

黎子龙

Li Zilong

年级:

大三

QQ:

382074155

籍贯:

中国香港

邮箱:

leoj31406@gmail.com

联系电话:

17307607079

Github:

https://github.com/mischievousx



## <<< 教育背景

- **2021.9-预计 2025**                      华中科技大学                      电子信息工程                      工程学学士
- 均分成绩: 84.6 (专业排名: 52/157)
  - 核心课程: 模拟电子线路设计与分析、数字电子线路设计与分析、计算机组成原理、计算机网络、通信原理、信号与系统、通信电子线路、C 语言程序设计、Xilinx FPGA 及应用
  - 专业方向: 智能电路系统方向
  - 待修课程: 机电传动控制、智能机器人设计、智能硬件系统设计、数字图像处理、深度学习与计算机视觉
  - 荣誉奖励: 港澳台宝钢优秀学生奖学金、港澳台优秀学生奖学金一等奖(2次)、科技创新奖学金、学业进步奖学金(2次)、新生社会公益奖学金

## <<< 校园经历

- **2021.10-至今**                      武汉高校香港学生联合会                      行政部干事
- 工作经历: 多次参与并负责公众号“鄂港联”原创推文撰写工作。
  - 工作成果: 2022、2023 年武汉高校香港学生联合会优秀干事
- **2021.10-2022.7**                      华中大小红帽电器维修队                      团队队员
- 工作经历: 多次参与了社区维修服务以及“电脑维修周”等服务活动。
  - 工作成果: 累计志愿时长 28 工时, 暑期社会实践优秀团队二等奖

## <<< 专业技能

英语水平: CET6(505)、CET4(618)

编辑工具: Vscode

编程语言: MATLAB,C,MYSQL,VerilogHDL,Python    办公软件: 熟练使用 office 办公软件

## <<< 项目经历

- **2023.3-2024.3**                      四镜一体——高通量复眼内窥镜设计                      项目负责人
- 在腹腔低纹理场景, 融合图像拼接算法实现内窥镜视场角扩展。
- 项目工作: 在该项目中, 我们将我们设计的腹腔图像数据库作为样本, 测试改进之后的图像拼接算法, 从而提高了在低纹理场景下的特征提取效果, 优化后续的匹配拼接。
  - 项目技术: SURF 特征提取、相机内外参数求解
  - 项目成果: 中国国际大学生创新大赛(2023 年)湖北省省赛”铜奖, 第九届“求是杯”大学生课外学术科技作品竞赛三等奖
- **2023.11-2024.1**                      物联网控制界面设计与后台数据支持                      项目成员
- 基于 Websocket 通信协议, 实现的无人机编队监控系统。
- 项目工作: 在该项目中, 我主要负责后端服务设计, 实现了无人机基本信息的实时提交以及二次统计处理, 并融入了无人机任务机制管理
  - 架构选型: 服务器(Apache)、脚本语言(PHP)、数据库(MYSQL)、交互协议(Websocket)
- **2023.3-2023.5**                      多功能信号发生器                      项目组长
- 基于 Xilinx 开发板 DDR4, 实现的 Soc FPGA 软硬件协同开发项目。
- 项目工作: 在该项目中, 我负责硬件平台的搭建以及软件层面的逻辑控制编程, 通过中断查询机制来实现状态转换, 结果通过 SPI 串口输出所需信号, 最后成品能够稳定输出多种不同的信号。
  - 项目技术: 中断查询、SPI 串口通信

## <<< 其他获奖经历

- 美国大学生数学建模大赛 H 奖
- 华中科技大学数学建模大赛二等奖

## <<< 自我评价

- 积极表达自我、思维活跃
- 拥有自我驱动能力
- 做事仔细, 态度认真负责