

Advantech SE Technical Share Document

Date	2019 / 02 / 25				
Catagony	□ FAQ ■ SOP	Related Produc	t WebAccess, SN	NMP, PDU	
Category	Driver Tech Note				
Abstract	How to use Serial SNN	low to use Serial SNMP in WebAccess.			
Keyword	WebAccess, SNMP, PD	WebAccess, SNMP, PDU			
Related OS					
Revision History					
Date	Version	Author	Reviewer	Description	
2019/02/25	V1.0	Eden.Sun	Nick.Liu	First edit.	

Problem Description & Architecture:

使用 WebAccess 的 BwSNMP 透過網際網路 (Internet / Intranet) 來讀取機櫃式電源分配器 (PDU: Power Distribution Unit) 的問題:



- 1. 第一台 PDU 連接到網際網路,其餘 PDU 則使用串聯方式連接至第一台 PDU
- 2. WebAccess 使用 Driver BwSNMP 輸入 PDU 所在的 IP Address 來連線系統
- 3. WebAccess 只能讀單元號為 0 的 PDU,如果把單元號改為 1,系統還是讀取單元號為 0 的 PDU
- 4. 新增設備,設置單元號和站號不為0,WebAccess 還是默認讀取單元號為0的PDU
- 5. 重新建立通訊埠,設置單元號和站號不為0,WebAccess 還是默認讀取站號為0的PDU



Enabling an Int	elligent Planet						
設備名稱	PDU-1			設備名稱	PDU1123		
描述				描述			
單元號	0			單元號	1		
設備類型	BwSNMP 🗸			設備類型	BwSNMP 🗸	Г	
L		IP位址: 10.1 82.28.140		L		印位北	10.1 82.28.140
主要	逋	信埠號碼 161		主要		通信埠號碼	161
		設備位址	如果不是單元號			設備位地	1果不是單元號
		P位址		-to and		LP1 <u>12</u> JL	
次要	逋	信埠號碼		大女		迎信华驼鸣	
		設備位址		COMMUNITY:	mublic		
COMMUNITY:	public			Max Item / Request :	16]	
Max Item / Request :	16						
				■ h-acc ≠ 1			
「「「「」」「」」	L doctore			El parte	1 1		
名稱: PDU_WH2	6	PDU_WH2		名稱: PDU_KWH 始期:13612117(usservices)	DDD_KMI	H
記明: 1.3.6.1.2.1.1.7(s) 點類型: 類比	ysServices)	PDU2_WH2 PDU2_WH3	<u>^</u>	點類型:類比	systervices/	PDU2_WI PDU2_WI	H2
掃描類型: 常數掃描 通信堤: 4 單元: 0		PDU2_WH4		滞猫類型: 常數滞描 通信埠: 4 單元: 1		PDU2_WI	84 (Contraction of the second se
		PDU WH2		ACA時々完全、DD111122 ATAは、126141225	4 2 92 2 1 1 16 1	PDU_WH:	2
ARTORNER. 00000.00	.2.32.2.1.1.16.1					J	
■最低範圍: 0.00 工程單位:				最低範圍: 0.00 工程單位:			
		-					
值: 2103.00				值: 2103.00			
						1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		I/0 測點	¥i ewDAQ			I	/0 測點 YiewDAQ
		<u> 東 算 </u>	19.4				(井 理1 埋4 - 2 は の に 上 単 4
1074A D 75434	1 matrix 1 28.00	<u> 計算 増2 </u>		Mitthe Attate	1 1382 ki70		
	確認 退出	二 常数 埋 3	¥6		018.82	<u></u>	- 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Brief Solution - Step by Step:

- ▶ 前置設置設定
- 從 Windows 開啟 SNMP 設定 控制台 > 程式和功能 > 開啟或關閉 Windows 功能,將下面兩個功能勾選起來。
 i. 簡易網路管理通訊協定(SNMP)
 - ii. WMI SNMP 提供者

🖭 所有控制台項目			- 🗆 X
← → ◇ ↑ 🖾 > 控制台 > 所有控制	台項目		✓ 3 授尋控制台
調整電腦設定			檢視方式: 大圖示 ▼
< BitLocker 磁碟機加密	🖌 Flash Player (32 位元)	•	Intel(R) PROSet/無線工具
🛃 Intel® 顯示晶片設定	Java	enovo - Keyboard Manager	Lenovo - Microphone Mute
NemoteApp 和桌面連線	SAP GUI Configuration (32 位元)	💣 Windows Defender 防火 牆	🐝 Windows To Go
🋐 Windows 行動中心	工作列與瀏覽	🔰 工作資料夾	日期和時間
🔞 同步中心	😥 地區	▲ 字型	陀 安全性與維護
■● 自動播放	👔 色彩管理	💐 系統	系統管理工具
🎎 使用者帳戶	1 紅外線	😞 索引選項	備份與還原 (Windows 7)
人 原 復原	程式和功能 日	🛺 郵件	
🐝 瑞昱高傳真音效管理	San 裝置和印表機	🧈 裝置管理員	👔 電源選項

