

刘适南

Liushinan1998@hotmail.com

技能

专业技能

- 熟悉C++, Python, MATLAB, R等编程和脚本语言
- 擅长human framework & vibe coding & human debug & human learning
- 熟悉AWS全家桶, 独立完成Agent Context生产级架构以及前后端开发
- 熟悉pytorch, pandas, 具有LLM,Stable Diffusion的本地部署和微调经验
- 有图形学工业研究以及图形引擎渲染管线优化以及shader编写的经验
- 具有统计学知识和Machine Learning经验, 有知识图谱的复杂查询研究经验
- 有论文阅读、英文写作、英语工作交流的能力

社交技能

- 擅长指导零代码背景的同事搭建工作流
- 擅长根据受众简明地阐述复杂的问题与情况、报告结果
- 曾任职助教, 有多段海外实习经历, 沟通能力出色, 亲和力强, 团队润滑
- 擅长写作、阅读, 业余写作短篇小说

学位

University College London 伦敦大学学院

2021年9月- 2023年1月

理学硕士(Master of Science)

数据科学和机器学习项目(MSc Data Science and Machine Learning)

University of Toronto 多伦多大学

2016年9月- 2021年1月

荣誉理学学士学位(Honours Bachelor of Science with High Distinction)

计算机科学带薪实习专业以及统计双专业

- 平均绩点3.7 (前百分之十)
- 2016-2020逐年校长名单 (Dean's List)

工作经历

AI全栈工程师

2024年11月- 现在

FARGO WEALTH 华港财富

- 负责从爬虫到pdf解析(ec2+minerU)、数据打标、知识库embedding(qdrant)的全数据生产线架构和开发
- 负责前端(node)和后端(ec2+python+lambda+cloudflare)以及Agent(langgraph)开发
- 具有零代码业务同事合作开发的成熟经验(dify+supabase)
- 遵守human framework & vibe coding & human debug & human learning的生产法则

图形引擎算法工程师

上海华为技术有限公司(2012实验室)

2023年5月- 2024年4月

- 负责海外实验室项目对接，代码合入，具有多团队代码管理经验
- 使用C++和shader进行图形引擎算法开发以及工业CAD项目开发
- 负责鸿蒙天气app的原创特效开发，包含大量针对效果和性能的工作
- 有大量算法调研、应用经验，框架专利第二开发人，全年绩效全A

技术支持工程师（实习）

杭州智奥科技有限公司

2023年2月- 2023年4月

- 负责DolphinDB数据库售后脚本编写、Linux客户环境搭建
- 了解时序数据库在金融领域的特征

程序开发（海外实习）

多伦多交通局(TORONTO TRANSIT COMMISSION)

多伦多区教育局(TORONTO DISTRICT SCHOOL BOARD)

2018年9月- 2018年12月

2018年1月- 2018年4月

- 担任数据库和前端开发工作

助教经历

教学助理(Teaching Assistant)

INTRODUCTION TO NUMERICAL ALGORITHMS FOR COMPUTATIONAL MATHEMATICS (CSCC37)

UNIVERSITY OF TORONTO SCARBOROUGH

2020年9月- 2020年12月

- 为50名学生举行了每周的助教课程，提供了作业讲解，疑难问答等学术支持
- 就教学进度和作业、考试等内容与教授保持交流，并进行批改

个人项目

MSc毕业项目

2022年5月- 2022年9月

- 在知识图谱的复杂查询主题下，对Complex Query Answering with Neural Link Predictors中使用的Complex Query Decomposition方法进行实验，对CQD方法进行了扩充，证明了CQD方法在非逻辑下的可训练性

工作项目

- <https://insight.xbanker.ai> 研报图书馆，需要激活码访问，请邮件我

其他练习项目

- Kaggle: Titanic生存率TOP5%; CycleGAN莫奈风格转换的pytorch实现等