周锦鹏

年龄 23 岁

15310466928
1365790562@qq.com



教育背景

物联网工程　　西南科技大学　　本科　　2021.09 - 2025.06

项目经历

1.基于 C++的飞机订票管理系统　　2023.03 - 2023.07

- 设计一个飞机订票预订管理系统，用户登录该系统可以实现机票预定、付款、退票等服务；
- 管理人员登录该系统可以完成航班信息的添加和更改等操作；

2.模糊车牌的超分辨率重建技术研究　　2023.09 - 2024.01

- 研究抓拍图像预处理方法，实现雨天、逆光等车辆图像的清晰化处理；
- 实现一种改进的基于图像先验信息的超分辨图像重建算法，可以实现车牌 2/4/8 倍的清晰化放大；
- 设计实现基于 QT 的模糊车牌超分辨率重建软件系统，系统具备车牌图像预处理、车牌超分辨率显示等功能；

3.基于 HarmonyOS 的移动应用开发　　2024.07 - 2024.07

- 需求分析：利用 HarmonyOS 的分布式特性完成登录与注册、首页商品展示、广告推送个人主页展示、应用设置功能，为用户提供更加智能、便捷的在线购物服务；
- 设计应用架构：确定应用的总体结构和组件关系确定应用的主要功能模块和子模块确定数据存储和传输的方式；

个人技能

- 掌握物联网相关理论，方法和技能，具备通信技术，网络技术，传感技术，数据处理等信息领域宽广的专业知识
- 熟悉 MySQL 数据库设计和 SQL 调优，实践过分库分表，索引优化。能使用 Druid 进行 SQL 监控和查询分析
- 熟悉 python 编程，掌握函数、面向对象、文件操作、异常处理和模块化开发。了解并发任务处理机制
- 熟悉机器学习核心算法及其原理，使用过 Tensorflow 框架完成对基于生成对抗网络的计算机视觉模型的搭建及其训练
- 具备 QT 框架的使用经验，能够通过 pyqt 工具进行 python 的图像可视化
- 熟悉 TCP/IP、HTTP 等协议，有良好的网络、数据传输、安全、计算机体系结构方面知识。
- 对 AI 应用技术包括 Prompt 工程，RAG，Agent 有较好的理解，并能够灵活应用推动实际业务落实
- 能独立阅读 Spring AI 官方文档掌握新技术；善于利用 DeepSeek、Claude Code 等 AI 工具辅助学习；并持续跟进 AI 大模型、Agent Skills 生态的最新发展

社会实践

西南铝业有限公司　　2026.8 - 2026.10

- 一共 3 个月，学习造铝行业自动化技术
- 进行 Excel 数据透视表、VlOOKUP、SUMIFS、条件格式等相关技术的学习
- 进行台账管理、文件编写等关于 MES 操作系统的学习