

# 梁文立

☎ 13178693209    ✉ 1124773023@qq.com    📍 广州  
🌐 <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 : 3.49 ( 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

## 🏆 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  
华南农业大学红十字会优秀学生干部 2019年~2020年  
华南农业大学校三等奖学金 2019年~2020年  
电子工程学院“优秀共青团员” 2018年~2019年  
电子工程学院“优秀学生干部” 2018年~2019年

## 📅 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。

## 💼 实习经历

**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，与研发团队进行及时沟通，修复产品存在问题。完成相关技术文档的编写，FAQ的整理，以及优化方案的整理。

## 🏠 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。