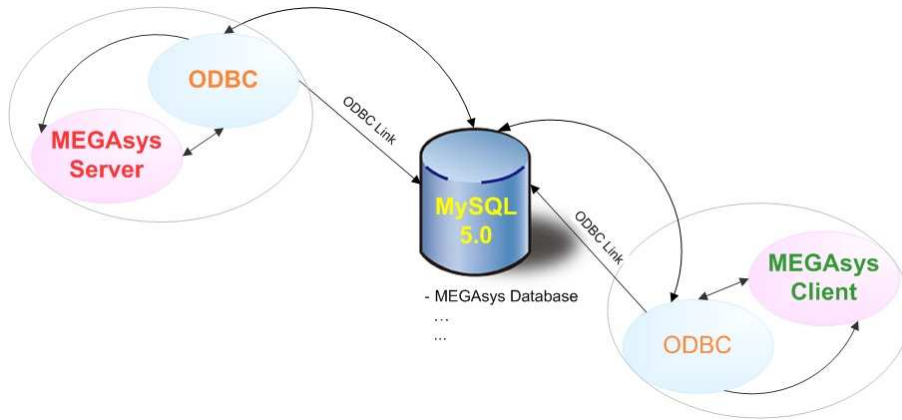


連結 MEGAsys Server / Client 與 MySQL
~ Installation
~ Operation

目錄

程序 1 : 軟件及驅動程式安裝.....	1
1.1 安裝 MySQL 前的檢查.....	1
1.1-1 檢查系統中是否已加入 MySQL 之服務.....	1
1.1-2 檢查系統中是否已安裝 MySQL ODBC Database.....	2
1.1-3 檢查是否已安裝 ADO 2.5 檔案.....	2
1.2 安裝 MySQL (Install MySQL).....	3
1.3 安裝 MySQL 的 ODBC 驅動程式 (Install ODBC Driver for MySQL).....	9
1.4 安裝 MySQL Administrator (Install MySQL Administrator).....	12
1.4-A. Backup Database.....	14
1.4-B. Restore Database.....	16
1.5 安裝和檢測 MySQL ODBC 的連線 (Install MySQL ODBC Link).....	18
1.6 安裝 Query Browser.....	18
1.7 安裝 ADO 2.5 和 MEGAsys Server / Client 軟件.....	21
1.8 MEGAsys 系統資料設定.....	22
1.8-i 設定 MEGAsys.ini 參數.....	22
1.8-ii 安裝 MEGAsys 資料庫.....	23
 程序 2 : 設定 MySQL 的 DSN 參數.....	 26
 程序 3 : 編輯 MEGAsys MySQL 資料庫.....	 28
3.1 Card Database – 新增使用者資料.....	28
3.2 Card Database – 搜尋使用者資料.....	30
3.3 Card Database – 報告使用者資料.....	31
 Appendix 1 – 快速題示.....	 32

程序 1：軟件及驅動程式安裝

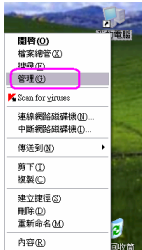


注意:

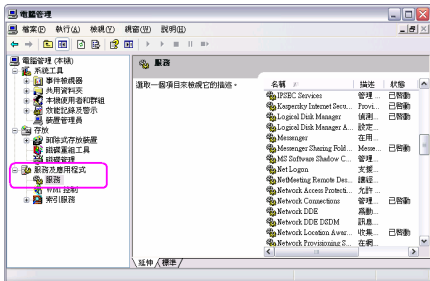
- ❖ 以下的內容, 假設 “MySQL 5.0” Server 和 MEGAsys Server 都是安裝在同一台電腦系統中的。
- ❖ 若選擇安裝 MEGAsys Server 系統時, 需要安裝以下各個部分 (1.1 – 1.8)。
- ❖ 若選擇安全 MEGAsys Client 系統時, 只需要安裝以下部分 (1.3, 1.5, 1.7 和 1.8)。

1.1 安裝 MySQL 前的檢查

1.1-1 檢查系統中是否已加入 MySQL 之服務

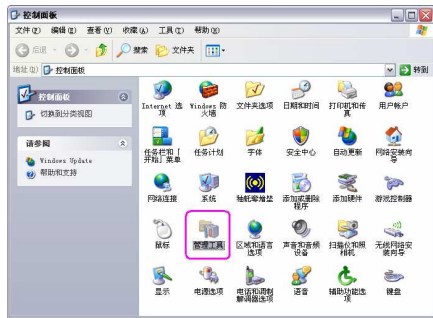


1. 在 '我的電腦 (My Computer)' 上點右鍵 > 選擇 '管理 (Manage)' 項目。

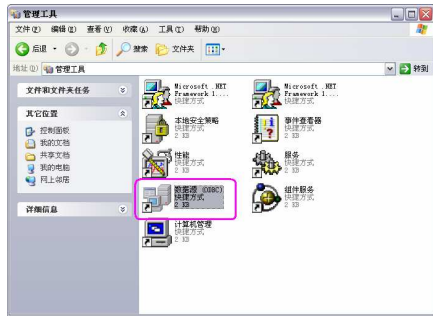


2. 在電腦管理視窗中, 再點選 '服務及應用程式 (Service)' > 再選擇 '服務'。
3. 視窗的右邊會顯示所有已有的 '服務' 資料。檢查是否已有安裝 “MySQL” 的服務。
4. 若是沒有便需要進行 1.2 之安裝步驟; 否則, 可直接由 1.3 之安裝步驟開始進行。

1.1-2 檢查系統中是否已安裝 MySQL ODBC Database



1. 點選‘控制台(控制面板 / Control Panel)’>‘系統管理工具(管理工具 / Administrative Tools)’。



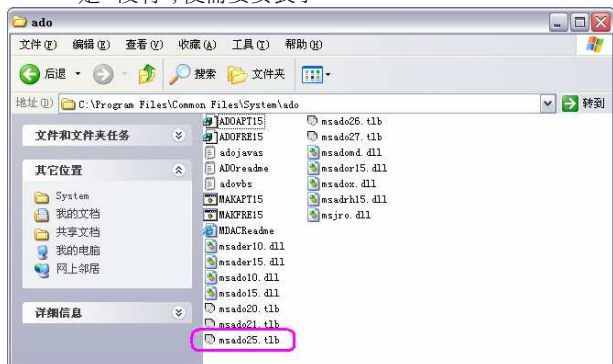
2. 點選‘資料來源 ODBC (數據源 ODBC)’, 並把它開啓。



3. 若是並未進行安裝 MySQL ODBC Database, 在‘ODBC 數據源管理器’視窗中, 是不會有 MySQL ODBC 的名稱的。按下‘確定’鍵, 退出這視窗。
4. 若是未有安裝, 便需要進行 1.3 之安裝步驟; 否則, 可直接由 1.4 之安裝步驟開始進行。

1.1-3 檢查是否已安裝 ADO 2.5 檔案

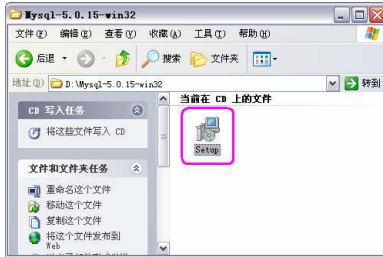
1. 開啓‘我的電腦 (My Computer)’。路徑: C:\Program Files\Common Files\System\ado\。
2. 看看在‘ado’檔案內有沒有“msado25”檔案。若是“有”, 則表示系統已安裝了, 不用再次安裝, 可以繼續下一步驟。若是“沒有”, 便需要安裝了。



1.2 安裝 MySQL (Install MySQL)

檢查電腦系統是否已安裝 MySQL, 請看“1.1-1”。
 檢查系統後, 若是系統未有安裝 MySQL 之服務, 請依以下步驟進行安裝。

1. 開始安裝 CD, 選擇 ‘MySQL-5.0.15-win32’ 檔案 > 雙擊 ‘Setup’。



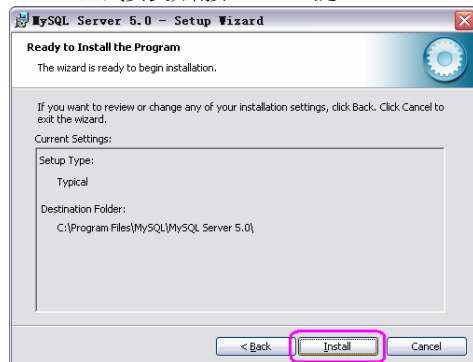
2. 顯示 ‘MySQL Server 5.0 – Setup Wizard’ 視窗。開始進行安裝, 點選 “Next” 鍵。



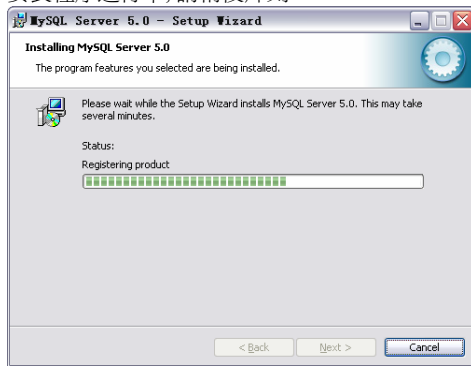
3. 點選 “Typical” 後按 “Next” 鍵繼續。



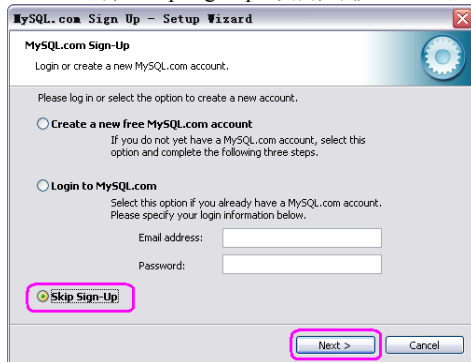
4. 正式安裝, 點按 “Install” 鍵。



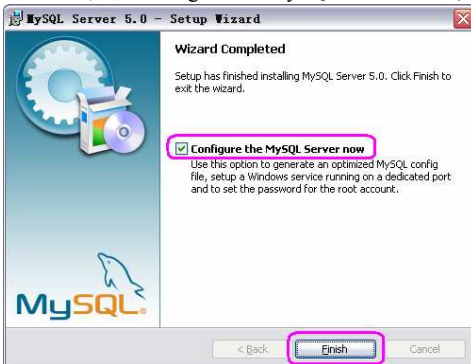
安裝程序進行中, 請稍後片刻...



