

LabVIEW



一级组态：人机交换界面

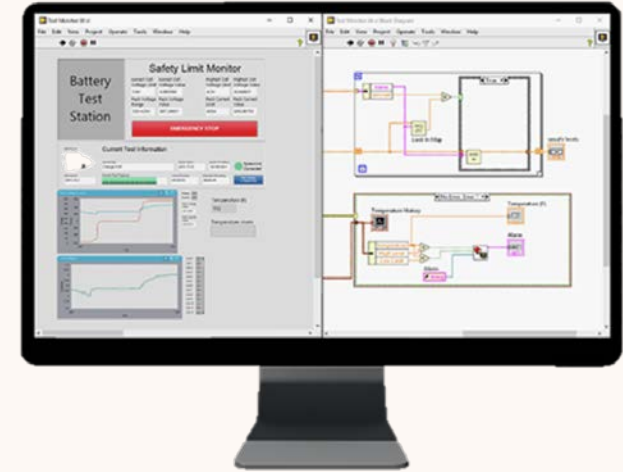
二级组态：Realtime实时内核

三级组态：FPGA

四级组态：采集模块

五级组态：温度 振动 压力 流量

- ✓ **LabTest**
- ✓ **LabMES**
- ✓ **LabVISION**
- ✓ **LabSeq**
- ✓ **LabXYSocpe**
- ✓ **A16 Electronic Actuator Driver**

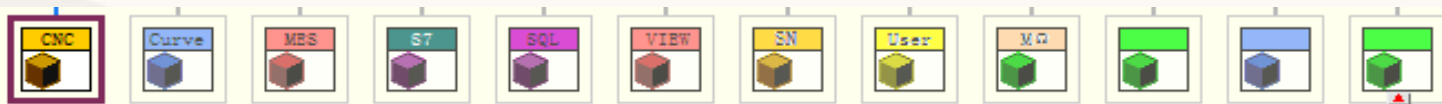




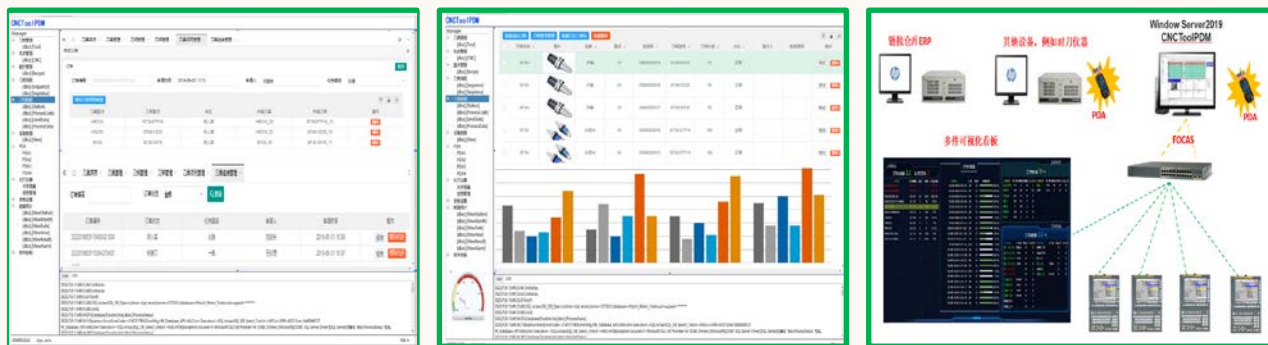
LabTester 是基于的 LabVIEW 软件测试框架，允许软件开发人员测试他们的 LabVIEW 代码 (VI)。软件测试是敏捷开发和测试驱动开发过程的关键组成部分，对于验证软件功能也至关重要。

