

汪瀚圩(Ong Han Wei)

电话: +65 86994184 | 邮箱: onghanwei@u.nus.edu | Github: [@rexong](https://github.com/rexong)

教育背景

新加坡国立大学

2021年8月 - 2025年5月 [预计]

- 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
- 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