5. 選擇“Skip Sign-up”項目, 點按“Next”鍵。

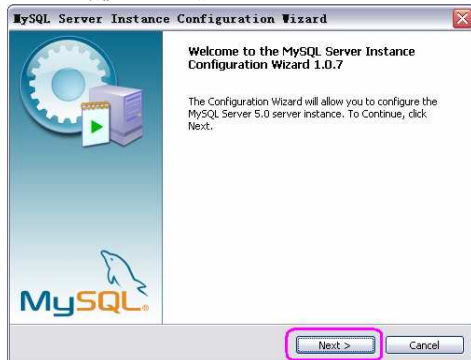


6. 點選‘Configure the MySQL Server now’, 點按“Finish”鍵。

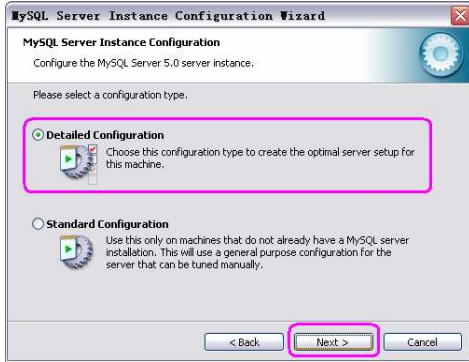


開始進行 MySQL Configuration 步驟。

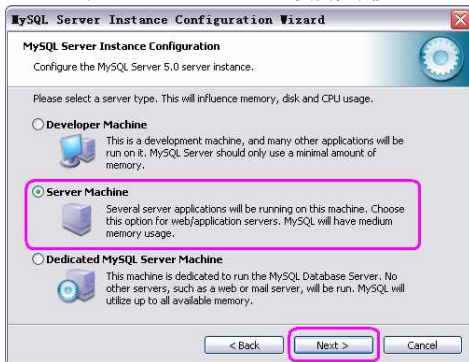
7. 點按“Next”鍵。



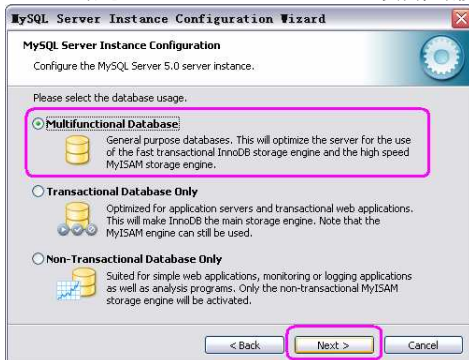
8. 點選 'Detailed Configuration' 項目, 點按 "Next" 鍵。



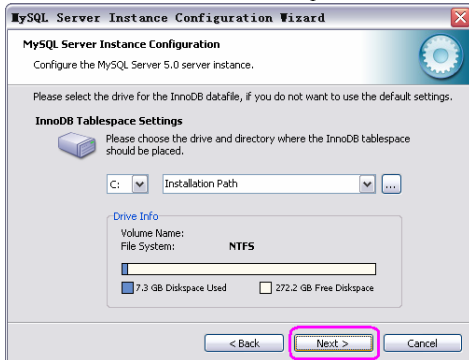
9. 點選 'Server Machine' 項目, 點按 "Next" 鍵。



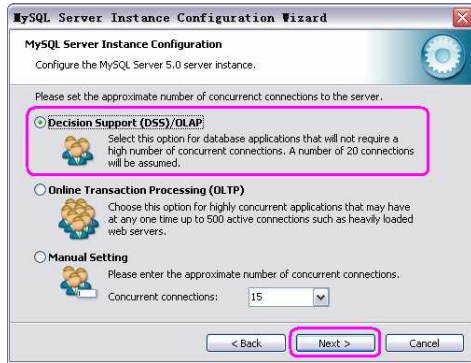
10. 點選 'Multifunctional Database' 項目, 點按 "Next" 鍵。



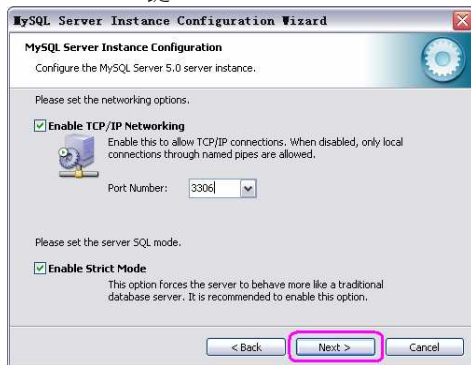
11. 選定安裝 'InnoDB tablespace' 的路徑。例子: 選擇 C: 及 選擇 "Installation Path"。然後, 點按 "Next" 鍵。



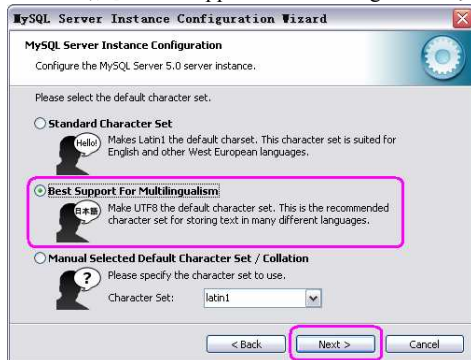
12. 點選 'DDS / OLAP' 項目, 點按 "Next" 鍵。



13. 選擇使用 'Enable TCP/IP Networking' 和 'Enable Strict Mode', 及在 Port Number 旁輸入使用 '3306', 點按 "Next" 鍵。



14. 點選 'Best Support For Multilingualism' 項目, 點按 "Next" 鍵。



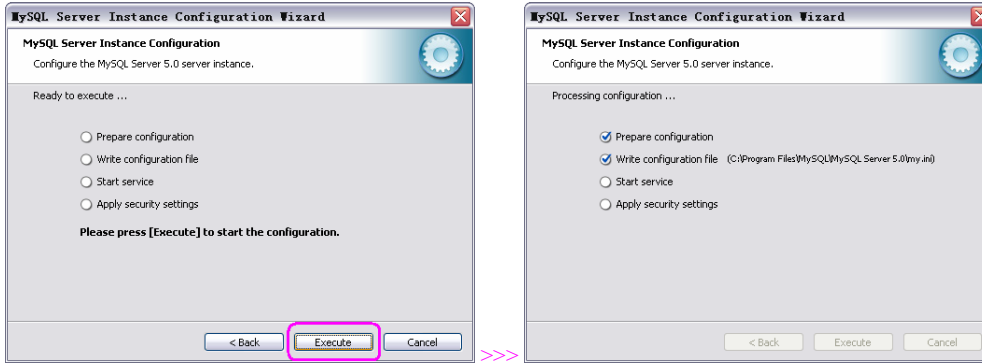
15. 選擇 Server Name 'MySQL', 點按 "Next" 鍵。



16. 輸入 Password, 例如: Password 'sql1234', 和點選 “Enabled”, 再點按 “Next” 鍵。

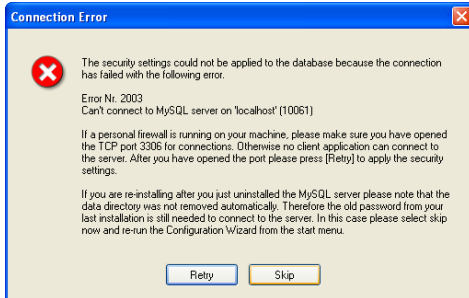


17. 點按 “Execute” 鍵, 進行自動檢測。

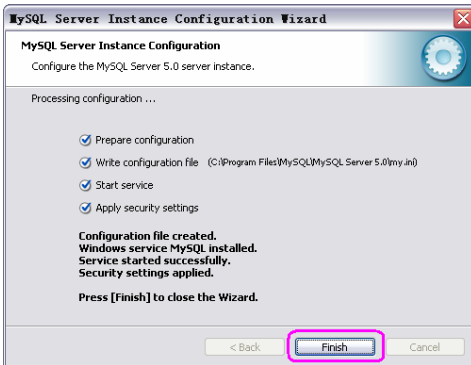


注意:

若在第 17 點執行的過程中, 出現以下 Message, 按 “Skip” 鍵跳過便可。

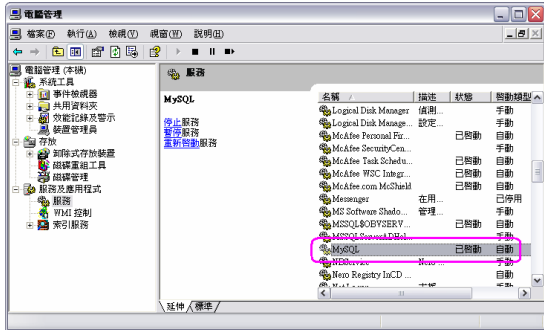


18. 所有項目通過後, 點按 “Finish” 鍵。



安裝完成後，請再次檢查 MySQL 之服務是否已加入。

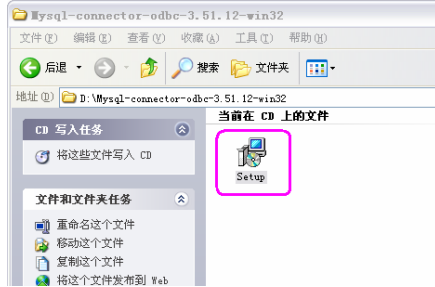
- 在‘我的電腦 (My Computer)’上點右鍵 > 選擇‘管理 (Manage)’項目 > 選擇‘服務及應用程式 (Service)’。
- 視窗的右邊會顯示已安裝“MySQL”的服務。



1.3 安裝 MySQL 的 ODBC 驅動程式 (Install ODBC Driver for MySQL)

