



华中科技大学

陆亮亮



出生年月：1997 年 6 月

联系方式：15051063277

在读院校：华中科技大学（硕士）

电子邮箱：M201972594@hust.edu.cn

教育背景

2019.09-至今 华中科技大学（985 工程） 控制科学与工程 全日制学术型硕士研究生在读
2015.09-2019.07 南京师范大学（211 工程） 电气工程及其自动化 全日制本科

专业技能

- 熟练掌握 C++ 和 C 编程语言使用；
- 熟练掌握 git 开发管理工具；
- 熟练掌握 stm32 等处理器软件开发
- 熟练掌握 python 编程语言使用
- 熟悉机器人操作系统 ROS 开发
- 熟悉 Linux 系统程序开发

比赛经历

- 2020.12 2020 促进金砖工业创新合作大赛 亚军
- 2020.08 第十五届研究生电子设计大赛 华中赛区三等奖
- 2018.08 第十三届全国大学生智能汽车竞赛 全国冠军
- 2018.07 第十三届全国大学生智能汽车竞赛 华东赛区冠军
- 2017.07 第十二届全国大学生智能汽车竞赛 华东赛区三等奖

荣誉奖励

- 英语四级 595 分、六级 483 分
- 校三好学生、优秀志愿者、优秀团员、暑期社会实践先进个人
- 华中科技大学：学业奖学金一等奖；南京师范大学：南瑞奖学金、优秀学生奖学金一等奖多次、金智奖学金等

科研经历

- 2020.11-至今 **机械臂双臂协同系统设计**
 - ✦ 双臂系统的视觉系统设计，图像处理算法设计；
 - ✦ 双臂控制协同与云端通信；
- 2020.06-2020.09 **基于 RISC-V 处理器的智能家居控制系统设计与实现**
 - ✦ 使用 ADC、IIC 完成温湿度、亮度等传感器的数据采集，以及操作 PWM 控制电动窗帘等；
 - ✦ 实现底层模块通过 ESP8266 接入阿里云，从远端监控室内环境状态和指令操作；
 - ✦ 开发一款微信小程序，实现室内环境的远端监控；
- 2019.10-2020.05 **基于 ROS 的全向移动小车开发**
 - ✦ 完成系统底层的嵌入式运动控制设计，包含速度闭环控制、PS2 手柄控制等；
 - ✦ 完成系统底层传感器各接口通信设计，与树莓派之间的数据通信以及其他辅助测试；
- 2019.09-2020.11 **以第一作者发表 EI 会议论文一篇，参与发表 EI 会议论文一篇**

实习经历

- 2020.10-至今 **武汉精锋微控科技有限公司 C++ 开发实习生**
 - ✦ 完成机械臂抓取拉环项目的视觉部分需求，关键点检测与定位以及 Modbus 通信开发；
 - ✦ 设计机械臂上相机标定的上位机开发应用；
- 2019.12-2020.03 **芯来科技（武汉）有限公司 嵌入式软件开发实习生**
 - ✦ 完成 RVSTAR 开发板定时器、中断、串口、IIC、SPI 等通信接口 demo 的开发设计以及相应技术文档的编写；
 - ✦ 协助完成自平衡小车的软件设计，包含 mpu6050 的通信设计；