



PUBLIC (公用)

SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台

文件版本：4.3 Support Package 4 – 2023-12-07

# Microsoft SharePoint 軟體整合選項的安裝和管理指南

# 目錄

<b>1</b>	<b>文件記錄.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>本指南的目標讀者.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>SharePoint 整合選項總覽.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>規劃.....</b>	<b>7</b>
4.1	安裝需求.....	7
4.2	安裝步驟.....	8
4.3	安裝方法.....	8
<b>5</b>	<b>安裝.....</b>	<b>10</b>
5.1	回應檔案.....	10
	範例回應檔案.....	10
5.2	使用精靈進行安裝.....	11
	從安裝精靈建立回應檔案.....	12
5.3	無訊息安裝.....	12
	選項參數.....	13
	安裝選項參數.....	14
5.4	安靜模式安裝.....	16
5.5	驗證安裝.....	17
5.6	使用 ONE Installer.....	17
<b>6</b>	<b>SharePoint 設定.....</b>	<b>18</b>
6.1	SharePoint web.config 範本組態檔案.....	18
	web.config 檔案中的可編輯標記.....	18
	記錄與追蹤 web.config 檔案.....	23
	建立其他 SharePoint 網站.....	24
	啟動 SharePoint 網站的 SSL.....	26
6.2	新增網頁組件至 SharePoint 網站上的頁面.....	27
	連線網頁組件.....	28
	將 IOMS - 顯示搜尋結果網頁組件新增至空白網站.....	28
6.3	針對 AnalyticalReporting 啟用 IIS 上的匿名存取.....	29
6.4	安裝 SharePoint 2016、SharePoint 2013 或 SharePoint 2010 的主機標頭.....	29
6.5	安裝 SharePoint 2016、SharePoint 2013 或 SharePoint 2010 的伺服器陣列.....	32
	將伺服器新增至伺服器陣列.....	32
6.6	在 IIS 6 上設定 SSL.....	33
6.7	在 IIS 8 或 7.5 上設定 SSL.....	34

6.8	設定反向 Proxy 的 ISA Server 2006. . . . .	35
	設定 SharePoint 基礎應用程式的反向 Proxy. . . . .	37
	擴充現有的 Web 應用程式. . . . .	37
	設定擴充 Web 應用程式的反向 Proxy. . . . .	38
6.9	設定 LDAP 驗證. . . . .	38
	設定擴充 Web 應用程式的 LDAP. . . . .	39
	新增使用者和群組至擴充的 Web 應用程式. . . . .	40
	以 LDAP 使用者身分登入擴充 Web 應用程式. . . . .	41
6.10	Windows AD 驗證. . . . .	41
	使用 Kerberos 設定 Windows AD. . . . .	42
	設定與 Kerberos SSO 搭配使用的 Windows AD. . . . .	43
	設定與 Windows AD 搭配使用的 NTLM. . . . .	43
	設定與 Windows AD 搭配使用的 NTLM SSO. . . . .	44
	使用 SSO 疑難排解 Windows AD. . . . .	45
6.11	安全性與單一登入. . . . .	45
	設定 SharePoint 2016、SharePoint 2013 或 SharePoint 2010 的宣告式驗證. . . . .	46
	在連接埠 1250 上針對 SharePoint 2013 建立 Web 應用程式. . . . .	47
<b>7</b>	<b>SharePoint 軟體部署的整合選項. . . . .</b>	<b>49</b>
7.1	新增或移除語言. . . . .	49
7.2	部署軟體至其他網站. . . . .	49
7.3	(選擇性) 將 Web Intelligence Web 服務手動部署至網站. . . . .	50
	(選擇性) 移除網站上的 Web Intelligence Web 服務. . . . .	51
7.4	修復 Microsoft SharePoint 軟體整合選項. . . . .	51
7.5	移除 SharePoint 軟體整合選項. . . . .	51
<b>8</b>	<b>BI 平台組態. . . . .</b>	<b>53</b>
8.1	將檢視權限指派給使用者和使用者群組. . . . .	53
8.2	(選擇性) 指定報表處理的 RAS. . . . .	53
8.3	(選擇性) 指定參數提示值. . . . .	54
8.4	使用 OpenDocument 連結開啟文件. . . . .	54
<b>9</b>	<b>排程與縮放的最佳作法. . . . .</b>	<b>55</b>
9.1	匯出報表. . . . .	55
9.2	報表的資料庫登入資訊. . . . .	55
9.3	報表所需的使用者檢視權限. . . . .	55
<b>10</b>	<b>Crystal 報表最佳作法. . . . .</b>	<b>56</b>

# 1 文件記錄

版本	日期	描述
SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台 4.3	2020 年 6 月	<p>針對 Microsoft Sharepoint 整合選項，已不再使用內容特定網頁組件。不支援使用下列檢視器。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Crystal 報表檢視器</li><li>• Xcelsius 檢視器網頁組件</li><li>• 分析報表檢視器</li></ul>

## 2 本指南的目標讀者

本文旨在為基礎管理員、Microsoft SharePoint 管理員及 SAP 管理員提供資訊。

本指南說明在 Business Intelligence (BI) 平台部署中 SAP BusinessObjects 的 Microsoft SharePoint 軟體整合選項安裝與設定方法。

安裝 SharePoint 整合選項的管理員應當：

- 精通 SharePoint 2016、SharePoint 2013、SharePoint Server 2010、SharePoint Foundation 2010、Windows SharePoint Services 以及 Office SharePoint Portal Server 2007
- 具備有關 BI 平台與 SAP Crystal Reports 的專業知識

