

张逸飞

江苏省南京市鼓楼区汉口路 22 号 | 邮编: 210093 | (+86)182-5123-9810 |
个人邮箱: yf_zhang@smail.nju.edu.cn | 个人主页: hoder-zyf.github.io

教育背景

南京大学	计算机科学与技术 (计算机与金融工程实验班, 拔尖计划)	2020.09 - 2024.06
南京大学	管理科学与工程 (学术型硕士) 导师: 俞红海教授	2024.09 - 2027.06

实习经历

香港中文大学 (深圳) 数据科学学院, 研究助理	2024.06-2025.03
• 跟随王本友教授开展金融大模型、Agent 社会模拟相关研究	

项目经历

Open-Finllms | 核心贡献者 2024.06-2024.10

- 参与 FinLLaVA-8B 的开发, 基于 LLaVA 框架, 训练并开源了首个面向金融应用的多模态 LLM, 通过 143 万图像-文本指令对进行微调, 支持处理复杂的金融表格和图表数据。
- 创建并开源了图像和表格的金融基准数据集, 评估多模态模型在金融图表任务上的性能, FinLLaVA-8B 在当时开源模型中达到 SOTA, 性能提升约 15%。

UCFE Benchmark | 项目负责人 2024.08-2025.01

- 设计并开发了 UCFE Benchmark, 一个创新的用户导向金融专家评估基准, 解决现有基准缺乏动态交互和多轮对话的局限性, 用于测试 LLMs 在真实金融任务中的能力。
- 领导 804 名参与者的用户调研, 收集金融任务需求反馈, 构建包含 330 条数据、17 种任务类型的数据集, 支持零样本和少样本多轮对话评估, 提升了评估的全面性。
- 采用 GPT-4o 作为用户模拟器, 并使用 LLM-AS-JUDGE 方法评估 11 种 LLM 的能力, 结果与人类偏好高度一致 (皮尔逊相关系数 0.78), 验证了评估方法的可靠性。

TwinMarket | 项目负责人 2024.10-至今

- 主导开发 TwinMarket, 一个创新的多智能体框架, 基于 BDI 框架, 利用 LLM 建模, 模拟金融市场中的投资者行为和社交媒体互动关系, 探索个体行为与市场涌现现象之间的联系。
- 开发了支持超过 1,000 智能体的可扩展市场模拟, 成功复制了关键金融现象 (收益的尖峰厚尾、波动性聚类等), 涌现了信息级联和意见领袖出现等复杂社会动态, 实现了与真实市场的高度相关性。

论文发表

UCFE: A User-Centric Financial Expertise Benchmark for Large Language Models

NAACL Findings 2025

Yuzhe Yang*, Yifei Zhang*, Yan Hu*, Yilin Guo, Ruoli Gan, Yueru He, Mingcong Lei, Xiao Zhang, Haining Wang, Qianqian Xie, Jimin Huang, Honghai Yu, and Benyou Wang arXiv preprint 2410.14059, 2024.

TwinMarket: A Scalable Behavioral and Social Simulation for Financial Markets

Best Paper Award in Financial AI @ ICLR 2025 & selected for oral presentation at ICLR 2025

Yuzhe Yang*, Yifei Zhang*, Minghao Wu*, Kaidi Zhang, Yunmiao Zhang, Honghai Yu, Yan Hu, and Benyou Wang arXiv preprint 2502.01506, 2025.

荣誉与奖项 (节选)

南京大学人民奖学金	2021.10 & 2022.11
南京大学拔尖计划菁英奖学金 (前 30%)	2021.11
南京大学拔尖计划卓越奖学金 (前 15%)	2023.12
南京大学第三届“学实杯”学术论文竞赛, 二等奖 (前 15%)	2024.05