

IN-SIGHT ViDi READ 工具

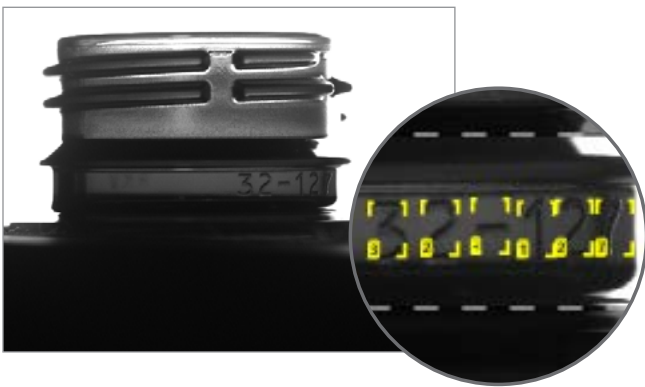
面向文本和字符读取的深度学习解决方案

In-Sight® ViDi™ 是专为工厂自动化设计的强大的深度学习软件平台。将人工智能 (AI) 与强大的 In-Sight 结合产生的 Cognex ViDi 能够解决复杂的应用问题,这些应用对于传统的机器视觉系统而言过于困难、复杂或昂贵。

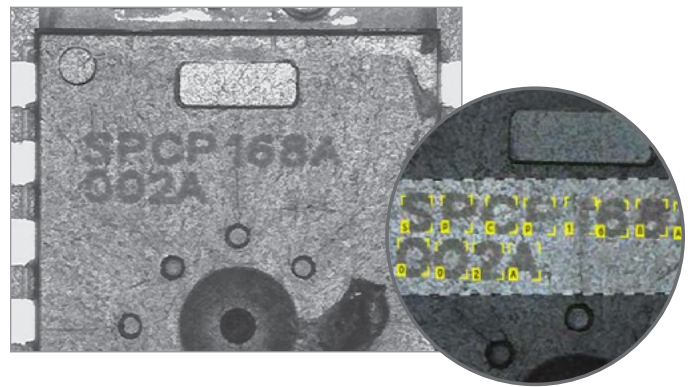
In-Sight ViDi Read 工具使用光学字符识别 (OCR) 技术,能够解码严重变形、歪斜、蚀刻质量差的代码。凭借深度学习预训练字体库, In-Sight ViDi Read 开箱即用,能够大幅减少开发时间。对于需要额外培训的条码, ViDi 界面可引导用户创建可靠的 OCR 结果。

简单易用的界面避免了复杂的编程。只需定义感兴趣区域、设置字符大小、并在图像集中标记字符即可。只需几个步骤,无需视觉专业知识,即可对这个可靠的工具进行重新训练,使其读取传统 OCR 工具无法解码的应用特定字符。另外,视觉调试功能可以识别误读并方便地纠正。

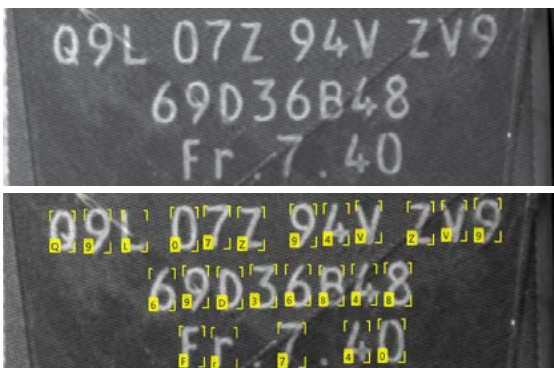
读取注塑产品上的浮雕字符



解码电子组件上的激光蚀刻码



读取包装上的标签码



验证反射性材料上打印的字符



