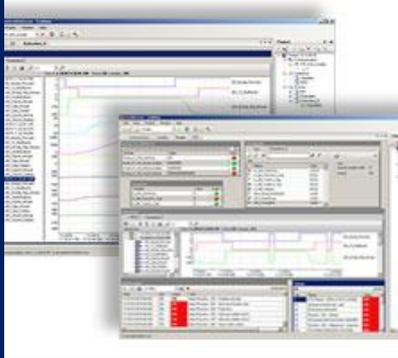


轨道交通及自动化软件开发平台

1. TrolStudio:



TrolStudio - 编程环境, 调试和服务工具:

主要用于高端控制系统, 在 C/C++ 环境下基于 TROL 库。项目的配置在 TronDatGen 中。而 TrolView 提供了调试和访问诊断数据的功能。

TROL - 库 (Library):

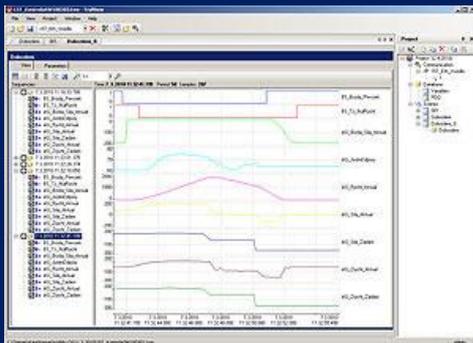
- 拥有 CANopen 库, 可以简单的接入到通讯数据并保证系统的明确和安全属性。
- IP 堆栈 (UDP, ARP, ICMP 库)
- 过程变量的管理, 包括仿真每一部分系统中的数据变量
- 在 flash 内存中连续访问记录的变量数据
- 报警系统
- 过程控制

TrolDatGen - 项目配置器:

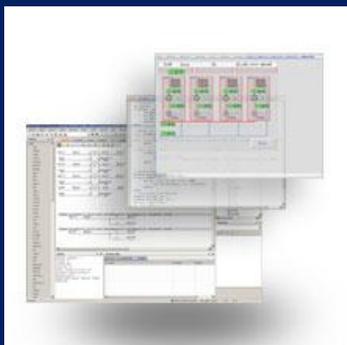
配置器用来配置 CAN/CANopen 网络, 包括其安全的属性以及明确过程变量和罗列出连续记录的变量。

TrolView - 调试和诊断工具:

- 在线诊断应用
- 场景的管理和仿真
- 报警系统数据显示
- 读取及显示诊断数据
- 从 CAN 总线上监控和仿真数据
- 管理控制终端电脑 (下载, 状态)



2. DetStudio: (免费下载使用)

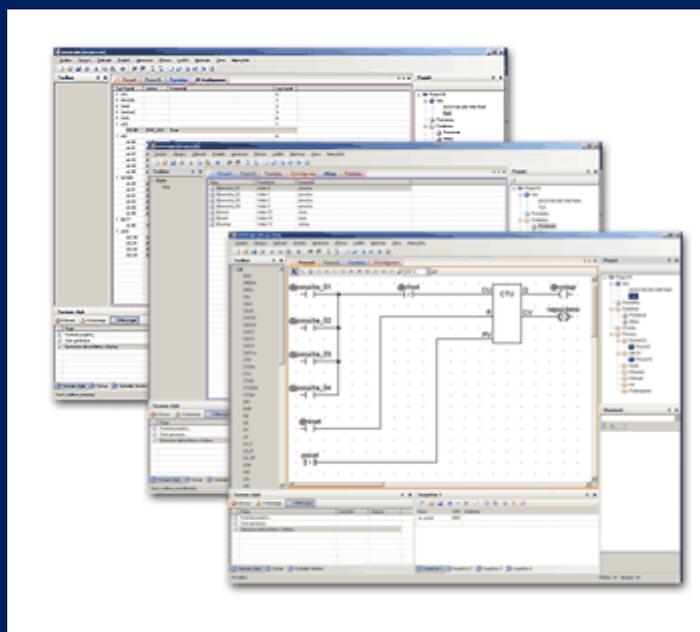


DetStudio 设计环境聚焦在创建用户的应用 APT3520W(车载平板电脑)上的应用。作为一个简单的开发环境可以用于创建自定义的应用并且具备设计, 仿真和针对于控制系统显示的触摸屏设计等表现形式。此外, 其也可以用来诊断错误信息, 在线应用的调试以及创建项目生成文档等。

DetStudio 设计环境用于创建用户应用基于所有标准的 AMiT 控制系统和可编程控制器。一个简单的开发环境可以用来创建自己的应用, 设计和仿真所有的控制系统屏, 明确错误信息, 调试在线运行应用, 并且创建针对于应用案例的文件。程序和算法开发继承自被验证的 PSP3 参数化环境以及在源程序端兼容。

