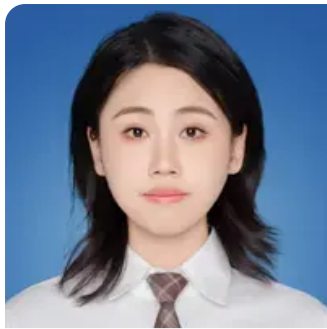




史良悦

女 | 27岁 | 共产党员 | 15145567503 | shily_1122@163.com

4年工作经验 | 求职意向：测试工程师 | 期望城市：杭州

PERSONAL ADVANTAGES

个人优势

- 拥有丰富的机器视觉领域经验，精通视觉检测技术与工具，成功应用于多个项目，有效提升产品质量与检测效率。
- 对相机、镜头光源及成像器件有深入理解，能准确把握成像原理，优化成像效果，满足不同场景需求。
- 熟练掌握机器视觉应用开发及图像处理核心知识，能快速解决技术难题，推动项目进展。
- 紧跟机器视觉市场发展趋势，能准确把握技术方向，为产品迭代和创新提供有力支持。
- 擅长激发团队潜力，通过有效沟通与协作，显著提升团队凝聚力和执行力，助力团队达成并超越目标。

WORK EXPERIENCE

工作经历

· 浙江双元科技股份有限公司 测试工程师 2023.07-至今

内容：

- 参与智能相机的设计、研发和测试全流程工作，完成核心功能测试，确保产品性能达标。
- 负责主导竞品智能相机对比测试，输出包含关键指标的对比测试报告，为产品优化提供数据支撑。
- 负责搭建相机测试环境，设计并执行性能测试方案，发现并跟踪解决核心缺陷。
- 负责编写和维护测试用例库及测试报告体系，建立完整测试追溯机制。
- 负责编制相机技术文档及用户说明书，沉淀关键技术要点，推动团队知识共享效率。完成所需知识积累，工具学习及研究。
- 协同研发团队完成对新产品的早期方案分析规划和可行性评估，在原型设计阶段提出建设性建议。
- 配合其他相关部门完成相关测试工作，并提供相关专业技术支持。

业绩：

- 主导线扫相机全周期测试工作，独立设计并执行超过100个功能测试用例，精准定位并推动解决50+关键路径缺陷，有效保障相机系统高质量上线，实现零重大故障交付。
- 参与新品工业线扫相机的搭建与测试，协助研发团队完成关键模块调试，成功识别并推动解决多个影响产品稳定性的关键缺陷，助力新品顺利推进至下一阶段开发。
- 负责3名新入职测试工程师的带教与能力培养，制定系统化培训计划并开展实践指导，帮助团队成员在1个月内独立承担模块测试任务，显著提升团队测试用例设计的规范性与覆盖率。

· 远方谱色科技有限公司 产品工程师 2022.04-2023.04

内容：

- 负责研究确定产品涉及的技术、功能，为产品开发生产提供技术支持；
- 负责产品的测试和评估，编写相关技术文档；
- 根据客户需求，规划产品技术功能，负责产品功能和性能的持续优化和完善；

4.为其他部门提供产品技术支持，解决产品开发、调试、试产和生产过程中的异常问题，协助其他部门工程师解决产品相关问题；

5.参与新产品的开发工作，承担产品测试方案的制定、执行职责，发现产品存在的设计缺陷，提高产品质量。

业绩：

独立完成特殊完成特殊订单实施与交付超30余单，产品研制技术状态可控及一次合格率95%以上，文档撰写20余份，发现产品研发过程中的问题，提供解决方案，完成产品验收，年返修率低于3%。

PROJECT EXPERIENCE

项目经历

- 光度立体算法相机项目

测试工程师

2026.03-至今

1.项目概况：参与开发一款基于AI算法的光度立体相机，用于检测漫反射材质表面微米级凹凸缺陷，提升产品在精密检测领域的应用能力。

2. 工作内容：主导测试计划制定，搭建16k_4线_20G/10G网口线扫相机及8k_1线/4线_10G光度立体算法相机的测试环境，系统验证算法功能与图像质量，输出详尽测试报告，并在开发早期阶段提出多项优化建议，有效提升系统稳定性与检测精度。

3. 项目成果：成功推动8k_1线_10G光度立体AI算法相机按期交付，确保产品满足设计要求并具备良好的市场应用前景。
- 线扫相机适配2.5D光源

测试工程师

2025.12-至今

1.项目概况：参与开发一款基于PMD算法的相机，用于检测镜面反射材质微米级缺陷，例如玻璃屏幕隐形划痕、凹凸点，表面平整度。

2.工作内容：负责搭建16k_8线_20G网口线扫相机和8k_4线_10G网口线扫相机的测试环境，针对新增加的图像标定、视差校正和平场校正算法设计并执行性能测试方案，输出测试结果，在设计阶段提出优化建议。

3.项目成果：16k_8线_20G网口线扫PMD算法相机已成功交付。
- PCIE板卡替换万兆网卡兼容智能相机项目

测试工程师

2024.12-2025.11

1、项目概况：将万兆网传输智能相机修改为PCIE板块数据传输模块相机，所有类型智能相机均替换为PCIE网卡模块，增加相机核心功能。

2、工作内容：搭建相机测试环境，设计并执行性能测试方案，输出测试结果，对智能相机和PCIE网卡的适配性进行可行性评估，设计阶段提出可靠性建议，测试上位机软件和PCIE网卡以及智能相机的兼容性。

3、项目成果：8k黑白万兆网智能相机，16k黑白万兆智能网相机，8k彩色万兆网智能相机，16k彩色万兆智能相机TDI万兆网高速智能相机等相机，与PCIE网卡的适配性测试通过，通过验证并逐步投入生产使用。
- 万兆网智能相机研发项目

测试工程师

2023.12-2024.08

1、项目概况：将原有千兆网传输智能相机修改为万兆网传输模块，所有类型智能相机均替换为万兆网模块，增加相机核心功能

2、工作内容：搭建相机测试环境，设计并执行性能测试方案，输出测试结果，对新型号智能相机的核心功能进行可行性评估，设计阶段提出可靠性建议。编写万兆网智能相机使用说明书以及测试用例。

3、项目成果：8k黑白万兆网智能相机，16k黑白万兆智能网相机，8k彩色万兆网智能相机，16k彩色万兆智能相机TD万兆网高速智能相机等相机，测试工作均已完成，通过验证并投入生产使用。
- cameralink接口相机研发项目

测试工程师

2023.08-2023.12

1、项目概况：开发优化cameralink接口相机，增加相机核心功能。

2、工作内容：搭建相机测试环境，设计并执行性能测试方案，输出测试结果，对比竞品同型号相机，提供优化核心功能建议，

编写cameralink接口相机使用说明书以及测试用例。

3、项目成果：8k黑白cameralink接口相机，16k黑白cameralink接口相机，8k彩色cameralink接口相机，测试工作均已完成，通过验证并投入生产使用。

- 高精度快速光谱辐射计小批量试制

产品工程师

2022.07-2022.12
- 1.项目概况:在原有的高精度快速光谱辐射计产品基础上增加人机交互界面，增加 GPRS 模块，增加本地 Android 端软件控制。

2.工作内容:跟踪产品开发进度，对产品进行软件及硬件的测试，发现问题，反馈研发一起处理，编写产品的电路主板调试工艺，整机的调试工艺，检验规范以及检验记录等相关工艺文件。

3.项目成果：通过样机试制验证，并投入生产线。

EDUCATIONAL EXPERIENCE

教育经历

- 绥化学院

本科

电气工程及其自动化

2017-2021
- 1.在校期间担任学生会、社团及班级干部，很好的锻炼处事能力，能独立思考和解决问题，团队意识强。

2. 参与学院宣传工作，规划学院项目活动，以及经费预算和年度总结工作，并负责任务分配与团队管理。