如需有關 Microsoft SharePoint 軟體整合選項安裝與設定後的使用資訊，請參閱《SAP BusinessObjects 的 Microsoft SharePoint 軟體整合選項入門指南》或是 Microsoft SharePoint 整合選項說明。

### 3 SharePoint 整合選項總覽

SharePoint 軟體整合選項可讓 Business Intelligence (BI) 解決方案使用 SharePoint 軟體。整合選項可免費下載。

管理員會在網站上部署 SharePoint 軟體整合選項，然後使用 Team Site 小組網站範本來建立專屬網站，以便存取 BI 內容。

SharePoint 軟體整合選項提供 SAP BusinessObjects 網頁組件圖庫，以便具有管理權限的使用者可針對 SharePoint 網站進行設定。因此便可啟用任何 SharePoint 網站來存取並管理 BI 內容物件，包括 Crystal 報表、Web Intelligence 文件、發行、Xcelsius 報表、Advanced Analysis 文件、PDF 文件、Microsoft Excel 試算表、Microsoft Word 檔案、程式檔、物件套件和其他報表。

當現有網站提供不再使用的網頁組件時，預期行為如下：

1. 不再使用的網頁組件會列在現有網站的網頁組件庫中 (針對自 BI 4.2 升級至 BI 4.3 前建立的網站)。若在網站中採用已不再使用的網頁組件，則會看到錯誤/例外狀況。
2. 若現有網站有不再使用的網頁組件，則當升級後開啟網站以供檢視時，網頁組件將不會正常運作且會擲出錯誤。

建議先從 BI 4.2 升級為 BI 4.3，再建立新的網站。

#### ① 註記

您現可存取 Microsoft Sharepoint 整合 (IOMS) 文件檢視器中的報表。

針對 Microsoft Sharepoint 整合選項，已不再使用某些內容特定網頁組件。不再使用的檢視器如下：

- IOMS - 分析報表檢視器
- IOMS - Crystal Report Viewer
- IOMS - Xcelsius Viewer

## 4 規劃

### 4.1 安裝需求

當您安裝 SharePoint 軟體整合選項前，請確認 SharePoint 伺服器符合系統需求，以及 SharePoint 安裝符合必要條件。

除下列系統需求外，SharePoint 伺服器也必須符合所有 SharePoint 需求：

系統需求	SharePoint 2016 需求	SharePoint 2013 需求	SharePoint Server 2010 需求	Microsoft Office SharePoint Server (MOSS) 2007 需求
作業系統	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows Server 2012 或 Windows Server 2016，搭配 Microsoft Internet Information Services (IIS) 8</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows Server 2012，搭配 Microsoft Internet Information Services (IIS) 8</li><li>Windows 2008 Server R2 SP1，搭配 IIS 7.5</li></ul>	Windows 2008	64 位元
處理器	兩顆雙核心 2.8 GHz	兩顆雙核心 2.8 GHz	兩顆雙核心 2.8 GHz	兩顆雙核心 2.8 GHz
RAM	最小值：8 GB 建議使用：16 GB	8 GB	8 GB	最低：3 GB 建議使用：4 GB
最小磁碟空間	1.3 GB	1.3 GB	1.3 GB	1.3 GB
安裝所有語言套件所需的可用空間	1.4 GB	1.4 GB	1.4 GB	1.4 GB

#### ❗ 註記

SharePoint 2016 和 SharePoint 2013 支援 IIS 8 (Windows Server 2012 的預設版本) 和 IIS 7.5 (Windows 2008 Server R2 SP1 的預設版本)。

SharePoint 安裝必須符合下列必要條件：

必要條件	需求
已安裝並設定 Business Intelligence (BI) 平台版本	4.1 或更新版本

必要條件	需求
已安裝並設定 SharePoint	SharePoint 2016、SharePoint 2013、SharePoint Server 2010、SharePoint Foundation 2010 或 Office SharePoint Server 2007
系統管理員存取權限	必須授與
已安裝 Microsoft .NET 版本	3.5 或更新版本
系統重新啟動	已抑制

若未符合某必要條件而嘗試安裝 SharePoint 整合選項，則會顯示 [必要條件檢查](#) 對話方塊，指出尚需達成的必要條件。您必須先符合所有必要條件才能繼續進行安裝作業。

本文件不包含 BI 平台或 SharePoint 的詳細系統需求。如需有關需求的詳細需求，請參閱 SAP Support Portal 上的《Supported Platforms》文件。如需支援作業系統與硬體需求的詳細清單，請參閱《SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0 Platform Availability Matrix》文件。如需有關部署的其他資訊，請參閱《Integration Option for SharePoint Software Release Notes》。

## 4.2 安裝步驟

安裝 SharePoint 軟體整合選項時需要兩個一般步驟：執行安裝和設定軟體。

當您開始安裝時，安裝程式會安裝網頁組件套件，您可透過中央管理伺服器 (CMS) 使用該套件來存取並管理 Business Intelligence (BI) 平台內容。網頁組件套件是 BI 平台架構智慧層的一部分。

安裝作業會將下列網頁組件新增至 SharePoint 部署的 Home Gallery 資料夾：

- IOMS - 內容總管
- IOMS - 文件檢視器
- IOMS - 廣告
- IOMS - 最近檢視
- IOMS - 最近搜尋
- IOMS - 顯示搜尋結果

