

章\*\*

手机号：1\*\*\*1

在职，看看新机会

男37岁深圳本科工作14年

嵌入式软件开发万\*声学股份有限公司

\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*

和TA聊聊推荐职位

查看联系方式收藏转发

**职业期望**

目前薪资：

25k

目前行业：

电子设备

期望职位：

**电子/电器工程师25 - 28k**深圳

电子技术/半导体/集成电路

查看全部 (2)

**工作经历**

万\*声学股份有限公司

（2020.12 - 至今, 1年5个月）

[查看企业mapping](https://h.liepin.com/resumemapping/showmappingpage?compId=8fe2c2c6e01f77dda8f6ce6aadfefdfb&code=N000031" \t "_blank)

电子设备

嵌入式软件开发

薪　　资：

25k

职位类别：

嵌入式软件开发

职责业绩：

工作描述：负责蓝牙耳机软件开发工作

项目经验：EW010蓝牙耳机 产品功能：EW010项目是一款于华为合作的TWS耳机，产品使用BES的2500IZ蓝牙主控芯片，有智能佩戴检测，通话降噪等功能。

工作内容：主要负责前期UX类代码的编写调试；华为要求的代码安全扫描任务，对不符合安全规范的代码进行修改；

中后期处理测试部提的问题单以及Beta测试用户提的问题单(包括蓝牙类、音频类、触控类等)。

海\*达通信股份有限公司

（2016.06 - 2020.12, 4年6个月）

还有63个嵌入式软件开发也在看机会[查看企业mapping](https://h.liepin.com/resumemapping/showmappingpage?compId=894eaec2e355ce432f9a0c0c816605b7&code=N000031" \t "_blank)

通信(设备/运营/增值)

嵌入式软件工程师

工作地点：

深圳

下属人数：

0

薪　　资：

20k · 14薪

职位类别：

嵌入式软件开发

职责业绩：

工作描述: 海能达通信股份有限公司产品包括对讲机终端、集群系统、调度系统、应急通信系统等专业无线通信设备，我只要负责对讲机终端的电池、座充以及蓝牙类产品等配件的软件开发工作

项目经验:

蓝牙类

1，蓝牙适配器A

产品功能:

蓝牙适配器与对讲机通过串口连接，与蓝牙手表通过BLE连接。主要实现对讲机和蓝牙手表之间的数据传输，对讲机开机时需要适配器与蓝牙手环进行连接，数据认证通过后才能正常开机；同时在后续的语音数据业务使用中，对讲机通过检测蓝牙适配器与蓝牙手表之间的通信是否正常，从而限制语音、数据功能是否可以使用。

功能实现:

控制芯片采用高通CSR8670芯片，主要使用CSR8670的BLE功能和串口通信功能

软件开发环境使用ADK4.0.0，sink代码

2，蓝牙适配器B

产品功能:

由于此款对讲机没有内置蓝牙功能所以外挂一个蓝牙适配器实现蓝牙的功能，此适配器可通过蓝牙同时连接蓝牙耳机及蓝牙指环PTT，实现蓝牙耳机和对讲机之间的音频连接以及通过蓝牙指环PTT按键控制对讲机PTT按键功能。

功能实现:

控制芯片采用高通CSR8670芯片，主要使用CSR8670的传统蓝牙功能，使用HFP协议传输音频，使用AT命令传输控制数据。

软件开发环境使用ADK4.0.0，source代码

3,摩托车控制板

产品功能:

摩托车控制板与车台对讲机通过蓝牙连接，使对讲机和控制板之间进行音频互通传输，同时可通过控制板上音量+-、PTT按键等控制信号对对讲机音量的加减和PTT功能的控制。

功能实现:

控制芯片采用高通CSR8670芯片和STM32芯片，CSR8670使用传统蓝牙功能，使用HFP协议传输音频，使用SPP协议传输数据。使用串口功能与STM32芯片进行数据交互、STM32负责LCD屏显示等功能。

软件开发环境使用ADK4.0.0，sink代码

座充类

产品功能:

