对封闭任务（如MATH500）和开放任务（如MT-Bench）特点，明确了SPO在不同任务类型上的差异化作用机制，并构建了系统的性能评估流程，以探究其对自动提示词优化的适配性

技能与特长

- 计算机技能：具备SQL数据库管理和Hadoop、Dask、Spark等并行化处理工具的使用经验；熟练掌握Python、C++等编程语言以及Linux操作系统，git操作；精通STATA、SPSS等统计软件；熟悉LaTeX、Markdown等排版工具
- 英语水平：IELTS7.0