安裝不會將圖示或捷徑新增至 [\[開始\]](#) 功能表。

如需有關 BI 平台架構的資訊，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》。

## 4.3 安裝方法

您可利用安裝精靈或命令列安裝 SharePoint 軟體整合選項。

若您要收到安裝選項的提示，請使用安裝精靈。



您可使用命令列執行無訊息模式或安靜模式安裝作業，此兩種類型的安裝都會使用回應檔案。針對無訊息安裝作業，您可在命令列或回應檔案中指定切換參數與安裝選項參數 (您也可以在指令碼中使用無訊息安裝命令)。針對安靜模式安裝作業，您可在命令列或回應檔案中指定安裝選項參數。

## 5 安裝

### 5.1 回應檔案

回應檔案是一種以索引鍵值格式儲存安裝選項的 ASCII 文字檔案。您可在文字編輯器中修改回應檔案。

無訊息安裝會使用回應檔案和命令列，且回應檔案會指定切換參數和安裝選項參數。例如，您可以使用回應檔案搭配標準化選項來設定叢集、建立開發或測試環境。

當您要覆寫回應檔案中的安裝選項，請在命令列輸入該選項。在命令列輸入的安裝選項優先於回應檔案中的選項。安裝選項具有以下三種優先順序層級：

1. 在命令列輸入的選項會覆寫選項的回應檔案與預設值。
2. 在回應檔案中設定的選項會覆寫選項的預設值。若未在命令列輸入任何選項，則採用回應檔案的值。
3. 若未在命令列輸入任何選項，或未在回應檔案設定選項，則採用選項的預設值。

例如，下列命令會讀取 C:\response.ini 檔案中的安裝選項，但會覆寫回應檔案的安裝目的端資料夾的值：

```
setup.exe
        -r
        C:\response.ini
        <InstallDir>="C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP
BusinessObjects Enterprise XI
        4.0\"
```

如果讀取回應檔案時遇到未預期的狀況，系統會將訊息寫入安裝記錄檔，且安裝程式會停止。安裝作業、警告訊息和錯誤訊息皆會寫入至安裝記錄檔，其位於

<BOEInstallDir>\InstallData\logs\<date>\InstallDU<component>.log 資料夾。

#### → 提示

若安裝程式結束時沒有顯示 <BOEInstallDir> 資料夾，則在系統 TEMP 環境變數所指定暫存資料夾的時間戳記資料夾中，尋找名為 setupengine.log 的檔案。

### 相關資訊

[驗證安裝 \[第 17 頁\]](#)

#### 5.1.1 範例回應檔案

```
### Installation directory installdir=C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\
\\\\\\\\\\\\
### #property.InstalledState.description# installedstate=true
```

```

### The URL to the Web Server that hosts Java InfoView (e.g., <http://
InfoviewServer/>)
javaopendocinfo= [http://<YourEnterpriseServer>:8080/BOE]
### Remote CMS administrator name remotecmsadminname=Administrator
### Remote CMS administrator password remotecmsadminpassword=Password1
### Remote CMS name remotecmsname=<YourEnterpriseServer>
### Remote CMS port remotecmsport=6400
### Selected iPoint Virtual Server selectedipointvserver=http://
<YourIpointServer>:32843 http://<YourIpointServer>:43652 http://
<YourIpointServer>:80 http://<YourIpointServer>:80
### #property.SelectedIPointVServerAppPool.description#
selectedipointvserverappool="SharePoint Web Services" "SharePoint Web Services
Root" "SharePoint Central Administration v4" "SharePoint Central Administration
v4" "Default Web Site" "DefaultAppPool" "SharePoint - 80" "SharePoint - 80"
### #property.SelectedIPointVServerInetPort.description#
selectedipointvserverinetport=%SystemDrive%
\inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\32843 %SystemDrive%
\inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\43652 %SystemDrive%
\inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\80 %SystemDrive%
\inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\80
### Selected iPoint Virtual Server Meta Number
selectedipointvservermetanum=2 672319142 1 1768581603 ### Selected iPoint
Virtual Server selectedipointvservername="SharePoint Web Services" "SharePoint
Central Administration v4" "Default Web Site" "SharePoint - 80"
### #property.SelectedLanguagePack.description#
selectedlanguagepacks=en
### UI Setup Language setupuilanguage=en
### Available features
### -----
### root
### IPoint.IPointRoot features=IPoint.IPointRoot,root

```

## 5.2 使用精靈進行安裝

安裝精靈會提示您輸入參數與安裝選項。

啟動精靈前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 7 或更新版本

1. 在 SAP Support Portal 上的 [\[Software Downloads\]](#) 區域尋找並下載 IPOINT03\_0-20008227.exe。
2. 按兩下 setup.exe 檔案。
3. 出現提示時，按一下安裝精靈中的 [\[執行\]](#)。
4. 選取安裝語言，然後按一下 [\[確定\]](#)。

隨即顯示 [必要條件檢查](#) 對話方塊，列出未符合的必要條件。若必要條件不符，則可按一下該條件以識別符合必要條件的方式。

5. 按一下 [\[下一步\]](#)。
6. 在首頁按一下 [\[下一步\]](#)。
7. 在 [授權合約](#) 頁面上，選取 [\[我接受授權合約\]](#)，然後按一下 [\[下一步\]](#)。
8. 在 [選取語言套件](#) 頁面上，選取一種或多種要安裝的語言，或選取 [\[所有語言\]](#) 以安裝所有可用的語言套件，然後按一下 [\[下一步\]](#)。

將自動選取作業系統語言。由於使用其他語言偵測到問題時的預設語言為英文，因此您無法移除英文支援。請仔細考量貴組織要安裝的語言。日後若貴組織需要不同的語言套件，您可再新增或移除語言，而無須解除安裝 SharePoint 軟體整合選項再重新安裝。

