

# 李小佳

+1 5075813820 | [lil4@carleton.edu](mailto:lil4@carleton.edu) | 微信: LittleJia2016  
[github.com/jasonli2004](https://github.com/jasonli2004)



## 教育经历

卡尔顿学院Carleton College

计算机科学与数学双学位 | 成绩: 3.98/4.00

明尼阿波利斯, 美国  
预计毕业时间: 2026/06

- 奖项: 2023及2024年度院长嘉许名单、FRC机器人全国冠军团队队长
- 相关课程: 软件设计与开发、移动软件开发、数据库系统、计算机网络、人工智能、艺术交互与机器人、操作系统、数据结构、算法设计与分析、编译原理、Web开发、分布式系统、计算理论

## 专业技能

- 编程语言: C++, Python, Java, Kotlin, HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, SQL, Scheme, R
- 框架与工具: Git, Docker, React, Flask, Svelte, PostgreSQL, MongoDB, AWS, RESTful API, Prisma, Linux OS, Raspberry Pi

## 工作经历与项目

Lytup

软件工程师实习生

安大略, 美国  
2024/11 - 2025/01

- 将40+页面与组件从Svelte 4迁移至Svelte 5, 解决20+废弃库兼容性问题, 确保框架升级后的稳定运行
- 开发数据分析面板WebSocket重连机制, 保障数据更新的及时性与可靠性

Fleetworks

软件工程师实习生

旧金山, 美国  
2024/06 - 2024/10

- 基于GenAI开发语音对话助手, 实现承运商销售电话的全自动化处理(价格协商、运输负载及价格条款确认)
- 使用React和Supabase设计并实现实时数据分析面板(含10+模块), 支持交互式数据可视化与异常预警, 覆盖通话量、转化率、负载数据等关键指标
- 基于Webhook与RESTful API构建自动化通知工具, 实现客户企业的实时消息推送
- 通过提示工程(Prompt Engineering)优化大语言模型, 结合“思维链”(Chain-of-Thought)技术, 将对话摘要生成准确率从60%提升至90%, 并降低35%生成的延迟率
- 构建基于GPT-4o与o1-preview的全自动化测试框架, 系统性评估不同提示词版本的准确性及延迟时间

交互式电子艺术装置: 生之葬礼

独立开发者

明尼阿波利斯, 美国  
2023/09 - 2023/11

- 基于树莓派(Raspberry Pi)与Arduino开发交互艺术装置, 通过硬件传感器与软件脚本驱动沉浸式视听效果, 激发观众对生命与死亡的哲学思考
- 使用Python Tkinter库设计端到端用户界面, 集成27个功能模块(如自适应叙事系统、氛围调节面板), 实现高度个性化的交互体验
- 结合ChatGPT API生成专属追思悼词以及动态叙事脚本(基于用户输入实时调整), 并通过AI语音合成接口实现即时音视频反馈, 提升装置的真实感与互动的深度
- 在校级展览中公开展示, 举办50+场沉浸式“葬礼”体验活动, 作品具有强烈情感冲击力, 引发深度思考, 获得广泛好评
- 将艺术装置升级为网页项目, 基于Vercel和Backblaze B2部署至<https://www.thelivingfuneral.art>

饮食指南网站

独立开发者

明尼阿波利斯, 美国  
2023/09 - 2023/11

- 开发基于AWS的饮食指南网站, 提供营养信息与个性化饮食建议, 帮助用户根据饮食计划做出健康选择
- 设计并实现基于机器学习的推荐系统, 集成动态前后端组件(如卡路里计算器), 为用户提供符合其饮食需求的个性化推荐

## 研究与学术发表

- 论文:《探究逆函数的导数是否等于导数的逆函数》(与卡尔顿学院Montee博士合著, 已被《大学数学期刊》收录, 全文链接: <https://doi.org/10.1080/07468342.2024.2392476>)
- 作为主讲人在美国联合数学会议(JMM)上发表关于“随机群论中平衡壁结构”的最新研究成果