

目 錄

部署架構.....	2
硬體需求.....	2
軟體需求.....	3
前置準備工作.....	4
安裝及設定 IIS.....	4
安裝.NET Framework 3.0.....	5
安裝 SQL 資料庫.....	5
安裝步驟.....	5
安裝核心引擎.....	7
設定伺服器服務.....	12
建立 Web 應用程式與網站集合.....	18
啟動搜尋服務.....	22

部署架構

Windows SharePoint Services 3.0 的體系結構是典型的三層式架構，分成表示層、應用（或業務邏輯）層和資料層。

Windows SharePoint Services 3.0 支援單一伺服器與伺服器陣列兩種部署架構。當您使用預設設定在單一伺服器上部署 Windows SharePoint Services 3.0 時，安裝程式會自動安裝及設定 Microsoft Windows Internal Database，並使用它來建立 SharePoint 網站的設定資料庫與內容資料庫。此外，安裝程式還會安裝 SharePoint 管理中心，並建立您的第一個 SharePoint 網站。您也可以採用伺服器陣列部署架構將伺服器端元件分別部署在不同的伺服器上，藉由在前端網頁伺服器之間建立網站流量負載平衡與後端資料伺服器叢集來提升整體的服務效能與容錯能力。

硬體需求

根據微軟官方提供的 Windows SharePoint Services 3.0 硬體最小需求及建議需求：

表 1 VSS 3.0 的硬體環境需求

硬體	最小需求	建議需求
處理器	2.5 GHz	雙處理器，每個處理器 3 GHz 以上
記憶體	1 GB（若安裝在伺服器機群的前端網頁伺服器或應用程式伺服器，需要 2 GB）	2 GB（若將 Windows SharePoint Services 3.0 或 MOSS 2007 安裝在伺服器機群的前端網頁伺服器，至少要 2 GB；若將 MOSS 2007 安裝在伺服器機群的應用程式伺服器，則要 4 GB）
磁碟空間及檔案系統	至少 3 GB 可用空間的 NTFS 磁區	至少 3 GB 可用空間的 NTFS 磁區，另外還要加上足夠的磁碟空間供所架設的網站使用

硬體	最小需求	建議需求
光碟機	DVD 光碟機	DVD 光碟機（或者將檔案來源複製到本機或網路磁碟）
顯示器	1024 × 768	1024 × 768 或更高解析度
網路	用戶端和伺服器之間的網路連線速度應為 56 Kbps（若安裝在伺服器機群，伺服器之間的網路速度應為 100 Mbps）	用戶端和伺服器之間的網路連線速度應為至少 56 Kbps（若安裝在伺服器機群，伺服器之間的網路速度應為 1 Gbps）

軟體需求

Windows SharePoint Services 3.0 必須安裝在 Windows Server 2003 環境的伺服器軟體(x86 或 x64 皆可)，而且還必須同時搭配 IIS 6 網站伺服器軟體和 SQL Server 資料庫伺服器軟體；IIS 提供網站的執行能力，因此用戶端可以利用 IE 或 Firefox 等瀏覽器存取 Windows SharePoint Services 3.0 所提供的功能，而 SQL Server 則用於儲存 Windows SharePoint Services 3.0 的網頁內容與設定資料。

Windows SharePoint Services 3.0 Framework 建構在 Windows Server 2003 Service Pack 1，IIS 6.0 與 Microsoft .NET Framework 3.0 之上。

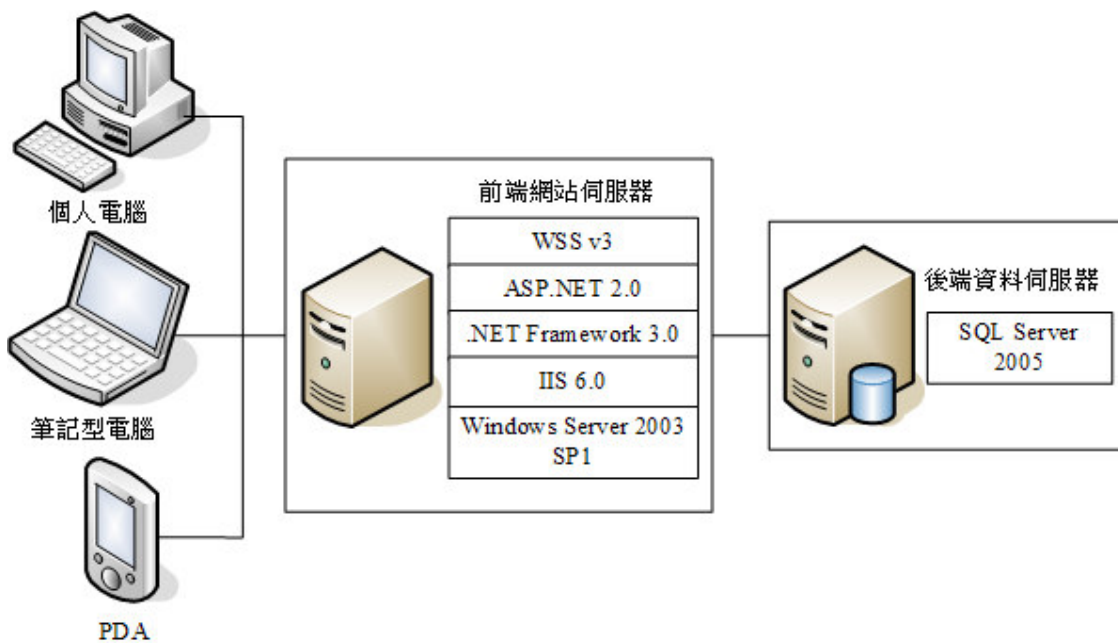


圖 1 WSS 3.0 執行環境

1 前端網頁伺服器和應用程式伺服器

1.1 作業系統：Windows Server 2003 SP1 (包含標準版、企業版、Datacenter Edition、Web Edition 等四種版本)

1.2 Windows 元件：IIS 6.0(啓用 ASP.NET 2.0 以及共用檔案、WWW、SMTP)和 Microsoft .NET Framework 3.0(Windows Workflow Foundation)。

2 前端資料庫伺服器

SQL Server 2000、SQL Server 2000 Desktop Engine、SQL Server 2005、SQL Server 2005 Express Edition 或者 Windows Internal Database，同時確認已安裝最新的 Service Pack。

前置準備工作

安裝及設定 IIS

請利用[設定您的伺服器]精靈，為前端網頁伺服器加入[應用程式伺服器 (IIS，ASP.NET)]的伺服器角色，並且在安裝過程中勾選[啓用 ASP.NET]，其中 IIS 是 WINDOWS SHAREPOINT SERVICES 3.0 所需的執行環境，而 ASP.NET 2.0 則是 WINDOWS SHAREPOINT SERVICES 3.0 運作的重要機制。您可以開啓 IIS 管理員，檢視[網頁服務延伸]確認是否已允許[ASP.NET

v2.0.50727]。

安裝 .NET Framework 3.0

Microsoft .NET Framework 3.0 是執行 Windows SharePoint Services 3.0 的必要元件，它包含了 .NET Framework 2.0 的所有技術與元件，並且加入了若干新的技術與元件，例如 Windows Workflow Foundation 元件是 SharePoint 工作流程的執行引擎。

安裝 SQL 資料庫

如果採用[基本]安裝類型，安裝程式會自動安裝 Windows SharePoint Services 3.0 預設的資料庫軟體 Windows Internal Database。如果不想使用預設的資料庫軟體，在安裝 Windows SharePoint Services 3.0 之前，請先安裝其他 Windows SharePoint Services 3.0 支援的資料庫軟體，並且在安裝過程中選擇[進階]安裝。

安裝步驟

Windows SharePoint Services 3.0 使用具有延展性的基礎架構，因此上述的 IIS、SQL Server 可以與 Windows SharePoint Services 3.0 安裝在同一部伺服器，也可以安裝在多部伺服器電腦組成「伺服器陣列」（server farm），後者可以將前端網頁伺服器、和資料庫伺服器等不同伺服器角色分別安裝在各個伺服器。

