

简历

姓名：**王梦龙**

民族：汉

籍贯：河南

性别：男

手机号码：**18438017564**

E-MAIL：**2908703168@qq.com**



教育背景

毕业院校：商丘工学院

学历：本科

专业：电子信息工程

主修科目：模电；数电；嵌入式；单片机；

个人能力

- 熟练掌握 C 语言编程，了解并熟练掌握常用的单片机开发工具,如 Keil 5;
- 熟练掌握使用 AD, 立创 EDA 等软件进行仿真并画 PCB 板;
- 熟练掌握常见的通信方式, 如 I2C,SPI,RS232 等;
- 懂开关电源电路原理图, 有扎实的模电、数电、自动控制理论基础知识;
- 熟练使用示波器、数字电源等常规测量仪器, 及常见元器件的焊接;

实验项目及个人成就

所设计的试验项目

基于 stm32 的自动售货机控制系统设计 (裸机开发)

项目环境：STM32F1,Keil,HX711,DS18B20,OLED.

项目描述：对货物进行检测, 判断购买了哪种货物, 并且对货物进行温度检测, 确保温度在一个合适的范围内, 将货物的数量等一些信息在 OLED 屏上进行显示。

使用技术：IIC, USART, GPIO, ADC

模拟量转数字量的红外传输系统设计

项目环境：STC89C52,Keil,OLED.ADC0809,DAC0832.IR

项目描述：将测得的模拟量进行转换成数字量, 在单片机内进行编码红外发送, 接收后将数字量转化为模拟量, 同时在 OLED 屏上显示结果。

使用技术：ADC,DAC,NEC,IIC

个人成就

- 2023 大学生“创新杯”学科竞赛-大学生课外科技作品挑战赛一等奖;
- 2023 大学生“创新杯”学科竞赛-传感器智能应用设计大赛二等奖;
- 2023 大学生“创新杯”学科竞赛-大学生电子设计竞赛优秀奖;
- 低压电工证

自我评价

自我认知明确, 阳光自信, 有不服输的精神。心思缜密, 积极向上, 独立思考, 较强的学习能力。热爱学习, 肯尝试、肯付出、有耐心。自律。主动学习, 定期锻炼, 劳逸结合。能适应工作强度和完成上级安排的工作。