

陈锐辉

求职意向：嵌入式软件工程



现居：广东深圳



生日：1993-12



电话：15219863870



邮箱：ruihuichan@foxmail.com

2012. 9-2016. 6

广东工业大学

信息工程-应用电子技术(本科)

主修课程：

C 语言程序设计，微机原理与设计，模拟电子技术，数字电路，高频电路，嵌入式应用， 大学英语 4 级

2023. 10-至今

欢创互动科技有限公司

软件工程师

- 主导扫地机新型下沉式三角法视觉雷达的 MCU 固件开发，完成激光接收线阵 sensor 8MSPS 高速 ADC 数据采集与时间同步，在有限的 MCU 资源集成 sensor 驱动，马达 PID 控制，串口通信，点云提取和上传，实现时序的精准处理和 MCU 资源充分利用
- 开发完成了雷达老化和自动测试驱动板固件，同时驱动相机，IMU 和雷达并完成自动老化和测试，通过 CAN 总线实现超 60 台设备数据上传，并支持测试标准在线修改和结果保存，大幅提升产线测试效率
- 设计实现了双相机和 IMU 标定驱动板，基于 CYUSB SOC 完成相机与 IMU 驱动开发，通过修改 USB 设备类型实现一个 USB 同时上传 UVC 相机数据和 IMU 数据以及控制数据，同时还支持相机寄存器读写。大幅节省了相机标定工站成本，也提升了相机标定的速度，实现了定制化的标定流程。

2022. 9-2023. 9

江西瑞声

系统软件工程师

- 负责蓝牙耳机项目音频功能开发和系统问题攻关，解决了多个系统稳定性和音频相关的疑难问题。成功推动了 LEA 游戏模式、K 歌耳返等蓝牙耳机新功能开发落地。熟练运用 HCI 日志、空中包日志分析技术，能够从多个方面分析和解决问题
- 负责蓝牙耳机新项目的前期评估，对多个蓝牙 SOC 平台，如高通，BES，Realtek 等有深入了解，能在前期评估过程中快速分辨风险点和输出解决方案，保证项目的顺利推进和风险最小化。

2018. 4-2022. 8

聚海通信有限公司

软件工程师/蓝牙软件主管

- 前期作为软件工程师主要负责项目软件开发，涉及蓝牙耳机，耳机充电仓，摩托头盔对讲器等多个不同品类项目的开发，顺利完成了负责项目的开发工作，积累了丰富的开发与调试经验。
- 后期作为蓝牙部门主管的工作主要是统筹蓝牙项目软件开发工作，负责项目前期导入评估，新器件导入评估，主导开发流程，协助分析疑难问题，协同其他部门保证按时和有质量的交付软件

2016. 6–2018. 4

捷永广建电子有限公司

软件工程师

- 负责蓝牙音箱产品开发，实现蓝牙音箱的相关功能开发，如 TWS 组队，电池电量显示，提示音集成等。在开发过程中形成了良好的编程规范，掌握了软件开发流程和方法，能够充分理解原理图和硬件原理，学会了实际开发过程中的调试方法，熟悉 SVN 代码管理系统，养成了编写文档的习惯

- ◆ 熟悉 C 编程，有良好编码习惯
- ◆ 熟悉 ARM cortex M0/M3/M4 架构，熟悉 STM8/32，国民技术 MCU，新塘 MCU 等不同 MCU 开发
- ◆ 熟悉 RTOS 开发，如 Free RTOS，RT-Thread，掌握 RTOS 移植流程，线程资源共享和同步等机制
- ◆ 熟悉蓝牙协议栈，私有 2.4G 协议开发
- ◆ 熟悉多种音频编解码和参数
- ◆ 熟悉多种外设使用，USB, CAN, SPI, UART, I2C，MIPI，SDIO 等。
- ◆ 熟悉 DSP，相机，IMU，线阵 sensor 等驱动
- ◆ 熟悉 Git 和 SVN 代码管理系统
- ◆ 熟悉 power shell，python 等脚本语言使用