一、利用下面網址

[http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-tw&FamilyID=d51](http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-tw&FamilyID=d51730b5-48fc-4ca2-b454-8dc2caf93951)

[730b5-48fc-4ca2-b454-8dc2caf93951](http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-tw&FamilyID=d51730b5-48fc-4ca2-b454-8dc2caf93951) 下載 Windows SharePoint Services 3.0 安裝程式

SharePoint.exe

二、建立一個 WSS 專屬 Domain 帳戶作為 SharePoint 應用程式集區的身分識別，此帳戶必須使其具備必要的權限，同時允許登入後端資料庫，而且隸屬 dbCreator 與 securityadmin 的伺服器角色。

1. 建立 WSS_WorkProcess 帳戶，隸屬 IIS_WPG 群組

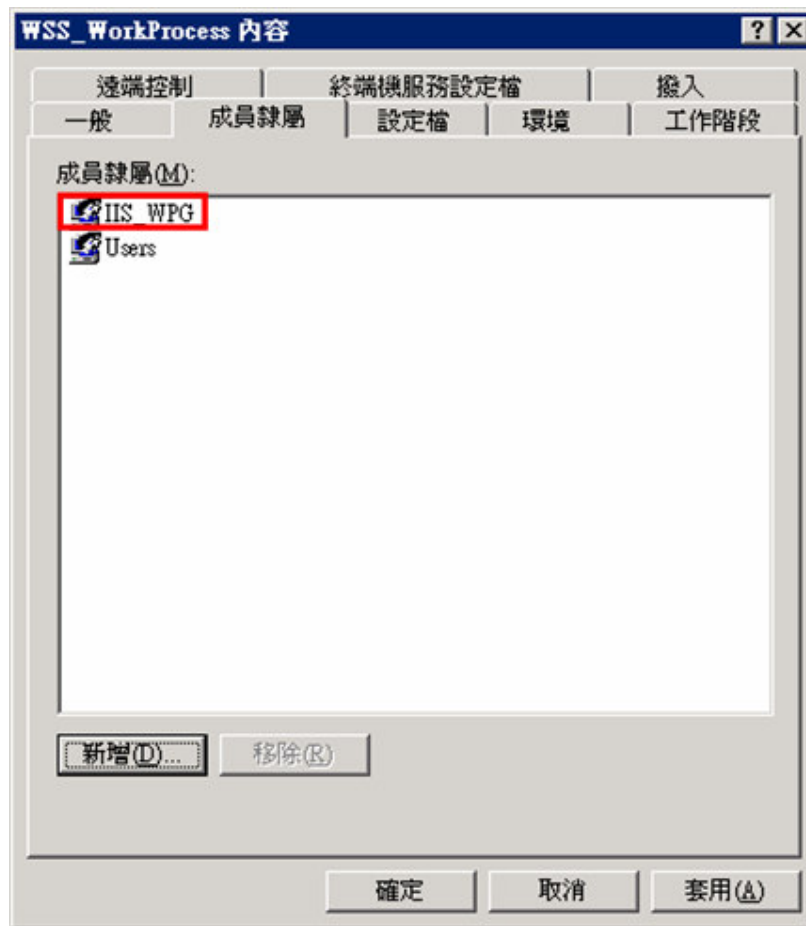


圖 2 WSS 3.0 的服務帳戶必須隸屬於 IIS_WPG 群組

2. 將 WSS_WorkProcess 加入 SQL Server 的登入帳戶，擔任 dbCreator 與 securityadmin 的伺服器角色



圖 3 WSS 3.0 的服務帳戶的伺服器角色

3. 建立一個專屬的應用程式集區與其他網站做安全隔離，並以 WSS_WorkProcess 作為身分識別

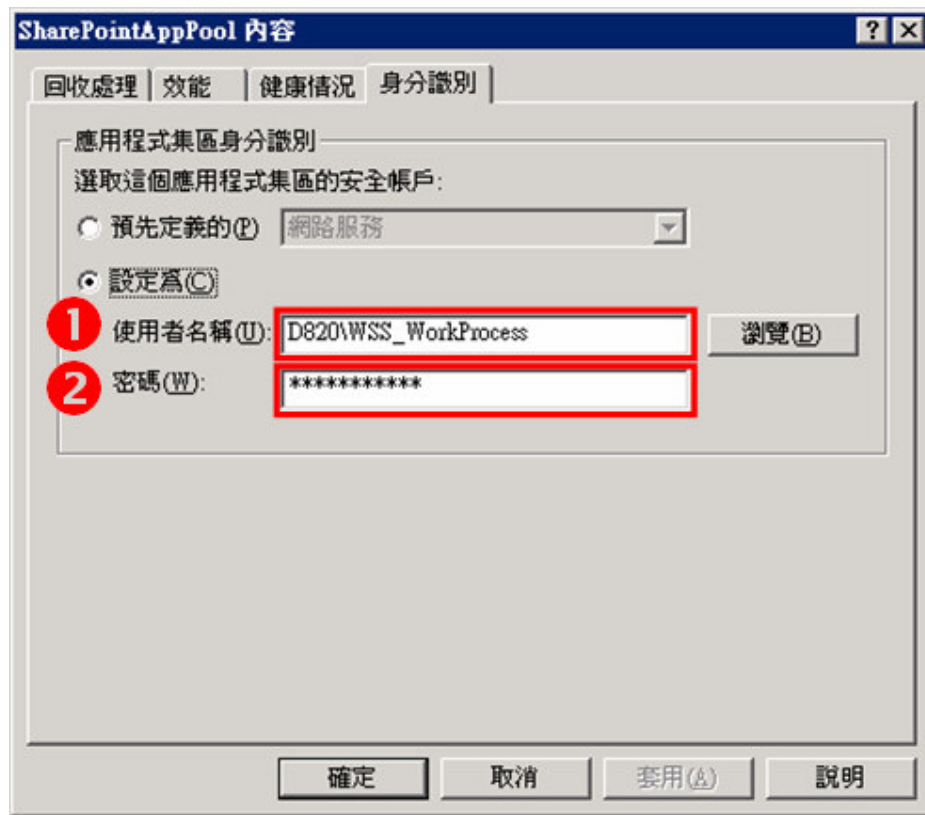


圖 4 設定 WSS 應用程式集區的身分識別

WINDOWS SHAREPOINT SERVICES 3.0 的安裝過程，包含安裝核心引擎(前端網頁伺服器)、SharePoint 3.0 管理中心(含 SharePoint 管理資料庫)與後端資料庫伺服器(設定資料庫)兩個階段，

安裝核心引擎

WINDOWS SHAREPOINT SERVICES 3.0 提供一個可伸縮的站點提供引擎(site provisioning engine)，此核心引擎可簡化了數千個 Web 網站的建立和管理過程。