Enabling an Intelligent Planet

ADVANTECH

🖸 程式和功能				- 0	×
← → → ↑ 🔂 > 控制台 >	→ 所有控制台項目 > 程式和功能		√ Ö	搜尋 程式和功能	Q
控制台首頁 於現己內時於東新 ♥ 開啟或關閉 Windows 功能	解除安裝或變更程式	문화 . 생생범 - 도 r (1999年年年) . r 時年) 관 r (18月1	1		
他闹站交被撞式	組合管理 名稱 ご 7-Zip 19.00 (x64) Adobe Acrobat Reader DC - Chi 公 Advantech EKI Device Configura AnyDesk Auba Networks Virtual Intranet / Autob V3.3.14.5 BRTSvc version 1.0.0.0 Cisco Webex Meetings Cloud Foundry CLI version Extended Asian Language font p Fiddler Fiddler Fiddler Fiddler Google Chrome I-ATM服務軟體(卡晶靈版)	開啟或開閉 Windows 功能 2 若要開啟功能,請還取該功能的核取方塊。若要關閉功能,請遷除該功能的核取方塊。填滿的方塊表示只有開啟部分功能。 ● 列印和文件服務 ● 受防護主機 ● 奇器 ● 時紙元件 ● 裝置貨定 ● 資料中心病接 ✓ 管料中心病接 ✓ 遊園旅客管理通訊協定 (SNMP) ✓ WMI SNMP 搭任警 ● 留本 TCPIP 服務 (M)34 echo * daytime 中) ¥ 確定	大小 19 4,9 14 37/ 15 28 2,0 /27 13. 25 31.1 23 17. 11 28 20. 23 11. 18 3.11 8 3.11 8 27. 12 35. 17 2	版本 版本 6 MB 19.00 6 MB 19.012.20035 3.1.0.6 0 MB ad 4.3.0 9 MB 3.0.87840 8 MB 3.3.14.5 3 MB 1.0.0.0 5 MB 6 MB 19.008.20071 5 MB 4.4.80 2 MB 3.31.0 4 MB 3.7.5.5 75.0.3770.142	
	IEwebsocketLimitNum	Advantech 2019/6 Dionach Ltd 2019/3	711 19 /29 18	90 KB 1.0.1 85 KB 1.0.5.0	
	IIS URL Rewrite Module 2	Microsoft Corporation 2019/3	/29 2.5	8 MB 7.2.1952	~
	目前安裝的程式 大小總 99 個程式已安裝	計: 5.32 GB			

2. 從 Windows 開啟服務設定

控制台 > 系統管理工具 > 服務,將下面兩個服務啟動起來。

		- 0	Х
合項目 →		✓ ♂ 授尋控制台	9
		檢視方式: 大圓示 ▼	
			Â
🖌 Flash Player (32 位元)	• HomeGroup	Intel(R) PROSet/無線工具	
Java	Lenovo - Keyboard Manager	Lenovo - Microphone Mute	
SAP GUI Configuration (32 位元)	💣 Windows Defender 防火 牆	🔛 Windows To Go	
工作列與瀏覽	🔰 工作資料夾	日期和時間	
🔊 地區	▲ 字型	陀 安全性與維護	
🚺 色彩管理	💐 系統	系統管理工具	
1 紅外線	😞 索引選項	G (Windows 7) 備份與還原 (Windows 7)	
程式和功能 日	🛺 郵件	⊘ 湯鼠	
😪 裝置和印表機	装置管理員	電源選項	
	A項目 > Image: Series and Series a	ATEI > Image: State Player (32 位元) ・ HomeGroup シロン Java ・ Lenovo - Keyboard Manager シロン SAP GUI Configuration (2 位元) ・ Windows Defender IDX シロン ストの興動党 ・ ン シロン エ作列興動党 ・ ン シロン レ国 ・ ア型 シロン 日本 ・ タン シロン 日本 ・ シロン シロン 日本 ・ <	▲項目, ▲ ▲ ●