9. 在 [設定目的端資料夾](#) 頁面上，針對要安裝軟體的資料夾勾選核取方塊，然後按一下 [\[下一步\]](#)。
10. 在 [部署選項](#) 頁面上，選取要部署 SharePoint 整合選項的伺服器 URL，然後按一下 [\[下一步\]](#)。  
例如，該伺服器的 URL 可能為 `http://<SharepointServerName>/`。  
請勿在相同電腦上使用相同 URL (即便使用不同通訊協定) 設定多個 SharePoint 網站。您可以輸入 URL，但安裝將失敗。例如，請勿在同一台電腦上建立名為 "http://my\_site" 和 "https://my\_site" (相同名稱但加密) 的 SharePoint 網站。
11. (選擇性) 若網站必須檢視 SharePoint 2016 或 SharePoint 2013 中的 Web Intelligence 文件，請在 [\[Web Intelligence 閘道組態\]](#) 頁面上，針對名為「WebIntelligence 閘道」的待建立 IIS 網站輸入連接埠編號，並按一下 [\[下一步\]](#)。  
若要在 SharePoint 2016 或 SharePoint 2013 中檢視 Web Intelligence 文件，則必須在此連接埠上建立 IIS 網站。
12. 在 [現有的 CMS 部署資訊](#) 頁面上，輸入 BI 平台的中央管理伺服器 (CMS) 名稱、CMS 連接埠及 CMS 使用者憑證，然後按一下 [\[下一步\]](#)。
13. 在 [組態設定](#) 頁面上，執行下列其中一項動作：
  - 若貴組織需要檢視 SAP BusinessObjects Analysis (OLAP 版) 文件，請選取 [\[是，我要檢視 BI Launch Pad 中的物件\]](#) 並輸入主控 BI Launch Pad 的 Web 伺服器 URL，然後按一下 [\[下一步\]](#)。  
例如，Web 伺服器 URL 可能為：`http://<ServerName>:<PortNumber>/BOE`。
  - 若要設定手動物件檢視，請選取 [\[否，我要手動設定物件檢視\]](#)，然後按一下 [\[下一步\]](#)。
14. 在 [開始安裝](#) 頁面上，按一下 [\[下一步\]](#) 以開始安裝。
15. 精靈完成軟體安裝作業時，按一下 [\[完成\]](#)。

安裝完成後，即可設定軟體。

## 相關資訊

[驗證安裝 \[第 17 頁\]](#)

### 5.2.1 從安裝精靈建立回應檔案

以安裝精靈建立回應檔案時，在精靈中輸入的密碼會以純文字格式寫入回應檔案。

例如，下列命令會在 `C:\response.ini` 建立回應檔案：

```
setup.exe -w C:\response.ini
```

使用 `-w <response-file>` 參數執行安裝程式，並利用安裝精靈選取安裝選項。

精靈完成後，系統便會結束安裝程式並建立回應檔案。

## 5.3 無訊息安裝

您可使用切換參數和安裝選項參數，從命令列執行無訊息安裝。您可在命令列或回應檔案中指定參數。

當您需要執行多個安裝，或是不希望中斷使用您系統電腦的人員時，此安裝類型相當實用。您也可以指令碼中使用無訊息安裝命令。例如，使用指令碼安裝軟體的組織可將無訊息安裝命令新增至指令碼中。

安裝完成後，即可設定軟體。

## 相關資訊

[回應檔案 \[第 10 頁\]](#)

[驗證安裝 \[第 17 頁\]](#)

### 5.3.1 選項參數

設定無訊息安裝時，可使用選項參數，而不使用回應檔案。

選項參數	描述	範例
<code>-w &lt;FileName&gt;</code>	將回應檔案寫入 <FileName>，其列出安裝程式所選取的選項	<code>setup.exe -w "C:\response.ini"</code>
<code>-r &lt;FileName&gt;</code>	從名為 <FileName> 的回應檔案中讀取安裝選項	<code>setup.exe -r "C:\response.ini"</code>
<code>-q</code>	在安靜模式下執行安裝程式，不含主控台輸出或提示。如果發生問題，則安裝程式會將訊息寫入安裝記錄檔，然後結束。  此參數一律與 <code>-r &lt;FileName&gt;</code> 切換參數搭配使用。	<code>setup.exe -q -r "C:\response.ini"</code>

## 5.3.2 安裝選項參數

參數	描述
SetupUILanguage	<p>整合程式中顯示的語言。請將 <code>&lt;code&gt;</code> 取代為下列其中一個語言代碼：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 捷克文：CS</li><li>• 丹麥文：DA</li><li>• 荷蘭文：NL</li><li>• 英文：EN</li><li>• 芬蘭文：FI</li><li>• 法文：FR</li><li>• 德文：DE</li><li>• 匈牙利文：HU</li><li>• 義大利文：IT</li><li>• 日文：JA</li><li>• 韓文：KO</li><li>• 挪威文 (巴克摩)：NB</li><li>• 波蘭文：PL</li><li>• 葡萄牙文：PT</li><li>• 俄文：RU</li><li>• 簡體中文：zh_CN</li><li>• 斯洛伐克文：SK</li><li>• 西班牙文：ES</li><li>• 瑞典文：SV</li><li>• 泰文：TH</li><li>• 繁體中文：zh_TW</li><li>• 土耳其文：TR</li></ul> <p>如果沒有輸入此參數，即使您已指定無提示安裝的參數，也會在開始安裝時出現語言選取頁面。</p>
InstallDir	在其中放置安裝程式的資料夾
RemoteCMSPort	遠端中央管理伺服器 (CMS) 連接埠編號
RemoteCMSAdmin	遠端 CMS 管理的使用者帳戶
SelectedIPointVServer	SharePoint 網站的部署位置，例如 <code>http://&lt;site&gt;:&lt;port&gt;</code> 或是 <code>http://&lt;site1&gt;:&lt;port&gt;</code>