檢查電腦系統是否已安裝 MySQL ODBC 驅動程式, 請看 “1.1-2” 。
 檢查系統後, 若是系統未有安裝 MySQL ODBC 驅動程式, 請依以下步驟進行安裝。

1. 開始安裝 CD, 選擇 ‘MySQL-connector-odbc-3.51.12-win32’ 檔案 > 雙擊 ‘Setup’ 。



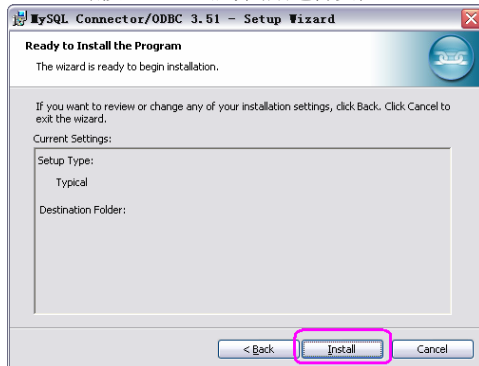
2. 顯示 ‘MySQL Connector / ODBC 3.51 – Setup Wizard’ 視窗。開始進行安裝, 點選 “Next” 鍵。



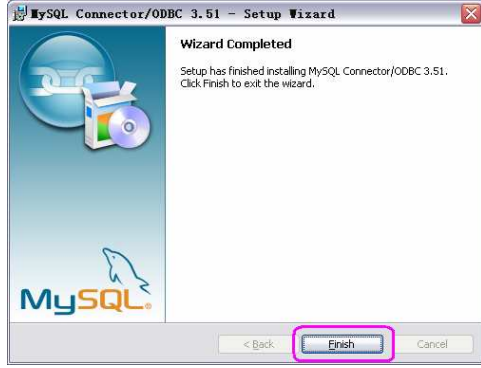
3. 選擇 ‘Typical’, 點按 “Next” 鍵。



4. 點按 “Install” 鍵, 開始進行安裝。



5. 出現 'Wizard Completed' 視窗, 點按 "Finish" 鍵。



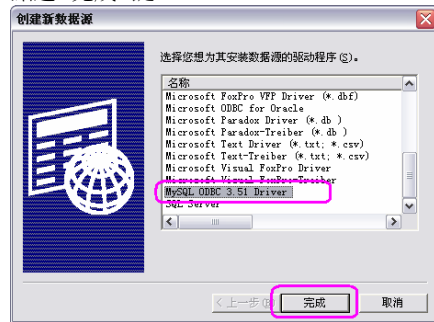
安裝完成後, 請再次檢查 MySQL ODBC 之驅動程式是否已安裝, 及安裝 '數據源'。

❖ 若用戶使用 MEGAsys 系統的版本為 V.4.00 r20.0 版本或以上, 便可暫時不用設定以下資料, 留待安裝 MEGAsys 系統後, 在 MEGAsys 系統內進行設定。詳情請參閱 MEGAsys-Server 系統操作軟件編輯手冊中的 [系統參數編輯的第二頁的 DSN 功能], 或是本手冊中的。

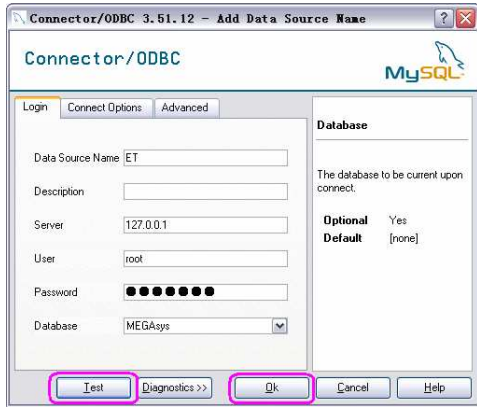
- 點選 '控制台 (控制面板 / Control Panel)' > '系統管理工具 (管理工具 / admin)' > '資料來源 ODBC (數據源 ODBC)', 並把它開啓。
- 在 'ODBC 數據源管理器' 視窗內, 按 "添加" 鍵。



- 出現 '創建新數據源' 視窗中, 會多了一項 'MySQL ODBC 3.51 Driver'。點選 'MySQL ODBC 3.51 Driver' 項目, 然後點選 "完成" 鍵。



- 接著，設定 ‘Connector / ODBC’ 資料。



在 ‘Connector / ODBC’ 視窗內，選擇 “Login” 頁，設定以下資料。

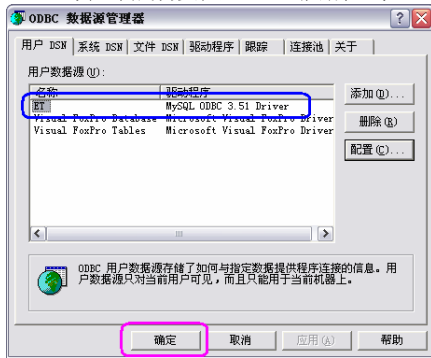
- ✓ Data Source Name – 為這個 ODBC 起一個名稱。例子: Data Source Name – MEGAsys。
- ✓ Description – 為這個名稱加上詳細描述。
- ✓ Server – 輸入 MySQL Server IP。若是安裝在同一台電腦系統中，輸入 “127.0.0.1”。
- ✓ User – 輸入登陸名稱。例子: User – root。
- ✓ Password – 輸入與登陸名稱相配合的密碼。例子: Password – sql1234。
- ✓ Database – 選擇 Database。例子: Database – MEGAsys。

完成資料設定後，點按 “Test” 鍵，進行測試。成功通過測試後，便可按 “OK” 鍵退出。



- ❖ 若是不能通過測試，出現 ‘SQL_ERROR’ 訊息。請檢查電腦系統本身有否問題，或是因仍未完成安裝程序，而出現問題。

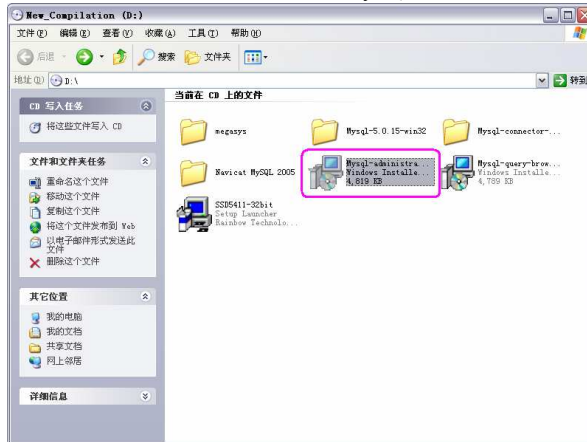
- 點按 ‘OK’ 鍵後，返回 ‘ODBC 數據源管理器’ 視窗中，便會看到已加上一筆新的資料 – “ET – MySQL ODBC 3.51 Driver”，表示成功安裝 ODBC 驅動程式。



- 點按 “確定” 鍵，完成。

1.4 安裝 MySQL Administrator (Install MySQL Administrator)

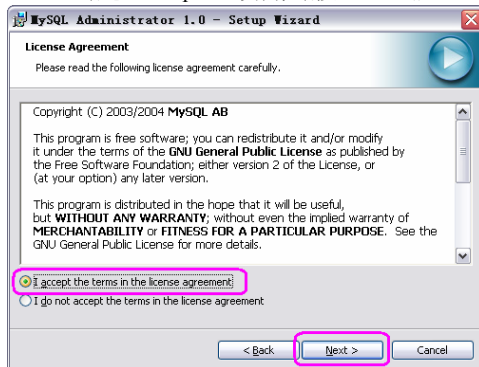
1. 開始安裝 CD, 選擇及雙擊 'MySQL-administrator-1.0.20-win' 檔案。



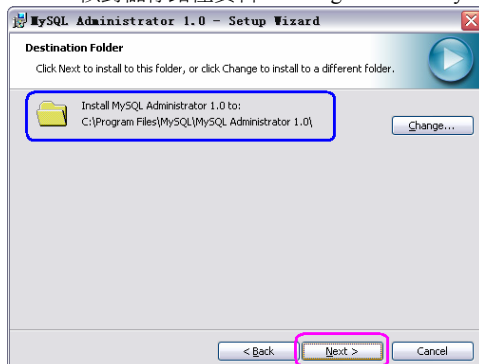
2. 點按 "Next" 鍵。



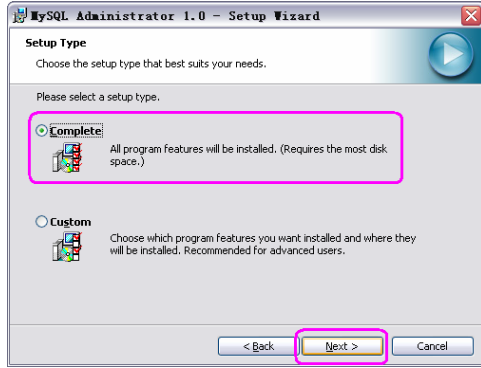
3. 點選 'Accept...' 項目, 點按 "Next" 鍵。



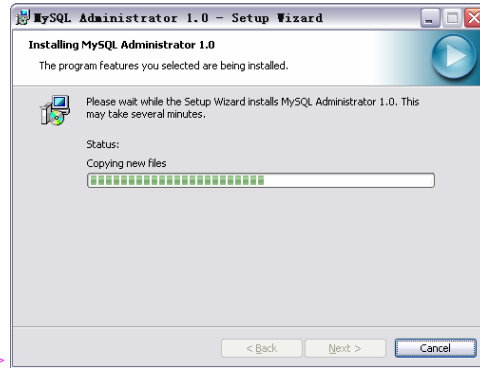
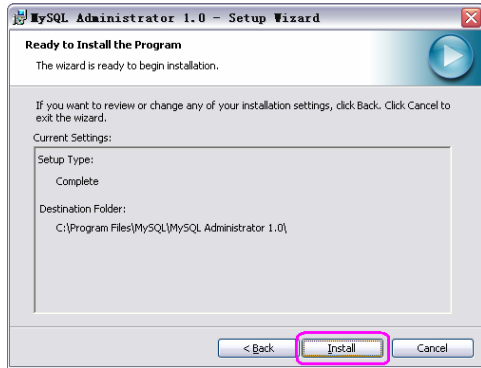
4. 核對儲存路徑資料 'C:\Program Files\MySQL\MySQL Administrator 1.0\' 無誤後, 點按 "Next" 鍵。



