

三菱 PLC 与研华 webaccess 以太网通讯配置

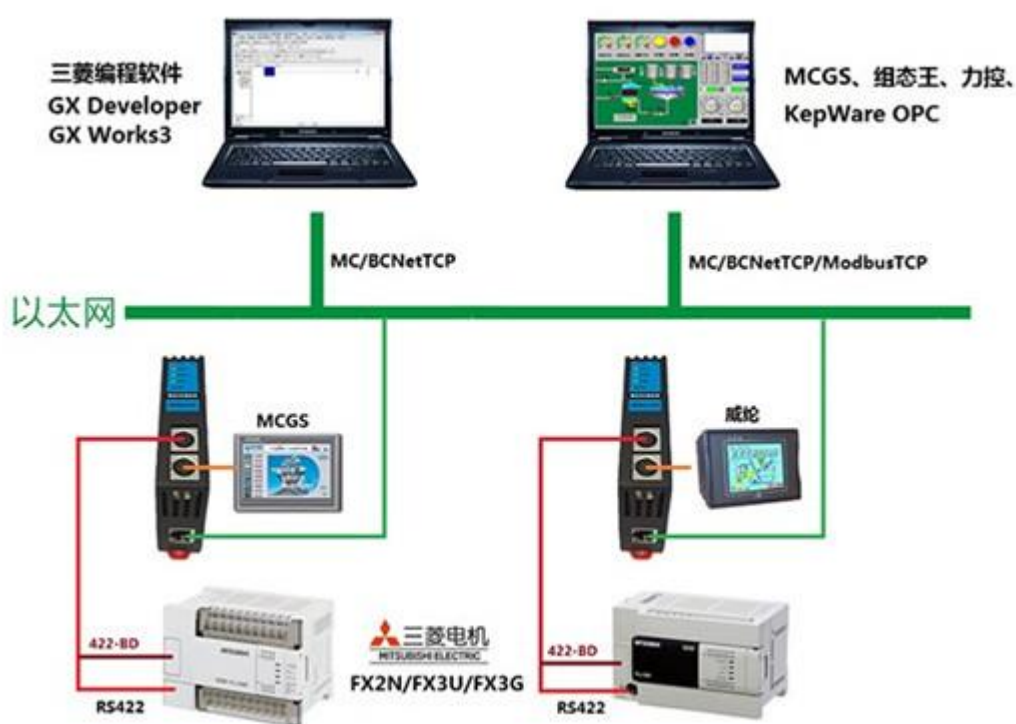
摘要

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。现场控制器采用三菱 FX 系列和 Q 系列系列 PLC，以太网通讯模块采用 BCNet-FX。

方案实施介绍

一、硬件连接

- 1) 将 BCNet-FX 连接到三菱 FX 系列 PLC 上 (FX1S/FX1N/FX2N/FX3U/FX3GA);
将 BCNet-Q 连接到三菱 Q 系列 PLC 上 (Q/Qn/QnU);
- 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

北辰工业以太网通讯处理器BCNet-FX

设备名称: BCNet-FX
出厂日期: 2017-01-06
序列号: 110251
OEM标识: ----
固件版本: 0.1.3.0
MAC地址: 00-42-43-01-AE-AB

系统参数和状态:

系统工作模式	三菱以太网协议	PLC端(COM1)波特率	115200bps	HMI端(COM2)波特率自适应	未锁定
PLC机型	FX3U/FX3UC	数据位	7Bit	数据位	7Bit
PLC端(COM1)校验位	Even	校验位	Even	校验位	Even
PLC端(COM1)停止位	1Bit	停止位	1Bit	停止位	1Bit

IP地址: 192.168.1.178
掩码: 255.255.255.0

企业设备信息化系统集成 无锡市北辰自动化技术有限公司, 漕翠路100号创意园A-1501, 电话: 051085166823, 传真:

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”。

WebAccess
您物联网解决方案的核心

欢迎使用研华WebAccess

研华WebAccess是全球第一套全浏览器架构的HMI/SCADA组态软件, 可以无缝整合研华工业级自动化产品, 主要分为基础型组态与智能型组态两大类, 这两类产品也同时组成了研华在智能自动化的物联网架构, 而研华WebAccess正是这个物联网架构的核心。

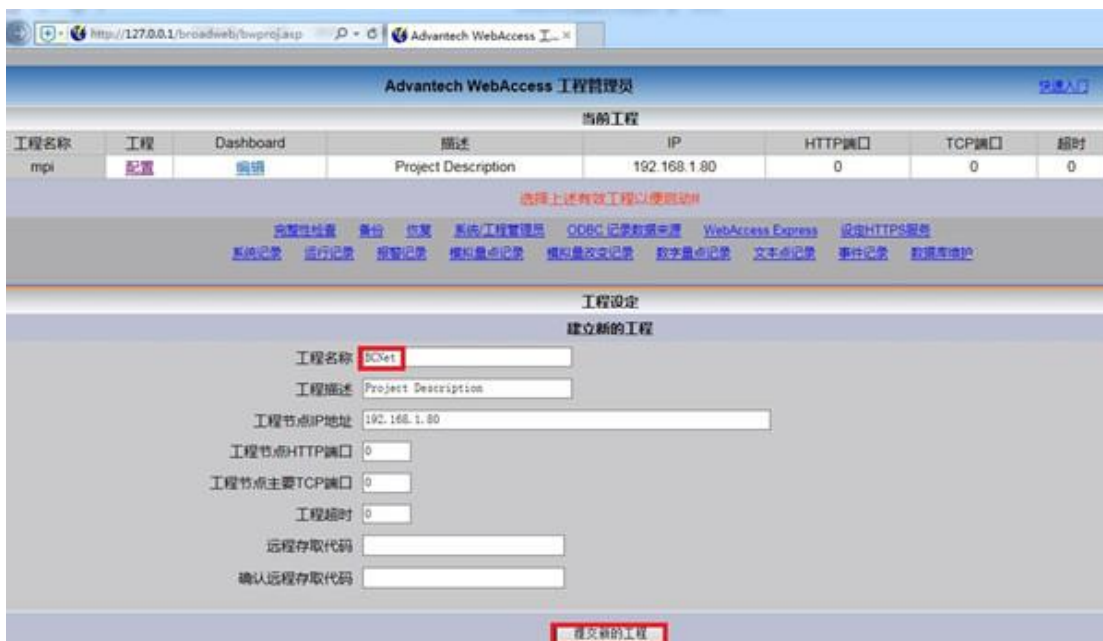
→ 工程管理

→ 实时监控

→ Dashboard 浏览器

下载插件
下载SUSI服务安装包
下载HTTPS SSL/TLS证书

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“TCP/IP”，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) 连接三菱 FX 系列 PLC

输入设备名称，在“设备类型”中选择“MitsuFx3”，“IP 地址”处填入 BCNet-FX 模块的 IP 地址，“通讯端口号”为 5551，点击“提交”。



(2) 连接三菱 Q 系列 PLC

输入设备名称，在“设备类型”中选择“MitsuQ”，“IP 地址”处填入 BCNet-Q 模块的 IP 地址，“通讯端口号”为 5002，点击“提交”。

Advantech WebAccess 工程管理员

建立新的设备

设备名称	<input type="text" value="Q"/>
描述	<input type="text"/>
单元号	<input type="text" value="0"/>
设备类型	MitsuQ <input type="button" value="v"/>
主要	IP地址 <input type="text" value="192.168.1.178"/>
	通讯端口号 <input type="text" value="5002"/>
	设备地址 <input type="text"/> 如果除单元号之外
次要	IP地址 <input type="text"/>
	通讯端口号 <input type="text"/>
	设备地址 <input type="text"/>
Use UDP :	<input type="text" value="0"/>
Network No.	<input type="text" value="0"/>
PC No.	<input type="text" value="0"/>
Destination IO # :	<input type="text" value="1023"/>

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。