ADVANTECH Enabling an Intelligent Planet 🖄 🛛 🔽 🗸 🗍 🕫 \times 常用 共用 檢視 檔室 ~ 👩 ↑ 🚵 > 控制台 > 所有控制台項目 > 系統管理工具 ✓ Ů 搜尋 糸統管理工具 م Internet Information iSCSI 啟動器 ODBC 資料來源 (32 位元) 🗐 ODBC 資料來源 (64 位元) 捷徑 1.11 KB Services (IIS) 管理員 捷徑 1.11 KB 捷徑 1.11 KB 捷徑 7 Windows 記憶體診斷 工作排程器 元件服務 本機安全性原則 捷徑 捷徑 捷徑 捷徑 . . 1.11 KB 1.10 KB 1.08 KB 1.09 KB 列印管理 **糸統設定** 糸統資訊 事件檢視器 捷徑 捷徑 捷徑 捷徑 8 1.08 KB 1.09 KB 1 08 KB 1.14 KB 具有進階安全性的 Windows 服務 重組並最佳化磁碟機 修復磁碟機 Defender 防火牆 捷徑 捷徑 捷徑 1.10 KB 👾 1.13 KB 1.13 KB 捷徑 效能監視器 資源監視器 電腦管理 磁碟清理 捷徑 1.07 KB 捷徑 1.08 KB 捷徑 捷徑 1.08 KB 1.13 KB :-- 🖿 20 個項目 🔍 服務 \times 檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H) 🦛 🔿 🔚 🔲 🙆 🗟 🔡 📷 🕨 🔳 💵 🔍 服務 (本機) 服務 (本機) Remote Packet Capture Protocol 名稱 描述 狀態 啟動類型 登入身分 v.0 (experimental) 🧠 Security Center WSC 執行中 自動 (延.. Local Service 🤹 Sensor Data Service 從各... 手動 (觸.. Local System <u>啟動</u>服務 Sensor Monitoring Service 監視... 手動 (觸... Local Service Sensor Service 用來... 手動 (觸... Local System 描述: Server 為這... 執行中 自動 (觸... Local System Allows to capture traffic on this Shared PC Account Manager Man... 已停用 Local System machine from a remote machine. Shell Hardware Detection 執行中 Local System 為自... 自動 Smart Card 管理... Local Service 自動 (觸. Smart Card Device Enumeration Service 請為... 手動 (觸... Local System Smart Card Re al Polic 分許 手動 Local Syste Local System SNMP Service 飲用 執行中 自動 SNMP Trap 接收. 手動 Local Service 針釣 目則(Network Serv offware Pro Spot Verifier 檢查.. 手動 (觸. Local System SQL Server (SQLEXPRESS) Provi... 執行中 自動 NT Service\MSS. Network Service SQL Server Agent (SQLEXPRESS) Exec... 已停用 Q SQL Server Browser Provi... 已停用 Local Service SQL Server VSS Writer Provi... 執行中 Local System 自動 SSDP Discovery 執行中 探索... 手動 Local Service State Repository Service 為應... 執行中 手動 Local System Still Image Acquisition Events 的重加 手動 Local System 執行中 Storage Service 焊供 手動 (觸.. Local System 🖏 Storage Tiers Management 最佳... 手動 Local System 延伸 (標準/

3. 延續第二步,開啟 SNMP Sevice 權限

控制台 > 系統管理工具 > 服務 > SNMP Service 點擊右鍵 > 內容 > 安全性,新增 一個群體,暫且命名為 public,權限給所有主機,接著重新啟動 SNMP。

Ad\ANTECH	
Enabling an Intelligent Planet	
SNMP Service 內容 (本機電腦)	×
一般 登入 復原 代理程式 設陷 安全性 相依性	
☑ 傳送驗證設陷(U)	
接受的群體名稱(N)	
public 唯讀	
	SNMP 服務設定 ×
新增(D)	群體權利(R): 唯語
● 可必能有主難接受 SNMD 持句(C)	■ 100 取消 型語 2 編(C)・
 ○ 引起所序至阈接受 SNMP 封包(C) ○ 從下列主機接受 SNMP 封包(T) 	public
新 増 編輯(I) 移除(M)	
確定 取消	套用(A)

4. 關閉防火牆,並重啟電腦。

控制台 > Windows Defender 防火牆 > 開啟或關閉 Windows Defender 防火牆 > 關閉 Windows Defender 防火牆。

🛃 所有控制台項目			- □ >	×
← → ▼ ↑ 🖾 > 控制台 > 所有控制	台項目		✓ 2 提尋控制台	2
調整電腦設定			檢視方式: 大圖示 ▼	
BitLocker 磁碟機加密	チ Flash Player (32 位元)	• HomeGroup	Intel(R) PROSet/無線工具	^
👰 Intel® 顯示晶片設定	Java	Lenovo - Keyboard Manager	Lenovo - Microphone Mute	
RemoteApp 和桌面連線	SAP GUI Configuration (32 位元)	windows Defender 防火 牆	💺 Windows To Go	
🌠 Windows 行動中心	工作列與瀏覽	👔 工作資料夾	日期和時間	
🔞 同步中心	😥 地區	▲ 字型	🐦 安全性與維護	
■ 自動播放	🛐 色彩管理	😒 系統	系統管理工具	
🎎 使用者帳戶	1 紅外線	😞 索引選項	🍻 備份與還原 (Windows 7)	
▲ 復原	🛐 程式和功能	郵件		
駴 瑞昱高傳真音效管理	🧊 裝置和印表機	と 装置管理員	😰 電源選項	

