

Installation Manual for MSSQL2008

Technical

Bulletin M2011003

MEGAsys INSTALLATION Manual for MSSQL2008 Setup Technical Notes

TN-207020117

v1.0

For MEGAsys GB/Big5/Eng Version

2011/04/01
Evertch Electronics Ltd.

STALLATION Manual for MSSQL

Installation Manual for MSSQL2008

Installation Manual for MSSQL2008

Table of Contents

I.	開始安裝 SQL 2008 軟件	1
	I-01 進行 “SQL Server Configuration Manager”	6
	I-02 進行 “SQL Server Management Studio”	9
II.	安裝 Native Client 10 軟件	15
	II-01 安裝 MSSQL 驅動程式	17
III.	轉換 Database 資料.....	20
IV.	修改 MEGAsys.ini 資料	22
V.	Appendex.....	23
	I. 檢查是否成功安裝 MSSQL	23

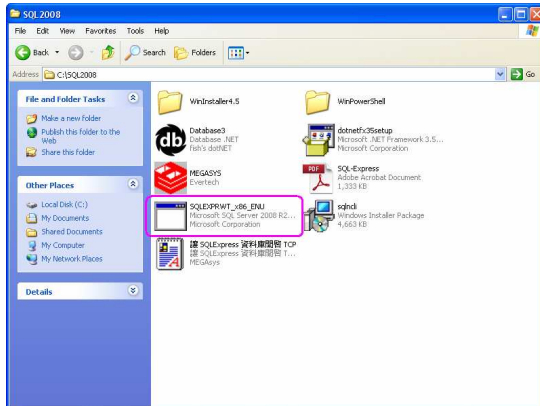
Installation Manual for MSSQL2008

Version: V.1.0
Build Date: April 2011

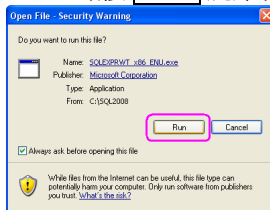
Installation Manual for MSSQL

I. 開始安裝 SQL 2008 軟件

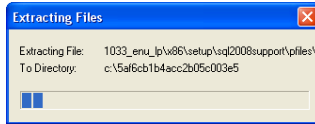
1. 開啓安裝 Microsoft SQL 2008 軟件，點按 “SQLEXPRT_X86_ENU.exe”。



2. 點按 **RUN** 鍵，開始進行安裝。

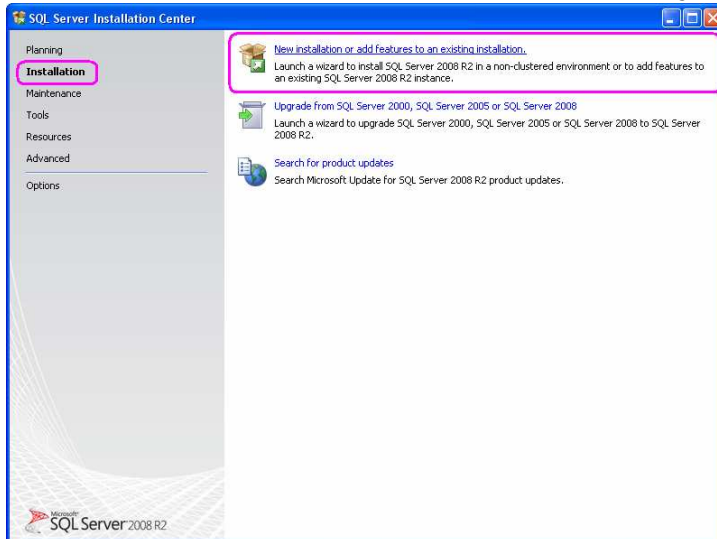


3. 等待一會兒後，開始進行安裝選擇。



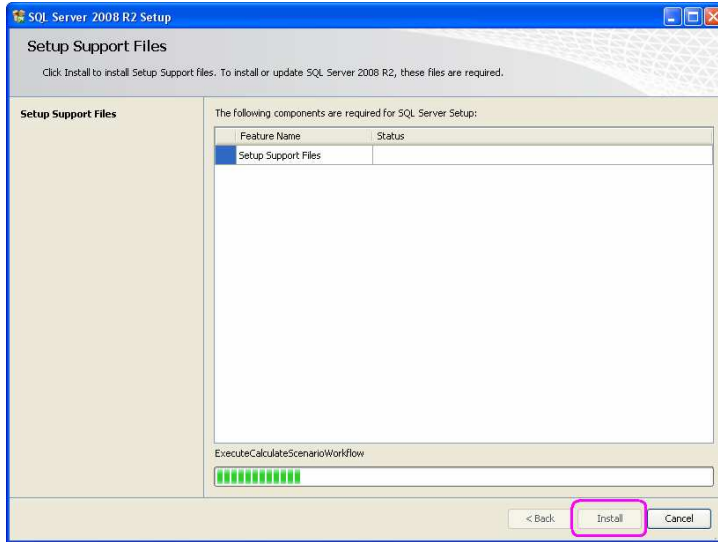
4. 點選左邊的“Installation”。

5. 選擇第一項“New Installation or Add features to an existing installation.”。

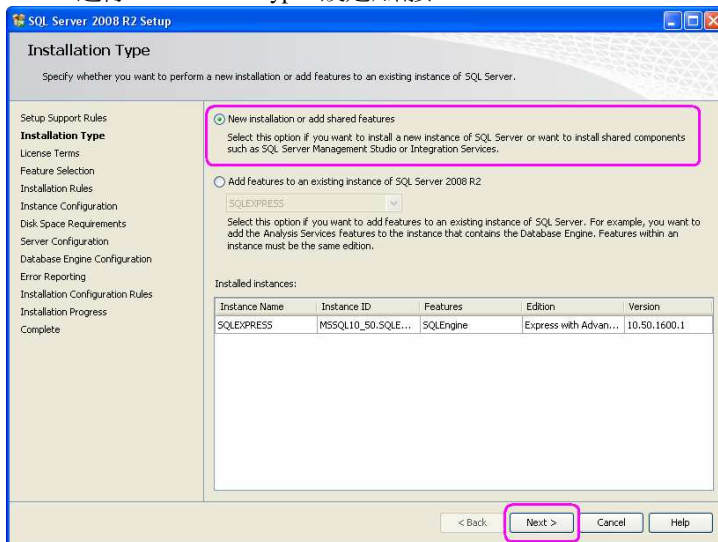


Installation Manual for MSSQL

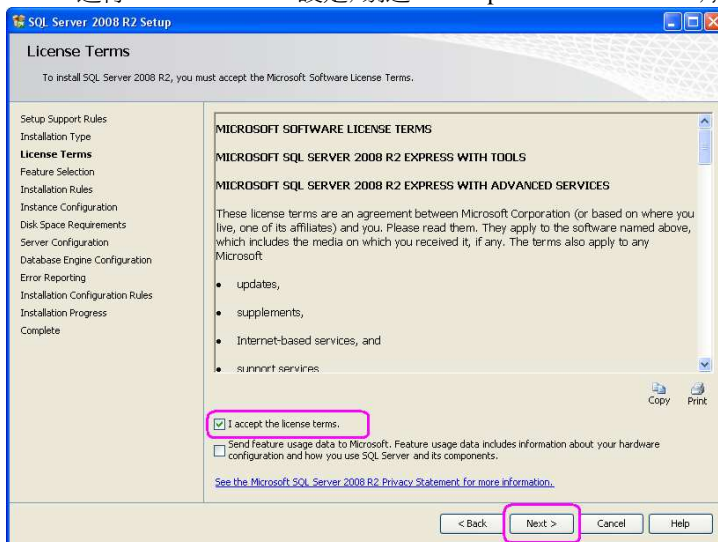
6. 在 Setup Support Files 中, 等待安裝 SQL components 後, 點選 **Install** 鍵。



7. 進行 'Installation Type' 設定, 點按 "New Installation or add shared features", 然後點按 **Next** 鍵。

