

商合行 SMS 多元管理平台 安裝手冊

文件交付版本及日期：V1.0, 103 年 06 月 10 日

文件最新版本及日期：V1.3, 106 年 03 月 13 日

商合行股份有限公司

* * *

版 權 所 有 翻 印 必 究

* * *

制/修訂記錄

修訂人員	修訂日期	版本	備註說明
王文聖	2014/06/10	V1.0	首次制訂。
王文聖	2014/07/22	V1.1	1.增加壹、安裝需求。 2.修改 SMS_Comm 與 SMS_Driver 的安裝方式。
黃莉雯	2017/03/07	V1.2	1.更新.NET Framework 版本及安裝畫面。 增加 安裝 Visual C++ 2015 Redistributable x64、x86 元件章節。 2.增加 SMS_Driver 虹膜設備元件安裝章節。 3.更新 SMS_Comm 與 SMS_Driver 的安裝畫面。
王文聖	2017/03/13	V1.3	新增壹、安裝需求的規格說明章節之支援連線類型。

目錄

壹、安裝需求	4
貳、開啟 IIS 功能	7
參、安裝.NET Framework 元件	12
肆、安裝 Visual C++ 2015 Redistributable x64 元件	15
伍、安裝 Visual C++ 2015 Redistributable x86 元件	17
陸、更新作業系統元件與環境資源	19
柒、安裝及建立資料庫	22
捌、佈署及設定服務網站	35
玖、安裝及設定 SMS_Comm 通訊軟體	38
壹拾、 安裝及設定 SMS_Driver 通訊軟體	41
壹拾壹、 安裝 SMS_Driver 虹膜設備元件	51

壹、安裝需求

■ 規格說明

本章節內容將說明安裝「商合行 SMS 管理系統」，相關所需項目基本的規格說明如下列表格所示：

項次	項目	說明	備註
1	處理器	2.4 GHz (含以上)。 注意：此為基本需求仍須評估採用的作業系統、資料庫以及實際環境需求再調整此處理器類型與速度。	NanoEye：須採用 Intel i3(含以上)。
2	記憶體	4GB (含以上)。 注意：此為基本需求仍須評估採用的作業系統、資料庫以及實際環境需求再調整此記憶體大小與規格。	
3	硬碟空間	200GB (含以上)。 注意：此為基本需求仍須評估採用的作業系統、資料庫以及實際環境需求再調整此硬碟空間大小與規格。	注 1。
4	作業系統	Windows 7SP1 專業版(32 位元/64 位元) (含以上)。 Windows Server 2008 R2(32 位元/64 位元) (含以上)。	
5	作業元件	.Net Framework 4.5.2 (含以上)。 VS2015 C++ 可轉散發套件(x64 與 x86)(注 5)。	NanoEye：須採用 4.5.2 版本(含以上)。
6	網頁伺服器(IIS)	Windows 7 SP1 專業版：IIS 7 (含以上)。 Windows Server 2008 R2：IIS 7.5 (含以上)。	注 2。
7	網頁瀏覽器	IE 10 (含以上)或 Chrome (注 4)。	建議更新至最新版本較佳。 NanoEye：相容於 IE 10(含以上)或 Chrome 10(含以上)。
8	資料庫	SQL Server Express 2008 R2 (32 位元/64 位元) (含以上)	

項次	項目	說明	備註
9	顯示裝置	Super VGA (1024 x 768) (或更高解析度螢幕)。	
10	支援連線類型	TCPIP	
11	支援設備類型	<p>一、商合行設備</p> <p>門禁：SC202A、SC300、SC300.Elev、SCM320、SCM320.Elev、SR751。</p> <p>【亦支援 SR761、SR5500】。</p> <p>考勤：DM283、DM760【亦支援 DM750】、ADM100、ADM100FP。</p> <p>二、其它廠商設備</p> <p>七友：BF831W(門禁)、BF630W(門禁/考勤指紋機)。</p> <p>Suprema：FSM(門禁/考勤)。</p> <p>NonaNxt：NanoEye(門禁)。</p>	<p>支援設備韌體版本：</p> <p>SC300：SC30339I。</p> <p>SCM320 與 SCM320.Elev：1.0。</p> <p>SR761：SR75101J。</p> <p>DM760：DM76002N。</p> <p>ADM100：0.0.2.1a。</p> <p>ADM100FP：0.0.2.3b。(此版本預設驗證模式：0(指紋))</p> <p>BF630W：1.05.00(HW1.0)。</p> <p>FSM：Kernel(140915)、HW(V03)、FW(V1.31_140912)。</p> <p>NanoEye：ICM(3.5.3)。</p>
12	客戶端埠號 (Client Port)	<p>商合行設備：4001、4660。</p> <p>Suprema 設備：1470。</p> <p>NanoNxt 設備：8090。</p>	注 3。
13	伺服器埠號 (Server Port)	<p>資料庫：1433。</p> <p>網頁程式：8080。</p> <p>網頁服務：9521。</p> <p>驅動程式主動回傳端口：6151。</p> <p>通訊程式連線監聽端口：8001/8002/8003。</p> <p>七友設備：2000。</p>	注 3。

項次	項目	說明	備註
		NanoNxt 設備：50000。	

■ 注意事項：

1. 硬碟空間需切割成兩個分別為「C 槽(100 GB)」與「D 槽(100 GB)」。
2. 安裝「IIS」或「資料庫」請用「最高權限」的「系統管理員身份」進行安裝作業。
3. 須開放「設備」、「網路」、「防火牆」與「防毒軟體」相關的 IP 位置與 PORT 埠號。
4. 使用 Chrome 瀏覽器暫不支援「設備參數設定」和「設備群組設定」的功能頁面。
5. 作業系統為 64 位元時安裝 VS2015 C++可轉散發套件須先安裝 x64 版再安裝 x86 版。

貳、開啟 IIS 功能

■ 安裝說明

本章節內容將說明如何開啟 Windows 的「Internet Information Services(IIS)」功能，在佈署「商合行 SMS 管理系統」網站可提供所需的服務資源，此部份安裝步驟如下列圖示說明：

- (1) 點選「開始」圖示並按下「控制台」按鈕。



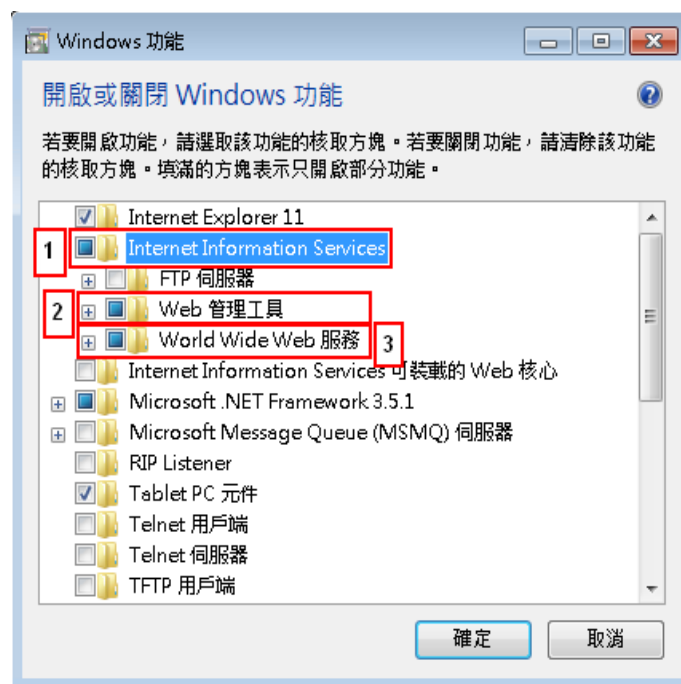
- (2) 出現「控制台」畫面，點選「程式集」功能。



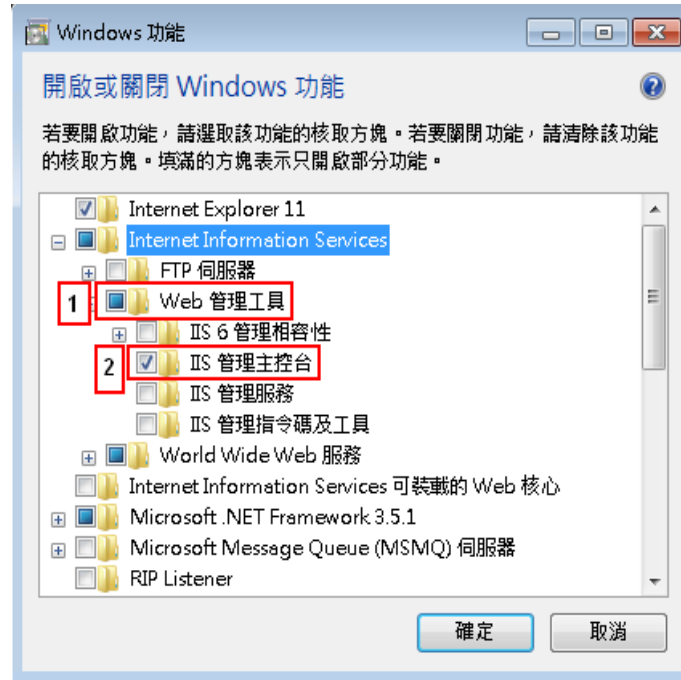
(3) 點選「開啟或關閉 Windows 功能」圖示。



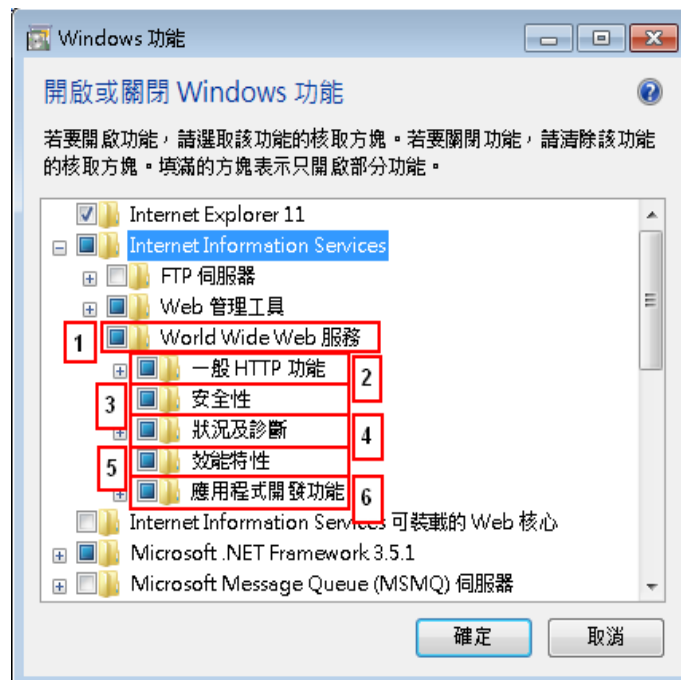
(4) 出現「開啟或關閉 Windows 功能」畫面，1.勾選「Internet Information Services」項目，將自動勾選 2.「Web 管理工具」項目與 3.「World Wide Web 服務」項目。



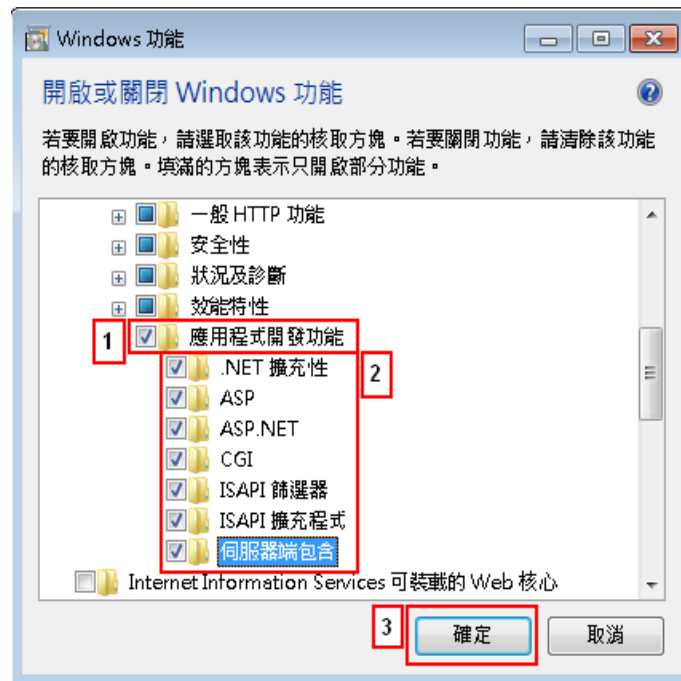
- (5) 1.展開「Web 管理工具」項目，確認是否有 2.勾選「IIS 管理主控台」項目。



- (6) 1.展開「World Wide Web 服務」項目，確認是否有自動 2.勾選「一般 HTTP 功能」項目、3.「安全性」項目、4.「狀況及診斷」項目、5.「效能特性」項目與 6.「應用程式開發功能」項目。



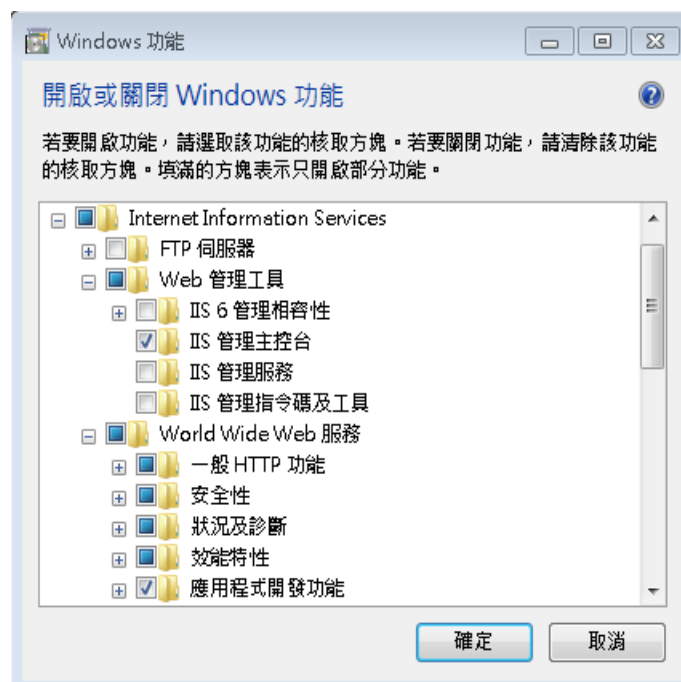
- (7) 1.展開「應用程式開發功能」項目，確認是否有 2.勾選「.NET 擴充性」項目、「ASP」項目、「ASP.NET」項目、「CGI」項目、「ISAPI 篩選器」項目、「ISAPI 擴充程式」項目與「伺服器端包含」項目，並按下「確定」按鈕，開啟勾選 IIS 相關的 Windows 功能項目。



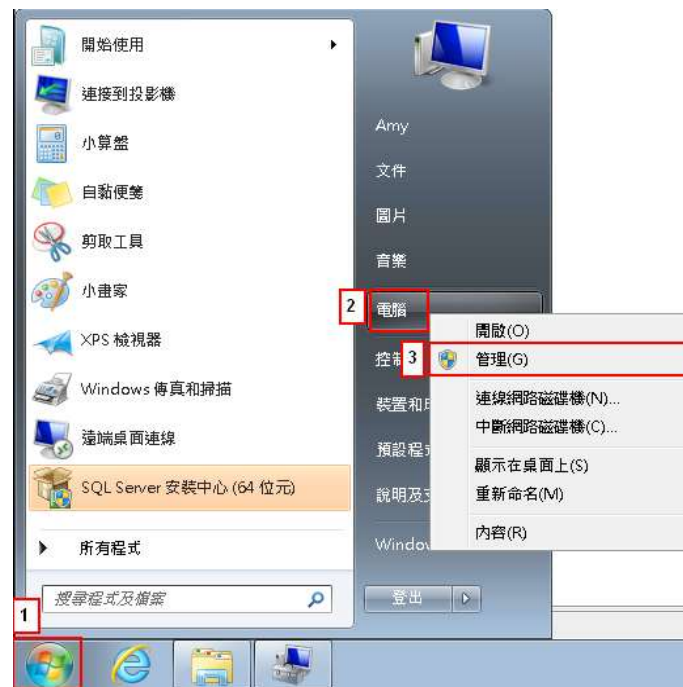
- (8) 等待作業系統完成 Windows 變更功能。



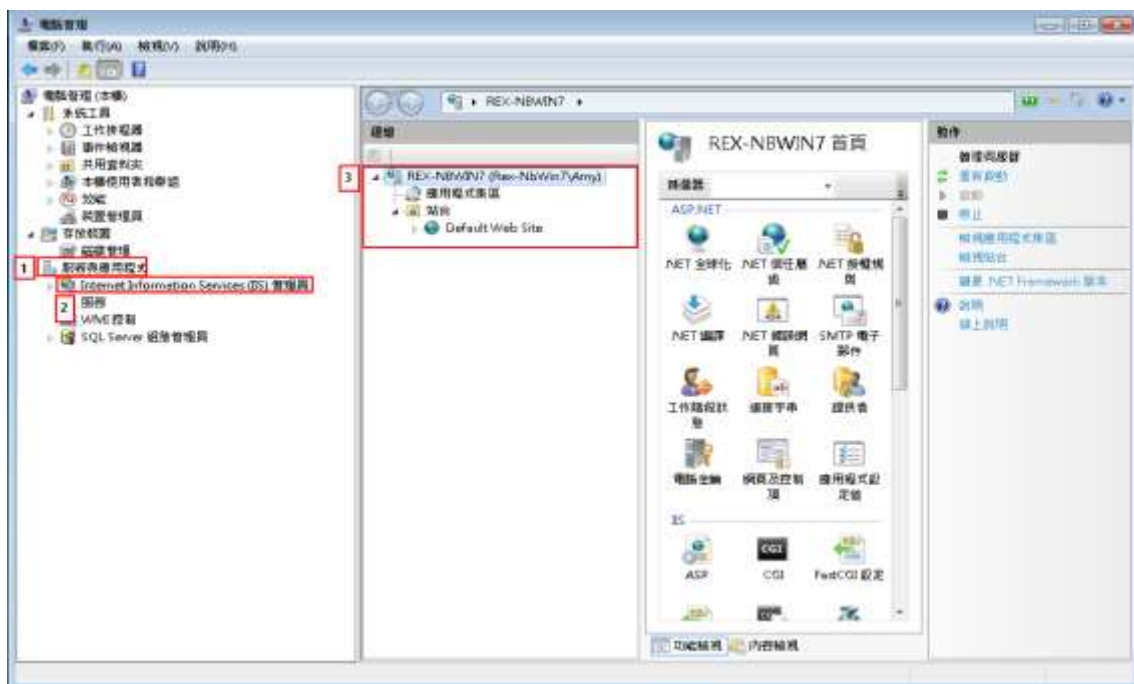
- (9) 確認勾選項目都正確，關閉「Windows 功能」畫面。



- (10) 1.點選「開始」圖示並在 2.「電腦」圖示按下滑鼠右鍵，出現「快捷」畫面後 3.按下「管理」功能。



- (11) 出現「電腦管理」畫面，1.點選「服務」項目與 2.點選「Internet Information Services (IIS) 管理員」項目，最後 3.出現站台相關的連線資訊代表開啟 IIS 功能成功。

