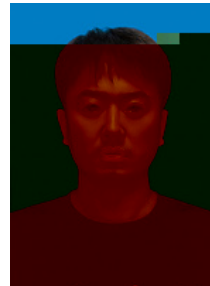


个人简历 | PERSONAL RESUME

靖佳辉

求职意向：嵌入式软件工程师



出生年月：1998年7月

学历：硕士

手机号码：18620621750

专业：电子信息

邮箱：jjh157550@126.com

毕业院校：天津理工大学

教育背景

天津理工大学

电子信息

研究生

2021.09-2024.04

主 课程：软件设计与开发、数字信号处理、数字图像处理、智能控制导论等

运城学院

机械设计制造及其自动化

本科

2017.09-2021.06

主 课程：控制工程基础、机械制图（Solidworks）、机械设计、机械原理等

专业技能

- 熟悉C语言编程，了解Python语言
- 熟悉STM32系列单片机，有实际应用经验
- 熟悉UART、IIC、SPI、RS485等通讯接口
- 熟悉Linux开发环境，了解进程、线程相关知识
- 熟悉进程间基础通信，了解TCP/UDP、Socket等网络编程知识
- 熟悉Keil、MATLAB、STM32CubeMX、Solidworks等相关专业软件

项目经历

- 髋关节屈伸交替助力柔性外骨骼机器人研究 研究生课题
1-负责外骨骼机械结构与图 绘制,负责PCB绘制并焊接调试硬件
2-编写基于STM32F429的外骨骼主控程序
3-利用RS485接口的Modbus协议，采集拉力传感器数据
4-编写基于ESP32的人体运动数据采集模块程序，实时采集运动姿态信息
- 基于IPv4的流媒体广播系统
1-基于 户端/服务器模型开发,采用UDP组播技术，实现MP3格式音乐广播系
2- 户端使用多进程，父进程负责接收UDP组播数据并将其通过管道发 给子进程
3- 户端子进程进行数据解码并且选择频道播放音频
4-服务器端作为守护进程，采用多线程处理不同频道信息
5-服务器实现MP3数据读取并使用令牌桶进行流量控制，通过UDP组播发 给 户端

荣誉与证书

- 大学英语四级
- 天津理工大学新生奖学金
- 天津理工大学研究生二等学业奖学金
- 运城学院三等奖学金
- 硕士期间发表SCI二区论文一篇，公开发明专利一项

自我评价

有良好的沟通及其团队协作能力，工作积极认真，踏实肯干，认真负责