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

 を 抽 当 百 た 許 應 用 程 式 或 功能 通 値 の い の な の を を の の た 進 使 用 い に d の の と を た に な の の た に を た に な の の た に を た に な の の た に を た に な の の た に た た に た の た に た の た に た の た に た の た た に た の た た た の た た た た
Abrender Abrender 防火總有助於防止駭客及惡意軟體透過網際網路或網路存取您的電腦。 Windows Defender 防火總有助於防止駭客及惡意軟體透過網際網路或網路存取您的電腦。 Mondows Defender 防火總有助於防止駭客及惡意軟體透過網際網路或網路存取您的電腦。 Mondows Defender 防火總有助於防止駭客及惡意軟體透過網際網路或網路存取您的電腦。 Mondows Defender 防火總有助於防止駭客及惡意軟體透過網際網路或網路存取您的電腦。 Mondows Defender 防火總表管理員管理。 Ja 7000安全。都分設定已由您的系統管理員管理。 Ja 7000安全。都分設定已由您的系統管理員管理。 Ja 7000安全。都分設定已由您的系統管理員管理。 Ja 7000安全。都分設定已由您的系統管理員管理。 Ja 7000安全。都分設定日由您的系統管理員管理。 Ja 7000安全。都分設定日由您的系統管理員管理。 Ja 7000安全。都分設定日由您的系統管理員管理。 Ja 7000安全。如分設定日本の的水準設定 Windows Defender 防火總未使用建議的設定來 保護電腦。 建議的設定為何? Ja 加減網路(M) L連線 ① L連線 ②
 Windows Defender 防火總 夢 建度通知設定 ● 離放或開閉 Windows Defender 防火總 ● 運席成預設值 ● 運席設定 疑難排解我的網路 ● 潮域網路(M) ● 建镭砂設定為何? 連詰的設定為何? 連詰的線定工作地點的網路 ● 通知(細路(M)) ● 連接)網域之工作地點的網路
 ♥ 開設或關閉 Windows Defender 防火牆 ♥ 還原成預設值 ♥ 進階設定 疑難排解我的網路 ♥ 通問(加) ● 使用連議的設定 ● 使用連議的設定 ● 使用連議的設定 ● 建 ● 建 ● 建 ● 通信 ● 通信 ● 通信 ● 通信 ● 運 ● <li< th=""></li<>
Windows Defender 防火牆狀態: 期間
iefa到網域之工作地點的網路 Windows Defender 防火牆狀態: 關閉
Windows Defender 防火牆狀態: 關閉
Windows Defender 的火油水炼: 開闭
連入連線: 封鎖對於不在允許的應用程式清單中之應用程式的所 有導入連線
使用中的網域網路: La ADVANTECH.CORP
通知狀態: 當 Windows Defender 防火牆封鎖新的應用程式時請
通知我
私人網路(R) 未連線 ○
★ 來賓或公用網路(P) 未連線 ○
女王性與維護 網路和共用中心
自訂每個網路類型的設定
您可以為您使用的每個網路類型修改防火牆設定。
● 為了您的安全,部分設定已由您的系統管理員管理。
網域網路設定
○ 開啟 Windows Defender 防火牆 □ 封鎖所有連入連線,包括來自分許的應用程式清單中之應用程式的連入連線
□ Statin Trice / Lew □ Statin Stating = / Lew Bell Stating = / Lew Bel
● 關閉 Windows Defender 防火牆 (不建講)
私人網路設定
 開設 Windows Defender 防火牆 □ お切ら方法 1 法は、 ちび本白んかかか 医史式法関わ つき 用の子が法 1 法後
□ 到頭所有速入建線,包括木白九計的應用程式時語通知我 ☑ 當 Windows Defender 防火牆封鎖新的應用程式時語通知我
💿 願閉 Windows Defender 防火牆 (不建議)
公用網路設定
○ 開飯 Windows Defender 防火牆
」封頭所有連入連線。包括水目允許的應用程式時単一之應用程式防速人連線 ✓ 當 Windows Defender 防火牆封鎖新的應用程式時譜通知我
💿 關閉 Windows Defender 防火牆 (不建議)

