

个人简历



基本信息

姓 名： 吴文进

求职意向： 售前工程师/助理工程师

电 话： 15262749341

邮 箱： 189488270@qq.com



吴文进

教育背景

南通理工学院 (2025 年毕业)

数字媒体技术(GPA 前 5%) 本科

核心课程：计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据结构、c 语言程序设计、C++程序设计、高等数学、数据库系统、计算机图形学，数字视频处理、Python 程序设计、人工智能导论。

工作经历

南京奥为科技有限公司 - 市场部 市场售前技术支持工程师

2024/06 - 2024/09

工作职责：

我的职责：参与南沙区智能路灯电箱项目需求分析,协助输出技术方案 PPT。编写设备选型对比表(含 LoRa/Wi Fi/NB-IoT 通信模块参数),帮助客户降低硬件采购成本

客户服务与培训：支持 5 场技术交流会,解答客户关于电箱集中集控器数据对接、API 接口调试的技术问题,参与制作《智能路灯电箱操作手册》(10 页),完成 10+ 家客户基础操作培训。

技术咨询：协助编制项目技术规格书,维护手册等技术文件,针对客户反馈,通过线上或者线下问题排查,指导技术改造安装与现场资源协调等,实时为客户提供技术答疑,技术指导,保持良好的合作关系,提升客户满意度。

技术文档开发：协助翻译并整理英文版设备 SDK 文档,优化 FAQ 章节结构,技术支持工单量减少

苏州美力拓电子科技有限公司 - 研发部 FAE 工程师

2025/07 - 2026/07

工作职责：

设备电路故障分析与解决：对返厂设备进行问题排查与问题分析,并进行解决。客户反馈现场设备故障问题,使用万用表排除各类电路板通电阻问题与示波器排查电流信号幅度过低,周期性噪点、触发不稳定、波形畸变等问题。分析出问题后针对损坏的元器件进行更换并在维修后撰写故障分析说明书。设备完成维修后使用信号发射器通过单端触发或者差分触发模拟相机工作现场工作状态,检测设备是否无误。

PCB 板电气测试：偏差参照 IPC 标准检测电阻是否按设计值正确安装和焊接、电容的容值是否符合标称值,同时评估其储能性能、二极管的正向压降和反向阻断特性,判断极性方向是否正确。三极管的放大倍数(β 值)、场效应管的导通阈值等参数,验证器件功能正常等。

工业相机运维：现场铁路相机检测系统出现照片拍摄出图偏色、拍摄角度过大、相机曝光过大以及相机信息触发连接不到公共交换机等问题,进行远程调试解决,必要时出差现场解决问题。其中涉及到海康、dalsa、sick 等相机都有相应调试经验。

软件运维：针对于 5C 设备 linux 系统出现的各个问题进行调试,例如相机设备在列车经过过程中拍摄模糊状况以及图像色彩偏色的状况,在软件系统层面进行调试。

技术文档开发：根据客户反馈需求开发技术文档,配合销售完成技术支持,具体例如使用相机列车检测系统安装位置以及所需的前景、后景、景深等开发相应开发相应的光学方案,以及制作相应产品技术说明书向客户介绍产品优势以及作用。

工具技能

示波器：测时域波形、信号完整性、纹波噪声、总线协议；掌握探头校准、触发设置、协议解码。

万用表：测交直流电压、电流、电阻、通断；掌握量程选择、精准读数、不同场景下的基础参数验证。

频谱分析仪：射频频域分析工具，测功率、谐波、EMI、相位噪声；掌握 RBW/VBW 设置、校准与峰值搜索。

矢量网络分析仪 (VNA)：射频器件测试标配，测 S 参数、阻抗匹配、插损/回损；需掌握校准、S 参数与史密斯圆图分析。

电源/源表 (SMU)：供电与功耗测试，提供稳压并测电压电流功耗；需掌握恒压恒流、负载测试、保护设置。

信号发生器：测试激励信号源，输出标准/调制/任意波形；掌握参数设置、调制配置、同步触发。

专业技能

具备扎实的模拟电路与数字电路基础，深刻理解 I²C、SPI、UART 等常用通信总线协议及其硬件接口设计。

能够熟练运用 Altium Designer 与立创 EDA（嘉立创）完成电路原理图设计，并精通 Multisim 进行电路仿真与功能验证。

熟练掌握 C 语言编程，具备嵌入式系统软件开发与底层驱动调试能力。