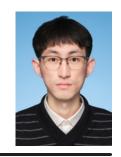
# 王亦辰

# 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

2018.09 - 2022.06

2023.04 - 2025.07

Sydney, Australia

上海电机学院

材料成型及控制工程 本科

#### 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 2024.12 - 2025.03

开发人员

- 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

- 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

2024.08 - 2024.11

2025.02 - 2025.04

小组组长

- 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