**刘志磊**

丨深圳2001-01 丨未婚



**教育经历**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **中南大学**  智能科学与技术 本科 自动化学院  钢联物流奖学金  中南大学网页设计大赛二等奖 | 2018年09月 - 2022年06月 | |
| 第18届全国大学生机器人大赛Rob o Master机甲大师赛南部赛区三等奖  主修课程 ：C/C++/ Python程序设计、算法与数据结构、算法设计与分析、图像处理、数据库原理、机器学习、 自然语言处理  **工作经历** | | |
| **Tp-Link普联软件股份有限公司**  嵌入式软件开发工程师 研发部 | 2022年07月 - 2023年06月  深圳 | |
| 智能门锁产品线为普联的产品线之一 ，负责制作了一系列不同市场定位的智能门锁 ，分为硬件和软件两个组。产测是指智能门 锁出厂前对门锁进行产品测试 ，防止不良产品流入市场 ，本人在职期间任职于软件组 ，具体工作如下：  参与门锁内部各芯片间通讯协议（ C/C++ ）的编写与完善。  参与全系列门锁工厂产测流程的设计、评估、实施 ，输出设计文档、总结文档等。  负责智能门锁门锁系列门内面板的产测流程设计、电脑端产测工具开发（ C++/Qt/ MFC ）、 门锁端产测接口添加 （ C/C++ ）。完成门锁内面板产测流程的整体开发 ，经测试部测试完成后交付工厂使用。  **项目经历** | | |
| **Rob oMaster机甲大师赛（在校期间）**  视觉组成员 | 2019年10月 - 2021年12月  长沙 | |
| Rob o Master机甲大师赛是DJI大疆创新发起、面向大学生和工程师的机器人比赛。参赛选手需要研发多种地面机器人和无人机 参加比赛。本人在校期间于本校战队参与两届比赛 ，主要参与 ：  在搭载Ubuntu的微型计算机上 ，使用C++实现机器人装甲板的识别算法 ，通过处理图像找到相机视野范围内的装甲板 ，并 向下位机发送此装甲板的相对枪口的角度数据。 | | |
| 编写串口通信模块 ，将下位机所需数据通过串口传送给下位机。  **病房信息化服务平台（昆山杰普软件科技有限公司）（在校期间）**  数据模拟/后端  负责数据模拟 ，按照数据规则生成温度/湿度/心率/呼吸等各种仪器数据并生成json数据串 连接active MQ中间件/MySQL ，将生成的数据提交到active MQ中间件/MySQL  数据库设计、 E-R图制作、 MySQL数据库的建立  将系统部署到云服务器 ，部署uwsgi、 nginx、active MQ等  **其他** | | 2021年07月 - 2021年08月 |

 **技能 ：** 熟悉C/C++/ Python/ Linux/ Docker/ MySQL/G it等的使用 ，了解Django/ Flask等框架

 **语言 ：** 英语（ CET-6 ）具有良好的听说读写能力

 **兴趣爱好 ：** 口琴、跑步、徒步越野、爬山