

莫秋全

25 岁 | 男 | 本科 | 3 年经验
广西桂林 未婚 | 电子科技大学
13014853078 | 13014853078@163.com



个人优势

1. 三年嵌入式开发经验，熟悉单片机及 Linux 应用开发；
2. 熟悉 FreeRTOS、RT-Thread 等实时操作的应用及 Linux+Qt 系统开发；
3. 熟练使用 C/C++、shell；
4. 熟悉串口、CAN 和网口通信等通信接口的使用和协议开发；
5. 熟悉 TCP/IP 网络编程及 http 协议；
6. 良好的硬件电路基础等等。

期望职位

嵌入式软件开发

工作经历

深圳成谷科技有限公司

嵌入式软件工程师 | 研发部

2019.09—至今

内容：

- 1、承担公司产品的软件开发工作；
- 2、参与公司产品的解决方案的分析和设计工作；
- 3、参与公司现有产品的性能优化、稳定性提高、新特性开发；
- 4、负责新技术的调研和攻关

桂林优利特医疗电子有限公司

电子工程师 | 研发部

2017.07—2019.08

内容：

1. 洁牙机电路设计、PCB 布局布线及外发加工，电路焊接及调试；
2. 血试管预处理模块（血试管自动化流水线）仪器控制程序编写及调试；
3. 血细胞形态分析仪底层驱动程序及 Qt 界面编写。
4. 相关开发文档输出；

业绩：

1. 完成超声喷砂牙周治疗仪界面编写，单喷砂机设计和调试；
2. 完成血试管预处理平台搭建及控制程序编写；
3. 完成血细胞分析仪的 Linux 驱动、qt 程序编写以及平台搭建。

I 项目经历

RSU 门架天线开发

C/C++开发

2020.01—至今

描述：ETC 门架天线协议程序开发、车联网项目

业绩：

- 1、协议程序修改和业务逻辑优化；
- 2、天线交付项目跟进；
- 3、相关开发文档输出；

OBU ETC 车载电子设备

C/C++开发

2020.01—至今

描述：千万量级 OBU 车载 ETC 设备开发

业绩：

- 1、通信协议修改，业务逻辑优化；
- 2、相关文档输出；

血细胞形态分析仪

嵌入式软件开发

2019.02—2019.08

描述：

仪器主要功能：推送拨片到滴血位置，将血滴到玻片上，之后推刀将玻片的血滴推开，将拨片夹取到染色池进行染色。染色完成夹取到拨片盒，玻片盒装满会将其推送到读片机，读片机对玻片上细胞形态进行图像识别分类。

主要负责硬件电路维护，驱动程序及各板子之间的通信控制逻辑编写。

执行元件：电磁阀、气压/液压/注射泵、步进电机、光栅、风扇等；

业绩：

1. 完成血细胞形态分析仪 Linux+Qt 系统的驱动及功能逻辑编写；
2. 完成射频驱动板程序编写，实现射频卡数据的读写；
3. 完成电源分配板程序编写，实现电源的软控制；
4. 离职前，仪器已完成 EMC 和环境测试。

血试管流水线模块

电路维护、控制流程编写和仪器测试

2018.03—2019.02

描述：

仪器主要功能：血试管流水线的模块，可连接仪器流水线使用，也可搭配仪器使用。可将混匀血试管并将试管送至检测仪器采样针下方采样，采样完成后夹取回试管架并推送到已测区，搭配图像识别模块可实现试管架上试管信息的读取。

负责模块的电路维护，控制流程编写以及仪器前期调试。

业绩：

1. 独立负责并完成仪器的硬件电路维护及功能流程逻辑编写；
2. 完成一起业务控制程序编写（STM32F407 带 FreeRTOS 操作系统）；
3. 完成模块的 EMC 及环境测试。

超声喷砂牙周治疗仪

界面程序开发和子仪器研发

2017.07—2017.12

描述：

仪器主要功能：该仪器可以进行龈上洁治，无痛牙周及根管荡洗治疗。

负责使用 STemWin 编写界面程序及仪器的一些调试工作，负责其子仪器单喷砂机的研发（电路设计和业务程序编写）。

业绩：

- 1.完成仪器的界面优化和程序编写（使用 STM32F103）；
- 2.完成单喷砂机的电路设计（PADS）及驱动程序编写（使用 STM8S）；

志愿服务经历

青城山下乡

2015.08—2015.08

三天

描述：

去养老院看望孤寡老人，辅导社区小孩作业，组织社区团建活动，新农村建设调研等等

教育经历

电子科技大学 | 985/211/双一流

机械设计制造及其自动化(测控方向) | 本科

2013—2017

1. 新手电子设计大赛，交通灯制作，（第一次接触并学习 51 单片机）；
2. 校学生会权益部；
3. 电子设计大赛及数学建模比赛参与；
4. 人民二等奖学金；
5. 专业成绩前 20%；
6. 校园大使等等。

资格证书

英语四级、英语六级

爱好

骑行、跑步、听音乐等

自我评价

- **学习上：**勤奋好学、脚踏实地、能不断地充实自己的专业知识，并主动吸收新知识；
- **生活上：**乐观向上、兴趣广泛、爱好运动；适应力强勇于迎接新挑战；在同学同事中有良好的人际关系；
- **工作上：**做事认真专注，有独立问题解决和较强的执行能力，责任心强，良好的沟通和团队合作意识。