

编号: BAC-TS-xxx

BECKHOFF New Automation Technology

日期: 2016-7-6

上海市江场三路市北工业园区

版本: V1.0

163 号 5 楼 (200436)

E_mail: jie.xu@beckhoff.com.cn

TEL: 021-66312666

FAX: 021-66315696

一个简单描述如何将 TwinCAT HMI 和 TC2 的 PLC 变量做关联

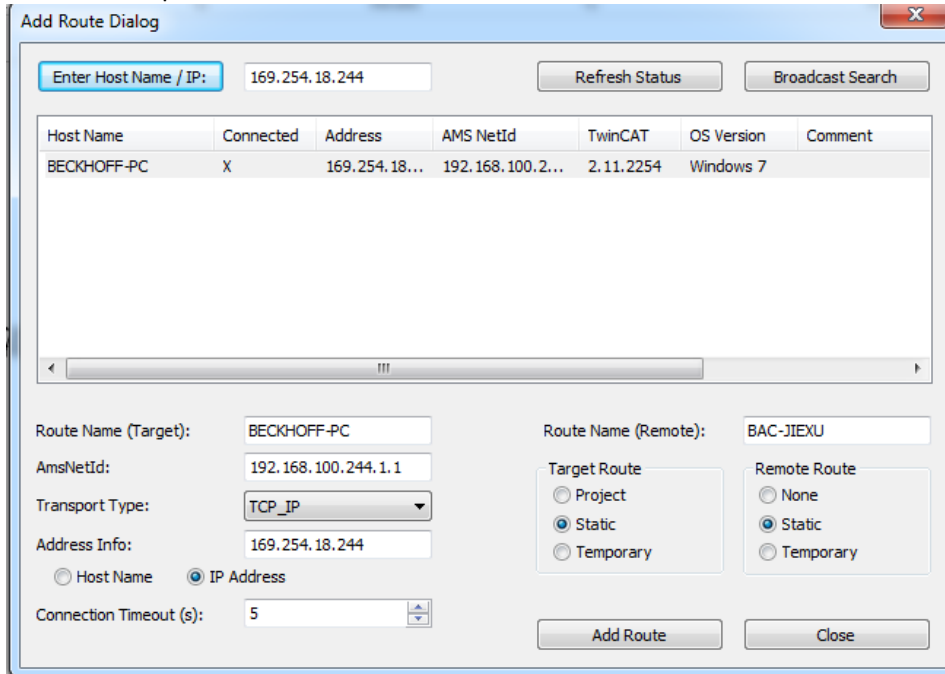
免责声明

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。

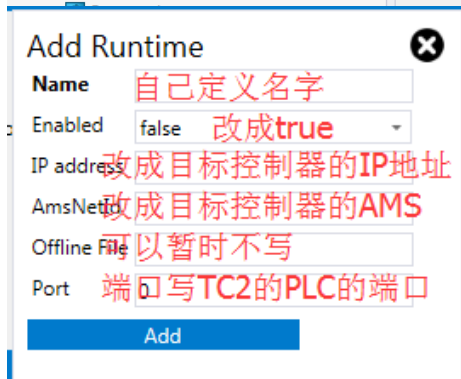
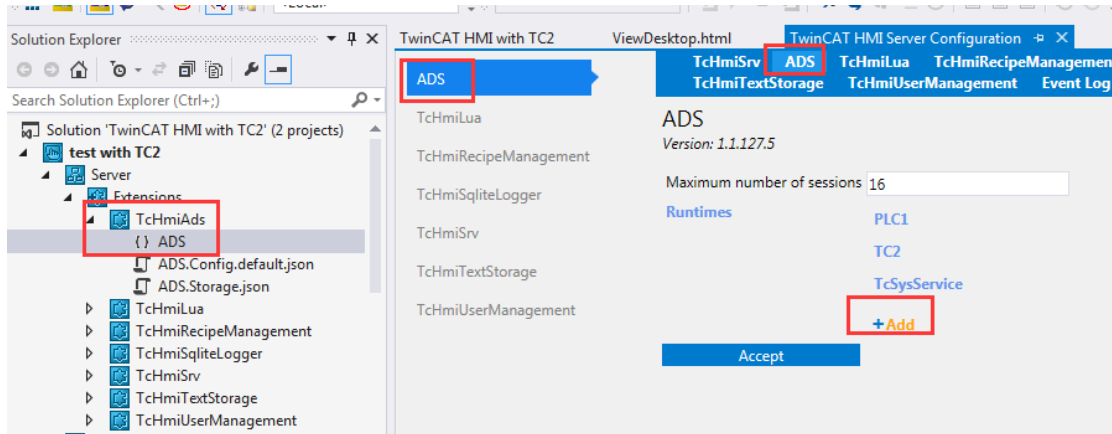
*文档内容可能随时更新
如有改动，恕不事先通知*

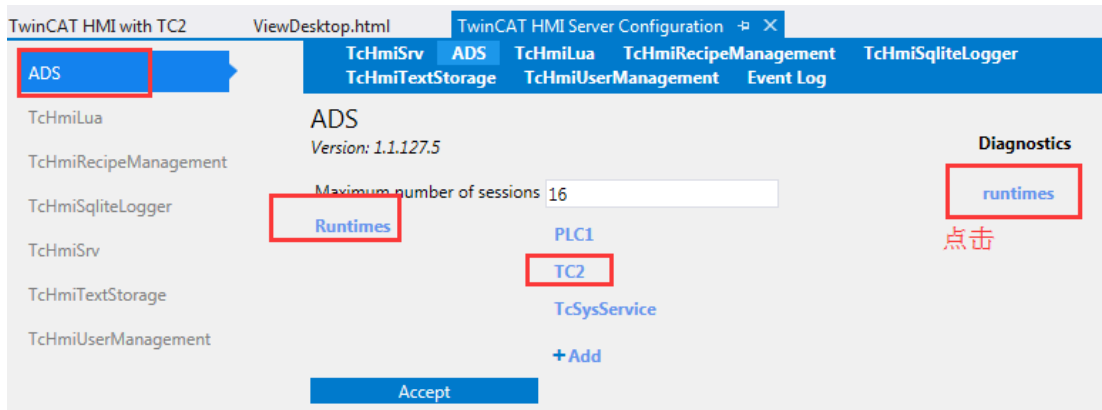
一个简单描述如何将 TwinCAT HMI 和 TC2 的 PLC 变量做关联

1. 首先需要在 TC3 中添加 TC2 的路由！ TwinCAT HMI Server 和 TwinCAT2/TwinCAT3 都是通过 ADS 的方式，类似 Scopeview Server 的方式。

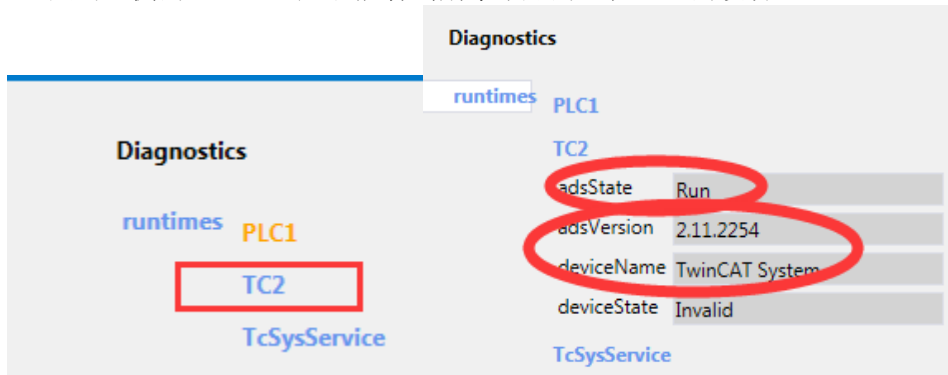


2. 然后在 TwinHMI 中设置一下 ADS 路由！否则在 HMI 中无法加载外部设备的 PLC 变量。

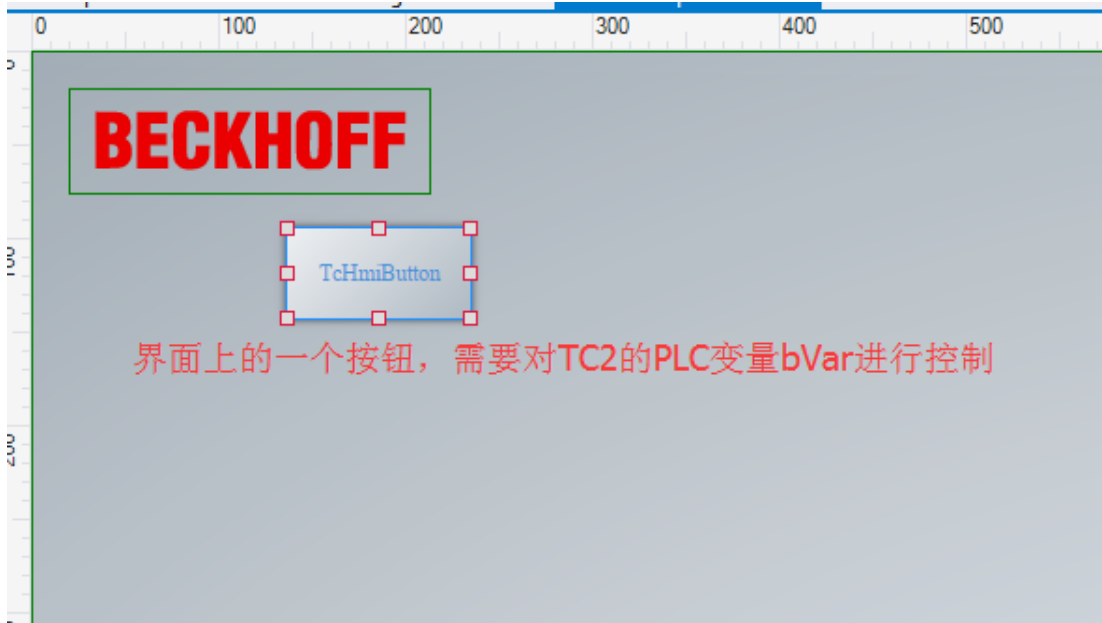




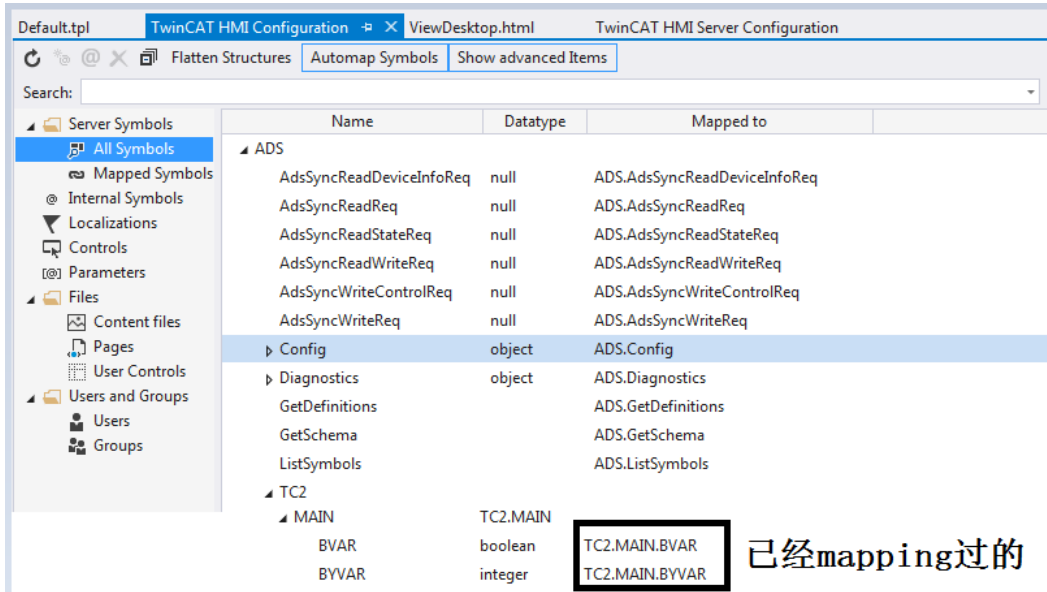
3. 点击右侧的 Runtime 应该能看到刚才添加的远程 TC2 的设备。



4. 接下来就是连接在 TwinCAT HMI 中设置对 TC2 PLC 的变量的路由了!

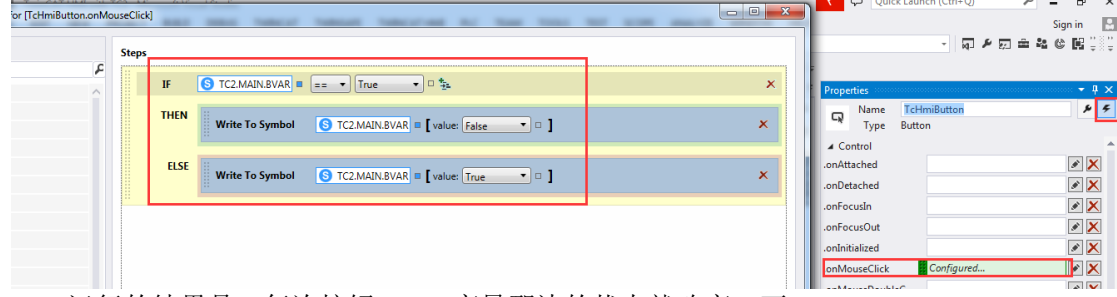


在 HMI 的 Server 配置中可以在 ADS 之下看到 TC2 的设备的 symbol 已经列表了，这些变量都可以 map 到现有的 HMI 的项目中→双击 map 变量。

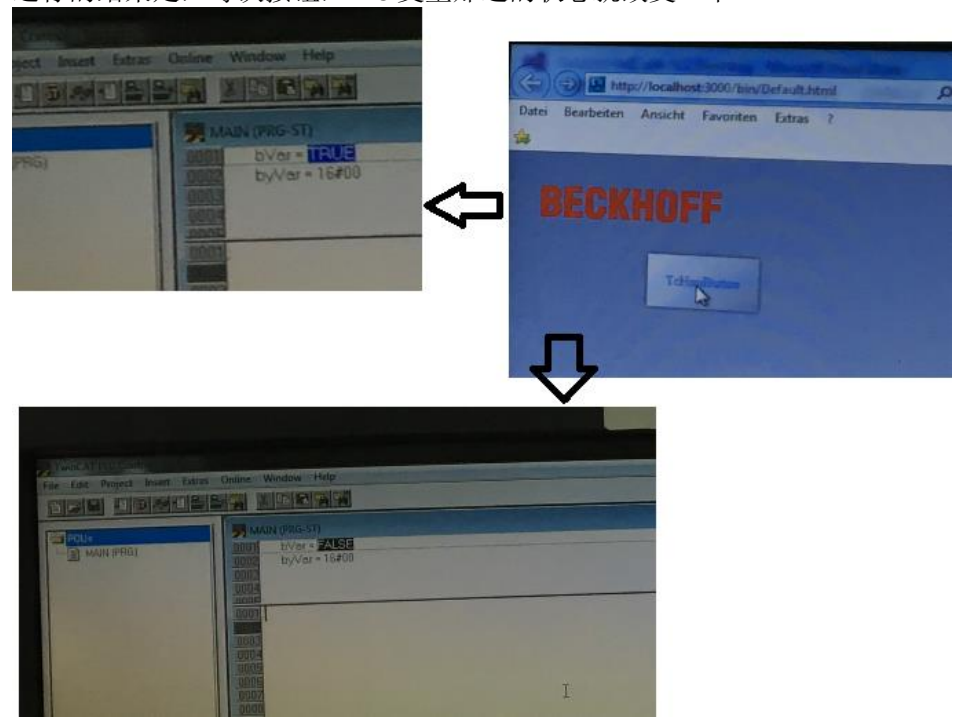


已经mapping过的

5. 接着可以给这个 HMI 的控件做一些逻辑，比如按下修改状态，通过编辑控件属性的事件来实现



6. 运行的结果是，每次按钮，PLC 变量那边的状态就改变一下！



参考信息

Beckhoff Information System 12/2007: www.beckhoff.com