|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号： | BAC-TS-xxx | [Logo_Beckhoff_Red](http://www.beckhoff.com.cn/)苏州市苏雅路388号新天翔广场A座  12楼1207室  TEL: 0512-62852207  况云龙 |
| 日期： | 2016-8-18 |
| 版本： | V1.0 |
| E\_mail: | [y.kuang@beckhoff.com.cn](mailto:y.kuang@beckhoff.com.cn) |

|  |
| --- |
| **TC3 通过OPC DA与西门子Wincc通讯** |

|  |
| --- |
| 概 述 |

|  |
| --- |
| 本文主要测试TC3 通过OPC DA与西门子Wincc通讯 |

|  |
| --- |
| 文档中包含的文件 |

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 文件说明 |
| Wincc源程序 | winccOpc |
| TC3源程序 | TC3 OPC TEST |
| 说明文档 | TC3 通过OPC DA与西门子Wincc通讯 |

|  |
| --- |
| 备 注 |

|  |
| --- |
| 关键字：TC3 OPC DA，WINCC |

|  |
| --- |
| 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* |

测试设备：PC。

软件：TC3，西门子博图

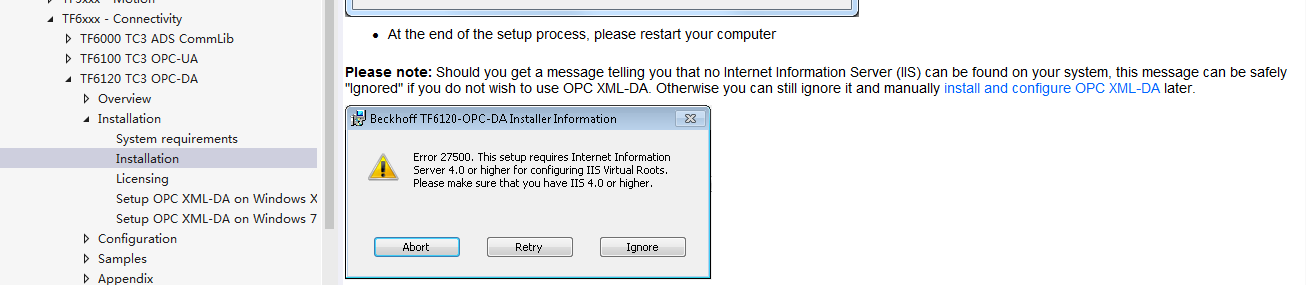
注意：以下测试基于TC3和WINCC运行在同一台PC.采用博图软件创建wincc项目。

