

KEPServerEX 6 – DataLogger 使用說明

1. 然後一樣對工作列上的 KEPServerEX 圖示點擊滑鼠右鍵,選取 Configuration,進入 KEPServerEX。



2. 進入 KEPServerEX 後,先確認 Runtime 是否已啟動,在上方的工具列中,點擊 Runtime。 若沒有啟動,請點擊 Connect...來啟動 Runtime。



3. 接著開始 Data Logger 的使用說明,欲進入 Data Logger 設定介面,請點擊左方樹狀選單的 Data Logger,點選 Add Log Group...。





4. 若左方樹狀選單沒有出現 Data Logger,請選取工具列中的 View,選擇 Data Logger。



5. 點擊後即建立 Log Group,也可以在圖示右鍵點擊 "New Log Group",或是點擊工具列上 方的圖示來建立。





6. 建立 Log Group 後 1.首先設定 General 頁籤中的項目,此設定為連結資料庫的設定,請按照下圖的順序依序設定 2.輸入 Name(自訂) 3.設定 Configure DSN 的 ODBC 資料庫來源(第5 頁起有設定說明) 4.輸入資料庫 User Name 帳號跟 Password 密碼。

KEPServerEX 6 Configure	ration [Connected to Runtime]	- 🗆 X
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew <u>T</u> ools	<u>R</u> untime <u>H</u> elp	
) 🕑 🗃 🤊 🎽 🗈 🗙 🛄	
Project	General Properties Name: Logger 1 Description:	Data Source Properties DgN: Excel Files Usgr Name:
l	I → → I General (Data Map (Triggers /	
Date Time	Source Event	~
(i) 2017/2/8 03·19·27 Tk	KEPServerEX\Runtime Stonning Modbus TCP/IP Ethemet device driver	~
< Ready		Default Llear Cliente: 1 Antice terms 1 of 1
neauy		Default User Clients: 1 Active tags: 1 of 1

 接著要設定 DSN,點擊 Configure DSN...,進入 ODBC 資料來源管理員,選擇「<u>系統資料</u> 來源」名稱頁籤,點擊新增。

🐺 ODBC 資料來源管理員 (32 位)	元)		×
使用者資料來源名稱 系統資料死	來源名稱	檔案資料來源名稱 驅動程式 追蹤 連線共用區 關於	
系統資料來源(<u>S</u>):			
名稱	平台	驅動程式 新増(<u>D</u>)	
DataHub	32 位元	SQL Server	
example	32 位元	SQL Server 移除(R)	
LinkRedundancy	32 位元	SQL Server	
opc.123	64 位元	ODBC Driver 11 for SQL Server 設定(C)	
Sample Microsoft Hive DSN	64 位元	Microsoft Hive ODBC Driver	
ODBC 条統資料來》	原會存放如	n何連線特定資料提供者的資訊。這部電腦上的所有使用者,包括 NT 服務,皆	
■■■ 可看到系統資料來派	ē.		
		確定 取消 套用(A) 說明	
			_



8. 選擇 SQL Server 資料庫,然後完成。

建立新資料來源		×
	選取您想要的驅動程式來設定資料來源(<u>S</u>)。	
	名稱	览 个
011	Microsoft Paradox Driver (*.db)	6.
	Microsoft Paradox-Treiber (*.db)	6.
	Microsoft Text Driver (*.txt; *.csv)	6.
	Microsoft Text-Treiber (*.txt; *.csv)	6.
	ODBC Driver 11 for SQL Server	2
	ODBC Driver 13 for SQL Server	2
	SQL Server	6.
	SQL Server Native Client 11.0	2 🗸
	<	>
	< 上一步(B) 完成]	取消

9. 開始建立新的資料來源,輸入名稱(自訂)以及伺服器名稱(圖9-1),需要注意,伺服器名稱必須與資料庫中的伺服器名稱(圖9-2)一模一樣,伺服器不建議使用(local),最好是選擇 SQL Server Name 本機的伺服器名稱。

