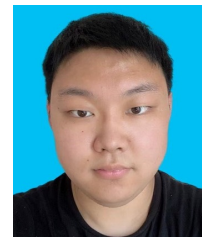


个人简历

基本信息

姓名：郭圣元 出生年月：1999-12
性别：男 电话：18634220358
邮箱：guoshengyuan123@icloud.com



教育背景

2020-07 ~ 2022-11 奥克兰大学 (QS 68) 计算机科学 (本科)
2023-02 ~ 至今 奥克兰大学 (QS 68) 信息技术 (硕士)

实习经历

2024-07 ~ 2024-11 奥克兰大学 软件开发实习生 奥克兰
软件开发实习生 | FRW Healthcare Limited
项目：MediMate - 基于AI的药品识别与管理系统
手机端使用swift开发ios软件，后台系统使用react开发，后端使用java springboot 云端使用AWS EC2。这个项目主要是用图像识别技术开发一个识别药物的软件以及后台管理系统。
主要职责：作为核心团队成员，主要负责基于React的药店管理系统前端开发。在项目初期参与用户数据API后端开发，后期专注于前端开发工作。负责实现了包括实时订单系统、数据可视化、药品库存管理等核心功能。具体工作包括：
- 作为核心成员负责基于React的药店管理系统前端开发使用React + Redux开发实时订单系统和药品管理功能；使用ECharts实现数据可视化，帮助管理层进行决策分析
- 实现基于SSE (Server-Sent Events)的实时订单通知系统，整合Redux进行状态管理。
- 开发基于Leaflet API的药店地图系统，实现多店铺库存可视化和实时监控，显著提升员工工作效率
- 使用Ant Design和Tailwind CSS构建响应式UI界面，并实现JWT用户认证确保系统安全性
- 参与后端API开发和数据采集，使用Python爬虫收集和处理9000+药品数据，为图像识别提供基础数据支持

项目经验

2024-02 ~ 2024-06 Musichat流媒体播放网页 全栈开发
项目地址：https://github.com/UOA-CS732-SE750-Students-2024/project-group-mystic-manatees
项目描述：
Musichat 是一款基于 MERN 堆栈 (MongoDB、Express、React、Node.js) 构建的 Web 应用程序，受 Spotify 启发。用户可以轻松播放、暂停、跳过曲目，快速搜索歌曲、艺术家和专辑，创建和管理播放列表。安全的登录和注册功能确保用户数据安全。内置聊天室让用户互动分享音乐评论，AI 提供个性化歌曲推荐，通过 ChatGPT-4.0 获取艺术家信息。应用程序针对所有设备优化，确保无缝用户体验。
个人工作：
• 项目运维：使用Vite搭建初始化构建项目和打包，对项目进行CI/CD配置
• 前端：使用React Native根据原型图还原界面，根据业务逻辑和APIJSON接口规范，通过Axios在前端调用接口，应用Tailwindcss进行样式与布局，使用Redux进行状态管理，使用节流、防抖、懒加载以及React的多种hook进行性能优化。使用openai接口接入人工智能进行个性化推荐。使用socket.io进行实时在线聊天
• 后端：后端框架应用express，数据库使用Mongo DB

技能特长

前端基础扎实，熟悉HTML、CSS及JavaScript等前端技术；
• 掌握React等JavaScript框架，能利用Vite搭建并打包React项目，熟悉Redux, React-router, React-dom及其他常用组件库；
• 掌握Bootstrap、Material UI等主流组件框架；
• 了解Node.js, express后端开发和git代码管理工具的使用；
• 了解Web前端开发规范，具备良好的代码风格与技术文档编写能力；
• 了解Python, Java, Linux等后端语言以及 SPSS Modeler,R, Spark, Figma. LATEX;

英语 良好

Office软件 80%

前端开发 80%