

应聘岗位：车载音视频 姓名：谭俊杰

▶ 性 别：男
▶ 民 族：汉
▶ 出生年月：2003, 12, 11
▶ 电 话：18124837173
▶ 邮 件：tjj445408@163.com
▶ 住 址：广东省广州市



教育背景

- 2022.09-2026.06 五邑大学 电子信息工程 专业 本科
- ◆ 熟练掌握 python、C、C++，熟练使用 IDE：vscode、QT Creator ,pycharm 进行 UI 设计、MDK(Keil uVision5)，关于 paddleocr,yolo 等 AI 视觉算法皆有涉猎
- ◆ 应用编程方面熟悉使用 文件 IO（同步异步、高级 IO、多路复用等）、多进程、多线程、网口（tcp、udp）、串口通讯、Mysql 等编程方式，及部分设计模式
- ◆ 熟悉 Ubuntu 、linux 操作系统、uboot、linux kernel、rootfs 等
- ◆ 了解 arm 板 裸机驱动、linux 驱动框架（设备树、字符设备驱动、块设备驱动、输入子系统等）开发
- ◆ 熟悉开发板 I.MX6ULL、HI3516、STM32F103ZET6、RV1126,RK3588

项目经历

1. 医用气体监控系统（QT+C++）
使用 Modbus RTU 采集医院气体数据，转换为 TCP 并入 MySQL
负责底层通信、轮询采集与 Qt 前端页面联动开发
2. 视频监控系统（i.MX6ULL + V4L2 + 三帧差法）
利用 I.MX6ULL + V4L2 实现图像采集与三帧差法运动检测支持多线程模式切换，支持 LCD 显示和报警输出
3. 文书自动生成系统（PaddleOCR）
使用 paddleocr 进行多证件图像结构化识别，与 java 后端配合生成文书上传，识别速度 <1s，准确率 >95%
4. RK3588 实时推理系统（YOLOv8 + RTSP）
FFmpeg 拉流 → RKNN 推理（INT8）→ H.264 推流回显，帧率达 130FPS
5. Hi3516 HDMI 摄像头项目
使用海思内部视频图像处理流程，通过内核定时器实现开机进度条、实现网络传输图像，拍照，录像，照片的回显、U 盘挂载

获奖经历

- 2022.12~2023.3 全国大学生物理实验设计大赛国家级三等奖
2023.9~2023.12 全国大学生智能照明设计大赛国家级特等奖
2023.4~2023.8 全国大学生创新创业大赛国家级立项
2024.1~2024.2 全国大学生光电设计大赛省级三等奖

个人优势

使用多款开发板进行开发，了解底层驱动和算法部署的流程
独立负责多项校企合作商业项目，擅长项目管理与甲方进行对接需求落地
善于多部门协作，与 java 后端等进行合作共同完成复杂系统

