|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作者： | 张志强 | | [Logo_Beckhoff_Red](http://www.beckhoff.com.cn/)  中国上海市静安区汶水路 299 弄 9-10 号  市北智汇园4号楼（200072）  TEL: 021-66312666  FAX: 021-66315696 |
| 职务： | 华北区 | 技术工程师 |
| 日期： | 2019-12-09 | |
| 邮箱： | z.zhang@beckhoff.com.cn | |
| 电话： | 010-82200036-26（可选） | |

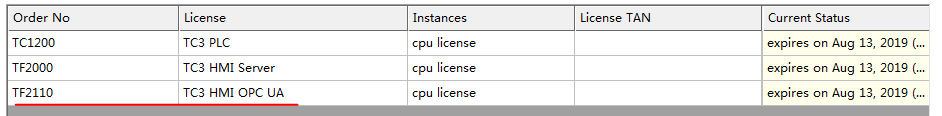
|  |
| --- |
| **TE2000 Twincat HMI OpcUa Server使用** |
| **摘 要**：Beckhoff Twincat3 TE2000 HMI是一款基于web的多服务器组态软件，该软件具有多个Server，除了和Twinat自身通讯的ADS外，还包括和第三方通讯的OPC UA Server，本文档介绍了如何使用TE2000配置OPC UA Server。 |
| **关键字：C#，ScopeView，TwinCAT3** |
| **附 件：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序 号 | 文件名 | 备注 | | 1 | TwinCAT Project2 | PLC工程 | | 2 | TcHmiProject1 | TE2000 HMI工程 | |  |  |  | |  |  |  | |
| **历史版本：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |
| **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。 |
| **参考信息：** |

**TcHMI\_OPCUA设置**

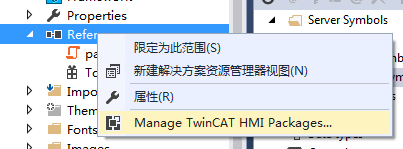
一：TE2000、TF2000版本要求

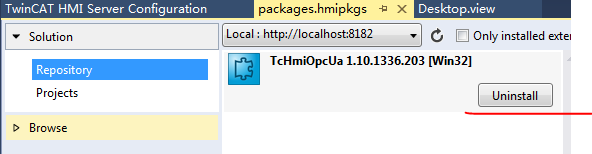


二：需要激活TE2110 TcHMI OPC UA的授权

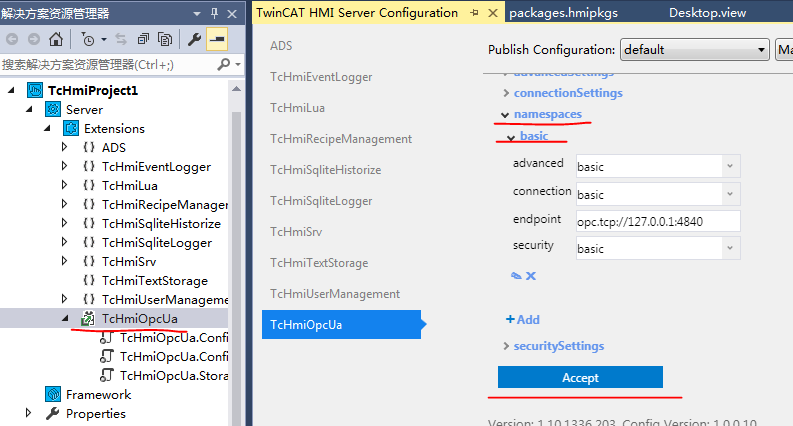


三：TcHmiOpcUa不会自动添加，需要手动进行添加，右键Refrence，选择Manage Twincat HMI Packages…，弹出的对话框中选择TcHmiOpcUa ，点击install，卸载的话，选择Unintall。





四：点击Server—Extensions—TcHmiOpcUa，选择Namespace—basic填写相关信息，点击Accept，如果有多个OpcUa Server连接，点击Add添加。



五：通过Twincat HMI Configuration窗口，在Server Symbols中可以看到对应节点的变量，创建Mapping变量，进行使用。

