

梁文立

☎ 13178693209 ✉ 1124773023@qq.com 📍 深圳
🌐 <https://lichlevine.github.io/Portfolio/Home.html>
♂ 男 🇨🇳 共青团员



🎓 教育经历

华南农业大学 - 电子信息工程 本科 电子工程学院 2018年09月 - 2022年06月
GPA : 3.52 (专业排名前30%)
技能 : 掌握C、C++、Linux与Shell、VHDL编程语言、Java、HTML、CSS、Python、英语CET-6
相关课程 : 数字电子技术、数字信号处理、数据结构与算法、FPGA技术及应用、单片机原理与接口技术、计算机网络与技术等

💼 实习经历

深圳绿米联创科技有限公司 - 助理嵌入式工程师 无线技术组 2021年12月 - 至今

- 根据公司规模负责文档撰写、单元测试和Code Review工作, 参与ZigBee产品需求分析、功能开发、固件设计与开发及性能优化工作。根据客户反馈产品使用情况, 与团队成员及时进行沟通与交流, 配合修复公司现有ZigBee产品出现的Bug并对设备固件版本进行更新迭代。

广州机智云物联网科技有限公司 - FAE实习生 技术研发部 2021年04月 - 2021年06月

- 参与客户项目的需求分析及技术实现的制定, 完成硬件相关和系统相关的测试工作, 参与产品生产与销售的技术支持, 协助解决产品量产中出现的技术问题, 跟进产测过程。根据客户反馈产品使用情况, 修复产品存在问题。

🕒 在校项目经历

基于STM32单片机对婴儿睡姿识别的人工智能监护器 - 队长及主要开发人员 2020年09月 - 2021年01月

- 基于C、Python编程语言, 以STM32单片机和OpenMV为硬件基础, 结合物联网技术和MQTT协议, 利用阿里云云端平台开发该人工智能监护器, 实现智能化对婴儿睡姿实时识别并利用云智能APP报警的功能, 获得华南农业大学“丁颖杯”创意发明大赛二等奖。在研发中主要负责产品接入阿里云平台, 阿里云平台与手机APP的交互, 以及OpenMV自动拍照, 建立数据库和人脸识别的工作。

数码相框 (简易电子相册) - 技术开发人员 2021年07月 - 2021年08月

- 基于C语言, 以IMX6ULL开发板为硬件基础, 开发了一款能够通过触屏, 以及连接TCP输入命令来操作的数码相册。程序自动读取设置好bmp格式的图片, 允许有左滑, 右滑和自动播放的图片展示。

“WO~” 自动调节智能空调 - 队长 2019年09月 - 2020年01月

- 由华南农业大学校科联推荐参加海尔“定义美好”全国高校智慧生活概念赛, 提出一款具有能够实时识别人脸并自动调节风速风向, 以及自动感应环境湿度并适当加湿的智能空调。

智能小车 - 队长及主要开发人员 2019年09月 - 2019年11月

- 基于C编程语言, 以51单片机及红外线传感器、超声波传感器等器件为硬件基础开发一款能够自动寻迹移动, 自动识别避障的智能小车。主要负责智能小车的组装, 以及相关代码的编写与调试。

🏆 荣誉奖项

华南农业大学“丁颖杯”创意发明大赛校级二等奖 2020年~2021年
华南农业大学校三等奖学金、华南农业大学红十字会优秀学生干部 2019年~2020年
电子工程学院“优秀学生干部”、电子工程学院“优秀共青团员” 2018年~2019年

🚩 组织经历

电子工程学院红十字会 - 会长、部长、干事 2018年10月 - 2021年06月

- 带领院红十字会组织协助校红十字会开展“急救培训大会”、“血车进校”、“防艾讲座”等大型学院活动, 其中“防艾讲座”参与人数超过400人。负责暑期三下乡实践服务团的调研及宣传工作。负责与广州市天河区石牌街社工服务站联系, 协助社工开展社区探访等活动, 协调社区工作。

华南农业大学校学生会 - 干事 权益与调研部 2018年10月 - 2019年06月

- 负责华南农业大学紫荆科技文化节、“走进饭堂”调研项目中制定调研方案, 制作线上线下问卷, 采访群众, 分析调研结果, 总结调查报告工作。参与华南农业大学“校长有约”及“校长午餐会”等活动的策划及相关工作等。