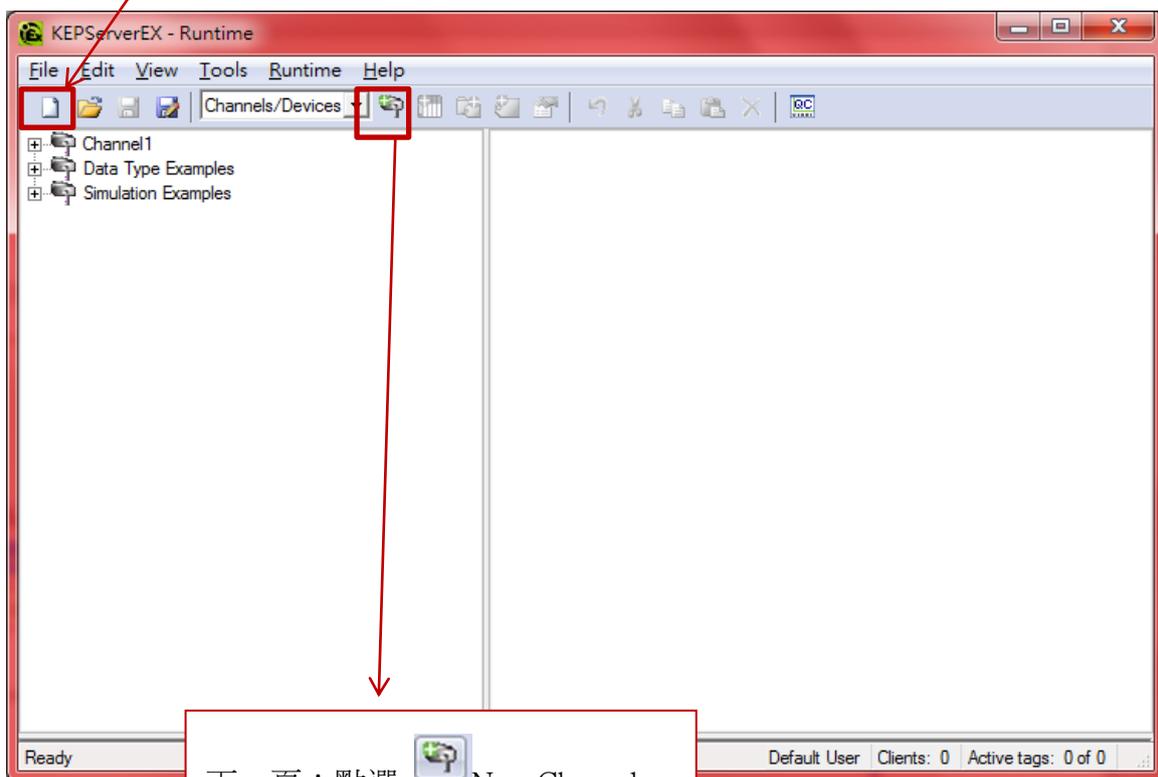
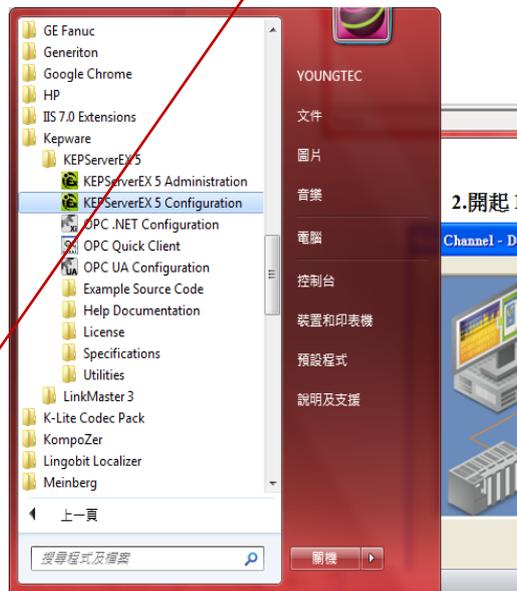


## Kepware 建立 ODBC Client Driver 取到 MS-SQL TAG Point 範例

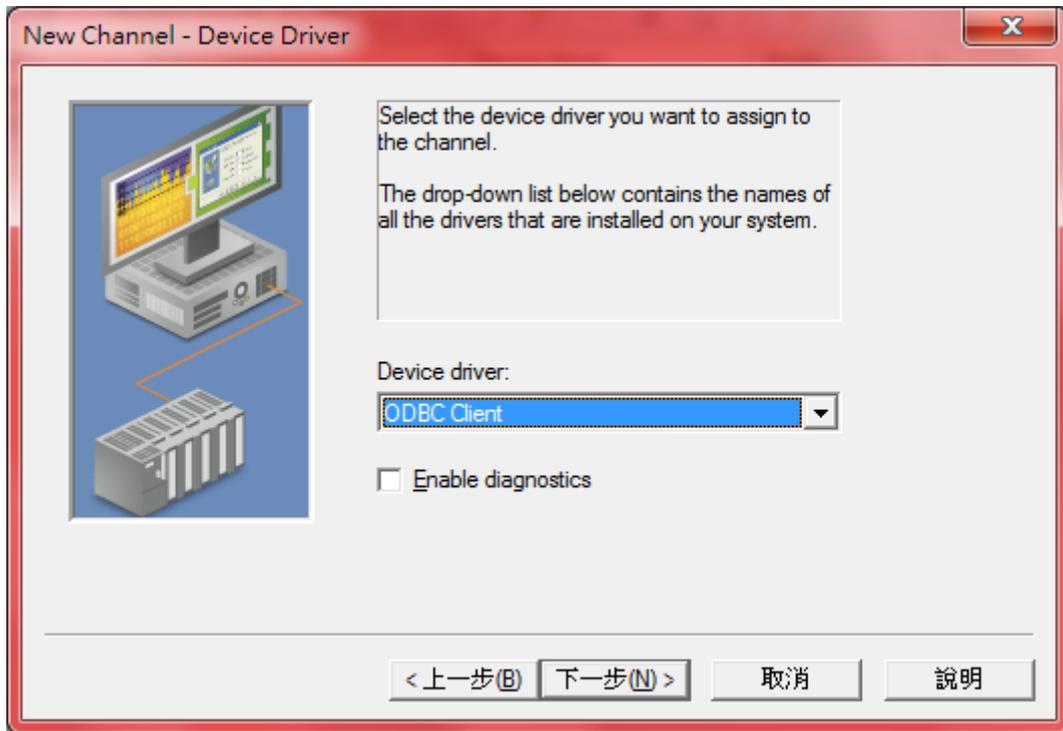
安裝 Kepware，新增 ODBC Client，再建立 ODBC 資料來源，此範例使用 MS-SQL，如果用 ACCESS、Oracle，也可以比照設定！