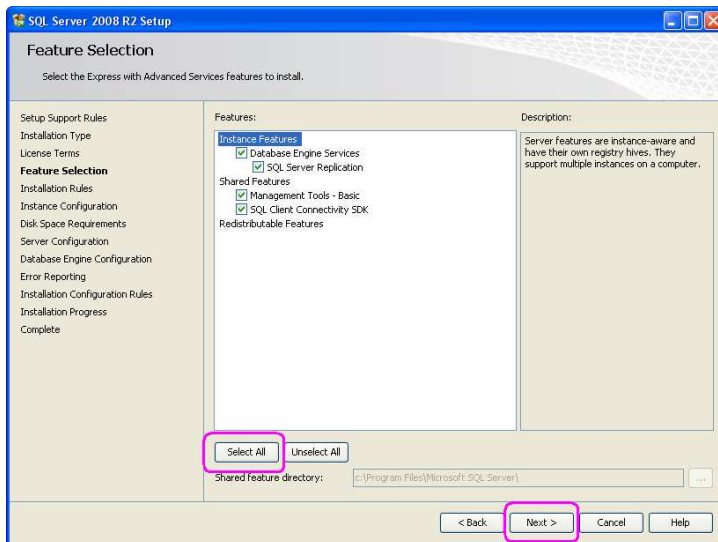


8. 進行 'License Terms' 設定, 剔選 "I accept the license terms.", 然後點按 **Next** 鍵。

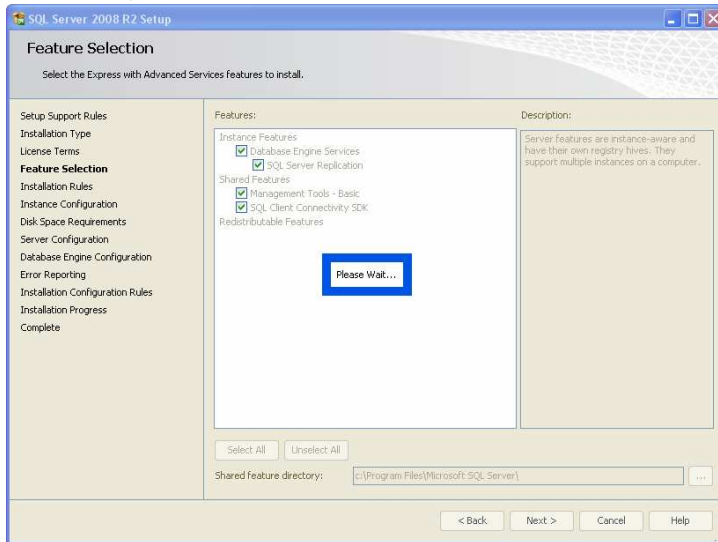


9. 進行 'Feature Selection' 設定, 點按 **Select All** 鍵, 在 Features 中的所有項目都被選擇。然後點按 **Next** 鍵到下一步。

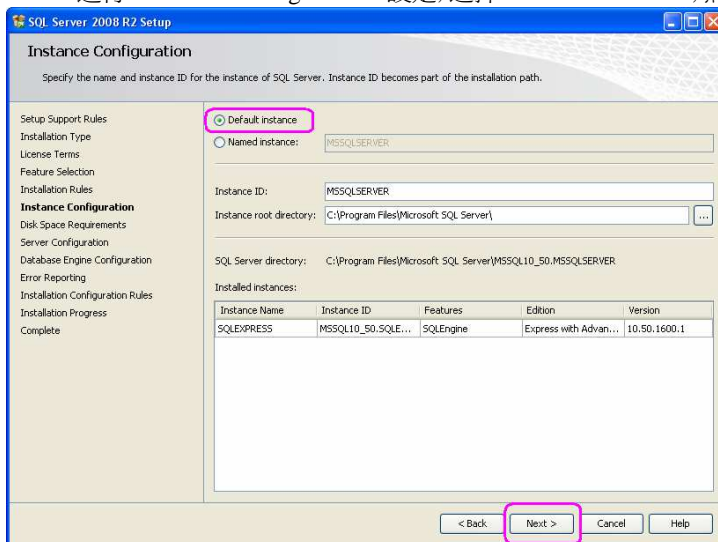
Installation Manual for MSSQL



10. 請稍候片刻。

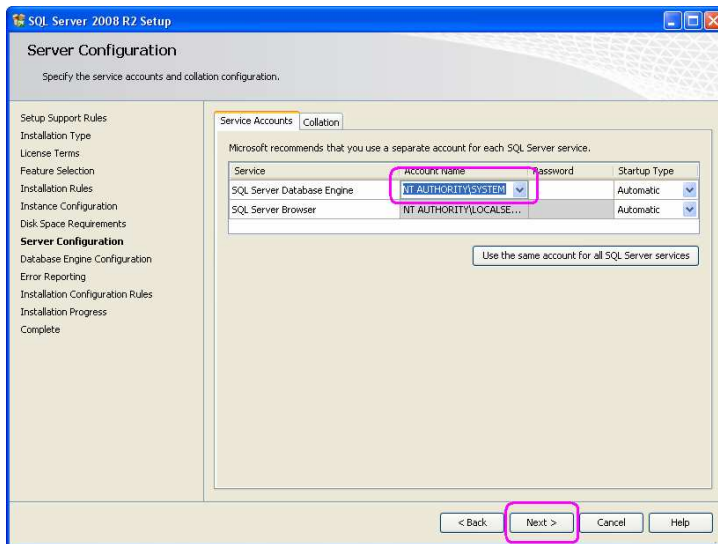


11. 進行 'Instance Configuration' 設定, 選擇 "Default instance", 然後點按 **Next** 鍵。

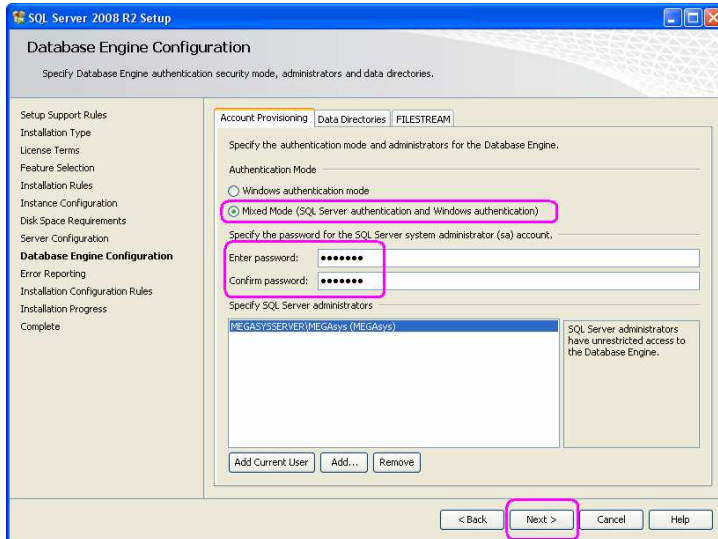


12. 進行 'Server Configuration' 設定, 在 Service Accounts 一頁, 為 SQL Server Database Engine 設定 Account Name – NT Authority\SYSTEM, 然後點按 **Next** 鍵。

Installation Manual for MSSQL

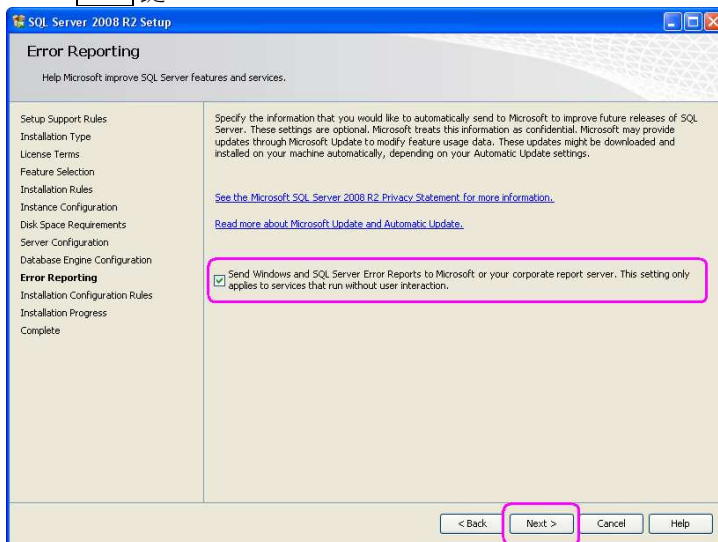


13. 進行 'Database Engine Configuration' 設定, 在 Account Provisioning 一頁, 設定 Authentication Mode – 設定為 Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)。