AD\ANTECH

Enabling an Intelligent Planet

- WebAccess SCADA 與 SNMP 的連線參數設定 (一般連線) (使用系統敘述 (sysdescr) OID 1.3.6.1.2.1.1.1.0 為範例)
- 增加通訊埠 接口名稱>>選用 TCPIP 其餘參數使用預設即可

節點屬性 刪除 增加通訊埠 累算點 計算點 常數點 系統點 面板 即時趨勢圖 資料記 系統 事件記錄 按键轉换 導入外部數據 需量控制 BACNetServerConfig ModbusServerCo

	更新通信埠 [取滍] 提供
接口名稱	TCPIP 🗸
通信埠號碼	3
描述	描述
掃描時間	1 ○毫秒 ●秒 ○分 ○小時
逾時	1000 毫秒
重試記數	3
自動恢復時間	60 秒
備份通訊埠號	0
平行掃描設備	○是 ◎否

2. 增加設備

設備類型>>選用BwSNMP IP 位址>>10.182.31.94 (設備IP Address) 通信埠號碼>>161 設備位址>>1 其餘參數使用預設即可



			設備屬性	[<u>取消</u>]	提供
設備名稱	SNMPdemo				
描述					
單元號	0				
設備類型	BwSNMP 🗸				
		P位址	10.1 82.31 .94		
主要	苑	通信埠號碼	161		
		設備位址	1	如果不是單	元號
		P位址			
次要	苑	通信埠號碼			
		設備位址			
COMMUNITY:	public				
Max Item / Request :	16				

ADVANTECH Enabling an Intelligent Planet

增加測點 (Sysdescr 系統敘述點)
 參數>>選用Descript
 輸入自訂測點名稱
 位址>>1.3.6.1.2.1.1.1.0
 文字長度:80
 其餘參數使用預設即可

增加測點 增加區塊

參數	Descript V點(字)
測點名稱	SYSDES
描述	1.3.6.1.2.1.1.1(sysDescr)
掃描類型	Constant Scan 🗸
位址	1.3.6.1.2.1.1.1.0
轉化代碼	Automatic, Polling 🗸
文字長度	80
寫到動作記錄	●是 ○否
唯讀	●是 ○否
保存前一個值	○是 ●否
初始值	
安全區域	0
安全等級	0
記錄到ODBC	○是 ●否
ODBC記錄資料來源	預設 イ
陣列大小	0

4. 回到SCADA頁面進行下載專案並啟動WebAccess核心後,執行VeiwDAQ,選擇測點SYSDES,出現下圖顯示,即代表WebAccess SCADA成功連線SNMP資訊

名稱: SYSDES			SYSDES			
說明: 1.3.6.1.2.1.1.1(sysD	escr)		45689			
點類型:文字			SYSDES			
沛治須型: 吊敷沛治 通信倍・2 留示・0						
設備名稱: SNMPdemo						
位址: 1.3.6.1.2.1.1.1.0						
值: Hardware: Intel64 Fami	ly 6 Model 94 §	Stepping 3 AT				
/AT COMPATIBLE - Soft						
			1			-
			I/O 測點	Vi	i ewDAO	
			田安		HR A	1
			<u> </u>	¥_I	- 4	
1						
			計算	埠 2	埠 5	



Enabling an Intelligent Planet

- ➤ WebAccess SCADA 與 SNMP 的連線參數設定 (PDU 串聯網□)
- 通過第三方軟件 Hilisoft MIB Browser 軟體,來抓取 PDU 內的地址 打開軟件,在"Address"內輸入 PDU 的 IP,然後在"Operations"內選擇 Walk,去尋找 PDU 數據對 應得地址。

Eile Edit Operations Tools Bookmarks Help			
Address: 10.182.28.140 - Advanced OID: 1.3.6.1	63102140		🗸 Operations: Walk 🗸 🌈 Go
SNMP MIBs	Result Table	_	
MIB Tree	Name/OID	Value	Type IP:Port
H. Isotorg. and memeringhi.http-2	1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.10.2	8948	Integer 10.182.28.14
	1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.10.3	8026	Integer 10.182.28.14
	1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.10.4	79	Integer 10.182.28.14
	1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.11.1	0	Integer 10.182.28.14
	1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.11.2	0	Integer 10.182.28.14
	1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.11.3	284	Integer 10.182.28.14
	1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.11.4	480	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.12.1	0	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.12.2	0	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.12.3	2584	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.12.4	207	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.13.1	0	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.13.2	0	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.13.3	0	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.13.4	0	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.14.1	0	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.14.2	0	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.14.3	0	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.14.4	0	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.15.1	210	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.15.2	242	Integer 10.182.28.14 =
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.15.3	1255	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.15.4	708	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.1	2109	Integer 10.182.28.14
	1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.2	8948	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.3	10610	Integer 10.182.28.14
	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.4	286	Integer 10.182.28.14
Nama	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.17.1	0	Integer 10.182.28.14
OID	.1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.17.2	0	Integer 10.182.28.14
IUID I		la	

