

西门子 PLC 与研华 webaccess 以太网通讯配置

摘要

通过研华 WebAccess 软件实现以太网采集现场设备的实时生产和设备数据。现场控制器采用西门子 S7200 和 S7300 系列 PLC，以太网通讯模块采用 BCNet-S7MPI。

方案实施介绍

一. 硬件连接

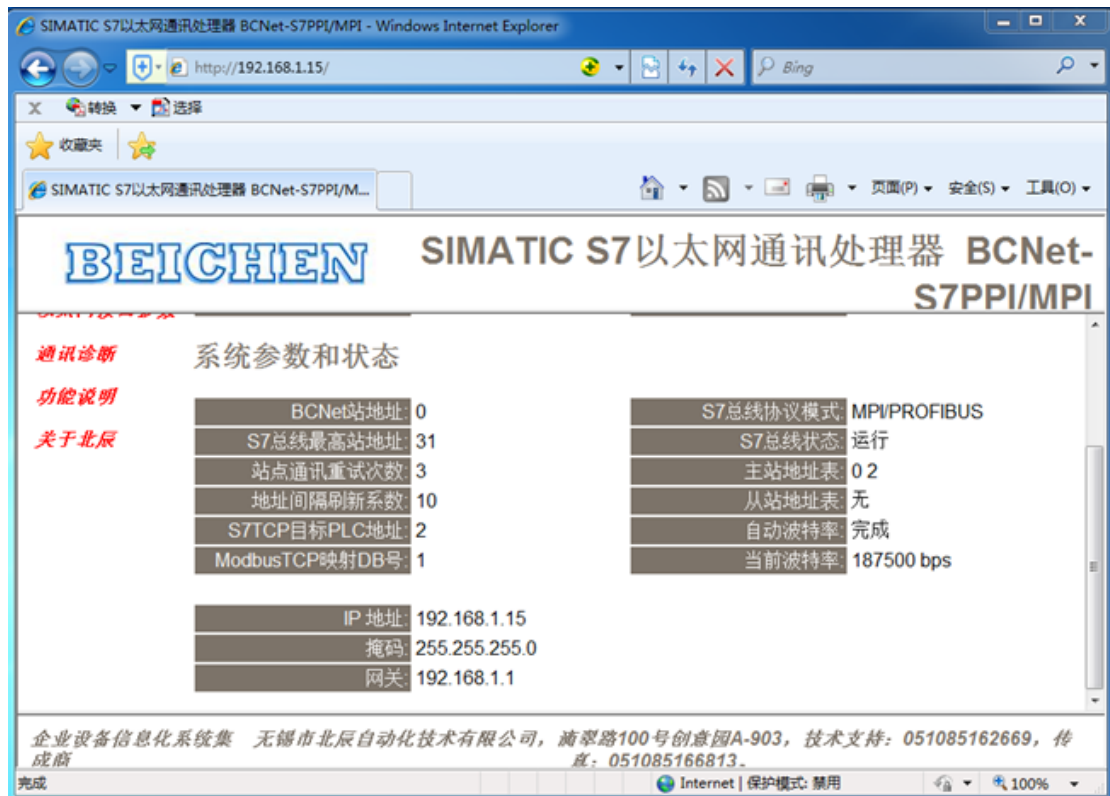
- 1) 将 BCNet-S7PPI 连接到西门子 S7200 系列 PLC 上；
将 BCNet-S7MPI 连接到西门子 S7300 系列 PLC 上；