參數	描述
SelectedLanguagePacks	<p>SharePoint 軟體整合選項中顯示的語言。請將 <code>&lt;code&gt;</code> 取代為下列其中一個語言代碼：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 捷克文：CS</li> <li>• 丹麥文：DA</li> <li>• 荷蘭文：NL</li> <li>• 英文：EN</li> <li>• 法文：FR</li> <li>• 德文：DE</li> <li>• 匈牙利文：HU</li> <li>• 義大利文：IT</li> <li>• 日文：JA</li> <li>• 韓文：KO</li> <li>• 挪威文 (巴克摩)：NB</li> <li>• 波蘭文：PL</li> <li>• 葡萄牙文：PT</li> <li>• 俄文：RU</li> <li>• 簡體中文：zh_CN</li> <li>• 斯洛伐克文：SK</li> <li>• 西班牙文：ES</li> <li>• 瑞典文：SV</li> <li>• 泰文：TH</li> <li>• 繁體中文：zh_TW</li> <li>• 土耳其文：TR</li> </ul> <p>依預設選取 EN (英文) 語言套件。</p> <p>若要安裝一個以上的語言，請以分號隔開代碼且不要空格，並將所有代碼放入一組引號內。</p> <p>在下列範例中，將安裝英文、日文、簡體中文和泰文的語言支援：</p> <pre>SelectedLanguagePacks="en;jazh_CN;th"</pre>
SelectedIPointVServerAppPool	<p>針對必須在網際網路資訊服務 (IIS) 中建立虛擬目錄，以及在應用程式集區中產生網站虛擬目錄關聯的 SharePoint 網站名稱</p>
JavaOpenDocInfo	<p>(選擇性) Business Intelligence (BI) Launch Pad 的 URL，例如 <code>http://&lt;YourEnterpriseServer&gt;:8080/BOE</code>。</p> <p>指定此 URL 時，OpenDocument 連結便會自動設定。</p>
SelectedIPointVServerInetPort	<p>SharePoint 網站的虛擬資料夾位置</p>

參數	描述
SelectedIPointVServerMetaNum	已部署 SharePoint 網站的中繼資料庫 ID
SelectedIPointVServerName	SharePoint 網站的虛擬資料夾位置

## 5.4 安靜模式安裝

您在命令列使用 `-q` 切換來進行安靜模式安裝作業。

此方法不會顯示提示，要求您提供安裝選項參數；您必須在命令列或回應檔案中輸入選項。未在命令列輸入或未在回應檔案中提供的選項則設為預設值。

`-q` 參數略過安裝精靈，在沒有人為輸入和主控台輸出的情況下執行安裝。例如，下列命令除安裝目的端資料夾外，使用所有安裝選項的預設值：

```
setup.exe
-q InstallDir="C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP
BusinessObjects Enterprise XI 4.0\"
```

請注意，安裝目的端資料夾設為 `C:\SAP\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\`，而非預設資料夾 `C:\Program Files (X86)\SAP BusinessObjects`。

若發生無法預期情況，則會將訊息寫入至安裝記錄檔，其位於

`<BoeInstallDir>\InstallData\logs\<date>\InstallDU<component>.log` 資料夾，並且結束安裝程式。所有安裝活動、警告訊息和錯誤訊息均會寫入記錄檔。

若安裝程式結束時沒有建立 `<BoeInstallDir>` 資料夾，則在系統 TEMP 環境變數所指定暫存資料夾的時間戳記資料夾中，尋找名為 `setupengine.log` 的檔案。

安裝完成後，即可設定軟體。

### 範例

```
setup.exe -q SetupUILanguage="en" InstallDir="c:\IPoint"
SelectedLanguagePacks="zh_cn;zh_tw;en;hu;da;es;it;ko;de;nl;nb;pl;pt;ru;sk;th;tr;f
i;fr;cs;sv;ja" JavaOpenDocInfo="http://<YourEnterpriseServer>:8080/BOE"
SelectedIPointVServer="http://<YourIPointServer>:2662"
SelectedIPointVServerAppPool= "\\\"SharePoint Web Services\\\" \\\"SharePoint
Web Services Root\\\" \\\"SharePoint Central Administration v4\\\" \\
\"SharePoint Central Administration v4\\\" \\\"Default Web Site\\\" \\
\"DefaultAppPool\\\" \\\"SharePoint - 80\\\" \\\"SharePoint - 80\\\"\"
SelectedIPointVServerMetaNum="1934304204"
SelectedIPointVServerInetPort="C:\inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\2662 "
SelectedIPointVServerName="\\\"SharePoint Central Administration v4\\\"\"
RemoteCMSName="<YourEnterpriseServer>" cmsport=6400
RemoteCMSAdminName="administrator" RemoteCMSAdminPassword="<CmsPassword>"
features="IPoint.IPointRoot,root"remote
```



## 相關資訊

[回應檔案 \[第 10 頁\]](#)

[驗證安裝 \[第 17 頁\]](#)

