

在系统工程师的视点，实现最适合的画像检测系统

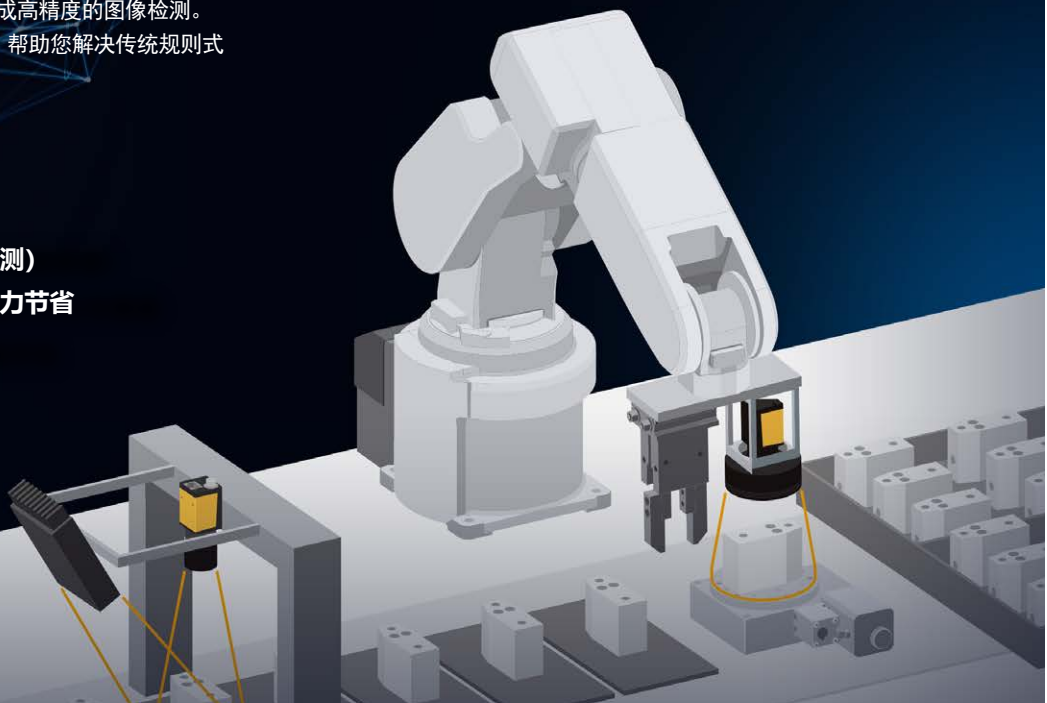
ANY 深度学习工具

主要对应公司有KEYENCE/COGNEX/HALCON/Preferred Networks

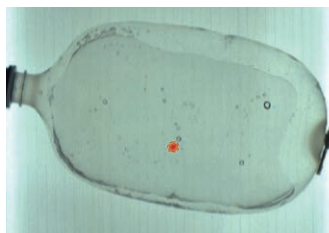
利用ANY的深度学习工具在自行判断下即可完成高精度的图像检测。
精心选定的系统配置，直观易用的软件界面，帮助您解决传统规则式机器视觉无法解决的复杂应用。

[主要特征]

- 实现更接近人眼的图像检测（感官检测）
- 促进以往难以实现自动化的检测的人力节省
- 客户自身可设定的，直观的操作性
- 根据您的要求和检测环境，仔细选择最佳设备



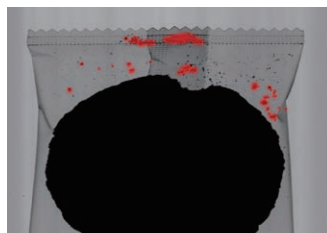
配备有针对车间自动化进行了优化的AI。
解决零件定位，装配验证，分类和光学字符识别应用问题。



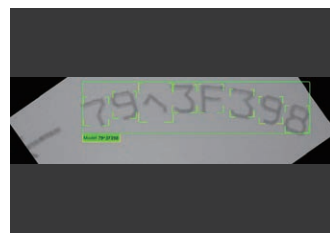
区分液体中的气泡和异物
来判断



区分破裂和正常焊接痕迹
来检测



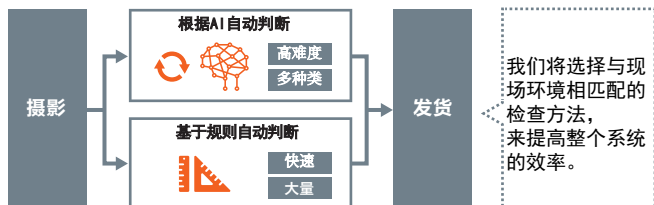
检测薄饼干袋中的碎片



读取卷纸侧面上的文字

运用混合理念，追求极致

ANY深度学习工具的特征是，不受设备制造商和现有系统框架约束的一种「真正优化的想法」。同样，我们不是只使用于深度学习，而是通过结合传统规则式机器视觉的优势，去追求真正优化的图像检测系统。



