

智瞳慧析：用于视觉检测的智能视频/图像分析

此尖端解决方案结合少样本学习、视觉-语言模型、多模态融合以及边云协同，打造一个适用于智能制造、基础设施检测及运营安全的强大视觉分析系统。此系统拥有极高的场景适应力和稳定性，在各种应用中展现了卓越精确的检测能力，包括汽车装配、自动光学检测表面检测，与基建结构缺陷监测，同时确保遵守标准作业程序。

业界挑战

- **环境复杂性**：包括光照条件及视角问题
- **高部署成本**：涉及设备多样性、数据标注及系统迁移问题
- **低劳动效率**：手动流程缓慢且昂贵

技术优势

- 多模态融合与整合 AI 技术能解决复杂的视觉环境挑战
- 少样本学习及视觉语言模型支持快速适应新场景
- 自动化系统替代高成本的人工作业

应用范畴

- **汽车与电子行业**：精确检测装配缺陷及AOI表面问题
- **基础设施**：检测隧道裂缝及管道腐蚀情况
- **智能建筑**：监测个人防护装备的合规性及结构异常
- **运营监管**：对智能制造及相关行业中的SOP和行为进行分析

合作企业

汽车与电子生产商



这解决方案能准确侦测及检测于低光环境和变速移动下拍摄的视频中出现的物件