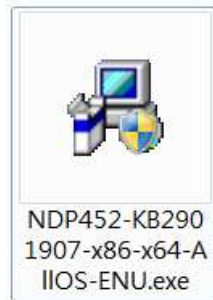


參、安裝.NET Framework 元件

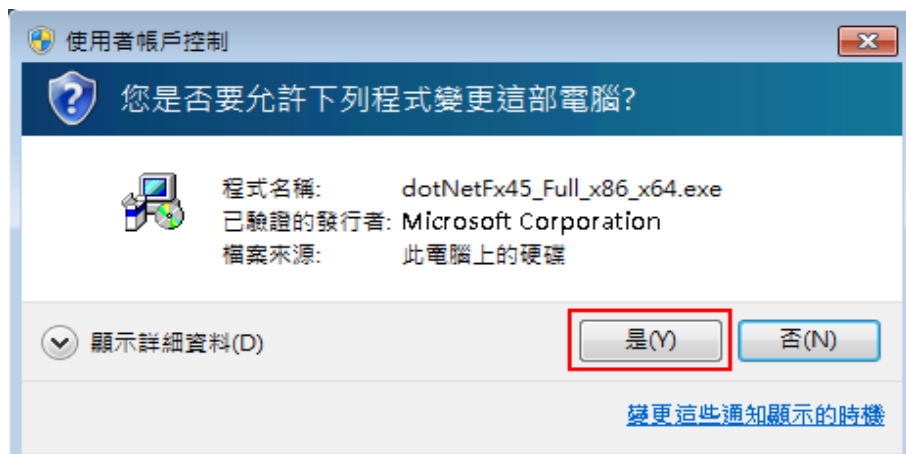
■ 安裝說明

本章節內容將說明如何安裝「.NET Framework」元件至「客戶端」與「伺服器端」的作業系統環境，在執行「商合行 SMS 管理系統」時可提供相關所需的元件資源，此部份安裝步驟如下列圖示說明：

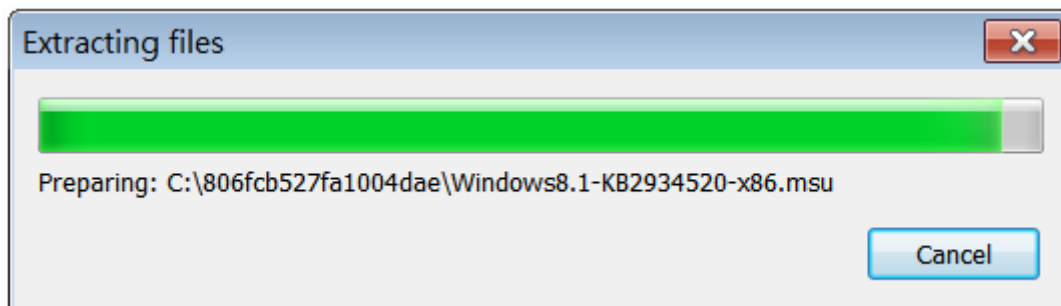
- (1) 點選「NDP452-KB2901907-x86-x64-AllOS-ENU.exe」檔案圖示，開始進行安裝「.NETFramework」元件的相關作業。



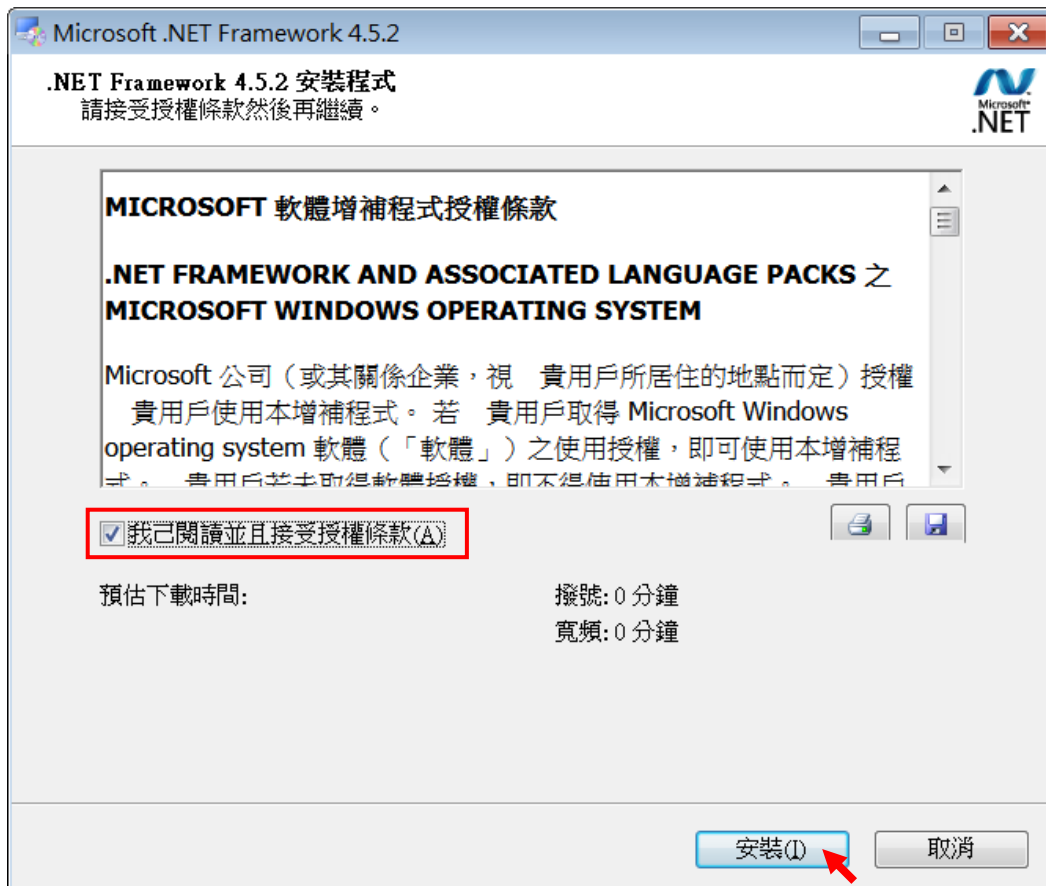
- (2) 出現「使用者帳戶控制」畫面並按下「是」按鈕，讓作業系統允許安裝程式在過程變更電腦的相關設定。



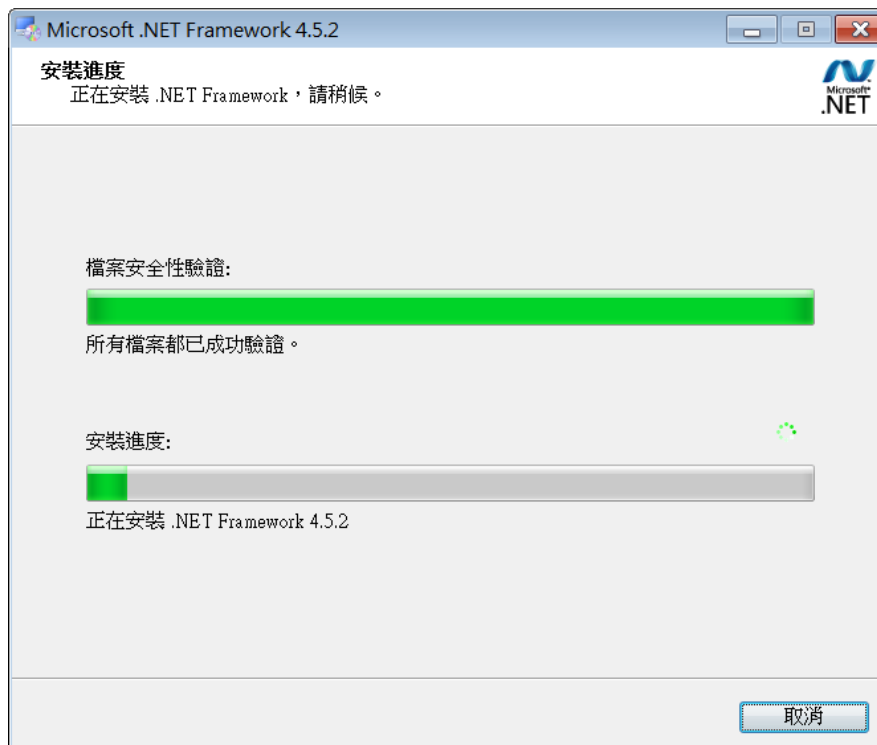
- (3) 等待「安裝進度」畫面完成複製檔案作業。



- (4) 出現「Microsoft 軟體增補權條款」畫面，1.勾選「我已閱讀並且接受授權條款」選項，並 2.按下「安裝」按鈕，開始後續的安裝作業。



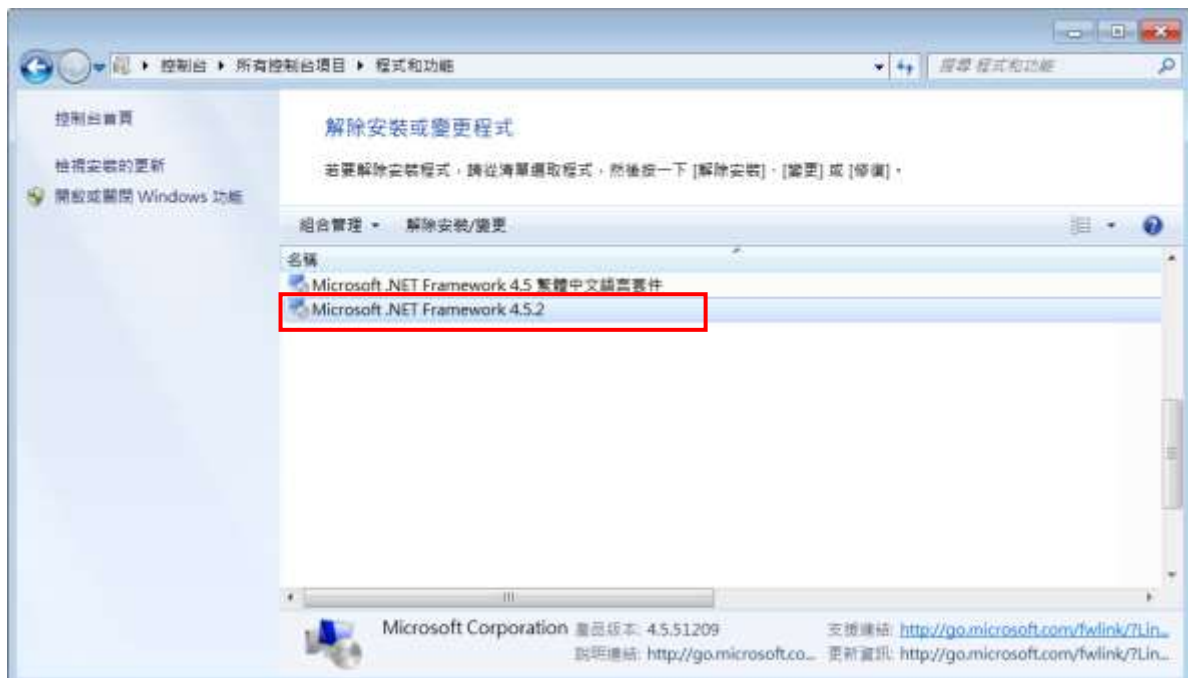
- (5) 等待「安裝進度」畫面完成「檔案安全性驗證」與「安裝」作業。



- (6) 出現「安裝完成」畫面並按下「完成」按鈕，結束「.NET Framework」安裝作業。



- (7) 點選「開始→控制台→程式集→程式和功能」，確認是否出現「Microsoft .NET Framework 4.5.2」元件。



肆、安裝 Visual C++ 2015 Redistributable x64 元件

■ 安裝說明

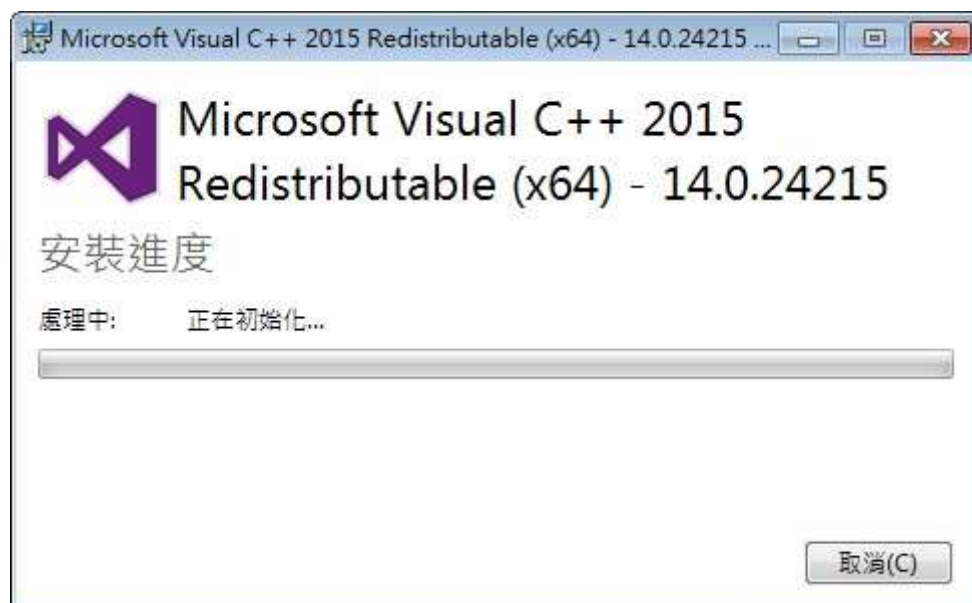
- (1) 點選「vc_redist.x64_14.0.24215.exe」檔案圖示，開始進行安裝「vc_redist」元件的相關作業。(若作業系統為 32 位元可省略安裝本元件)



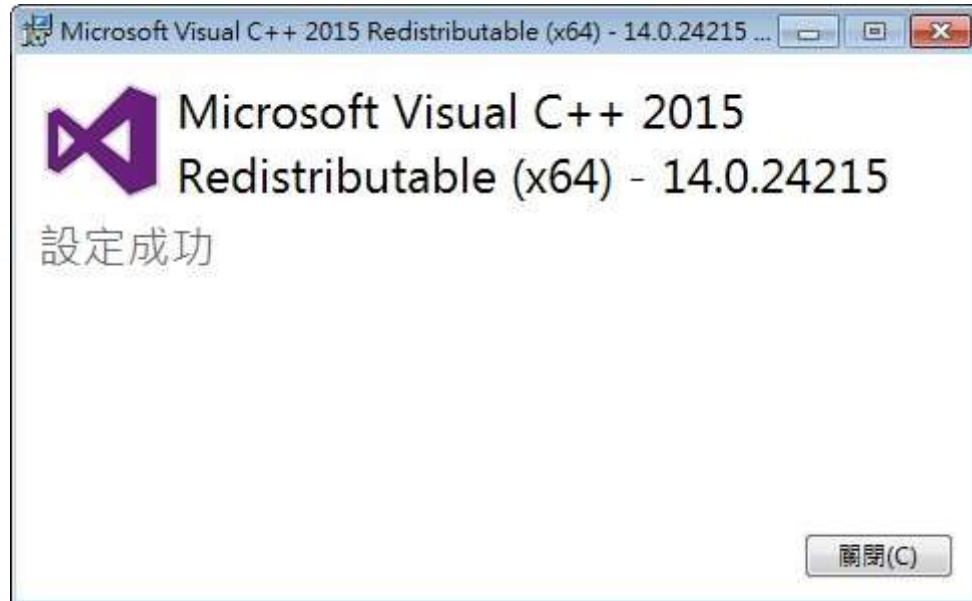
- (2) 出現「Microsoft 軟體授權條款」畫面，1.勾選「我已閱讀並且接受授權條款」選項，並 2.按下「安裝」按鈕，開始後續的安裝作業。