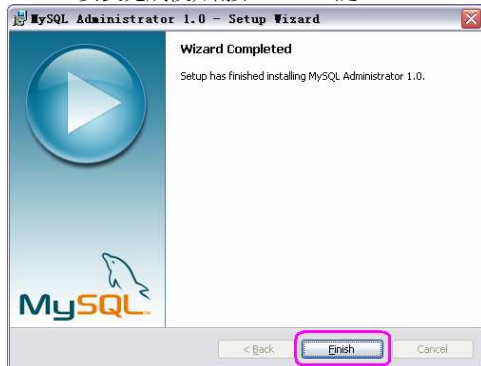
5. 選擇 'Complete' 項目, 點按 "Next" 鍵。



6. 點按 "Install" 鍵, 開始進行安裝, 請稍候。



7. 安裝完成後, 點按 "Finish" 鍵。




8. 返回桌面, 會發現在桌面上, 多了一個 'MySQL Administrator' 捷徑圖標。

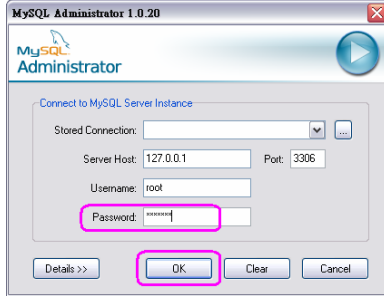


1.4-A. Backup Database

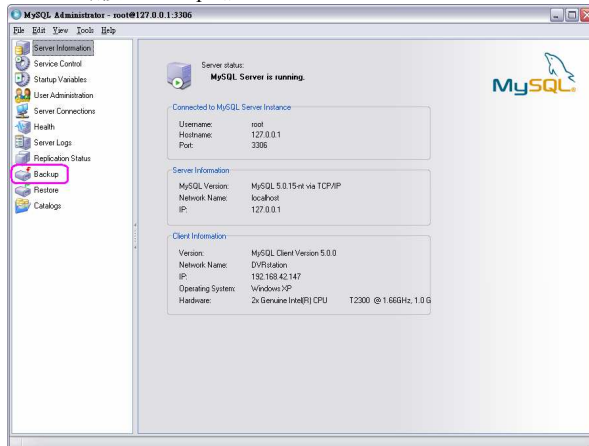
當 MEGAsys 的 Database 設定完成後, 或進行定期 Backup 系統資料時, 便需要為 MEGAsys 系統的 Database 進行 Backup 工作。

又或是, 兩台 MEGAsys 系統使用的 Database 是相同的。便可把第一台已設定好的 MEGAsys Database 資料進行 Backup, 之後再把該資料 Restore 到第二台 MEGAsys 系統上。這情況都需要使用這 Backup Database 步驟。

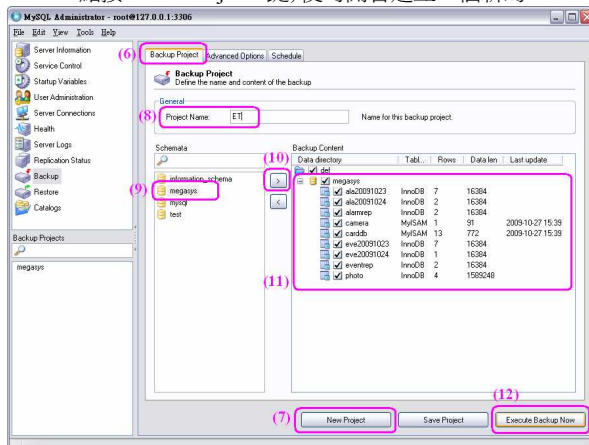
1. 在桌面上雙擊開啓 ‘MySQL Administrator’ 。
2. 出現 ‘MySQL Administrator 1.0.20’ Connect 視窗。
3. 輸入 ‘Password’ 資料, 輸入的密碼會以 ‘*’ 號顯示。例子: root 的 Password 為 “sql1234”。



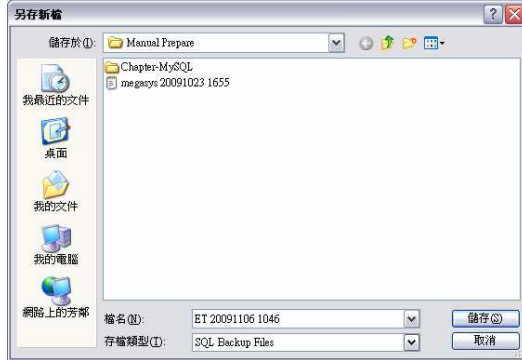
4. 點按 “OK” 鍵, 進入下一個視窗 ‘MySQL Administrator – root@127.0.0.1:3306’。
5. 點按 “Backup” 鍵。



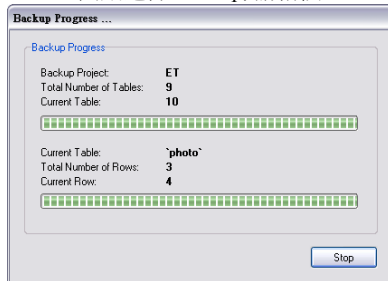
6. 在右邊顯示 ‘Backup’ 功能, 選擇第一頁 – Backup Project。
7. 點按 “New Project” 鍵, 便可開啓建立一個新的 Backup 檔案。



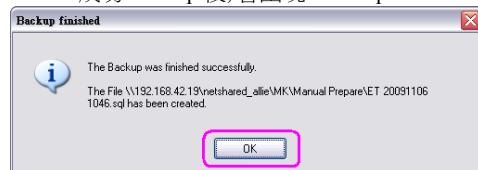
- 在 'Project Name' 旁輸入 Backup Project 名稱。例子: Project Name - ET。
- 在 'Schemata' 下點選 'megasys'。
- 點按中間的向右鍵, 把 'megasys' database 移向右邊。
- 展開 'megasys' 旁的 '+' 號, 可以看到 Data 的總目資料。
- 點按 "Execute Backup Now" 鍵。
- 選擇儲存 SQL Backup file 的地方, 例子: 儲放在網路電腦上。把 'ET 20091106 1046.sql' Backup 檔案儲存。



- 開始進行 Backup, 請稍候。




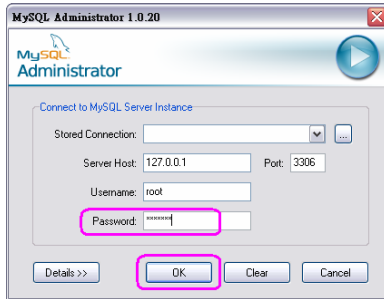
- 成功 Backup 後, 會出現 'Backup Finished' 視窗, 顯示 Backup 檔案儲存的路徑。點按 "OK" 鍵便可。



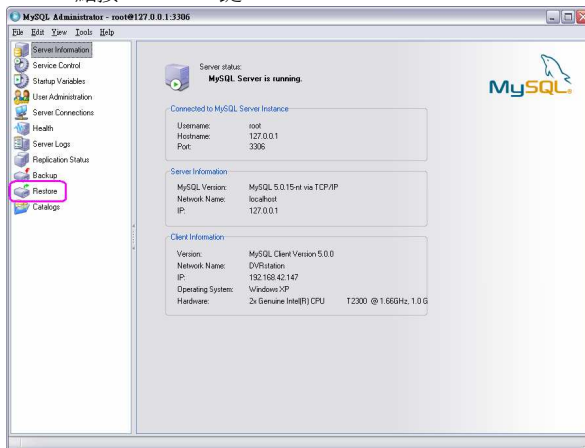
1.4-B. Restore Database

把原來已 Backup 的 MEGAsys Database 重新載入 MEGAsys 系統中。

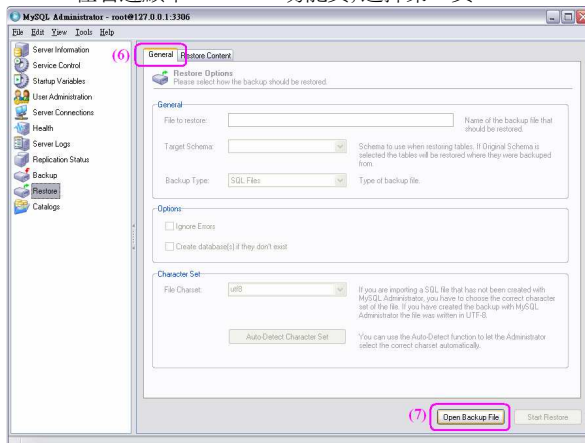
1. 在桌面上雙擊開啓 ‘MySQL Administrator’ 。
2. 出現 ‘MySQL Administrator 1.0.20’ Connect 視窗。
3. 輸入 ‘Password’ 資料, 輸入的密碼會以 ‘*’ 號顯示。例子: root 的 Password 爲 “sql1234”。



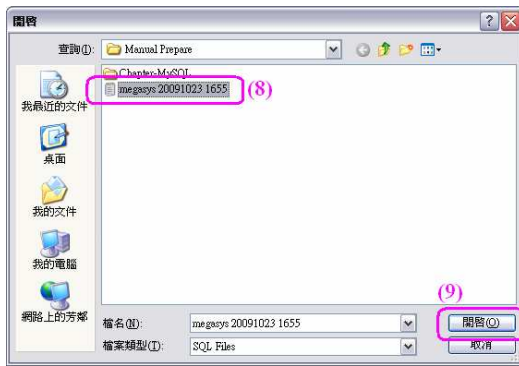
4. 點按 “OK” 鍵, 進入下一個視窗 ‘MySQL Administrator – root@127.0.0.1:3306’。
5. 點按 “Restore” 鍵。