## 5.5 驗證安裝

請驗證 `web.config` 檔案 (其包含要在 SharePoint 網站上啟動的適當 SAP BusinessObjects 功能)。

1. 在 `web.config` 範本組態檔案中確認 Business Intelligence (BI) 平台安全性的值是否正確。

如果值不正確，則使用者嘗試在 SharePoint 網站上存取 BI 內容時，可能會顯示下列訊息：

無法存取 `BusinessObjects Enterprise` 基礎結構在伺服器名稱上的使用者名稱，可能是基礎結構無法存取，或者您尚無使用自動登入和驗證模式的存取權限。如需關於可用性的詳細資料，請聯絡您的報表管理員。

2. 在 `web.config` 檔案中確認 BI Launch Pad 及中央管理伺服器 (CMS) 的 URL 是否正確。
3. 確認下列網頁組件在網頁組件庫中是否可用：
  - IOMS - 廣告
  - IOMS - 內容總管
  - IOMS - 最近搜尋
  - IOMS - 最近檢視
  - IOMS - 顯示搜尋結果
4. 確認 SharePoint 網站上是否已啟動 SAP BusinessObjects 網站功能。

## 相關資訊

[回應檔案 \[第 10 頁\]](#)

[在 SharePoint 網站上啟動 SAP BusinessObjects 功能 \[第 26 頁\]](#)

## 5.6 使用 ONE Installer

ONE Installer 是支援多重 BI 安裝案例 (例如服務套件或更新程式的新安裝、任何更新程式的更新，或任何服務套件至更新程式的更新) 的單一安裝套件。

如果您是 SAP BusinessObjects BI 平台的新使用者，您可以使用 ONE Installer 套件來進行 BI 版本最新可用支援套件或更新程式版本的新安裝。

如需有關 ONE Installer 的詳細資訊，請參閱《*Business Intelligence* 平台安裝指南 (適用於 UNIX)》和《*Business Intelligence* 平台安裝指南 (適用於 Windows)》。

## 6 SharePoint 設定

當您第一次安裝 SharePoint 軟體整合選項時，必須設定或更新 SharePoint 中的選項，以便進行最佳化部署。

### 6.1 SharePoint web.config 範本組態檔案

當您建立網站時，SharePoint 會自動建立 web.config 範本檔案，其儲存您所選的組態參數與值。您可以使用 web.config 檔案來啟用記錄與追蹤、啟動 SharePoint 網站的 SSL，以及組態延伸 Web 應用程式的反向 Proxy 或 LDAP。

SharePoint 軟體安裝程式整合選項會在安裝資料夾中建立原始 web.config 檔案的備份副本 (稱為 backup web.config)，然後根據您在安裝期間輸入的 Business Intelligence (BI) 平台系統資訊來更新 web.config 檔案。

若您在安裝後修改 BI 平台系統資訊，則必須在 web.config 檔案中修改相同資訊。例如，若您變更 BI 平台中央管理伺服器 (CMS) 的所在位置，則必須在 web.config 檔案中更新 BusinessObjects Enterprise Central Management Server 索引鍵值，以便符合 CMS 位置。

依預設，SharePoint 網站已於連接埠 80 進行主控。SharePoint 2016、SharePoint 2013 和 SharePoint 2010 的 web.config 檔案與 Microsoft SharePoint 2007 的 web.config 檔案所維護的伺服器不同，但是 SharePoint 軟體安裝整合選項所新增的標記與所有 SharePoint 版本類似。

內容物件	web.config 檔案位置
SharePoint 2010 或更舊版本的所有內容，包含 Web Intelligence 文件	C:\inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\80，這是 SharePoint Web 伺服器的標準根空間
SharePoint 2016 或 SharePoint 2013 中的 Web Intelligence 文件 (Web Intelligence 的 Web 服務必須部署到網站)	C:\inetpub\wwwroot\WebIntelligenceGateway

如需有關一般管理工作的資訊，請參閱 SharePoint 文件。

#### 6.1.1 web.config 檔案中的可編輯標記

若您為管理員，則可在 web.config 範本組態檔案中編輯下列標記，以定義在 SharePoint 軟體整合選項中的功能運作方式。

您可在文件檢視器中編輯下列標記：

```
<!-- Voyager viewer Url %id%, %type%, %lang% and %token% are substitution variables -->
```

```
<add key="BusinessObjects Enterprise SharePoint InfoView Voyager Viewer Url"
value="http://<CmsIpAddress>/BOE/BI/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?
sIDType=CUID&iDocID=%id%&token=%token%&lang=%lang%" />
<!-- Document viewer Url %id%, %type%, %lang% and %token% are substitution
variables -->
<add key="BusinessObjects Enterprise SharePoint InfoView Document Viewer Url"
value="/_layouts/OpenDocument/opendoc/openDocument.aspx?
sKind=%type%&sIDType=CUID&iDocID=%id%&token=%token%&lang=%lang%"
/>
<add key="boe.trustguard.enable" value="true" /> </appSettings>
```

您可在 Crystal Reports 檢視器中編輯下列標記：

```
<CrystalReports>
<add key="path.dhtmlViewer" value="/crystalreportviewers" />
</CrystalReports>
```