以下流程教學：

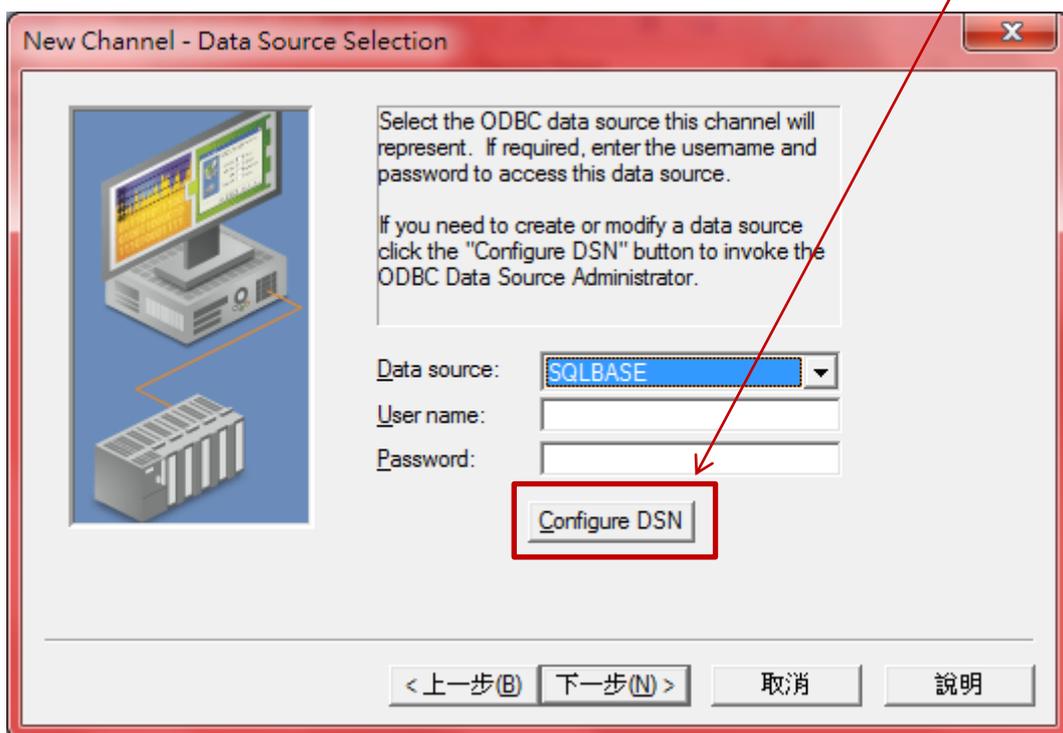
1. 安裝 Kepware(最新版本 KEPServerEx5.8，可從研杰網站下載試用版)，然後在程式集開起 KEPServerEX 5 Configuration，建議先「New Project」，本範例使用預設的設定，保留 Kepware Demo Project。



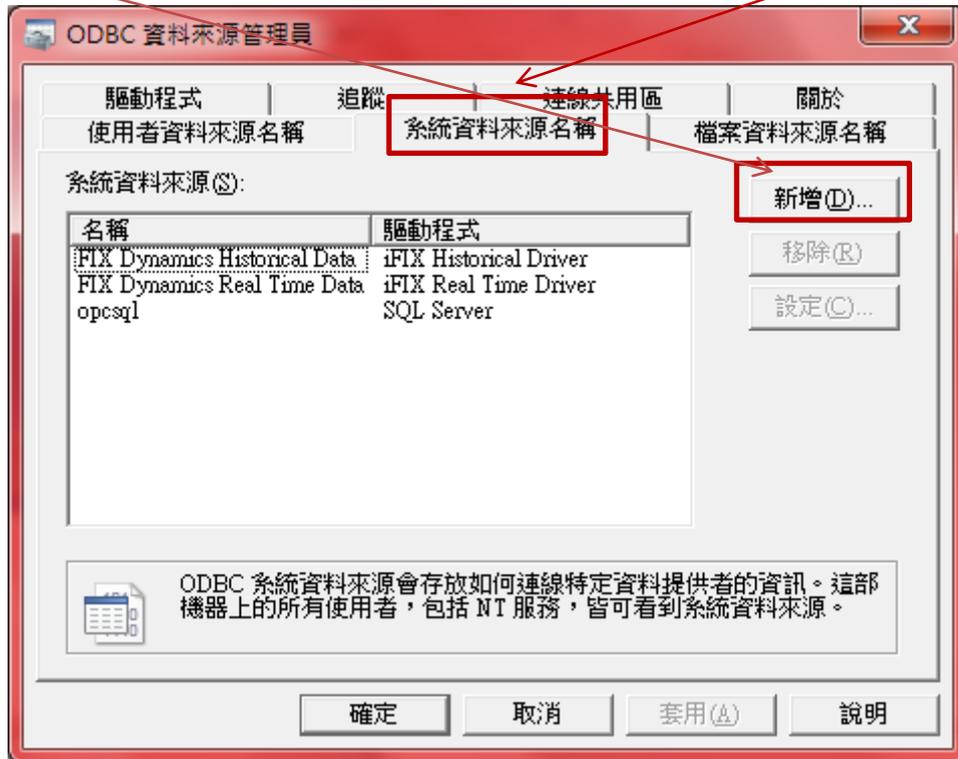
2. 點選  New Channel 開起 Device driver 設定，在 Channel name 可自行定義，下一步選擇 ODBC Client。