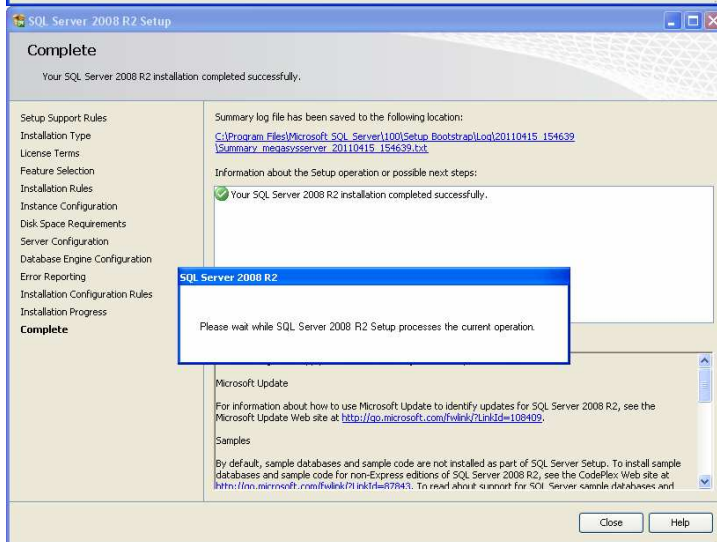
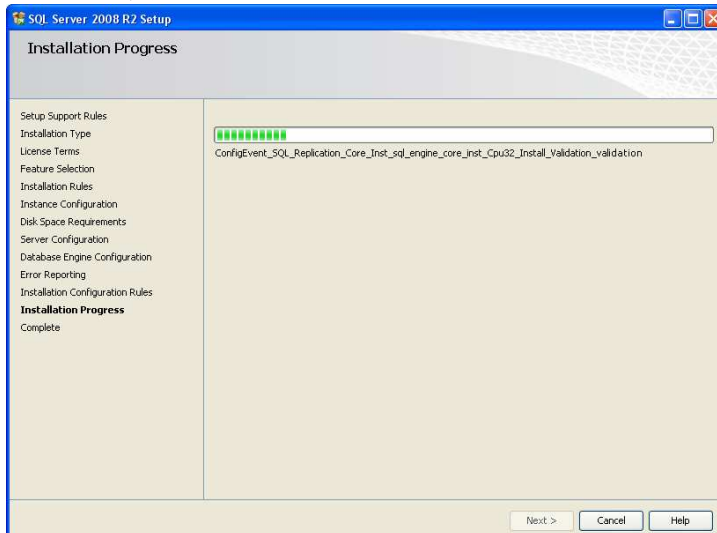
14. 輸入 administrator (sa) account 的密碼, 預設密碼為 "sql1234", 然後點按 **Next** 鍵。

15. 進行 'Error Reporting' 設定, 剔選 "Send Windows and SQL Server Error Reports.....", 然後點按 **Next** 鍵。

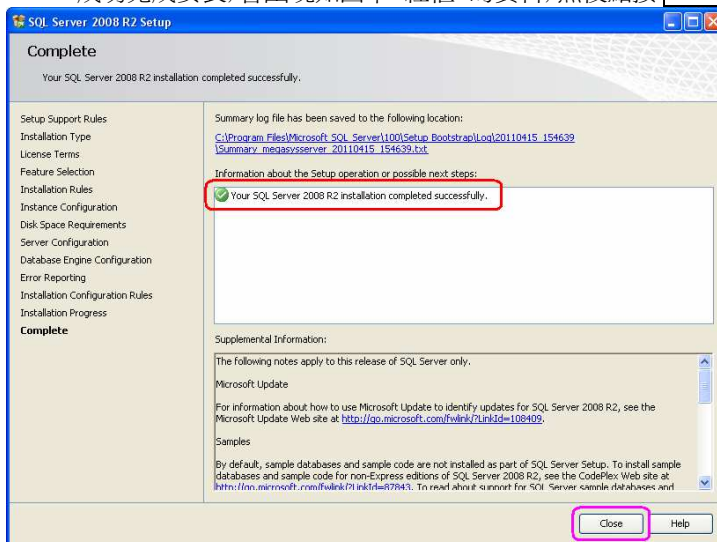


Installation Manual for MSSQL

16. 請稍候片刻。



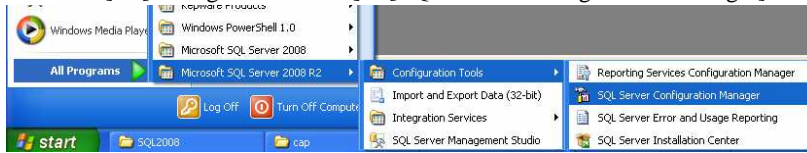
17. 成功完成安裝,會出現如圖中‘紅框’的資料,然後點按 **Close** 鍵,完成安裝 SQL 2008 軟件。



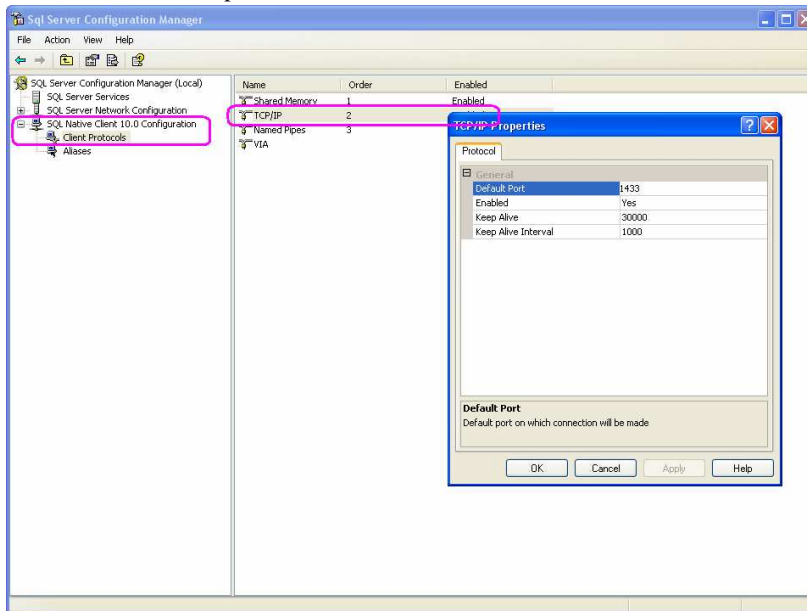
Installation Manual for MSSQL

I-01 進行“SQL Server Configuration Manager”

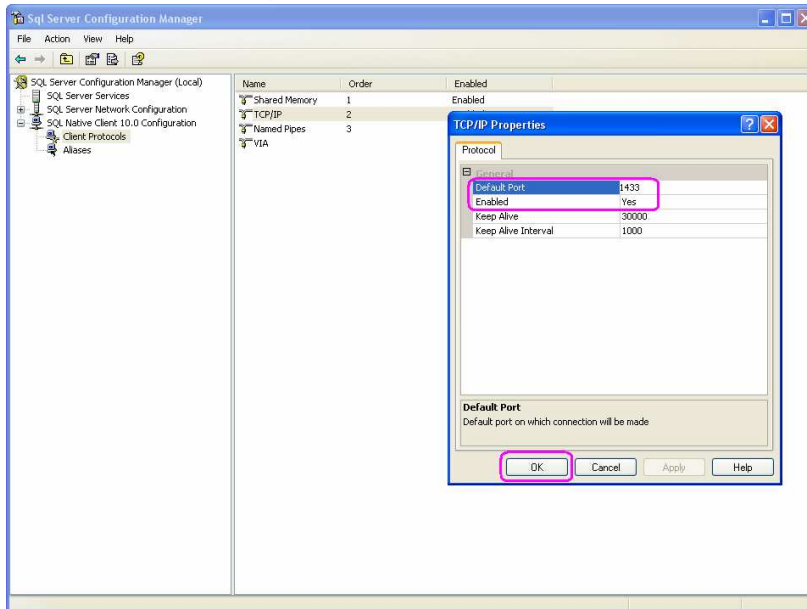
1. 路徑為 (以 Windows XP Professional 的平台) [Start] > [All Programs] > [Microsoft SQL Server 2008 R2] > [Configuration Tools] > [SQL Server Configuration Manager]。



2. 展開 ‘SQL Native Client 10.0 Configuration’, 點選 ‘Client Protocols’。
3. 把 TCP/IP 的狀態由 ‘Disabled’ 轉為 ‘Enabled’。在 Disabled 上點按鼠標右鍵, 選擇 ‘Properties’, 出現 TCP/IP Properties 視窗。