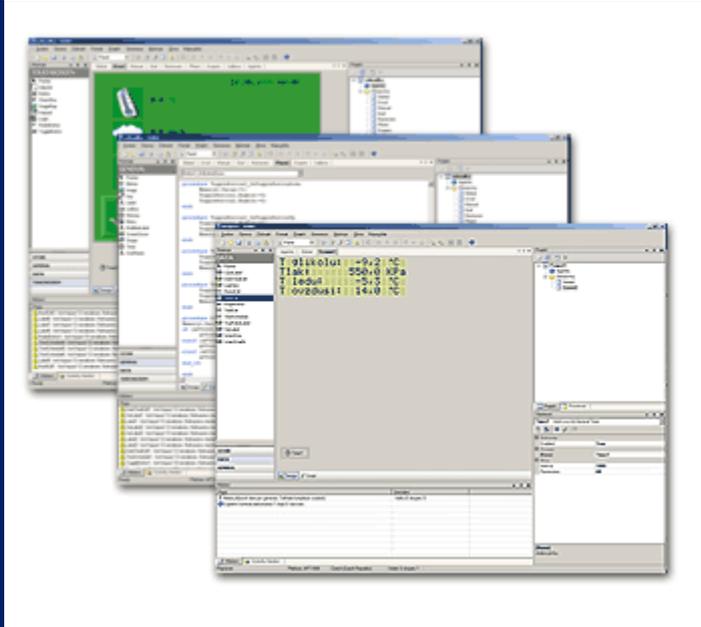
应用算法开发:

- 成功兼容 PSP3 编程环境。
- 适合控制系统设计的应用。
- 程序: ST/LD/IL。
- 在线追踪, 变量编译。
- 可在 DB-Net/IP 信息系统中使用诊断和执行应用。
- 创建自动 HTML 文档。
- 自由的设计环境和训练。



设计用户显示屏幕终端:

- 舒适的 WYSIWYG 编译器。
- 各种各样的终端类型支持(基于角色, 图像, 触摸屏)。
- PC 变量仿真的终端模式。
- 特定语言应用版本管理。
- Unicode 支持。
- 终端操作的特权系统。

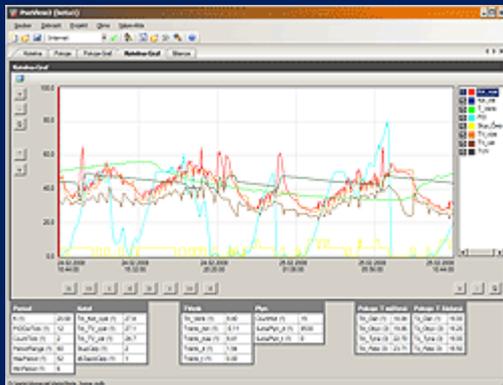


软件平台属于免费资源。

3. ViewDet: (分支) 免费

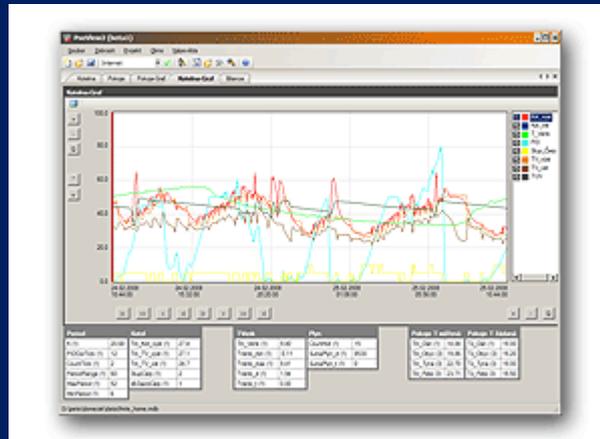
Windows 下独立的服务平台, DetStudio 设计环境的扩展, 主要在监视, 查错, 和运行状态应用。视觉化处理扩展等。

读写数据库操作, 查看, 导入导出存档, 读取历史状态, 表格/图标查看。其可以被允许配置 IP 状态并连接到工业以太网。



主要功能用于读写单一的数据库变量和别名(如在 DetStudio 中的 "watch" 命令)。此外, ViewDet 可以读, 查看, 打印, 导出来自过程状态的档案和记录, 包括其历史记录。档案可

以使用表格和图像形式查看。另一种选择是创建档案以及查看档案在 PC 上基于指定过程状态的周期性信息的查看。可以查看的变量是自由的放置在被称为“场景”的背景图像中 - 因此可以创建非常简单的可视化过程数据。其具有锁定功能，防止用户突然改变变量和在 ViewDet 中查看参数。ViewDet 允许对 IP 配置状态信息进行编译，并连接到工业以太网上。



ViewDet 的优势包括:

- 在场景中组建对象并查看，快速在场景中切换。
- 后台场景。
- 新元素-状态文本和变量。
- 图形化编译时间表中的新元素。
- 针对每一个独立元素的内部通讯设置。
- 用户和管理员模式 - 根据改变进行保护。
- 支持另命名。
- 场景和元素打印。
- 档案数据导出。
- 用户应用下载到控制系统 - 包括备份操作和变量数据重新存储。
- 项目设计窗口可以被很好的设计和安排。
- 很容易的切换多个通讯简介。
- 需要 .NET (支持 windows XP 和更新版本)

