|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 肖友伦 | **性别** | 男 | http://p.qpic.cn/qqmail_pic/2786842722/f9fbbdff9f47e396c8d0f31b92b633250bc24300635a2d3e/0 |
| **年龄** | 24 | **专业** | 控制科学与工程 |
| **平均成绩** | 82.73 | **工作年限** | 应届毕业生 |
| **联系方式** | 15623702800 | **邮箱** | 1575590768@qq.com |
| **求职意向** | 嵌入式软件工程师 |
| **教育经历** | 2018.09 – 2021.06 湖南大学 控制科学与工程 研究生 前20% 一等奖学金2014.09 – 2018.06 湖北工业大学 自动化第一名 保研湖南大学 本科 前5% |
| **论文发表** | 中文核心期刊《改进PRM算法的无人机航迹规划》 |
| **实习经历** | 2019.10 - 2020.07 **深圳乐动机器人有限公司  研发中心传感器部 嵌入式软件工程师** 主要工作：1.线激光雷达的距离标定和角度标定；2.雷达点云滤波与ros包维护；3.雷达生产治具Qt开发；4.扫地机器人地毯识别；5.学习freeRTOS，学习linux字符设备驱动。收获：提高了对代码的阅读能力以及ros包的开发，熟悉了激光雷达的工作原理；2019.03 - 2019.09 **威胜集团有限公司** **国内表计开发部** **嵌入式软件工程师**主要工作：1.根据不同地区对智能电表的需求，修改裁剪相应的代码；2.根据需求编写软件详细设计报告，审批后编写代码并进行白盒测试；3.对代码进行单步仿真，确认无误后送测试检验，最后软件归档。收获：学习了单片机前后台开发方式，提高了软件单步调试及并发现处理问题的能力。2018.06 - 2018.09**武汉南华工业设备工程股份有限公司 研发中心 硬件工程师**主要工作：1.负责整个项目的进度；2.下元件采购，催物资到货情况，下焊接任务单，跟踪焊接情况；3.根据原理图对硬件进行调试，调试后无误后送三防并入库。 技术性：解决并记录调试中出现的问题。 |
| **项目经历** |

|  |
| --- |
| 2018.10 - 2019.06**物流无人机自主飞行**项目内容：使用物流无人机实现最后一公里的物流运输，采用带双目摄像头和双机械臂的无人机，实现物体目标检测到抓取的过程，最后通过无人机自主飞行，实现物流无人机工作的整个过程。 主要工作：linux环境下pixhawk固件编译，实现offboard自主飞行；2017.11 - 2018.06**汽车质量质心及转动惯量测量系统**项目内容：采用AVR单片机，对压力传感器HX711数据进行采集，并将数据发送至上位机，上位机通过三个压力传感器的位置及数据计算出物体的质量质心，转动惯量采用扭摆法，利用中断计算扭摆周期，最后进行实地检验。 主要工作：编写单片机程序、绘制原理图、PCB，vb编写上位机； |

 |
| **个人技能** | CET４（527） CET６（504）C语言程序设计 二级（81）熟悉单片机工作原理，前后台工作方式； 熟悉单片机UART、RS485、I2C、SPI、CAN接口； 熟悉激光雷达测距原理；熟悉Linux下ROS开发环境； 了解PCL点云滤波； |