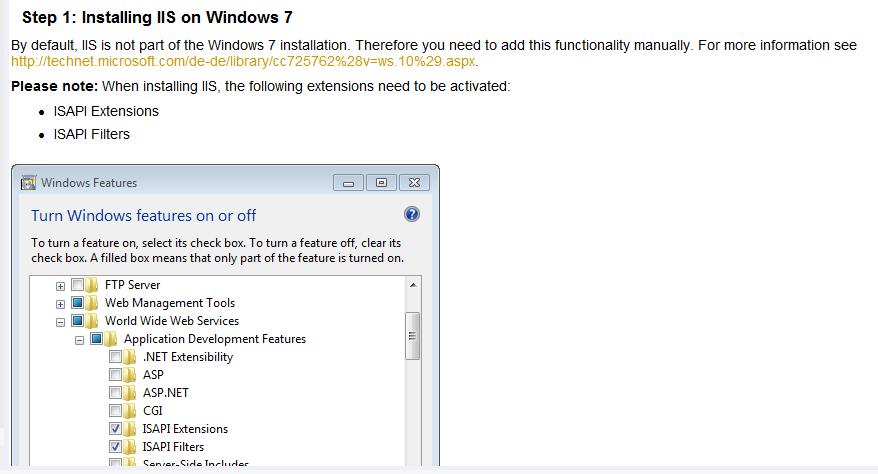
测试步骤：

**一、利用OPC DA Client来测试OPC DA SERVER**

1. 安装TF6120-OPC-DA Function

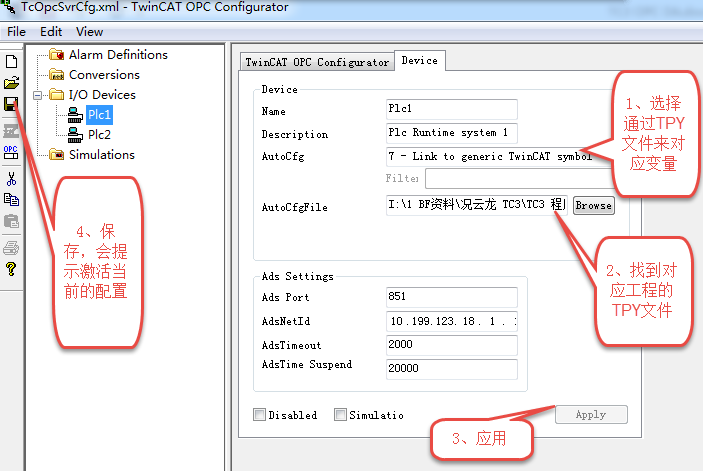
出现报错，infor有介绍



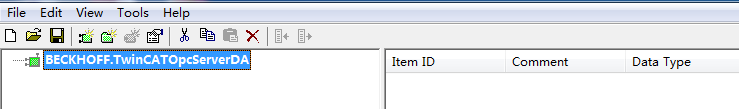


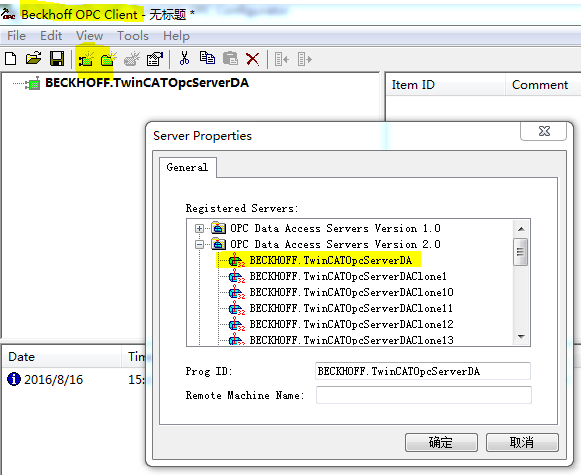