2. 增加通訊埠

接□名稱>>選用 TCPIP

其餘參數使用預設即可

節點屬性 刪除 增加通訊埠 累算點 計算點 常數點 系統點 面板 即時趨勢圖 資料記 系統 事件記錄 按键轉换 導入外部數據 需量控制 BACNetServerConfig ModbusServerCo

	更新通信埠 [<u>取</u>] 提供
接口名稱	
通信埠號碼	3
描述	描述
掃描時間	1 ○臺秒 ●秒 ○分 ○小時
逾時	1000 毫秒
重試記數	3
自動恢復時間	60 秒
備份通訊埠號	0
平行掃描設備	○是 ●否

AD\ANTECH

Enabling an Intelligent Planet

 增加設備 設備類型>>選用BwSNMP
 IP 位址>>10.182.31.94 (設備IP Address)
 通信埠號碼>>161
 設備位址>>1
 其餘參數使用預設即可



		設備屬性 [取満] 提供
設備名稱	SNMPdemo	
描述		
單元號	0	
設備類型	BwSNMP 🗸	
	IP/I	过址 10.182.31.94
主要	通信埠號	悲碼 161
	設備位	拉址 1 如果不是單
	IPfz	2址
次要	通信埠號	霓碼
	設備位	2址
COMMUNITY:	public	
Max Item / Request :	16	

4. 增加測點 (PDU2_WH1)
 參數>>選用Services
 輸入自訂測點名稱
 位址>>1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.1
 其餘參數使用預設即可

PB 皆加調整 管加画集
参数 Services ◇ 點 (類比)
管報 沒有警報 ◇
別點名稱 PDU2_WH1
描述 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices)
估址 1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.1
申化代碼 Automatic, Polling ◇
起始位元 0
長度 16
信號相反 ○是 ●否

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

 增加測點 (PDU2_WH2) 在依次增加測點,只是位址最後一碼不同,其餘參數不變 參數>>選用Services 輸入自訂測點名稱 位址>>1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.2 其餘參數使用預設即可

參數	Services 🗸 點 (類比)
警報	沒有警報 🗸
測點名稱	PDU2_WH2
描述	1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices)
掃描類型	Constant Scan 🗸
位址	1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.2
轉化代碼	Automatic, Polling 🗸
起始位元	0
長度	16
信號相反	○是 ●否

- 6. 依序增加測點 (PDU2_WH3) 與 (PDU2_WH4)
- 7. 回到 SCADA 頁面進行下載專案並啟動 WebAccess 核心後,執行 VeiwDAQ,選擇測點先前建立過的點,並查看數據

