

杨浩然

139-8012-3818 | jy137206483@163.com
男 | 四川省绵阳市江油市 | 汉族
应届生 | 绵阳、成都



教育经历

重庆大学 985 211 双一流 2017年09月 - 2024年07月
自动化 本科 自动化学院
荣誉奖项：第五届重庆市大学生创新训练良好项目（2020）
相关课程：嵌入式技术及应用、数据结构、人工智能基础、电力电子技术、电子综合设计及制作实践、电子安装实习

研究经历

纸张电容测量实验装置设计（核心成员）（重庆市级项目良好评级） 2020年06月 - 2021年06月
项目成功研发并制造出一台可应用于学生教学活动的模块化纸张电容测量实验的原型装置

- 前期负责整体项目的实施方案设计、时间节点规划，负责项目过程中小组成员沟通
- 主要负责嵌入式开发（STM32F103）
- 使用EDA软件（Altium designer）参与PCB印刷电路板设计

项目经历

四旋翼无人机设计与制作（独立开发） 2023年04月 - 2023年09月
成功实现在平稳气流状态下无人机的六自由度可控飞行

- 前期整体方案设计，器件选型
- 基于STM32F407MCU的开源飞控程序、EDA技术，设计并制作无人机飞控模块
- 使用EDA软件（Altium designer）进行飞控模块PCB设计
- 基于电子焊接安装技术组装无人机机械结构
- 进行多次实地试飞并使用上位机软件（Betaflight）进行PID参数整定

基于远程Web服务器的个人网站搭建（网站所有权人） 2023年04月 - 2023年06月
成功设计并搭建了个人网站，网址：www.qingqibu.com

- 利用HTML\CSS\JavaScript\jQuery库的基本知识，采用基于 bootstrap 的响应式页面布局方案搭建网站
- 采用华为云耀云远程服务器（Window Service）搭建web服务器
- 使用Adobe Photoshop进行海报、LOGO等图像的设计制作
- 与相关国家监管部门沟通，获取备案许可

基于windows组态编程的游戏模组软件制作（软件著作权人） 2021年05月 - 2021年11月

- 用windows组态编程进行游戏模组程序设计
- 在b站上本人账号两周内达到2.1w播放量，他人转载视频总计达到300w以上播放量
- 于2021年10月与杭州蓝播科技有限公司签署软件著作权排他（独家）许可使用协议出售软件使用权

基于51单片机的音乐播放装置的设计（核心成员）（个人优秀评级） 2020年08月 - 2020年09月
该装置成功实现顺序播放、随机播放内置4首音乐的功能

- 负责整个项目的汇编语言程序设计与编写
- 负责器件选型以及硬件电路的设计与连接
- 负责将流行音乐重新编配为8bit风格并适配蜂鸣器播放的工作

实习经历

重庆川仪自动化股份有限公司（学员实习生） 2021年07月 - 2021年08月
重庆大学自动化学院组织的专业实习，在重庆科创职业学院和重庆川仪调节阀有限公司实地考察学习柔性制造系统、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

社团和组织经历

重庆大学易班（项目部长） 2017年10月 - 2019年05月
带领项目部团队（6人）成功策划并举办了“自动化学院PPT大赛”“元旦游园”等学院级别（200人规模）的活动

- 项目策划：前期负责项目整体实施方案的策划，项目预算规划，项目时间节点的制定，各人员工作安排
- 项目跟进：负责跟进组员的工作进度，各时间节点的项目验收，协调与其他各部门的工作

重庆大学心理协会宣传部（宣传干事） 2017年10月 - 2019年05月

- 运营新媒体微信公众平台：连续一年策划每周选题，审核并编辑50篇以上推送内容
- 协助辅导员管理学生工作，连续两年参与160名男生的日常住宿管理

技能/证书及其他

- 技能**：嵌入式开发、x86汇编、pcb排版，前端html，bootstarp，iis网站部署，adobe audition，ps，办公软件
- 证书/执照**：驾驶证
- 语言**：英语（CET-6：487分），英语（口语流利）
- 兴趣爱好**：摄影（作品集见个人网站:）、音乐（FL编曲、吉他演奏）