一、執行 SharePoint.exe

二、接受 Microsoft 軟體授權合約

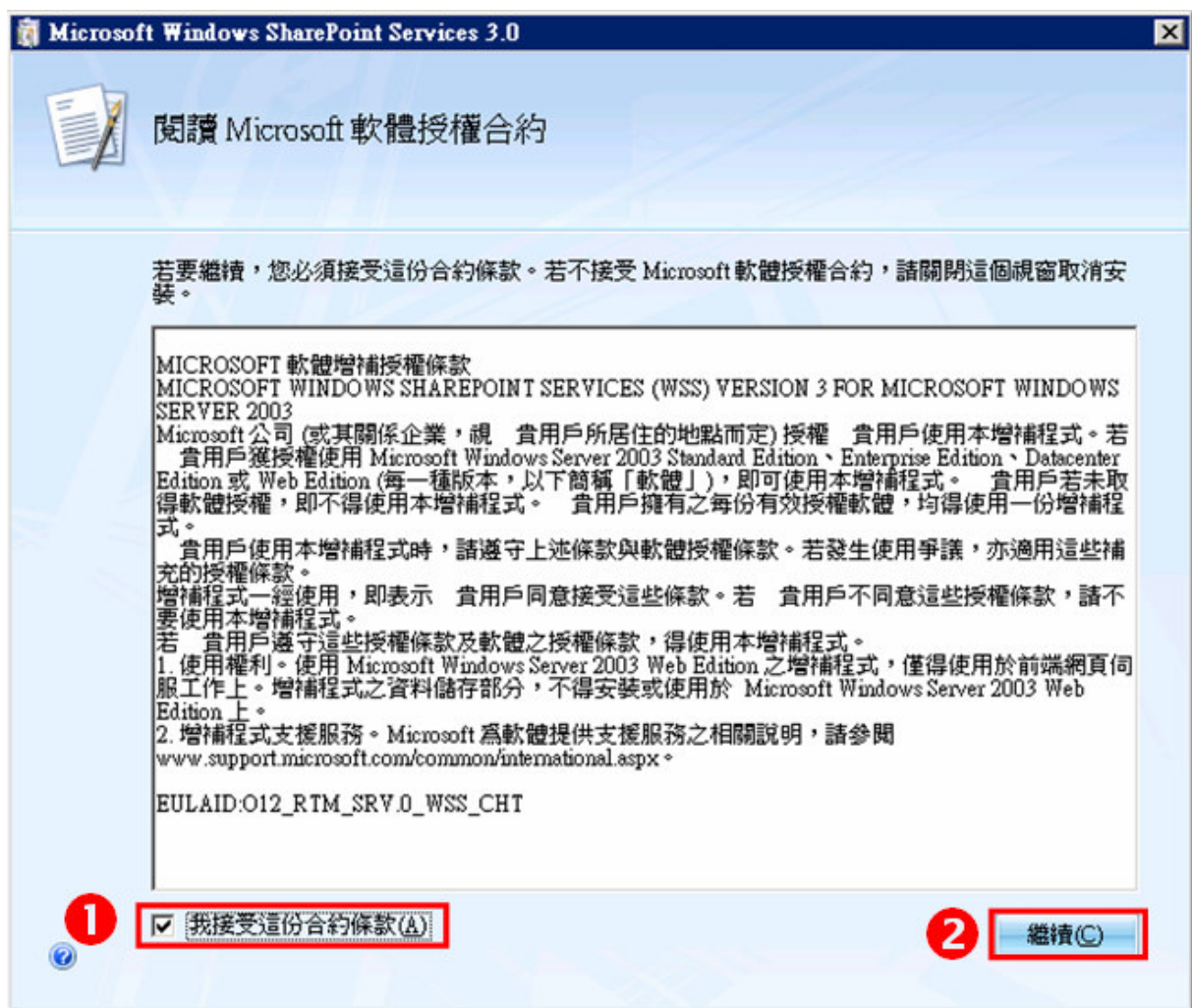


圖 5 WSS 的軟體授權合約畫面

三、選擇您要的安裝

1. 選擇[基本]，安裝單一獨立伺服器。
2. 選擇[進階]，安裝單一伺服器或 SharePoint 伺服器陣列



圖 6 選擇 WSS 的安裝類型

四、選擇安裝[Web 前端]網站伺服器

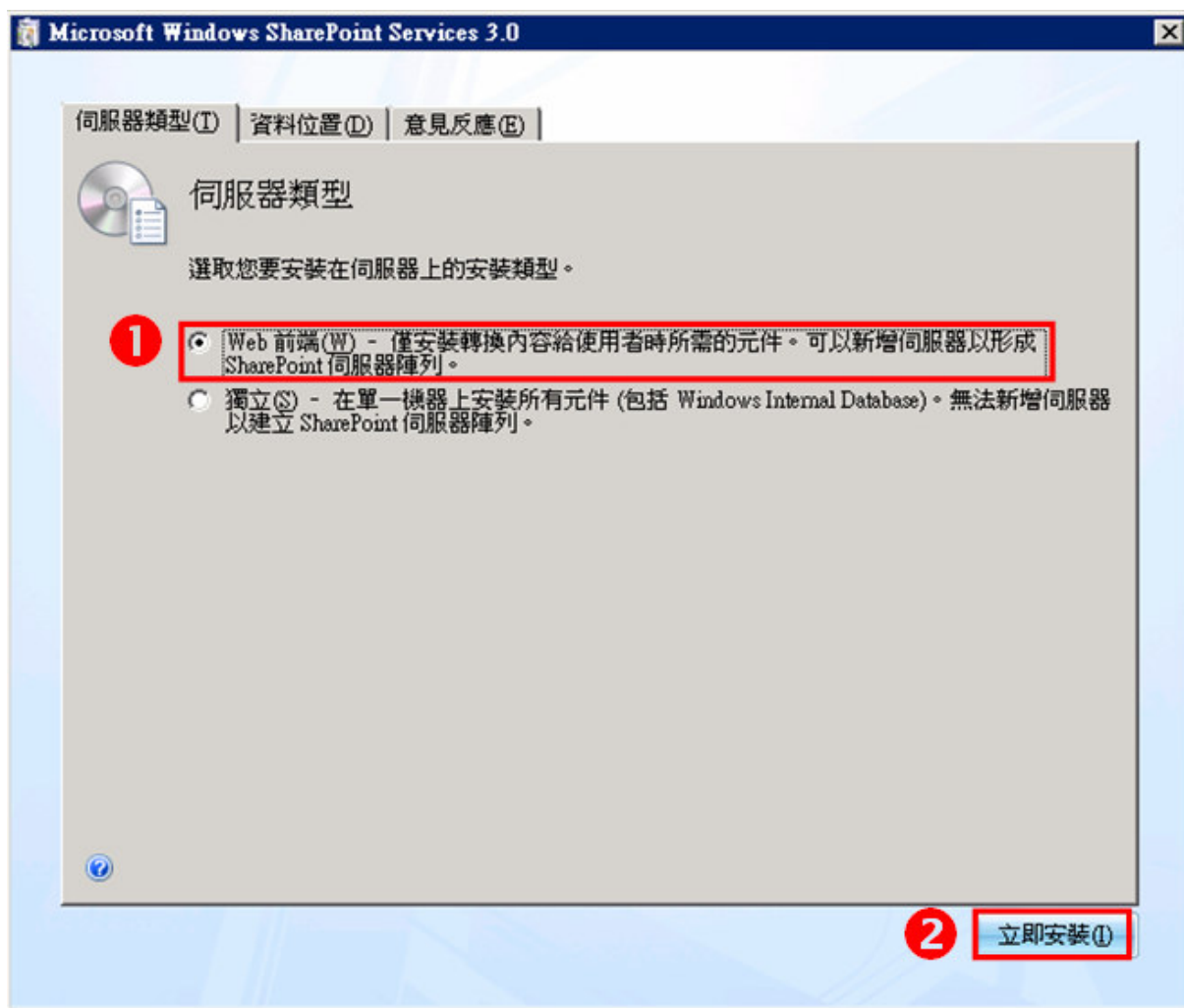


圖 7 選擇安裝 Web 前端

五、正在安裝 Microsoft Windows SharePoint 3.0 ...

