



杨浩然

139-8012-3818 | jy137206483@163.com
男 | 汉族

教育经历

重庆大学 985 211 双一流 2017.09 - 2024.07
自动化 本科 重庆
相关课程：过程控制系统，控制技术工程设计，可编程自动化控制器与组态软件，运动控制系统
荣誉/奖项：第五届重庆市大学生创新训练（良好）（2020）

项目经历

基于深度学习的内河视觉航标的识别和分类算法设计 2023.11 - 2024.06
设计并实现基于YOLOv7的内河视觉航标自动识别系统，收集并处理航标图像数据。
训练深度学习模型，成功识别多种航标类型并检测航标异常（破损、灯缺失）。
开发基于QT的人机交互界面，展示航标识别结果，支持图片和视频上传。

四旋翼无人机设计与制作 2023.04 - 2023.09
实现无人机六自由度可控飞行，进行方案设计与器件选型。
基于STM32F407 MCU开发飞控程序，使用Altium Designer设计PCB。
组装机机械结构，进行试飞并调试PID参数（Betaflight）。

游戏模组软件设计 2021.05 - 2021.11
2021年10月出售软件使用权予杭州蓝播科技有限公司

纸张电容测量实验装置设计 2020.06 - 2021.06
研发并制造模块化纸张电容测量实验原型，负责方案设计与时间规划。
主要负责嵌入式开发（STM32F103），协调小组成员工作。
使用Altium Designer参与PCB电路板设计。

在校经历

重庆大学易班 2017.10 - 2019.05
项目部长
负责策划并实施活动，包括方案设计、预算规划、时间节点制定及人员安排。
跟进项目进度，进行节点验收，协调各部门工作，确保活动顺利开展。

重庆大学心理协会 2017.10 - 2019.05
媒体运营
运营新媒体微信公众平台
协助辅导员进行学生管理工作

工作与实习经历

四川长虹电器股份有限公司 2024.07 - 2024.08 绵阳
嵌入式驱动软件工程师 产品研发部
负责家电类产品电机驱动软件开发

重庆川仪自动化股份有限公司 2021.07 - 2021.08 重庆
学员实习生 制造部
学习柔性制造系统、工厂电气自动化系统参与工业自动化仪表及精密机械的加工制造过程
自动化系统，参与工业自动化仪表及精密机械的加工制造过程

其他

语言：英语（CET-6）Fluent in spoken and written English
兴趣爱好：游泳、音乐、网页设计、摄影（作品集：www.qingqibu.com）