6. 在右邊顯示 ‘Restore’ 功能頁, 選擇第一頁 – General。

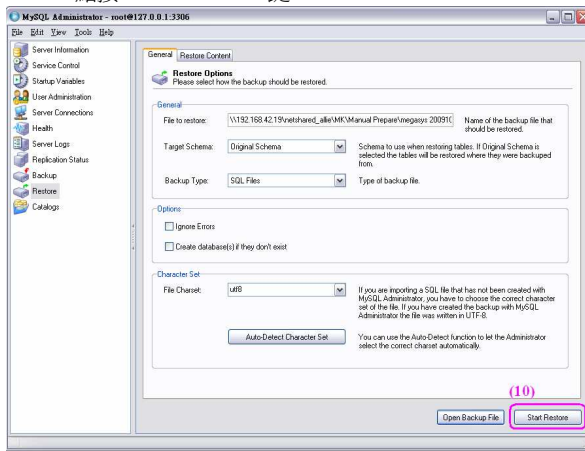


7. 點按 “Open Backup File” 鍵, 便可開啓 Backup 檔案。
8. 選擇已儲存 SQL Backup file 的地方, 例子: 儲放在網路電腦上。把 ‘megasys 20091023 1655.sql’ Backup 檔案取出。

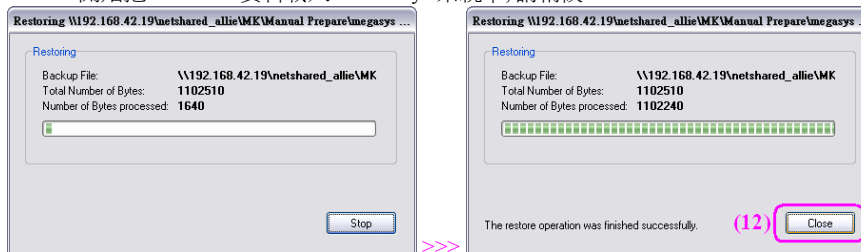


9. 點按“開啓”鍵後, Backup 資料會在 ‘General’ 頁中顯示。

10. 點按“Start Restore”鍵。

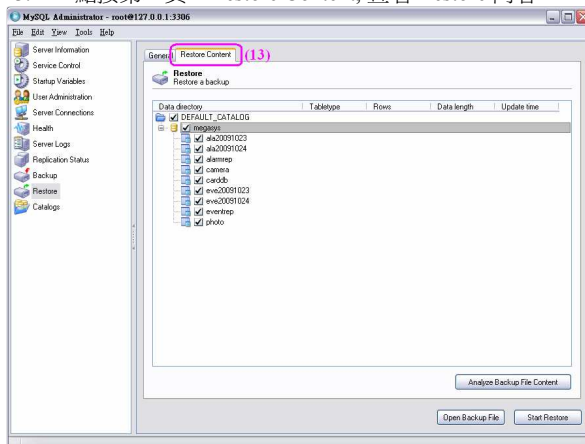


11. 開始把 Database 資料載入 MEGAsys 系統中, 請稍候。



12. 成功 Restore 後, 會出現 ‘The restore operation was finished successfully’ 訊息。點按“Close”鍵便可。

13. 點按第二頁 – Restore Content, 查看 Restore 內容。

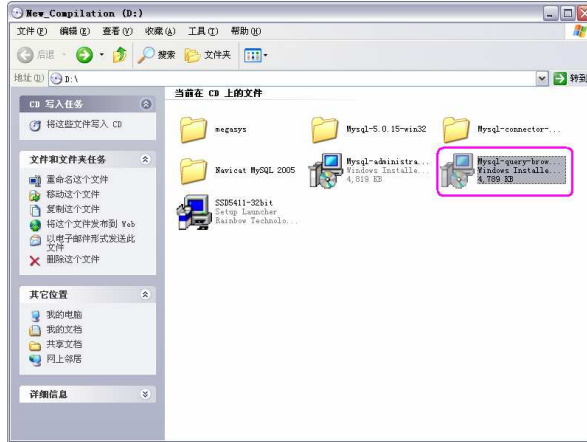


1.5 安裝和檢測 MySQL ODBC 的連線 (Install MySQL ODBC Link)

這部分在安裝 1.3 的程序時, 已一併進行安裝。

1.6 安裝 Query Browser

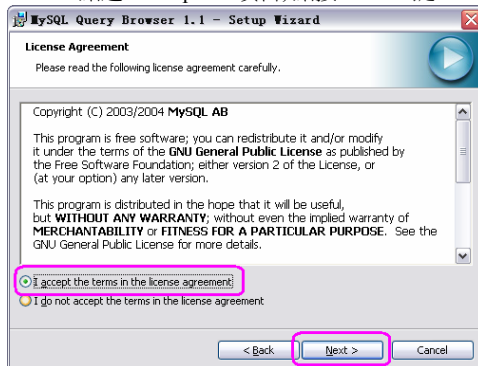
1. 開始安裝 CD, 選擇及雙擊 'MySQL-query-browser-1.1.19-win' 檔案。



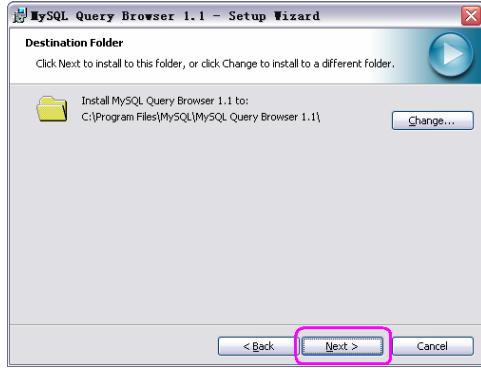
2. 點按 "Next" 鍵。



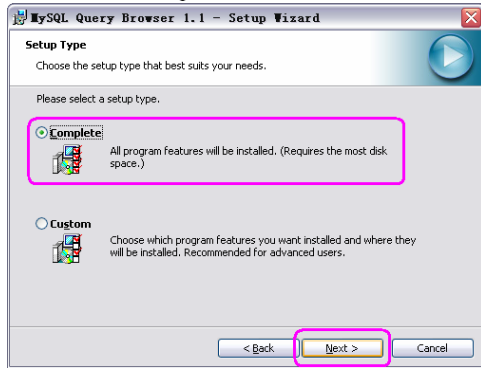
3. 點選 'Accept...' 項目, 點按 "Next" 鍵。



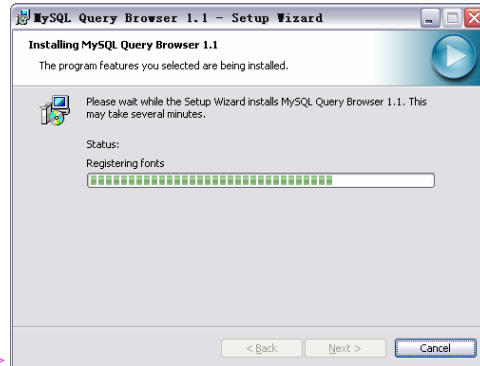
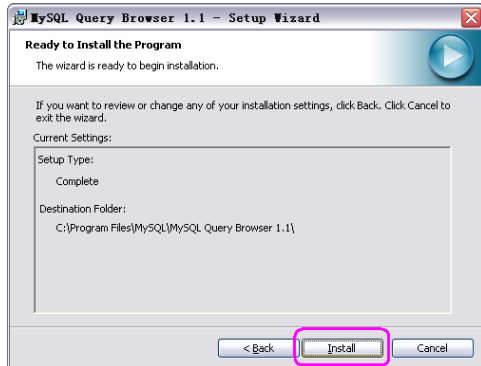
4. 核對儲存路徑資料 'C:\Program Files\MySQL\MySQL Query Browser 1.1\' 無誤後, 點按 "Next" 鍵。