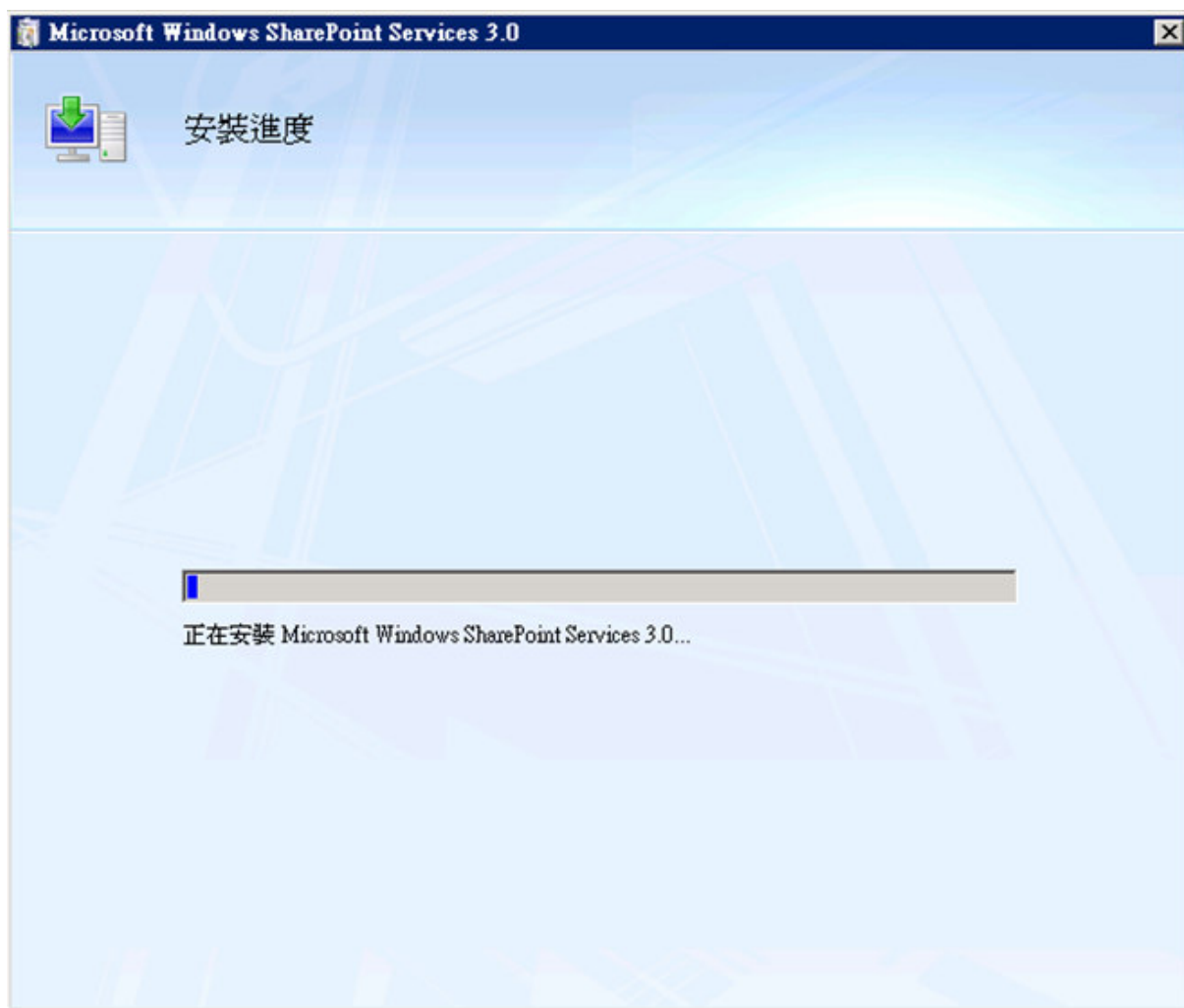


圖 8 顯示安裝進度

六、完成安裝核心引擎。保留勾選[立即執行 SharePoint 產品及技術設定精靈]，按下[關閉]按鈕後，繼續安裝後端資料庫。



圖 9 完成安裝核心引擎

設定伺服器服務

一、安裝設定資料庫

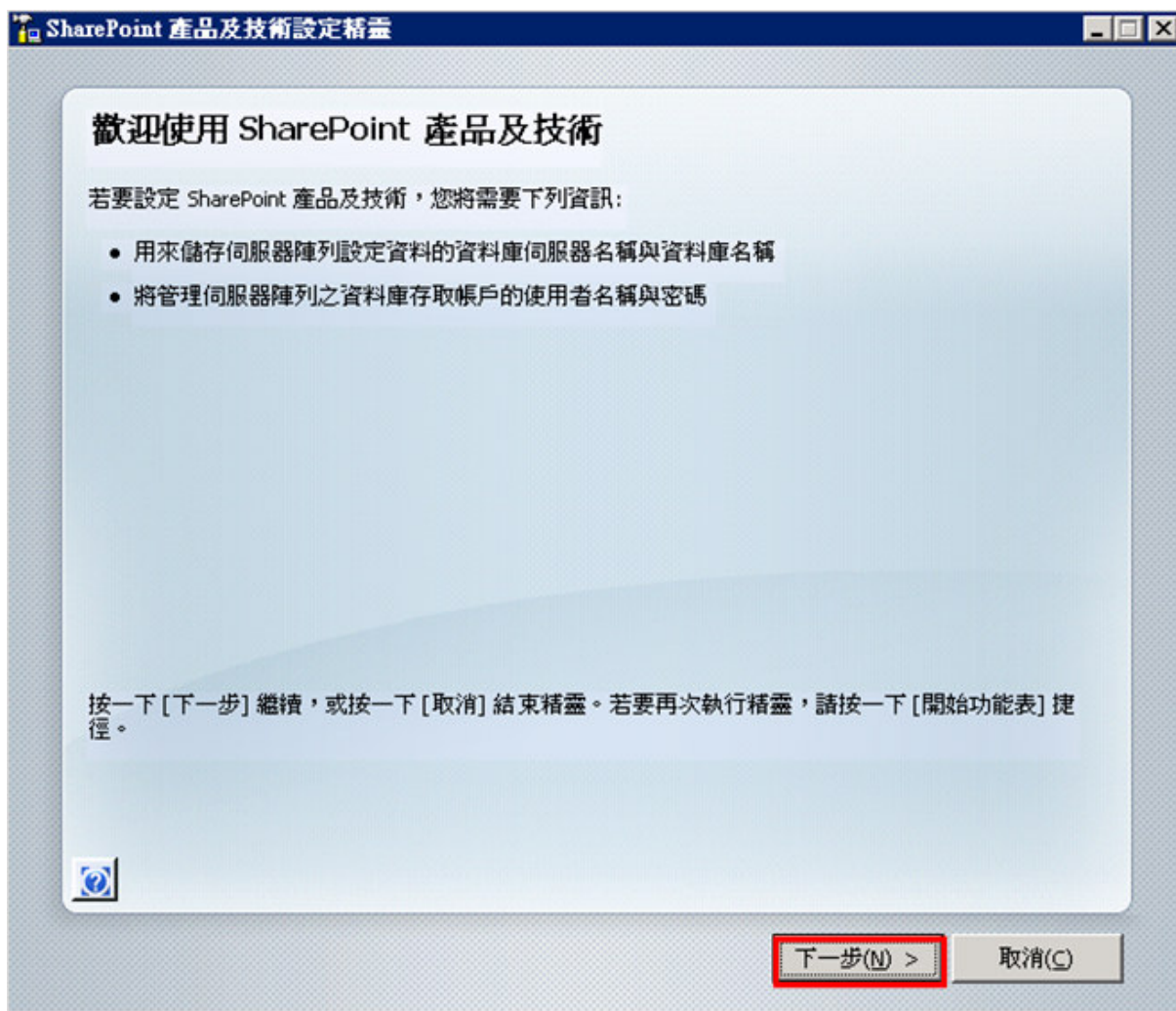


圖 10 準備進行基本設定

二、重新啓動相關的服務

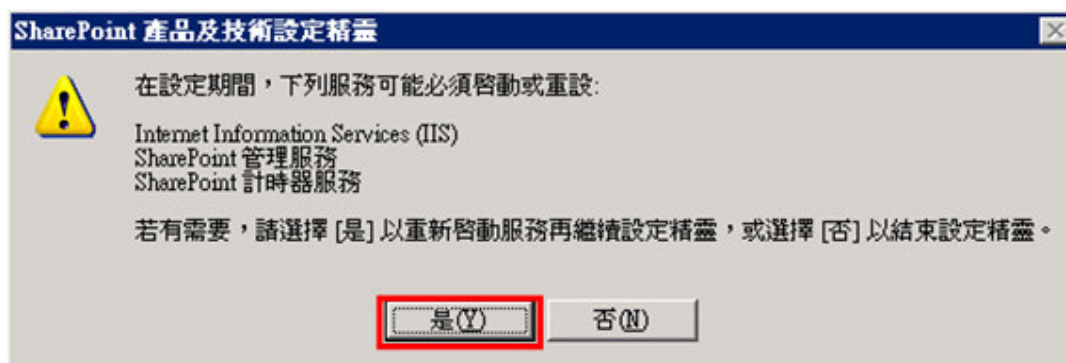


圖 11 進行基本設定前須重啓相關服務

三、建立新的伺服器陣列

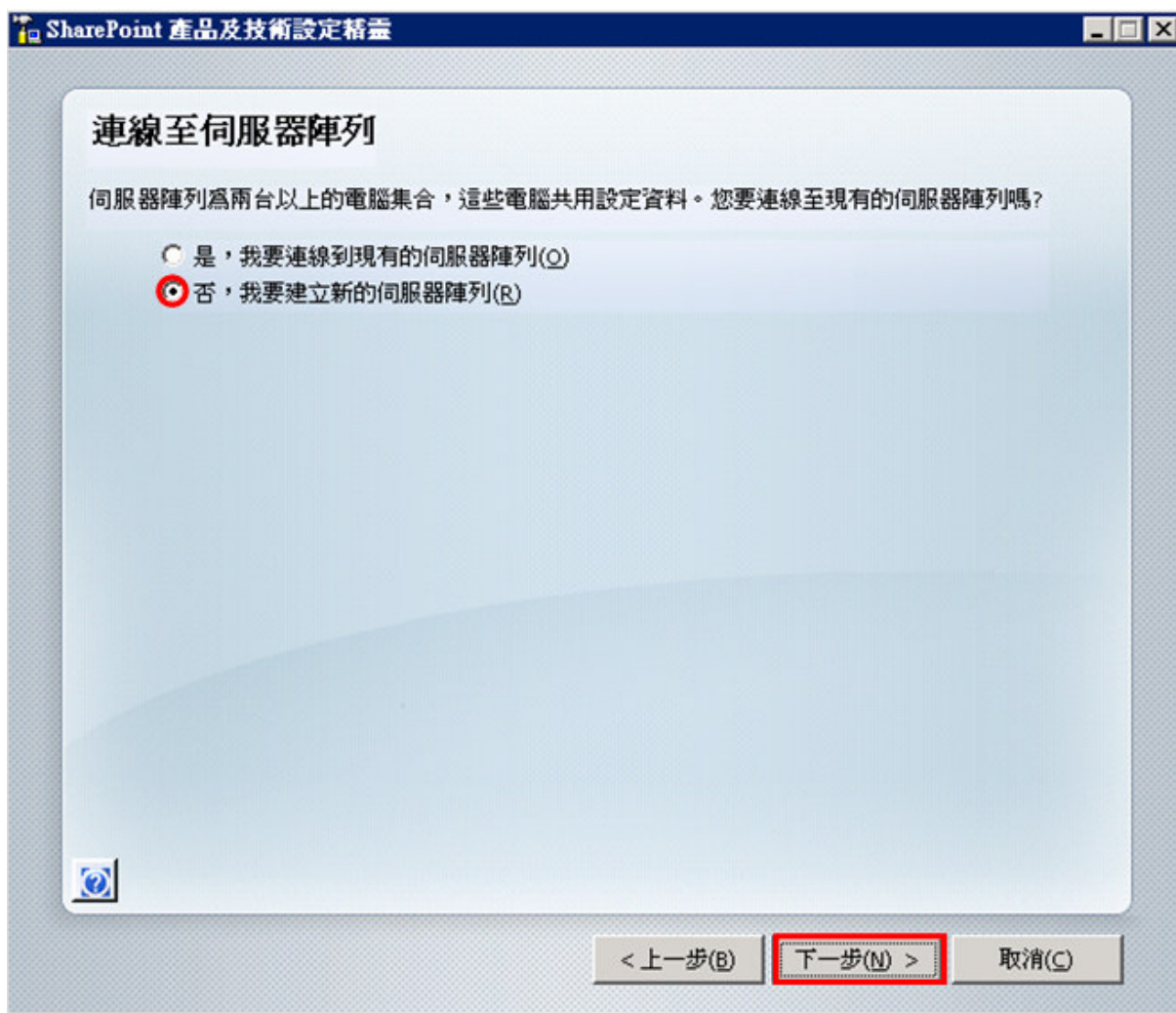


圖 12 建立新的伺服器陣列

四、指定設定資料庫伺服器、資料庫名稱與存取帳戶等參數

SharePoint 產品及技術設定精靈

指定設定資料庫設定值

在伺服器陣列中的所有伺服器必須共用設定資料庫。請輸入資料庫伺服器與資料庫名稱。若資料庫不存在，將會建立資料庫。若要重複使用現有的資料庫，資料庫必須是空的。如需關於資料庫伺服器安全性設定與網路存取的其他資訊，請參閱[說明](#)。

資料庫伺服器(S): 1 D820

資料庫名稱(A): 2 SharePoint_Config

指定資料庫存取帳戶

選取此機器將會永遠使用的現有 Windows 帳戶以連線至設定資料庫。若您的設定資料庫架設在其他伺服器，您必須指定一個網域帳戶。

請以 DOMAIN\User_Name 格式鍵入此帳戶的使用者名稱與密碼。

使用者名稱(U): 3 D820\WSS_WorkProcess

密碼(P): 4 *****

5

< 上一步(B) 下一步(N) > 取消(C)

