

赖浩滔

- Phone: (+86)15913178542
- E-mail: qq584863350@gmail.com
- Website: <http://laihaotao.github.io>

教育经历

时间	学校	专业	学位	成绩
2012.09~2016.07	广州大学	机械设计制造及其自动化	工学学士	80/100

项目经历

一种基于机器视觉的除草机器人设计(毕业设计)

- 负责整个系统的设计和实现
- 运用Android作为图像获取装备
- 运用VB.net编写上位机界面
- 运用Halcon做视觉处理
- 运用Socket做数据传输
- 2016年广州大学优秀毕业设计(总分全系并列第2)

一种智能化网络快递终端

- 负责编写Android的应用程序(网络通信, 功能设计)
- 负责Android和下位机的信息交互 (串口通信)
- 获得一项专利授权和10000RMB的国家级创新训练项目经费支持

一种基于STM32和Android的智能家居系统Demo

- 负责全部Android应用程序的编写 (蓝牙通信, 逻辑实现, UI)
- 负责stm32的蓝牙功能实现和Android的信息交互

一种基于Arduino和VB的壁障/遥控机器人

- 独自完成整个项目
- 负责编写上位机的VB程序 (串口通信)
- 负责编写部分Arudino的库函数
- 负责设计电路
- 负责全部文档的编写和维护

一种基于AVR的壁障/遥控小车

- 负责全部AVR的程序编写 (IO, 定时器, PWM, 串口, 蓝牙, 中断)
- 负责部分电路设计和调试

残疾人特别项目系列 (以下两个是由市教育局资助开发的残疾人项目)

一种基于STM32的盲人跳舞毯

- 负责部分STM32程序的编写
- 负责盲人学校调研

一种基于Arudino的盲人寻物手表

- 负责电路设计和调试
- 负责文档的编写和维护

一种基于Android和Arduino的智能物流系统

- 负责机械结构设计和3D打印制造
- 负责Android部分程序设计（蓝牙通信，UI）
- 获得一项专利授权和比赛二等奖

获奖经历

- 国家发明专利授权一项（CN104102990A）
- 国家实用新型专利授权一项（CN204576611U）
- 广州大学优秀毕业论文奖
- 二等奖学金一次（大三）
- 三等奖学金一次（大四）
- 学院科技创新大赛二等奖（大二）
- 广州大学创新班项目比赛二等奖（大二）

活动经历

- 共青团广州大学机械与电气工程学院委员会秘书部部长（大一、大二）
- 中国进出口商品交易会（广交会）志愿者，领队志愿者，指挥志愿者，志愿者培训师（大一、大二、大三）
- 若干次家教经验，任教科目为数学和物理
- 番禺乐高活动中心担任乐高老师（大三）

掌握技能

- 编程语言：Java（Android），C
- 绘图软件：Solidworks
- 微机开发：STM32，AVR，Arduino，80C51
- 开发环境：Android Studio，Eclipse，NetBean，Keil
- 外语能力：GET-6(480)，IELTS(6.5 no band below 6.0)