圖9-1

研杰科技 YOUNGTEC

建立新的資料來源至 SQ	L Server	×
	這個精靈會幇您建立 ODBC 資料來源,讓您連線到 SQL Server。	
	您想用哪個名稱來指定所需的資料來源?	
	名稱(<u>M</u>): TestDB	
	您想要如何描述此資料來源?	
	描述(D):	
	您想要連線到哪一個 SQL Server?	
	伺服器(S): DESKTOP-JCRP798\SQLEXPRESS	~
	完成 下一步(<u>N</u>) > 取消 說明	ł

圖9-2

🚽 連接到伺服器	×
SQL Serv	'er '2012
伺服器類型(I):	Database Engine 🗸 🗸
伺服器名稱(2):	DESKTOP-JCRP798%SQLEXPRESS ~
驗證(<u>A</u>):	SQL Server 驗證 ~
登入①:	Sa ~
密碼(P):	*****
	□ 記住密碼(M)
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	取消 說明 選項(O) >>



10. 下一步, 選擇由使用者所輸入..., 並設定登入帳號與密碼。

Microsoft SQL Server	資料來源名稱設定	×				
	SQL Server 應該如何確認登入識別碼的真確性?					
	〇以網路登入識別碼進行 Windows NT 帳戶驗證(<u>W</u>)					
	Ⅰ ● 由使用者所輸入的登入識別碼及密碼進行 SQL Server 帳戶驗證(S)					
	按一下 [用戶端設定] 以變更用於與 SQL Server 溝通的網路程式庫。					
	用戶端設定①					
	☑ 連線到 SQL Server 以獲得其他設定攫項的預設設定(C) 2					
	登入識別碼(L): sa					
	密碼(₽): ●●●●●●●					
		_				
	< 上一步(B) 下一步(N) > 取消 說明					

11. 接著下一步,勾選"變更預設資料庫為",然後選擇自訂的資料庫。

Microsoft SQL Server 資料來源名稱設定	×
1 ☑ 健更預設資料庫為(D): 2 □ tatHub □ tatHub □ tatHub □ tathub	
< 上一步(B) 下一步(N) > 取消 說明	



12. 最後,點擊完成。

Microsoft SQL Server 資料	科來源名稱設定	×
	 □ 變更 SQL Server 系統訊息的語言為(C): Traditional Chinese > □ 使用高度加密資料(Y) □ 為字元資料執行轉譯(P) □ 當輸出流通貨幣、數字、日期和時間時,請使用地區設定(U) □ 將長時間執行的查詢儲存到記錄檔(S): C:\Users\youngtec\AppData\Local\Temp\QUERY.L ③ 寬(R) 	
	長時間宣詞的時間 (星杪)(L): 30000 □ 記錄 ODBC 驅動程式統計資料至記錄檔(Q): C:\Users\youngtec\AppData\Local\Temp\STATS.L(瀏覽(\\)	
	< 上一步(B) 完成 取消 說明	

13. 完成設定後,點選"測試資料來源"來檢視設定是否正常。

ODBC Microsoft SQL Server 設定	Х
一個新的 ODBC 資料來源會用以下的設定建立:	
Microsoft SQL Server ODBC 驅動程式版本 10.00.14393 資料來源名稱: TestDB 資料來源描述: 伺服器: DESKTOP-JCRP798\SQLEXPRESS 資料庫: Test 語言: (Default) 翻譯字元資料: Yes 記錄賬時間執行的查詢: No 記錄驅動程式統計資料: No 使用地區設定: No 達備陳述式選項: 中斷連線時卸除暫時程序 使用容錯移轉伺服器: No 使用 ANSI 引號識別項: Yes 使用 ANSI 空值、留白和警告: Yes 資料加密: No	^
	~
測試資料來源(1) 確定 取消	



14. 測試成功後,點擊確定。

SQ	L Server ODBC 資料來源測試	Х
3	削試結果	
	Microsoft SQL Server ODBC 驅動程式版本 10.00.14393	
	執行連線測試	
	試圖連線 連線已建立 查證選項設定 與伺服器中斷連線	
	成功的完成测試!	
	~	
	確定	