对锂电池充电的几个阶段如: 预充电阶段、电流快速上升阶段、恒流快充充电阶段、恒压阶段等每个阶段的转化和相应的电流电压控制，通过调节MCU的PWM调节充电电流的大小，或者通过I2C读写充电IC控制电流电压的大小。以及对电池的防伪识别功能，电池低电压预充功能、电源适配器输入电压的过欠压的保护功能，短路保护功能，充电超时报警功能，高低温适配电流功能等。

功能实现:

MCU通过ADC采样得到输入电压值，通过ADC采样得到充电电压电流值或者通过读取电量计的信息，对整个充电过程进行控制。

座充类项目较多，使用到的MCU有MC9S08AC、MSP430G2553、STM32F103C8T6、S3F8S28

智能电池类

产品功能:

智能电池通过读取电量计的电压、电流、电量百分比、温度等信息，然后将这些信息传送给对讲机或者座充。

功能实现:

MCU通过I2C、SMBUS、HDQ等通信协议读取电量计信息，通过UART、I2C、HDQ等通信协议与对讲机和座充进行数据收发

电池类软件使用低功耗芯片，主要采用MSP430G系列MCU，根据需求不同使用的MCU有MSP430G2402、MSP430G2553等。

深圳市合\*科技有限公司

（2014.03 - 2016.05, 2年2个月）

[搜索同事](https://h.liepin.com/search/soResume/?company_type=1&form_submit=1&so_flag=1&company=%E6%B7%B1%E5%9C%B3%E5%B8%82%E5%90%88%E7%A0%94%E7%A7%91%E6%8A%80%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8" \t "_blank)

电子技术/半导体/集成电路

嵌入式软件开发工程师

工作地点：

深圳

下属人数：

0

职责业绩：

工作描述: 公司是一家电子产品方案公司，产品类型涵盖电子健康产品、小家电控制、钟表礼品类及智能手机周边类等。我主要负责智能穿戴设备的软件开发工作。

项目经验:

1，蓝牙手环

产品功能:

蓝牙手环通过蓝牙BLE与手机APP连接，手环功能包括计步、睡眠监测、来电提醒、OLED显示等功能。

功能实现:

选用NRF51822芯片进行开发，软件Keil uVision4开发环境

2，蓝牙按摩器

产品功能:

蓝牙按摩器通过蓝牙BLE与手机APP连接，可以通过手机APP对按摩器进行控制，有5种模式10种按摩强度可供选择，另外还提供计步、测温等功能

功能实现:

选用NRF51822芯片进行开发，软件Keil uVision4开发环境

十\*科技有限公司

（2010.03 - 2014.01, 3年10个月）

[搜索同事](https://h.liepin.com/search/soResume/?company_type=1&form_submit=1&so_flag=1&company=%E5%8D%81%E9%80%9F%E7%A7%91%E6%8A%80%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8" \t "_blank)

电子技术/半导体/集成电路

技术支持工程师

工作地点：

深圳

下属人数：

0

职责业绩：

工作描述: 负责tenx51系列单片机的测试、应用方面的工作。主要是对51型MCU各部件（如IO、Time、Uart等)进行功能性测试和编写操作使用说明文档，以及开发各种产品来验证芯片在实际应用中的稳定性。

深圳市信雅\*电子有限公司

（2008.07 - 2010.02, 1年7个月）

[搜索同事](https://h.liepin.com/search/soResume/?company_type=1&form_submit=1&so_flag=1&company=%E6%B7%B1%E5%9C%B3%E5%B8%82%E4%BF%A1%E9%9B%85%E5%BE%AE%E7%94%B5%E5%AD%90%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8" \t "_blank)

电子技术/半导体/集成电路

技术支持工程师

工作地点：

深圳

下属人数：

0

职责业绩：

工作描述: 负责NEC单片机及外围器件的技术支持、应用服务与推广， 解决客户在使用NEC单片机及外围器件所遇到的问题，帮助客户进行程序开发

**教育经历**



**吉首大学·通信工程·本科2004.09 - 2008.06**

统招

**语言能力**

普通话

**自我评价**

熟练掌握C语言和汇编语言，能够快速使用C语言进行程序开发。

熟练使用NEC、TI、STM32、esp32、三星、十速、飞思卡尔等MCU。

熟悉ucosII和freeRTOS实时操作系统，并开发过产品。

使用nordic的NRF51822和高通的CSR8670以及BES2500IZ芯片成功开发过蓝牙产品。