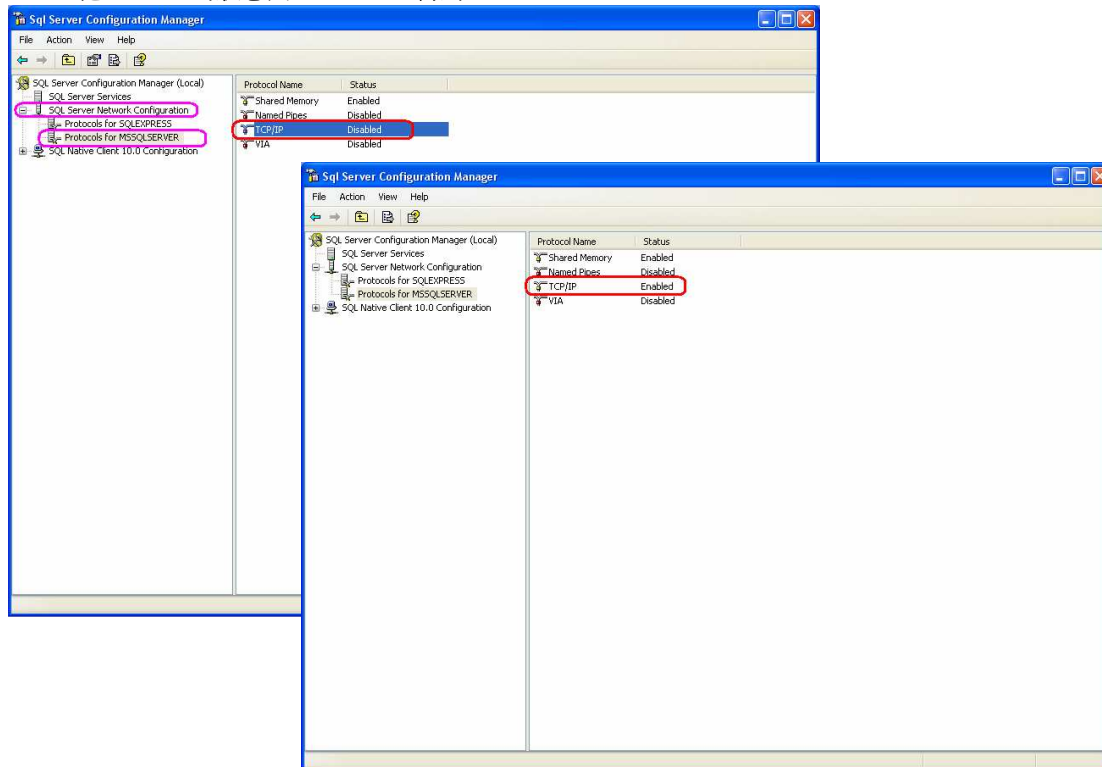


4. 把 ‘Enabled’ 旁的狀態改為 ‘Yes’。‘Default Port’ 旁輸入 ‘1433’。然後點按 **OK** 鍵。

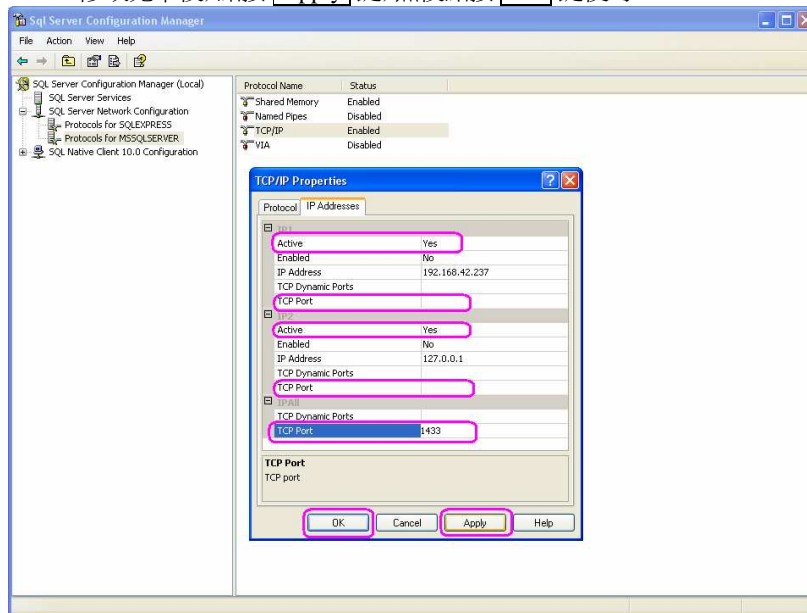


Installation Manual for MSSQL

- 展開 'SQL Server Network Configuration', 點選適合的 Server 名稱, 如: Protocols for MSSQLSERVER。
- 把 TCP/IP 的狀態由 "Disabled" 轉為 "Enabled"。



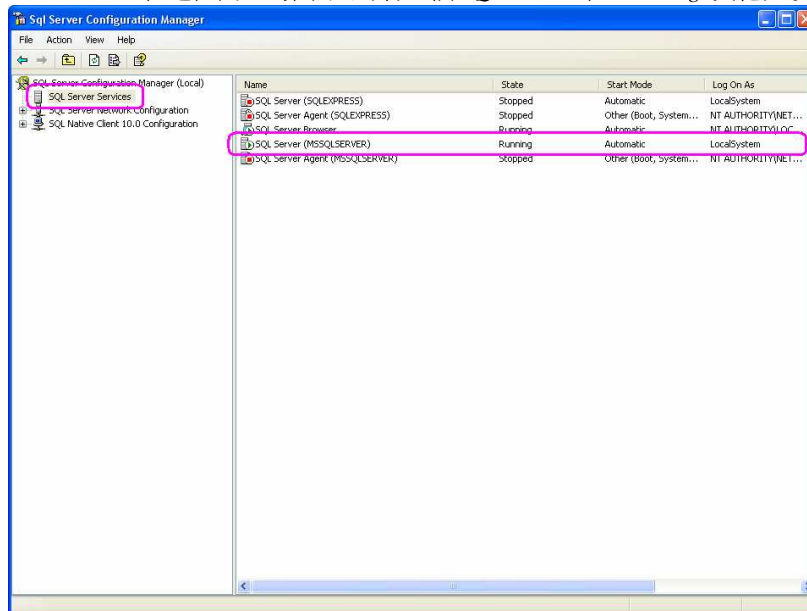
- 修改 IP Address 資料。在 TCP/IP 的 Status 上點按鼠標右鍵, 選擇 "Properties", 出現 TCP/IP Properties 視窗。
- 選擇第二頁 - IP Address, 修改以下資料。
IP1/IP2: Active -> Yes; TCP Port-> Blank
IP All: TCP Port -> 1433
- 修改完畢後, 點按 [Apply] 鍵, 然後點按 [OK] 鍵便可。



Installation Manual for MSSQL

- 選擇 'SQL Server Services'。把 SQL Server 重新啓動一次。例如: 選擇 'SQL Server (MSSQLSERVER)', 點按鼠標右鍵, 點選 "Stopped" 一次, 停止後再點按鼠標右鍵, 點選 "Running" 一次, 便完成重新啓動步驟。

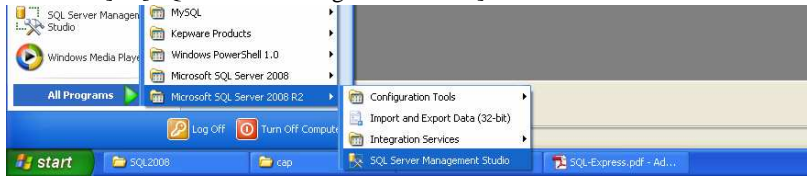
❖ 在這裡同一時間, 只可有一個 SQL Server 在 Running, 其他必須停止。



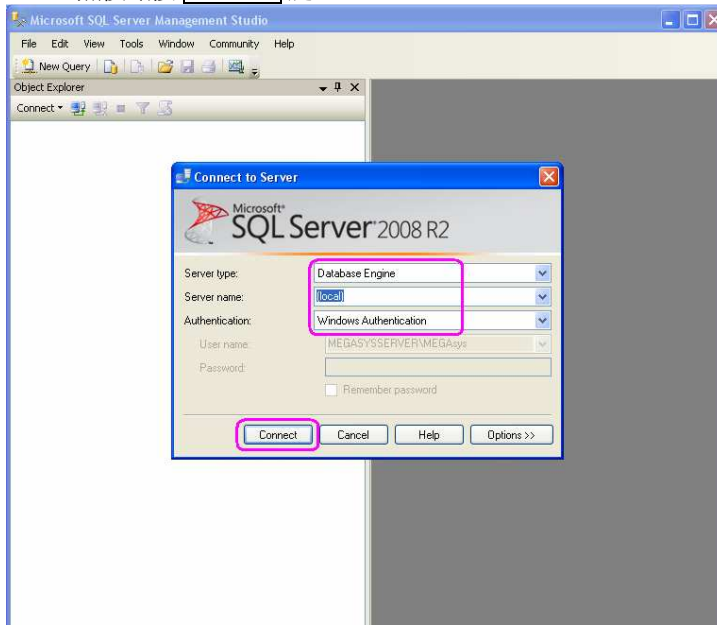
Installation Manual for MSSQL

I-02 進行“SQL Server Management Studio”

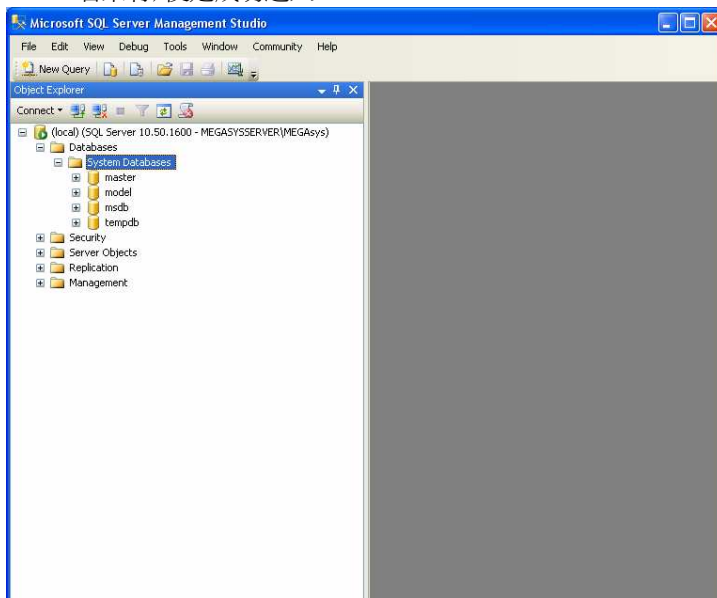
1. 路徑為 (以 Windows XP Professional 的平台) [Start] > [All Programs] > [Microsoft SQL Server 2008 R2] > [SQL Server Management Studio] 。



