

尹烁霖 Shuolin Yin

+1 (647) 674-6127 | leo.yin@mail.utoronto.ca

<https://github.com/leoyin1127> | <https://www.linkedin.com/in/shuolinyin/>

教育经历

多伦多大学

加拿大多伦多

计算机工程应用科学与工程学士 (含 PEY Co-op 实习项目)

2023 年 9 月 - 2027 年 4 月

- 获得多伦多大学工程学院入学奖学金
- 获得 Edward S. Rogers Sr. 入学奖学金

工作经历

中国科学院自动化研究所 (CASIA)

中国北京

研究助理

2024 年 2 月 - 2024 年 9 月

- 通过系统性文献调研和实验设计, 研究多模态大模型 (MLLM) 幻觉 (Hallucination) 问题的解决方案, 为 ECCV 2025 论文发表奠定方法论基础
- 使用 Python 和自定义标注工具搭建自动化数据处理流水线, 用于生成多模态大模型基准测试数据, 数据处理效率提升 300%, 标注准确率提高 40%
- 每周进行技术汇报和撰写详细进度报告, 提升团队间协作效率并促进研究成果的交流
- 使用 PyTorch 在多种前沿多模态大模型上开展系统性实验, 评估幻觉问题的减缓策略并识别关键改进点

VolunTrack 非营利组织

加拿大多伦多

主席/创始人

2022 年 6 月 - 2024 年 9 月

- 创办并规模化运营非营利组织, 通过建立四级管理体系, 将团队扩展至 40+ 名成员并与全球超过 100 家非营利组织建立合作关系
- 基于 React Native 与 React.js 开发完整的志愿者管理平台 (涵盖 Web 和移动端), 月活跃用户数量超过 1000+
- 争取到 Google Cloud Platform 的合作, 获得云资源补贴以及技术培训项目, 培养团队中 20+ 名开发人员
- 使用敏捷开发方法并结合 CI/CD 流程, 在两年内成功部署 15+ 个主要功能、4 次重大版本迭代, 部署效率提升 70%
- 使用 Firebase Realtime Database 和 Cloud Firestore 构建可扩展数据库架构, 并集成 GCP 服务, 为 100+ 个组织资料提供高效数据管理
- 建立面向学生的技术指导项目, 将其与真实世界项目对接, 完成 30+ 个成功项目并在 10+ 个会议上进行演讲分享

项目 / 校园经历

IEEE UofT

加拿大多伦多

Web 团队成员

2024 年 6 月 - 至今

- 使用 React.js (前端) 与 Django (后端) 构建并维护全栈 Web 应用, 包括 IEEE UofT 官方网站和活动平台, 同时实现响应式设计
- 通过优化 API 和缓存策略提升网站性能, 改善加载速度和用户体验
- 与团队协作开发新功能, 维护已有功能, 确保跨平台的一致用户体验

YiXing 软件开发

加拿大多伦多

项目负责人 / 联合创始人

2023 年 6 月 - 2024 年 5 月

- 带领团队开发基于 AI 的旅行规划平台, 自定义训练 LLM 模型集成于 React Native, 针对用户偏好生成个性化行程
- 使用 LangChain 及向量数据库实现 RAG 系统, 通过利用历史行程数据提升推荐效果
- 采用 AWS Lambda 与 Node.js 搭建可扩展后端基础设施, 实现基于微服务和 RESTful API 的高效数据处理
- 领导 6 人的敏捷开发团队完成从概念到 MVP 的全流程, 定期组织代码审查和技术方案讨论

技能

编程语言: Python, JavaScript, C/C++, C#, HTML, Swift, MATLAB

框架与库: React Native, React.js, Node.js, Django, LangChain, OpenCV, YOLO, PyTorch

云与 DevOps: AWS (Lambda), Google Cloud Platform, Firebase, Git, CI/CD

开发工具: VS Code, Xcode, Unity, Fusion 360, Blender, AutoCAD