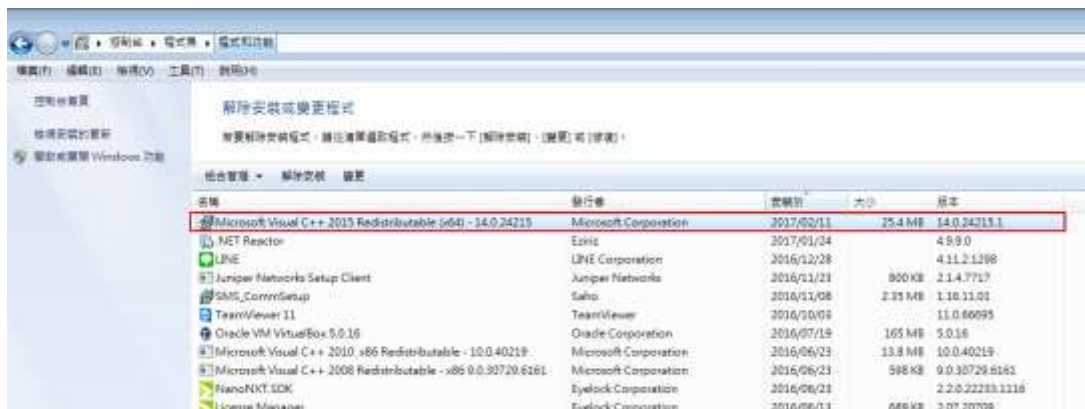
- (3) 等待「安裝進度」畫面完成「安裝」作業



- (4) 出現「設定成功」畫面並按下「關閉」按鈕，結束「vc_redist」安裝作業。



- (5) 點選「開始→控制台→程式集→程式和功能」，確認是否出現「Visual C++ 2015 Redistributable (x64)」元件。



伍、安裝 Visual C++ 2015 Redistributable x86 元件

■ 安裝說明

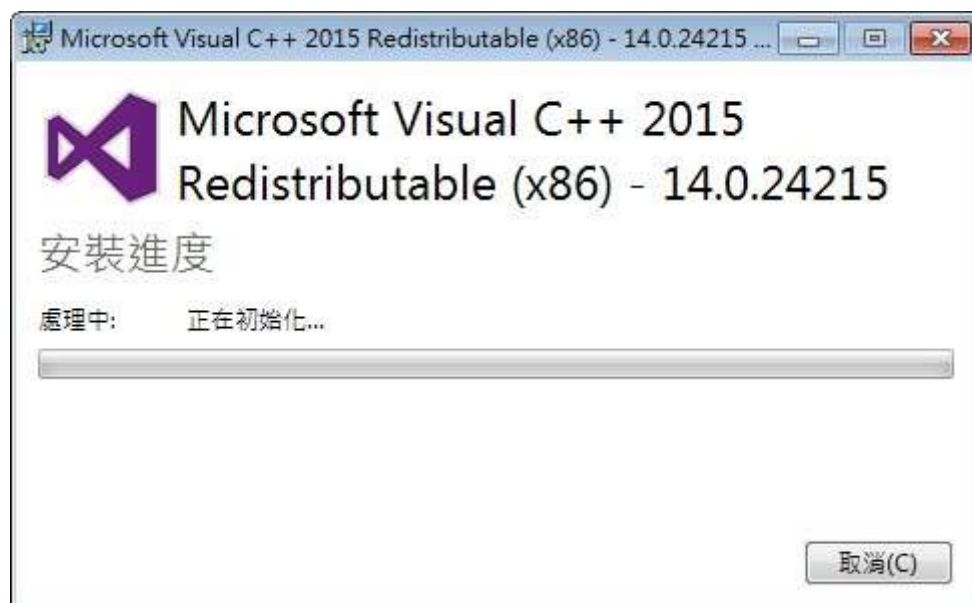
- (1) 點選「vc_redist.x64_14.0.24215.exe」檔案圖示，開始進行安裝「vc_redist」元件的相關作業。



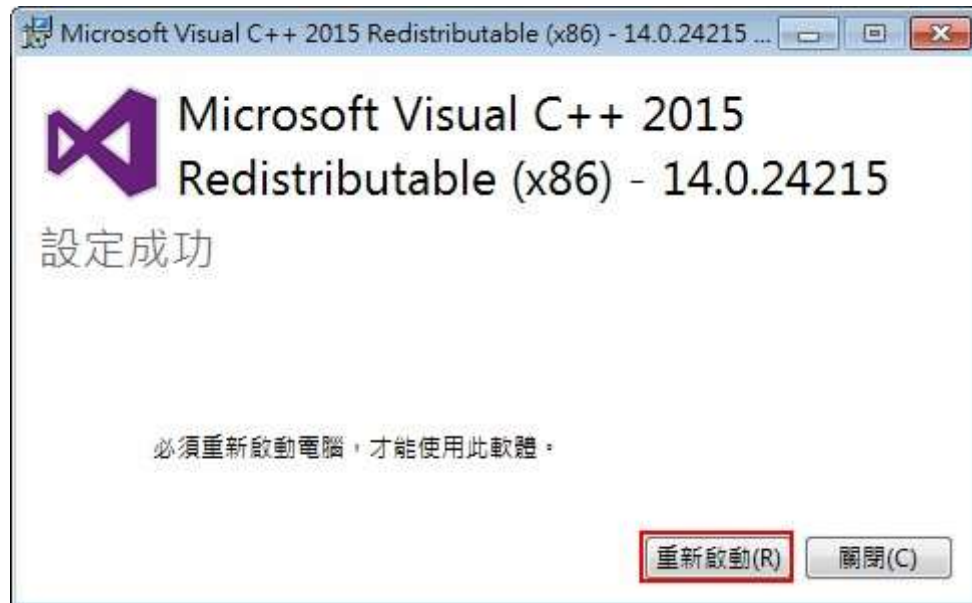
- (2) 出現「Microsoft 軟體授權條款」畫面，1.勾選「我已閱讀並且接受授權條款」選項，並 2.按下「安裝」按鈕，開始後續的安裝作業。



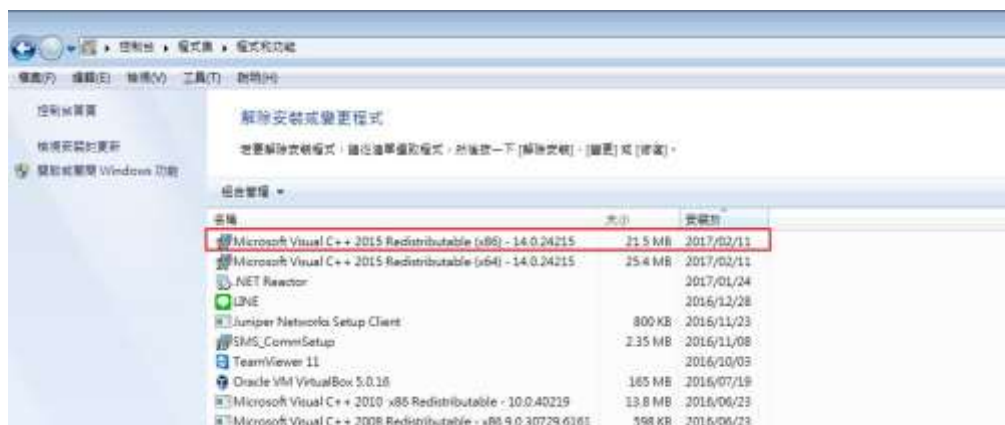
- (3) 等待「安裝進度」畫面完成「安裝」作業



- (4) 出現「設定成功」畫面並按下「關閉」按鈕，結束「vc_redist」安裝作業。



- (5) 點選「開始→控制台→程式集→程式和功能」，確認是否出現「Visual C++ 2015 Redistributable (x86)」元件。



陸、更新作業系統元件與環境資源

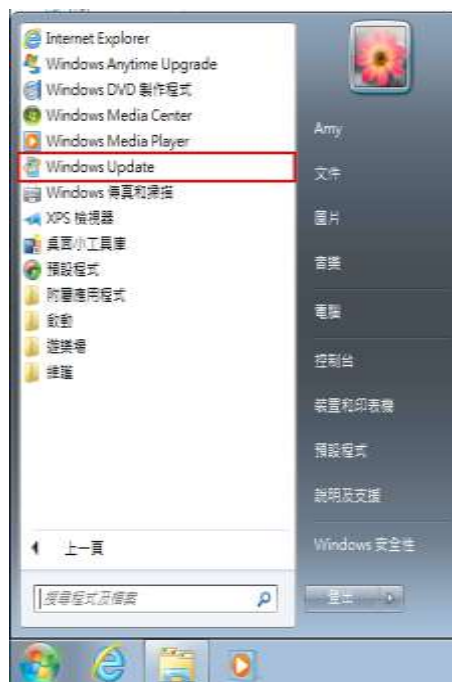
■ 安裝說明

本章節內容將說明如何更新「作業系統元件與環境」資源，在執行「商合行 SMS 管理系統)」時可提供最新的元件與環境資源可確保整體資訊安全，此部份安裝步驟如下列圖示說明：

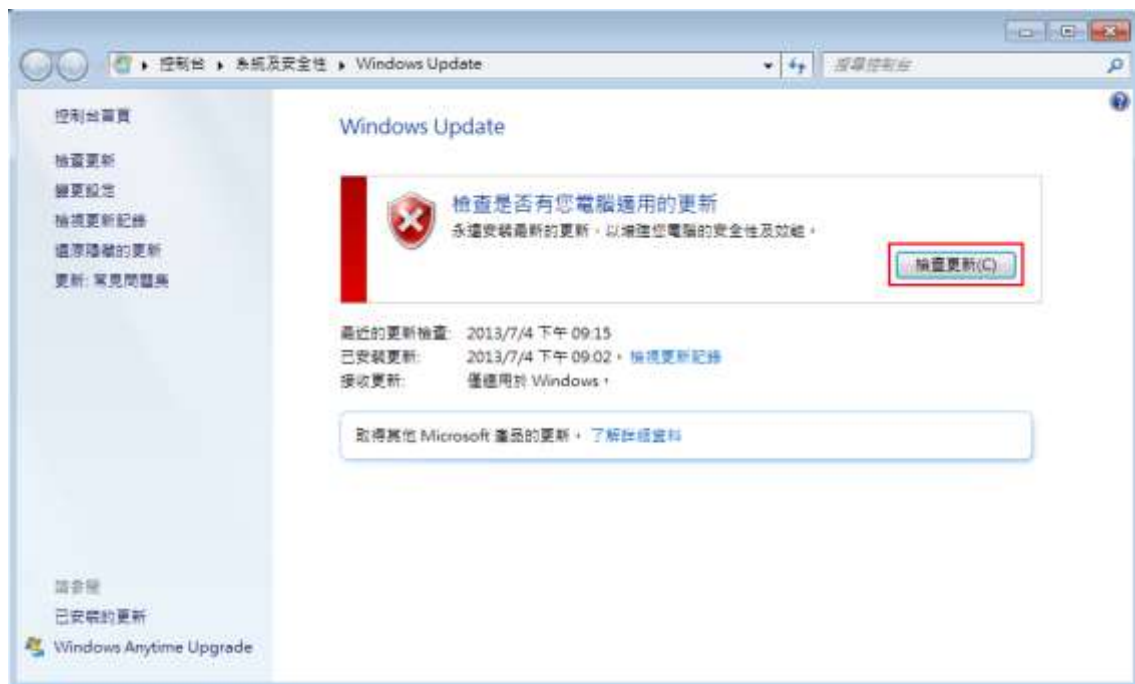
- (1) 按下 1.「開始」圖示並選擇 2.「所有程式」圖示。



- (2) 按下「Windows Update」圖示。



- (3) 出現「Windows Update」畫面，並按下「檢查更新」按鈕，將檢查目前作業系統是否有需更新的項目資料。



- (4) 等待作業系統完成「檢查更新」作業。



- (5) 完成「檢查更新」作業並按下「安裝更新」按鈕，作業系統將下載並安裝你的電腦更新。



- (6) 完成下載並安裝你的電腦更新作業，並按下「立即重新啟動」按鈕，讓作業系統可以使用更新後的元件與環境設定。



柒、安裝及建立資料庫

■ 安裝說明

本章節內容將說明如何安裝及建立資料庫，在執行「商合行 SMS 門禁管理系統」的網站與通訊可提供所需的服務資源，此部份安裝步驟如下列圖示說明：

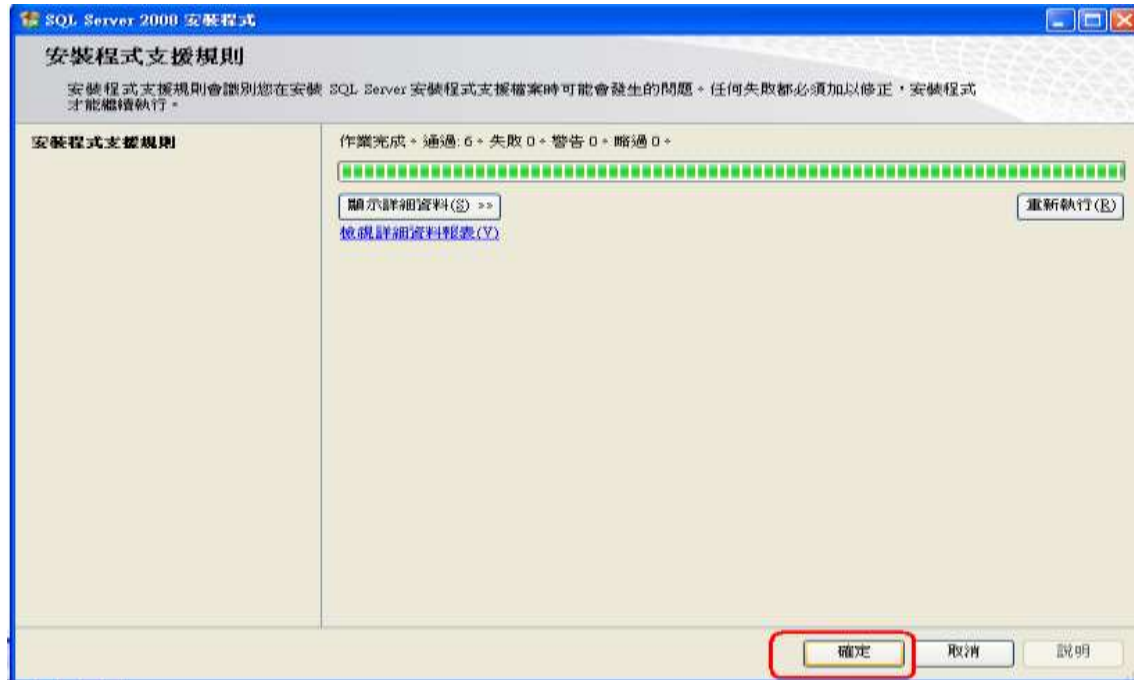
- (1) 出現「SQL Server 安裝中心」畫面，點選「安裝」功能。



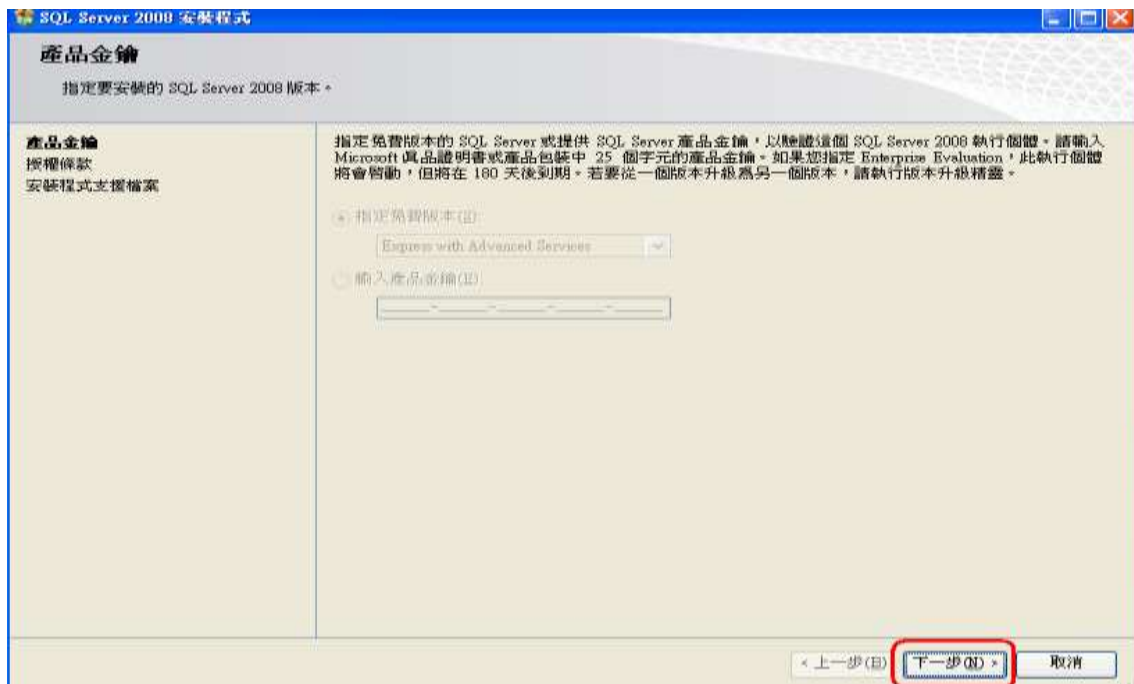
- (2) 點選「新的 SQL Server 獨立安裝或將功能加入到現有安裝」功能。