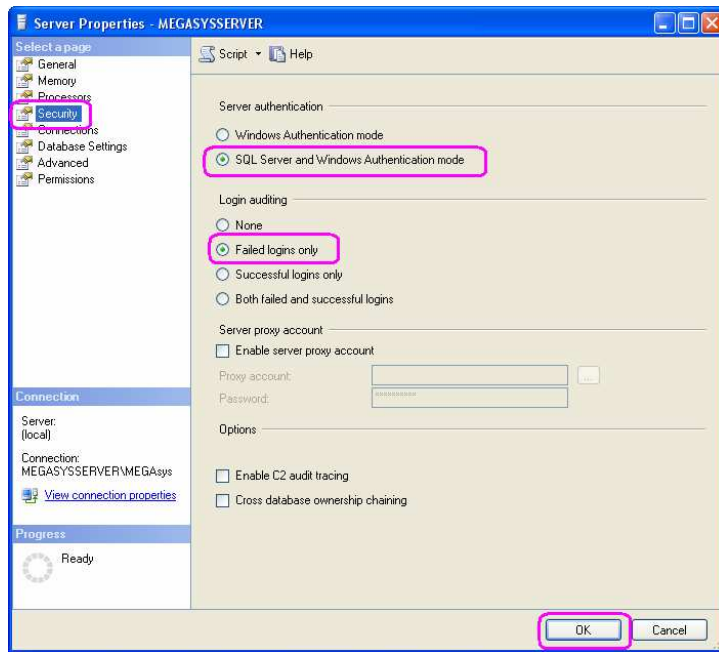
2. 出現 Connect to Server 視窗。首次進入 Server, 請選擇使用“Server type: Database Engine”, “Server Name: [local]”, “Authentication: Windows Authentication” 。
3. 然後點按 **Connect** 鍵 。



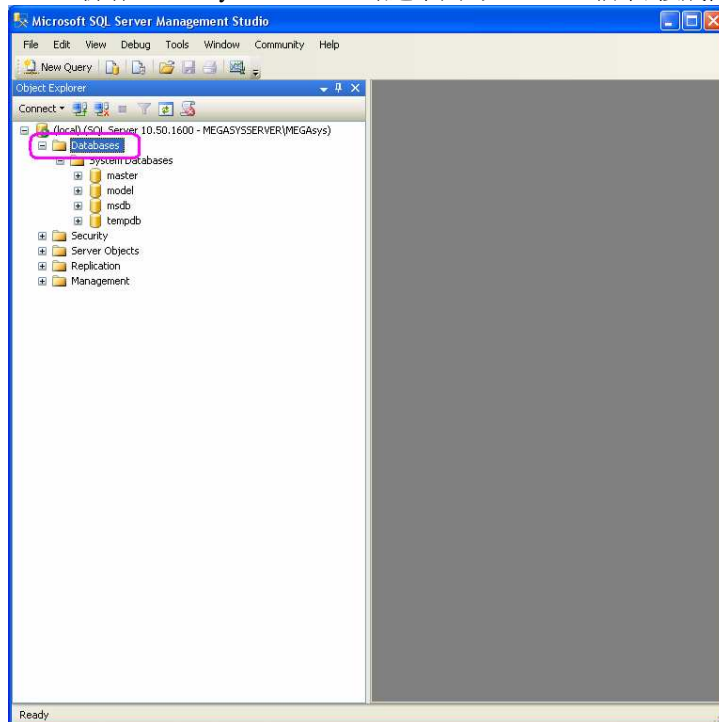
4. 若可成功登入會出現以下視窗。可展開 Database > System Databases, 看看是否有圖中的 4 個檔案, 若果有, 便是成功進入 。



Installation Manual for MSSQL

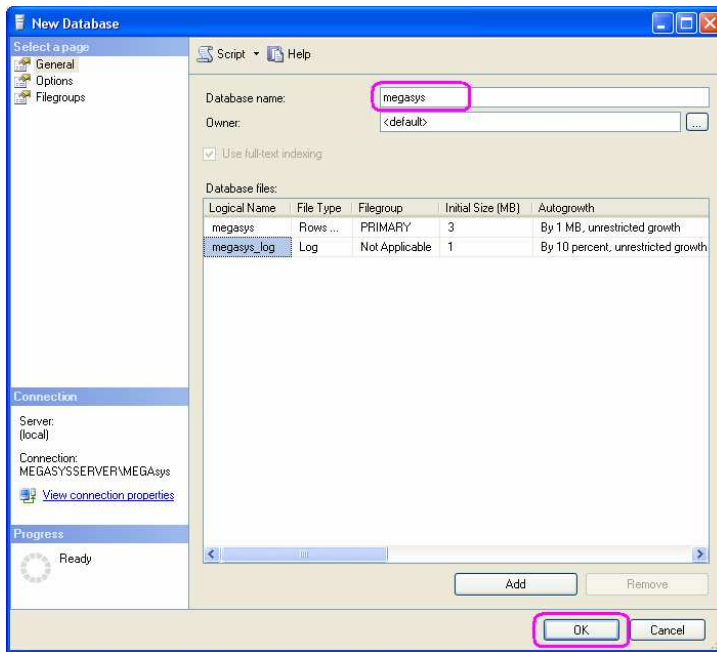


5. 在 “[local] (SQL Server...)” 上，點按鼠標右鍵，選擇 “Properties”，出現 Server Properties 視窗。進行以下設定。
6. 在左邊視窗，點選 ‘Security’ 。
 - 選擇 Server Authentication – SQL Server and Windows Authentication mode 。
 - Login auditing – Failed logins only 。
 - 點按 **OK** 鍵 。
7. 新增 MEGAsys Database 。點選下圖的 Database 檔案，按鼠標的右鍵，選擇 “New Database” 。

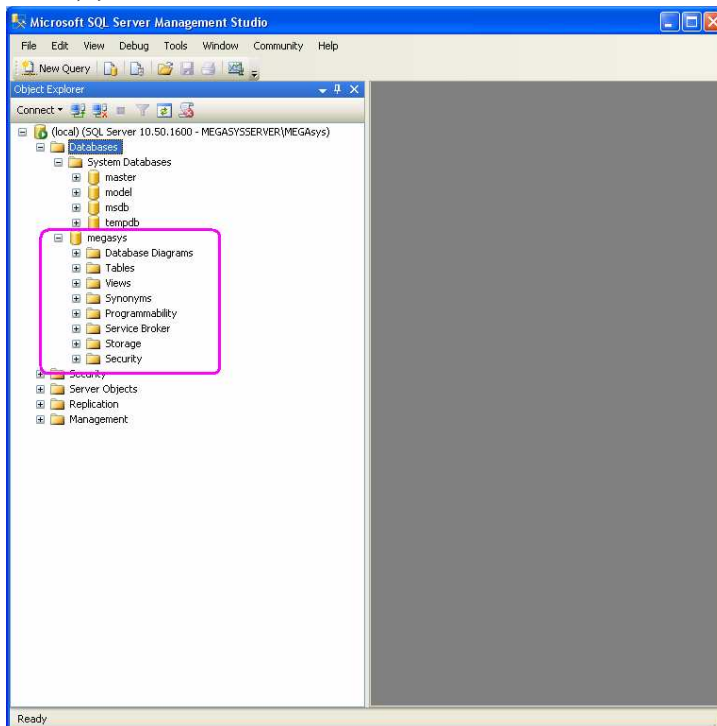


8. 在 ‘New Database’ 視窗內，在 Database name 旁輸入名稱，例如：megasys 。在 Database files 中的 Logical Name 便會被改為輸入的名稱。然後，點按 **OK** 鍵便可 。

