|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作者： | 刘蒙 | | [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： | 风电部 | 技术工程师 |
| 日期： | 2019-12-20 | |
| 邮箱： | Meng.liu @beckhoff.com.cn | |
| 电话： |  | |

|  |
| --- |
| **TwinCAT HMI 部署到控制器** |
| **摘 要**：本文讲述了TwinCAT HMI部署Server到控制器的方法。 |
| **关键字：**TwinCAT HMI |
| **附 件：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序 号 | 文件名 | 备注 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |
| **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：** |

**目 录**

[1. 步骤 3](#_Toc27741801)

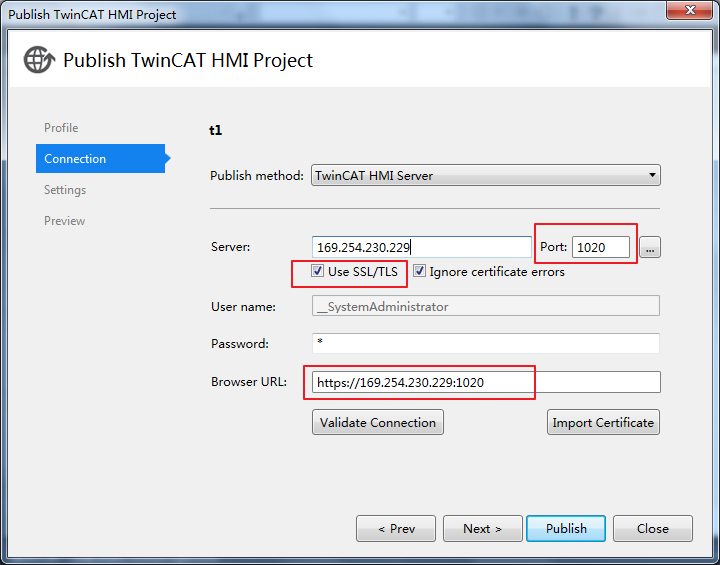
# 步骤

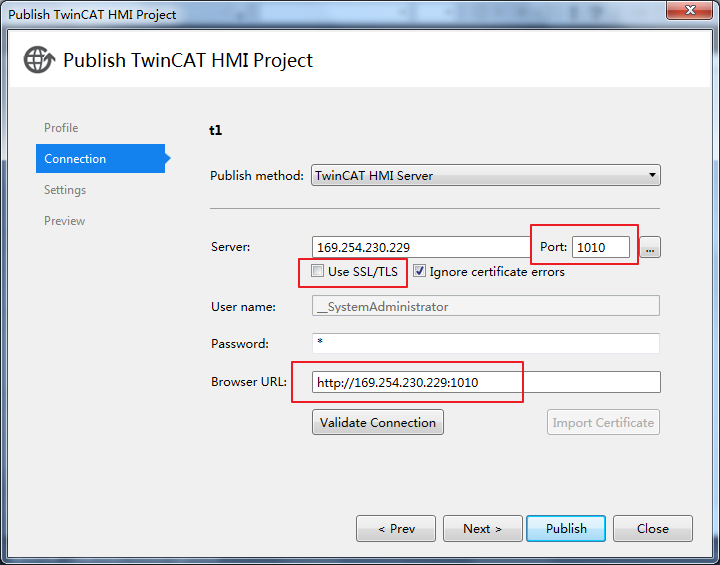
1. TwinCAT HMI Server只能部署在TwinCAT版本>=4020.28的控制器；如果控制器TwinCAT软件低于此版本，请升级TwinCAT软件。
2. 在控制器中安装TF2000-HMI-Server.exe
3. 通过PC给控制器安装TwinCAT HMI的7天license
4. 在CX5130中运行Twincat HMI Server，通过任务栏config，设置Twincat HMI Server的管理员账户密码为1
5. Twincat hmi server默认开机不自启动，可以通过设置开机启动项修改。
6. 发布设置，以下两种都可以：
   1. 通过https发布

Port：1020 ， USE SSL/TLS打勾 ， https://169.254.230.229:1020

* 1. 通过http发布

Port：1010 ， USE SSL/TLS不打勾 ， http://169.254.230.229:1010

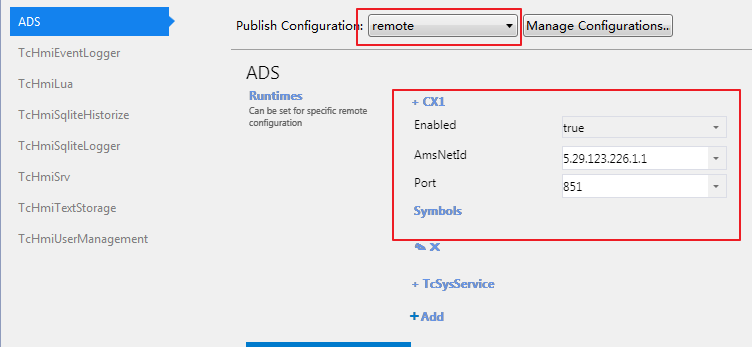




1. 发布到控制器方式一：
   1. 在自己电脑编写TwinCAT HMI，plc程序跑在控制器中，在HMI中链接plc中的变量需要添加CX5130控制器ads信息。



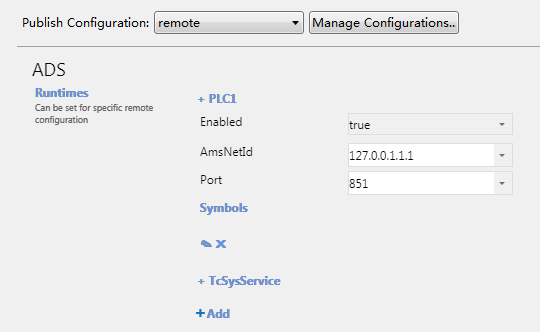
* 1. 发布到控制器需要在remote中配置一个相同名字的ads runtimes。



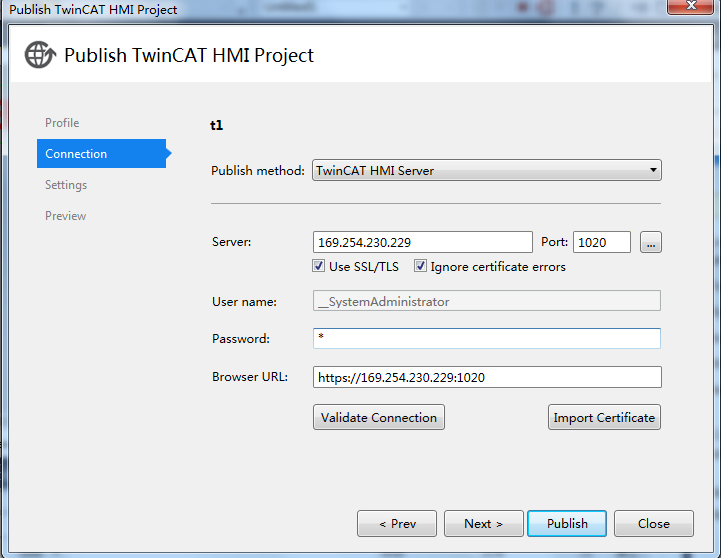
1. 发布到控制器方式二：
   1. 在自己电脑编写TwinCAT HMI，plc程序先跑在本机PC中，在HMI中链接plc中的变量不需要添加CX5130控制器ads信息。
   2. Default ads配置



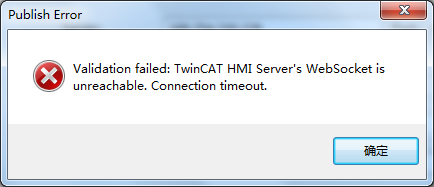
* 1. Remote ads配置



1. Publish，password是Twincat hmi server的密码



1. Publish报错如下图，关闭CX5130的防火墙。



1. 发布成功，发布到1020端口，可在PC通过https://<控制器ip>:1020访问HMI画面。

**上海（ 中国区总部）**

中国上海市静安区汶水路 299 弄 9号（市北智汇园）

电话: 021-66312666 传真: 021-66315696 邮编：200072

**北京分公司**

北京市西城区新街口北大街 3 号新街高和大厦 407 室

电话: 010-82200036 传真: 010-82200039 邮编：100035

**广州分公司**

广州市天河区珠江新城珠江东路16号高德置地G2603室

电话: 020-38010300/1/2 传真: 020-38010303 邮编：510623

**成都分公司**

成都市锦江区东御街18号 百扬大厦2305 房

电话: 028-86202581 传真: 028-86202582 邮编：610016

|  |  |
| --- | --- |
| 请用微信扫描二维码  通过公众号与技术支持交流 |  |
| 倍福中文官网：  http://www.beckhoff.com.cn/ |
| 倍福虚拟学院：  http://tr.beckhoff.com.cn/ |
| 招贤纳士：job@beckhoff.com.cn  技术支持：support@beckhoff.com.cn  产品维修：service@beckhoff.com.cn  方案咨询：sales@beckhoff.com.cn |