

注：此文档来源于网络，仅供同行分享学习使用，如有侵权，请联系删除！联系方式：coolens@coolens.cn

印刷检测-OCR 字符识别读取视觉系统



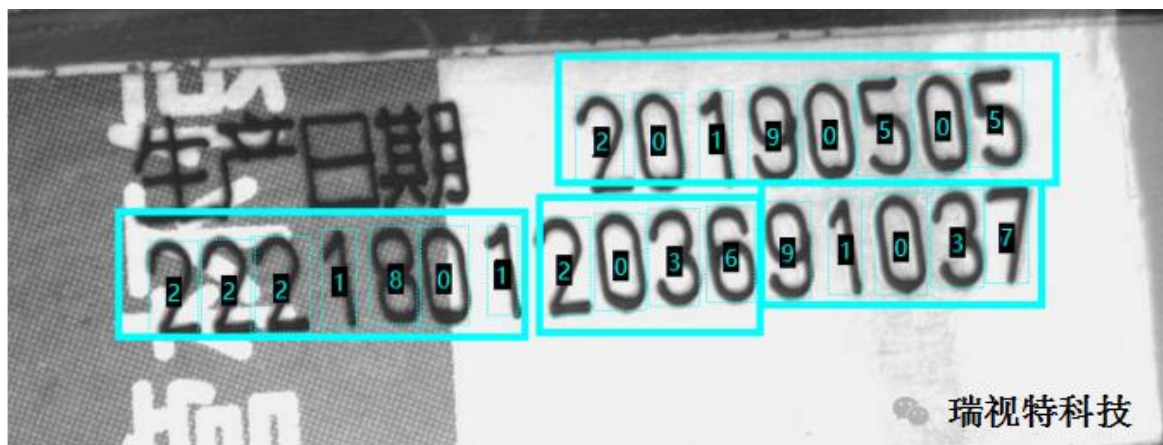
- **型号：印刷检测-OCR 字符读取识别视觉系统**
- **类别：机器视觉产品应用**

产品说明

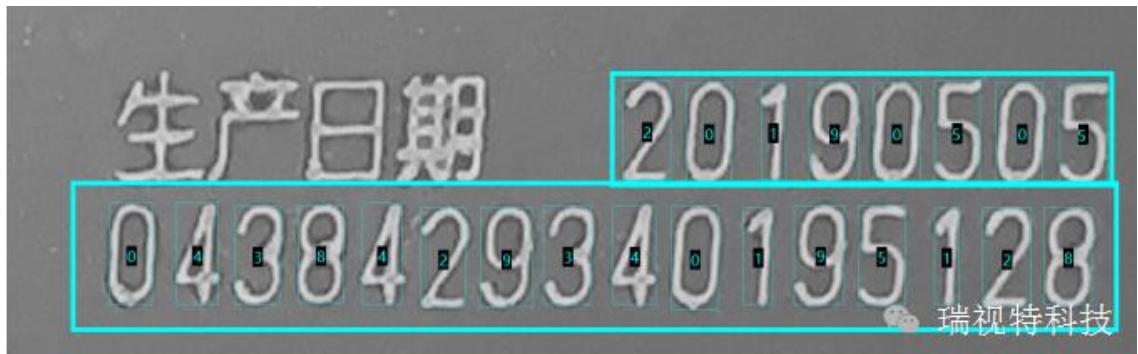
随着生活水平不断提高,食品品质和安全已成为社会关注的焦点。人们对食品生产的要求变的越来越高，生产日期是我们评估食品安全与否的一个重要标准,因此,保证生产日期等相关信息正确清晰的标注是食品生产过程中的一个重要环节。盈泰德可针对喷码的产品进行印刷质量检测，如果产品中出现的字符错误、字体

模糊、喷码变形、点状字符无法连接等喷码质量缺陷进行分拣并剔除，保障所有产品喷码质量的一致性。

OCR 字符识别读取视觉系统，是指对部件或产品上刻印的字符进行确认、辨别、判定的检测。这项又称为印刷检测的技术，被运用在各类场合。



运用 CCD 视觉定位系统对数字进行准确定位，然后用模板处理的方法对图像进行比对处理，可以将数字表面划痕、印刷不良、异物等表面缺陷完全检测出来。



功能特性：

- 1、检测条码/字符印刷缺陷、完整度
- 2、检测条码/字符的对错、是否漏印
- 3、检测重号、错号、跳号、超过范围等不良现象
- 3、检测物体的方向是否正确
- 4、静态或动态检测
- 5、OK/NG 产品系统输出相应控制信号。

对印刷表面字符的漏印、对错、缺陷、有无、偏移度等进行识别检测，判定被检产品是否合格，并输出检测结果和相应信号

应用及行业：

- 1、 一维码、二维码、OCR/OCV、字符检测

- 2、瓶盖字符印刷检测
- 3、手机壳字符检测
- 4、包装字符/标签印刷检测
- 5、卡片字符检测、表面字符识别视觉定位检测
- 6、电子电容丝印检测、电子元器件印刷缺陷检测
- 7、半导体晶片上的字符与条码识别
- 7、印刷包装厂，食品、饮料、医药和消费类商品包装上的标签视觉检测；
- 8、激光镭雕、喷码、打标字符视觉检测等。
- 9、汽车制造业零件编码，符号
- 10、道路交通管理中用于车牌号的识别等