15. 設定完成後,點擊確定離開 ODBC 資料來源管理員。

🚭 ODBC 資料來源管理員 (32 位;	元)							×
使用者資料來源名稱 系統資料死	R源名稱	檔案資料來源名稱	驅動程式	追蹤	連線共用	區 關於		
系統資料來源(<u>S</u>):								
名稱	平台	驅動程式				新	f増(<u>D</u>)	
DataHub	32 位元	SQL Server						
example	32 位元	SQL Server				ŧ	客除(R)	
LinkRedundancy	32 位元	SQL Server					5131 <u>(1</u> 5)	
opc.123	64 位元	ODBC Driver 11 f	or SQL Sen	/er		±л	1. = (C)	
Sample Microsoft Hive DSN	64 位元	Microsoft Hive O	DBC Driver			RR.	ι.ε. <u>C</u>)	
TestDB	32 位元	SQL Server						
ODBC 条統資料本 コティック (中国)	原會存放如	口何連線特定資料提	共者的資訊	・這部電	腦上的所有	9使用者,包]括 NT 服務,皆	
日有到系統資料來》	¥ •							
			1					
			確定	取	消	套用(A)	說明	



16. 完成 DSN 設定後,在下方輸入資料庫的帳號密碼,接著按左上方的套用圖示 C 來套用設

定。			
KEPServerEX 6 Configura	ation [Connected to Runtime]		- 🗆 ×
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew <u>T</u> ools <u>F</u>	<u>R</u> untime <u>H</u> elp		
🗋 💕 🗟 🛃 🔯	۰ 🖲 🐨 🖌 🖌 🗈 🛍 🗙		
Project Connectivity Connell Device1 Data Logger untitled	General Properties Name: Logger1 Description:	Data Source Properties DSN: TestDB User Name: sa Password: ••••••• Login Timeout: 10 (seconds) Batch Identifier Batch ID Item: ··· Data Type: Default ··· Update gate: 100 ··· Timestamp Properties ··· Use local time for timestamp inserts (uncheck for UTC)	
Date Time	Source Event		^
(i) 2017/2/2 02:10:27 T:4	Source Even: E KEPSanarEV. Durtima Stapping Madhup TCP//P Bhamat device driver		Ç.
<	ר איז		>
Ready		Default User Clients: 1	Active tags: 1 of 1

17. 接著,進行 Data Map 的設定,選擇下方的 Data Map 頁籤進入設定畫面,此設定為資料來 源的設定,進入後可以藉由 "Add" (新增單筆資料 Tag 來源),或是 "Browse..." (新增多筆 資料 Tag 來源)。

🕸 KEPServerEX 6 Configuration [Connected to Runtime] - 🛛	×
Elle Edit View Iools Runtime Help	
🗋 🖻 🗟 🧕 🔂 🕑 🐵 🗃 🖉 🎉 🛍 🛣 🗙	
Project Connectivity Server Item List (group update rate is 100ms, 0 items defined) Server Item List (group update rate is 100ms, 0 items defined) Tem ID Data Type	
Import CSV Export CSV Browse Modify Delete	
Table Selection	
● Log to an existing table.	
O create a new table gvery time the log group is started (dick 'Map Fields' to customize column/item map).	
O Create a new table gnce and always attempt to append to this table (dick 'Map Fields' to customize column/item map).	
Image: Table Name (drop down queries tables)	
Table Format ■ Marrow: Each item <u>shares a single alias map</u> (i.e. there is a single 'value' column).	
H 4 + H General Data Map Triggers	~
Date Time Source Event	^
O) 2017/2/8 03:19:27 TK# KEPSenverEX\Rustime Stornino Mothus TCP/IP Ethemat device driver	× *
Ready Default User Clients: 1 Active tags: 1 C	f1 a



18. 選擇 "Add" (新增單筆資料 Tag 來源)的話,會彈出如下面圖示中(圖18-1)的視窗,選擇 Item

ID 後面的 圖示來瀏覽 Tag(圖18-2),選擇 Tag 後點擊 Apply 即可加入 Tag,其他設定使用預設即可,接著點擊 OK(圖18-3)。

圖18-1

Add Server Item				×
General <u>I</u> tem ID: <u>N</u> umeric ID:	0			
<u>D</u> ata Type:	Default			
Deadband				
Deadband type:	None			\sim
Dead <u>b</u> and:	0			
<u>R</u> ange:	0	up to	0	
		ОК	Cancel	Help