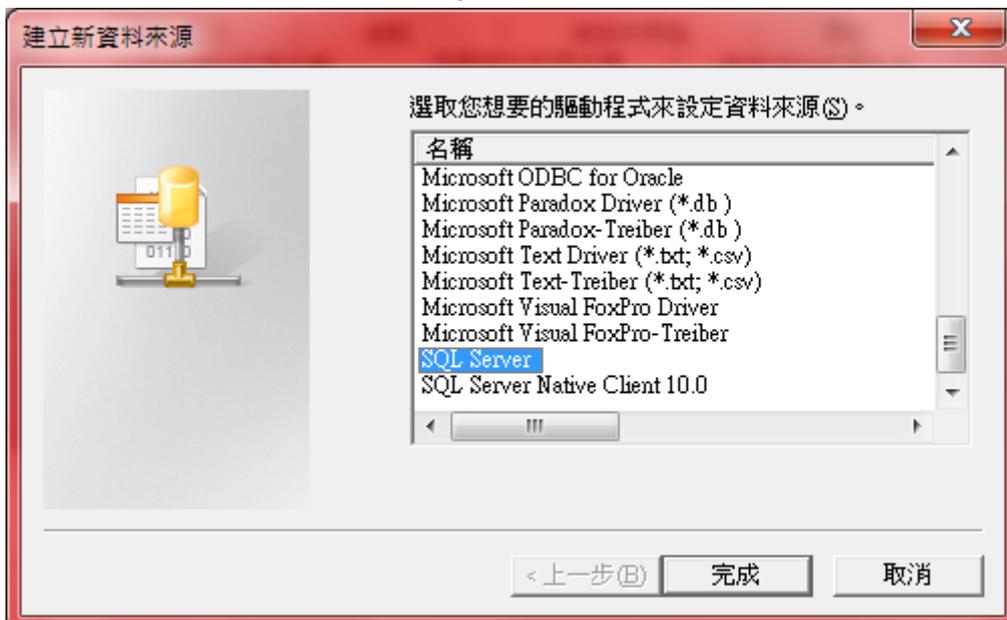
3. 選擇 Data Source (依建立的 ODBC 名稱)，這時候我們要先點選設定 Configure DSN 來設定 ODBC 資料來源。