Installation Manual for MSSQL

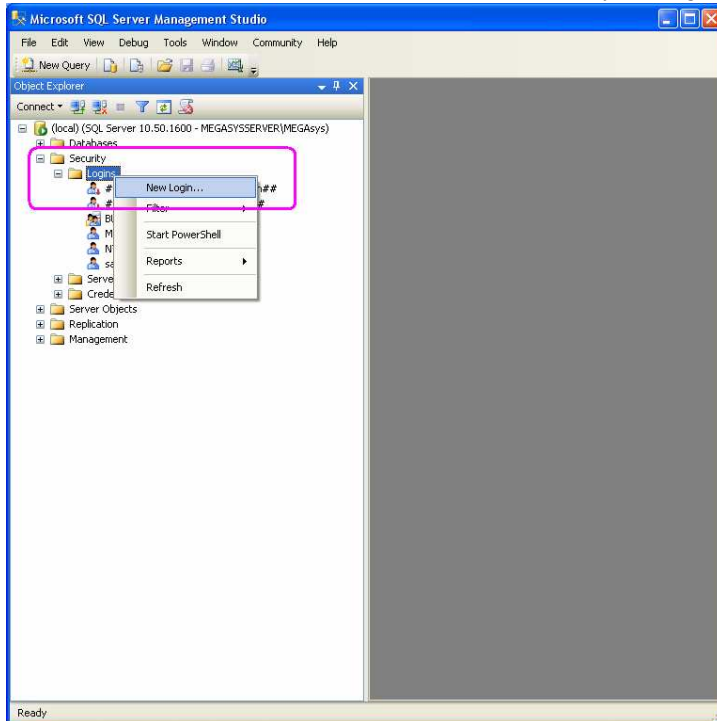


9. 成功加入後, 在 Database 之下, 會新加了一個“megasys”的檔案夾, 把它展開後有圖中資料便成功加入。



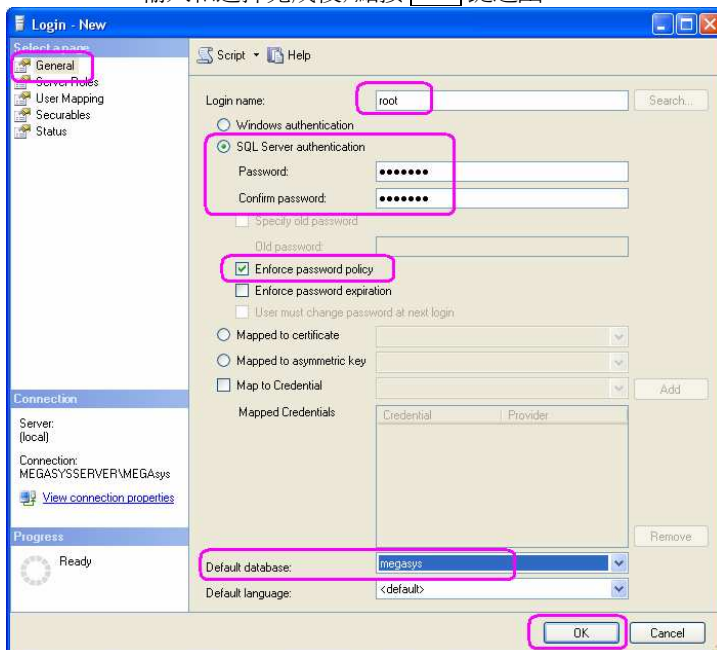
Installation Manual for MSSQL

10. 新增 Windows Authentication 資料。展開 [Security] > [Logins] > 選擇 “New Login...”。



11. 在 ‘Login – New’ 一頁中，選擇左邊的 ‘General’。輸入和選擇以下資料。

- Login name – root。
- 選擇 “SQL Server authentication”，在 Password 旁輸入 “sql1234”。
- 在 Confirm password 旁輸入 “sql1234”。
- 剔選 “Enforce password policy”。
- 在 Default database 旁輸入 “megasys”。
- 輸入和選擇完成後，點按 [OK] 鍵退出。

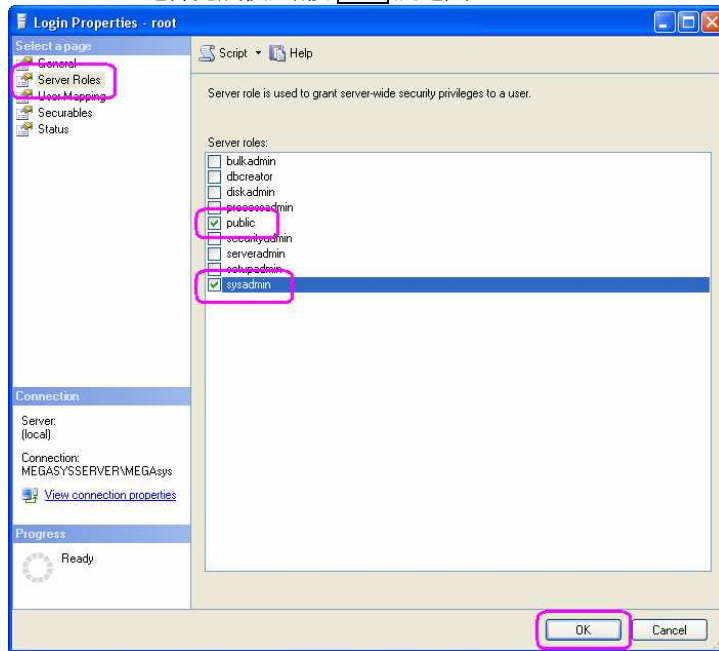


12. 選擇左邊的 ‘Server Roles’, 選擇以下資料。

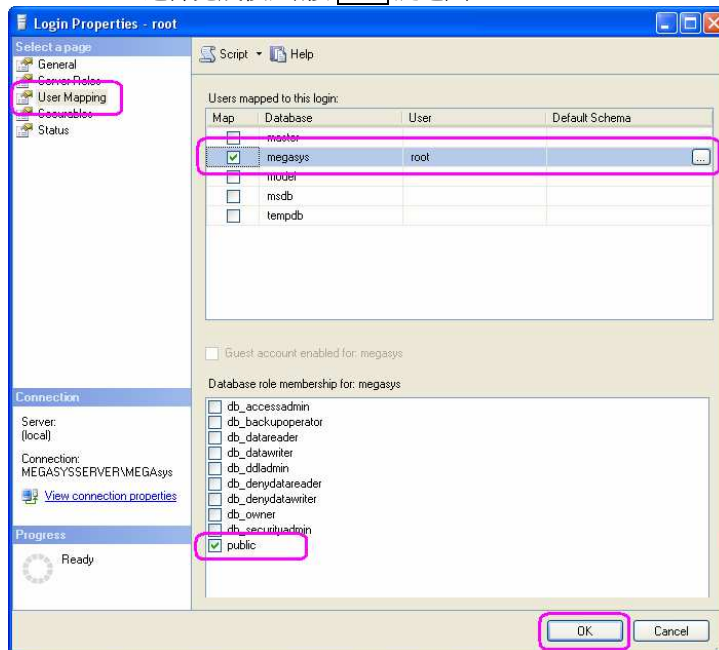
- 剔選 “public”。
- 剔選 “sysadmin”。

Installation Manual for MSSQL

- 選擇完成後，點按 **OK** 鍵退出。

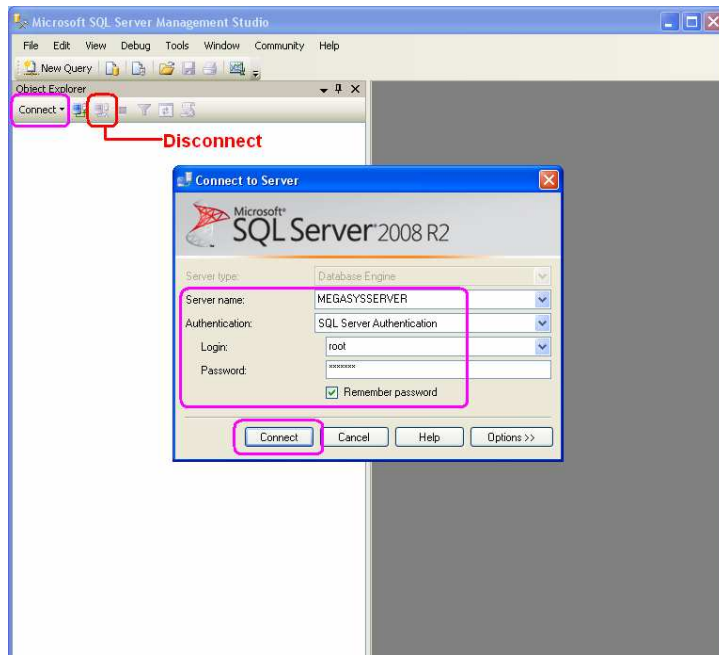


13. 選擇左邊的 'User Mapping', 選擇以下資料。
 - 在 Users mapped to this login 中, 剔選 "megasyS".
 - 在 Database role membership for: megasyS 中, 剔選 "public".
 - 選擇完成後, 點按 **OK** 鍵退出。