名稱: PDU2 WH1	PDU2_WH1	名稱: PDU2 WH2	DU2_WH2
說明: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices)	PDU2_WH1	說明: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices)	DU2_WH1
船頭型: 頭比 海燃週刊 - 労働海燃	PDU2_WH2	11 影現型: 現比 	DU2_WH2
通信埠:4 單元:0	PDU2_WH3 PDU2_WH4	通信埠:4 單元:0	DU2_WH3 DU2_WH4
設備名稱- 1011 1		設備 名稱。ppt 1	=
位址: 1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.1		位址: 1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.2	
最低範圍: 0.00		最低範圍: 0.00	
工程單位:		工程單位:	
	-		
值: 2260.00		值: 9104.00	
	I/O 測點 ViewDAQ		I/O 測點 ViewDAQ
	累算 埠1 埠4		累算 埠1 埠4
	計算 埠 2 埠 5		計算 埠 2 埠 5
	常數 埠3 埠6		常數 埠3 埠6 🔟
		91-02-01	
點資訊		》 點資訊	
點資訊	PDU2_WH3	■ 點資訊 	PDU2_WH4
B波訊 名称: PDU2 WH3 被問: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) たちのがいたい。	PDU2_WH3 PDU2_WH1	設置訊 (会領: PD02_WH4) 授程号: 1.3.6.1.2.1.1.7 (sysServices) 可なのが、のが、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、	2DU2_WH4
監護訊 名物: PDU2_WH3 説明: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 風袋類型: 須比 福祉領理型: 満野得福 (福祉領理): 進営得福福	PDU2_WH3 PDU2_WH1 PDU2_WH1 PDU2_WH2 PDU2_WH2 PDU2_WH2 PDU3_WH2 PDU3_WH2 PDU3_WH2 PDU3_WH2 PDU3_WH2 PDU3_WH2 PDU3_WH2 PDU3_WH3 PDU	B資訊 名稱: PDU2_NH4 說明: 1.3.6.1.2.1.1.7 (sysServices) 局類型: 類比 神磁調型: 愛 對特強	2002_WH4
監護訊 名称: PDU2_MH3 説明: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 見領理ジ: 須比 掃枯類型: 常数情報 通信集:4 4 單元: 0	PDU2_WH3 PDU2_WH1 PDU2_WH2 PDU2_WH2 PDU2_WH4	B 2 日 名	2002_WH4
防資訊 名(時: PDU2_NH3 能明: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 民績預型: 常数時措施 通信律法: 4 單元: 0 設備な紙 PDU5 かたい、1 0 1 4 1 2024 0 20 0 1 1 6 2 たたい、1 0 1 4 1 2024 0 20 0 1 1 6 2 1 1 2 1 0 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1	PDU2_WH3 PDU2_WH3 PDU3_WH2 PDU3_WH2 PDU3_WH2 PDU3_WH4 PDU3_WH4	20 辺沢 名類: PDU2_WH4 10 現明: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 現明証: 第社 排税調理: 第社 非税調理: 第社 10 20 年年日 10 20 年日 10	2002_WH4
B資訊 名稱: PDU2_NH3 規模型: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 見る理型: 現任 指指調型: 常数滑稽 通信類: 4 単元: 0 砂滑 4 種 - cno. ① 位址: 1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.3 最高減運賃 05555.00	PDU2_WH3 PDU2_WH1 PDU2_WH1 PDU2_WH2 PDU3_WH3 PDU2_WH4 PDU2_WH4 PDU2_WH4 PDU2_WH4 PDU3_WH4 PDU	習習訊 名類: DUU2_WH4 (2頻: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 思調超: 調比 指指類型: 常載以滑描 道信場: 4 単元: 0 30%(考え	2002_WH4
N 2017 名称: PDU2 WH3 乾明: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 影類出: 第比 清掃描葉: 常数清器 通信集: 4 單元: 0 影響(名集: ent. 位地: 1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.3 最高紙圖: 6b535.00 最低[20] = 0.00	PDU2_WH3 PDU2_WH1 PDU2_WH2 PDU2_WH2 PDU2_WH4 PDU2_WH4	點資訊 名領: DDU2 WH4 起資語: 1.3.6.1.2.1.1.7 (sysServices) 副源型: 第比 指指調型: 常数/得当 通信場: 4 算元: 0 記得 - Sur- 位址: 1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.4 最高報題: 65535.00 最仁語: 0.00	2002_WH4
N資訊 名稱: PDU2 WH3 說明: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 見須賀: 預比 指治預定: 常說得描述 通信埠: 4 單元: 0 記信/培, 4 單元: 0 記信/培, 1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.3 最低範疇: 8535.00 最低範疇: 0.00 工程單位:	PDU2_WH3 PDU2_WH1 PDU2_WH2 PDU2_WH2 PDU2_WH2 PDU2_WH4	點資訊 名領: PDU2_NH4 説明: 1.3.6.1.2.1.1.7 (sysServices) 影類型: 第比 滑稽調理: 常動滑稽 通信場: 4 單元: 0 設備金: 1.3.6.1.4.1.2254,2.32.2.1.1.6.4 最高規題: 6555.00 最优規題: 0.00 工程單位:	2002_WH4 2002_WH1 2002_WH2 2002_WH3 2002_WH4
