

李语笑

(+86) 132-9193-3622
yuxiaolio206@gmail.com (个人)
<https://morilindo.github.io/>

教育背景

南洋理工大学
物理与数学科学学院

- 数学与计算机科学理学学士（双专业）

新加坡
2023 - 2027(预计)

工作经历

KLASS Engineering and Solutions | 新加坡

2026 年 1 月 - 至今

- 重构后端系统，将现有代码迁移至 FastAPI 框架，以提升性能和可维护性。
- 端到端聊天机器人开发：支持聊天机器人应用的全栈功能开发、调试和维护。（即将开始）
- 发布管理与质量保证：协助应用发布流程，包括单元测试和部署流水线。（即将开始）

URECA: VR 分析与反馈系统 | 新加坡

2025 年 8 月 - 至今

- 分析 VR 模拟中的多模态数据（如眼动追踪、生理信号），评估用户表现并提供反馈

宁波国研信息科技有限公司 | 中国宁波

2025 年 7 月 - 2025 年 8 月

- 为癌症诊断辅助系统开发了模型上下文协议（MCP）服务器后端
- 集成检索增强生成（RAG）模型以查询本地诊断文档，将答案相关性提升 10%

URECA: 虚假新闻识别 | 新加坡

2024 年 8 月 - 2025 年 6 月

- 使用 Python 和 PyTorch 开发了一种新型三流虚假新闻检测模型，整合 BERT-BiLSTM、CNN-MHSA 和可解释 KAN，在基准数据集上达到 98.4% 的准确率
- 在 Kang Hao Cheong 教授指导下，与胡世宇博士合作，每两周进行一次进度汇报
- 撰写研究论文，详细阐述模型架构和实验结果

斯坦福大学预科暑期项目 | 美国加州（远程）

2022 年 7 月 - 2022 年 8 月

- 使用 R 语言（dplyr、ggplot2）分析公开 COVID-19 数据集以识别传播趋势，完成的个人项目获得 A+ 评级

Utech 深度学习训练营 | 中国上海

2021 年 1 月、2021 年 7 月

- 使用 Python 和 OpenCV 应用计算机视觉技术实现目标识别程序，达到 92% 的准确率。

获奖荣誉

- 优异奖，高中数学建模竞赛 2023.II
- 三等奖，AI 奥林匹克挑战赛，长三角地区（上海） 2023.05

项目经历

课程表网站

2025

- 使用 Next.js、TypeScript 和 Tailwind CSS 构建动态排课应用，解决低效的人工课程规划问题。
- 与两人后端团队合作集成其排课生成 API，并与另一四人团队合作实现日历 API 导出功能，该平台在上线首月吸引超过 2,000 名独立访客。

初级学院探索小游戏

2025

- 在六人团队中合作开发交互式学生迎新游戏；通过集成新加坡 OneMap API 实现导航系统。
- 实现了用户通过多种交通方式模拟到校路线的关键功能，包含预估行程时间，提升用户参与度。

医院管理系统

2024

- 作为五人团队成员，开发医院预约系统的核心预约管理逻辑，为医生和患者提供预约、确认和取消预约的基础功能。

《红楼梦》词频分析

2022

- 使用 Python 构建 NLP 处理流程；应用 TF-IDF 进行向量化，K-Means 聚类章节，PCA 降维可视化小说主题结构。

家养植物图像识别程序

2022

- 针对植物病害自动检测需求，使用 Python 和 TensorFlow 构建模型自动识别和分类病害，在叶片图像上达到 90% 以上的分类准确率

技能特长

语言能力: 中文（母语）、英文（熟练）

AI/ML: PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, Pandas, OpenCV

编程语言: Python, Java, C++, R, LaTeX, JavaScript, HTML/CSS, Elisp

开发工具: Git, GitHub, Docker, Emacs, JetBrains IDEs

操作系统: MacOS, Linux (Debian, Fedora, Ubuntu)