圖18-2

Tag Browser				x
Include system/internal tag groups	Tag N /	Data Type	Description	_
AdvancedTags ConnectionSharing CustomAlarms DataLogger EFMExporter JDF_for_Splunk IOT_Gateway LocalHistorian Redundancy Scheduler SIMP Agent System Channel1 System System System System System System System System System System System System System System System	€ Tag1 € Tag2	DWord Word		
			Apply	



圖18-3

Add Server Item		×
General		
<u>I</u> tem ID:	Channel1.Device1.Tag1	
<u>N</u> umeric ID:	0	
<u>D</u> ata Type:	DWord	
Deadband		
Deadband type:	None ~	
Dead <u>b</u> and:	0	
<u>R</u> ange:	0 up to 0	
	OK Cancel Help	

 選擇 "Browse..." (新增多筆資料 Tag 來源)的話,會直接彈出 Tag 的瀏覽視窗,選擇 Tag 後 點擊 Apply 即可加入 Tag。

✓ Indude system/internal tag groups Branch level tag selection Branch level tag selection ✓ AdvancedTags ConnectionSharing ✓ ConnectionSharing ✓ CustomAlarms DataLogger ✓ DataLogger ✓ LocalHistorian ✓ Scheduler ✓ System ✓ System ✓ Channel1 ✓ Statistics	Tag Browser				×
	Tag Browser Include system/internal tag groups Branch level tag selection AdvancedTags ConnectionSharing CustomAlarms DataLogger ClatLogger	Tag N /	Data Type DWord Word	Description	
Apply	_oyacan			Apply	

20. 接著,設定 Table Selection,選項說明如下:

(1)Log to an existing table:將資料寫入現有的資料表(不建議,因為資料型態可能有誤)。
(2)Create a new table every time the log group is enabled:每當 Log group 啟動時,就會自動新增一個資料表,並將資料寫入。

(3)Create a new table once and always attempt to append to this table:自動新增一個資料表,且不論 log group 的狀態為何,都只會將資料寫入此一資料表。(建議使用)

Table Format 選項說明如下:

(1)Narrow:每一個 items 共享同一個 alias map(只有一個"value"欄位)。(建議使用)
(2)Wide:每一個 items 各自使用不同的 alias map("t1_value"、 "t2_value"放在不同欄位)。

然後,設定 Table Name,因為是選擇 "Create a new table once and always attempt to append to this table",所以名稱可以自訂。

