類別	General Set	tting FAQ o	n EZ Data Lo	ogger		編號	1-008-08
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/05/11	頁數	1/13
如何設定	ESQL Ser	ver並將	資料記	錄到遠	端資料庫	?	
適用於:							
	<u>平台</u>		14	作業	系統版本	<i>·</i> · ·	
	PC		V	indows 98/	NT/2000/XP/\	/ista	
EZ Data	a Logger除了可	以將資料調	已錄在本地站	的資料庫	,也可以將搜	集到的資	料記錄到遠端
的SQL Serv	er,在記錄資料	之前,您真	公須先確認這	遠端的SQL	Server是處於	開啓且允	許遠端連線的
狀態,之後围	即可開啓EZ Dat	ta Logger∤	可建的SQL S	Server連線	程式進行資料	紀錄的動	I作。以下步驟
將告訴您如何	可安裝以及設定	SQL Serve	er,以及如何	可設定EZ D	ata Logger的	SQL Ser	ver遠端連線。
一、 <u>安裝</u>	SQL Server	Express	<u>2005</u>				
請至微輔	軟的官方網站中	下載SQLS	Server Expr	ess 2005	的安裝檔,並打	安照網站	上的建議安裝
步驟,將SQ	L Server 2005	Express安	裝至您指定	的目標電腦	上。		
http://w	ww.microsoft.co	om/downlo	ad/en/detai	ls.aspx?dis	plavlang=en	&id=1529	1
二、 <u>啓動</u>	SQL Server	¶]Windo	ws的混和	驗證模式			
步驟 1: 黑	貼擊 開始→ 指向和	捏式集 →指	向Microso	ft SQL Ser	rver 2005→≋	選SQLS	Server
Manageme	nt Studio Expr	ess °					
P=	おもまで	m	FileZilla FTP Cli	ent 🕨	•		
			Microsoft Office	,			
	文件(世)		Microsoft SQL S Microsoft Visual	erver 2005 🕓 Studio 6 0 💛	m 組態工具 SOL Server 1	Management S	Studio Exmress
ona 💦	設定(3)		Microsoft Visual	Studio 2005 🕨		¥	
🦂 🥵	搜尋(<u>C</u>)	• 👼	Microsoft Visual	Studio 2008 🔸			
Po C	說明及支援(<u>H</u>)		гсмаn Peter's XML Edit	bor 🕨			
£	執行(<u>R</u>)	3	Outlook Express				
SMO	%山、 の)		ICPDAS 附屬應用程式	•			
E C	壹出 user(L)		*				
> 0	電腦關機(U)…						
1 11 月)	始						
		ICP DA	S Co., Ltd. 7	echnical do	cument		

類別	General Setting FAQ on EZ Data Logger					編號	1-008-08
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/05/11	頁數	2/13

步驟 2: 選擇Windows Authentication的登入驗證方式→點選Connect按鈕登入。

Connect to Serve	ſ	X
SQL Serv	ver.2005	Windows Server System
Server <u>t</u> ype:	Database Engine	v
<u>S</u> erver name:	land /201	EXPRESS
<u>A</u> uthentication:	Windows Authen	ntication 🕥
<u>U</u> ser name:	RD1-R0571\w	S8I
Password:		
	Re <u>m</u> ember	password
Conne	ect Cancel	Help Options >>

步驟 3:在主資料庫名稱(host name \ SQLEXPRESS)上按右鍵選擇**Properties**打開Server Properties設定視窗。



類別	General Setting FAQ on EZ Data Logger					編號	1-008-08
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/05/11	頁數	3/13

步驟 4:在Server Properties設定視窗的左邊選擇Security頁面→Server驗證點選SQL Server

and Windows Authentication mode→設定好之後按OK按鈕。

🚪 Server Properties -	VSQLEXPRESS
Select a page	🖾 Script 🝷 📭 Help
🚰 General 🚰 Memory	
Processors	Server authentication
Connections	
😭 Database Settings	<u>W</u> indows Authentication mode
Permissions	SQL Server and Windows Authentication mode
	Login auditing
	○ None
	• Failed logins only
	○ Successful logins only
	O Both failed and successful logins
	Server proxy account
	Enable server prove account
Connection	
Server:	Proxy account:
SQLEXPRESS	Password:
Connection:	- Park
Y tew connection properties	Enable C2 audit tracing
	Cross database ownership chaining
Progress	
Ready	
	OK Cancel

類別	General Setting FAQ on EZ Data Logger					編號	1-008-08
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/05/11	頁數	4/13

步驟5:回到主設定視窗,展開Security資料夾→展開Logins資料夾→在sa帳戶名稱上按右鍵

選擇Properties開啓Login Properties設定視窗。



步驟 6:在Login Properties設定視窗的左邊選擇General頁面→先取消勾選Enforce password

policy,才能做密碼的更換→自己設定sa帳號的密碼之後,請再一次輸入相同密碼作確認。

🔄 General 🕗	🔄 Script 🝷 📑 Help	
☆ Server Roles ☆ User Mapping ☆ Status	Login name:	Sgarch
	 SQL Server authentication Password: Confirm password: 	***************************************
	Enforce password po Enforce password ex User must change pa	plicy piration assword at next login

