

柳嘉希 Jesse Liu

全栈软件开发工程师

手机/微信 13306138971 | 邮箱 jiaxi.liu315@outlook.com

个人网页 jesseliu.dev | github.com/Jesse-Liu-0315

性别: 男 | 籍贯: 江苏苏州 | 出生年月: 2000.3

教育背景

新南威尔士大学 UNSW (QS 2027 世界大学排名第 19) | 信息技术硕士

2023.09–2024.08

WAM 76.63/100 | Distinction (前 30%)

相关课程: Web 前端编程、API 设计、Rust 现代编程问题求解

新南威尔士大学 UNSW | 理学学士 (计算机科学)

2020.09–2023.05

WAM 77.58/100 | Distinction (前 30%)

相关课程: 数据结构与算法、数据库系统、数据库系统实现、计算机网络与应用

专业技能

核心语言与后端: TypeScript / JavaScript、Python; Node.js、Express、Flask、RESTful API、GraphQL

前端技术: React、Next.js、Tailwind CSS、Ant Design; 数据库: MySQL、PostgreSQL、DynamoDB

云服务与工程工具: AWS S3、Git、Jest、Scrapy、Selenium | AWS Certified Cloud Practitioner

核心工作经历

Switchboard Cloud

2025.03–2025.07

TypeScript 后端开发工程师 | 实习后转合同制 | 澳大利亚·悉尼

- 根据业务需求设计并实现 TypeScript 后端接口, 对接 Salesforce、Dynamics 365 Business Central、Xero 等十余个第三方系统的订单、采购、仓库、物流、发票等数据。
- 负责处理来自 API、JSON、FTP、CSV、PDF、Email 等多种渠道的数据解析、映射与格式转换; 依托 AWS S3、DynamoDB 完成客户定制的文件流转与存储。
- 升级 Xero 连接器的发票更新、增量拉取与附件上传能力, 处理时区筛选、Token 刷新及权限校验问题; 协同 QA 与前端完成联调上线并投入生产。
- 编写及维护 PostgreSQL 查询, 通过 Metabase 按客户账期统计集成配置、业务事件量和伙伴往来数据, 以提供可视化数据支持。
- 提取多供应商共用的认证逻辑, 规范 TypeScript 类型定义并消除不合理的 any; 使用 Jest 编写单元测试, 覆盖核心接口的正常逻辑与基础错误处理, 如缺少配置时的失败场景。

TidyTeddy

2025.03–2025.07

全栈开发实习生 | 远程兼职

- 使用 React、TypeScript 完成预约流程的多步骤移动端开发; 修复其他页面定位、滚动、跳转、输入字段校验和折扣信息展示问题。
- 基于 Node.js、Express 和 MySQL 开发订单管理接口, 支持列表及详情查询、状态更新、预约调整和客户信息维护。
- 接手并优化 Scrapy 爬虫, 调整入库筛选、联系人过滤与页面发现逻辑, 复用已下载页面; 将基础去重后的采集记录由约 4,000 条扩大至 10,000 余条。

其他工作经历

Ctrack

2026.04–2026.08

软件测试工程师 | 澳大利亚·悉尼

- 使用 Robot Framework 与 SeleniumLibrary 开发约 15 条、维护及修复约 38 条自动化测试用例, 覆盖报表、用户、操作员、路线和分配管理等模块。
- 区分脚本、环境数据与应用问题, 整理复现步骤、截图及录屏与项目负责人沟通, 并开展后续复测验证。
- 重构重复关键字代码并优化元素定位方式, 降低因选择器失效和测试数据变化导致的用例失败。

Southern Institute of Early Learning & Leadership

2025.09–2025.11

IT 技术支持实习生 | 澳大利亚·悉尼

- 开发 Python 工具, 将 Word 选择题与答案转换为 Moodle GIFT 格式, 处理约千道题目并成功导入 Moodle, 供学生在线作答。

项目经历

个人技术网站与双语博客

2026.04–至今

jesseliu.dev | Next.js、React、TypeScript、Tailwind CSS、MDX

- 基于 Next.js 与 TypeScript 独立开发双语技术博客与作品集, 实现筛选、排序、目录及阅读偏好, 维护 30+ 篇中英文技术内容。

在线演示文稿编辑器

2024.02–2024.04

独立前端课程项目 | React、Ant Design、REST API、Selenium

- 独立实现多类型内容编辑、元素拖动/缩放、幻灯片管理及预览, 对接课程 API; 使用 Selenium 检查按钮状态与交互逻辑。

电影搜索与推荐平台

2023.02–2023.05

团队课程项目 | 主要后端开发 | Python、Flask、MySQL

- 承担大部分 Flask 后端开发及主要数据库表结构设计, 组织用户、电影、评分、好友关系和观影记录等数据; 编写豆瓣爬虫采集电影数据。
- 实现团队共同设计的加权推荐规则, 综合好友偏好与评分、历史观影评分及标签相关性, 默认按标签推荐高分电影; 参与 Docker 环境配置。