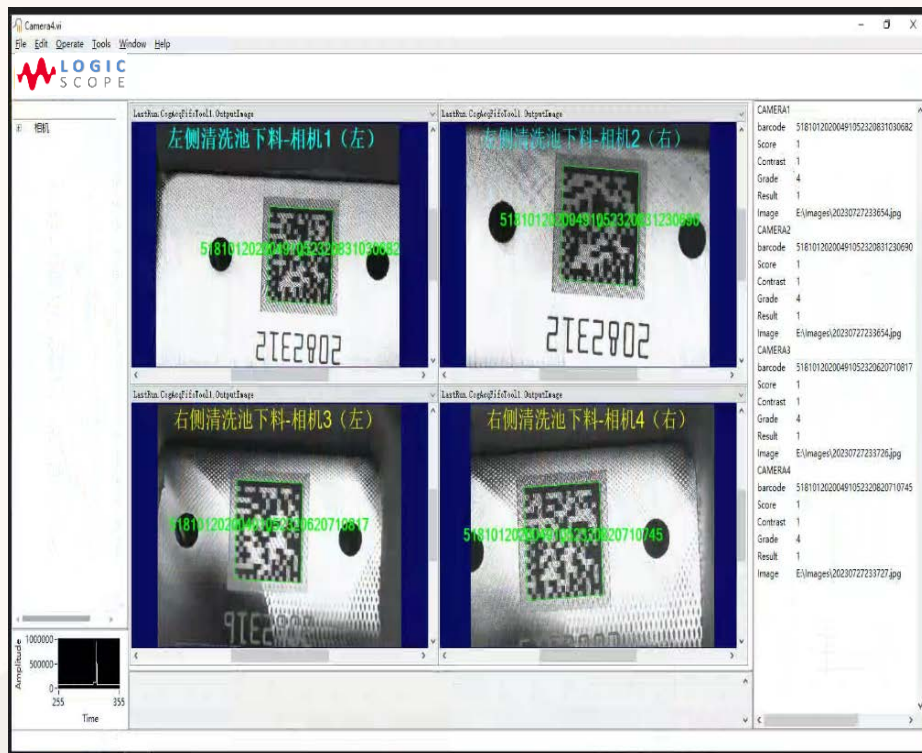
LabTester 基于许多其他编程语言中使用的行业标准 xUnit 软件测试架构。这种架构非常灵活且功能强大，而且对于初学者来说也非常容易学习。另外，LabTester 专家团队使用 LabTester 来测试我们自己的代码。

- ✓ 运行您的单元测试——这些是您为测试其他 VI 而编写的简单 VI
- ✓ 使用图形用户界面运行测试——又名“图形测试运行器”
- ✓ 基于 JSON 的文本语言序列执行测试流程；可以实现离线和在线的测试流程修改和更新



- ✓ 驱动直连到**PLC 读码器 相机 VISA仪器** 等网络设备
- ✓ 基于**LABVIEW** 的**NODE-RED Microsoft Edge WebView** 的浏览器架构**WEB**显示功能
- ✓ 基于**MATLAB**的 轨迹运算和数据分析
- ✓ 强大的**SQL** 存储过程，让尽可能的数据在数据库种执行提高数据查询效率
- ✓ 支持常用的数据分析**CPK CAM OEE**分析工具