類別	General Setting FAQ on EZ Data Logger					編號	1-008-08
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/05/11	頁數	5/13

步驟7:同樣地在Login Properties設定視窗的左邊改選擇Status頁面→Login點選Enable→設定好之後按OK按鈕。





類別	General Setting	FAQ on	EZ Data Logge	er		編號	1-008-08
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/05/11	頁數	7/13
步驟 3: 在服装 端連接→在右邊	務和連接的介面 設定畫面中,緊	百區組態詞 占選 本機	殳定視窗中,唐 和遠端連接→ 第	展開左邊 點選 只使	選項的Datal 使用TCP/IP→	oase Eng 套用 [。]	jine→點選 遠
SQL: 编助保	Server 2005 St	urface Ar	rea Configurat	ion			
只啓用應用 語參閱 <u>說明</u>	程式使用的服務和連 。 。	接類型。停用	用未使用的服務和連	接,可以縮	小介面區,協助保	護伺服器。相	蹰預設值,
選取元件,領	然後設定服務和連接([.):			a ci kilanda an		
	EXPRESS Database Engine 版形 支端连接 Server Browser	依 復 連 述 端 用 月 協 定 ・	g,SQL Server 2005 豪。Enterprise、Stand 5端連接。請使用下 。TCP/IP 優於具名管 〕僅本機連接(L)	Express、Ex and 以及 Wo 列選項來變 道,因爲防	valuation 以及 Deve nrkgroup 版也會接到 更 SQL Server 接聽 火牆需要開啓的通	loper 版只元言 聽透過 TCP/IP 的送用戶端递 訊埠較少。	开本機用戶 >連接的遠 堅接的通訊
			 本機和遠端連接(只使用 TCP/I 只使用具名管 使用 TCP/IP # 	R) P(I) 范道(N) 范具名管道(B		
│	◎檢視 您元件被視			確定	取消	套用(Δ)	說明任

類別	General Setting FAQ on EZ Data Logger					編號	1-008-08
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/05/11	頁數	8/13

步驟 4:同樣地在服務和連接的介面區組態設定視窗中,展開左邊選項的**Database Engine**→ 點選**服務→**在右邊設定畫面中,點選**停止**按鈕→等到MSSQLSERVER服務停止後,再點選**啓動**按 鈕,重新啓動MSSQLSERVER的服務→確定。





類別	General Setting FAQ on EZ Data Logger					編號	1-008-08
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/05/11	頁數	10/13

步驟3:在通訊協定的頁籤中選擇已啓用的狀態為是。

通訊協定 IP 位址	TCP/IP 內容	? 🛛
已容用 足 全部技務 定 保持運作 30000 無延遅 否	通訊協定 IP 位址	
全部技聴 定 保持運作 30000 無延運 否 日春用 啓用或停用此伺服器執行個體的 TCP/IP 通訊協定 確定 取消 変用(A) 範囲		
全部接聴 定 保持運作 30000 無延遅 否 日本 否 日本 日本 日本 日本	已啓用	_是
#延遲 否 #延遲 否 <td< td=""><td>全部技器</td><td>定 20000</td></td<>	全部技器	定 20000
	# 征 译	
已容用 啓用或停用此伺服器執行個體的 TCP/IP 通訊協定 確定 取消 変用(A) 範囲		
巴客用 啓用或停用此伺服器執行個體的 TCP/IP 通訊協定 確定 取消 変用(A) 範囲		
已容用 啓用或停用此伺服器執行個體的 TCP/IP 通訊協定 確定 取消 変用(A) 範囲		
已各用 啓用或停用此伺服器執行個體的 TCP/IP 通訊協定 確定 取消 変用(A) 範明		
已啓用 啓用或停用此伺服器執行個體的 TCP/IP 通訊協定 確定 取消 変用(A) 範明		
已啓用 啓用或停用此伺服器執行個體的 TCP/IP 通訊協定 確定 取消 変用(A) 覚明		
已各用 啓用或停用此伺服器執行個體的 TCP/IP 通訊協定 確定 取消 套用(A) 範明		
已啓用 啓用或停用此伺服器執行個體的 TCP/IP 通訊協定 確定 取消 変用(A) 覚明		
已啓用 啓用或停用此伺服器執行個體的 TCP/IP 通訊協定 確定 下2011 (A) 第101		
已各用 各用或停用此词服器執行個體的 TCP/IP 通訊協定 確定 取消 套用(A) 說明		
ビ客用 啓用或停用此伺服器執行個體的 TCP/IP 通訊協定 確定 取消 変用(A) 説明		
	巴答用 修用或信用此词服器執行闭器的 TOT	PIP 通訊協定
確定 取消 を用(A) 覚明		
	確定 取消	

類別	General Setting	編號	1-008-08				
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/05/11	頁數	11/13

步骤4:切換到IP位址頁籤→在最底下IPAII的地方,清除TCP動態通訊埠的設定(設為空白),然

後TCP通訊埠填入1433→套用→確定。

- 23	TCP 通訊埠	
12	已谷用 使用中	
	使用中 TPS	Æ
	IP位址	192 168 77 1
1	TCP動態通訊埠	0
	TCP通訊埠	
	已啓用	否
	使用中	
Ξ	IP6	
	IP位址	192.168.56.1
	TCP 動態通訊埠	0
	TCP 通訊埠	
	已啓用 📕	否
	使用中	
	IPAII	
	TCP動態通訊埠	
	TCP 通訊埠	1433
T	P 動態通訊埠	
+n	甲基酸甲酯糖清钾植,用此	空白。若葉使用動能涌訊掉,請設定電介。

步驟 5: 重新啓動SQL Express Service來更新設定值。

點選SQL Server 2005 服務→在SQL Server(SQLEXPRESS)上按右鍵選擇重新啓動。

SOL Server 組態管理員 (本機) SQL Server 2005 服務 ■ 및 SQL Server 2005 網路組態 ■ 및 SQL Native Client 組態	名紙 SQL Server (SQLEXPRESS) SQL Server Browser 停止(0) 暫停(P) 縦續(P) 重新啓動(T)
	<
新愍勳 (停止之後再愍勳) 選取的服務。	説明(<u>H</u>)

類別		General Setting	g FAQ on	EZ Data Logger	•		編號	1-008-08
作者		Amber	版本	1.0.0	日期	2012/05/11	頁數	12/13
~	弐ルピンピフ	Data Lagrag		Comersite 44				
五、	<u> 五、 設定 EZ Data Logger的 SQL Server 連線</u>							
步	步驟1:執行EZ Data Logger,點選主畫面功能列的系統設定按鈕。							
	🌇 EZ Data L	ogger Basic Editio	n ¥4.5.2 20	012/03/30 2 how	rs trial O	1:58 C:MCPDA	S\EZ_Data_Lo	gger\Pr
	専案執行 1	使用者設定 幫助]					
			1000			「日本ない」		3
		(关策) 智学	*1639	予約7月11日 7月1日	6开始目交人上	開省貞科庫	角印第二 1998	103.
누	豚り・齢ス	※浦ບ的 SOI(Sonvorfif77	左位罢ID並去然	いまた	「 1/133 」(李	±B.SOI Sa	nvor估协
رور ارور	旅 2 ・ 111/\^ 595===+旨 \ C(,岠嗉之4		ス田川上	↓, □+33 」(在		可们还欣
LUCa	「「」「」「」「」「」「」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」						具かけ可同同的	哥(以炒局早
1⊻)→	·勾選LOg S	oQL Server→≋	山選 儲仔 哲	女鉗儲仔設定個	[→點選	離用按鈕離用	书糸枕設正心	え図。
	◎ 系統設定 Yer	: 4.5.2 →∋n.⇔					×	
	▶ 透 労圁線	不設定 願示方式 の	動が描え	19月1日 - 1	甘士			
		可視範圍(分) 1						
	趨勢	勢圖紀錄筆數 │ 	28800				開	
		資料格式 1 	23.456					
		■ 警報音效	程式啓動 C:\ICPDAS\I	切時目動開始紀 EZ Data Logger\ala	蘝 m.wav			
			,	00				
	「資料庫設	定						
		儲存間隔(秒)						
	紀	錄長度(小時) 1						
		資料庫路徑 C:\ICPDAS\EZ_Data_Logger\log∖						
	SQL Serv	/er Config		_	5			
		Server 1	0.0.0.10,	1433				
		User Name	a					
		Password	*****					
	Da	tabase Name	Project1					
		儲存間隔(秒)			Log SC	L Server		
l								
ICP DAS Co., Ltd. Technical document								

類別	General Setting	編號	1-008-08				
作者	Amber	版本	1.0.0	日期	2012/05/11	頁數	13/13

步驟3:點選主畫面功能列的開始按鈕,開始執行專案並將搜集到的資料傳送到遠端的SQL Server儲存。

🙀 EZ Data Logger Basic Edition ¥4.5.2 20	12/03/30 2 hours trial 01:04 C:\ICPDAS\EZ_	Data_Logger\Pro
專案 執行 使用者 設定 幫助		
	※ Image: Constraint of the second seco	副於
Workgroup1	Workgroup2	Worl
Trenkgroup	Tronky oup 2	

注意與提示:

EZ Data Logger 在進行 SQL Server 連線時,會先檢查您設定的資料庫名稱與遠端的 SQL Server 資料庫名稱是否有重複,若是沒有重複,會直接在 SQL Server 建立新的資料庫,以工作 群組名稱作爲資料表名稱,工作群組裡通道名稱爲欄位;若是重複,會將 SQL Server 裡相同名稱 的資料庫備份,並加上日期重新命名,然後再建立一個新的資料庫儲存 EZ Data Logger 各個通道 的資料。