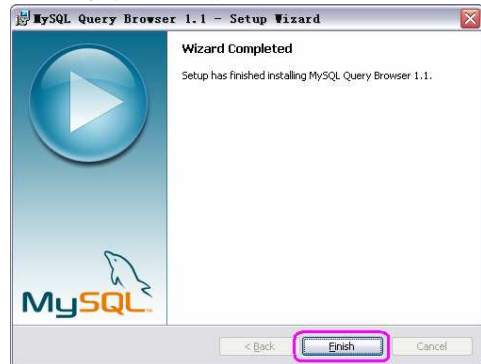
5. 選擇 'Complete' 項目, 點選 "Next" 鍵。



6. 點選 "Install" 鍵, 開始進行安裝, 請稍候。



7. 點選 "Finish" 鍵。

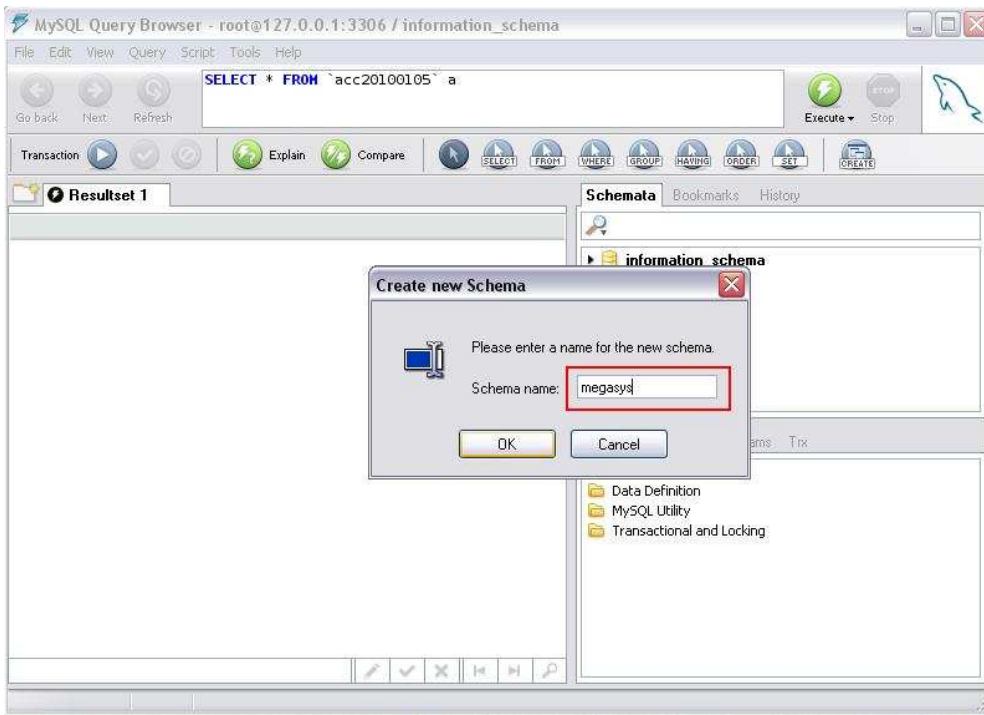
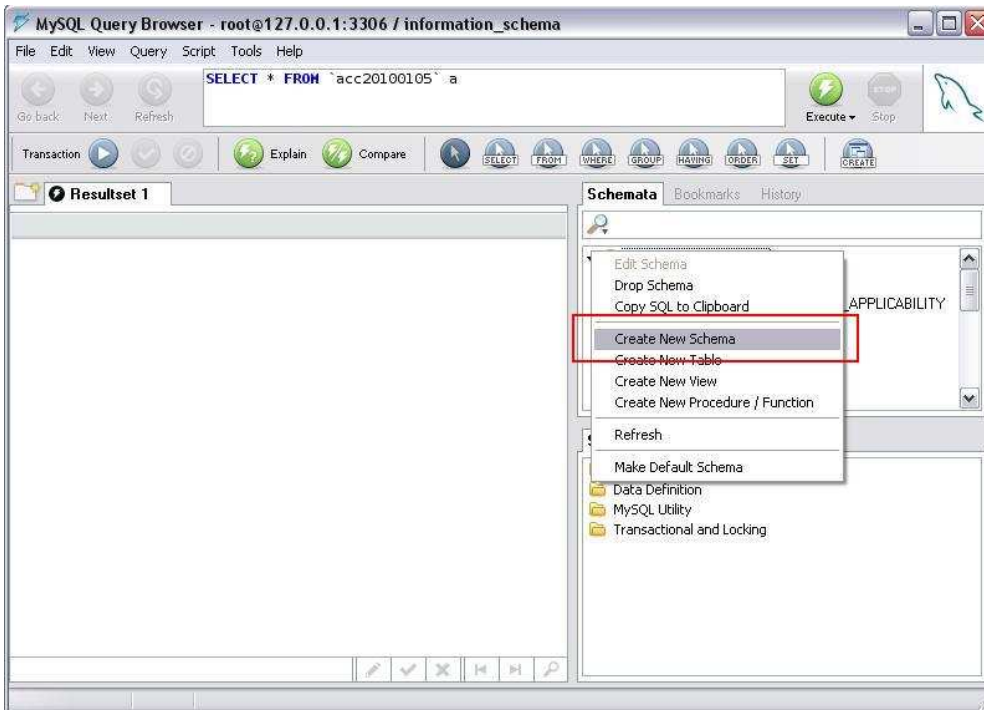


8. 返回桌面, 會發現在桌面上, 多了一個 'MySQL Query Browser' 捷徑圖標。



安裝 MEGAsys Database (megasyS)

創建系統所需概要文件名 megasyS, 如下:



1.7 安裝 ADO 2.5 和 MEGAsys Server / Client 軟件

- 安裝 ADO 2.5
在安裝 ADO 2.5 之前, 請檢查電腦系統是否已安裝了這 ADO 2.5 檔案。檢查步驟, 請看 “1.1-3”。若系統已安裝了這個檔案, 請繼續如下的安裝程序 – 安裝 MEGAsys Server / Client 軟件。

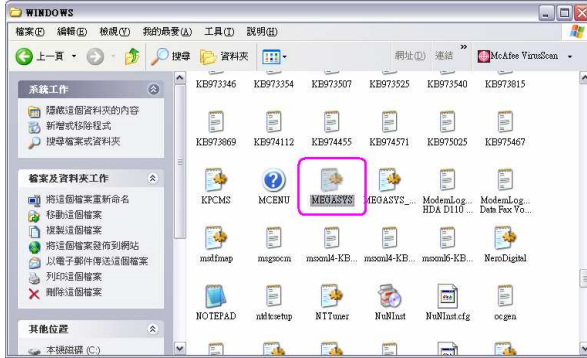
- 安裝 MEGAsys Server / Client 軟件
 - ❖ 安裝 MEGAsys Server / Client 軟件之步驟, 與一般安裝 MEGAsys 系統無異。只需要在訂購時, 和安裝前確定 MEGAsys 軟件的版本是包含 “ADO” 功能的版本便可。
 - ❖ 安裝 MEGAsys Server / Client 軟件之步驟, 請參看 MEGAsys Operation Manual 或 MEGAsys Quick Start Manual。

1.8 MEGAsys 系統資料設定

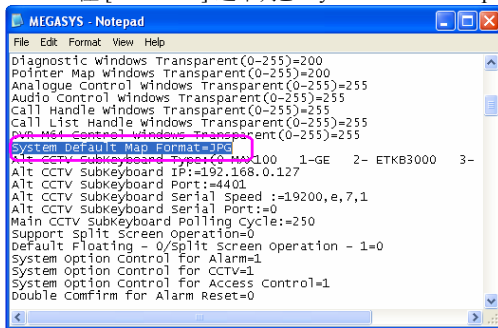
在進行修改 MEGAsys.ini 參數之前, 必須先進行安裝 MEGAsys 軟件, MEGAsys 版本為 “r.20.0” 或以上。安裝步驟跟一般 MEGAsys 軟件安裝無異。MEGAsys 安裝完成後, 便可進行 “MEGAsys.ini” 參數修改。

1.8-i 設定 MEGAsys.ini 參數

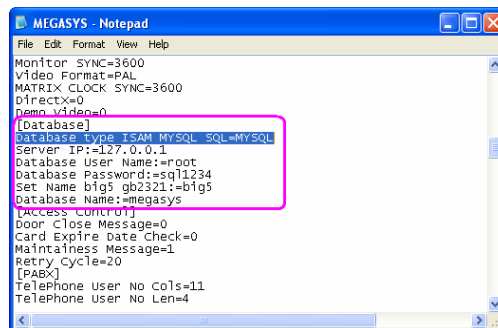
1. 開啟 C:\Windows\MEGAsys.ini 檔案。



2. 在 MEGAsys.ini 檔案內, 有兩個地方的資料一定要進行修改, 分別是 (i) [SYSTEM] 和 (ii) [Database]。
3. 在 [SYSTEM] 之下, 把 ‘System Default Map Format’ 由 ‘BMP’ 格式改為 “JPG” 格式。



4. 在 [Database] 之下, 輸入有關資料。最重要的一項必須修改的是 ‘Database Type ISAM / MYSQL / SQL’, 由 ‘ISAM’ 改為 “MYSQL”。以下是其他需要修改的項目 (如有變更)。



- Database type (ISAM / MYSQL / SQL) – 選擇 Database 的種類。例子: MYSQL。
- Server IP – 輸入 MySQL Server IP 資料。若 MySQL Server 是安裝在同一台電腦中, 便輸入 “127.0.0.1”。例子: 127.0.0.1。
- Database User Name – 輸入 User Name。例子: root。
- Database Password – 輸入相對的 Password。例子: sql1234。
- Set Name (BIG5 / GB) – 設定使用哪種平台, 若是使用繁體平台, 請輸入 ‘BIG5’; 若使用繁體平台, 請輸入 ‘BIG5’。例子: 使用 BIG5 平台。
- Database Name – 輸入 Database 名稱。例子: megasys。

5. 完成以上的資料設定後, 把資料儲存, 然後退出這設定頁。點按 “檔案” > “儲存”。
6. 完成 MEGAsys.ini 檔案修改後, 可以開始 “重新載入 MEGAsys Database” 資料, 請看下一部分。

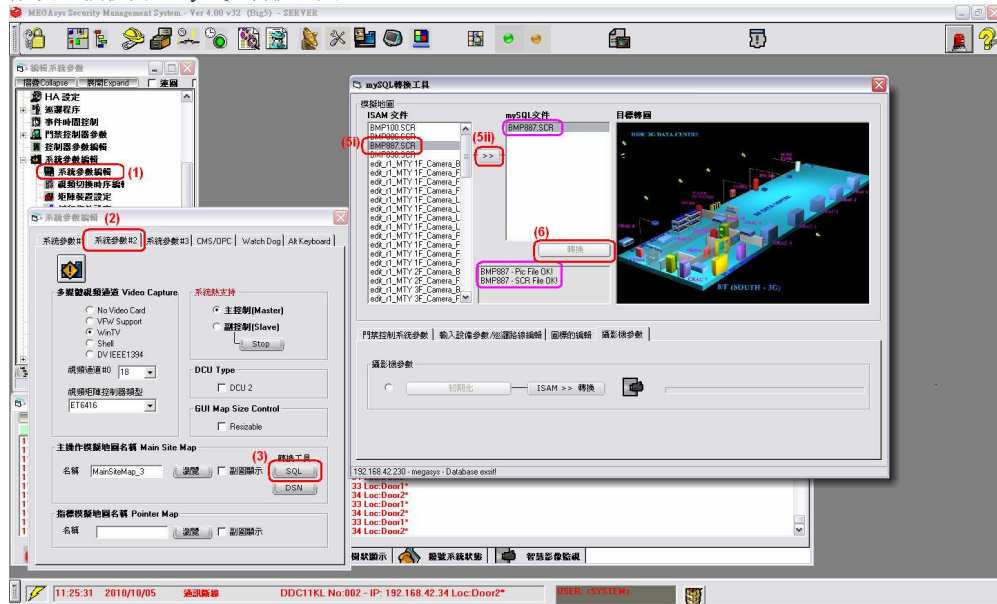
1.8-ii 安裝 MEGAsys 資料庫

1.8-ii-1 由 ISAM Database 轉換為 MySQL Database

當閣下的 MEGAsys 系統是由 ISAM Database 轉換為 MySQL Database 使用時，便需要依這部分的程序，把原來 ISAM Database 的系統資料（如系統圖）轉換為 MySQL Database 可使用的格式及檔案。而不可使用 ‘1.8-ii-2 Restore MEGAsys Database’ 之步驟。

