

Advantech SE Technical Share Document

Date	2019 / 08 / 14	Related Product	WebAccess/SCADA 8.4.1	
Category	■ FAQ □ SOP □ Driver Tech Note			
Abstract	如何檢查測點是否上傳到 MSSQL			
Keyword	WebAccess/SCADA, MS SQL , Microsoft SQL Server			
Related OS	Win7, Windows Server 2008 / 2012 / 2016, Win10			
Revision History				
Date	Version	Author	Reviewer	Description
2019/08/14	V1.0	Kelvin Huang	Nick Liu	

■ Problem Description & Architecture:

這份 FAQ 指導如何檢查測點是否上傳到 MSSQL

■ Brief Solution - Step by Step:

Step1: 測試連線 myTesting 資料庫



Step2: 監控節點的 資料紀錄到 ODBC 選擇 “是”



Step3: 建立累算點 acutemp 與常數點 num

建立常數點類比值 num



Step4:建立累算點 acutemp ->測點來源為 num -> 記錄到 ODBC 頻率設 1 秒 ->ODBC 連線測試

The screenshot shows the 'Advantech WebAccess 工程管理員' (Engineering Manager) interface. On the left is a tree view with 'SCADA (已啟動)' expanded, showing a list of points including 'acutemp'. The main area displays the configuration for 'acutemp'.

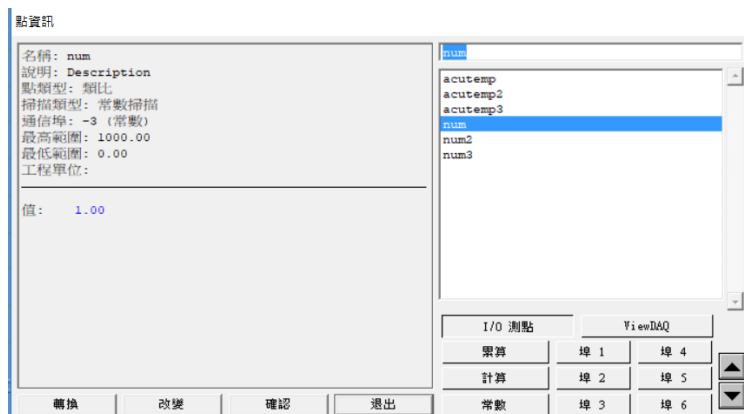
Configuration details for 'acutemp':

- 測點類型: 累算 (Cumulative)
- 警報: 沒有警報 (No Alarm)
- 測點名稱: acutemp
- 描述: (Empty text box)
- 測點來源名稱: num (Indicated by a red arrow)
- 累算頻率: 1 秒
- 除法因數: 1
- 資料記錄: ☒ 是 ☐ 否 (Indicated by a red arrow)
- 資料記錄界限值: 3 %
- 寫到動作記錄: ☐ 是 ☒ 否
- 堆積: ☐ 是 ☒ 否
- 保存前一值: ☐ 是 ☒ 否
- 初始值: 20
- 安全區域: 0
- 安全等級: 0
- 最高量程: 180
- 最低量程: 20
- 最高輸出: 180
- 最低輸出: 20
- 工程單元: (Empty text box)
- 顯示數位(整數): 4
- 顯示數位(分數): 2
- 值限制: (Empty text box)
- Reset Minutes: 0
- 記錄到ODBC頻率: 1 秒 ☒ 分 (Indicated by a red arrow)
- 頻比改變記錄: ☐ 是 ☒ 否
- 頻比改變記錄範圍: 0 %
- ODBC記錄資料來源: myTesting (Indicated by a red arrow)
- 連線測試: (Button)

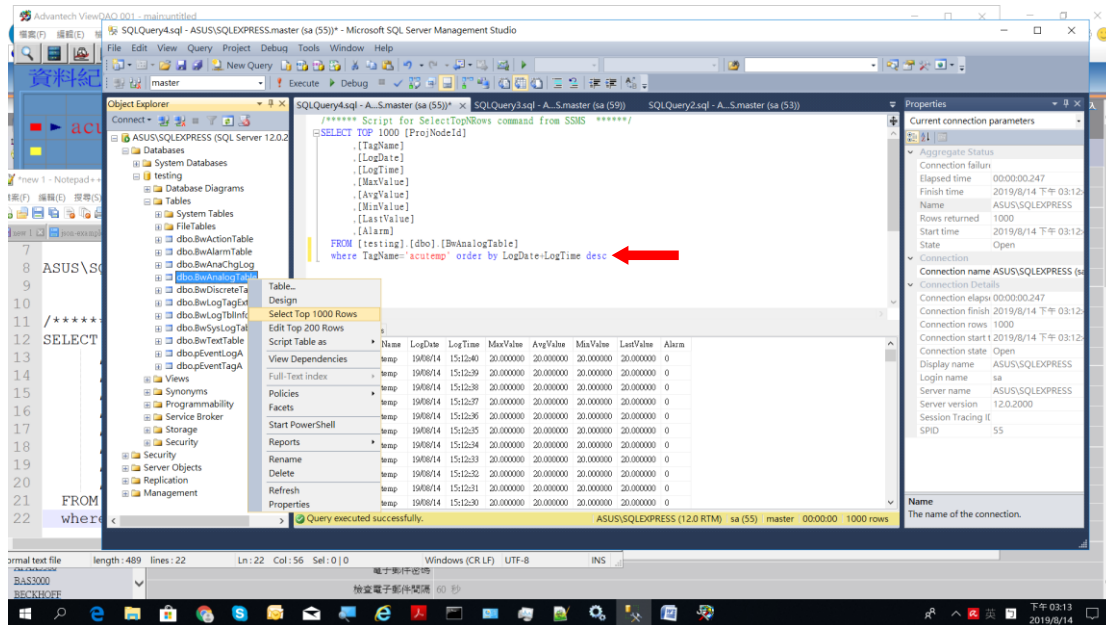
Step5:點選下載



Step6:於點資訊將 num 值改為 1, 可以發現 acutemp 的值在累加



Step7:進入 SQL server ,檢查 acutemp 的值有沒有寫入 , 選 testing table->dbo.BwAnalogTable->Select Top 1000 Rows
加入 SQL 指令 where TagName='acutemp' order by LogDate+LogTime desc



Step8:可以看到 acutemp 的值寫入資料庫