設定完後,點擊套用圖示 座來套用設定。

File Egit View Tools Buntime Jelp File Egit View Tools Buntime Jelp Provet <	🚳 KEPServerEX 6 Configu	ration [Connected to Runtime]	-	· 🗆	×
Image: Source Source Image: Source Source Source Image: Source Source Source Image: Source Source Source Source Image: Source Source Source Source Image: Source Source Source Source Source Image: Source Source Source Source Source Source Image: Source S	<u>File Edit View T</u> ools	<u>R</u> untime <u>H</u> elp			
Brevet Determined Determined Charnel I Determined Determined Determine I Levice I.Tag1 DWord Charnel I.Device I.Tag1 DWord Charnel I.Device I.Tag1 DWord Charnel I.Device I.Tag2 Word Import CSV Egport CSV Table Selection Digg to an existing table. Charnel I.Device I.Tag2 Consult of this table (dick Map Fields' to customize column/item map). © Create a new table gree with the log group is started (dick Map Fields' to customize column/item map). © create a new table gree and always attempt to append to this table (dick Map Fields' to customize column/item map). © traces a new table gree and always attempt to append to this table (dick Map Fields' to customize column/item map). © traces a new table gree and always attempt to append to this table (dick Map Fields' to customize column/item map). © traces a new table gree and always attempt to append to this table (dick Map Fields' to customize column/item map). © traces a new table gree and always attempt to append to this table (dick Map Fields' to customize column/item map). © traces a new table gree mappend to this table (dick Map Fields' to customize column/item map). © Warrow: Each item shares a single alas map (i.e. there is a single value' column). Outee Table Format <td>🗋 💕 🗟 🛃 🚺</td> <td>a 🕟 🖲 🐨 🖉 🎉 ங 🛍 🗙 📔</td> <td></td> <td></td> <td></td>	🗋 💕 🗟 🛃 🚺	a 🕟 🖲 🐨 🖉 🎉 ங 🛍 🗙 📔			
Connectivy ItemD Data Type Device1 Charmel LDevice1.Tag1 DWord Charmel LDevice1.Tag2 Word Import CSV Egoort CSV Add Browsen Modify Delete Table Selection Ocreate a new table givery time the log group is started (did: Map Fields' to customize column/item map). @ context tables @ create a new table givery time the log group is started (did: Map Fields' to customize column/item map). @ create a new table givery time the log group is started (did: Map Fields' to customize column/item map). @ create a new table givery time the log group is started (did: Map Fields' to customize column/item map). Ide Name (drop down queries tables) TestTable 2 Table Format @ lyarrow: Each item shares a single alas map (i.e. there is a single 'value' column). Queries 1 data Map / tiliggers/ Date Time Source Event Context a new table giver is near a column in the column is not near a single value' column).	🖃 👰 Project	Server Item Eist (group opuate rate is Tooms, 2 items denned)			^
Defandel	Connectivity	ItemID Data Type			
Data Logger Channel Loevice 1.Tag2 Word Import CSV Egport CSV Add Browse Modify Delete Table Selection Import CSV Egport CSV Add Browse Modify Delete Import CSV Egport CSV Egport CSV Add Browse Modify Delete Import CSV Egport CSV Egport CSV Add Browse Modify Delete Import CSV Egport CSV Egport CSV Add Browse Modify Delete Import CSV Egport CSV Egport CSV Add Browse Modify Delete Import CSV Egport CSV Egport Common	Channel1	Channel 1. Device 1. Tao 1 DWord			
Import CSV Eggort CSV Add Browse Modify Delete Import CSV Eggort CSV Eggort CSV Add Browse Modify Delete Import Core Core Core Core Core Core Core Core	Data Logger	Channel 1. Device 1. Tag2 Word			
Import CSV Export CSV Add Browse Modify Delate Table Selection 	Logger1				
Import CSV Egoort CSV Add Browse Modify Delete Table Selection Opg to an existing table. Opg to an					
Import CSV Export CSV Export CSV Modify Dedate Table Selection					
Import CSV Egort CSV Add Browse Modify Delete Table Selection Oreate a new table gvery time the log group is started (click Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table gvery time the log group is started (click Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table gvery time the log group is started (click Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table gvery time the log group is started (click Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table gvery time the log group is started (click Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table gvery time the log group is started (click Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table gvery time tables) Import Create a new table gvery time tables) Import Create a new table gvery time tables) Import Create a new table gvery table Import Create a new table gvery tables) Import Create a new table gvery tables Import Create a new table gvery tables) Import Create a new table gvery tables Import Create a new table gvery tables) Import Create a new table gvery tables Import Create a new table gvery tables Import Create a new table gvery table a new table gvery tabl					
Import CSV Egport CSV Table Selection Ogo to an existing table. O Create a new table givery time the log group is started (click 'Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table givery time the log group is started (click 'Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table giver and always attempt to append to this table (click 'Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table giver and always attempt to append to this table (click 'Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table giver and always attempt to append to this table (click 'Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table giver and always attempt to append to this table (click 'Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table giver and always attempt to append to this table (click 'Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table giver and always attempt to append to this table (click 'Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table giver and always attempt to append to this table (click 'Map Fields' to customize column/item map). Import Create a new table giver and always attempt to append to this table (click 'Map Fields' to customize column). Import Create a single alias map (i.e. there is a single 'value' column). Import Create a new table giver and ita_ create a single alias map (i.e. 't1_value' and 't2_value' are in separate columns). Import Create a new table giver alias map (i.e. 't1_value' and 't2_value' are in separate columns). Import Create a new table giver alias map (i.e. 't1_value' and 't2_value' are in separate columns).					
Import CSV Export CSV Table Selection Using to an existing table. Create a new table givery time the log group is started (dick Map Fields' to customize column/item map). Import CSV Eadv Import CSV Import CSV </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					
Table Selection Create a new table givery time the log group is started (click 'Map Fields' to customize column/item map). © Create a new table givery time the log group is started (click 'Map Fields' to customize column/item map). © Create a new table givery time the log group is started (click 'Map Fields' to customize column/item map). I able Name (drop down queries tables) Table Format © Narrow: Each item shares a single alias map (i.e. there is a single 'value' column). Wide: Each item gets its own alias map (i.e. 't1_value' and 't2_value' are in separate columns) It < > H Source Event		Import CSV Export CSV Browse	Modify	<u>D</u> elete	
Date Time Date Time Source Event Exactly		Table Selection			
Date Time Source Event C Default Lister Date Time Source Event Event C Default Date Time Source Event C Default Date Time Source Event C Date Date Source		O Log to an existing table.			
		Create a new table every time the log group is started (click 'Map Fields' to customize column/item map).			
I Jable Name (drop down queries tables) TestTable 2 Table Format 		Create a new table once and always attempt to append to this table (click 'Map Fields' to customize column/item map).			
Table Format ⓐ Narrow: Each item shares a single alias map (i.e. there is a single 'value' column). ○ Wide: Each item gets its own alias map (i.e. 't1_value' and 't2_value' are in separate columns) H		Table Name (drop down queries tables) TestTable 2			
		Table Format			
Date Time Source Event Ready Default User Clients: 1 Active tans: 1 of 1		Narrow Each item obstag a ginde aliae map (i.e. there is a ginde 'usked' column)			
Date \[Time Source Event Ready Default User					
Date Time Source Event Ready Default User Operation 10 of		<u>Wide: Each item gets its own alias map (i.e. t1_value and t2_value are in separate columns;</u>			
Date V Time Source Event V Ready Default User Clients: 1 Active tans: 1 of 1		H + > H General Data Map (Triggers /			
Keady Default User Clients 1 Active tans: 1 of 1 → Default User Clients 1 Active tans: 1 of 1 → Default User Clients	Date 🗸 Time	Source Event			^
Ready Default User Clients: 1 Active tans: 1 of 1	<				>
	Ready	Default I	Jser Clients: 1 A	ctive tags: 1 of	1 .