轉換為 MySQL Database 之步驟：

1. 點按 [系統參數編輯] > [系統參數編輯]。
2. 選擇 ‘系統參數編輯’ 視窗的第二頁 – 系統參數 #2。
3. 點按 ‘Main Site Map’ 的 “SQL” 鍵。
4. 出現另一個視窗 – mysql 轉換工具。



5. 轉換模擬地圖文件：把需要轉換的 ISAM 文件選擇及進行轉換。例如：(i) 把 ISMA 的 “BMP87.SCR” 文件選擇，(ii) 點按中間的箭咀 [>>]，文件便會被加至右邊的 mysql 文件中。
6. 完成選擇後，點按 “轉換” 鍵，系統會開始進行轉換。在轉換鍵下方的方框內會有所顯示，成功轉換後會 “... File OK!” 等訊息顯示。



7. 接著，轉換系統的其他資料 – 門禁控制系統參數：點選 ‘門禁控制系統參數’ 一頁的門禁控制系統參數 (ISAM >> mysql) 內的 (i) “初期化 – 使用者個人資料” 旁的圓點，(ii) 點按中間的 “ISAM >> 轉換” 鍵，系統便會開始把有關資料進行轉換，請稍候片刻。
8. 轉換門禁控制系統參數：點選 ‘門禁控制系統參數’ 一頁的門禁控制系統參數 (ISAM >> mysql) 內的 (i) “初期化 – 通道門區 / 時間區” 旁的圓點，(ii) 點按中間的 “ISAM >> 轉換” 鍵，系統便會開始把有關資料進行轉換，請稍候片刻。



9. 轉換輸入設備參數: 點選‘輸入設備參數 / 巡邏路線編輯’一頁的輸入設備參數內的 (i) “初始化 - 輸入設備參數” 旁的圓點, (ii) 點按中間的“ISAM >> 轉換” 鍵, 系統便會開始把有關資料進行轉換, 請稍候片刻。

10. 轉換巡邏路線編輯: 點選‘輸入設備參數 / 巡邏路線編輯’一頁的輸入設備參數內的 (i) “初始化” 旁的圓點, (ii) 點按中間的“ISAM >> 轉換” 鍵, 系統便會開始把有關資料進行轉換, 請稍候片刻。



11. 轉換圖標的編輯: 點選‘圖標的編輯’一頁內的 (i) “初始化 - 圖標參數” 旁的圓點, (ii) 點按中間的“ISAM >> 轉換” 鍵, 系統便會開始把有關資料進行轉換, 請稍候片刻。



12. 轉換圖標的編輯: 點選‘攝影機參數’一頁內的 (i) “初始化” 旁的圓點, (ii) 點按中間的“ISAM >> 轉換” 鍵, 系統便會開始把有關資料進行轉換, 請稍候片刻。

13. 以上資料轉換完成後, 便可退出這視窗。

1.8-ii-2 Restore MEGAsys Database

- 把儲存在 MEGAsys Installation CD 內的 MEGAsys Database 資料, 重新載入 MEGAsys 系統中。
- 有關 ‘Restore MEGAsys Database’ 的步驟, 請參看 ‘1.4-B’ 該部分的 Restore 程序。

1.8-ii-3 開啓 MEGAsys 軟件

把 MEGAsys.ini 參數設定完成, 和 Restore MEGAsys Database 程序亦已完成, 便可以開啓 MEGAsys 系統。依照正常開啓 MEGAsys 系統的程序, 登入 MEGAsys 系統。

Q. 如何得知 Database 已載入 MEGAsys 系統內?

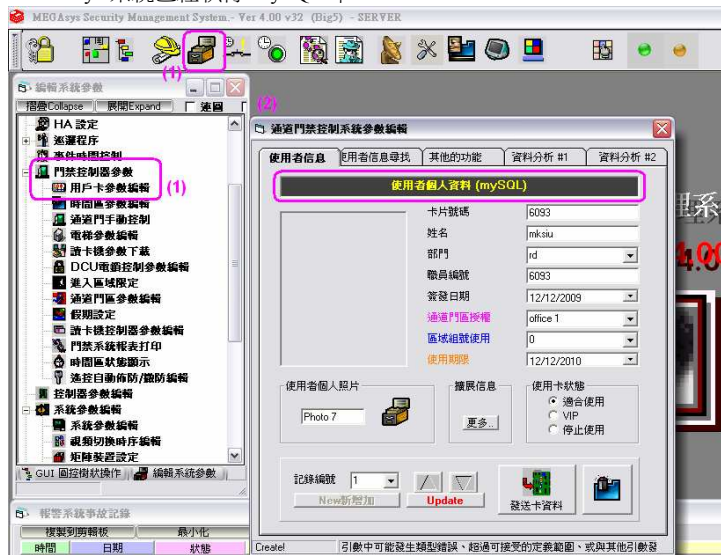
方法一:

1. 開啓 [說明 (HELP)]。
2. 出現一個視窗 – System Version。在這視窗中, 會多了一項 ‘mysql Server IP: ... Database Name: ... User: ...’ 的資料, 如下圖粉紅圈, 表示現時 MEGAsys 系統已經執行 MySQL。



方法二:

1. 開啓 [編輯系統參數] > [門禁控制器參數] > [用戶卡參數編輯]。
2. 在‘通道門禁控制系統參數編輯’視窗中的第一頁內, 會看到顯示‘使用者個人資料 (mysql)’。表示現時 MEGAsys 系統已經執行 MySQL 中。



這些資料都是從 Database 中提取的。之後, 若需要修改資料, 該修改了的資料亦是存儲在 Database 中。

1.8-ii-4 Backup MEGAsys Database

Q. 何時需要為 MEGAsys 系統進行 Database Backup 工作?

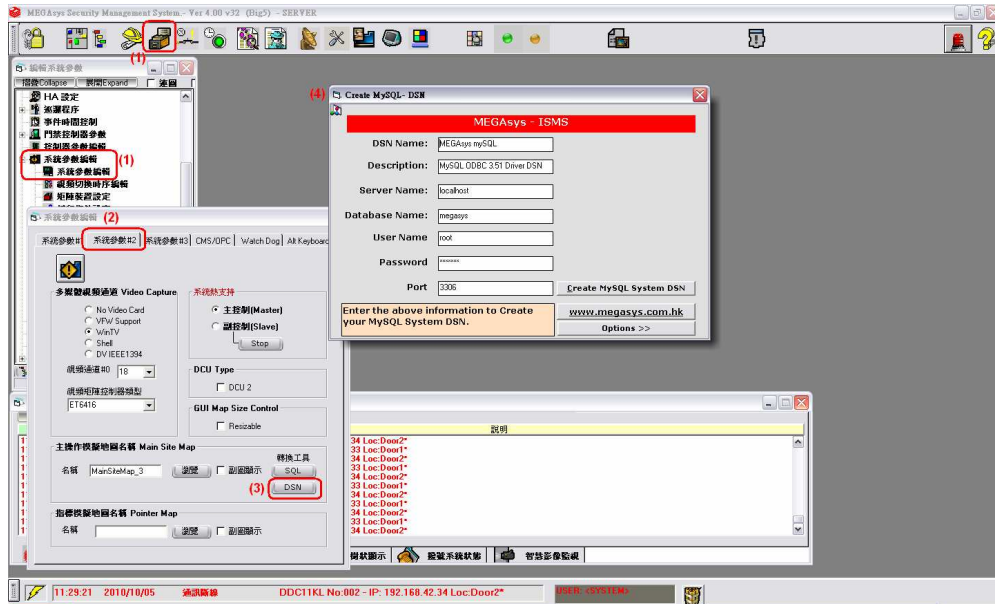
→ (i) 當 MEGAsys 的 Database 設定完成後, 或 (ii) 進行定期 Backup 系統資料時, 便需要為 MEGAsys 系統的 Database 進行 Backup 工作。

Q. Backup Database 的程序?

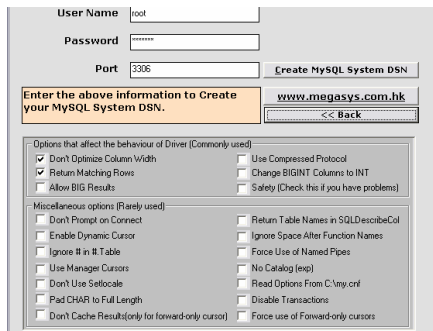
→ 請參看 ‘1.4-A’ 該部分的 Backup 程序。

程序 2 : 設定 MySQL 的 DSN 參數

DSN 參數, 這個資料與本手冊安裝中, 設定 ‘Connector / ODBC’ 相同, 由 MEGAsys 軟件 V.4.00 r.20.0 版本或以上, 使用者可留待進入 MEGAsys 系統時才進行設定。步驟如下:



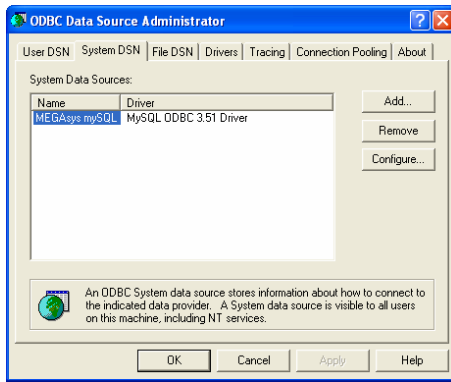
1. [編輯系統參數] > [系統參數編輯] > [系統參數編輯]。
2. 第二頁 - 系統參數 #2。
3. 在 ‘主操作模擬地圖名稱’ 內的功能 - DSN。
4. 出現另一個視窗 - Create MySQL - DSN。在這視窗內為 MEGAsys - ISMS 以下的參數填上資料。
 - DSN Name - 輸入 DSN 名稱。例子: DSN Name - MEGAsys mySQL。
 - Description - 加上說明描述。例子: Description - MySQL ODBC 3.52 Driver DSN。
 - Server Name - 輸入 Server 名稱。若 Server 是安裝在同一台電腦系統中, Server 名稱為 “localhost”; 否則請填上 “Server 的 IP 地址”。例子: Server Name - localhost。
 - Database Name - 輸入 Database 名稱。例子: Database Name - megasys。
 - User Name - 輸入 User 名稱。例子: User Name - root。
 - Password - 輸入 Password。例子: Password - sql1234。
 - Port - 輸入 MySQL 使用的通訊埠, 預設值為 “3306”。例子: Port - 3306。