圖 13 指定資料庫名稱與登入帳戶

五、設定 SharePoint 管理中心，指定連接埠號碼與安全性設定

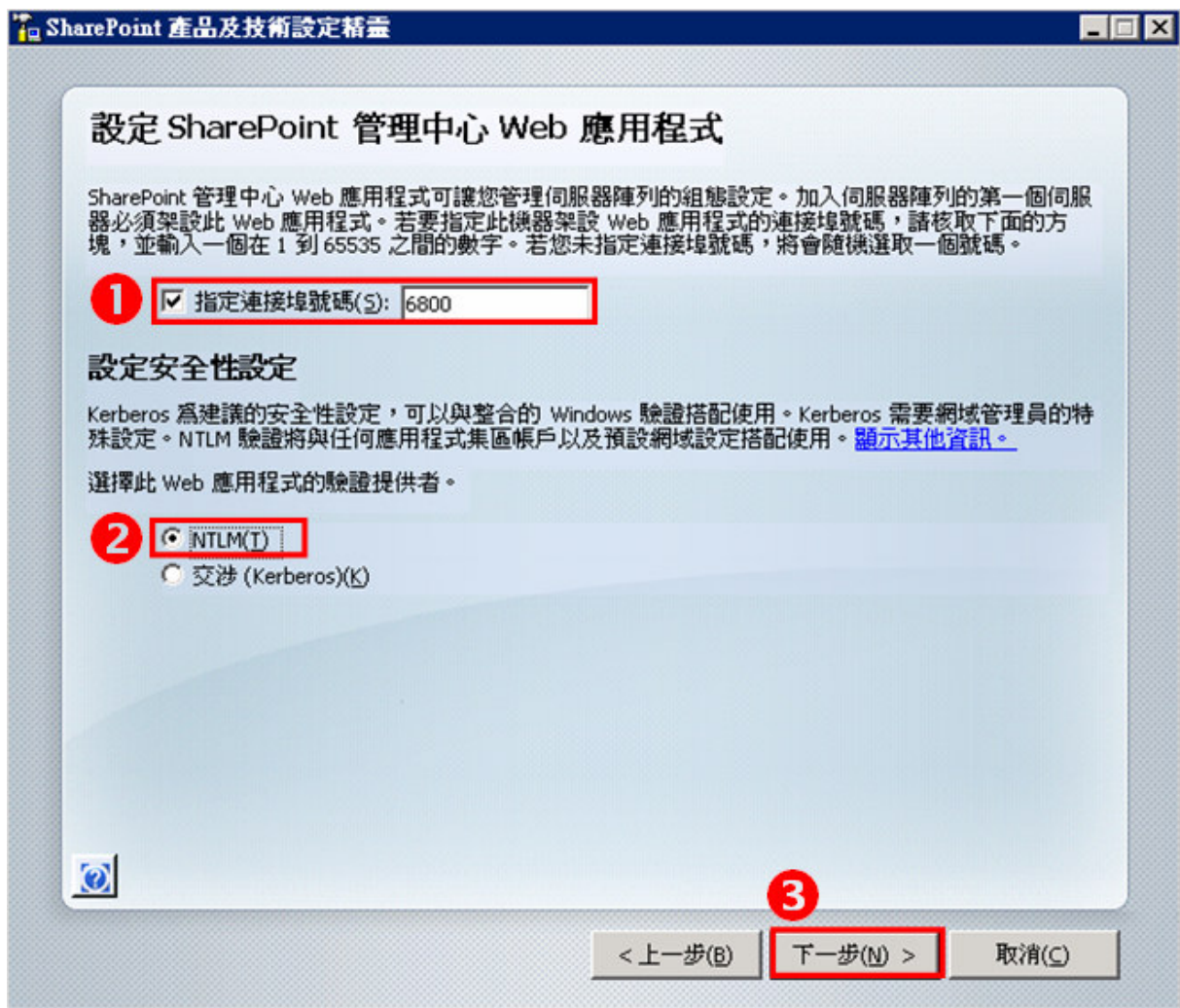


圖 14 指定 Web 應用程式的連接埠與驗證協定

六、確認設定參數是否正確？

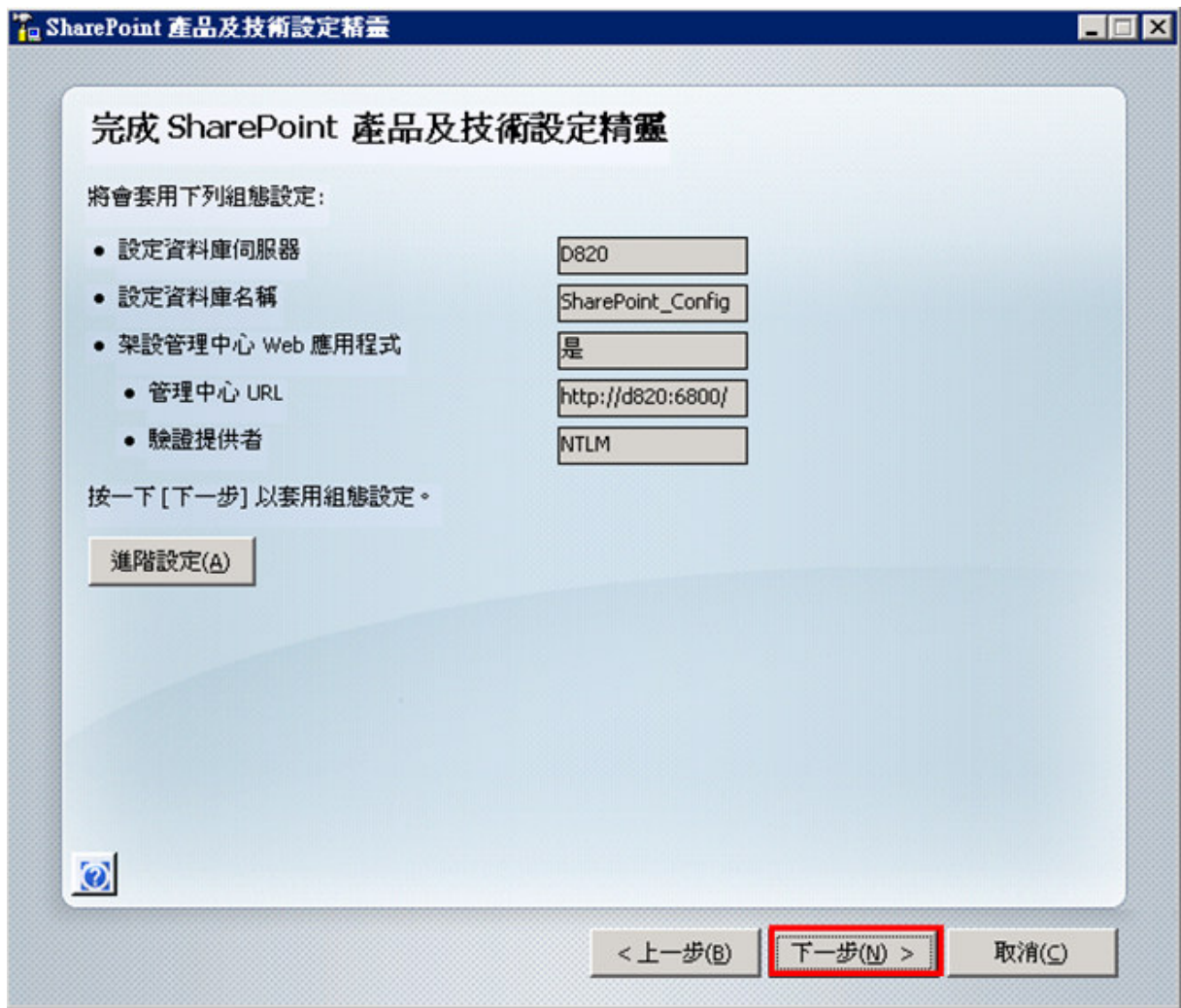


圖 15 組態設定確認

七、開始執行系統管理網站的工作設定

- 執行設定工作 1 / 9 初始化 SharePoint 產品及技術設定中...
- 執行設定工作 2 / 9 正在建立設定資料庫...
- 執行設定工作 3 / 9 正在安裝說明集合...
- 執行設定工作 4 / 9 保全 SharePoint 資源中...
- 執行設定工作 5 / 9 註冊 SharePoint 服務中...
- 執行設定工作 6 / 9 註冊 SharePoint 功能中...
- 執行設定工作 7 / 9 正在佈建 SharePoint 管理中心 Web 應用程式...
- 執行設定工作 8 / 9 正在安裝應用程式內容檔...
- 執行設定工作 9 / 9 完成 SharePoint 產品及技術設定中...