该插件已经在电脑上存在，但需要按提示进行相关操作开启功能。

1. 创建OPC DA server

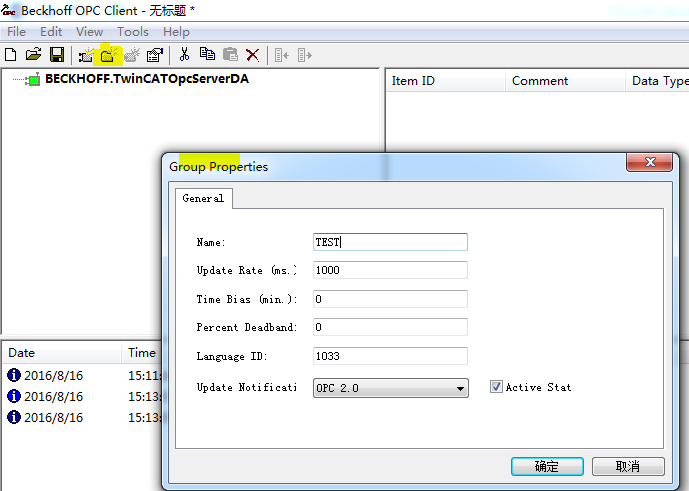


3 组态OPC DA client

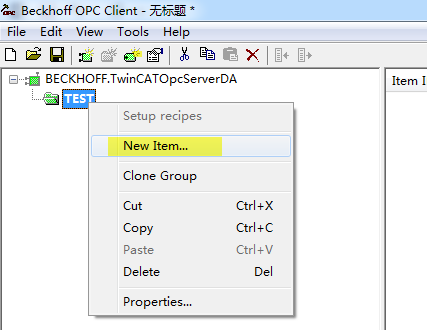
点击添加server

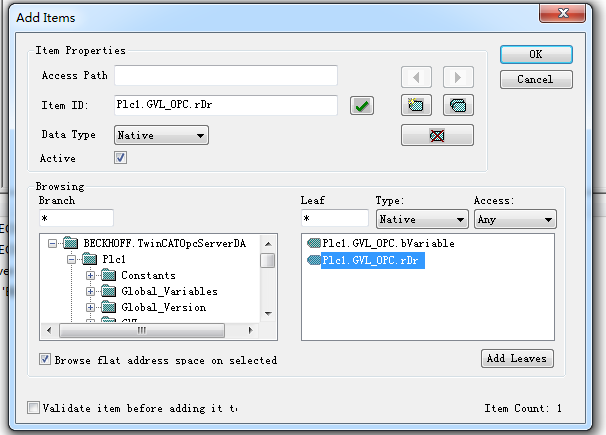


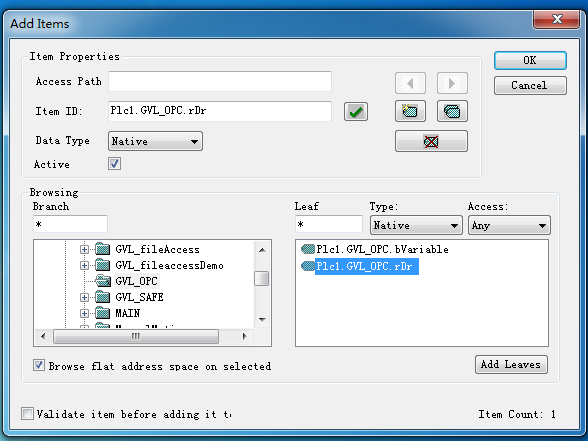
添加group



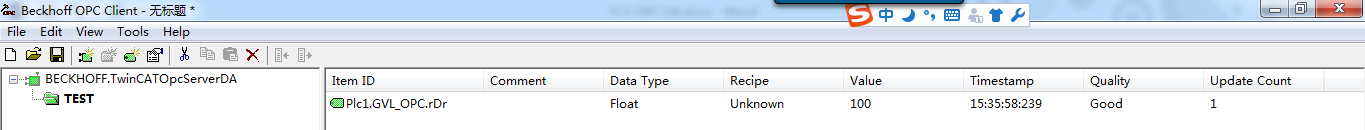
