

汪瀚圩(Ong Han Wei)

电话: +65 86994184 | 邮箱: onghanwei@u.nus.edu | Github: [@rexong](#)

教育背景

新加坡国立大学

- 计算机科学学士
- 软件工程优秀证书
- 2023/24学年第一学期院长名单

2021年8月 - 2025年5月 [预计]

- GPA: 4.35 / 5.0
- 人工智能优异证书

实习与工作经历

NCS Pte Ltd, 生成式AI实习生

2025年1月 - 至今

- 设计了具有动态用户角色和自适应测试议程的聊天机器人评估框架，将评估时间缩短90%（从数周降至数小时），加速了QA周期。
- 首创了LLM-as-judge的概念验证工作流程，基于领域专家提供的手动评估构建，预计在5次迭代内达到90%以上的准确率。
- 使用MkDocs和Playwright自动化文档生成，动态捕获截图并构建静态文件，将人工工作量减少93%（从45分钟降至3分钟），并消除了过时的前端设计。

Dnd Trading and Service Pte Ltd, 软件开发实习生

2024年5月 - 2024年8月

- 使用Next.js开发条码扫描网页应用，优化物流工作流程，平均扫描时间减少17%，简化了订单处理。
- 使用LangChain和Ollama开发基于RAG的客服支援方案，通过自动化3名客服的工作，每年减少14.4万新币的运营成本。

Kinexcs Pte Ltd, 软件开发实习生

2023年5月 - 2023年8月

- 使用AWS Lambda实现报告生成器，检索时间减少84%，并提升了对历史表现的洞察力。
- 通过诊断性能问题并使用Pandoc重构文档渲染流程，处理速度提升了12倍。
- 创建集中式仪表板，整合4个独立且地理分散的系统数据，使患者转诊错误减少30%。

Dart Consulting and Training, 独立承包商

2023年3月 - 2023年4月

- 在3人QA团队改进测试协议，通过边缘案例分析将测试覆盖率提高20%，确保更健壮的测试套件。
- 使用Pytest重构3个编程问题的测试用例，将每份作业的评分时间从180秒优化至10秒，提高了评分效率。

项目经历

OptiMove AI, 软件开发员

2025年2月 - 2025年4月

- 在ITSS x 新加坡陆交局黑客马拉松期间原型化基于LLM的去重系统，展示70%的噪音减少 - 证明了可扩展数据清洗自动化的潜力。
- 通过聚合实时数据流设计可扩展的实时监控管道，通过优化警报优先级预计实现25%的紧急响应速度提升。

Peerprep, 软件开发员

2023年8月 - 2023年10月

- 使用Golang编排GCP Cloud Function，动态获取200+ LeetCode题目，相比手动方法实现题库更新速度提升60倍。
- 使用Docker容器化认证微服务(JWT/OAuth 2.0)，可安全扩展至300+账户。

TEAMMATES, NUS开源项目, 贡献者

2023年6月 - 2023年8月

- 协作完成6个Angular.js Pull Requests（全部合并），引入的功能和修复推动用户满意度指标提升10%。
- 识别并记录了2个生产级缺陷，预防了潜在系统故障，增强了项目整体可靠性。

技术技能

- 编程语言: Python, JavaScript, Java, Golang
- 网页开发: Next.js, React.js, Angular.js, Streamlit, FastAPI, Flask, Echo
- 人工智能/机器学习: LangChain, OpenAI, Haystack, Ollama, Pytorch, HuggingFace
- DevOps/云计算: Docker, AWS Lambda, GCP Cloud Functions
- 测试/文档: Playwright, Pytest, MkDocs, Pandoc

其他信息

- 语言能力: 英语（听说读写），普通话（听说读写）
- 兴趣爱好: 中国象棋，数独，看单口喜剧