

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](mailto:coolens@coolens.cn)

## 机器水果分类排序检测 快速日期分拣机

机器水果分类检测是研究领域的一个技术，准确农业，因为它能够在产品上市前自动对产品进行分类，rvsto 视觉已成功地在以下几个方面工作日期排序(或日期评分)项目为我们的客户，下面我们来了解一下，机器水果分类排序检测及快速日期分拣机。



### 水果分类和分级的任务

一般涉及到许多挑战，水果(和其中的枣)在颜色和质地上会受到很大的变化，这取决于品种、成熟程度和其他条件。计算机视觉是一种快速、经济、可靠、客观的检测和分类技术，

能够快速、准确地识别出尺寸、重量、缺陷、质量、颜色、纹理、成熟度等有意义的产品特征的自动识别系统，给用户带来了直接的优势。

日期分拣机提供关键的好处，从快速和大量的分类，节省劳动力，一致的质量和减少的时间到市场。确保适当水果分类无论农产品是在当地市场销售，还是出口，质量都是生产者的重要任务。

## 快速日期分拣机

输出可以达到每小时数以万计的排序，这是人类分拣不到的数量级。自动数据排序过程的精度也更高，为解决以下问题提供了一个非常可靠的解决方案。尽量减少将产品推向市场所需的时间。

## 自动水果分类

该方法由 rvsto 视觉实现，从数据中提取视觉线索和特征，考虑了几个变量。长度、形状、柔软度、强度和重量都是符合条件的变量，它们为计算机视觉系统提供了宝贵的信息。然后，我们的方法将此信息提供给机器学习方案用于日期的自动分类。经过适当的训练，通过将数据与手动分类器(适当地选择为基本真理)进行比较，该系统提供了一个非常好的方法。

这种方法用于水果自动分类的好处不仅是经济的 数据排序的计算机视觉解决方案也是卫生和保证客观评价当需要达到市场标准时。根据我们在日期排序方面的经验，我们只能建议进一步采用图像处理和图像分析技术在各种各样的水果分类中。联系我们的专家他们会很乐意为你的项目提供建议。