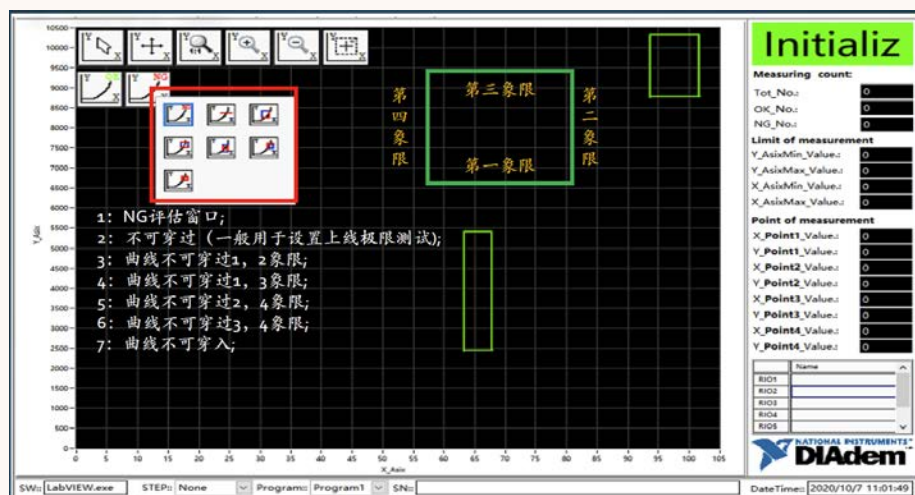
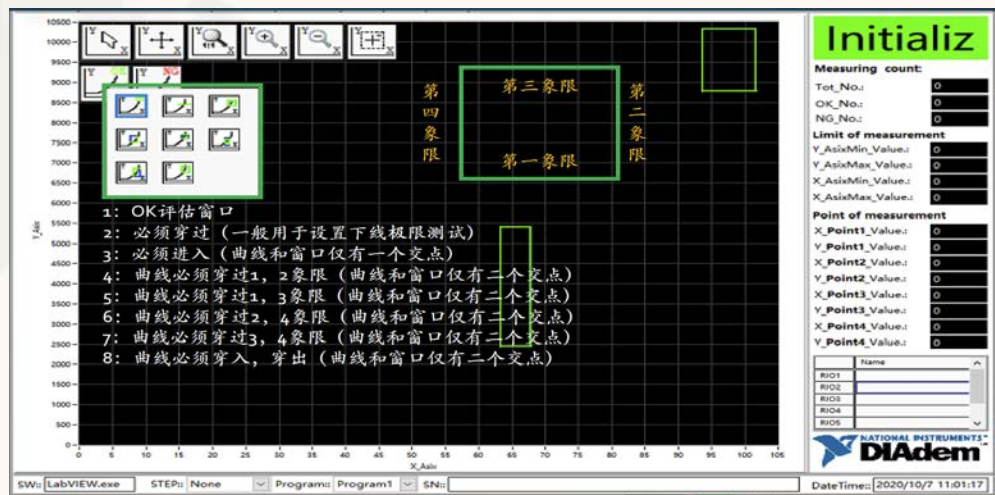
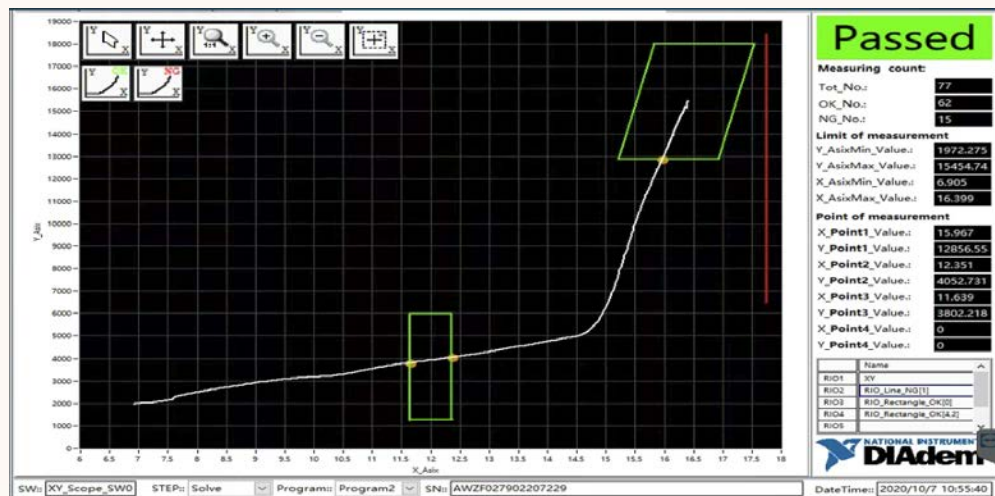


LabVision 的优势

- **竞争优势：**将图像处理功能整合到总的控制系统中可以提高设备效率。机器视觉功能可以实现卓越的实时应用性能。
- **轻松实现工业 4.0 解决方案：**将 PLC、运动控制、测量技术和机器视觉功能与物联网以及分析功能集成在同一个平台上，能够更轻松地实现工业 4.0 应用。
- **提高生产效率：**高精度测量和精确的光学检测确保符合工艺参数。
- **品质保证：**诸如跟踪与追踪等应用支持全面的产品质量追溯。
- **云连接：**LabVision集成在LabVIEW控制平台中，它可与LabVision和 LabView直接连接。这样可确保与云服务器轻松通信，能够访问基于云的服务，并简化工业 4.0 应用。
- **实时应用：**将 PLC、运动控制、机器人、高端测量技术和机器视觉集成在同一个平台上可以实现卓越的实时应用性能，显著提高设备效率，同时避免运动控制和机器人控制中不必要的延迟。

LabVison

将机器视觉无缝集成到自动化技术中



THANKS !

苏州宝润智能科技有限公司
Suzhou Baorun Intelligent Technology Co., Ltd
中国江苏省苏州市相城区漕湖街道观塘路1号
No. 1 Guantang Road, Caohu Street, Xiangcheng, Suzhou, Jiangsu, China
Mobile: +(86)-186-2521-3357
E-mail: yyzhu@baorun-ai.com