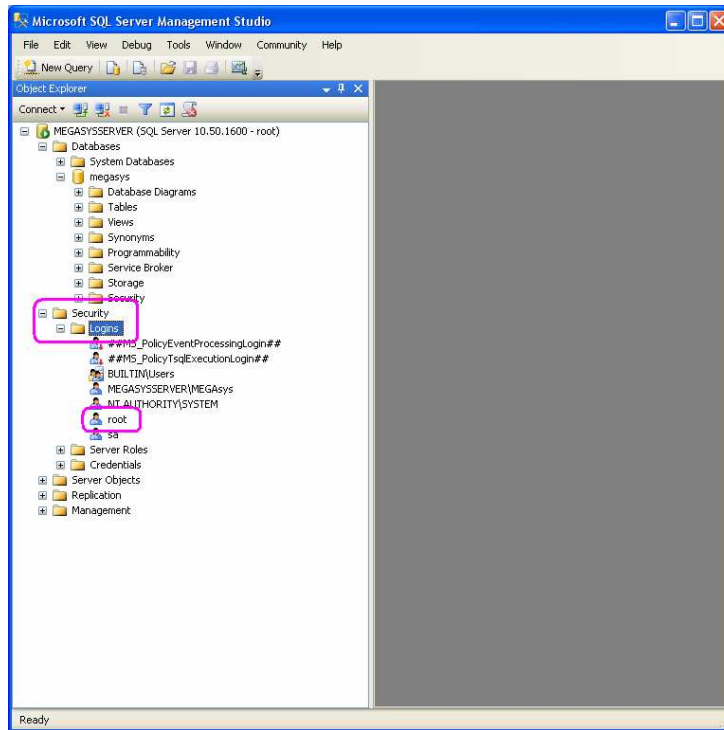


14. 使用已加入的 Login name, 重新登入 SQL Server。
 - i) 把使用中的 SQL Server Disconnect。
 - ii) 重新選擇 Server name – "MEGASYSSERVER".
 - iii) 重新選擇 Authentication – "SQL Server Authentication".
 - iv) 重新輸入 Login – "root".
 - v) 重新輸入 Password – "sql1234".
 - vi) 剔選 "Remember password", 方便以後登入。
 - vii) 完成輸入後, 點按 **Connect** 鍵, 測試是否可以登入。

Installation Manual for MSSQL



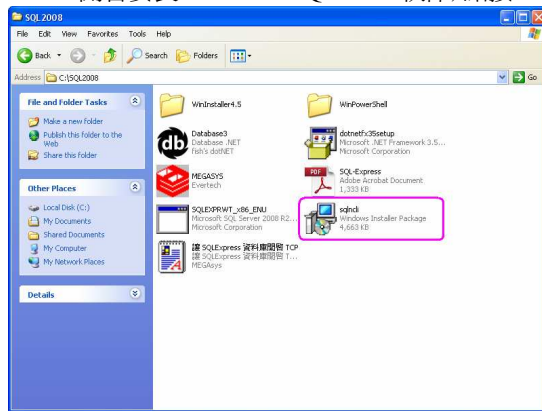
15. 若成功登入, 可以見到下圖的內容。展開 [Security] > [Logins] > 會見到“root”名稱已被加入。這才算成功。



Installation Manual for MSSQL

II. 安裝 Native Client 10 軟件

1. 開啟安裝 Microsoft SQL 2008 軟件，點按“sqlncli”。



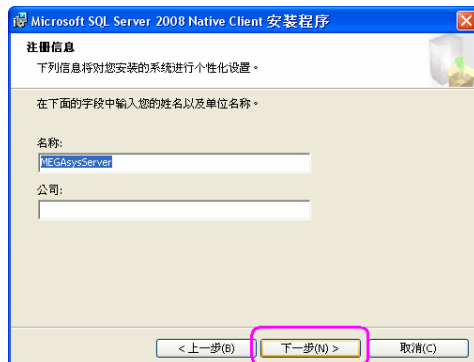
2. 開始進行安裝程序。點按“下一步”鍵。



3. 選擇‘許多協議’，點選“我同意許可...”，然後點按“下一步”鍵。



4. 在‘名稱’下輸入析別名字。例如：名稱 – MEGAsysServer，然後點按“下一步”鍵。



Installation Manual for MSSQL

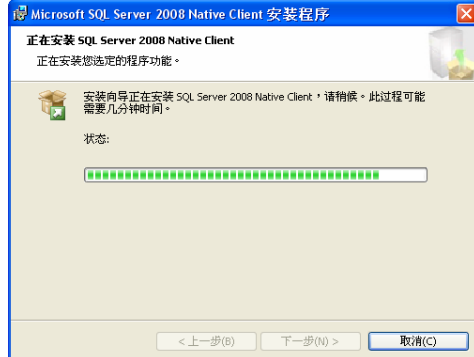
5. 進行功能選擇, 點按 **下一步** 鍵。



6. 點按 **安裝** 鍵, 開始進行安裝程序。



7. 安裝程序需時數分鐘, 請稍候。



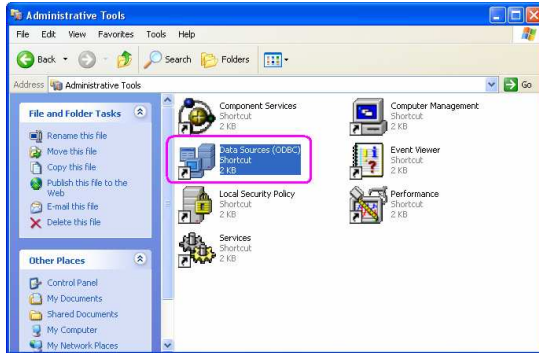
8. 成功安裝後, 會出現以下資料, 點按 **完成** 鍵便可。



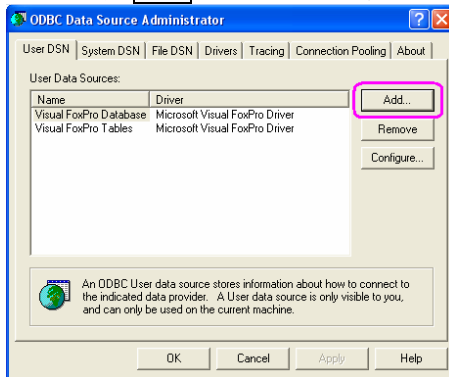
Installation Manual for MSSQL

II-01 安裝 MSSQL 驅動程式

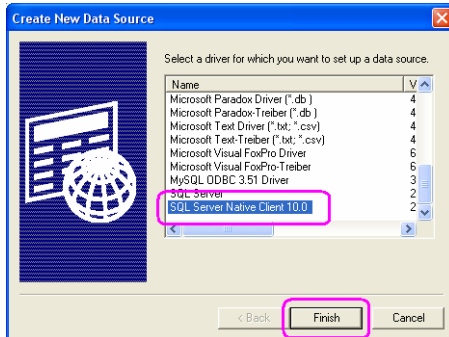
1. [Control Panel] > [Administrative Tools] > [Data Sources (ODBC)]。



2. 點按 **Add** 鍵, 新增 ODBC 資料。

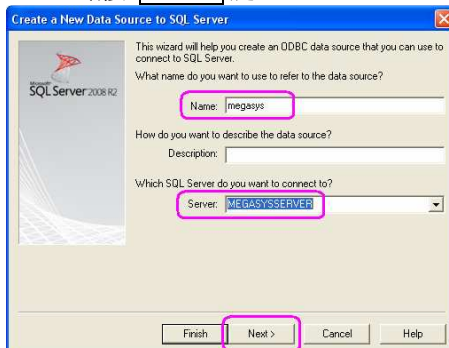


3. 選擇 Data source – SQL Server Native Client 10.0。點按 **Finish** 鍵。



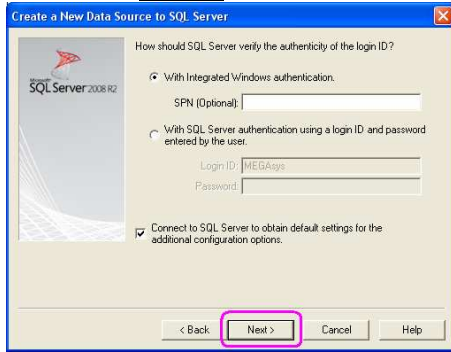
4. 輸入 Data Source 名稱, name – megasys, Server - MEGASYSSERVER。

