**刘若晖**

**电话:15280241920 | 邮箱:[liuruohui](mailto:1829504353@qq.com)2024@163.com**

**籍贯:福建 厦门 | 政治面貌: 中共党员**

# 教育经历

**香港大学 （The University of Hong Kong） 2024年09月 -2025年11月**

计算机科学与技术 硕士Master of Science

* **相关课程**：自然语言处理、数据挖掘、金融计算概论、可视化与可视化分析、数据驱动的计算机动画

**东北大学 2020年09月 -2024年06月**

计算机科学与技术 本科 悉尼智能科技学院 **GPA：**3.9891（前10%）

* **荣誉经历：**校优秀毕业生（2024.4）、美国大学生数学竞赛国家一等奖(Finalist)、全国大学生数学竞赛省二等奖(2023.3)、校三好学生(2022.11)、全国大学生数学建模大赛省二等奖(2022.9)、全国大学生计算机设计大赛省三等奖(2022.5)、校优秀团干部(2022.5)、校二等综合奖学金三次、校三等综合奖学金三次
* **相关课程及分数**：业务需求建模(92)、数据库原理(96)、计算机网络基础(94)、数据结构(94)、智能信息系统开发(96)、操作系统(94)、算法设计与分析(98)、软件工程综合实践(100)

# 专业技能

* **编程语言**：熟悉C++, Python, Javascript, 三种语言均进行过实际项目开发，具有良好编程能力
* **工具**：熟练使用Github，anaconda项目管理工具，熟悉WPS，Office等日常软件使用。
* **英语水平**：大学英语六级-587， 大学英语四级-560， 雅思6.5， 具备日常英语交流能力，无压力阅读英语文档。

# 项目经历

**Llama-3.1-8b Instruct 2024年10月**

利用Llama-3.1-8b大语言模型探索对由自然语言指令驱动的复杂任务，利用HumanEval数据集进行探索，在baseline的基础上阅读多篇顶刊文献后选择复现Self-Evolve和Self-Debug方法对模型进行微调，两篇文章都是通过反馈机制来对baseline进行修改，复现完成后模型的pass@1结果分别提高到了70%和73%，最后经过自己的思考改进了Self-Evolve方法将模型对该数据集的coding成果由67%上升到了75%。项目github地址：https://github.com/LiuRuohui/Llama3.1-8b

**”华为杯“中国研究生数学建模竞赛 2024年09月**

以大数据驱动的地理综合问题入手，担任建模小组建模手，从题目给的6G大小的数据中逐步拆解，利用python中的xarray，pandas，rasterio库对.nc和.tif后缀中读取文件属性并通过创建dataframe来导出栅栏数据,使用空间对齐和降采样法使得数据的空间维度一致，使用神经网络、支持向量机回归、指数平滑法预测暴雨成灾临界值并对模型进行对比。

**基于Springboot+Vue的仓库管理系统的设计与实现 2023年05月 – 2023年06月**

使后端技术栈使用springboot框架，采用mybatis-plus；前端技术栈为vue框架，搭配element-ui组件库和tailwindness的css，以sweetalert的纯js模态消息对话框插件，使用MySQL作为数据存储工具，使用Navicat图形化数据库管理软件操作，项目github地址：https://github.com/LiuRuohui/lrh-web/tree/master

**美国大学生数学建模竞赛 2022年09月 – 2023年05月**

担任建模小组建模手，使用python负责数据的清洗分析及模型的建立和论文的摘要部分，学习了多种评价，分类，优化，预测模型，在比赛之前与队友多次阅读优秀论文并进行配合模拟准备自我的Python代码库和解析优秀论文，研究成果在2023年经济与金融、企业改革与市场研究国际会议中发表《Light Pollution Impact Risk Measure Model based on AHP-CRITIC Method》，且竞赛最终获得**国家级特等奖Finalist**。

**全国大学生计算机设计大赛软件应用与开发“IM-FE”作品 2022年03月 – 2022年05月**

担任作品核心成员，该作品采用前后端分离的方式，采用微服务后端架构，分布式部署的方式运行，支持水平拓展提高系统的并发性，作品主要采用Gin+Vue结合而成,项目运行期间收获近三百人注册使用,项目获得**省三等奖**。项目github地址为：https://github.com/LiuRuohui/IM-FE

# 自我评价

性格外向，为人友好，具有良好的沟通能力和协调能力，抗压能力较强，工作认真负责，做事不拖延，具有较强的自我学习能力，能够在期限内准确完成各项工作指标，具有一定领导能力，积极参加志愿服务活动，对待生活积极乐观，热爱音乐。