



邹思佳

求职意向：C++软件开发工程师

我随时可以上岗。



出生：1999.02

电话：17363708561

籍贯：湖南衡阳

邮箱：1730505961@qq.com



教育背景

湖南城市学院（一本） 物联网工程 | 重点专业 专业排名：4/84 毕业时间：2021.07

主修课程：嵌入式系统应用(95)，C 语言程序设计(优秀)，计算机网络(85)，计算机组成原理(90)，微机原理与接口技术(89)，数据库原理及应用(90)，数字电子技术(90)，物联网应用开发(88)，计算机视觉(90)，RFID 技术开发与应用(84)，无线 SOC 和 ZIGBEE 技术(86)，Android 系统应用与开发(96)，JAVA 基础程序设计(90)



专业技能

- ✧ 具有扎实的 C 语言基础，熟悉数据结构，编程风格良好；
- ✧ 熟悉 Linux 操作系统和常用命令，掌握某些相关编程工具；
- ✧ 熟悉 Linux 系统编程，如：文件 I/O，进程/线程控制和 IPC 机制，信号处理；
- ✧ 熟悉数据库 mysql、sqlite、TCP/IP 网络协议编程；
- ✧ 熟悉模拟电路、数字电路基础知识，能读懂电路原理图；
- ✧ 熟练掌握 C++，熟悉 Qt 界面编程，熟悉 C++ 设计模式；
- ✧ 熟悉 Python 语法，编写过简单爬虫程序；
- ✧ 熟悉 Python + Opencv 做图像处理；
- ✧ 熟悉 Java 和 Xml 语法，有 Android 程序编写经验；
- ✧ 掌握 git 的软件版本管理技巧



校内经历

- 2020/09 获得校级综测一等奖，同期获得“优秀班干”荣誉称号
- 2019/10 以队长身份带领团队参加湖南省第三届“‘中仁教育杯’大学生物联网应用创新设计竞赛”，获得创意赛三等奖
- 2019/09 获得 湖南省“第五届‘互联网+’大学生创新创业大赛”二等奖
- 2019/08 获得 湖南省“创新创业大赛”优秀奖
- 2019/06 获得 湖南省“第十三届挑战杯”三等奖
- 2018/09 在校学生会宿管部工作一年，获得“优秀楼长”荣誉奖励
- 2018/09 担任班级班长至今
- 2018/03 加入华为、学校和地方政府三方共建的新型智慧城市研究院下智能制造研究所



项目经验

项目名称 基于 opencv 的视觉型双轴喷胶系统

开发时间 2018/03-2018/06

开发环境 Visual Studio 2012 、 Qt5 、 C++ 、 OpenCV2.4.9

主要硬件 大恒水星系列摄像头 、 福誉公司 AMC4030 运动控制器、 FL40 丝杆模组

功能实现 利用开源的机器视觉库 **OpenCV** 作为视觉处理引擎，采用的思路为模板匹配的方法。利用工业摄像头及 OpenCV 机器视觉库，计算出工件的特征信息如：轮廓面积、轮廓长度、轮廓最小外接矩形面积等信息用做匹配信息。由于摄像机有畸变，为保证计算精度，需要对摄像机进行畸变矫正，采用到“**张正友标定算法**”。

项目名称 嵌入式智能图书馆系统

开发时间 2020/07

开发环境 Linux 开发 (Ubuntu18.04) 、 mysql、 sqlite3、 SQLyog

主要硬件 Cortex-A53 核心板， GY39 海拔温湿度传感器，可燃气体浓度传感器，人体感应传感器， RFID

功能实现 结合数据库和网络编程，开发了一个 **C/S 模型**的智能图书馆进出口控制系统。使用双向循环链表，实现动态播放宣传广告。使用定时器，实现了整十分钟和服务器建立数据通信。使用 **select 模型**，实现了服务器和多个客户端建立网络通信。利用**多线程**，实现了传感器数据采集的并发处理。利用**多进程**，分而治之，各个功能单独实现，通过进程调用，执行功能。调用 **sqlite3** 和 **mysql** 数据库 C 接口，实现对数据库的访问（增删改查）。采用高频 **RFID** 模块，实现学生刷卡进出读书馆。

项目名称 robmaster 机甲大师赛

开发时间 2019/11-2020/8

开发环境 Linux 开发 (Ubuntu16.04)

主要硬件 Cortex A8 核心板 、 STM32F4 、 C615 电调 、 Snail2305 无刷直流电机 、 arduino16 路舵机控制板

项目职责 负责发射机构和工程机器人机械臂的开发设计

功能实现 阅读电调的说明文档，输入 **PWM** 波初始化电调和无刷直流电机，结合**示波器**调试，并利用 PWM 波占空比实现对无刷直流电机的转动控制，实现弹丸发射。编写 ARM 开发板 **RS-232 串口**程序，发送指令到舵机控制板，从而实现对机械臂上舵机的控制。



所获证书

计算机二级 C 语言证书

大学英语四级证书 (CET-4)



自我评价

兴趣爱好 热爱健身 阅读科技类书籍

自我评价 独立性与适应力较强，有较强的团队意识，这得益于两年多的项目组参赛经历。责任心强，在班上**担任班长**，善于沟通，具备良好的人际关系处理能力。积极参与各种竞赛活动，**学期末成绩排名班级前列**。积极乐观，与人相处和睦，喜欢和同学朋友一起健身，踢足球。诚实守信，承诺别人的事情我会尽全力去做到。