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"。

🕻 http://127.0.0.1/broadWeb/bwRoot	asp?ass/P - C G Advantech WebAccess II× WEBACC-SS 生物可見解決力面的核心
	欢迎使用研华WebAccess
	前中小村市Access量全世界第一音全市出意時時的村村,GCAAA都包括市・同口五編 報告時中工具有力化等目的时间点:主要分为新知道日本和私的地质不太不可 用意不是也得到成何了中年回新说自己比较好用和於:古田信WwbAccest正面 近代和期間和新聞化心。 ① 工程管理 ② 工程管理 ④ 定計直接 ④ Dashboard 調览器
	TREP
	下載SUG服务发酵物
	Trathitips SSL/TLS 2E-#

2. 新建工程,输入工程名称,点击"提交新的工程"。

			Advantech WebAccess	L程管理员			2.010
				当前工程			
工程名称	工程	Dashboard	關連	IP	НТТРИП	TCPME	趨时
mpi	配置	頭類	Project Description	192.168.1.80	0	0	0
			法押上	述有效工程以便思知			
		完整性社会	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	008C 记录的第三月 WebAccer	AS Express REHTTPS		
		MANUE INCOME	BINGE BRANCE	MANCE MARKE 2	CANCE MILLE	RORATED?	
				工程设定			
				IP C 9600 T F2			
				RE-MONTO-LEE			
		工程名称	DCNet				
		工程名称 工程描述	DCSet Project Description				
		工程名称 工程描述 工程节点P地址	BCNet Project Description 192.108.1.80]		
		工程名称 工程描述 工程节点PP地址 工程节点PP地址	DCNet Project Description 192.168.1.80		_		
		工程名称 工程造成中地址 工程也成中地址 工程也成HTP第口 工程也成HTP第口	DECRET Project Description 192.168.1.80 0		1		
		工程名称 工程策点 工程节点中地址 工程节点中开始口 工程节点主要TCP端口 工程指对 工程指对	ECXet Project Description 192.148.1.80 0				
		工程名称 工程市点中地址 工程节点中地址 工程节点HTP端口 工程节点主要TCP端口 工程指时 正程有取代码	ECXet Project Description 102.148.1.80 0 0]		

3. 点击"添加监控节点"。

	Advantech WebAccess 工程管理员
100/00-0	工作時代 网络黑拉节会 号入黑拉节会 上市市相差拉节合作为WAScada的会 管理员
BCNet	IE: BCNet
投各服功	T程名称 BCNet
<u>A101</u>	工程描述 Project Description
ABMLGX ABPLC5	工程节点IP地址 192.168.1.80
ABPLCEIP	工程节点主要TCP编口 0
AceFAM3	INEASD 0
ADAM2K	远程存取代码
ADAM5560	工程市会HTTP如口 0
ADAM5KASC ADAM5KE	

在设置页面中填入"节点名称",点击"提交"。

Advantech Wet		快速入门 興							
		18	立新的监控节点		(<u>1004</u>)	- 建文			
节点类型	专业质	~							
节点名称	test			×					
节点描述									
监控节点中地址	192.168	1.80							
主要TCP跳口	0						次要TCP調		
trainin (*	0								
這種存取代码									
确认远程存取代码									
发送邮件(SMTP)服务器	-					6		服务器跳口号	0
电子邮件地址	[-					
电子邮件帐户名	1			-					
电子邮件密码	_								
确认邮件密码	-			-11					
邮件发件人	-			-					
We want to be a	-								

4. 点击"添加通讯端口"。

Advantech WebAccess 工程管理员								
BARN BE SHORNED BEA HEA SHA HA BAANHAA BHAR BHAR ASHIDA ADHI ANNA HINA TA TATANA ANNA ANNA ANNA BANA HINA TA TATANA ANNA ANNA ANNA ANNA ANNA A	K点 200月秋 支持的法 医法的法 医法切用 配方 裂线 全局邮本 如果当场方 数据行进 马入Excet M BACNetServerConfig ModbusServerConfig MM Excet 原基 CloudWhiteInt SALMA							
节点类型	春亚斑							
节点名称	test							
节点描述								
监控节点IP地址	192.168.1.80							
主要TCP编口	0 次要TCP编口 0							
节点超时	0							
远程存取代码								
发送邮件(SMTP)服务器	服务裁调口号 0							
电子邮件地址								
电子部件帐户名								
电子邮件密码								
部件发件人								
报电部往沙住人								

在设置页面中,"接口名称"中选择"TCPIP",点击"提交"。

Advantech WebAccess 工程管理员								
	建立新的通讯端口 【双演】 【提文】							
接口名称	ICPIP V							
第四朝	1							
描述	欄述							
扫描时间	1 ○亞紗 ●秒 ○分 ○小时							
1894	1000 毫秒							
再试计数	3							
自动恢复时间	60 10							
餐份透讯端口号	0							
并行扫描设备	○是 ●否							
	[取消] 推交							

5.点击"添加设备"。

.0.1/broadWeb/bwMain.asp?po								
Advantech WebAccess 工程管理员								
通讯端口: BCNet • test • 1								
接口名称	TCPIP							
第二号	1							
描述	描述							
扫描时间	1 秒							
#BBt	1000 毫秒							
再试计数	3							
自动恢复时间	60 <i>1</i> (2)							
备份通讯满口号	0							
并行扫描设备	否							

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"。

← ④ [++ ● ● http://127.0.0.1/broadWeb/bwMain.asp?po タ マ ♂ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●										
Advantech WebAccess 工程管理员										
丁銀/廿占										
BCNet	~					建	立新的设	备	[<u>取消</u>]	提交
		设备名称	S7200							
设备驱动		描述								
<u>A101</u>		单元号	0							
ABMLGX		设备类型	SiemS72	~						
ABPLCEIP						IP地址	192.168.	1.188		
ABSLC5		主要			通讯	端口号	102			
ACEFAM3					i j	备地址		如界	影除单元号之外	
ADAM2K ADAM4K						IP地址				
ADAM5560		次要			通讯	端口号				
ADAM5KASC ADAM5KE					iل ن	备地址				
ADAM6K		TSAP in Hex :Device ID, RackSlot	03.02							
ADMIO			L							

(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"。

← ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●									
Advantech WebAccess 工程管理员									
■ 工程/节点 BCNet	^				建	立新的设备	[<u>取消</u>]	提交	
□ <u>通讯端口1 (tcpip)</u>		设备名称	S7300						
设备驱动		描述							
<u>A101</u>		单元号	0						
ABMLGX		设备类型	SiemS7 🗸						
ABPLC5					IP地址	192. 168. 1. 188			
ABSLC5		主要			通讯端口号	102			
AceFAM3					设备地址	1	の里除单元是フィ	<i>φ</i> .	
					IP#btik			ri	
ADAM5560		の声			通知端口里				
ADAM5KASC		(人文							
ADAM5KE					设备地址				
		TSAP in Hex :Device ID, RackSlot	03. 02						
AdvDAinfo		Manually switch Primary/Backup:	0						
AdvDAQ									
AdvPAC									

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。

文件(F) 編輯(E) 查習(V) 乾損(G) 工具(T) 報助(H)	y 69 ¥ <	 ♦ Ø Ø
s7200	1	ср	63363
\$7300	20238		43398
57500	23200	сJ	10000
fx	52218	dvp	46920
q	5151		
		main.bgr	