- 2) 将 BCNet 模块通过网线与上位机电脑连接。



二、配置以太网通讯模块参数

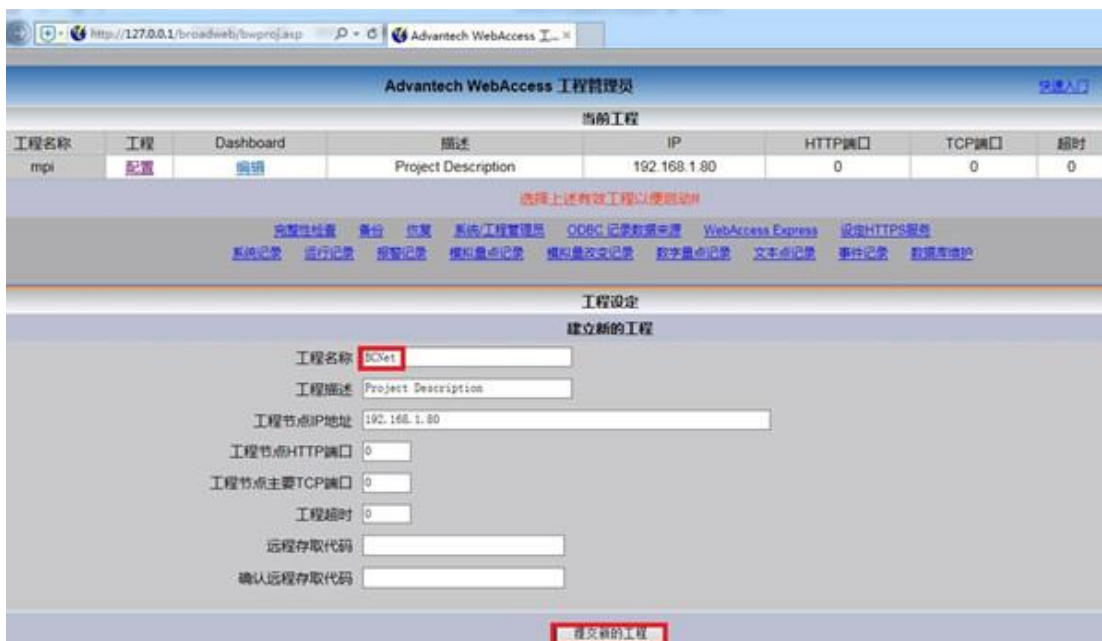


三、研华 WebAccess 软件设置如下：

1. 打开 IE 浏览器，输入 <http://127.0.0.1>，回车登入到设置页面，点击“工程管理”。



2. 新建工程，输入工程名称，点击“提交新的工程”。



3. 点击“添加监控节点”。



在设置页面中填入“节点名称”，点击“提交”。



4. 点击“添加通讯端口”。



在设置页面中，“接口名称”中选择“TCPIP”，点击“提交”。



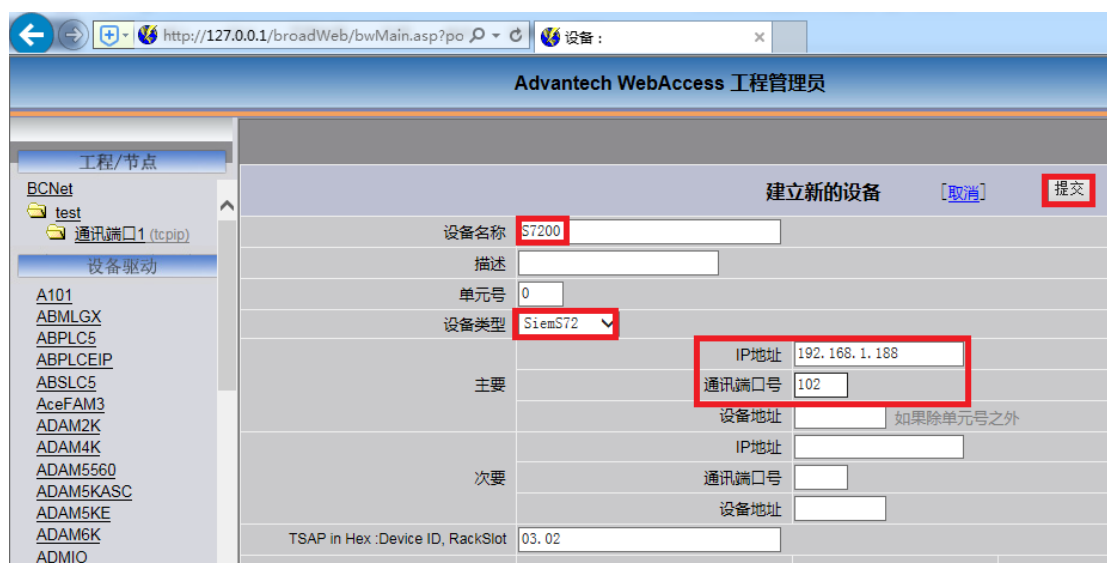
5. 点击“添加设备”。



6、根据所要连接的设备类型，选择相应的设备驱动，具体如下：

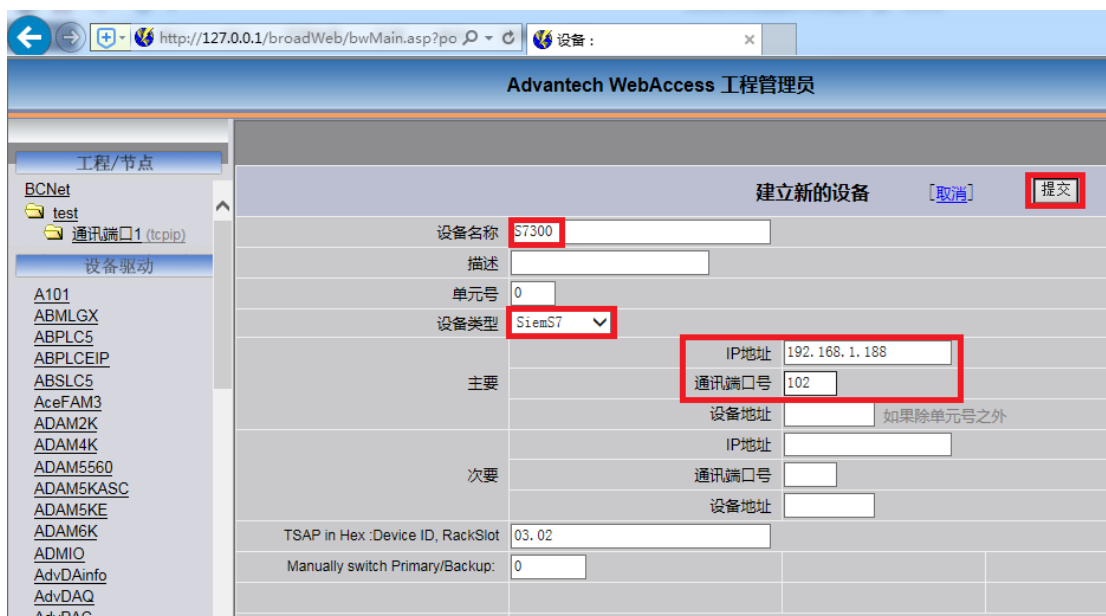
(1)连接西门子 S7200

输入设备名称，在“设备类型”中选择“SiemS72”，“IP 地址”处填入 BCNet-S7PPI 模块的 IP 地址，“通讯端口号”为 102，点击“提交”。



(2)连接西门子 S7300

输入设备名称，在“设备类型”中选择“SiemS7”，“IP 地址”处填入 BCNet-S7MPI 模块的 IP 地址，“通讯端口号”为 102，点击“提交”。



7. 新建通讯点及画面，启动运行，即可监控各设备下的实时数据。

