

张昊

男 | 年龄: 22岁 | 13944132171 | 1138488689@qq.com
求职意向: 电子/半导体开发



个人优势

- 拥有杰出的技术学习能力, 能迅速掌握并有效运用新兴技术于软硬件及电路设计与开发领域。
- 精通电路焊接、调试, 以及原理图和PCB图的绘制, 表现出在独立操作中达到高水平的专业技能。
- 对软硬件技术具有浓厚兴趣, 主动深入研究, 持续提升自身专业能力。
- 展现出色的团队合作精神, 擅长有效沟通, 共同解决技术挑战。
- 适应力强, 能快速适应新环境, 面对工作挑战能迅速调整策略, 确保任务高效完成。
- 曾在吉林师范大学职业技能大赛—电子设计大赛中荣获一等奖, 证明了卓越的技术实力和创新能力。

教育经历

吉林师范大学	本科	通信工程	2020-2024
吉林师范大学	硕士	电子信息	2024-至今

专业排名: 前30%

主修课程: 单片机、模电、数电、C语言、嵌入式

- 在吉林师范大学通信工程专业学习期间, 积极参与学术研究, 不断深化专业知识。
- 在院学生会文体部担任核心角色, 成功管理和执行多项体育活动, 有效处理现场突发状况, 提升应急处理能力。
- 2023年, 凭借出色的电子设计能力, 荣获吉林师范大学电子设计大赛一等奖, 展示了扎实的专业技能和创新实践能力。
- 利用课余时间, 自主学习相关电子信息技术新动态, 不断扩展知识领域, 为未来职业发展奠定坚实基础。

社团经历

足球队	队员	2022-2024
-----	----	-----------

参加学校足球队, 作为足球队核心队员, 积极球队训练, 为球队发展提供建议, 在校期间作为班级体育委员积极主动参加活动, 协助其他班委共同举办体育活动和赛事

实习经历

深圳市达思电子贸易有限公司	硬件工程师	2024.10-2025.02
---------------	-------	-----------------

内容:

- 协助硬件工程师完成pcb板的焊接测试任务, 最小焊接封装0402
- 协助工程师对产品的测试工作

实习成果:

提高产品质量, 电子类产品的硬件测试, 及时反馈测试过程中的问题, 使用AD, keil处理简单的电路问题, 完成编程工作

项目经历

基于stm32的蓝牙控制小车	队长	2023.12-2024.03
----------------	----	-----------------

内容:

项目技术: STM32F4、PWM调速、蓝牙串口通信(FBT06LPDB)、L298N电机驱动、LM2940电源管理、UART通信等项目简介: 设计并实现一款由手机蓝牙控制的智能小车, 通过STM32F4主控板协调电机驱动、电源管理及蓝牙通信模块, 完成小车的前进、

后退、转向及调速功能,支持小范围控制。个人工作:

1. 硬件设计:完成电源管理模块(LM2940-5.0降压电路)与电机驱动模块(L298N芯片)的原理图设计、PCB布局及实物调试,
2. 软件开发:基于keil编写STM32主控程序,实现蓝牙串口通信协议解析、PWM波输出调速及电机转向控制

业绩:

通过STM32F4主控板协调电机驱动、电源管理及蓝牙通信模块,完成小车的前进、后退、转向及调速功能,支持小范围控制

智能家居控制系统 队长

2022.04-2022.06

项目描述:基于STM32单片机,传感器,模拟器件,wifi和蓝牙模块以及onenet云平台等实现的具有实时数据采集,多端器件控制和数据显示的多功能智能家居系统设计实现。实现功能包括:

1. 驱动和控制传感器和模拟器件,包括DHT11,步进电机,sg90舵机,RGB彩灯等
2. 利用FreeRTOS实现了5个任务,每个任务执行不同的功能
3. 实现了3种不同的控制方式,包括触屏控制,web或者蓝牙端下发指令控制
4. 实现了多端数据显示,包括onenet云平台,web端,LCD屏幕,手机蓝牙端的数据实时显示
5. 实现了模拟门锁,修改密码,亮度调节,RTC时钟显示等常用功能并使用LVGL进行美化

专业技能

熟悉使用万用表,信号发生器,示波器等,熟悉STM32单片机,熟悉常见外设,如UART、I2C、SPI、ADC、PWM等外设驱动开发。熟练使用Keil、Proteus等开发环境软件。掌握C语言开发基础,熟悉指针、具备良好的编码习惯。熟悉嘉立创EDA软件,能独立完成原理图设计和PCB板绘制;掌握元器件焊接,可独立完成简单电路板调试。熟练使用Word、Excel、PowerPoint等Office办公软件;英语四级;计算机二级