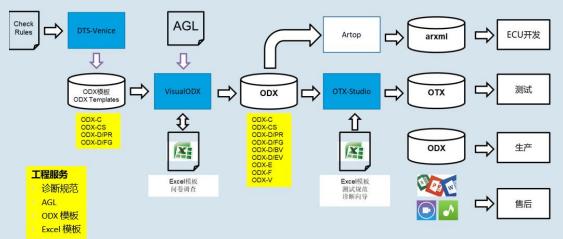
# ODX&OTX 车辆诊断解决方案



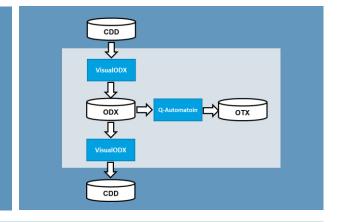
ASAM ODX/OTX标准已经应用在国际主流整车厂,用于定义诊断规范和诊断序列、维修向导等。我们为ECU供应商和整车厂提供从最初的诊断数据库建立到售后工程诊断仪这一系列的全流程车辆诊断解决方案,致力于提高国内汽车使用的可靠性、经济性和安全性。

## ODX/OTX 建库流程

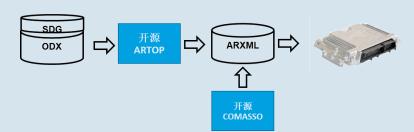
我们提供DTS-Venice进行手动建库,也提供VisualODX将Excel诊断问卷调查表自动转化为ODX文件。OTX-Studio用于创建OTX序列。



由于CDD格式可以很好的描述ECU内部规范,在ECU 开发阶段已经得到了大量应用,ODX是面向整车厂 制定的数据格式,整车厂需要能将2种数据格式融合, VisualODX支持CDD数据的导入/导出。Q-Automaton 可以根据ODX数据自动生成OTX序列,用于协议测试。

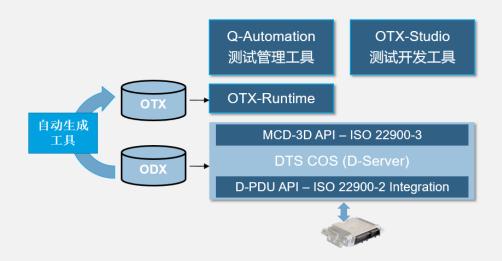


此外,我们还提供ARTOP将ODX转化为ARXML数据,与AUTOSAR集成。



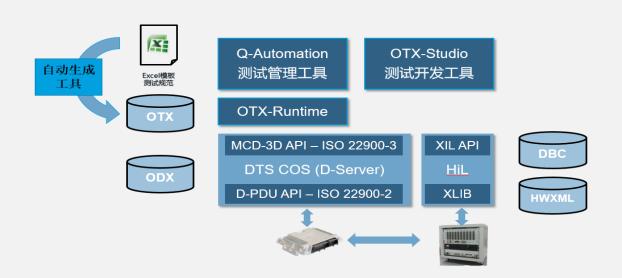
### 诊断测试

#### ■ 诊断协议自动化测试



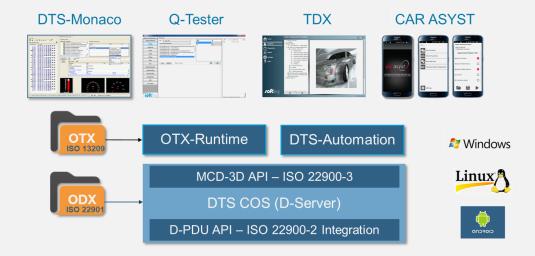
在创建ODX数据后,我们需要对协议部分进行测试,例如通信参数、时序、填充字节、正负响应等。Q-Automation 可以从ODX数据,自动生成测试用例,对ECU 诊断协议进行测试,并生成测试报告。

#### ■ 诊断功能测试



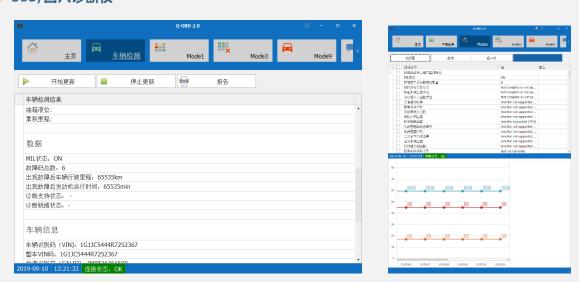
诊断功能测试是一项繁琐而耗时的工作,我们提供Excel测试模板,测试工程师只需要填写这个Excel表格,Q-Automation即可自动生成测试用例,对ECU诊断功能进行测试,并生成测试报告。

#### ■ 工程诊断仪



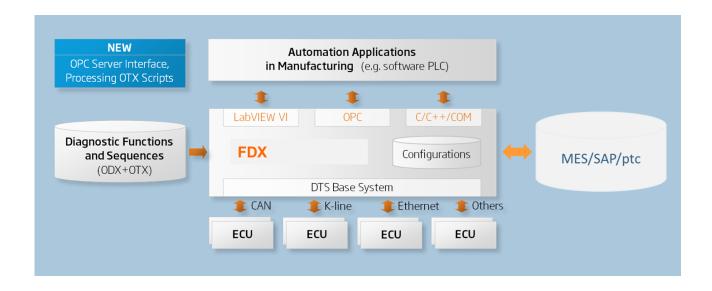
根据不同的应用,我们提供DTS-Monaco、Q-Tester、TDX、CAR ASYST等诊断仪,用于开发、测试、生产、 售后等各个阶段。

#### ■ OBD/国六诊断仪

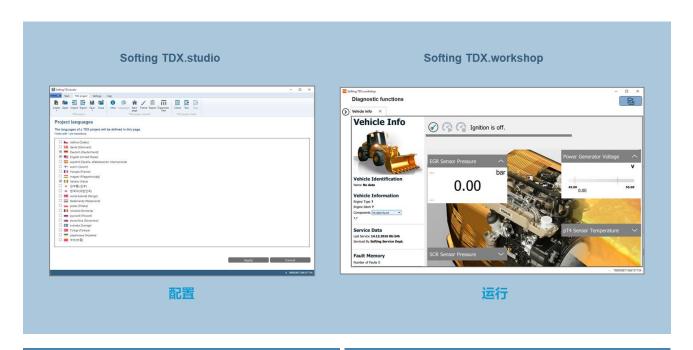


Q-OBD支持ISO 15031(OBD)、ISO 27145(WWHOBD)、J1939-73等协议,并且支持PVE标准化测试。同时,提供车辆检测模块,可进行配置,支持国六/国五等检测标准,一键生成检测报告。

## 生产解决方案 (FDX)



# 售后解决方案 (TDX)



- 基于配置开发诊断仪
- 基于QML丰富的界面设计

- · 基于OTX的引导诊断
- 跨平台Widnows/Linux/Android