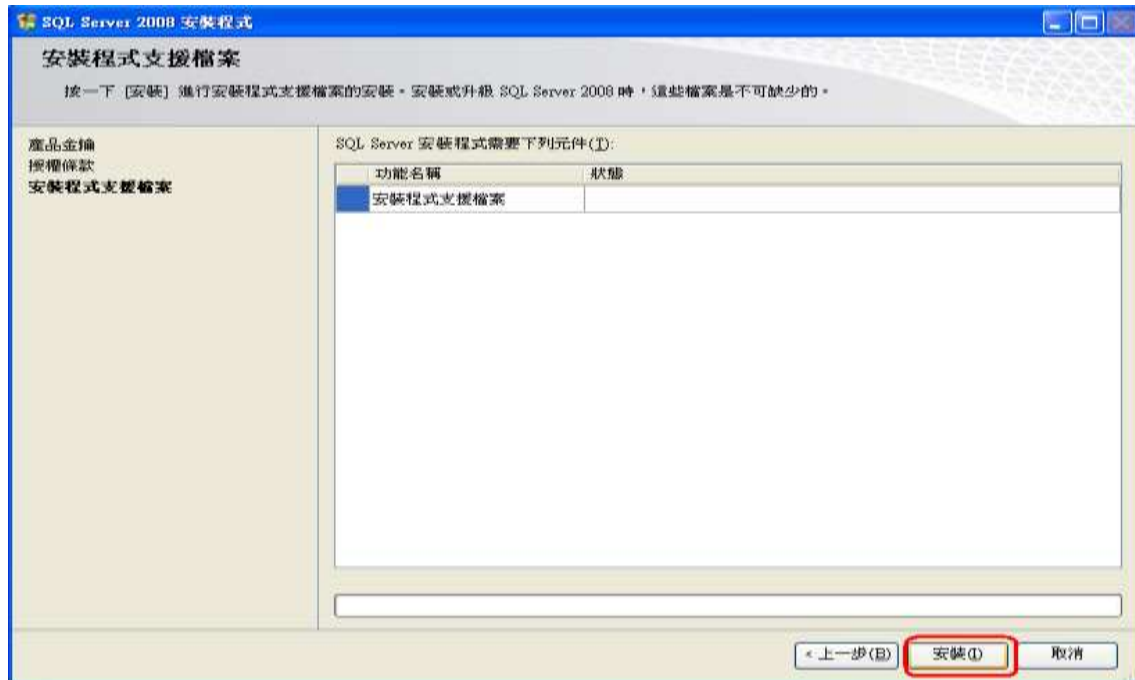
(3) 出現「安裝程式支援規則」畫面，按下「確定」按鈕。



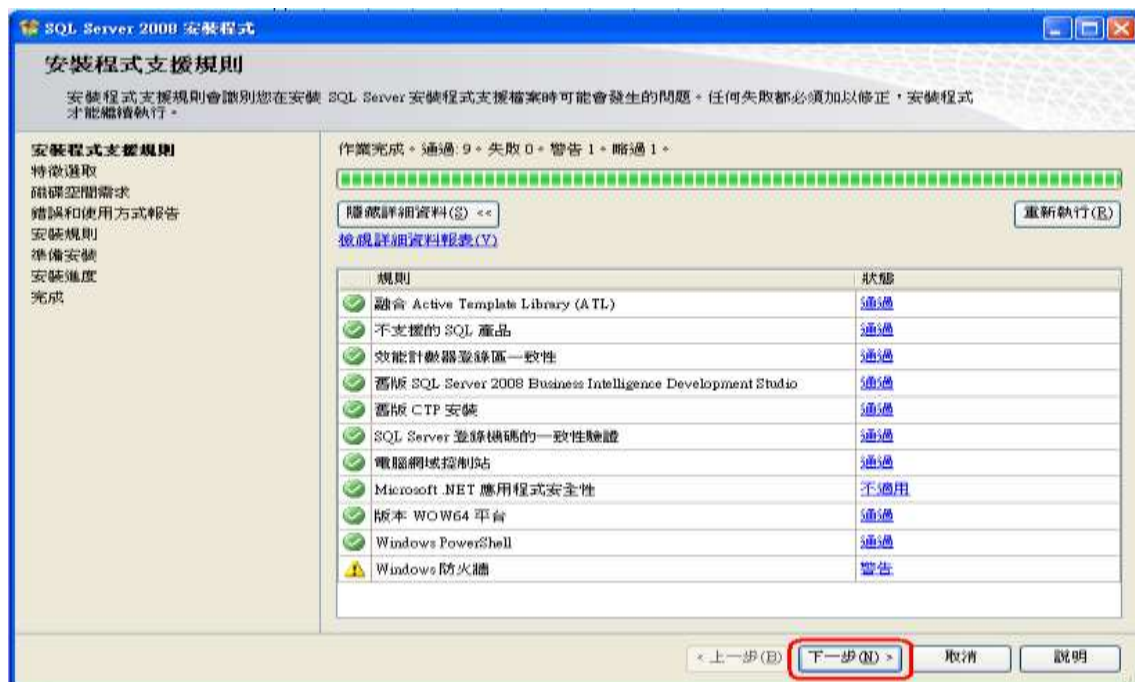
(4) 出現「產品金鑰」畫面，按下「下一步」按鈕。



(5) 出現「安裝程式支援檔案」畫面，並按下「安裝」檔案。



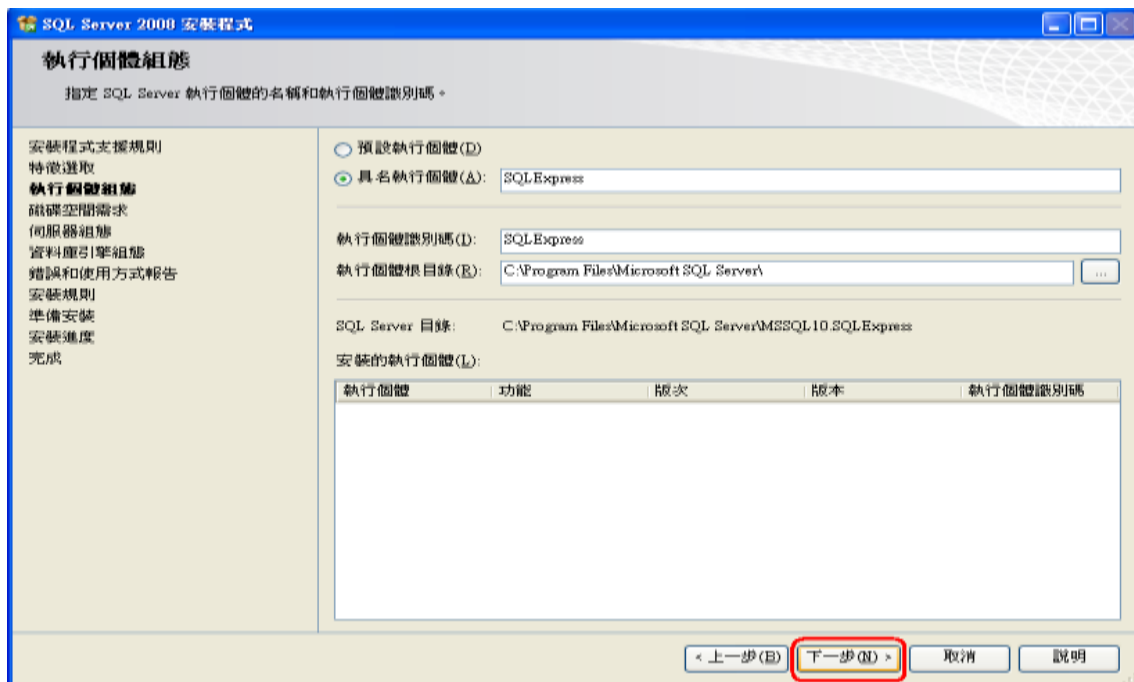
(6) 出現「安裝程式支援規則」畫面，按下「下一步」按鈕。



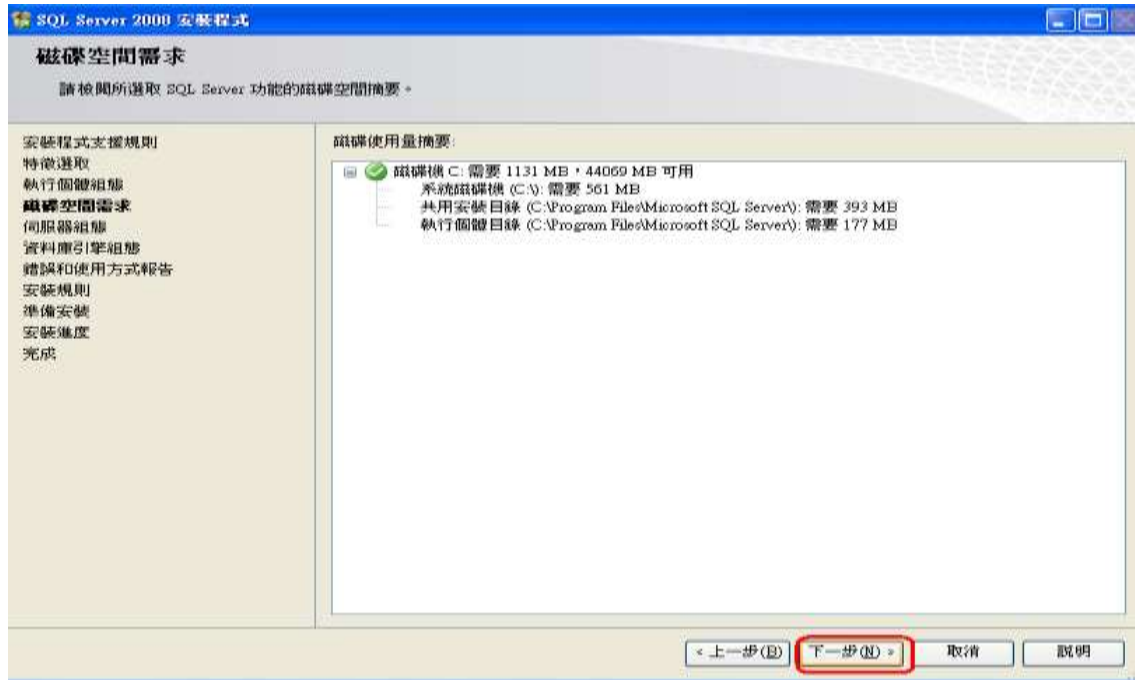
(7) 出現「特徵選取」畫面，按下「全選」按鈕並按下「下一步」按鈕。



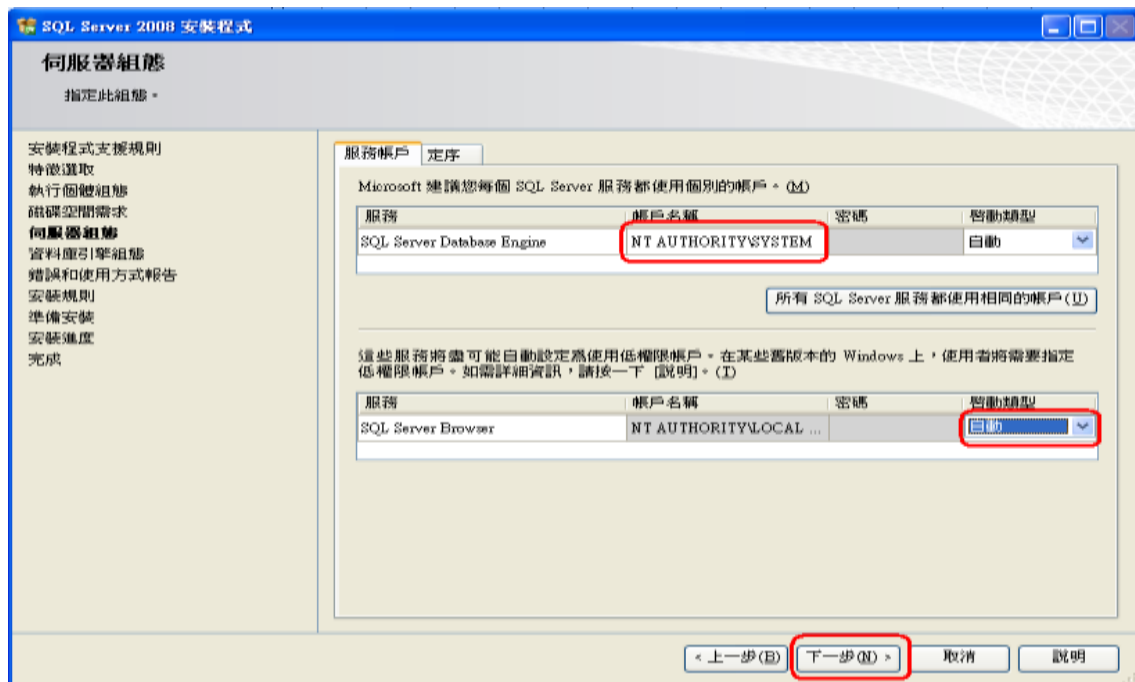
(8) 出現「執行個體組態」，按下「下一步」按鈕。



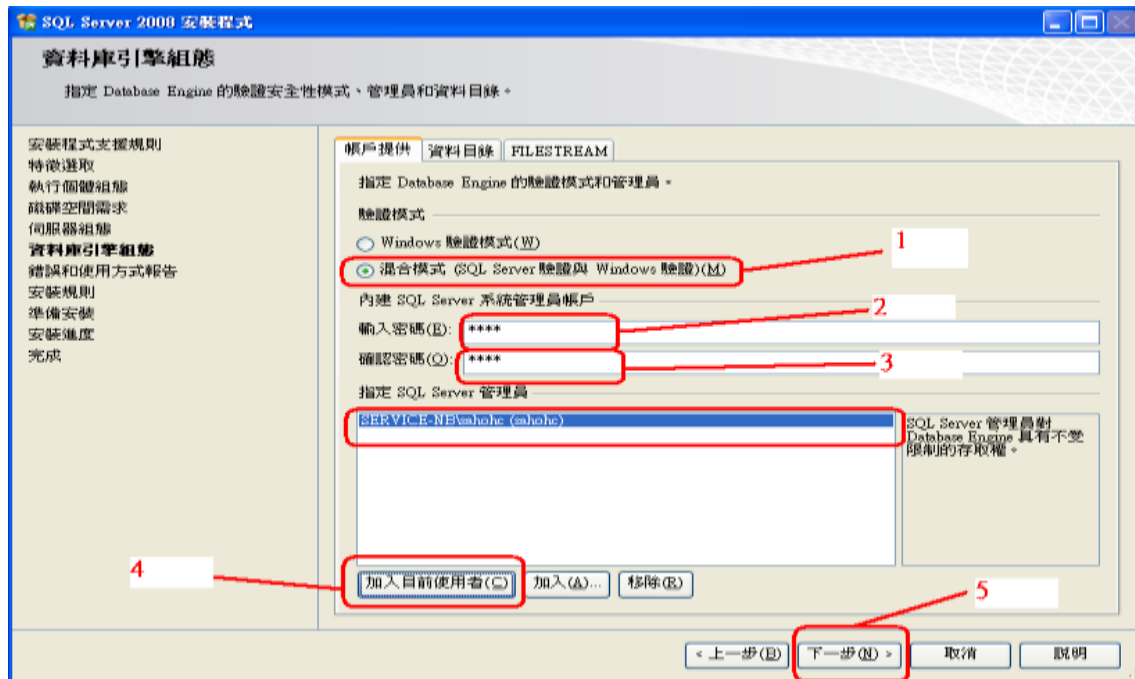
(9) 出現「磁碟空間需求」畫面，按下「下一步」按鈕。



(10) 出現「伺服器組態」畫面，選擇「帳戶名稱」內容為「NT AUTHORITY\SYSTEM」、設定「啟動類型」內容為「自動」並按下「下一步」按鈕。



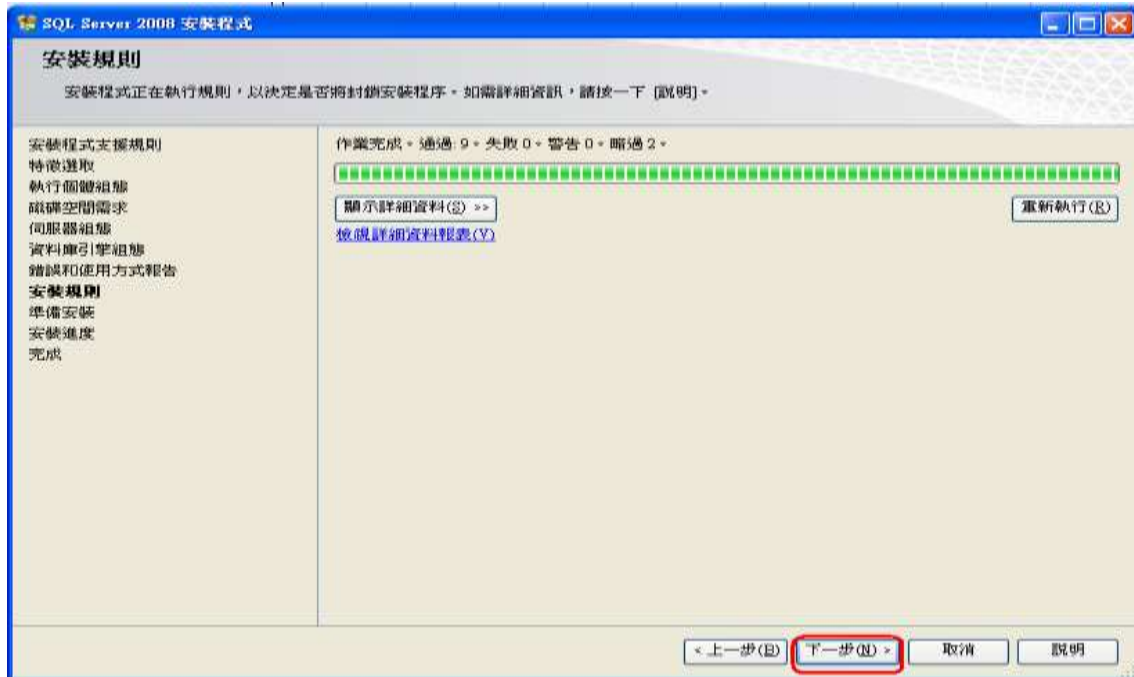
- (11) 出現「資料庫引擎組態」畫面，1.點選「混合模式(SQL Server 驗證與 Windows 驗證)」，2.輸入「密碼」內容、3.確認「密碼」內容、4.按下「加入目前使用者」按鈕在「指定 SQL Server 管理員」欄位會出現目前使用者的帳戶資訊，5.按下「下一步」按鈕。