お資訊 名稱: PDU2_WH3 記得到: #13.6.1.2.1.1.7(sysServices) 民績預型: #数時措施 通信律: 4 單元: 0 記得な話: non: 位任: 1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.3 最高減通貨: 6533.00 最低減損買: 0.00 工程單位: 個子: 11420.00	PDU2_WH3 PDU2_WH3 PDU3_WH2 PDU3_WH2 PDU3_WH2 PDU3_WH4 PDU3_WH4	と資訊 名類: PDU2_WH4 (1)	2002_WH4
B資訊 名領: PDU2_WH3 観明1:1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 影調型: 常設得器 通信論: 1 単元: 0 数信/電 not. 位位: 1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.3 義気能電(165535.00) 最低能置: 0.500 工程單位: 值: 11420.00	PDUZ_WH3 PDUZ_WH2 PDUZ_WH2 PDUZ_WH2 PDUZ_WH4 PDUZ_WH4	智賀訊 名預: PDUZ_WH4 (初時: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 現得超: 第社 滑稽源型: 常此時譜 道信/編: 4 単元: 0 設得多者 位征: 1.3.6.1.4.2.254.2.32.2.1.1.16.4 最高規道: 60535.00 最低範題: 0.00 工程單位: 值: 720.00	2002_WH4
出資訊 名称: PDU2_NH3 規模[: 1.3.6.1.2.1.7(sysServices) 見透理[: 現比 指指調型: 常設滑器 通信操: 4 單元: 0 設備: 42.5.0 最低能] : 0.00 工程單位: 值: 11420.00	PDU2_WH3 PDU2_WH1 PDU2_WH1 PDU2_WH3 PDU2_WH3 PDU2_WH4 PDU2_WH4	習習訊 名類: DUU2_WH4 説明: 1.3.6.1.2.1.1.7 (sysServices) 影頻型: 第比 指導類型: 第比 指導類型: 第 1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.4 最高質型: 6555.00 最低範型: 0.00 工程単位: 僅: 720.00	2002_WH4
法資訊 名傳: PDU2_NH3 説明: 1.3.6.1.2.1.17(sysServices) 説精理: 第註 掃描項型: 常数掃描 通信律: 4 單元: 0 記得不是	PDU2_WH3 PDU2_WH1 PDU2_WH2 PDU2_WH2 PDU2_WH4 PDU2_WH4	智賀訊 名稱: PDU2_WH4 說明: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 思得知道: 常助持結 通俗描述: 常勤持結 通俗描述: 4 單元: 0 記俗者名:	DDD2_WH4
法資訊 名傳: PDU2_NH3 説明: 1.3.6.1.2.1.17(sysServices) 説精理: 第註 掃描項型: 常数掃描 這個律: 4 單元: 0 記得不是	PDU2_WH3 PDU2_WH1 PDU2_WH1 PDU2_WH2 PDU2_WH2 PDU2_WH3 PDU2_WH4 I/O 測整 YiewDAQ	監護訊 名稱: PDU2_WH4 說明: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 思得超近: 掌助比 滑稽描述: 掌助於描述 语情描述: 4 單元: 0 記信者紙 位征: 1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.4 最後認識: 8.855.00 最低記述: 8.855.00 最低記述: 8.855.00 最低記述: 720.00	DDD2_WH4 DDD2_WH1 DDD2_WH1 DDD2_WH3 DDD2_WH3 DDD2_WH3 DDD2_WH3 DDD2_WH3 DDD2_WH3 T/0 測點 YiewDAQ
法資訊 名(時: PDU2_NH3 就明: 1.3.6.1.2.1.17(sysServices) 限調理: #該提得論: 這個律: 4 單元: 0 說得你感: non: 1 1.3.6.1.4.1.2254.2.32.2.1.1.16.3 最高減回: 0555.00 最佳範囲: 0.555.00 最佳範囲: 0.555.00 五程單位: 值 11420.00	PDU2_WH3 PDU2_WH1 PDU2_WH1 PDU2_WH2 PDU2_WH2 PDU2_WH2 PDU2_WH4 PDU2_WH4 I/O 浏問: YiewDAQ 架辞 10 1 現4	習習訊 名稱: PDU2_WH4 説明: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 見得知道: 第比 指指領語: 常助時時 通信領語: 4 單元: 0 記信任: 4 單元: 0 記信任: 65555.00 最後知道: 65555.00 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	PDD2_WH4 PDD2_WH1 PDD2_WH3 PDD2_WH3 PDD2_WH3 PDD2_WH3 PDD2_WH3 PDD2_WH3 PDD2_WH3 PDD2 WH4 PDD2_WH4 PDD2
A 資訊 名 領: PDU2_WH3 記明訂: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 民領理: 第該提示語 通信律: 第5:38.00 最低報題: 55:38.00 最低報題: 55:38.00 最低報題: 55:38.00 最低報題: 55:38.00 最低報題: 61:41.2254.2.32.2.1.1.16.3 最高報報題: 55:38.00 最低報題: 11420.00 個: 11420.00	PDU2_WH3 PDU2_WH3 PDU2_WH3 PDU2_WH3 PDU2_WH3 PDU2_WH3 PDU3_WH3 PD03_WH2 Stop Stop PD03_WH2 Stop PD03_WH3 ViewD6Q 架跡 40.1 算数 40.1 計算 40.2 計算 40.2	23 資訊 名類: PDU2_WH4 説明: 1.3.6.1.2.1.1.7(sysServices) 影頻証: 第社: 特性調和型: 常計時時 通信報道: 61 第元: 0 発信発展: 000 工程単位: 個: 720.00 	2002_WH4 2002_WH3 2002_WH3 2002_WH3 2002_WH3 2002_WH3 2002_WH3 2002_WH3 2002_WH3 2002_WH3 2002_WH3 2002_WH4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

AD\ANTECH

Enabling an Intelligent Planet

- <u>Pin Definition (in case of serial connection):</u>
- <u>Reference</u>: