|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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．熟悉emWin、Qt的GUI开发；

4．熟练使用C/C++、shell；

5．熟悉串口、CAN和网口通信等通信接口的使用和协议开发；

6．熟悉TCP/IP网络编程及http协议；

7．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—2020.07 |

**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。

|  |  |
| --- | --- |
|  | **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 | 2019.09—2020.01 |

**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。