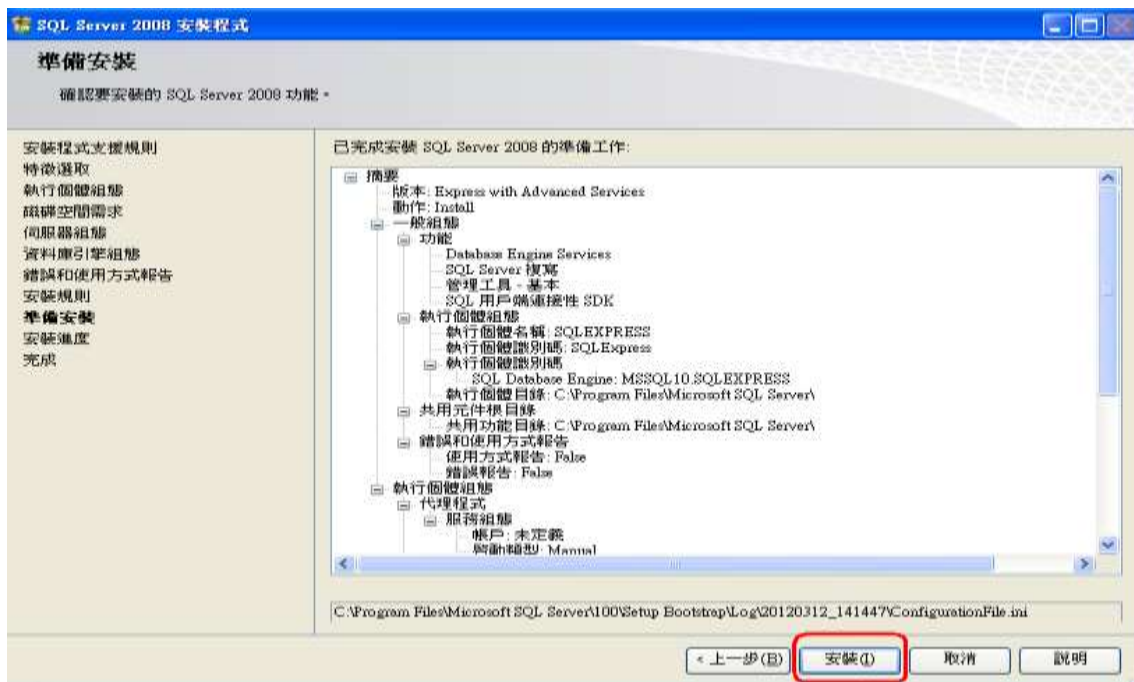
- (12) 出現「錯誤和使用方式報告」畫面，按下「下一步」按鈕。



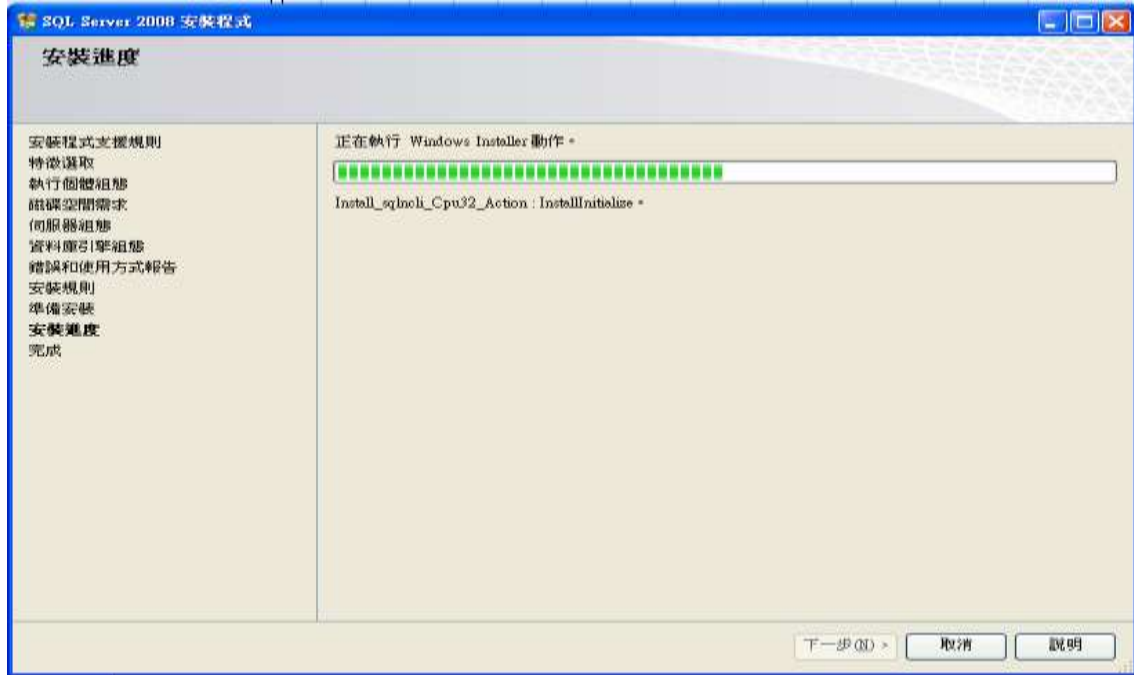
(13) 出現「安裝規則」畫面，按下「下一步」按鈕。



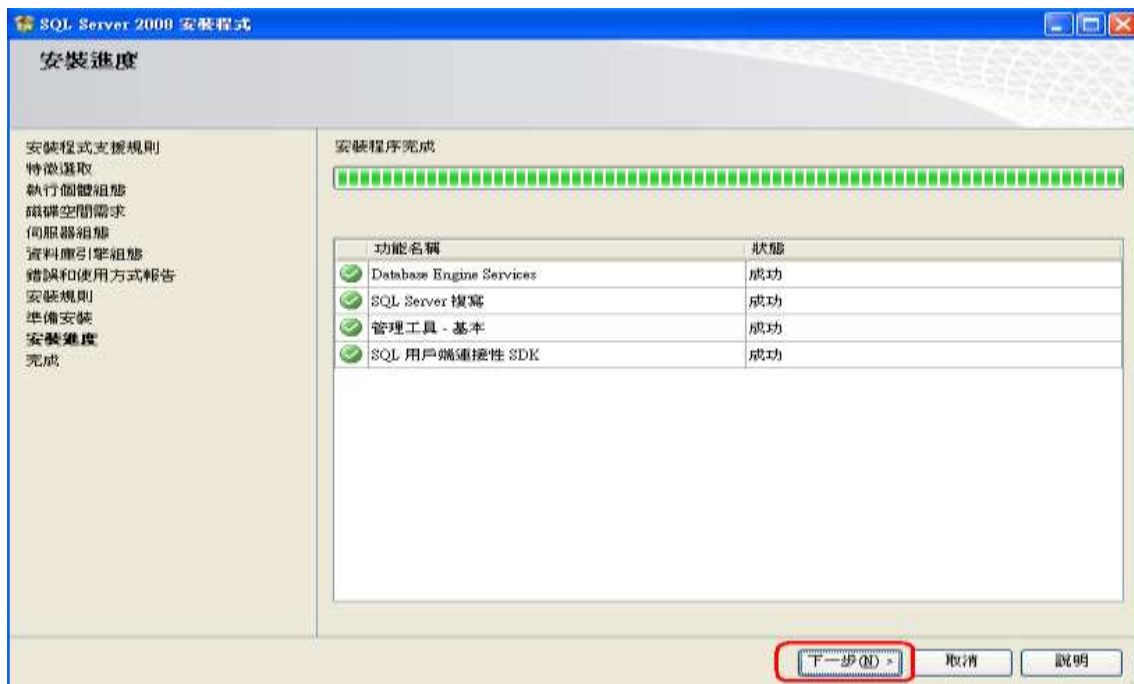
(14) 出現「準備安裝」畫面，按下「安裝」按鈕。



(15) 出現「安裝進度」畫面，等待處理作業完成。



(16) 安裝程序完成，按下「下一步」按鈕。



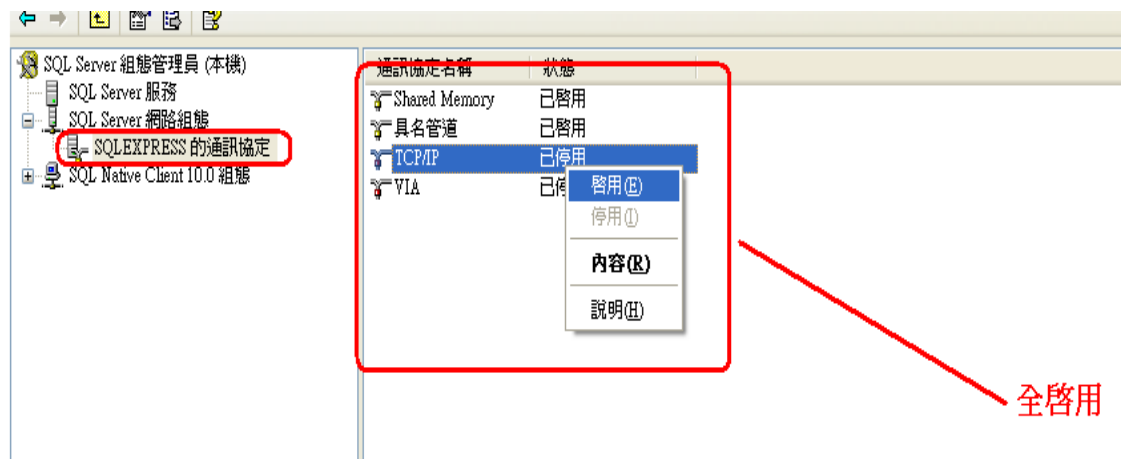
(17) 出現「完成」畫面，按下「關閉」按鈕，成功安裝 SQL Server 2008 Express。



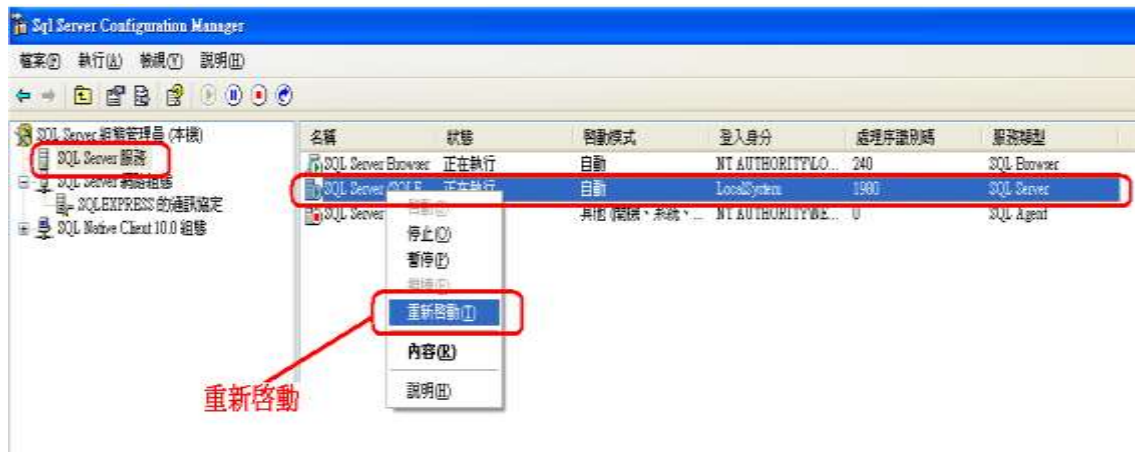
(18) 接著設定「SQL Server」組態，點選「Microsoft SQL Server 2008→組態工具→SQL Server 組態管理員」功能。



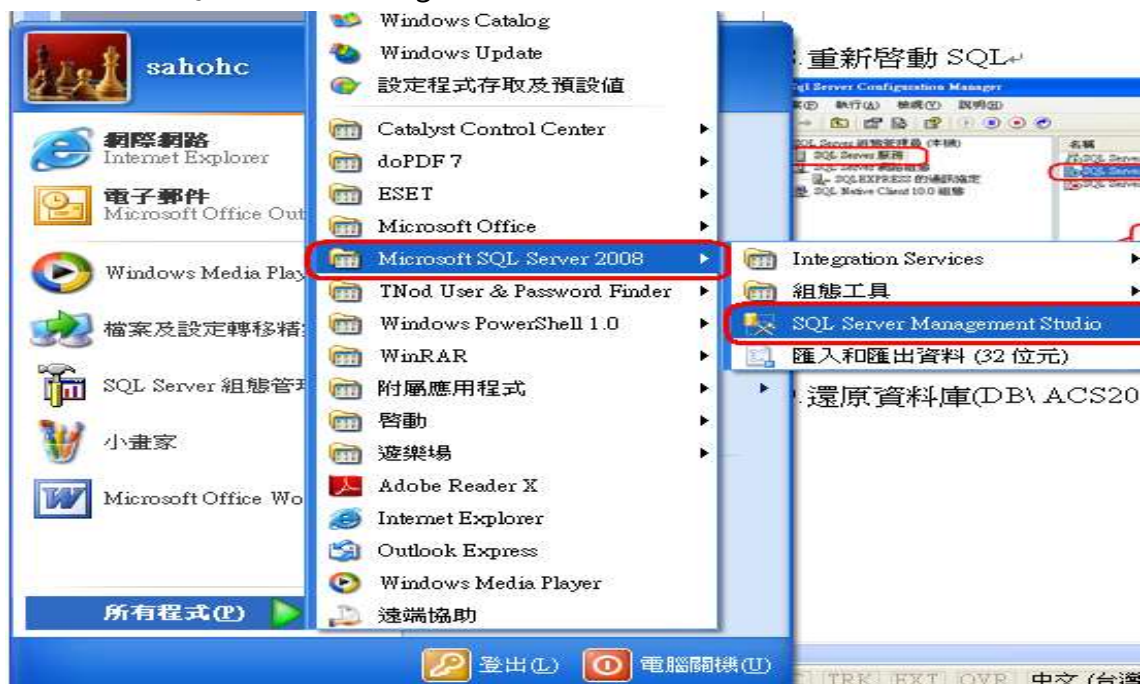
- (19) 出現「SQL Server 組態管理員(本機)」畫面，點選「SQLEXPRESS 的通訊協定」項目，確認所有的「通訊協定名稱」都是「已啟用」。



- (20) 點選「SQL Server 服務」項目，重新啟動「SQL Server/SQLEXPRESS」服務。



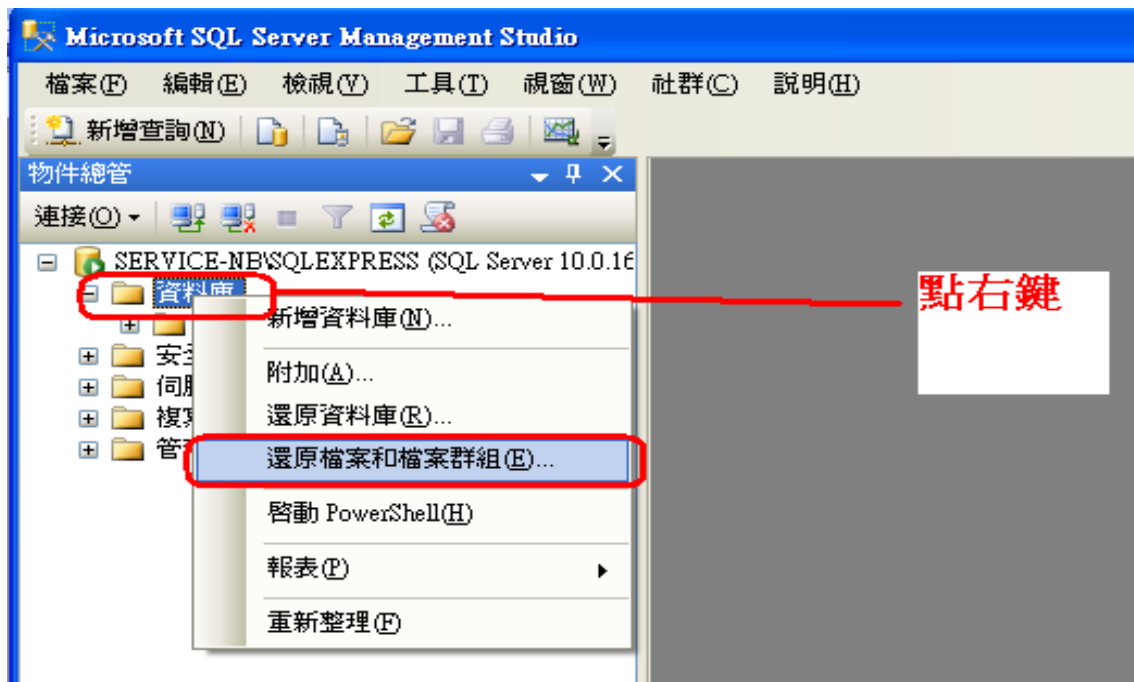
- (21) 接著還原「商合行門禁管理系統」資料庫，點選「Microsoft SQL Server 2008→SQL Server Management Studio」功能。



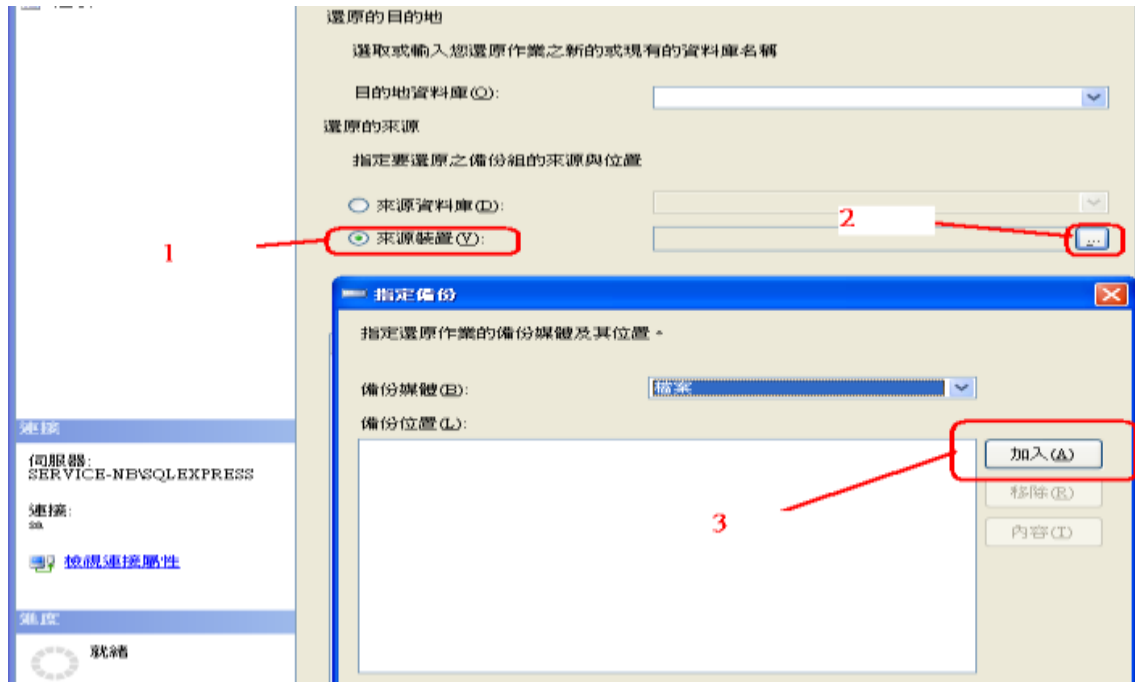
- (22) 出現「連接到伺服器」畫面，選擇「驗證」方式、輸入「登入和密碼」內容並按下「連接」按鈕。



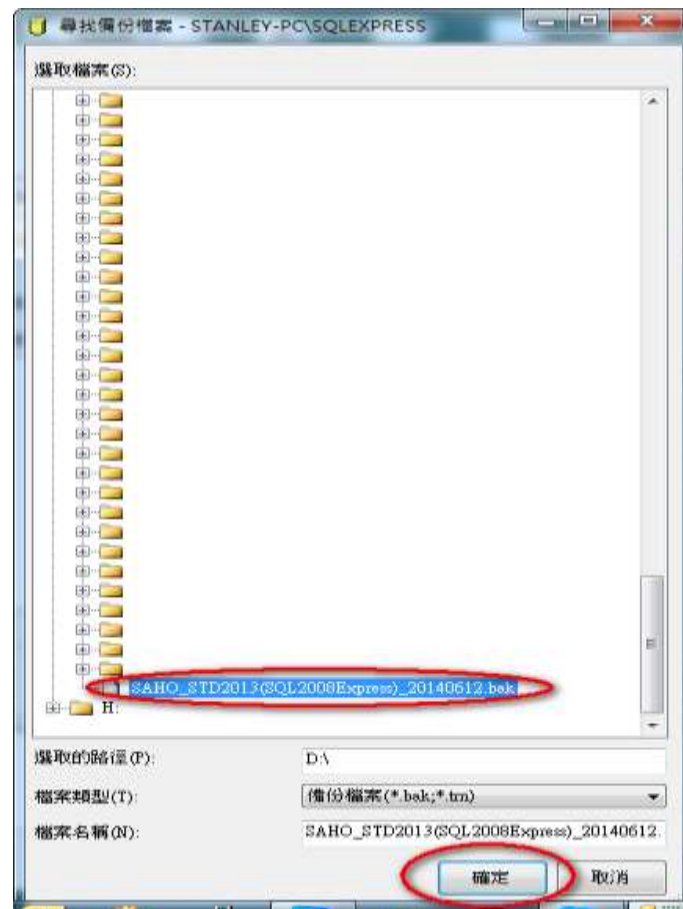
- (23) 點選「資料庫」項目並按下滑鼠「右鍵」按鈕，出現「功能快捷列」畫面，按下「還原檔案和檔案群組」功能。



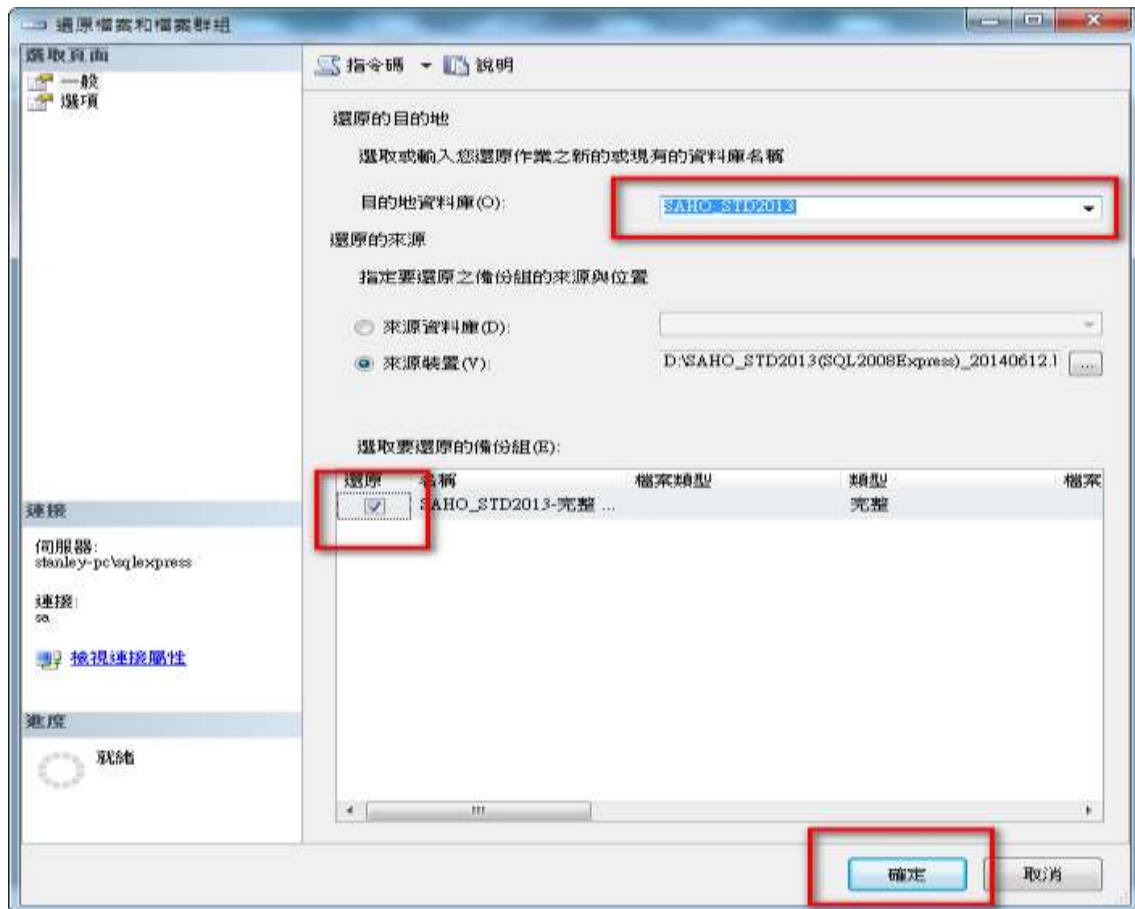
(24) 1.點選「來源裝置」項目、2.按下「...」按鈕並 3.按下「加入」按鈕。



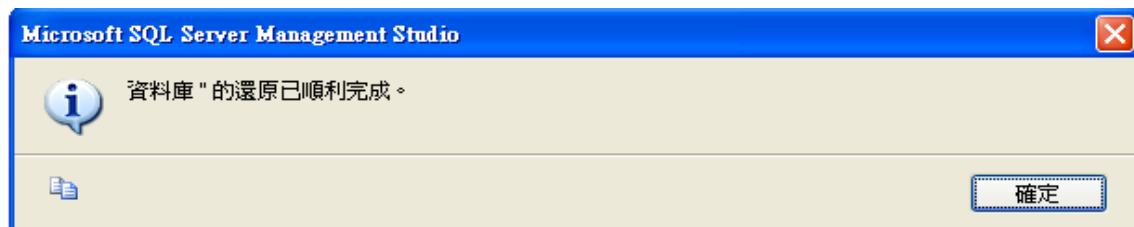
(25) 出現「尋找備份檔案」畫面，點選「SAHO_STD2013(SQL2008Express).bak」檔案並按下「確定」按鈕。



(26) 選擇「目的地資料庫」內容、勾選「要還原的備份組」並按下「確定」按鈕。



(27) 出現「資料庫的還原已順利完成」畫面，按下「確定」按鈕，結束「商合行門禁管理系統(SMS)」資料庫的還原匯入作業。



捌、佈署及設定服務網站

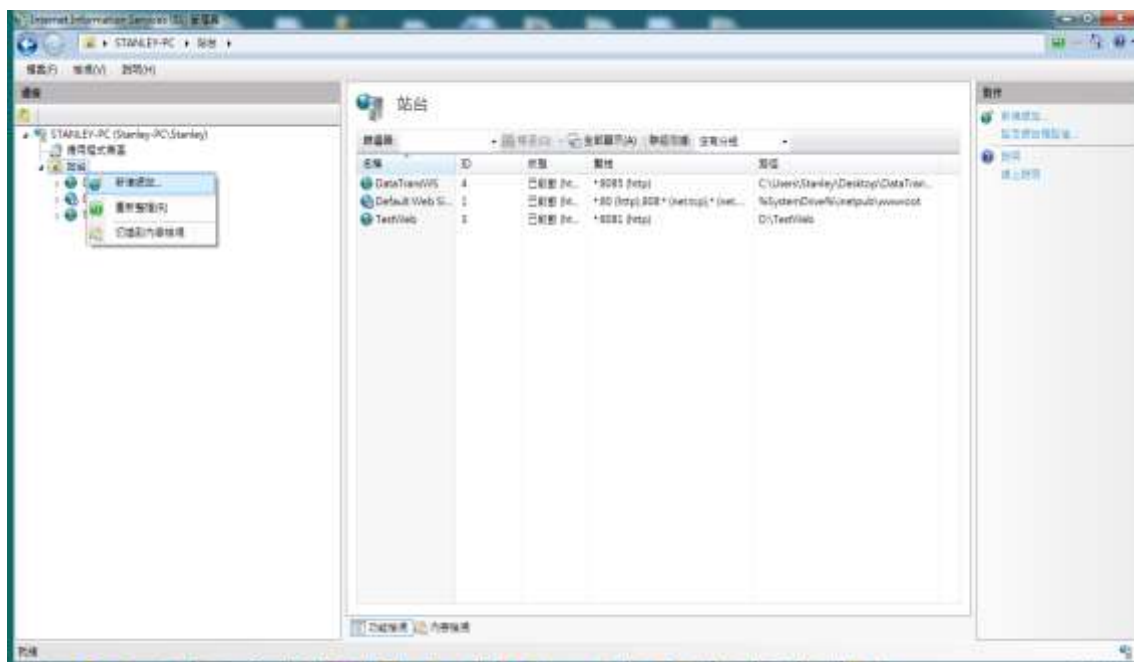
■ 安裝說明

本章節內容將說明如何佈署及設定服務網站，執行「商合行 SMS 管理系統」網站可提供所需的操作網頁畫面，此部份安裝步驟如下列圖示說明：

- (1) 複製「SahoWeb」網頁程式至指定的安裝位置後，並開啟「Web.config」檔案設定「資料庫參數」及「SC 程式監聽 IP」通訊介面參數。



- (2) 開啟「Internet Information Services(IIS)管理員」畫面，點選「站台」項目「開始」圖示並按下「新增網站」功能將出現相關的站台資訊。



- (3) 出現「新增網站」畫面，輸入「站台名稱」內容、選取「應用程式集區」項目為「ASP.NET v4.0」、選擇「實體路徑」位置、輸入「連接埠」內容並按下「確定」按鈕。

The screenshot shows the 'Add New Website' dialog box with the following fields and values:

- Station Name (S): SahoWeb
- Application Pool (A): ASP.NET v4.0
- Physical Path (P): C:\SahoWeb
- Port (C): 8080
- Type (T): http
- IP Address (I): All Unassigned
- Host Name (H): (empty)
- Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com
- Start Website (M): ☒
- Buttons: OK, Cancel

- ✧ 若應用程式集區選單中無法看到 ASP.NET v4.0



網頁延伸服務 看不到ASP.NET v4.0

網際網路資訊服務(IIS)管理員→網頁延伸服務 看不到ASP.NET v4.0的可能原因有

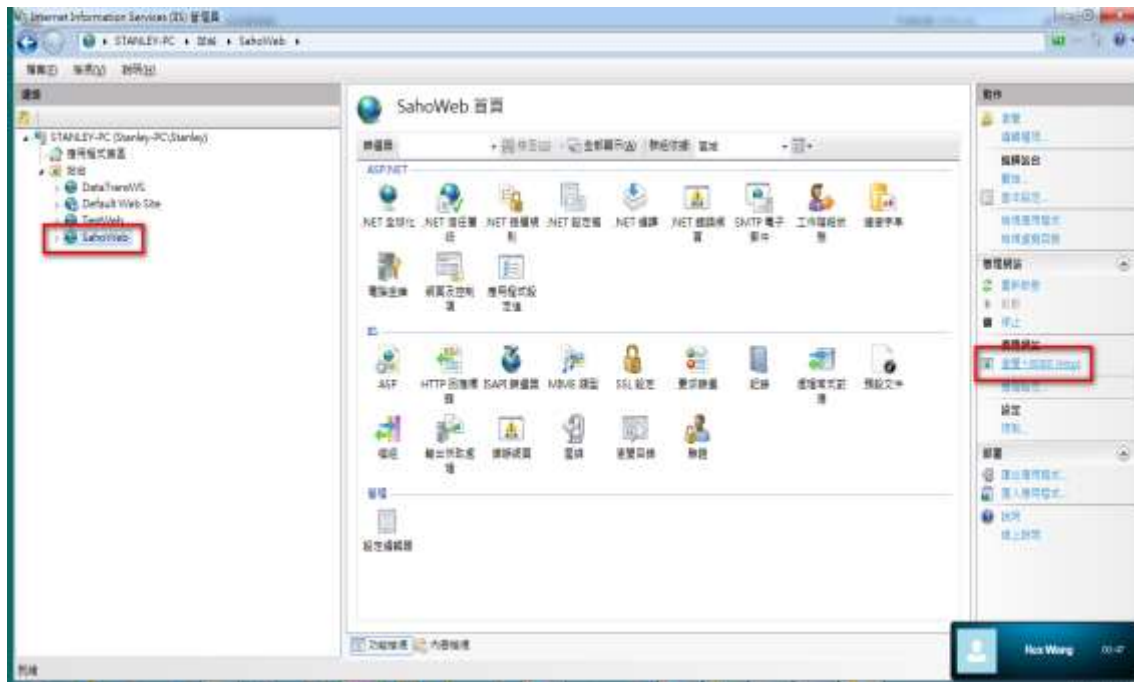
因為先裝.NET Framework 4.0，再裝IIS導致

解決方法：重新註冊ASP.NET v4.0

命令提示字元：

1. cd C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319 #切換資料夾
2. aspnet_regiis.exe -i #安裝 ASP.NET (4.0.30319)
3. aspnet_regiis.exe -r #將 IIS 組態變更為使用這一版的 ASP.NET
4. aspnet_regiis.exe -c #複製這個版本 (4.0.30319) 的 ASP.NET 用戶端指令碼檔案

(4) 點選剛剛新增網站名稱「SahoWeb」，按下「瀏覽網址」檢視網站是否正常顯示。



(5) 出現「登入網頁」畫面，代表完成「商合行門禁管理系統(SMS)」網站佈署與設定。



玖、安裝及設定 SMS_Comm 通訊軟體

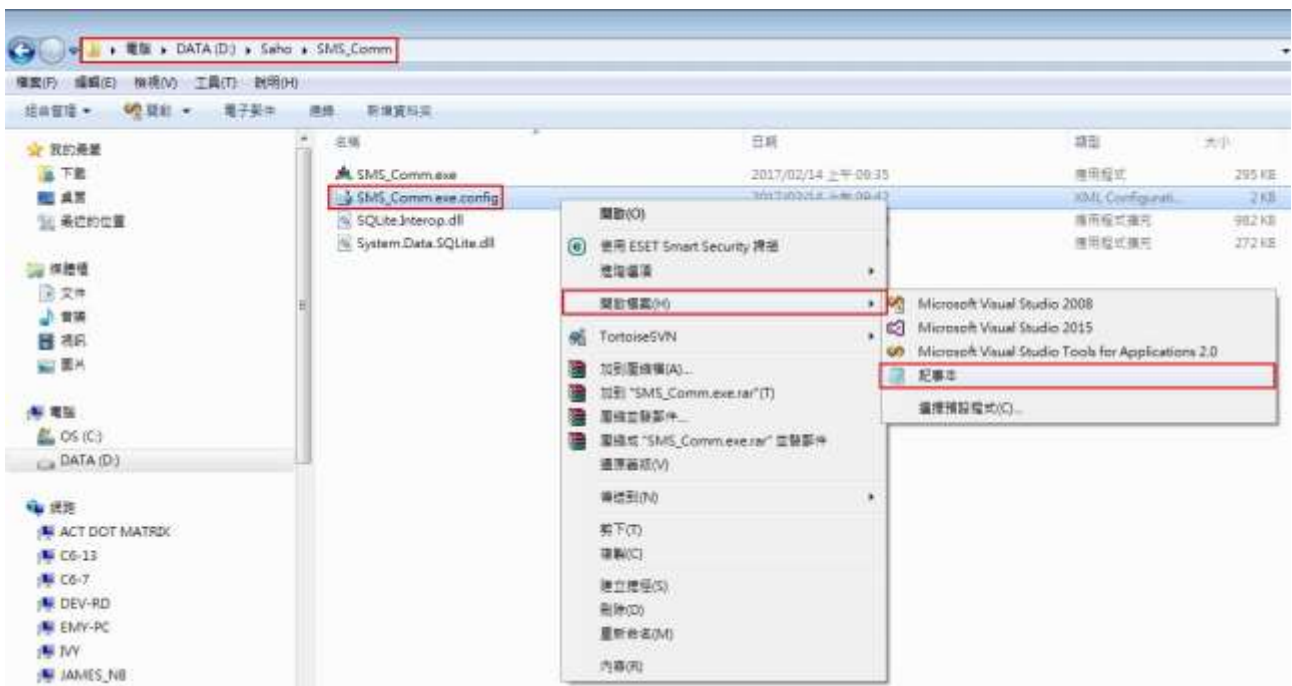
■ 安裝說明

本章節內容將說明如何安裝及設定「SMS_Comm」通訊軟體，執行「商合行 SMS 管理系統」作業可提供「網頁」操作體與「SMSDriver」通訊軟體所需的溝通需求，此部份安裝步驟如下列圖示說明：

- (1) 安裝步驟如同 SMS_Driver 驅動程式步驟 1~12。



- (2) 右鍵點選「SMS_CommSetting.exe.config」，以記事本開啟設定檔。

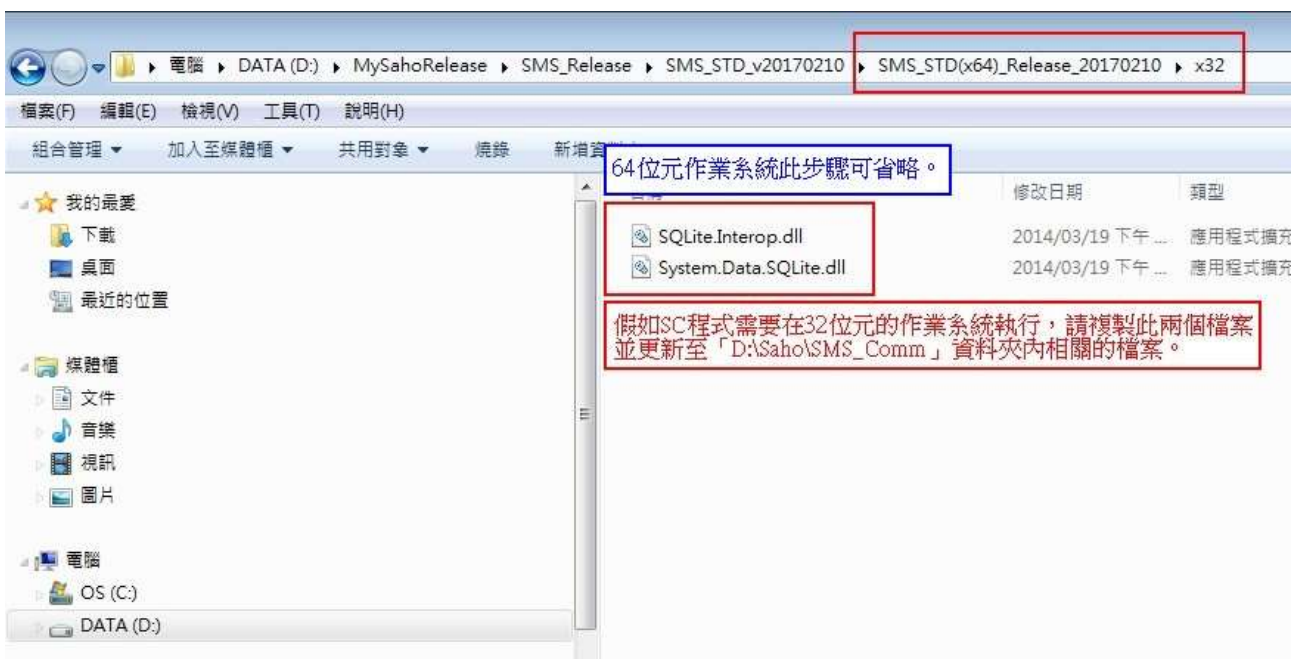


(3) 依現場環境設定紅框處 IP、資料庫設定並存檔。

```
SMS_Comm.exe.config - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 檢視(V) 說明(H)

<?xml version="1.0"?>
<configuration>
  <appSettings>
    <!-- 一、設定程式基本資訊 -->
    <add key="SahoCommIP" value="127.0.0.1" /><!-- 通訊介面安裝的電腦IP位置 -->
    <add key="ListenAppPort" value="8001" /><!-- 預設值：8001 -->
    <add key="ListenDriverPort" value="8002" /><!-- 預設值：8002 -->
    <add key="ListenCommonPort" value="8003" /><!-- 預設值：8003 -->
    <!-- 二、設定系統的資料庫 -->
    <add key="DbUserID" value="sa" />
    <add key="DbUserPW" value="1234" />
    <add key="DbDatabase" value="SMS_DB" />
    <add key="DbDataSource" value="User-PC" />
    <!-- 三、設定附加功能選項 --><!-- 自行評估需求附加功能參數；請參閱附加功能參數設定與說明文件 -->
    <add key="ShowCardLog" value="1" />
    <!-- 程式預設不用設定 -->
    <add key="ClientSettingsProvider.ServiceUri" value="" />
  </appSettings>
</configuration>
```

