

王亦辰

全栈工程师

+86 13795454687 | chenstyle2022@outlook.com |



教育经历

University of New South Wales 新南威尔士大学
Master of Science: Information Technology 硕士

2023.04 - 2025.07
Sydney, Australia

上海电机学院
材料成型及控制工程 本科

2018.09 - 2022.06

技能栈

- 熟练使用 React.js 构建响应式 Web 应用，掌握组件化开发，具备基础的 UI/UX 理解能力
- 熟练使用 Node.js (Express 框架) 开发 RESTful API，了解 JWT 鉴权
- 熟悉 PostgreSQL 数据库的设计与操作，具备使用 SQL 编写新建，查询等语句的能力
- 熟悉前后端分离开发流程，能独立完成从数据库设计、接口开发到前端呈现的全栈开发任务；了解基本的 Git, Docker, 以及本地/云端部署流程
- 熟练使用 Python, PyTorch 构建神经网络，具备机器视觉项目经验；掌握基本的数据预处理、模型训练调参等流程

实习经历

RED BLACK TREE TECHNOLOGIES PTY LTD
全栈工程师

2024.11 - 2025.03
Sydney, Australia

- 作为全栈负责人，进行前后端加数据库的技术选型与方式设计
- 作为前端负责人，与UI产品经理沟通，进行页面开发
- 作为后端负责人，编写RESTful API，编写测试文档，为前端提供稳定的接口服务

项目经历

RBT Forum
开发人员

2024.12 - 2025.03

- 独立设计并开发了一个功能完善、性能优化的现代化在线论坛系统 RBT Forum，该项目涵盖了从需求分析、系统架构设计、前后端开发到云端部署的全生命周期。
- 项目结构清晰，代码质量高，注重可维护性与可扩展性
- 通过精细化的性能优化，实现了优秀的用户体验
- 系统成功部署上线，支持多用户并发访问，运行稳定可靠
- 实现完整的开发、测试、部署流程自动化，提高开发效率

全栈+AI的项目推荐系统
小组组长

2025.02 - 2025.04

- 本系统基于 Web 全栈开发，结合RandomForest算法进行智能匹配，并采用Docker容器化以优化部署和协作
- 设计前端 (React.js) 和后端(Node.js)模板，使用Docker进行前后端环境容器化，以标准化开发流程，提升团队协作效率；作为主要开发者，指导团队成员编写前后端代码，(管理全组的git行为,定期进行code review)，优化 API 设计，并且负责前后端的最终测试和验收
- 设计数据库 (PostgreSQL) 结构，存储用户技能信息、项目需求、匹配结果等关键数据

基于深度学习的植物病害分类
小组组长

2024.08 - 2024.11

- 在本项目中，我设计并优化了一个基于 CNN 的图像分类模型，该模型通过不同架构的 CNN 进行对比实验，旨在实现高精度和稳定的分类性能
- 最终模型由三组卷积块组成，每个卷积块包含两层卷积层、池化层、Batch Normalization 和 ReLU 激活函数，全连接层前加入全局平均池化，模型最终达到98%的准确度
- 针对数据集的不均衡问题，对数据量较少的类别进行扩增，例如旋转，裁剪，亮度对比度调整等等，有效提升模型的泛化能力，表现在准确度的上升