

ID：WK8Zr0QgO1nXKH4VQLPG3KueGlx7R5Bt

简历下载于：2023年09月11日11:17:52

**扫码与人才极速沟通**

支持: 微信 智联App

[点击此处](https://rd6.zhaopin.com/resume/detail?resumeNumber=WK8Zr0QgO1nVKH4VQLPG3MCQMIHiedT2&resumeLanguage=1&k=3F3E10AC37F46805DB53CE46591DCE9B&t=1694402272333&autoOpenQrcode=true)在电脑端查看简历

**朱先生**[点击此处联系候选人](https://rd6.zhaopin.com/resume/detail?resumeNumber=WK8Zr0QgO1nVKH4VQLPG3MCQMIHiedT2&resumeLanguage=1&k=3F3E10AC37F46805DB53CE46591DCE9B&t=1694402272333&autoOpenQrcode=true)

期望从事职位：单片机

期望工作地点：深圳、宝安区

|  |
| --- |
| **HR或用人经理可扫上方二维码，与人才在线沟通**  |

**基本信息**

男｜23岁(2000年8月)｜工作1年｜本科｜在职-看看机会

现居住地：广州｜户口：衡阳｜政治面貌：中共党员（含预备党员）

**求职意向**

**单片机 深圳、宝安区**

1.2万-1.7万/月｜计算机软件｜全职

**嵌入式软件开发 深圳、南山区**

1.2万-1.6万/月｜计算机硬件、计算机软件、电子/半导体/集成电...｜全职

**驱动开发 深圳、南山区**

1.3万-1.9万/月｜不限行业｜全职

**工作经历**

|  |
| --- |
| 广州安凯微电子股份有限公司 驱动开发工程师 |
| 2022.07-至今(1年2个月) |
| 工作描述：1、负责单片机各模块驱动开发和维护(各种外设以及芯片内部时钟控制和中断控制等);2、保障系统稳定性,在项目中添加栈回溯和栈溢出检测模块等;3、系统功耗调试等。掌握的工具:功耗仪,逻辑分析仪,示波器等。 |
| C语言C++Linux外设驱动底层驱动 |

**项目经历**

蓝牙耳机

2023.01-至今(8个月)

负责工作:
1、负责单片机各模块驱动开发和维护(各种外设以及芯片内部时钟控制和中断控制等);
2、保障系统稳定性,在项目中添加栈回溯和栈溢出检测模块,提高开发效率等;
解决问题:
1、pop 音抑制,根据芯片手册以及相关资料和调试结果最终抑制耳机的 pop音;
2、系统异常死机问题,通过分析死机位置,再逐一排查可能导致死机的原因,最终避免;
3、触摸按键框架搭建以及代码实现;
4、低功耗模式功耗调整,分析管脚是否漏电,程序优化控制电压等手段降低功耗。
使用到的工具:功耗仪,逻辑分析仪,示波器等。
1、使用功耗仪优化项目功耗,如待机功耗从1mA 优化到150uA；
2、逻辑分析仪抓取数据,分析系统工作时 fash 访问次数,合理布局程序存放位置加快系统的速度；
3、示波器抓去波形,看信号是否正常等。
业绩:
1、较大的降低系统的功耗,使项目在市场中更具竞争力
2、简化耳机触摸处理流程,提高响应速度
3、根据调试情况,发现芯片设计缺陷等

智能锁

2022.07-2023.01(6个月)

负责工作:负责单片机各模块驱动开发和维护(如:UART,i2C,SPI 等通信模块和触摸,显示屏等外挂模块以及系统时钟树等),保证各模块的基本功能以及系统稳定性;此外根据应用需求设计并实现一些专用接口。 解决问题:
1、功耗排查,芯片各管脚是否漏电,以及多个芯片间是否存在压差等
2、各种外设的驱动,如外挂触摸,显示屏,rgb 灯等

儿童游戏机

2021.10-2021.11(1个月)

在ARM板Linux环境下，实现五子棋，2048等简单小游戏。主要用到Linux操作系统标准库的一些接口实现。

**教育经历**

**湖南科技学院 通信工程**

2018.09 - 2022.06 本科 统招

**湖南科技学院 通信工程**

2018.01 - 2022.01 本科 统招

**自我评价**

本人性格沉稳，工作认真，有较强的自学能力和沟通能力；能够快速适应环境。

**专业技能**

|  |
| --- |
| **linux** |
| 良好良好良好 | 使用6个月 |
|  |
| **c语言** |
| 熟练熟练熟练 | 使用24个月 |
|  |
| **c++** |
| 一般一般一般 | 使用12个月 |
|  |