深度学习工具的案例分析

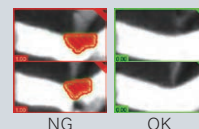
案例1 检查表面状况较差的金属零件

利用深度学习工具了解污垢和缺陷的区别，并区分划痕，凹痕等。即使未清洗零件也能检测异常，发现零件差异。



案例2 每次检测形状不一的焊接形状

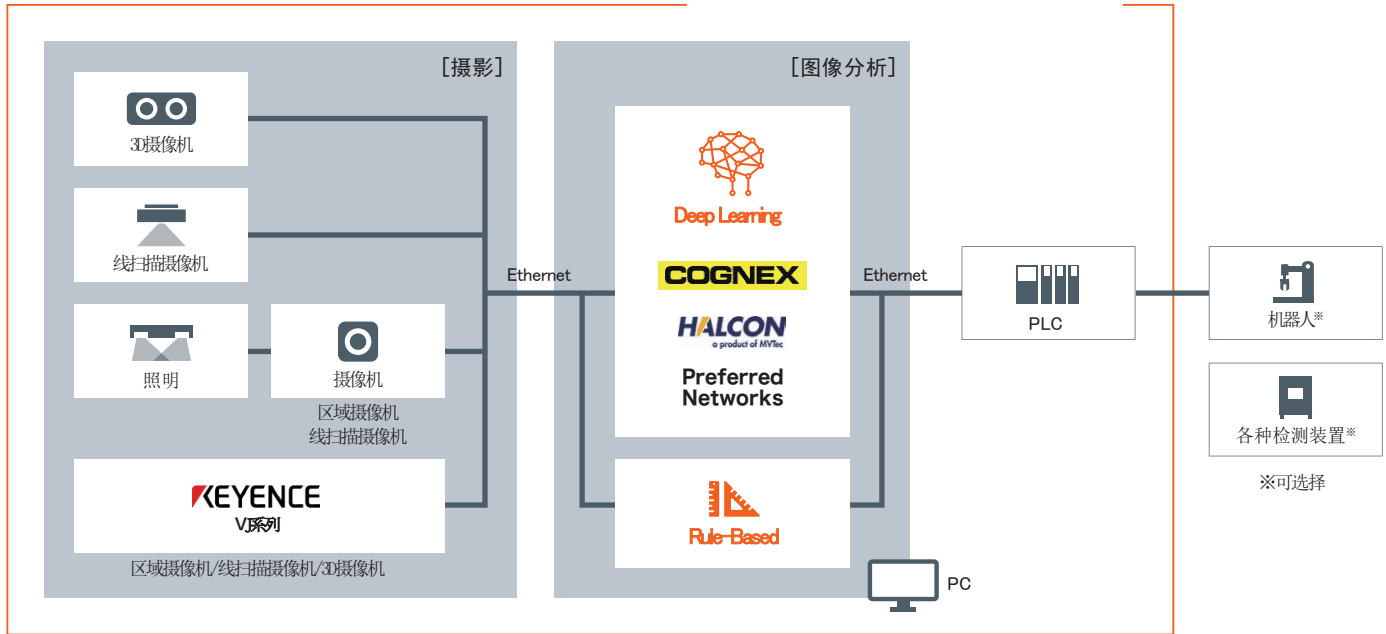
焊接痕迹的形状不确定，到目前为止很难建立缺陷检测的标准，但是通过深度学习工具在反复学习缺陷形状时已经实现了很高的检测精度。



利用深度学习工具的先进图像检测技术, 搭配一整套精心选择的工业相机, 照明, 控制软件即可实现。

机器装置

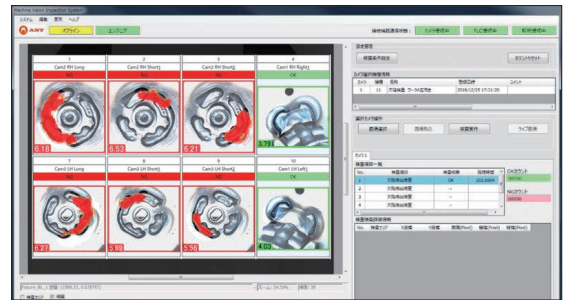
利用SIer独立性的优势, 我们从各种各样的设备软件中提出最佳建议。



我们将继续针对车间可优化的操作, 满足高精度和省人工的需求。

ANY深度学习工具是一个完整的独立系统。

通过易于理解的界面, 您可以自己学习和评估并创建模型。创建的模型可作为设置文件输出, 因此检查多个产品时只需复制文件即可完成设置。在品种多数量少的生产现场, 可发挥善用AI的图像检测的优势。



主要功能

- 缺陷检出: 1. 仅指出合格品 2. 指出合格品和不合格品 (缺陷位置)
- 品种分类
- 定位
- OCR (文字读取)

主要规格 (根据客户需求可定制)

摄像机	GigE摄像机最多可连接4台
照明	每台摄像机各1台 合计支持4台
输入输出	用SLMP连接到PLC (不需要通信用的舵机)
其他	可与既有图像处理方式组合检测。与摄像机, 照明, PLC均可通过Ethernet线缆轻松连接。

株式会社ANY

<https://www.any-si.co.jp>

电话咨询

+81-54-201-9030

[总公司] 〒422-8047 静岡県静岡市駿河区中村町373-3 [事務所] 静岡・東京・名古屋

E-mail

info@any-si.co.jp