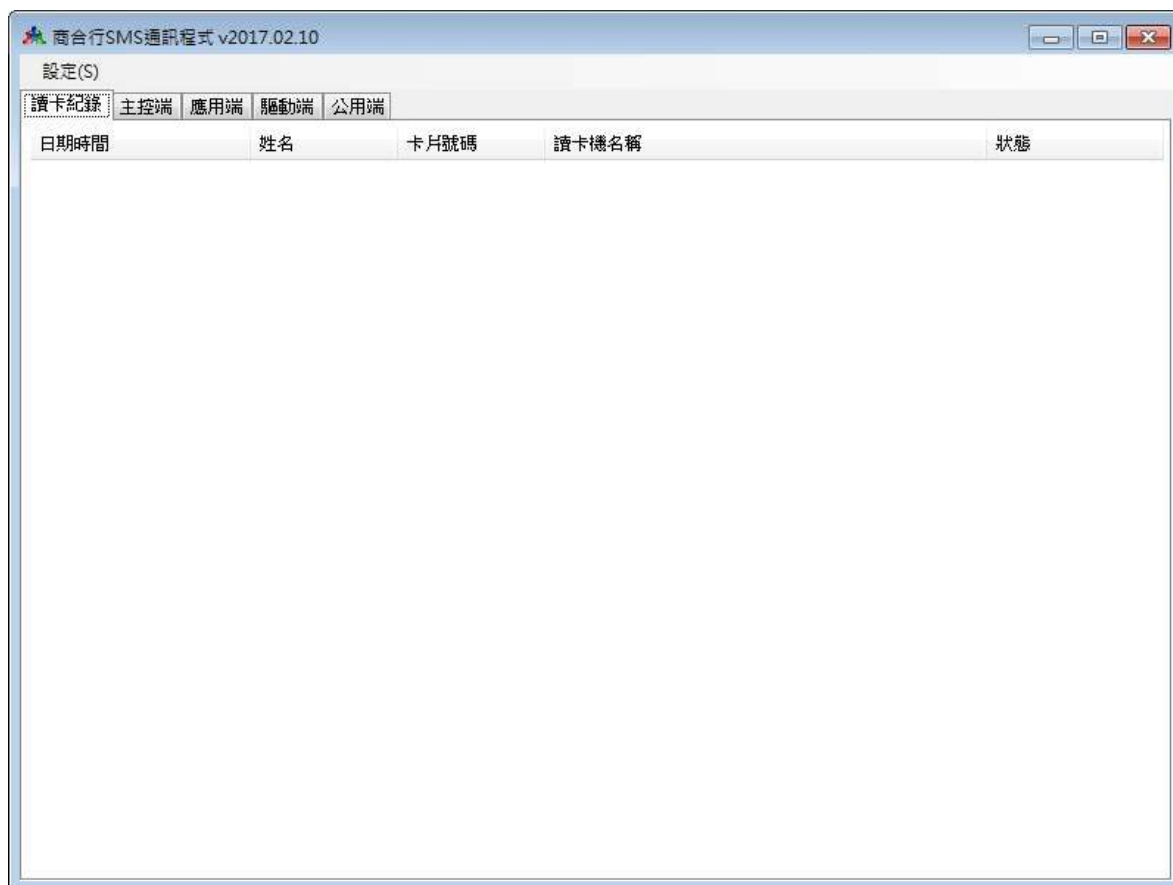
(4) 32 位元作業系統元件更換，開啟安裝資料夾中的「x32」資料夾，將「SQLite.Interop.dll」、「System.Data.SQLite.dll」複製到已安裝好的 D:\Saho\SMS_Comm 資料夾中更新相關元件(若於安裝時有更改路徑，請至相對應的路徑中更新)。※64 位元作業系統可省略此步驟。



(5) 點選「Launch SMS_Comm.exe」圖示，開始執行通訊介面程式。



(6) 出現「商合行 SMS 通訊程式」顯示視窗，代表程式運作中。



壹拾、安裝及設定 SMS_Driver 通訊軟體

■ Service 版安裝說明

本章節內容將說明如何安裝及設定「SMSDriver」通訊軟體，執行「商合行 SMS 管理系統」作業可提供 Service 版讓「SMS_Comm」通訊軟體與現場「DEVICE」設備所需的通訊需求，此部份安裝步驟如下列圖示說明：

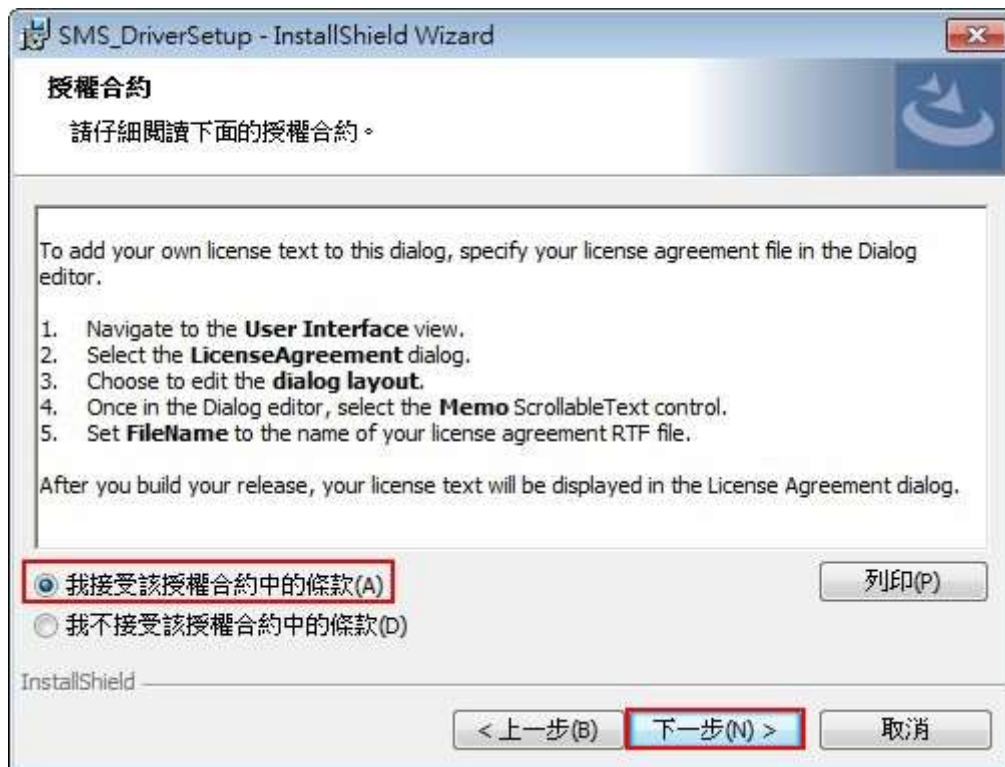
- (1) 點選「Setup.exe」檔案。



- (2) 出現「SMS_DriverSetup」安裝視窗並按下「下一步」按鈕。



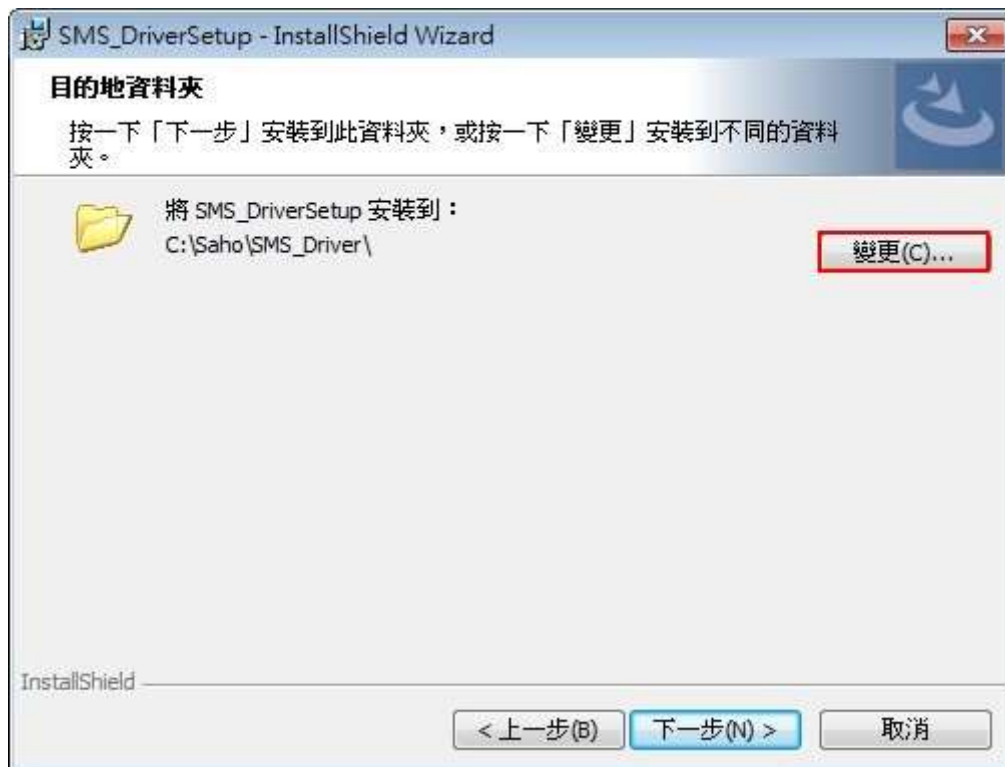
- (3) 出現「授權合約」安裝視窗，點選 1.「我接受該授權合約中的條款」選項，並按下 2.「下一步」按鈕。



- (4) 出現「使用者資訊」安裝視窗，並按下「下一步」按鈕。



- (5) 出現「目的地資料夾」安裝視窗，可點選「變更」按鈕指定安裝的路徑位置，並按下「下一步」按鈕。



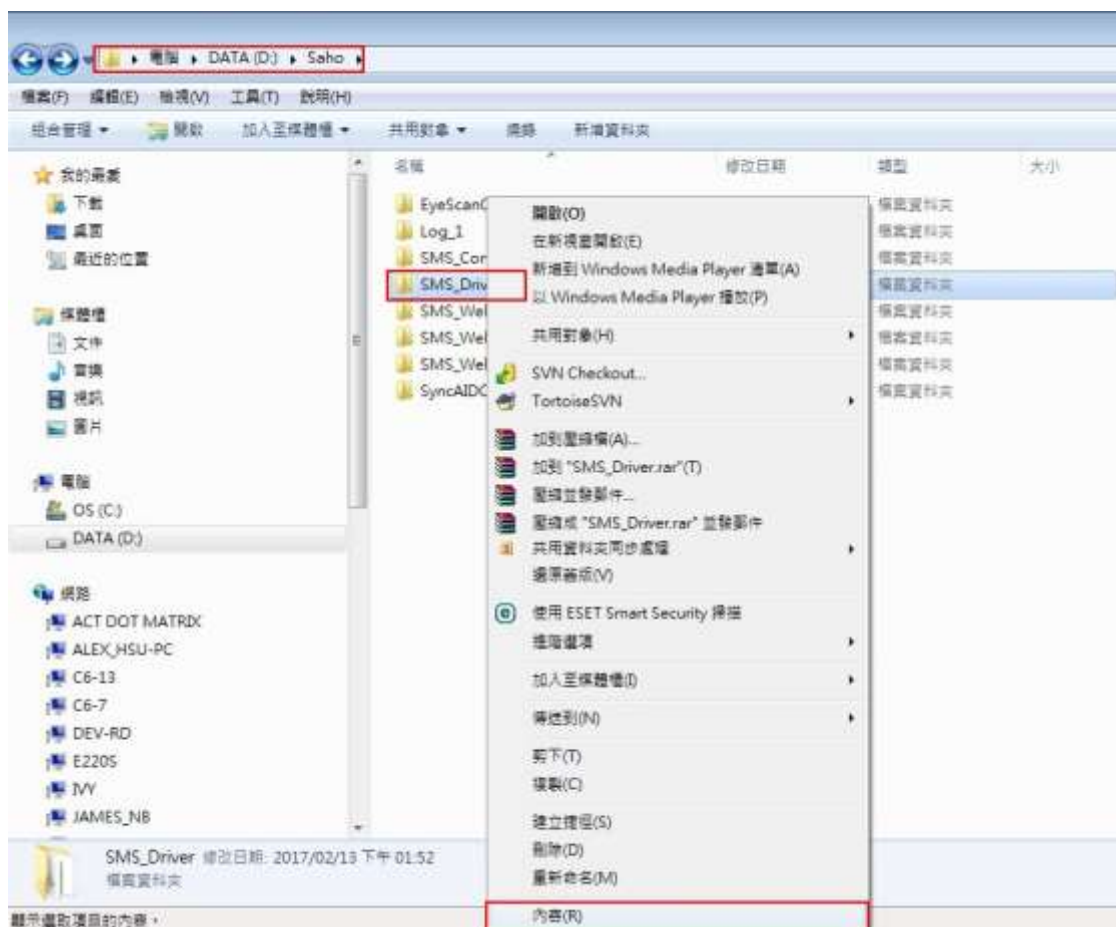
- (6) 出現「已做好安裝程式的準備」安裝視窗，並按下「安裝」按鈕。



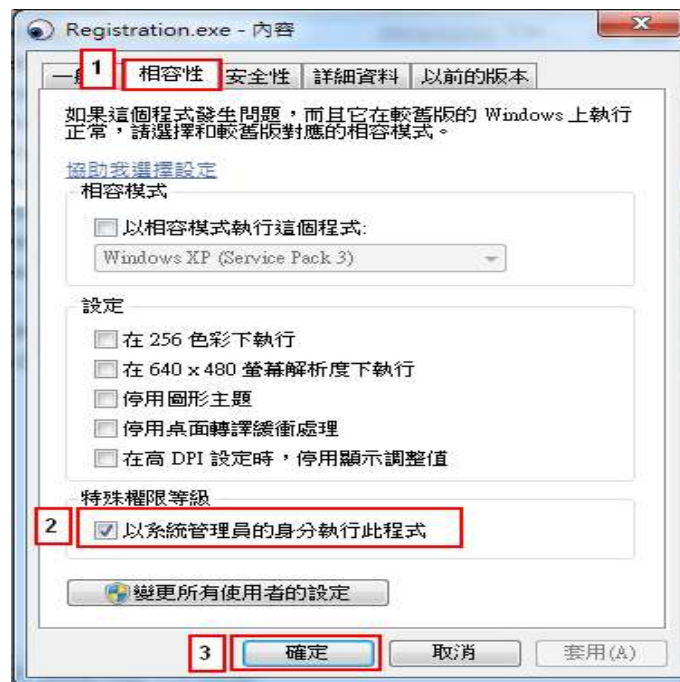
- (7) 出現「完成 InstallShield Wizard」安裝視窗，並按下「完成」按鈕。



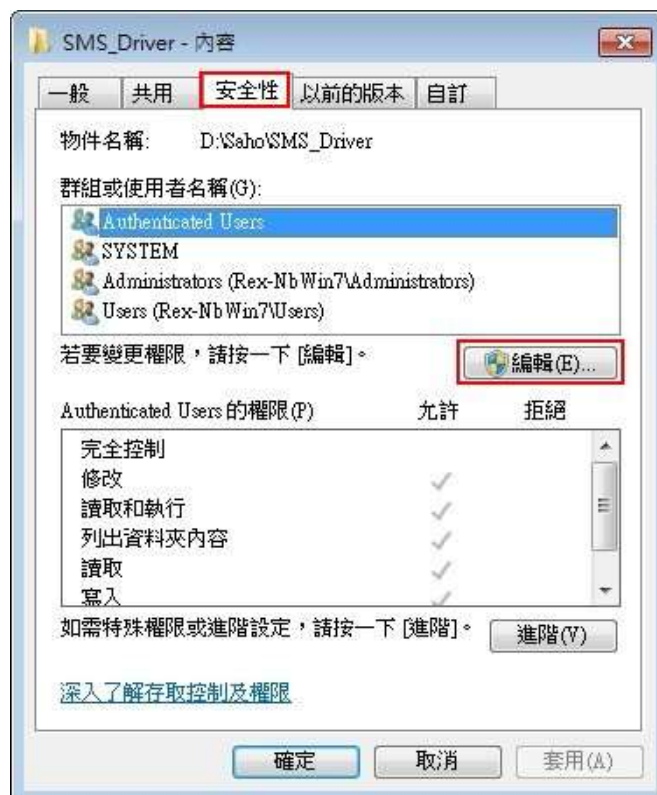
- (8) 點選至 1.「安裝路徑」、2.「Launch Registration.exe」按下滑鼠右鍵，出現「功能選單」視窗，按下「內容」功能。