 最後,進行 Triggers 的設定,選擇下方的 Triggers 頁籤進入設定畫面,此設定為將資料寫入 資料庫的時機,進入後可以看到預設的 Trigger,如要修改請選取該 Trigger,點
 擎 "Modify..."。

KEPServerEX 6 Config	guration [Connected to	D							
	ga	o Runtimej					-		×
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew <u>T</u> oole	s <u>R</u> untime <u>H</u> elp								
🗋 💕 🗟 🛃 🍯	🔁 🕟 🖲 🔄 🍤) 🔏 🗈 🛍 🗙 🔛							
Project									^
⊡(iii) Connectivity	Logging Triggers								
Device1	Name	Description	Type	Interval	Data Change	Monitor Item			
🖻 🤮 Data Logger	Trigger	Description	Always Triggered	500 milliseconds	Yes	No			
Loggeri	- ingger		Amays mggcrca	Soo miniseconda	103	110			
	2								
							2		
							Market 1	Delete	
						<u>A</u> dd	Modity	Delete	_
	Help								
	1	<u> </u>							
	I I I I I Gene	eral (Data Map) Triggers /							-
									^
Data T. Terr	2011000								
Date 🗸 Time	Source	Lven							\checkmark
Date 7 Time	Source	Lvon							>

- 22. 點擊 "Modify..." 後會彈出 Trigger 設定視窗,其中的類型(Type)有三種:
 - **(1)Always Triggered**:保持開啟的狀態。
 - (2)Base on Time(Absolute):依照設定的時間來開啟。
 - (3)Base on Time Condition(Expression):依照設定的事件來開啟。

