



郑宇双

出生年月: 2003-11

最高学历: 本科

邮箱: 2022150024@email.szu.edu.cn

联系电话: 152-8500-9242

教育背景

深圳大学 / 计算机科学与技术专业 (创新班) - 本科 2022.9-至今 大三在读

主修课程: c 语言程序设计、面向对象程序设计、计算机系统、数字电路、数据结构、数据科学导论、算法设计与分析、编译原理、系统设计与数据库系统等。

专业技能

- 前端开发技能:** 系统掌握 HTML5、CSS3、JavaScript 基础知识, 能熟练运用这些技术快速进行网页开发, 实现丰富的交互效果和动态展示, 对前端性能优化有深入理解, 可有效提升页面加载速度与响应效率。
- 编程语言能力:** 系统学习并熟练掌握 C、C++、Python、Java 等编程语言基础知识, 具备良好的编程思维与代码规范意识, 能够根据不同项目需求, 灵活选择合适的编程语言进行开发。在学校修读计算机图形学课程, 学会 OpenGL 的基本使用, 可进行简单的图形渲染与处理, 增强了对图形技术的理解与应用能力。
- 移动端开发技能:** 熟悉掌握 Swift/SwiftUI 语言和框架, 能够快速进行 iOS 移动端应用开发, 具备独立完成 iOS 应用界面设计与功能实现的能力, 确保应用在不同 iOS 设备上具有良好的用户体验。
- 数据库操作技能:** 熟悉 MySQL 数据库, 深入了解 SQL 基础知识, 具有使用 MySQL 数据库存储、管理和查询应用数据的实际项目经验, 可根据业务需求设计合理的数据库结构, 保证数据的完整性和安全性。
- 文档排版技能:** 通过自学熟练掌握 LaTeX, 能够运用其强大的排版功能进行各类专业文档的排版与撰写, 包括学术论文、报告等, 使文档具有高质量的格式与呈现效果。

自我评价

- 性格开朗、积极向上, 适应能力强, 擅长与他人沟通交流, 在学习和生活中富有热情。
- 对待任务态度认真、责任心较强, 善于沟通, 时刻保持学习态度, 积极拥抱变化。
- 对新知识领域钻研非常感兴趣, 愿意投入成本积极学习, 享受从 0 到 1 的过程。
- 自学实践能力良好, 在校期间利用课余时间积极学习专业技能, 具备快速学习新知并应用的能力。
- 具备一定的信息数据处理能力、良好的开发和应用能力。
- 喜爱运动, 身体强健、心态良好, 具备承受较大强度与时间工作压力和任务的身体和心理素质。

项目及竞赛经历

- 2023 年全国大学生数学建模竞赛 省级三等奖 2023.09
- 基于 RULA 与 REBA 量表的功效学智能评分系统设计与研发 2023.10-2024.03

项目介绍:

由深圳大学体育学院莫仕围老师领导的研究生项目，旨在通过创新性结合 RULA 与 REBA 量表的算法更科学的评估不同工种人体的长期职业姿势危险指数并提出有效建议。

我的职责:

- 1、作为技术实现的负责人，与实验测试人员沟通并制定合理的产品实现方式；
- 2、开发用于呈现数据界面的简单 app；整体把控项目的可行性与最终效果，保证开发进度和产品质量。

技术部分:

- 1、Python 对传感器返回的 csv 文件进行数据处理，转换生成功效学评分值。
- 2、使用 Android Studio 开发项目。运用 Gradle 自动化构建并管理项目。
- 3、XML 编写前端视图，Java 实现后端逻辑。
- 4、调用 github 开源项目 MPAndroidChart 图表库对数据做可视化处理并构建合理布局。

- 智能相机 APP 2024.01-至今

项目介绍:

本项目是一个学生自主创业项目，旨在研发一款基于 cv、深度学习，能实现即时指导拍照的产品，处于开发迭代阶段。

我的职责:

- 1、开发部副负责人，负责推进开发团队进度，定期制定目标、管理队员。
- 2、IOS 移动端技术人员，负责把控程序所有页面布局及逻辑实现设计与代码编写。
- 2、与开发团队后端人员沟通对接，完成前后端接口的连接。

技术部分:

- 1、使用 Swift\SwiftUI 编写程序界面和逻辑。
- 2、实现异步事件逻辑处理，确保多线程并发非冲突。
- 3、用户权限申请，相机、相册接口调用。
- 4、使用 Combine 框架结合 URLSession，与服务器端建立连接发送和接收请求，实现前后端交互。
- 5、导入 YOLO 机器学习模型，实现人像检测与信息输出。
- 6、接入大语言模型与自主研发智能推荐系统，实现用户问答交互与拍照模板智能推荐。

项目荣誉:

第二届“深大校友杯”IPP 创新精英大奖赛最佳人气奖
第九届全国青年人工智能创新创业大会三等奖

实习经历

● 百度yy直播前端技术组实习生

2024.07-2024.09

基本信息：

YY是中国领先的语音社交、视频直播企业，旗下拥有YY语音、YY直播等多款产品，是直播行业的引领者和奠基者。2021年，公司营收达到100亿人民币规模，员工规模近1700人。视频直播产品YY直播是中国最早的网络视频直播平台之一，也是中国领先的泛娱乐直播平台。

工作职责：

- 1、参与直播间游戏的页面开发与优化：负责 yy 直播部分页面的前端代码编写，参与直播间游戏挂件功能的开发，使用 HTML5、CSS3 和 JavaScript 等技术，实现页面的交互效果和动态展示；
- 2、响应式设计适配：运用媒体查询和弹性布局等技术，确保网页在不同设备（手机、平板、电脑）和浏览器上都能正常显示且布局合理。
- 3、协助组件开发与维护：协助团队进行前端组件的开发和维护工作，使用 React 框架构建可复用的 UI 组件，如直播间的用户信息展示组件、游戏挂件组件等。优化现有组件的性能，提高了组件渲染效率，减少了内存占用。
- 4、代码质量保证：遵循团队的代码规范和开发流程，确保代码的稳定性和可靠性。参与代码审查工作，提出了 10 余条有效的代码优化建议，帮助团队提升了整体代码质量。

技能提升：

- 1、专业技能：熟练掌握了 React 框架的开发技巧，对前端性能优化有了更深入的理解，能够运用多种技术手段提升页面加载速度和响应性能。同时，提高了对 HTML5、CSS3 和 JavaScript 的运用能力，能够编写更加简洁、高效的代码。
- 2、团队协作能力：在与不同部门的同事协作过程中，学会了有效的沟通和协作方式，能够清晰地表达自己的想法和观点，理解他人的需求，共同解决问题，提高了团队的工作效率。
- 3、问题解决能力：通过处理各种兼容性问题和代码中的 bug，锻炼了自己的问题解决能力，学会了运用调试工具和分析方法快速定位问题并找到解决方案。

证书

CET-4 证书、CET-6 证书