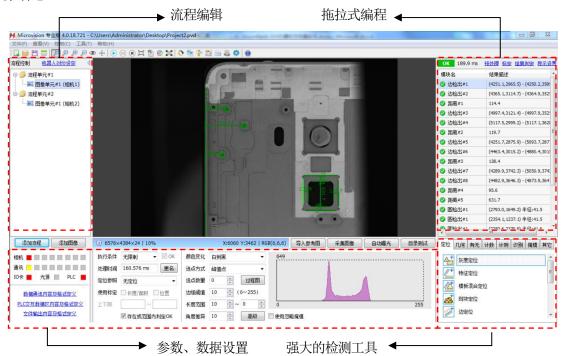


- ▶ Visionbank SVS 工具库能够满足各种视觉需求,从几何物品的定位、检测、识别、测量,都能够解决。
- ➤ 结合灵活而强大的 PC-based 应用开发,Visionbank SVS 软件能够以前所未有的超快速度,为各种机器视觉应用创建解决方案。
- ▶ Visionbank SVS 软件提供中、英两种语言选择,全面兼容 Win 7、Win8、Win10 系统,客户可在 32 位与 64 位 间无缝切换。
- ▶ 各工具之间的拖放可实现快速的数值、结果和图像链接。
- ➤ 工具组可重复使用的并缩短应用开发的时间。

【系统框架】



【测量模块】

- ▶ Visionbank SVS 机器视觉测量软件适用于各行业产品在线、离线尺寸测量, 1/4 亚像素测量精度。
- ▶ 几十种几何算法运算,十多种测量工具,使得测量变得简单,强大。
- ▶ 各工具之间的拖放可实现快速的数值、结果和图像链接。
- ▶ 测量结果可以 Excel, Txt, CSV 等形式输出, 统计数据。
- ▶ 圆形、方形、棋盘格等标定板标定,比例尺标定。



【机器人视觉引导定位模块】

- ▶ 系统内嵌智能形状识别引擎,能够识别常见的基本几何图形。
- ▶ 对于复杂形状,系统可以进行模板学习训练,进而实现复杂形状的识别。
- ▶ 全面兼容 ABB、KUKA, FANUC、安川,川崎,新松等主流机器人,以及各类 PLC 控制系统实现无缝对接。
- ▶ 多点映射标定及标定板标定,可将图像左边转化为世界坐标、及伺服运动脉冲等。
- ▶ 标准协议的 RS232 通讯、网络通讯(服务器、客户端),使得通讯更加简单化。



【检测模块】

- ▶ 检测组织错误、表面缺陷、产品损坏、缺失等特等。
- ▶ 颜色检测分析、有序色块检测等。
- ▶ 圆度检测、轨迹检测、直线边缘毛刺检测等。



【识别模块】

- ▶ OCR、OCV, 读取和验证产品或元件上的字母、数字、字符等
- ▶ 读取一维条码、二维 DataMatrix 码、QR 码。
- ▶ 读取数据通讯输出, RS232、TCP/IP、I/0输出。



【专业工具模块】





【支持多种相机需求】

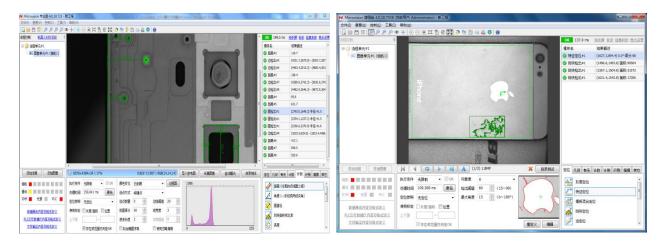
Visionbank SVS软件可以基于数百种相机平台采集图像。目前可支持Microvision GIGE/USB系列相机、Basler GIGE系列相机、AVT GIGE/USB/1394系列相机,以及维视图像智能相机。

r

【优势特点】

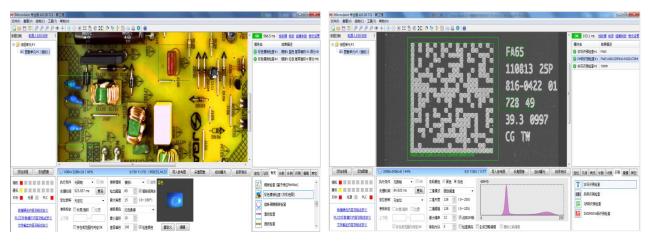
- 智能化工程管理——可同时检测同一产线上的不同型号产品
- 多层级权限管理——提供"管理员"、"工程师"及"操作员"权限管理
- 高自由度的扩展性——面向高级用户开放 SDK 版本
- SDK 层级的兼容性 ——系统直接搭载厂商原始驱动包
- 数据转译模块——可对输入输出的信号进行"转译",支持用户自定义规则
- 本地及云端的数据存储——检测数据可本地存储也可上传到云端
- 其他辅助功能——包括智能参数确定、逻辑检测、灰度直方图、系统运行日志及额外的软键盘等

【部分案例】



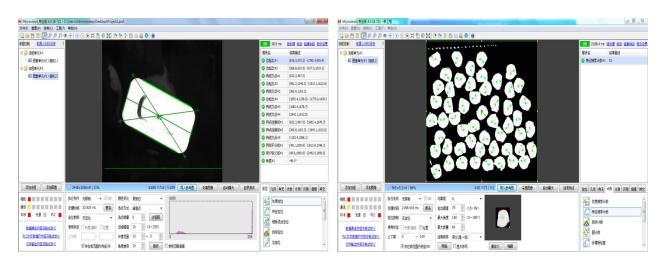
尺寸测量

缺陷检测



颜色检测

字符识别



机器人引导定位

有无/计数