Modify Trigger: Gene	ral	×
General Properties		
<u>N</u> ame:	Trigger	
Description:		
<u>T</u> ype:	Always Triggered Aways Triggered Based on Time (Absolute) Based on Condition (Expression)	
	<上一步(B) 下一步(N) > 取消 說明	



23. 設定完後,點擊套用圖示 座來套用設定後,按 Save 存檔。

KEPServerEX 6 Configu	ration [Connected to	Runtime]					-		×
<u>File E</u> dit <u>Vie</u> 2 <u>T</u> ools	<u>R</u> untime <u>H</u> elp								
🗋 💕 🗟 🛃 🚺	🗈 🕟 🖲 🔄 🔊	🎽 🗈 🛍 🗙 🔛							
□-日 □-【鼎】Connectivity □-【鼎】Channel1	Logging Triggers								^
Device1	Name	Description	Type	Interval	Data Change	Monitor Item			
Logger1	Trigger		Always Triggered	500 milliseconds	Yes	No			
	Help					Add Modify		Deļete	
Date Time	C III Cenera Source	al <u>(Data Map</u>) Triggers / Event							×
<									>
Ready						Default User Clients:	1 Active	tags: 1 of	F1 🔡

24. 開啟 SQL Server 來檢視是否已建立資料表,以及資料是否成功寫入。

💺 SQLQuery1.sql - DESKTOP-JCRP798\SQLE	xPRESS.master (sa (52))* - Microsoft SQL Server Management Studio (条統管理員) -	- 🗆 X
檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 查詢(Q) 專案(P)	(貞錯(型) 工具(①) 視器(W) 説明(H)	
: 🛅 🕶 📨 💕 🛃 🥥 🔔 新増査詢(N) 📑		रू 🚰 🎌 💽 - 📮
। 💷 🔐 master 🔹 📍 🕸	(行20 ▶ 傾簫20 = ✔ 199 🚽 🔛 🧐 🚳 🏙 🞱 🗉 2 詳 詳 🖏 🖕	
初件總管 ▼ 早 ×	SQLQuery1.sql - DES.master (sa (52))* ×	屬性 ▼早×
 ·	/****** SMS 中 SelectTopNRows 命令的指令碼 ******/ ESELECT TOP 10000 (id) . [_NAME] . [_NMERICID] . [_VMUERICID] . [_TIMESTAMP] . [_QUALITY] FROM [Test]. (do]. [TestTable] ORDER by _TIMESTAMP DESC	目前的連接参 - ・ 2 通接 Cor DESK で DESK Cor 00:00 Cor 2017, Cor 親敏 Disp DESK Log sa
	🎟 結果 🔒 訊息	Sen DESK
日 1 dbotest table 日 1 dbo.TestTable 日 位視 日 回顧字 日 可程式性 日 至空性 日 至空性 日 至空性 日 至空性 日 一 保存體 日 一 一 保存 日 一 保存體 日 一 一 保存 日 一 金融物件 日 一 一 保存 日 一 一 代表 日 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	計量 _NAME _NUMERICID _VALUE _IIMESTAMP _QUALITY 1 8442 Channell DeviceI.Tag1 0 36 2017-02-08 16:46:16:93 192 2 8443 Channell DeviceI.Tag2 0 90 2017-02-08 16:46:31:693 192 3 8441 Channell DeviceI.Tag2 0 90 2017-02-08 16:46:31:83 192 4 8439 Channell DeviceI.Tag2 0 90 2017-02-08 16:46:31:83 192 5 8440 Channell DeviceI.Tag2 0 87 2017-02-08 16:46:31:183 192 6 8438 Channell DeviceI.Tag1 0 36 2017-02-08 16:46:31:183 192 7 8436 Channell DeviceI.Tag1 0 36 2017-02-08 16:46:30:677 192 8 8437 Channell DeviceI.Tag2 0 87 2017-02-08 16:46:30:677 192 6 8438 Channell DeviceI.Tag2 0 87 2017-02-08 16:46:30:677 192 8 8437 Channell Devic	Ser 110. Ser 110. SPIE 52 全 音樂联題 Cor Elar 00:00 Fini: 2017, Nar DESK Row 8443 ▼ Name 連接的名稱・
就緒	行6 資料行6	INS: