

MatrikonOPC 与西门子 S7300 系列 PLC 以太网通讯

摘要

MatrikonOPC 通过以太网连接西门子 S7300 系列 PLC , BCNet-S7MPI 通讯模块为 PLC 提供以太网通讯接口。

关键词

西门子 PLC S7300 设备信息化 MatrikonOPC 以太网通讯

应用要求

通过 MatrikonOPC 采集现场设备的实时生产和设备数据。主要设备的控制器采用西门子 S7300 系列 PLC , 通讯方式采用以太网通讯 , 需要对原设备进行以太网升级。

设备硬件

西门子 S7300PLC(CPU314 等) 监控计算机 , MatrikonOPC , 通讯模块 BCNet-S7MPI

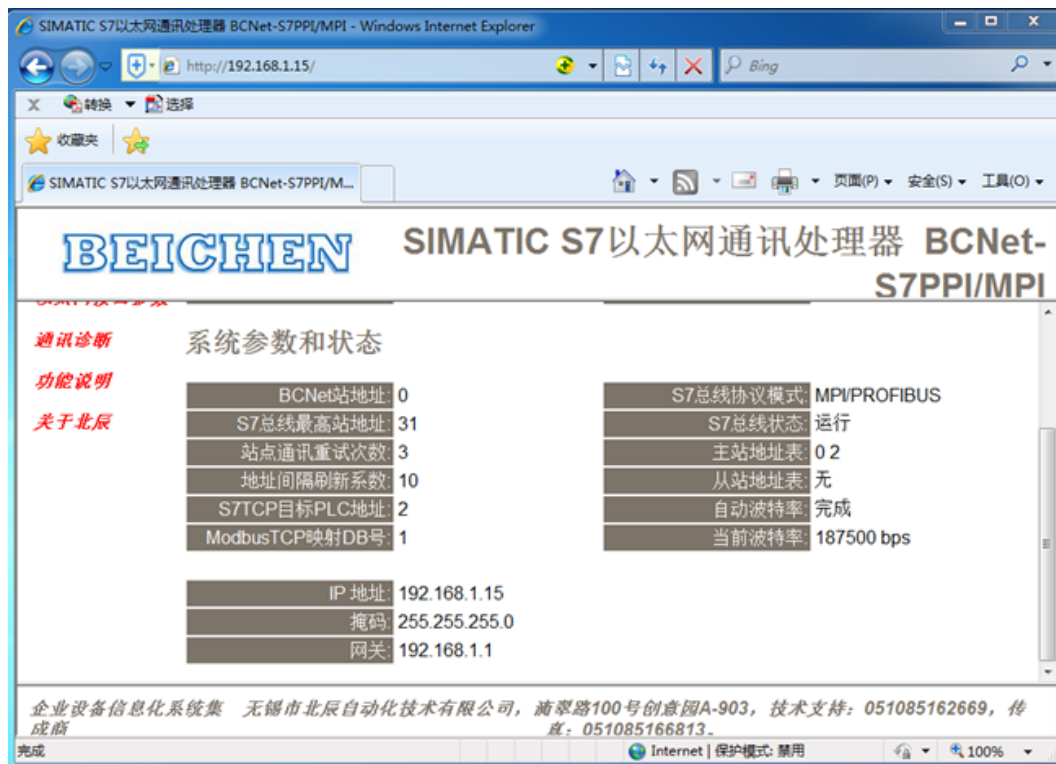
方案实施介绍

1、硬件连接

- 1) 将 BCNet- S7MPI 连接到西门子 S7300PLC (CPU314 等) ;
- 2) 将各个 BCNet-S7MPI 通讯模块 , 接入到局域网网络 , 与上位监控计算机连接。

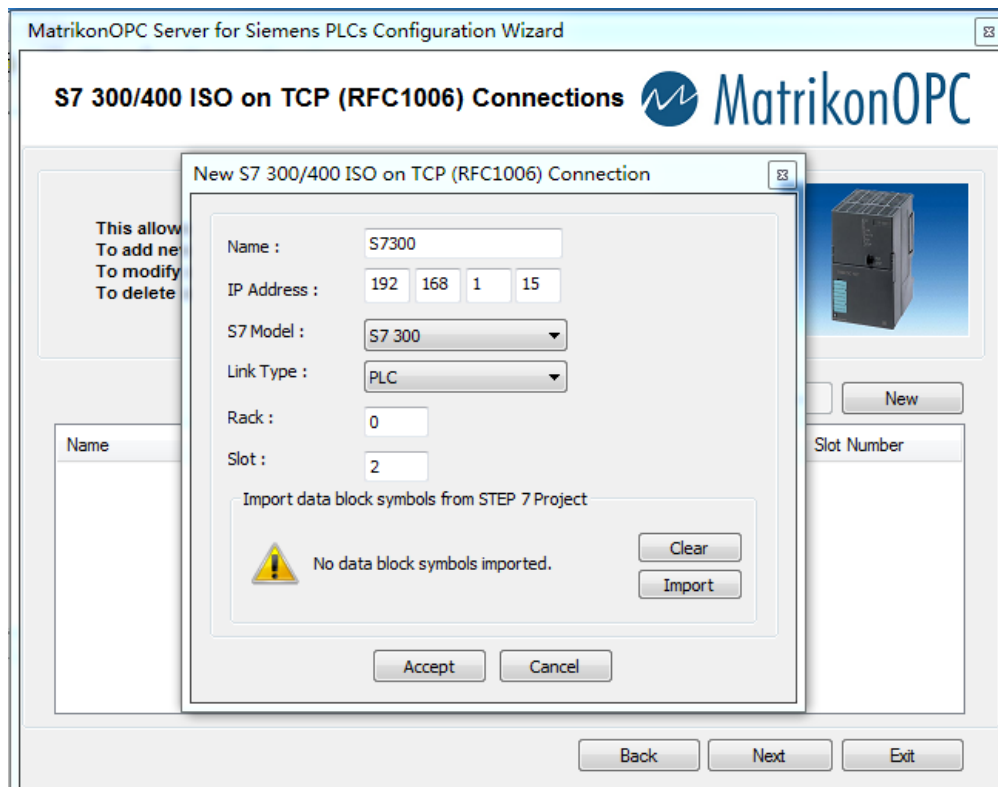
2、BCNet 通讯模块参数配置

如图配模块的 IP 地址 : 192.168.1.15 ;

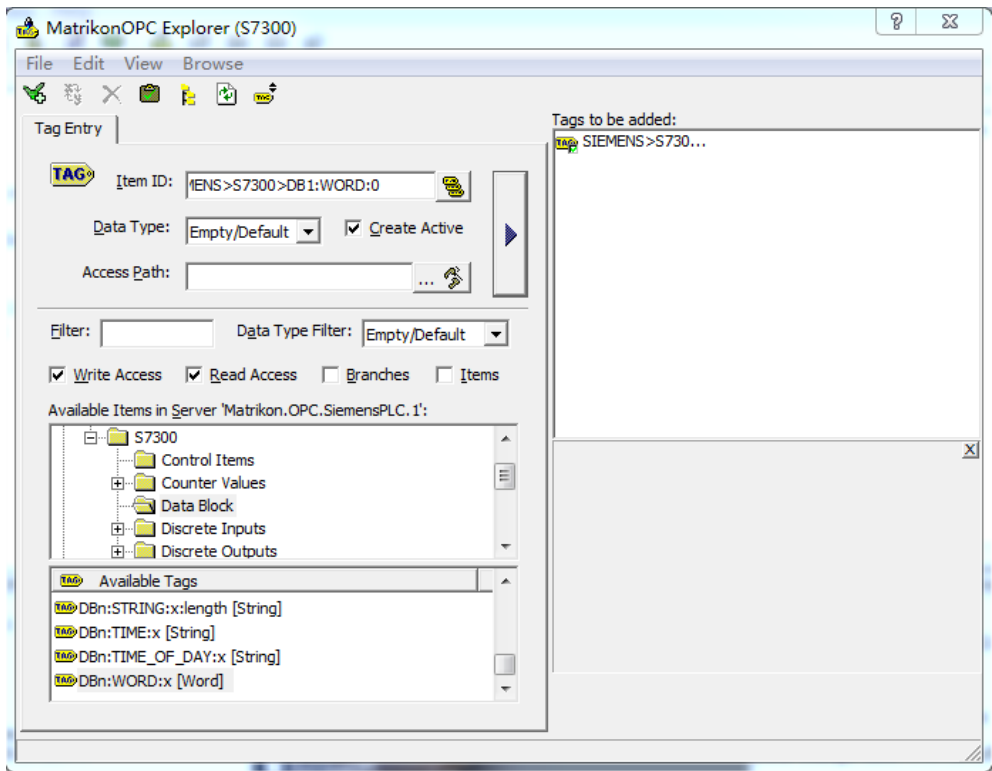


3、MatrikonOPC 参数配置

1) 添加一个 PLC ;



2) 添加变量 ;



3) OPC Clinet 监控 ;

