

# 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** 2023年5月- 2024年4月  
上海华为技术有限公司(2012实验室)

- 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）** 2023年2月- 2023年4月  
杭州智臾科技有限公司

- 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）** 2018年9月- 2018年12月  
多伦多交通局(TORONTO TRANSIT COMMISSION)  
多伦多区教育局(TORONTO DISTRICT SCHOOL BOARD) 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)** 2020年9月- 2020年12月  
INTRODUCTION TO NUMERICAL ALGORITHMS FOR COMPUTATIONAL MATHEMATICS (CSCC37)  
UNIVERSITY OF TORONTO SCARBOROUGH

- 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