5. 點按 **Next >** 鍵。

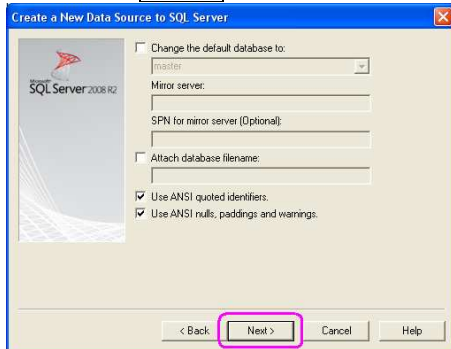


Installation Manual for MSSQL

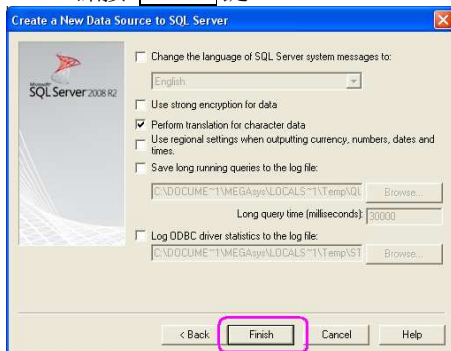
6. 點按 **Next >** 鍵。



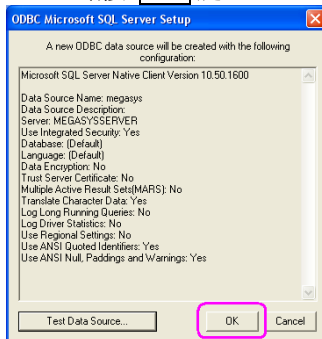
7. 點按 **Next >** 鍵。



8. 點按 **Finish** 鍵。

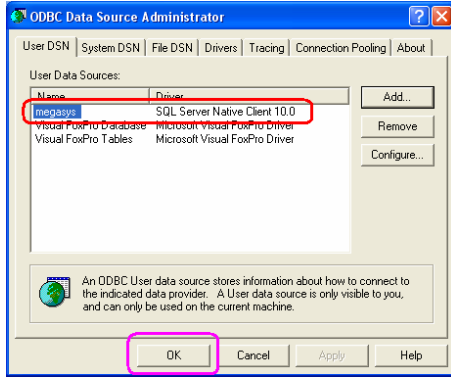


9. 點按 **OK** 鍵。



Installation Manual for MSSQL

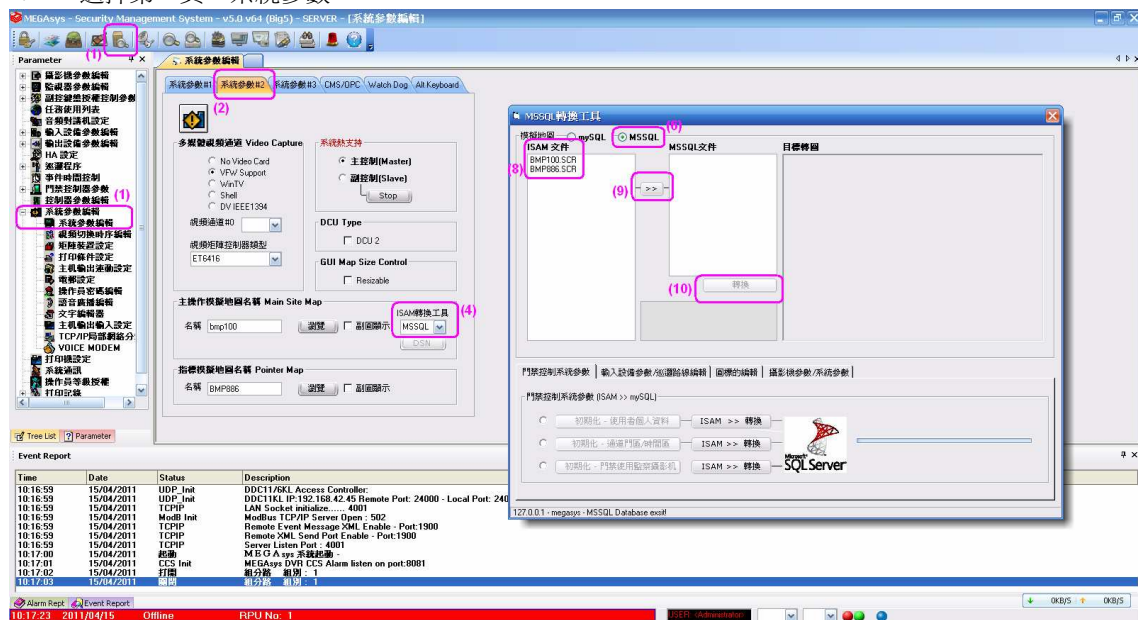
10. 完成後,會在 User Data Sources 中,顯示新增的 Data Source 資料。



Installation Manual for MSSQL

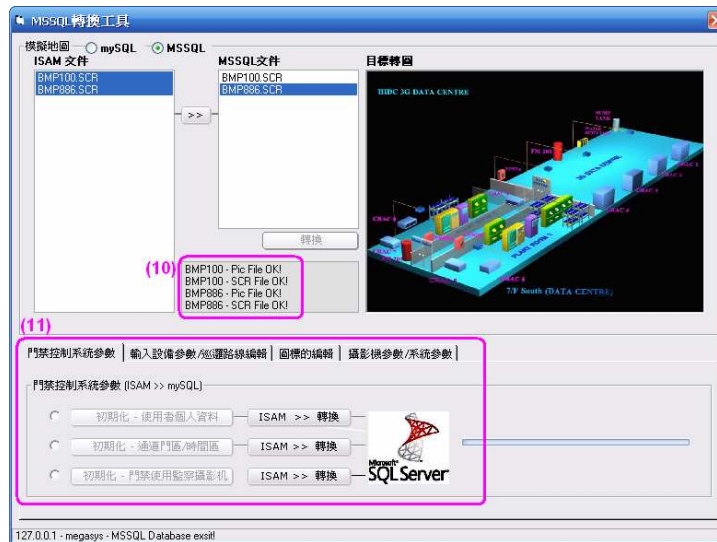
III. 轉換 Database 資料

1. [編輯系統參數] > [系統參數編輯] > [系統參數編輯]。
2. 選擇第二頁 – 系統參數 #2。



3. 在主操作模擬地圖名稱 Main Site Map 內，選擇“ISAM 轉換工具”。
4. 由於，現時使用 MSSQL 類別，請選擇‘MSSQL’。
5. 出現‘MSSQL 轉換工具’視窗。
6. 在模擬地圖旁，點選‘MSSQL’。
7. 可以開始選擇需要轉換的資料，例如：系統地圖。
8. 在 ISAM 文件下，選擇需要轉換的地圖，如：點選 BMP100.SCR 和 BMP886.SCR。
9. 按轉移鍵，把資料轉移到 MSSQL 文件中。
10. 按下 **轉換** 鍵，便會看到是否轉換成功。

Installation Manual for MSSQL



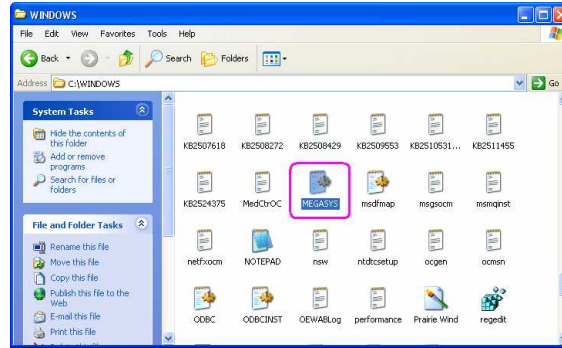
11. 完成後, 便可繼續轉換其他參數, 如: 讀卡資料、門禁資訊、圖標資料.....。
12. 所有資料轉換後, 便可關閉 MEGAsys 系統。

Installation Manual for MSSQL

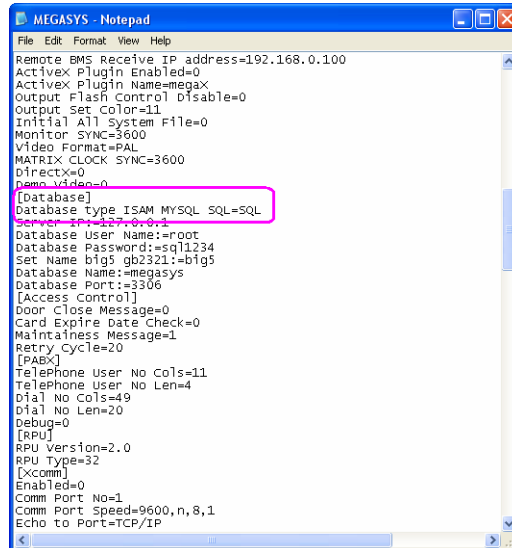
IV. 修改 MEGAsys.ini 資料

當在 MEGAsys 系統中把有關的系統檔轉換完成後, 便修改 MEGAsys.ini 檔內的 Database Type 資料。

1. 修改前, 把 MEGAsys 軟件關閉。
2. 開啓 C:/Windows/MEGAsys.ini 檔案。



3. 把 “Database type ISAM MYSQL SQL” 參數修改, 由 ‘ISAM’ 改為 ‘SQL’。



4. 把資料儲存後, 便可退出該檔案。
5. 接著, 便可重新開啓 MEGAsys 軟件。

Installation Manual for MSSQL

V. Appendix

I. 檢查是否成功安裝 MSSQL

1. 成功安裝 MSSQL, 在下圖中必須有增加這些“SQL” 檔案, 才是成功。
2. 路徑: 在 My Computer 上, 按鼠標右鍵, 選擇“Manage”。
3. 出現下圖視窗。展開 [Service and Applications] > [Services], 見到有這些“SQL...” 檔案便可。

