

裴东旭

视觉工程师

随时到岗 18937700549@163.com 18937700549 男 24岁 本科 2年

专业技能

- 会使用 C# 开展工业软件开发，能够运用 VisionPro、VisionMaster、Halcon 机器视觉平台，擅长 WinForms 页面优化与搭建，能高效完成复杂项目开发与数据处理。
- 具备视觉脚本结合 C# 二次开发经验，可对视觉工具做接口封装，对接上层业务逻辑，实现定位、测量、缺陷检测类项目工程落地。
- 能够运用图像预处理、形态学运算、模板匹配、边缘提取、斑点分析等算法，实现工件尺寸测量、外观缺陷筛查、条码二维码识别等业务场景。
- 掌握九点标定、手眼标定、坐标转换流程，了解 TCP/IP、串口通信，可对接 PLC 完成视觉与自动化设备信号交互，配合完成产线联动调试。
- 了解工业相机、镜头、光源的选型要点，能够在现场调试成像方案，完成 GRR 重复性分析，输出视觉可行性评估文档。
- 根据客户需求完成视觉软件开发、测试调试，输出成像方案、检测报告，处理现场问题，具备较强执行能力与抗压能力。

工作经验

山东瑞谱光电科技有限公司

应用工程师

2024/07 - 2026/08

- 对接客户需求，开展项目可行性评估，完成相机、镜头、光源选型与打光验证，输出视觉实施方案。
- 基于主流视觉开发工具完成程序开发，实现定位、测量、缺陷检测、字符识别等图像处理功能。
- 负责算法调试与优化，适配现场复杂工况，完成视觉系统与 PLC、上位机通讯对接，实现检测数据存储输出。
- 跟进现场联机调试与项目交付，处理产线各类异常问题，输出技术文档，提供后期技术维护与支持。

项目经历

ELC-PIN | 电子元器件引脚外观与尺寸检测 负责内容

2026/05 - 2026/08

项目描述：针对消费电子连接器元器件生产质检需求，搭建工业视觉检测系统，替代人工流水线全检，自动识别元器件引脚尺寸偏差、缺针、歪斜、毛刺等各类缺陷，保障产品装配精度与出厂良品质量。

负责项目部分：独立负责整体视觉方案设计与算法开发，基于Halcon、VisionPro完成图像预处理、亚像素精准测距、模板匹配及形态学处理，自定义检测ROI区域，优化缺陷判定逻辑。同时完成现场相机、光源调试，解决产线光照干扰、工件轻微偏移等检测难题。

项目成果：实现元器件引脚外观与尺寸全自动化检测，规避人工检测漏检、误检问题，提升产品质检一致性与生产效率，有效杜绝不良品流出，保障下游装配工序稳定运行。

PCB-SPT | PCB 电路板焊点与丝印缺陷检测

负责内容

2026/01 - 2026/04

个人评价

具备较强问题分析与排查能力，面对现场复杂工况可以快速定位并解决问题。
做事踏实严谨，执行力强，乐于接受技术类工作带来的挑战。
善于团队协作，可配合研发、现场实施人员协同推进项目落地。
抗压能力较好，乐于钻研技术，主动学习提升专业能力。