

图像处理库SYMV

SYMV图像处理库

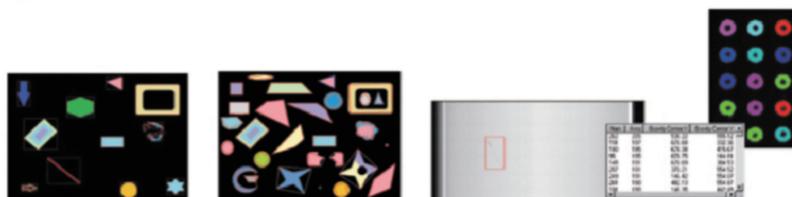
SYMV是面向工业自动化的图像处理库，为您带来简洁实用的7个类库SYBASE、SYBLOB、SYCOLOR、SYGAUGE、SYIMGPROC、SYMCH、SYFND，涵盖定位，识别，测量等机器视觉主要应用领域。SYMV图像处理库，将继续立足于工业机器视觉，不断改进性能，增加更多实用性功能。

SYBASE 基础库

提供计时、拷贝、图像数据操作、ROI控件类等功能。

SYBLOB 斑点分析库

从图像中分离出目标斑点，计算斑点面积、重心坐标等特征值。可根据斑点的面积，坐标位置进行筛选及排序。



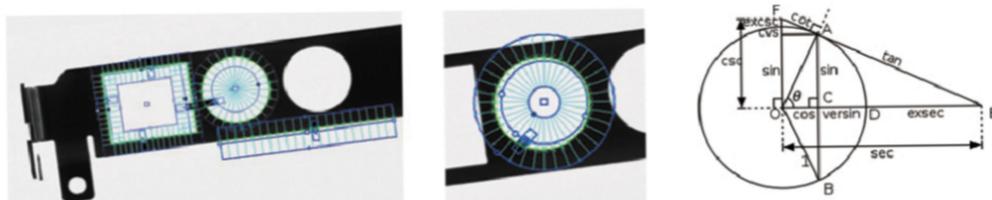
SYCOLOR 彩色图像处理库

方便地转换包括灰度图、RGB、HSV等的所有图像格式，并可对各分量进行操作。



SYGAUGE 测量库

PointGauge能按照设定的路径寻找边缘点，LineGauge、CircleGauge根据设定的参数拟合直线及圆，SYGAUGE测量结果都可达到亚像素级别。



SYIMGPROC 图像预处理库

提供图像算术运算、形态学处理、图像统计等功能。



SYMCH 模板匹配库

根据训练的模板，在图像中搜索目标。返回目标在图像中的角度与坐标位置。



SYFND 几何轮廓匹配库

基于几何轮廓匹配，具有更快的处理速度和更可靠的匹配结果，能在图像噪声，模糊，部分遮挡，部分丢失和不均匀光照等复杂情况下完成精确匹配。

