



张瑜

18083077639 2966864490@qq.com

2004.04

教育背景

重庆邮电大学 生物医学工程 本科

2022.09-2026.07

主修课程: C,C++, Python, Java, 数据结构, 数字电路, 模拟电路, 嵌入式综合, 数字信号处理, 数字图像处理

相关荣誉: 第十届全国大学生生物医学工程创新设计大赛二等奖, 重庆市AI大模型创新设计竞赛二等奖, 重庆邮电大学竞赛奖学金, 重庆邮电大学学业二等奖奖学金等

实习经历

深圳传音控股有限公司 影像部 影像效果产品实习生

2025.05-2025.08

工作职责: 协助带教进行调试任务管理, 负责影像效果开发二部的自测组建设, 协助调试人员识别测试机改前和改后版本对重点场景的影响范围, 减小其中A类问题的影响

- 需求分析: 针对调试人员分别负责不同的模块, 且其中竞品机和测试机的全场景和终点场景的测试图可以复用的情况下, 成立自测组进行显性问题的对接。
- 自测小组规划: 独立完成自测组的工作流程建设, 撰写自测组的工作对接文档。
- 工作优化: 主动与调试人员沟通测试场景测试需求, 对比改前改后版本, 进行全场景测试场景的优化, 将冗余的全场景206例减小为156例, 结果供开发团队参考, 保证发版时间。
- 参加技能培训: 和应届秋招员工同步进行内部雏鹰培训, 了解了相机调试相关知识, 学习了sensor原理等, 对AE, AWB, ISP, AF各个影像模块进行学习。
- 实习成果: 优化了开发二部给出的全场景场测案例, 使用脚本进行自动化测试优化了ITS的测试工作, 用实验室可控灯光系统优化全ISO测试工作, 对手机粉丝反馈提出的影像效果问题能够进行相对完整的场景复现。

在校实践经历

第十届全国大学生生物医学工程创新设计竞赛 步态识别分析系统

2025.05-2025.7

- 项目介绍: 采用 STM32 作为控制器, 结合 MPU6050、WT901 传感器以及蓝牙模块, 搭建数据采集硬件平台和分析系统。
- 负责板块: 主要负责搭建串口助手, 蓝牙模块传输的加速度等数据进入串口助手进行分析,
- 步态识别: 将不同步态数据输入模型, 通过深度学习, 判断步态是否存在问题。
- 云端计算: 实现硬件采集数据后上传至 PC, 借助模型进行分析, 具有 3ms 或 30ms 的快速处理能力, 并支持远程管理。
- 康复训练实时反馈: 通过模拟多次康复训练的步态数据对比, 为康复治疗提供参考依据。

校园经历

重庆邮电大学生命健康信息学院 团支书

2022.09-至今

- 组织工作: 定期开展班级的团日活动和团组织学习大会, 进行日常党团活动举办和团内激励记录
- 党团工作: 协助辅导员进行学生资料和相关数据统计, 顺利进行班级团员入党流程开展, 进行入党激励记录。

生命健康学院辅导员办公室 办公室助理

2022.09-至今

- 学生数据收集: 协助辅导员进行年纪学生资料的统计和收集, 将收集资料进行排版整理, 完善学院举办活动方案
- 学生工作开展: 协助辅导员进行学生工作的开展, 整理生命健康信息学院所办活动相关资料并进行统计和完善, 撰写举办活动方案

“健康有你”师生血压心率测量活动 负责人

2023.03-2023.03

- 策划宣传文稿: 问卷调查师生意愿, 负责“健康有你”活动策划案撰写, 召开相关人员12+, 发布QQ空间进行前期宣传
- 活动落地: 活动开始前进行相关人员提前召集和仪器使用培训, 讲解活动的注意事项, 提前准备活动材料和活动用具
- 记录撰写: 负责“健康有你”完整的活动图片记录; 撰写“健康有你”活动新闻稿
- 活动成果: 三个小时完成126+人员的血压心率测量, 获得师生一致好评, 被生命健康信息科学与工程学院新闻网站转载, 获得阅读量200+

个人优势

数据分析: 具备Python、SQL等常用的数据处理语言基础

