

郑文

联系方式: 18512806164
电子邮箱: 1005714267@qq.com
个人博客: <https://www.zwencn/>



教育经历

- 2013.09-2017.06 成都理工大学 信息工程 本科
- 主修课程 GPA: 3.6 (5) 专业成绩排名: 4 (120人)
 - 程序设计, 数字电子技术基础, 模拟电子技术基础, 电路分析基础, 微机原理, 信号与系统, 数据结构等。

专业技能

- 熟练: C语言 Mp4、Flv等视频封装、解析
51, Msp430, STM32单片机, AD/DA、DMA等外设,
熟悉: C++, Python语言, Altium designer (可以绘制双层板)
Qt Creator的使用, Ucos2、Fatfs、Zigbee的使用
linux系统、了解嵌入式驱动开发 Raspberry Pi的使用 (搭建个人SVN服务器)

奖项证书

- 证书: 英语CET-4、全国计算机二级、开源硬件协会会长聘书
- 奖项: 2016.08 全国大学生电子设计大赛二等奖 (TI杯) 2016.05 校内电子设计大赛一等奖
2016.04 四川省通信比赛一等奖 2016.03 蓝桥杯省赛一等奖
- 学术: 国家级创新创业项目 2 项 科技核心1篇

工作经验

- 2017.07-2018.01 浙江大华股份科技有限责任公司 (国500强) 嵌入式软件工程师
工作任务: 1、对视频的解析、封装、转换库出现的Bug进行定位和修复。
2、用Python和Robot Framework搭建自动化测试框架, 实现对目标库的自动测试。
3、修复多视频同时显示在长时间运转后出现的显卡崩溃问题
- 2016.09-2016.12 杭州氮氮科技 (智能硬件公司) 实习生
工作任务: 1、对对现有的通信协议进行解析, 并移植到Arduino、STM32硬件平台上。
2、编写产品硬件的Demo模板, 提高编程效率。
3、参与到儿童教育计划, 开发对应的硬件平台以便于儿童使用学习。

项目经验

- 2016.08-2016.09 指纹邮件管理系统 独立完成
项目描述: 通过生物特征指纹来签收快递。
具体实现: 上位机Qt实现控制界面, STM32结合UCOS操作系统、Fatfs文件系统、UCGUI管理用户界面实现对指纹采集和识别, 包裹签收和确认, 并将最终的结果上传至上位机记录。(入选百篇优秀论文提名)
- 2014.04-2015.05 基于单片机的3D贪吃蛇设计 独立完成
项目描述: 一个拥有x, y, z三个自由度的贪吃蛇, 使用自制无线遥控器控制, [视频](#)可在博客中看到。
具体实现: 使用51单片机结合8*8*8立体结构光立方、无线控制模块等完成, 具体包含PCB绘制, 电路焊接, 程序编写。(本项目获得省级比赛一等奖)

自我评价

学习上: 在校有丰富的项目经验, 以及较强的自学能力。(自学STM32, 装系统, 修电脑等)
工作上: 懂团队合作, 可以良好的和队友进行相处。(在校担任开源硬件协会会长, 并多次参加团队竞赛)