添加item

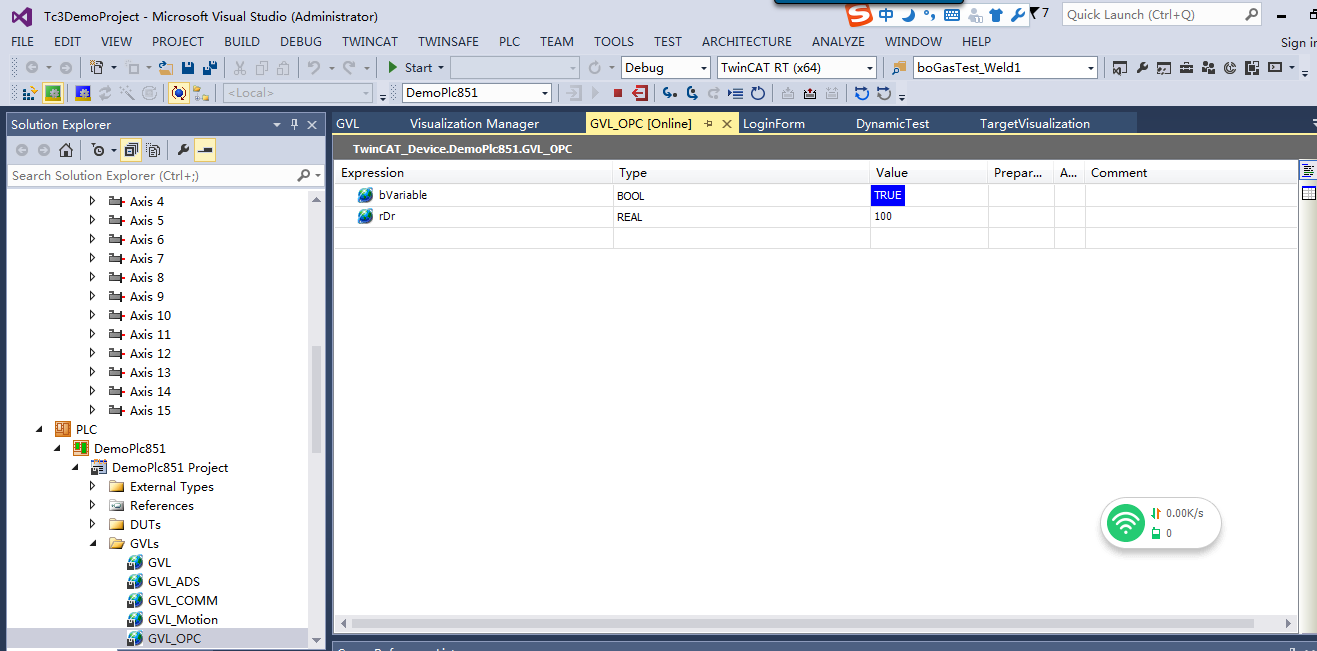




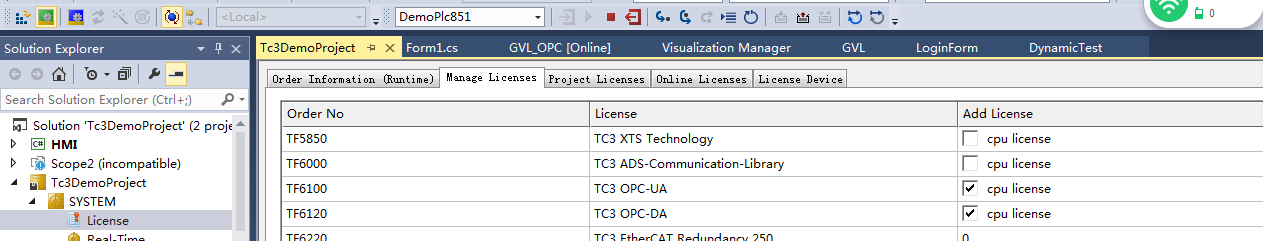


添加item会比较卡，添加好之后会发现有PLC1，在PLC1里面能看到项目中的变量。选中变量，即可在client中监控。





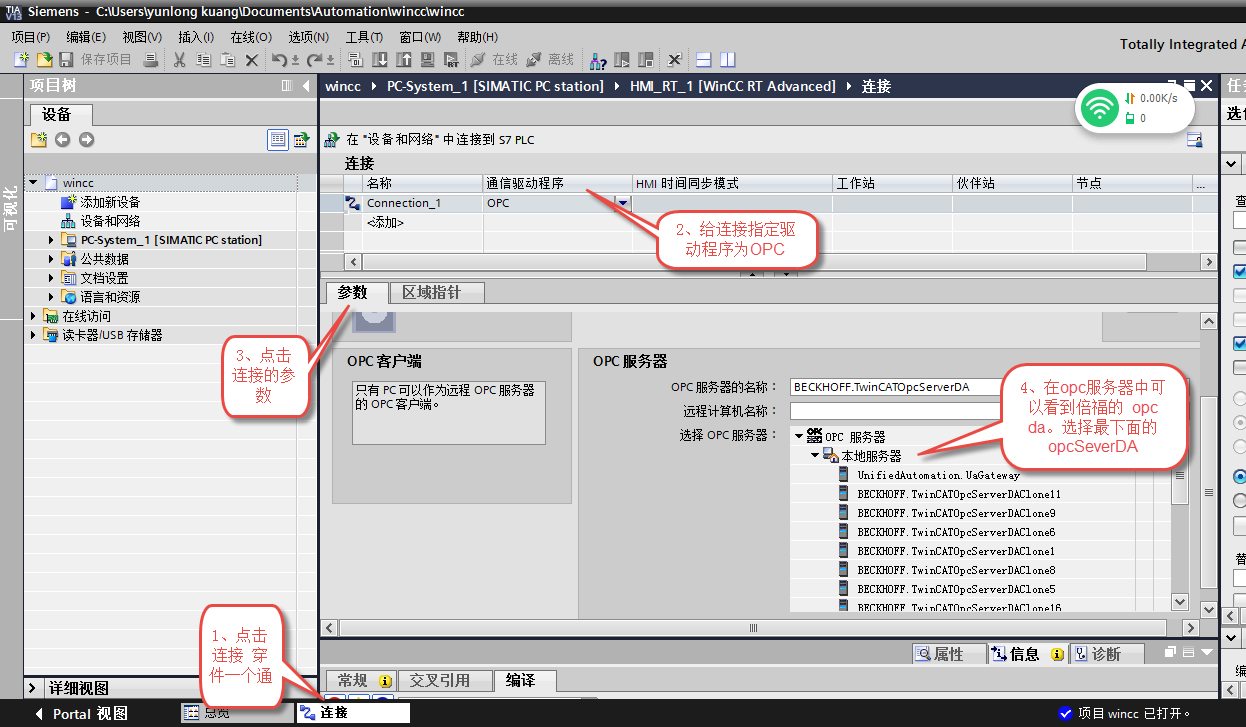
1. opc DA 的授权需要手动添加 ,然后激活才会生效。不主动添加，授权不会启用。



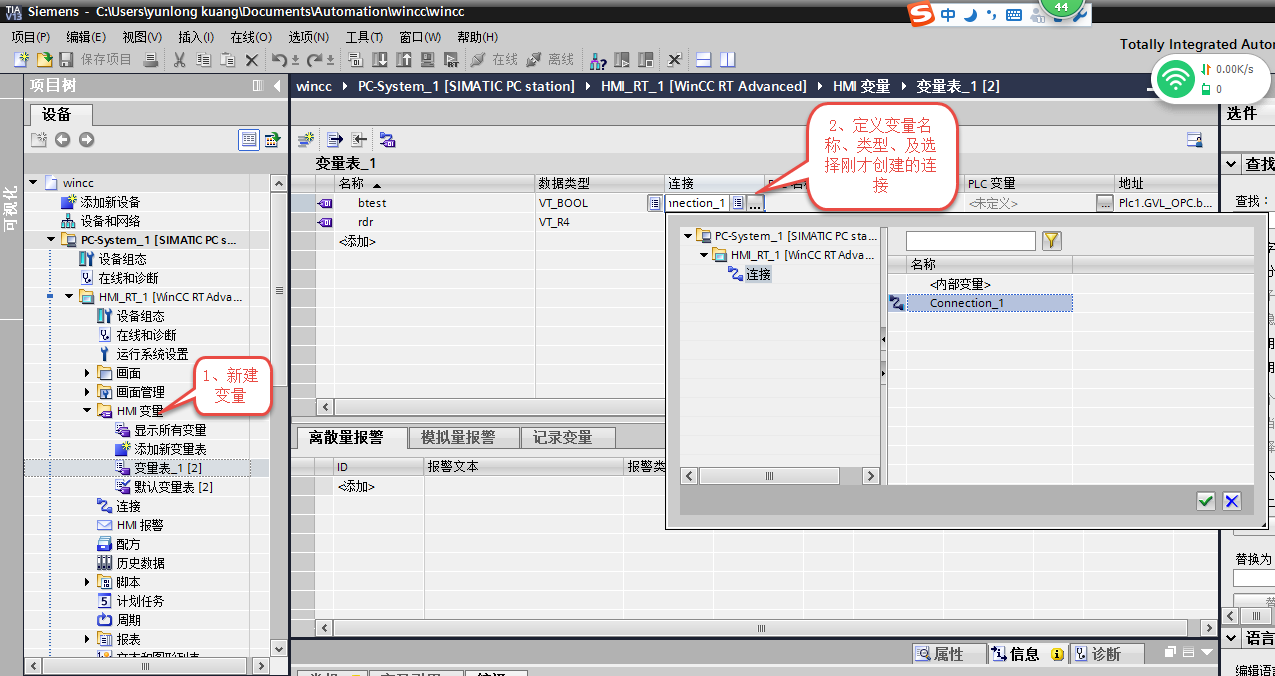
**二、TC3 通过OPC DA和WINCC通讯**

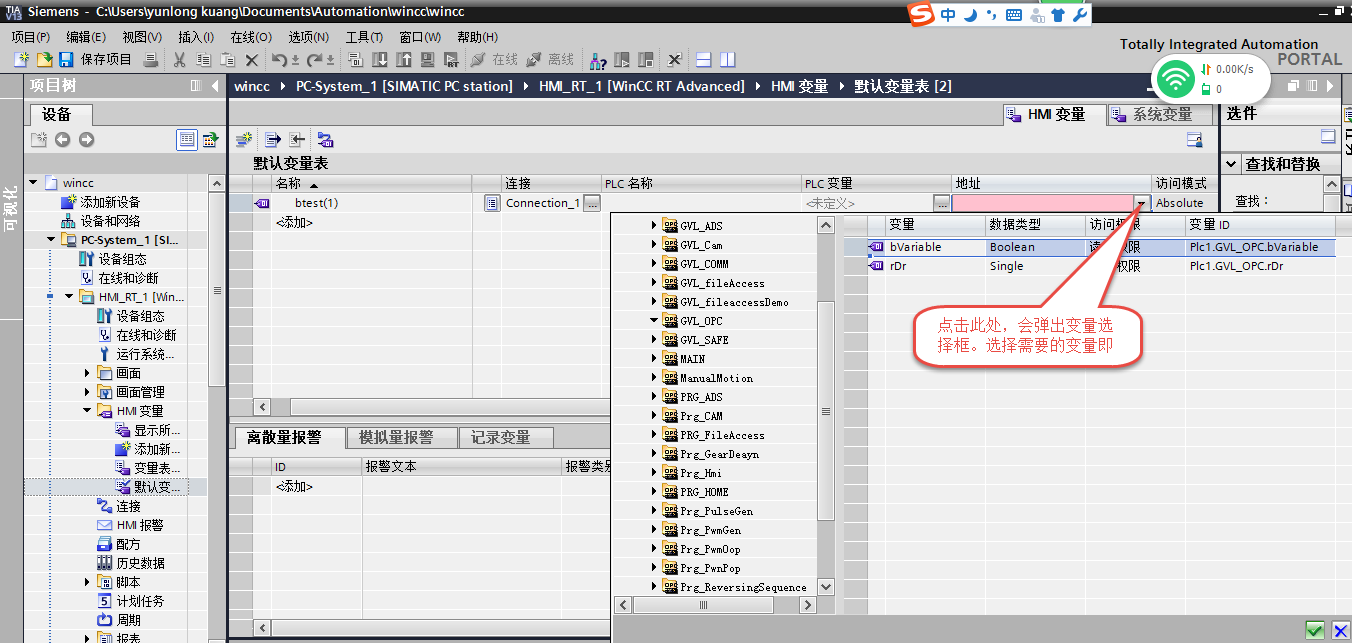
