

王孟琪

手机: 18318303766 | 邮箱: WMQaxx@163.com

求职意向: 嵌入式软件工程师



教育背景

暨南大学 (211)

电子信息 (电子与通信工程) | 硕士

2021-09 至 2024-06

湖南工业大学 (一本)

电子信息科学与技术 | 本科

2016-09 至 2020-06

专业技能

- 熟悉C语言, 熟练掌握C的指针应用及内存管理;
- 熟悉51、STM32单片机系统架构, 熟悉UART、IIC、SPI等常用外设接口;
- 熟悉Keil、Matlab编程环境, 了解C++的封装继承多态、智能指针等;
- 具备PID控制算法的实现和调试能力;
- 熟悉常用的数据结构 (链表、栈、队列等) 和算法 (排序、贪心、动态规划等);
- 熟悉 Linux 常用命令, 如 cd、touch、top、mkdir等;
- 能阅读电路原理图, 会使用示波器、万用表等, 具备软硬件联合调试的基本能力。

实习经历

北京经纬恒润科技股份有限公司

嵌入式软件实习生

2023-05 至 2023-08

- 整理并维护ZCUL/R/T的软件需求文档, 熟悉AUTOSAR系统架构;
- 使用SWC、EAS等工具进行AUTOSAR中ASW的相关配置以及代码生成和调试;
- 使用S32DS、VBA等软件协助ZCUL集成工程师进行冒烟测试。

项目经历

基于PID控制的两轮遥控自平衡小车

- 利用陀螺仪传感器MPU6050检测并通过IIC接口传送当前小车姿态信息;
- 使用串级PID算法实现小车的直立行走以及差速转向;
- 采用HC-06蓝牙模块实现对小车的无线通信, 控制小车前进、后退以及转弯;
- 硬件购买自淘宝, 独立完成系统的硬件组配与软件设计。

技能证书

CET4(543分)、CET6(495分)、全国大学生英语竞赛三等奖

计算机二级(C语言)、三级(网络技术)、四级(网络工程师)证书

科研经历

在2022年第9届计算机与通信国际会议(ICCC)上汇报论文“Symbol-Level Precoding Design for Integrated Sensing and Communication”

2022-12

自我评价

- 有较强的学习能力: 本科成绩 (8/80), 研究生成绩 (14/50), 曾多次获得二等奖学金;
- 英语基础扎实, 具备阅读英文文档能力;
- 认真细致, 责任心强, 自我调节能力强;
- 具备良好的沟通能力和团队协作能力, 曾作为负责人带领同学一起参加志愿活动。