

编号: BAC-TS-023

BECKHOFF New Automation Technology

日期: 2008-3-27

上海市江场三路市北工业园区

版本: V1.0

163 号 5 楼 (200436)

E_mail: y.wang@beckhoff.com.cn

TEL: 021-66312666

FAX: 021-66315696

基于 WinCE 5.0 的 zenOn HMI 开发

概 述

对于 WinCE 控制器，例如 CX 系列控制器或者 Panel PC 等，使用奥地利的组态软件 zenOn 快速开发 HMI。

文档中包含的文件

文件名称	文件说明
基于 WinCE 的 zenOn HMI 开发.pdf	zenOn HMI 开发演示文档

备 注

关键字: WinCE 控制器, zenOn 组态软件, HMI

免责声明

我们已对本文档描述的内容做测试。但是差错在所难免，无法保证绝对正确并完全满足您的使用需求。本文档的内容可能随时更新，也欢迎您提出改进建议。

文档内容可能随时更新
如有改动，恕不事先通知

基于 WinCE 5.0 的 zenOn HMI 开发

1、简介

zenOn 是奥地利 Copa-Data 公司的 HMI 软件，既适用于 WinCE 系统的 Beckhoff 嵌入式控制器，也适用于 NT/XP/2000 系统的 Beckhoff 控制器。开发 zenOn 工程，无需像一般的组态软件那样建立变量表，在 zenOn 工程中只需轻松导入 TwinCAT PLC 的变量，就可以使用了。

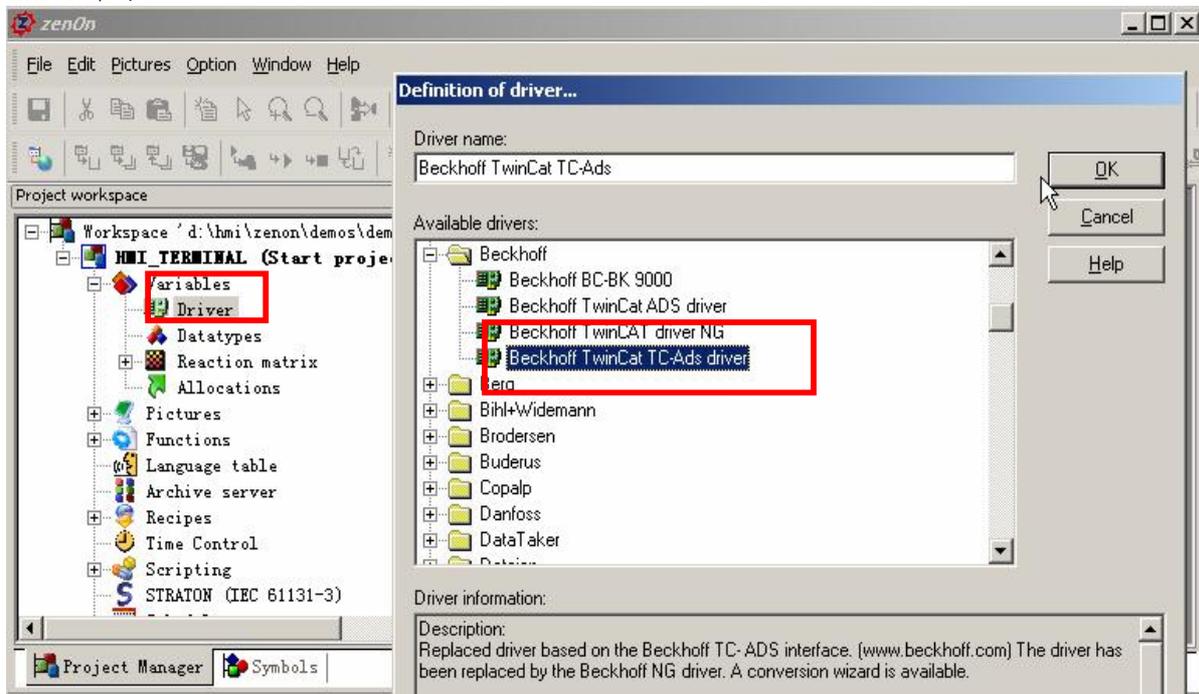
2、软件安装

Beckhoff 提供免费的限时版 zenOn CE Run-Time，可从 Beckhoff 网站下载 ftp.beckhoff.com/Software/embPC-Control/CE/Platforms/CX1800-0001_HMI_zenOn/，限时 30 分钟。安装完毕后执行操作“Start->Suspend”重启 WinCE 控制器。在 PC 上安装 zenOn V6.20 SP4 开发软件。

3、开发 zenOn HMI

3.1 添加 TwinCAT 驱动。

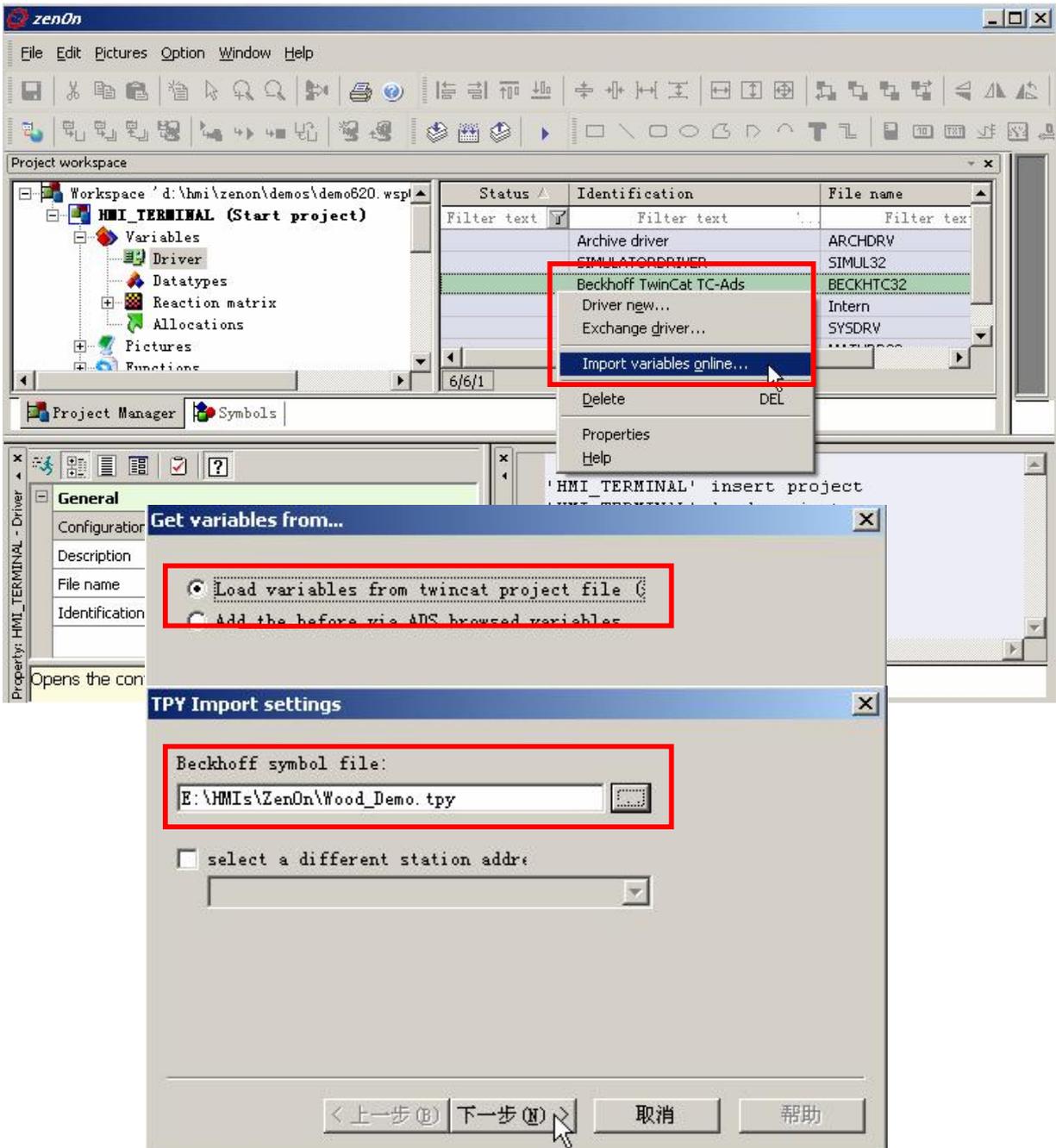
点击左侧窗口 Driver 右键菜单的“Driver new..”，弹出驱动定义窗口，选择 Beckhoff TwinCat TC-Ads driver 即可。



3.2 导入 TwinCAT PLC 变量。

选中添加的 Beckhoff TwinCat TC-Ads，点击右键菜单的“Import variables online...”

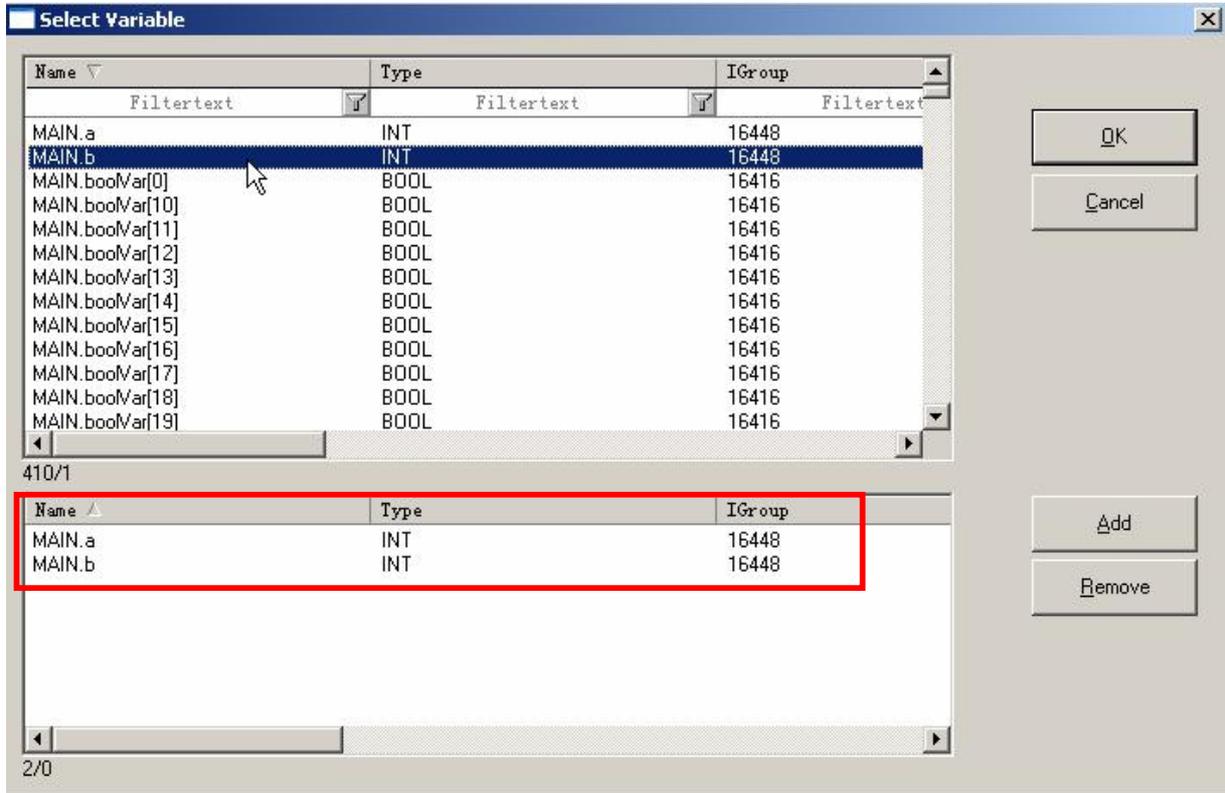
BECKHOFF



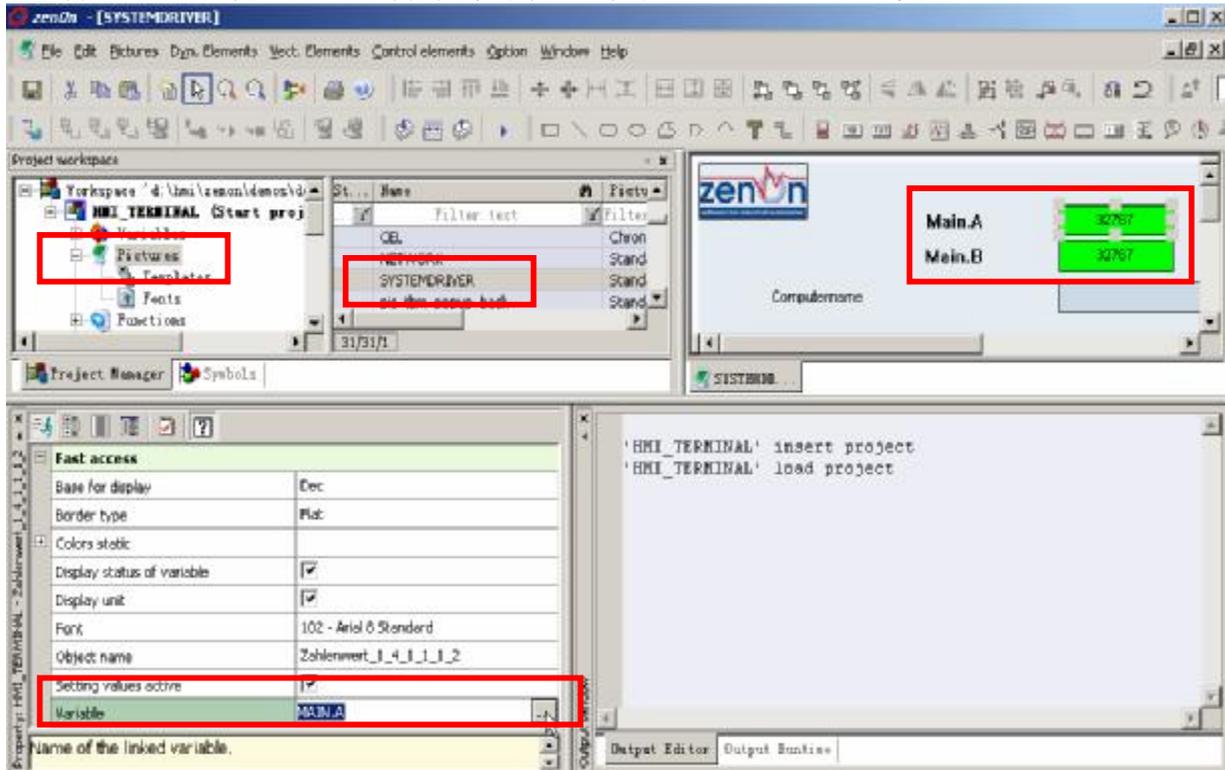
3.3 选择变量。

选择需要和 zenOn 通讯的 TwinCAT PLC 变量，双击上方窗口中的 PLC 变量，或者通过 Add 按钮，把 PLC 变量添加到 zenOn 工程中。

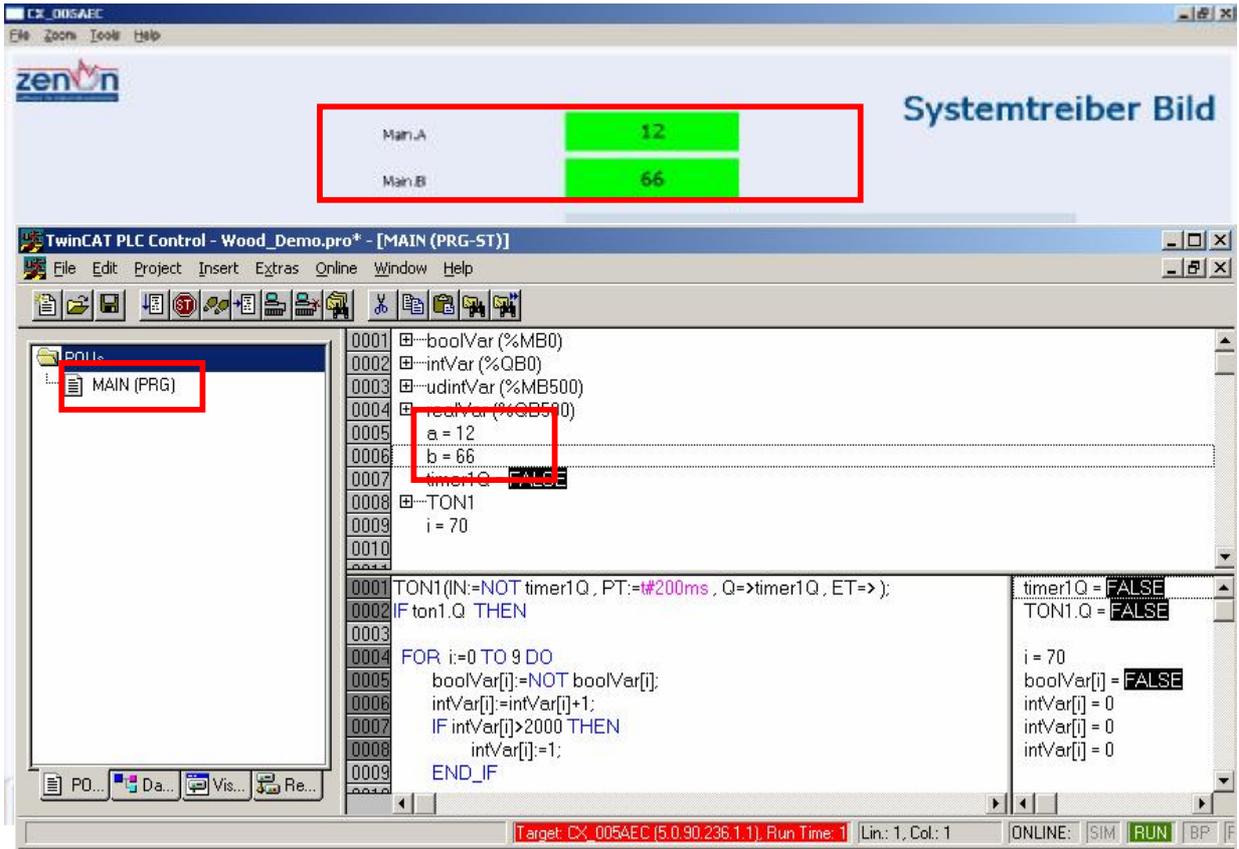
BECKHOFF



3.4 添加 Picture，在 Picture 上添加文本对象，显示导入的 TwinCAT PLC 变量。



3.5 运行 zenOn HMI，如下图：



参考信息

zenOn 中国: http://www.dmxtech.com/web/product/software/copadata/HMI_SCADA.asp