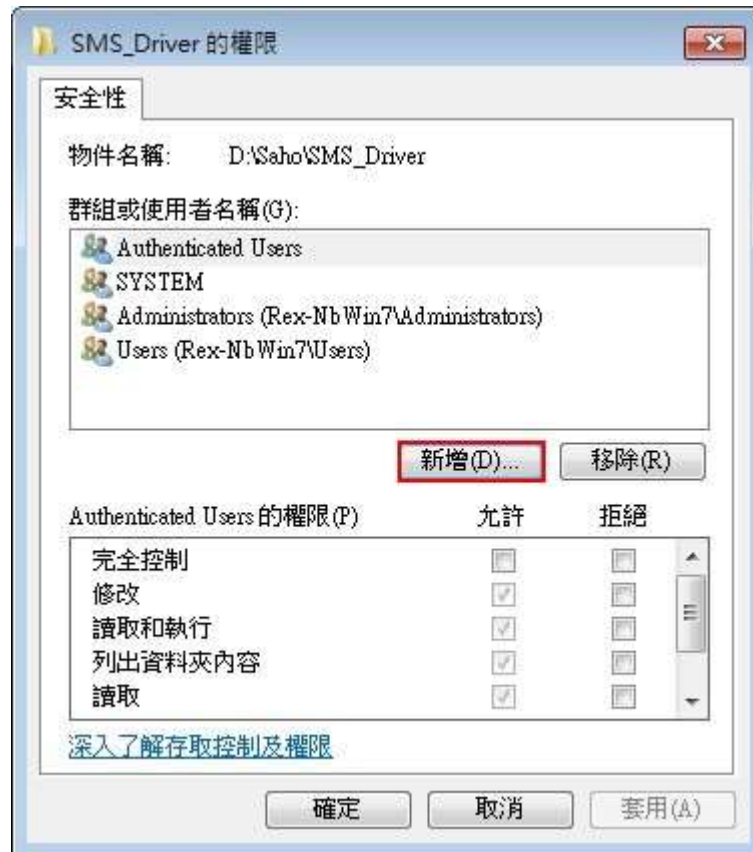
- (9) 出現「Registration.exe」內容畫面，點選 1.「相容性」頁面、並勾選 2.「以系統管理員的身分執行此程式」項目，最後按下 3.「確定」按鈕。注意：Registration.exe 須以「系統管理員」的身份執行此程式，否則無法安裝或啟動相關的服務程式。



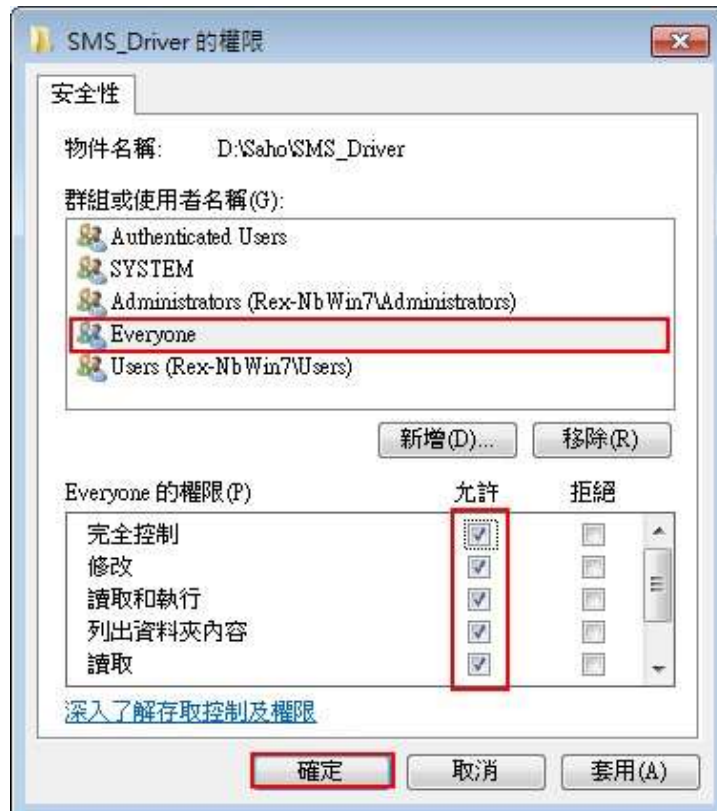
- (10) 點選「安全性」頁面、按下「編輯」項目。



(11) 點選「新增」，增加一位使用者「everyone」，按「確定」。



(12) 選取人員「Everyone」，將所有權限選擇勾選後，點選「確定」。



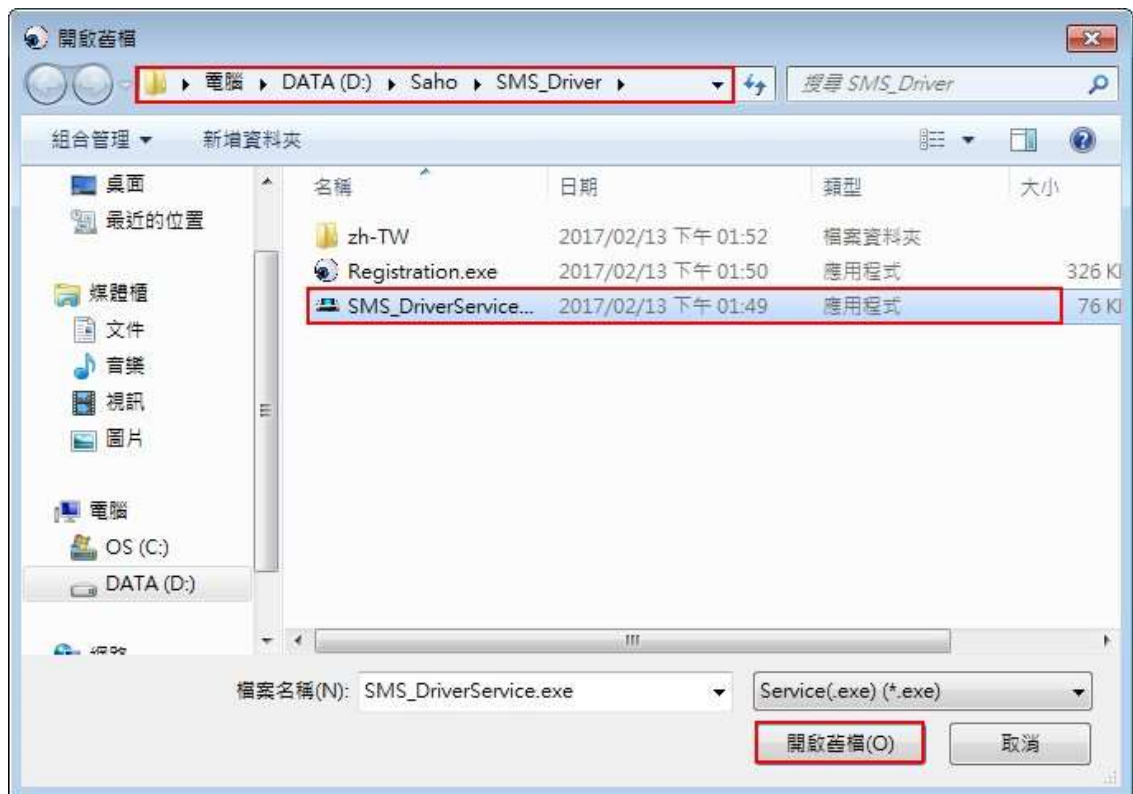
(13) 點選「Launch Registration.exe」圖示。



(14) 出現「Registration」功能畫面，並按下「...」按鈕。



- (15) 出現「開啟舊檔」選擇視窗，選擇「SMS_DriverService.exe」服務，並按下「開啟舊檔」按鈕。



- (16) 出現 1.「驅動服務」的檔案名稱，並按下 2.「註冊服務」按鈕，最後出現 3.「服務資訊」項目。



(17) 按下「參數設定」按鈕。



(18) 出現「Driver Service」參數設定視窗，輸入相關的欄位參數後並按下「存檔」按鈕。若有連接七友設備需設定藍框中七友設備資訊。



(19) 出現「Setting Success!」提示視窗。

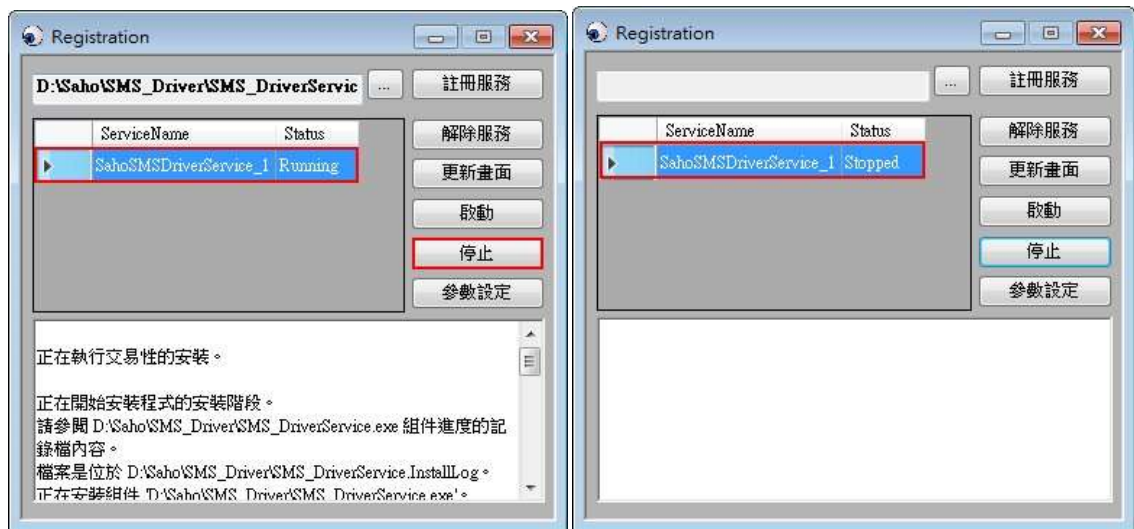


(20) 點選 1.「指定的驅動程式服務名稱」後，按下 2.「啟動」按鈕，此時驅動程式的「Status」欄位將由「Stoped」改為「Running」，代表此驅動程式服務已啟動成功；反之按下「停止」按鈕將停用此驅動程式服務。注意：假如通訊介面尚未啟動之前此驅動程式服務將無法被啟動；假如驅動程式服務名稱要解除服務，可直接按下「解除服務」按鈕。

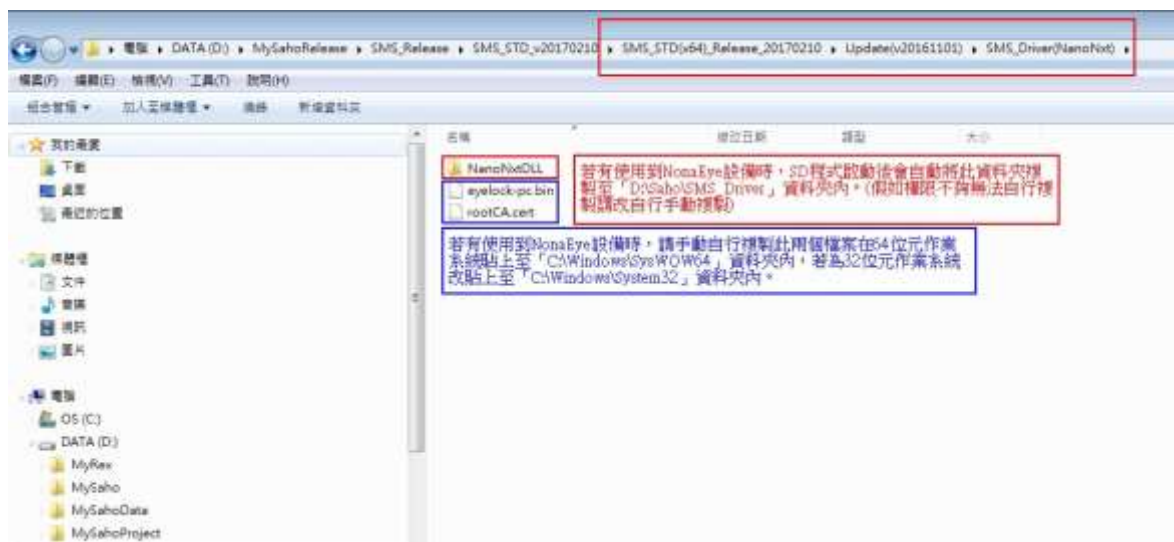


壹拾壹、 安裝 SMS_Driver 虹膜設備元件

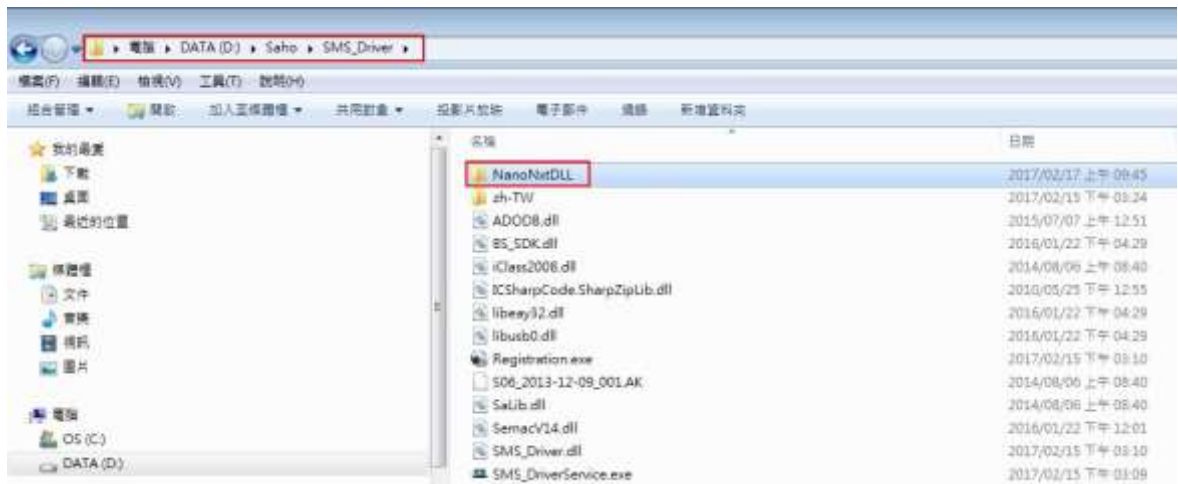
- (1) 安裝元件前請確認 SD 服務若仍處於執行中狀態，請將服務停止，確認畫面如下圖右，Status 顯示為「Stopped」。



- (2) 於安裝包中找到 Update(v20161101)\SMS_Driver(NanoNxt)資料夾
- 當 SMS 有使用到 NanoEye 設備時，SD 程式啟動後會自動將「NanoNxtDLL」資料夾複製到 D:\Saho\SMS_Driver 資料夾內，若登入帳號權限不足，請手動複製此資料夾。
 - 請手動複製「eyelock-pc.bin」、「rootCA.cert」。
- 64 位元作業系統請貼上至 C:\Windows\SysWOW64 資料夾內。
- 32 位元作業系統請貼上至 C:\Windows\System32 資料夾內。

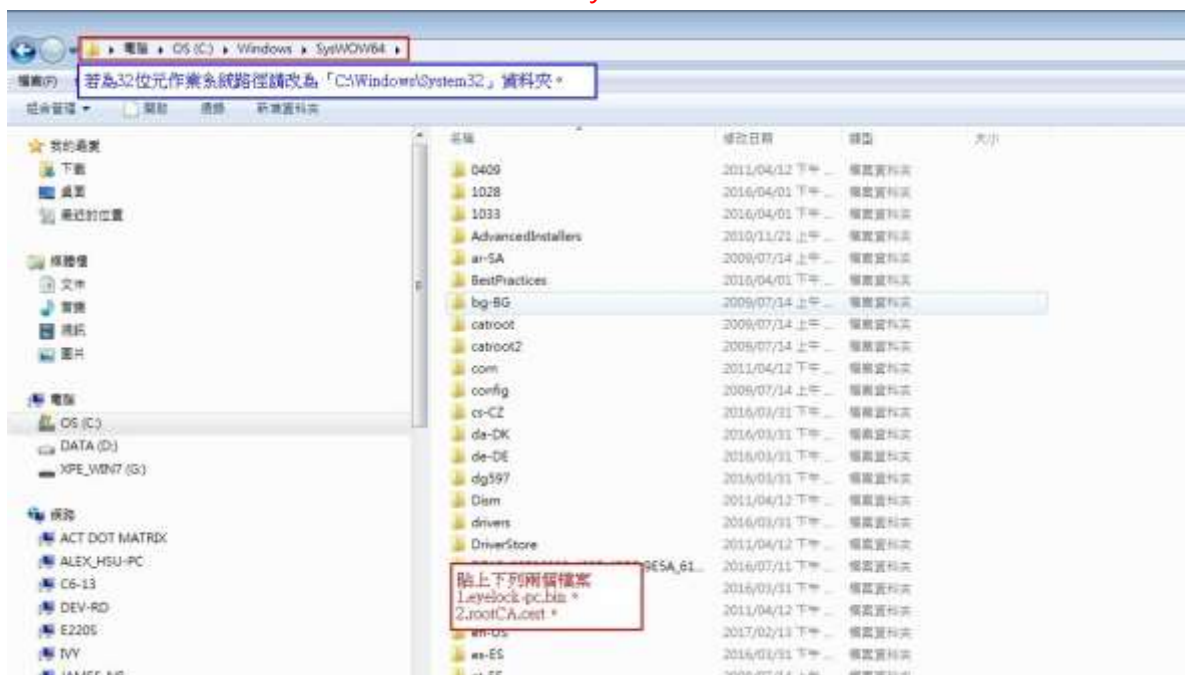


- (3) 確認 D:\Saho\SMS_Driver 資料夾中有 NanoNxtDLL 資料夾。



- (4) 確認 C:\Windows\SysWOW64 資料夾中有「eyelock-pc.bin」、「rootCA.cert」檔案。

■ 32 位元作業系統請至 C:\Windows\System32 路徑中確認。



(5) 將 SMS_Driver 再次啟動，確認畫面如下圖右，Status 顯示為「Running」。

