

刘泓宇

📞 13538417815 ✉ david.liu1888888@gmail.com | 🌐 GitHub

教育经历

- 华南师范大学 | 工程学 (学士) 09/2022–06/2026
专业: 软件工程 GPA: 4.06/5

实习经历

- 香港中文大学深圳校区 2025/09 - 至今
研究助理 深圳
 - **Proactive SLM 交互研究**: 提出基于强化学习与未来轨迹预测的主动提问策略, 有效解决了模型在多轮对话中被动响应的问题, 显著提升了交互的主动性与连贯性。
 - 负责完成 VoxPrivacy (见科研部分) 设计和实验部分。
- 华为谢尔德实验室 | 新加坡可信 AI 研究所 11/2025 - 至今
研究实习生 远程
 - **SLM 评测体系构建**: 与谢尔德实验室联合研发大规模 Speech Language Model 评测基准, 覆盖 **Safety, Fairness, Privacy** 三大维度。
- 安非翁科技有限公司 2025/06 – 2025/09
产品研发部 深圳
 - 与团队合作开发语音克隆应用 Makaw, 负责声音克隆的算法与模型开发, 包括模型训练及面向业务的优化。
 - 协助构建视频翻译产品的模型及部分后端组件。
- 瑞聚智能技术有限公司 1/7/2024 - 26/8/2024
AI 研发组 广州
 - 带领开发了一个用于用户购买意图的模型, 采用 MSMT-FN 先前研究启发的网络架构, 根据营销电话音频预测客户购买意图。

科研和项目经历

- **VoxPrivacy: A Benchmark for Evaluating Interactional Privacy of Speech Language Models** ICLR 2026 [openreview](#)
提出了 VoxPrivacy, 这是首个用于评估 Speech Language Model 在多用户交互场景中隐私风险的基准。系统性揭示了当前模型在隐私保护方面普遍存在的漏洞, 并提出了新的微调方法, 在保持模型稳健性的同时显著提升隐私保护能力。
07/2025 - 10/2025
 - 职责: 二作 & benchmark 设计 & 数据处理和实验 & 论文撰写
- **DialogGraph-LLM: Graph-Informed LLMs for End-to-End Audio Dialogue Intent Recognition,** ECAI 2025. [paper](#)
开发了 DialogGraph-LLM, 一个用于音频多轮对话意图识别的端到端框架。构建一个多关系对话注意力网络与 Qwen 2.5 Omini Thinker 相结合, 以显式地从音频对话中捕捉多种关系。并且实现了一种自适应半监督学习策略有效的解决了音频多轮对话数据稀缺的问题。
01/2025 - 06/2025
 - 职责: 一作 & 实验设计 & 论文撰写
- **Multi-segment Multitask Fusion Network for Marketing Audio Classification** ADMA 2025. [paper](#)
提出了一个多段多任务融合网络, 用于对市场营销电话中的客户态度进行分类, 在 MarketCalls 数据集和公共基准上取得了优于现有最先进模型的性能, 推进了音频意图检测的研究。
05/2024 - 10/2024
 - 职责: 一作 & 实验设计 & 实现 & 论文撰写

- **TradExpert - Multi-Agent Financial Analysis and Backtesting Framework**
提出了 **TradExpert** 这一模块化多智能体框架，该框架融合了新闻信息与因子等信号；同时设计了一种共享记忆机制，通过长期保留相关上下文信息来提升各智能体之间的协作推理能力。
– 职责: 共一 & 因子模块设计 & 实验
11/2025 - Present
- **网站开发**
参与了多个网页和小型 app 项目的开发
2023 - 2025
– Roles: 后端开发 & 数据库设计
– 工具 & 开发框架: Django & Vue & Flask & Postman

荣誉

- 省级二等奖, 全国大学生数学建模竞赛
2024
- H 奖, 美国大学生数学建模竞赛
2025
- 二等奖, MathorCup 数学应用挑战赛全国奖
2024
- 省级大创项目, 大学生创新创业竞赛
联邦学习算法在智能手机上的实现及其算法创新
2024

活动经历

- 院团委科调部干事
09/2022 - 08/2023
- 班级学生代表
10/2022
- 新生兼职助理
09/2023 - 06/2024
- 学院篮球队队长
05/2023 - 11/2023