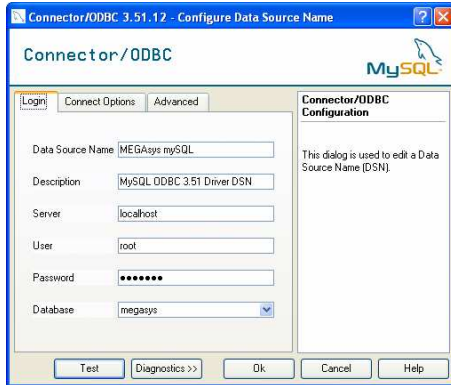
5. 點按 “Option >>” 鍵, 看看有沒有其他參數需要加入, 如有需要在參數前的方格上點擊一下。
6. 以上資料輸入和選擇完成後, 點按 “Create MySQL System DSN” 鍵, 建立 MySQL System - DSN。

7. 建立了 MySQL System - DSN 後, 可查看該參數是否成功加入, 和進行基本測試。
8. 檢查路徑如下, 點選 ‘控制台 (控制面板 / Control Panel)’ > ‘系統管理工具 (管理工具 / admin)’ > ‘資料來源 ODBC (數據源 ODBC)’, 並把它開啓。

連結 MEGAsys Server / Client 與 MySQL



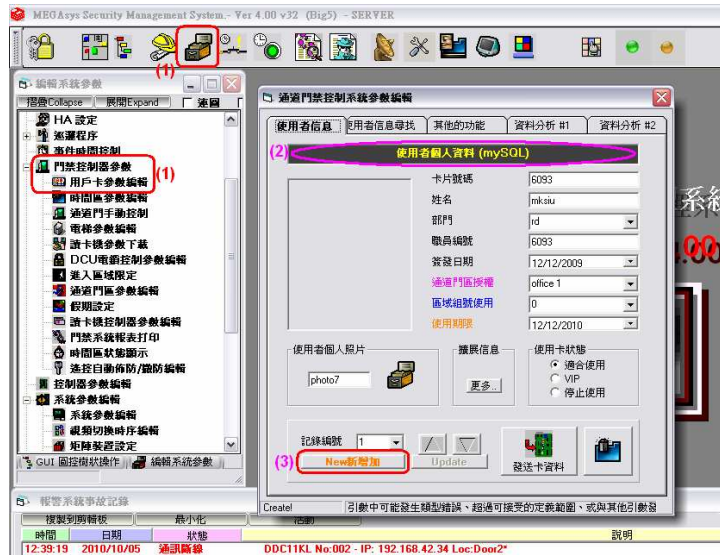
9. 在 'ODBC Data Source Administrator' 視窗的第二頁, 會看到 DNS Name 和 Description 資料。
10. 按下 "Configure" 鍵, 可以查看到更多的資料。



11. 在上面第 4 點和第 5 點的內容, 都會在 'Connector/ODBC 3.51.12 - Configure Data Source Name' 視窗內, 該 3 頁中查看到。如有需要, 可按 "Test" 鍵進行測試。

程序 3：編輯 MEGAsys MySQL 資料庫

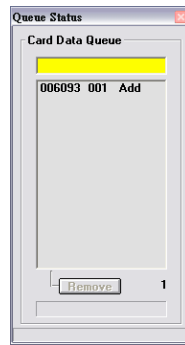
3.1 Card Database – 新增使用者資料



1. [編輯系統參數] > [門禁控制器參數] > [用戶卡參數編輯]。
2. 點選第一頁 – 使用者信息。在第一頁中會看到‘使用者個人資料’旁的“ISAM”已被變更為“MySQL”，表示已是使用 MySQL 資料庫。
3. 點按“New 新增加” **New新增加** 鍵。系統會即時顯示全新及未有加入資料的頁面。例子: New Record #1。



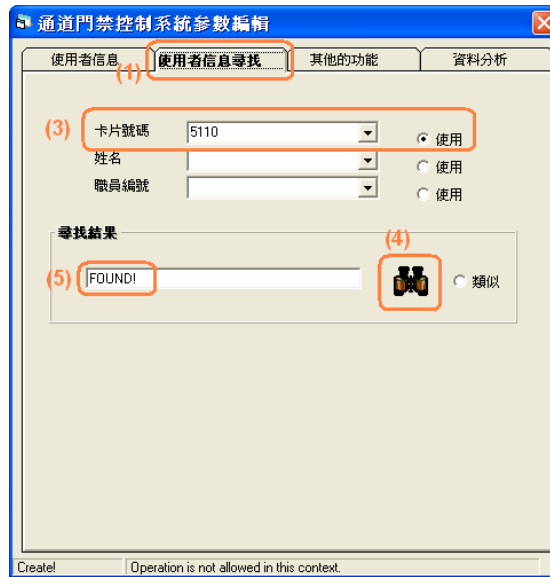
4. 在 New Record #3 中, 輸入新使用者‘卡片號碼’。例子: 卡片號碼 – 6093。
5. 輸入新使用者‘姓名’。例子: 姓名 – mksiu。
6. 輸入新使用者‘部門’。例子: 部門 – rd。
7. 輸入新使用者‘職員編號’。例子: 職員編號 – 6093。
8. 輸入新使用者‘簽發日期’。例子: 簽發日期 – 12/12/2009。
9. 輸入新使用者‘通道門區授權’。例子: 通道門區授權 – office 1。
❖ 查看“通道門區”表, 便得知“office 1”是等於“#1 門區”。
10. 輸入新使用者‘使用期限’。例子: 使用期限 – 12/12/2010。
11. 選擇‘使用卡狀態’。例子: 使用卡狀態 – 點選“適合使用”。
12. 完成後, 點按“Update” 鍵, 把該使用者資料加到 MySQL 資料庫中。
13. 然後, 點按“發送卡資料” 鍵, 把資料發送到 DDC 控制器中。系統會顯示一小視窗 – Queue Status, 顯示使用者發送到 DDC 控制器的情況。



14. 下載完成後, 這 'Queue Status' 小視窗會自動關閉。及在 '系統事故記錄' 中, 會有加卡的資料顯示, 如下圖。



3.2 Card Database – 搜尋使用者資料



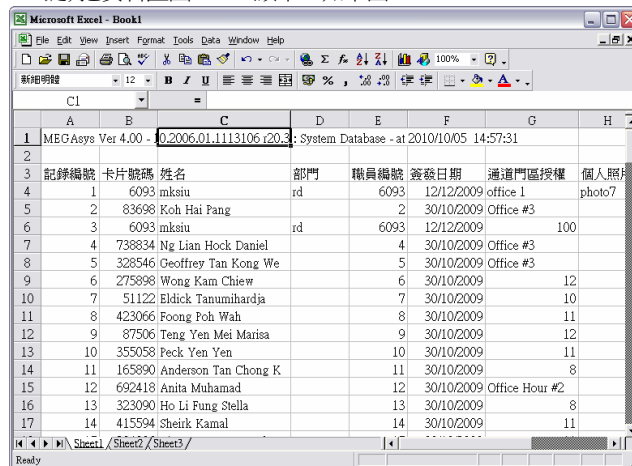
1. 點選第二頁 – 使用者信息搜尋。
2. 這裡提供三種搜尋方法, 分別是: 卡片號碼、姓名和職員編號。
3. 現在以‘卡片號碼’作搜尋, 例子: 卡片號碼 – 5110。
4. 輸入完成後, 點選‘尋找結果’內的“搜尋”鍵。
5. 若系統搜尋到有關訊息, 在會“搜尋”鍵旁顯示“FOUND!”字句, 及即時顯示有關資料。



3.3 Card Database – 報告使用者資料



1. 點選第四頁 – 資料分析 #1。
2. 這裡提供四種搜尋方法,分別是: 項目排序、卡片排序、姓名排序和職員編號。
3. 現在以‘項目排序’作搜尋,例子: 點按‘項目排序’。
4. 點按“刷新”鍵。資料會在上面的試算表中顯示。
5. 如有需要,可點按“Excel”鍵,把資料匯出 Excel 顯示。如下圖:



Appendix 1 – 快速題示

SERVER Side

- 1) Install mySQL Server v5.0, User Name set with “root” and Password set with “sql1234”
- 2) Install myODBC connection
- 3) Install MEGAsys v4.0/v5.0 Server and run it very first time, let it create file “MEGASYS.INI” file
- 4) Install mySQL tools as follows:
 - a) myBrowse
 - b) Navicat database setup tools and Create Database name as “megasys” inside mySQL server
- 5) Edit MEGASYS.INI file in c:\windows path

```
[system]
    System Default Map Format= JPG
[Database]
    Database type ISAM  MYSQL  SQL=MYSQL
```
- 6) Execute MEGAsys again
 - a) Login in and go to “System Parameter Page #2” Tabs2
 - b) Select “SQL” tool
 - 1) Convert “MAP” from ISAM to mySQL format
 - 2) Convert “Access Control Parameter”
 - 3) Convert “Input Parameter”
 - 4) Convert “Icon” LIB
 - 5) Convert “Patrol Parameter”

CLIENT Side

- 1) Install myODBC connection
- 2) Install Navicat tool if need it
- 3) Install MEGAsys client v3.0/4.0 and run it, let it create MEGASYS.INI file inside c:\windows path
- 4) Edit MEGASYS.INI file

```
[system]
    System Default Map Format=JPG
[Database]
    Database Type...//.....=MYSQL
```
- 5) Run MEGAsys again
Setup connection with main server