八、完成安裝設定資料庫與 SharePoint 管理中心

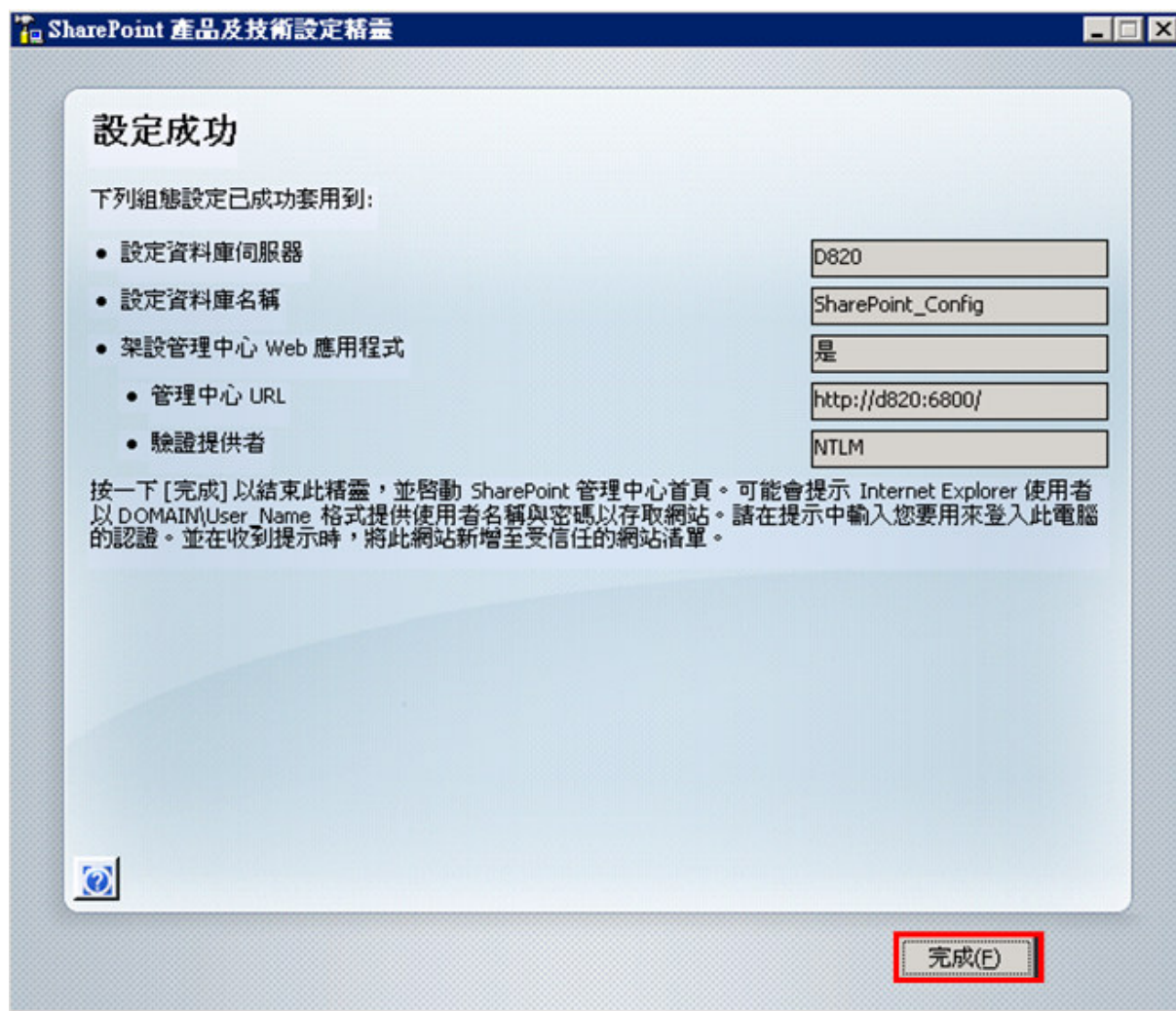


圖 16 完成基本設定

建立 Web 應用程式與網站集合

- 一、開啓 SharePoint 3.0 管理中心，建立 Web 應用程式，自動在 IIS 上建立一個 Sharepoint 網站目錄,或者擴充現有的 IIS 網站目錄



圖 17 選擇建立或擴充 Web 應用程式

二、建立新的 Web 應用程式



圖 18 選擇建立新的 Web 應用程式

三、指定 IIS 網站、應用程式集區和內容資料庫

1. 使用現有的 IIS 網站

IIS 網站

選擇使用現有的 IIS 網站或建立新的網站來服務 Windows SharePoint Services 應用程式。

若您選取現有的 IIS 網站，該網站必須存在伺服器陣列中的所有伺服器，並具有相同的描述，否則無法成功執行此動作。

若您選擇建立新的 IIS 網站，將會自動建立在伺服器陣列中的所有伺服器上。若您希望變更的 IIS 設定不在此顯示，您可以使用此選項來建立基本網站，然後使用標準的 IIS 工具來更新網站。

1

☒ 使用現有的 IIS 網站

預設的網站

☐ 建立新的 IIS 網站

描述

預設的網站

連接埠

80

主機標頭

路徑

c:\inetpub\wwwroot

圖 19 選擇使用預設的 IIS 網站來託管 Web 應用程式

2. 使用現有的應用程式集區：SharePointAppPool

應用程式集區

為新 Web 應用程式選擇要使用的應用程式集區。這會定義將由此服務使用的帳戶與認證。

您可以選擇現有的應用程式集區或建立新的應用程式集區。

2

☒ 使用現有的應用程式集區

SharePointAppPool (D820\WSS_WorkProcess)

☐ 建立新的應用程式集區

應用程式集區名稱

SharePoint - 80

選取應用程式集區的安全性帳戶

☒ 預先定義

網路服務

☐ 可設定

使用者名稱

密碼

圖 20 選擇 Web 應用程式的應用程式集區

3. 指定內容資料庫：WSS_Content

資料庫名稱與驗證

大部分的情況下，建議使用預設的資料庫伺服器與資料庫名稱。若必須指定資料庫資訊，請參照管理員指南的進階方案。

強烈建議使用 Windows 驗證。若要使用 SQL 驗證，請指定用來連線至資料庫的認證。

3

資料庫伺服器

D820

4

資料庫名稱

WSS_Content

資料庫驗證

☒ Windows 驗證 (建議使用)

