

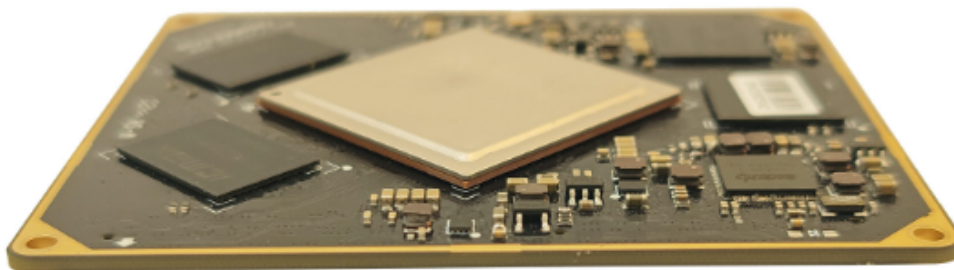
# 辽宁图像识别模块研发

发布日期：2025-09-22

传统的核保和理赔核损方法，都是人工在现场采集标的信息，然后回传到公司，并由专人进行车辆情况的评估。这种方法服务效率低且成本高，而且人工操作不可避免的会有工作失误，保险公司也很难责任追究。在核保环节，主要涉及到车身划痕识别和自然场景下的OCR识别。通过算法模型的建立以及车身图像数据对算法的训练优化，可以实现智能核保，提升效率。至于理赔核损环节Linkface首先会通过图像识别技术，将后台的标的照片以部位维度进行智能分类，之后使用图像识别技术进行损伤程度的评估，并输出核损报告。浅析AI图像视频类智能分析芯片的选择！辽宁图像识别模块研发

## 图像识别模块

在遥感图像识别方面，航空遥感和卫星遥感图像通常用图像识别技术进行加工以便提取有用的信息。该技术目前主要用于地形地质探查，森林、水利、海洋、农业等资源调查，灾害预测，环境污染监测，气象卫星云图处理以及地面目标识别等。在公安刑侦等领域，图像识别技术在、公安刑侦方面的应用很，例如目标的侦察、制导和警戒系统；自动灭火器的控制及反伪装；公安部门的现场照片、指纹、手迹、印章、人像等的处理和辨识；历史文字和图片档案的修复和管理等等。辽宁图像识别模块研发慧视光电推出全国产化RV1126处理板。



成都慧视光电技术有限公司的RK3399Pro处理板是采用国内AI智能芯片基础上自主研发的智能

算法图像\*\*处理板，植入其自主研发的智能图像算法，基于输入的可见光或者红外的视频流，可实时对目标进行自主检测、识别或者手动锁定，同时可以根据输出目标的靶量信息，对目标进行实时跟踪。支持二次开发，方便客户快速集成。慧眼智能图像处理板是慧视光电在国内AI智能芯片基础上，自主研发的具有智能图像算法的处理板，可实时实现对目标的自主检测、识别、跟踪或者人为的锁定、跟踪，是目前国内少数能够提供稳定成熟的国产化智能图像处理平台的单位之一。该产品是在RK3399pro图像处理板的基础上，加入一块视频接口扩展板组成，图像处理板与扩展板之间通过1对1线束连接，从而提供更多的输入视频接口选择。

在无人机应用方面，目标跟踪技术可以作为无人机视觉处理模块，实现对需要拍摄的目标进行持续跟踪，使焦点始终保持在目标上，从而达到更好的拍摄效果。目前，基于深度学习的视觉跟踪技术已经成为无人机视觉跟踪中重要的技术组成部分。成都慧视光电技术有限公司运用自身的图像算法和硬件平台开发优势，推出了系列国产化图像检测与跟踪板卡、全国产化RK3399PRO处理板、全国产化RV1126处理板等产品，全国产化RK3399PRO处理板因为其强大的硬件平台叠加基于行为的算法，能够有效的应对无人机的迫切需求。智能图像检测在智慧校园的应用。



实时运动追踪，现在对电视体育赛事中冰球运动进行追踪十分普遍，除此以外，计算机视觉还可以应用于策略分析，运动员表现和评分上，同时也可以追踪赛事上品牌赞助商的能见度。农业，在2019年国际消费电子展上JohnDeere展示了一种半自动联合收割机，它使用人工智能和计算机视觉技术来分析收获时谷物的质量，同时还可以找到收割谷物时的比较好路线。这一技术还可以用于识别杂草——除草剂可以直接喷洒在杂草上，谷物不会受到影响，预计除草剂的用量也可以减少九成。图像识别模块在边海防领域应用前景广阔！辽宁图像识别模块研发

“慧眼”双光相机在智慧安防的应用。辽宁图像识别模块研发

国内外安全形势正在发生深刻复杂变化。近年来，我国安全问题的综合性、复杂性、多变性明显增强，我国陆地边界和大陆海岸线长达4万多公里，沿边沿海地区情况复杂，自然环境各异，维护边海防安全稳定的任务繁重。针对边海防管理的需求，积极响应国家建设现代化边海防的决

策，慧视光电成功研发生产系列国产化图像检测与跟踪智能处理板卡，是基于输入的可见光或者红外的视频流，可实时对目标进行锁定，同时可以根据输出目标的靶量信息，对目标进行实时跟踪。可用于防范边境上各种非法穿越、打架斗殴、非法偷渡等。辽宁图像识别模块研发

成都慧视光电技术有限公司是国内的图像处理算法、目标检测与跟踪算法、人工智能[AI]算法、行业AI定制、三维激光雷达、三维激光雷达可见光融合、三维激光雷达红外热成像融合、窄带高清通信传输系统、弱网通信传输系统、红外热成像模组、红外热成像整机、户外热成像整机、多光谱模组、多光谱整机、跟踪板卡、图像处理板卡、基于瑞芯微[Rockchip][RK3399][RK3399PRO][RV1126]和华为海思[Hisilicon][Hi3519][Hi3559]芯片的国产化图像处理板等领域的方案或产品提供商，为客户提供智慧监狱、智慧城市、智慧安防、智慧边海防、智慧城管、智慧消防、智慧轨道交通、船用执法、远洋货运、仓储物流、银行运营监管和安保、智慧家电、智能家居、养老看护、应急救援等行业领域从产品到系统的整体解决方案。