4. 建立系統 ODBC 來源(範本用 MS-SQL，以此類推 ACCESS、Oracle)，選擇「系統資料來源」，然後「新增」。



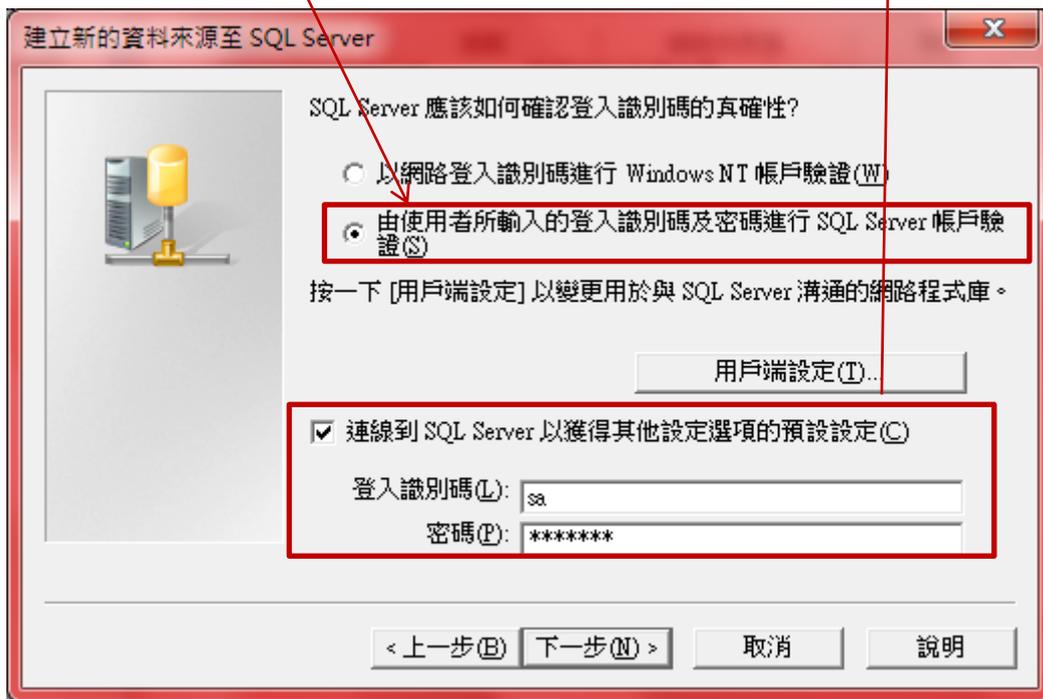
6. 選擇 SQL Server，完成。



7.設定資料來源，「名稱」可自行定義，「伺服器」：輸入伺服器名稱一定要跟 SQL Server 伺服器名稱一樣



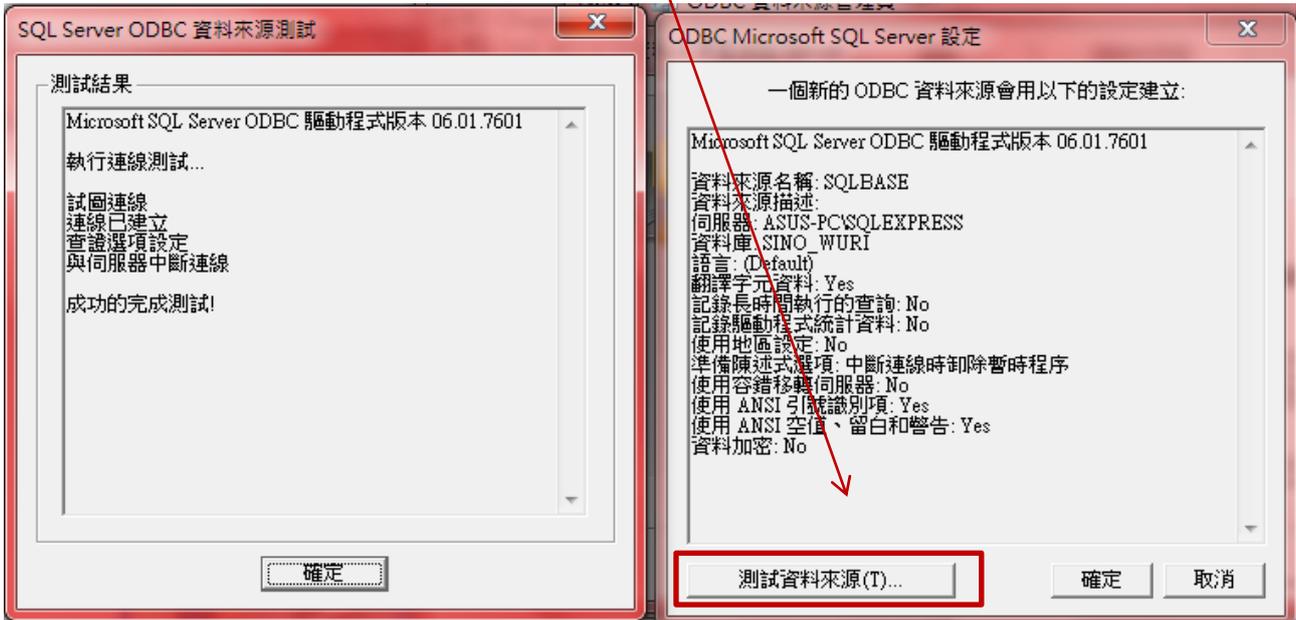
8.資料來源設定：「選擇由使用者所輸入」，連線到 SQL Server「登入識別碼」帳號跟「密碼」，要跟你選擇的 SQL Server 伺服器的帳號、密碼一樣。



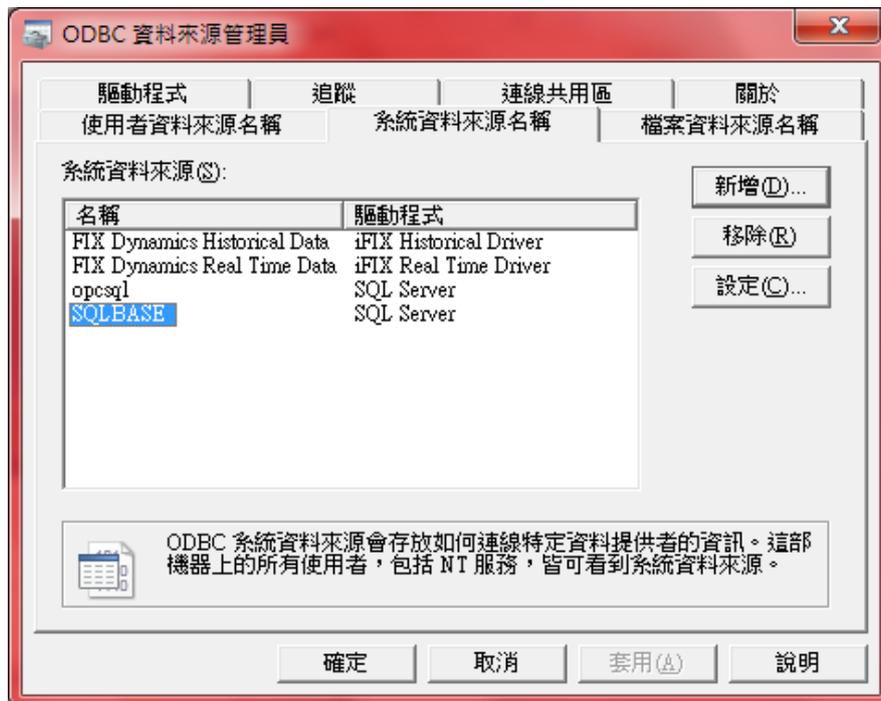
9.變更預設資料庫為要連線的 SQL Server Table 資料表



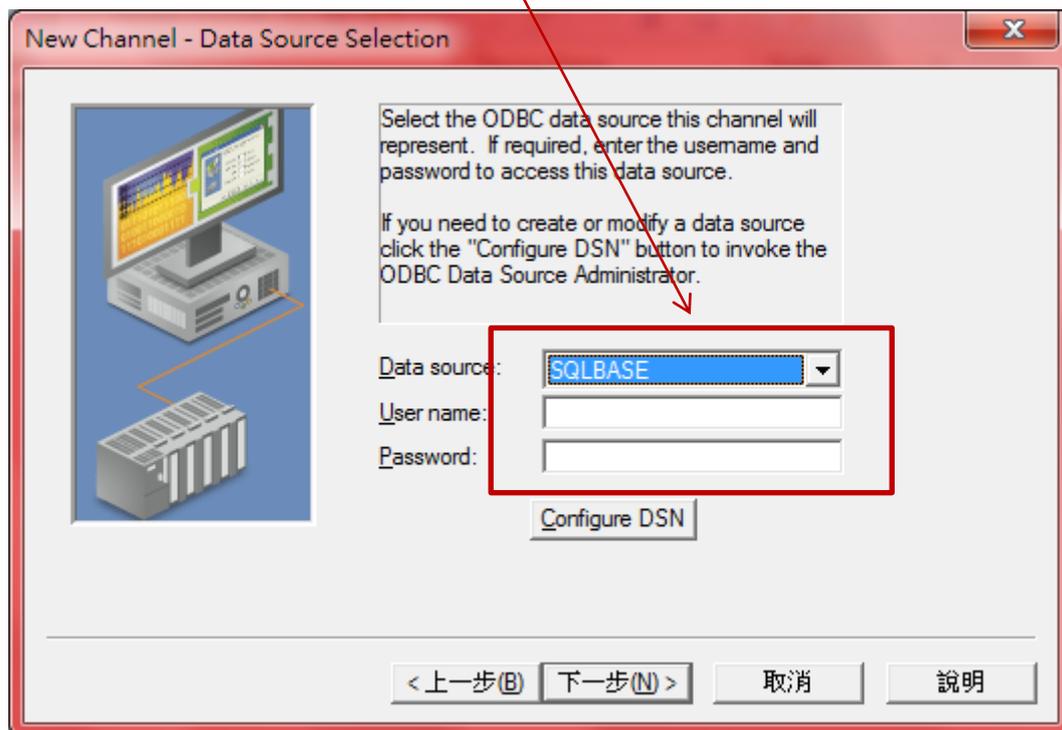
10. 「測試資料來源」是否成功



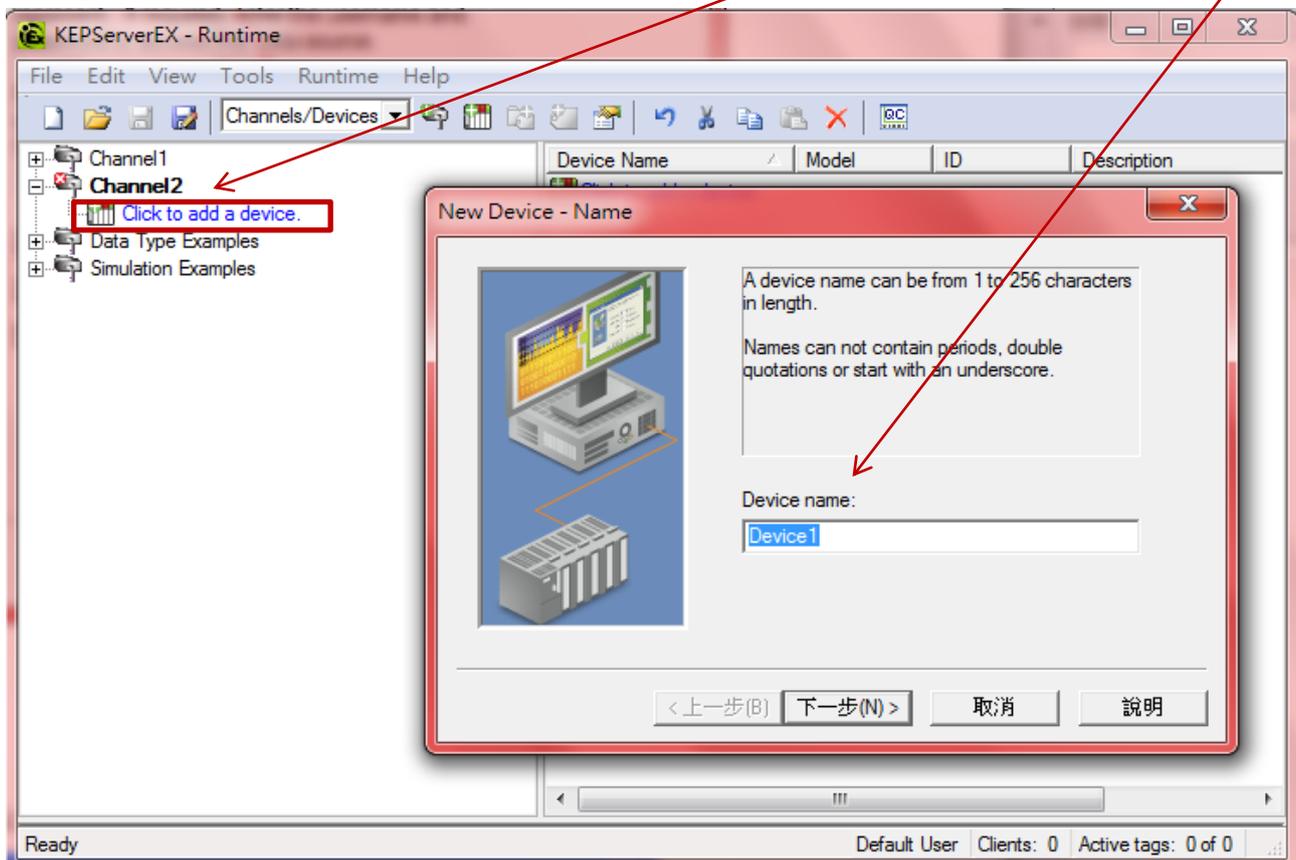
11. 已經成功建立好 SQLBASE，然後回到 KEPServerEX 主程式設定



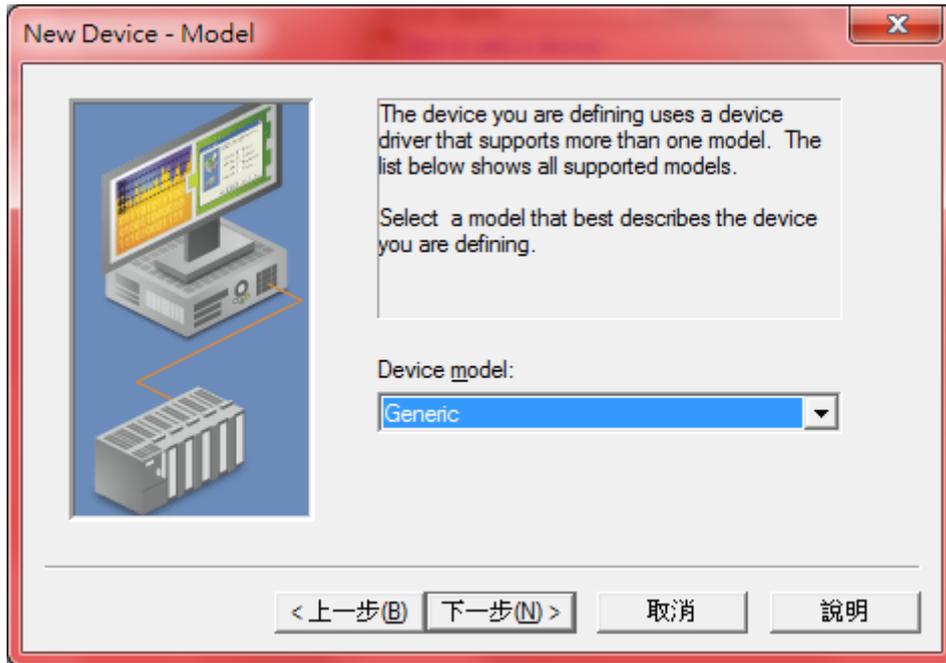
12. 選擇剛剛建好的 Data source，輸入 User name、Password：帳號、密碼要跟選擇 Data source 伺服器的 SQL Server 帳號、密碼一樣。



13. 在 KEPServerEX，點選剛剛設定好的 Channel，點選「click to add device」，New Device：「Device name」可自行定義



14.選擇 Model 的 Generic 通用(適用大多數資料庫)，除 My-SQL 資料庫

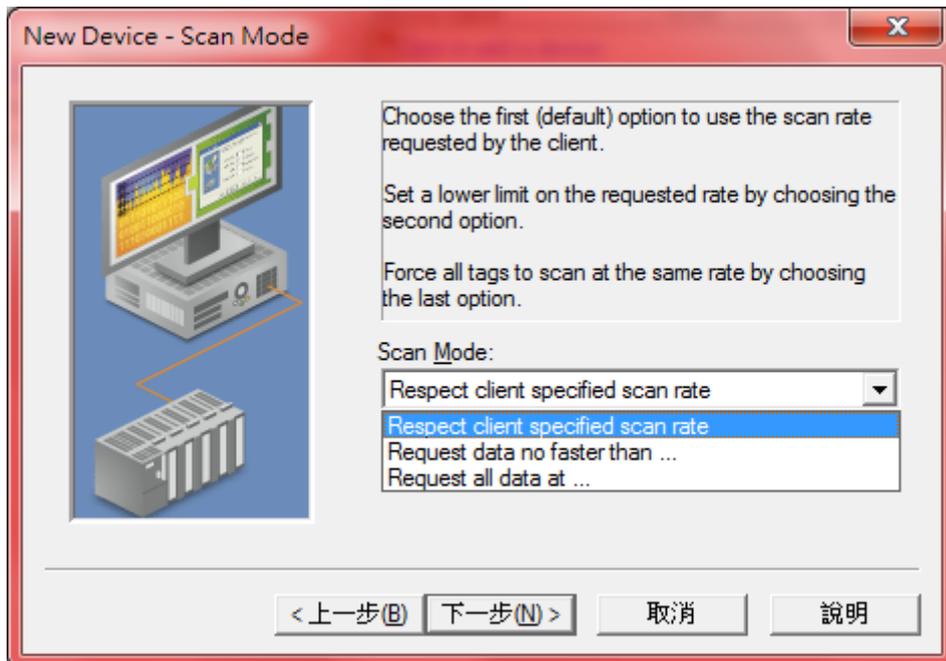


15.選擇 Scan Mode 的 client 要求資料速度：

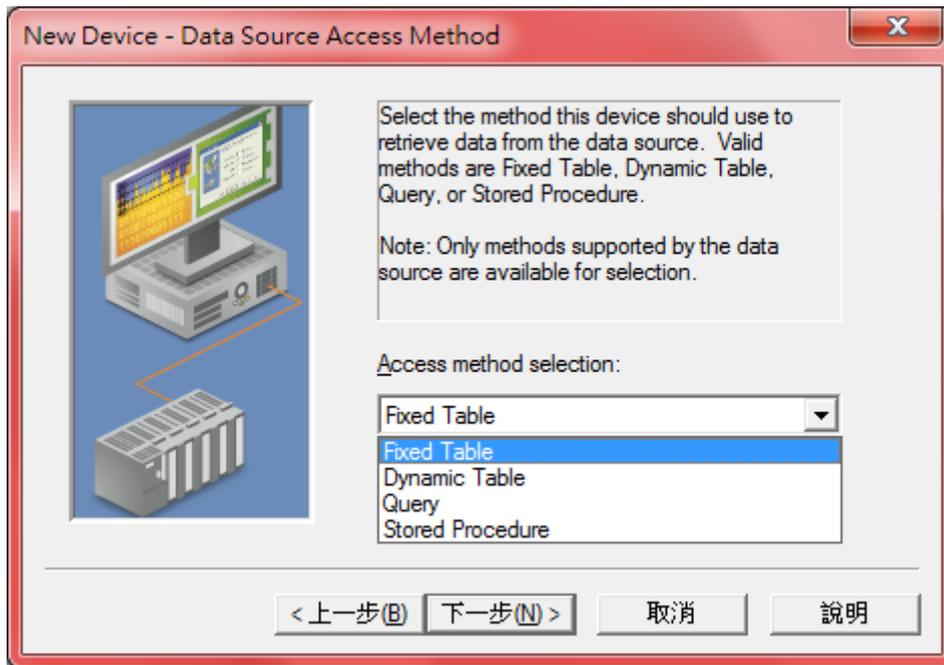
Respect client specified scan rate 照 client 端的設定要求速度來更新

Request data no faster than 不要超過設定 scan rate (ms)時間

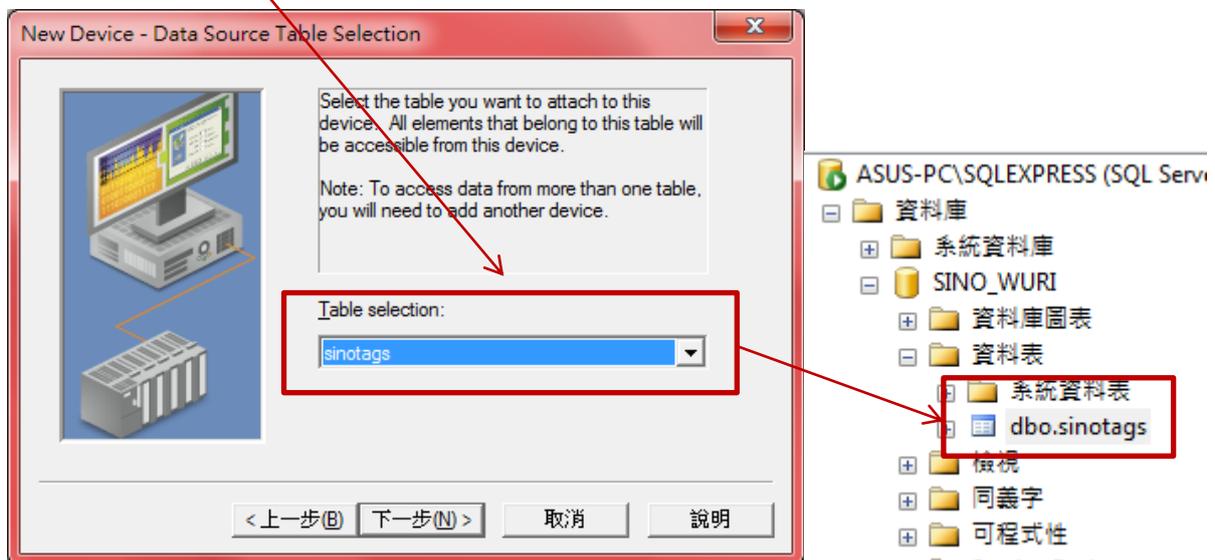
Request all data at 全部數據更新依 scan rate (ms)時間設定



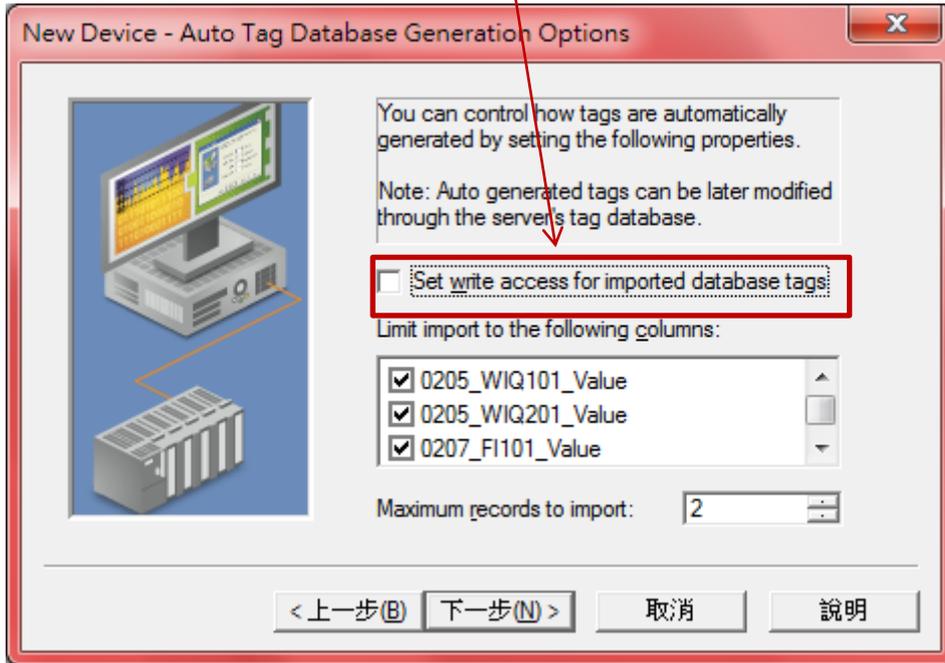
16.DataSource Access Method 取得方法，Fixed Table(固定取全部資料表)，Dynamic Table(動態取得最舊的那筆資料)，Query(輸入 SQL 查詢指令)。



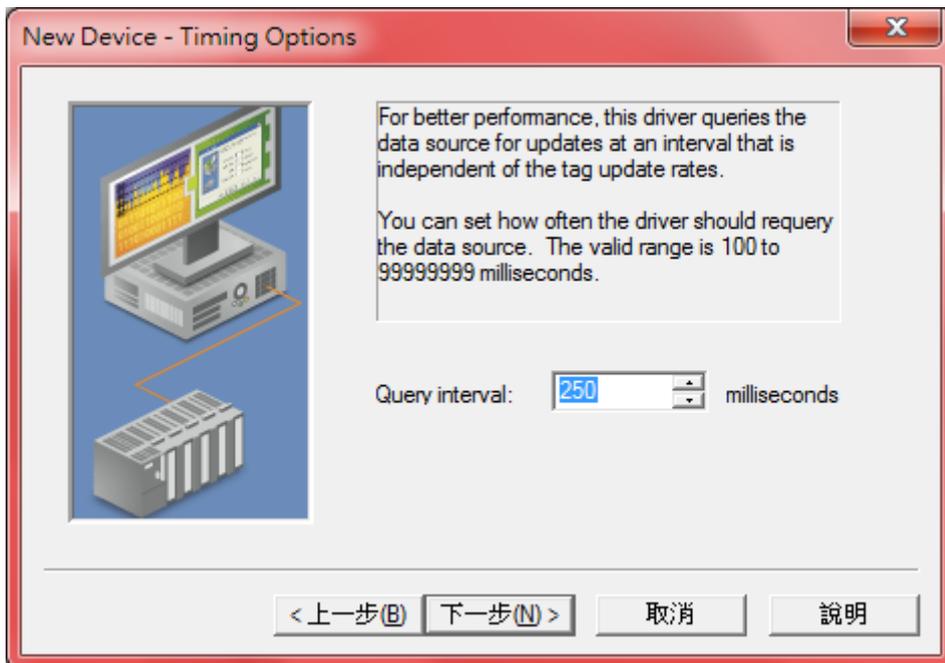
17.如設定選擇 Fixed Table 取得全部資料表，然後我在 Table Selection 要選擇建好的 SQL Server 伺服器裡面的 Table name



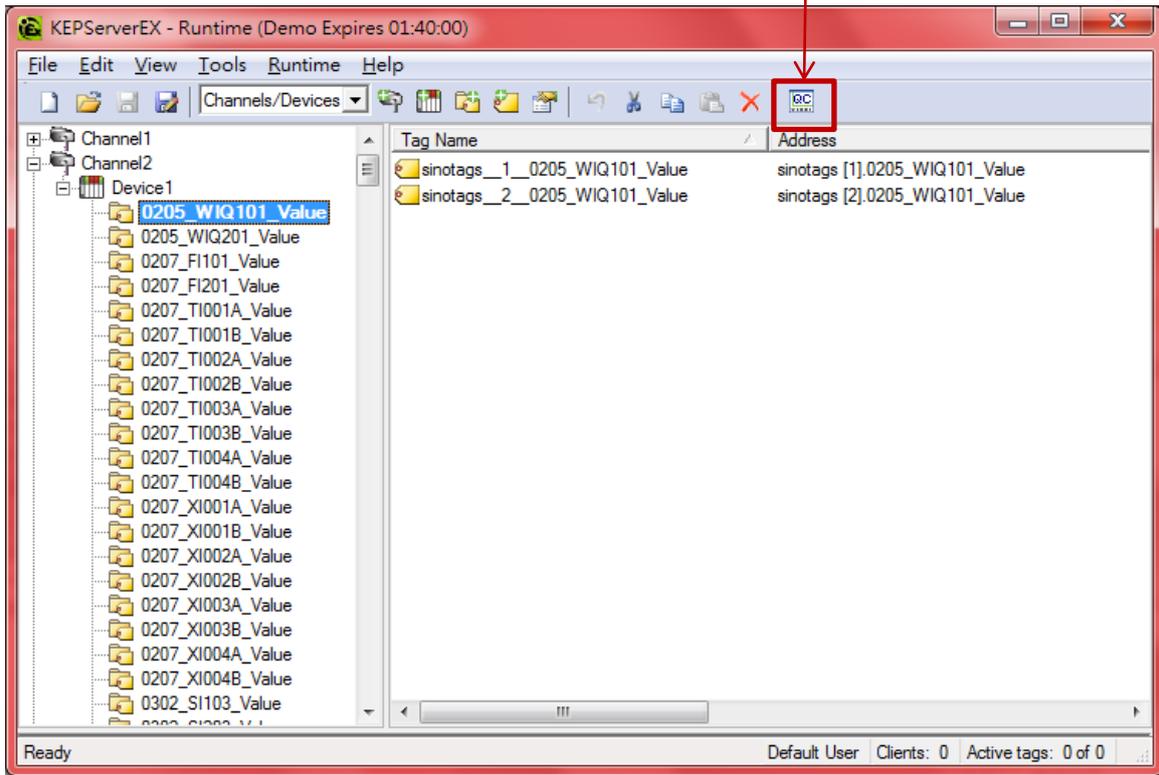
18.選擇資料表欄位，「set write access for imported database tags」打勾後，可寫回資料表



19.TAG 查尋間隔時間，可以使用預設



20. KEPServerEx 新增 ODBC 資料庫完成，可以使用 Quick Client View 現在 Value 數值。



教學完畢，如果有任何問題，請聯絡研杰科技 馬上為您服務