☐ SQL 驗證

帳戶

密碼

圖 21 指定內容資料庫名稱與驗證方式

四、Windows SharePoint Services Web 應用程式已建立完成畫面

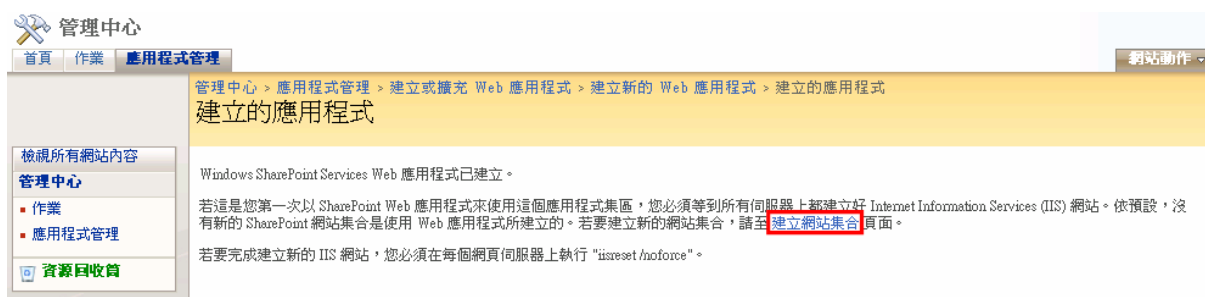


圖 22 完成建立 Web 應用程式

五、建立網站集合

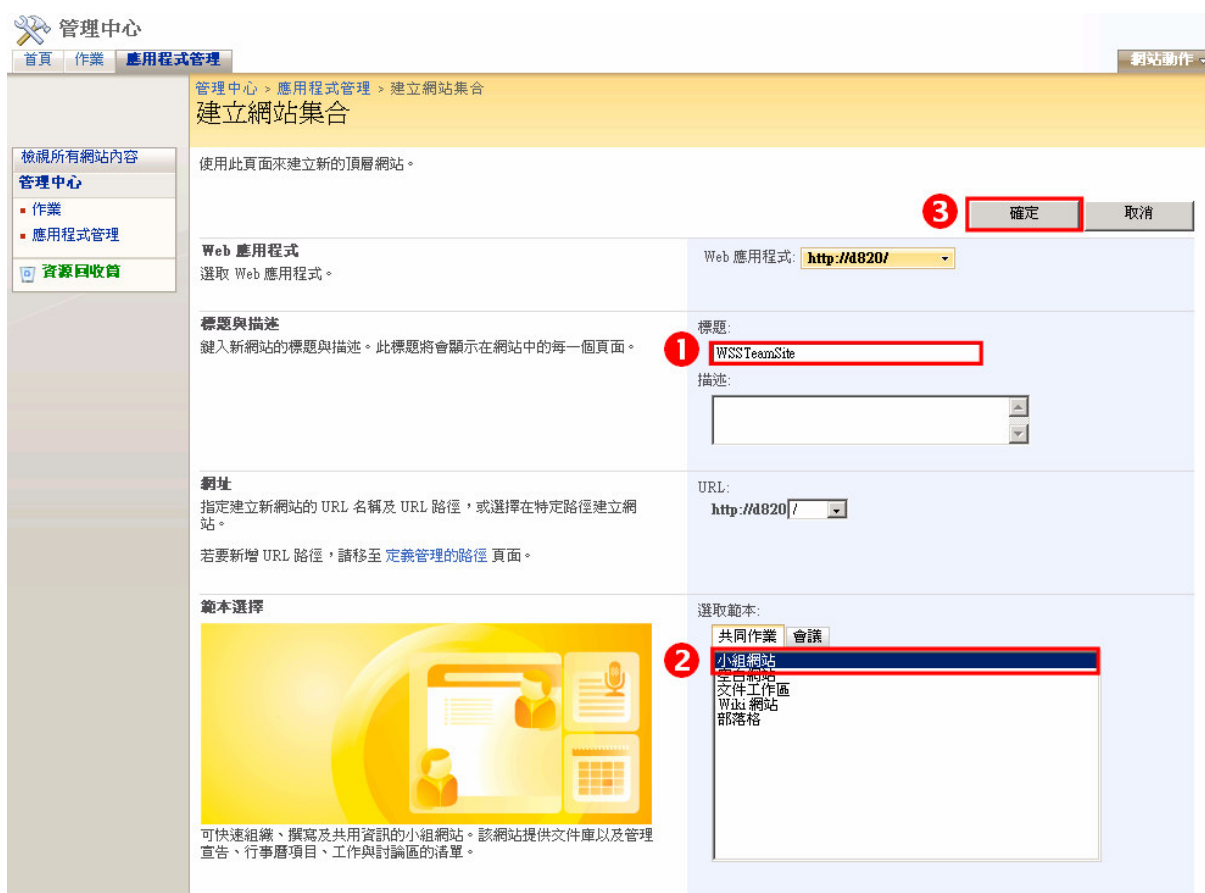


圖 23 指定頂層網站的標題與網站範本

六、成功建立頂層網站

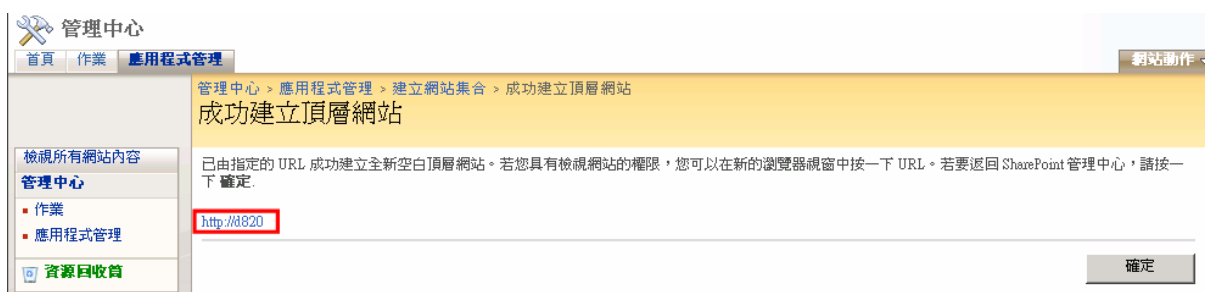


圖 24 成功建立頂層網站

七、開啓頂層網站



圖 25 開啓新建的頂層網站

啓動搜尋服務

一、開啓 SharePoint 3.0 管理中心，選擇伺服器(安裝內容資料庫)

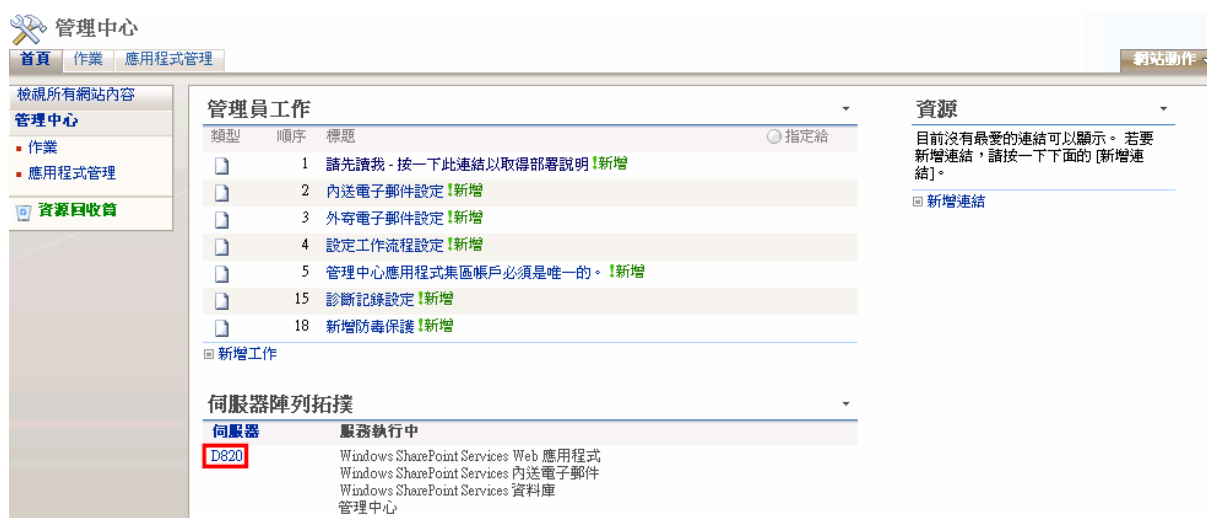


圖 26 選擇欲啓動搜尋的資料庫伺服器

二、啓動 Windows SharePoint Services 搜尋服務



圖 27 啟動 Windows SharePoint Services 搜尋

三、設定搜尋服務

1. 設定服務帳戶與內容存取帳戶

服務帳戶
將使用此帳戶執行搜尋服務。
搜尋服務帳戶不可以是內建帳戶，這樣才能存取資料庫。內建帳戶的範例為本機服務及網路服務。

內容存取帳戶
搜尋服務將會使用此帳戶存取所有內容。
帳戶將會新增至「完整讀取」原則，將所有內容的唯讀存取權給與該帳戶。
若需適當的搜尋功能及資訊安全性，請勿使用可以修改內容的管理員帳戶。

使用者名稱: **1 D820/WSS_WorkProcess**
密碼: **2 ●●●●●●**

使用者名稱: **3 D820/WSS_WorkProcess**
密碼: **4 ●●●●●●**

圖 28 指定搜尋服務與內容存取帳戶

2. 設定搜尋資料庫

搜尋資料庫
大部分的情況下，建議使用預設的資料庫(伺服器與資料庫名稱)。若必須指定資料庫資訊，請參照管理員指南的進階方案。
強烈建議使用 Windows 驗證。若要使用 SQL 驗證，請指定用來連線至資料庫的認證。

資料庫伺服器: **1 D820**
資料庫名稱: **2 WSS_Search**
資料庫驗證: **3 Windows 驗證 (建議使用)**
SQL 驗證: ☐
帳戶:
密碼:

圖 29 指定搜尋資料庫名稱與驗證方式

四、完成啟動搜尋服務

管理中心

[首頁](#)
[作業](#)
[應用程式管理](#)

網站動作

[檢視所有網站內容](#)

管理中心

- 作業
- 應用程式管理

[資源回收筒](#)

[管理中心](#) > [作業](#) > 伺服器上的服務
伺服器上的服務: D820

完成下面的所有步驟

伺服器: **D820**

啟動下表中的服務:

服務	註解	狀態	動作
Windows SharePoint Services Web 應用程式		已啟動	停止
Windows SharePoint Services 內送電子郵件		已啟動	停止
Windows SharePoint Services 說明搜尋		已啟動	停止
管理中心		已啟動	停止

檢視: **可設定**

完成時，返回 [管理中心](#) 首頁

圖 30 完成啟動搜尋服務