1 在PC上组态opc da server，步骤和上文一样。

2 创建Wincc项目，并且组态通讯连接参数。

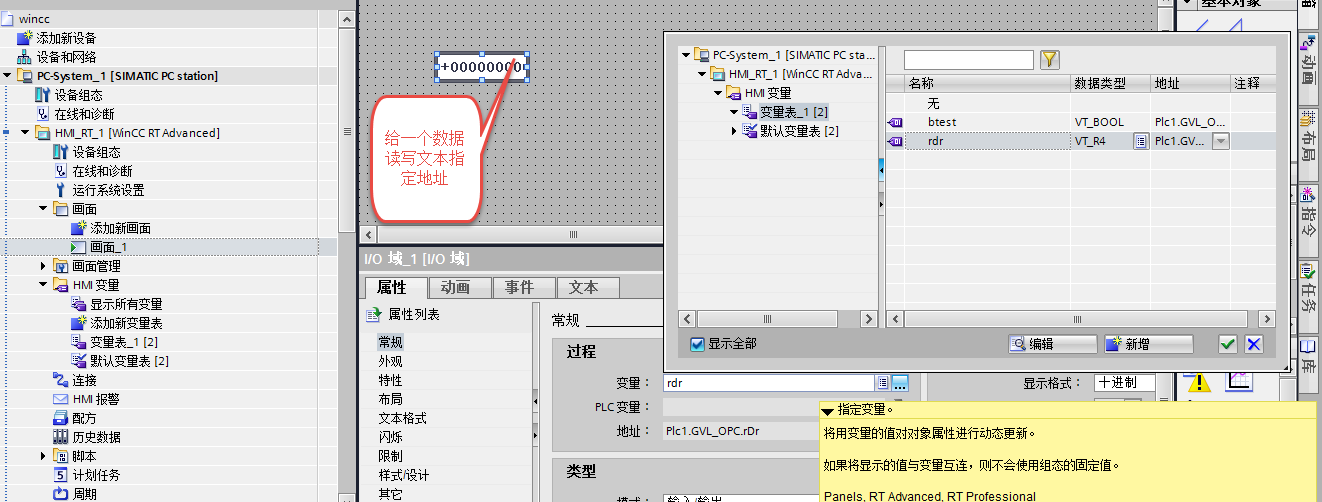


3 创建变量



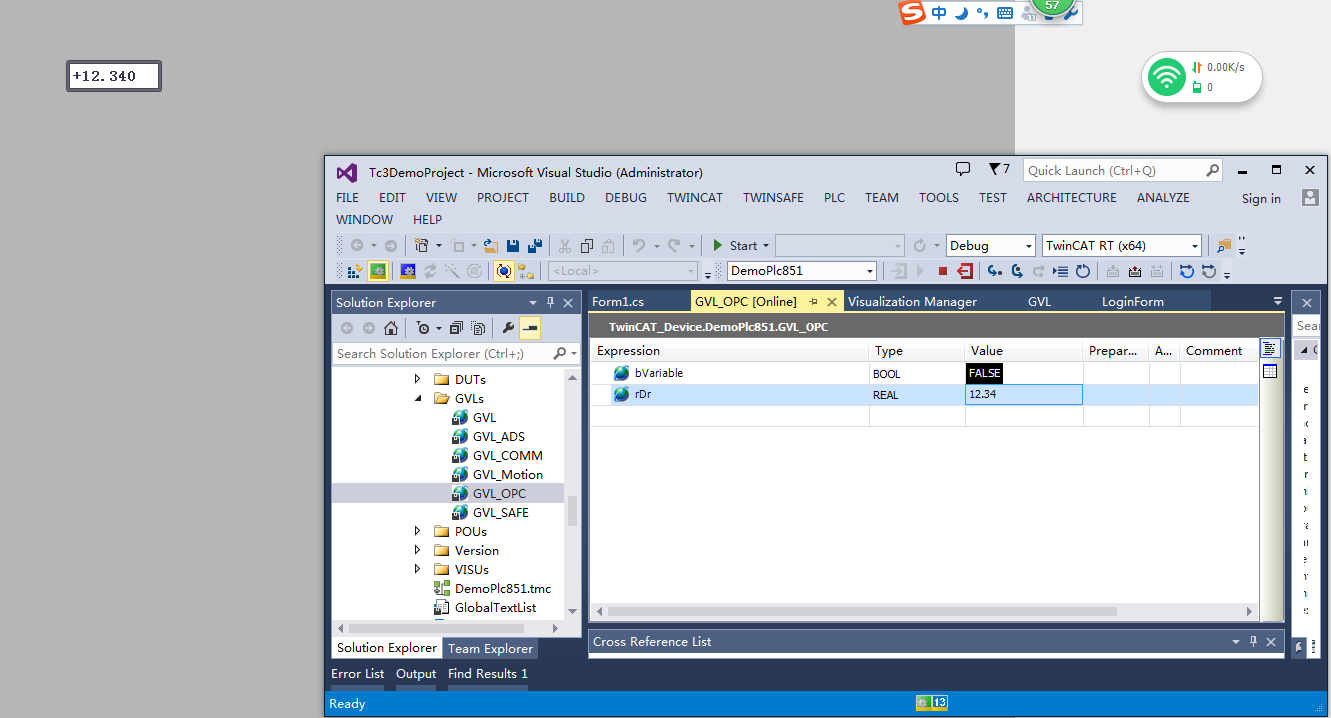


4 创建画面 文本读写框





5 模拟结果



|  |
| --- |
| 参考信息 |

|  |
| --- |
| Information |