您可在 InfoViewAppSettings 網頁組件中編輯下列標記：

```
<InfoViewAppSettings>
<!-- ===== -->
<!-- Customizable options -->
<!-- You can specify the default CMS machine name here -->
<!-- Put your CMS name inside <param-value> "/> -->
<!-- eg. -->
<!-- <add key="cms.default</param-name> -->
<!--CrystalMS"/> -->
<add key="cms.default" value="localhost" />
<!-- Choose whether to let the user change the CMS name -->
<!-- If it isn't shown the default System from above will be used -->
<add key="cms.visible" value="false" />
<!-- You can specify the default Authentication types here -->
<!-- secEnterprise, secLDAP, secWinAD, secSAPR3 -->
<add key="authentication.default" value="secEnterprise" />
<!-- Choose whether to let the user change the authentication type -->
<!-- If it isn't shown the default authentication type from above will be used.
If you make it true, you would get the authentication field as a dropdown in the
CMS logon screen of your BusinessObjects site -->
<add key="authentication.visible" value="false" />
<!-- The default home page -->
<add key="homepage.default" value="/listing/Home.aspx" />
<!-- If the locale preference is disabled (only english languages will be used/
allowed) -->
<add key="disable.locale.preference" value="false" />
<!-- Set to false to disable Siteminder single sign on. -->
<add key="siteminder.enabled" value="false" />
<!-- You can specify the siteminder Authentication type here -->
<!-- secLDAP, secWinAD -->
<add key="siteminder.authentication" value="secLDAP" />
<!-- Set to true to enable other single sign on. -->
<add key="vintela.enabled" value="false" />
<add key="sso.enabled" value="false" />
<!-- Set to false to disable logon with token. -->
<add key="logontoken.enabled" value="true" />
<!-- For turning persistent cookies on/off for the logon page. Defaults to true
if this is not present
-->
<add key="persistentcookies.enabled" value="true" />
<!--
Trusted authentication: set how to retrieve userID
set to "REMOTE_USER" for HttpServletRequest.getRemoteUser()
set to "HTTP_HEADER" for HTTP header
set to "QUERY_STRING" for URL query string
set to "COOKIE" for cookie
set to "WEB_SESSION" for web session
set to "USER_PRINCIPAL" for user principal
```

```

set to "VINTELA" for Vintela integration
reset to empty to disable trusted authentication
-->
<add key="trusted.auth.user.retrieval"
value="" />
<!--
Trusted authentication: set Header/URL parameter/Cookie/Session variable name to
retrieve username
No need to set for REMOTE_USER or USER_PRINCIPAL.
-->
<add key="trusted.auth.user.param" value="" />
<!--
Trusted authentication: session variable name
to retrieve the shared secret;
Leave empty if shared secret is not passed from web session
-->
<add key="trusted.auth.shared.secret" value="" />
<!--
Configurable logon service
These 2 configurations allow one to customize the location of the logon service
config.logon.service.context: the service context path. e.g. /InfoViewApp
config.logon.service.url: the service url without context path. e.g. /logon/
logon.do
-->
<add key="config.logon.service.context" value="" />
<add key="config.logon.service.url" value="" />
<!--
Configurable timeout service
These 2 configurations allow one to customize the location of the timeout service
config.timeout.service.context: the service context path. e.g. /InfoViewApp
config.timeout.service.url: the service url without context path. e.g. /logon/
logon.do
-->
<add key="config.timeout.service.context" value="" />
<add key="config.timeout.service.url" value="" />
<!--
cms.clusters: comma separated list of cluster names
Each cluster in the above list requires its own parameter:
param-name = cms.clusters.<clustername> (without the @)
param-value = comma separated list of cms servers
note: Each param-name must match case with the corresponding value in
cms.clusters.
note2: No port needs to be given for a server.
If none is given, then the default port 6400 is assumed.
Alternatively, these parameters may be put in a file called
"clusters.properties" which should
be placed in the WEB-INF/classes directory. The parameters in this file should
be stored
in the normal .properties format, i.e. one "<name>=<value>" pair per line. If
this file
exists, the settings in web.xml will be ignored
entirely.
-->
<!-- EXAMPLE:
<add key="cms.clusters" value="@samplecluster, @samplecluster2,
@samplecluster3"/>
<add key="cms.clusters.samplecluster" value="cmsone:6400, cmstwo"/>
<add key="cms.clusters.samplecluster2" value="cms3, cms4, cms5"/>
<add key="cms.clusters.samplecluster3" value="aps05"/>
-->
<!-- Sample equivalent clusters.properties file:
cms.clusters=@samplecluster, @samplecluster2, @samplecluster3
cms.clusters.samplecluster=cmsone:6400, cmstwo
cms.clusters.samplecluster2=cms3, cms4, cms5
cms.clusters.samplecluster3=aps05
-->
<!-- proxy.contextpaths: comma separated list of proxies -->
<!-- EXAMPLE:

```

```

<add key="proxy.contextpaths" value="//Infoview"/>
OR
<add key="proxy.contextpaths" value="//Marketing,/Sales/infoview,/HR"/>
-->
<add key="proxy.contextpaths" value="" />
<!-- Default window properties when viewing a document in a new window. -->
<!-- Does not override the window properties defined in the plugin files. -->
<add key="window.properties.default"
value="fullscreen=yes,location=no,scrollbars=yes,menubars=no,toolbars=no,resizabl
e=yes"
/>
<!-- location to pick up help files
-->
<add key="customized.help.location" value="" />
<!-- Shared Destination From Field -->
<!-- Enables or Disables the From field when scheduling a object to a
destination.
When the value is set to false the From field will not be rendered and the system
will first attempt to get the email value from the report default, if report
default
is not available it will attempt to get the value from the email address on user
profile of the logged on user and lastly if the user profile email address in not
available it will use the job server default.
-->
<add key="SMTPFrom" value="true" />
<!-- application name -->
<add key="app.name" value="BusinessObjects InfoView" />
<add key="app.name.short" value="InfoView"
/>
<add key="app.name.greeting" value="BusinessObjects" />
<add key="app.supportmygroups" value="false"/>
<add key="app.supportlocreports" value="false" />
<add key="app.ondemandlink" value="http://information.ondemand.com/istore/" />
<add key="app.ondemand.toolbar.button.enabled" value="false" />
<add key="app.ondemand.textlink.enabled" value="true" />
<!-- threshold at which the tree list control will not display all the nodes -->
<!-- instead, a too many children message will be printed -->
<add key="max.tree.children.threshold" value="200" />
<!-- URLs -->
<add key="url.exit" value="" />
<add key="url.error" value="common/error.aspx" />
<!-- Content : ALL schema and non-schema (global) file resources. -->
<!-- Resolution: Resource path resolves to <schemaPath>/
<resourcePathAndFileName>.
-->
<!-- Prefixes : - Values prefixed with the
value given by schema.prefix are resolved to the current schema
-->
<!-- - Values prefixed with the value given
by schema.global.prefix are resolved as non-schema (global) items
-->
<!-- - NONE indicates no prefix
-->
<!-- - If these 2 prefixes are the same
(including both NONE) you essentially have NO global items.
-->
<!-- - If neither prefix is matched, item is "schema". -->
<!-- - The prefix is not part of the file spec. -->
<!-- Note : Only the default schema is now in use. -->
<!-- Schemas -->
<add key="schema.global.prefix" value="NONE" />
<add key="schema.prefix" value="*" />
<!-- context-relative paths -->
<add key="schema.global" value="/res/general" />
<add key="schema.default" value="/res/schema.blue" />
<!-- File resources -->
<add key="img.obj.default" value="ce_generic_object.gif" />
<add key="img.list.heading.separator" value="separator_grey_title_bar.gif" />

```

```

<add key="img.list.plus" value="collapse.gif" />
<add key="img.list.minus" value="expand.gif" />
<add key="img.banner.left" value="*IV_left_topbanner.gif" />
<add key="img.banner.right" value="*IV_right_topbanner.gif" />
<add key="img.banner.logo" value="*login_banner_center.gif" />
<!-- Sorting Arrows -->
<add key="img.sort.arrowdown" value="sort_desc.gif" />
<add key="img.sort.arrowup" value="sort_asc.gif" />
<!-- Panel gradient & buttons -->
<add key="img.panel.titlebar" value="*panel_title_bar_fill.gif" />
<add key="img.panel.footerbar" value="*panel_footer_bar_fill.gif" />
<add key="img.panel.new.window" value="*new_window.gif" />
<add key="img.panel.new.window.hover" value="*new_window_hover.gif" />
<add key="img.panel.arrowdown" value="*arrow_down.gif" />
<add key="img.panel.arrowdown.hover" value="*arrow_down_hover.gif" />
<add key="img.panel.arrowleft" value="*arrow_left.gif" />
<add key="img.panel.arrowleft.hover" value="*arrow_left_hover.gif" />
<add key="img.panel.arrowright" value="*arrow_right.gif" />
<add key="img.panel.arrowright.hover" value="*arrow_right_hover.gif" />
<add key="img.panel.arrowup" value="*arrow_up.gif" />
<add key="img.panel.arrowup.hover" value="*arrow_up_hover.gif" />
<add key="img.panel.close" value="*close_panel.gif" />
<add key="img.panel.close.hover" value="*close_panel_hover.gif" />
<add key="img.panel.maximize" value="*maximize.gif" />
<add key="img.panel.maximize.hover" value="*maximize_hover.gif" />
<add key="img.panel.minimize" value="*minimize.gif" />
<add key="img.panel.minimize.hover" value="*minimize_hover.gif" />
<add key="img.panel.restore" value="*restore_down.gif" />
<add key="img.panel.restore.hover" value="*restore_down_hover.gif" />
<add key="img.panel.tearoff" value="*tear_off.gif" />
<add key="img.panel.tearoff.hover" value="*tear_off_hover.gif" />
<!-- Toolbar (22x22) images -->
<add key="img.toolbar.calendar" value="toolbar/calendar.gif" />
<add key="img.toolbar.home" value="toolbar/home.gif" />
<add key="img.toolbar.refresh" value="toolbar/refresh.gif" />
<!-- Error (32x32) image -->
<add key="img.error" value="infoview_error.gif" />
<!-- InfoView homepage icons -->
<add key="img.home.myinfoview" value="MyInfoView.gif" />
<add key="img.home.favfolder" value="favfolder.gif" />
<add key="img.home.folder" value="folder.gif" />
<add key="img.home.help" value="help.gif" />
<add key="img.home.inbox" value="inbox.gif" />
<add key="img.home.preferences" value="preferences_infoview.gif" />
<add key="img.home.ondemand" value="ondemand.gif" />
<!-- JSTL Configuration -->
<add key="localizationContext"
value="com.businessobjects.infoview.ApplicationResources"
/>
<!-- Clustering:
true - SessionCleanupListener will expire an Enterprise Session.
false - SessionCleanupListener will logoff an Enterprise Session.
-->
<add key="distributable" value="true" />
<!-- Uncomment the following context-param if you are using multi-byte
characters with WebLogic
and you are not using CrystalUTF8InputActionServlet as the action servlet. Please
note that for this to work your application will need to send data to and
receive data from the
client browser in UTF8. -->
<!--
<add key="weblogic.httpd.inputCharset"/*"
value="utf-8"/>
-->
<add key="path.rightFrame" value="1" />
</InfoViewAppSettings>
<InfoViewAppActionMapping>
<add key="logon" value="/logon/logon.aspx" />

```

```
<add key="logonForm" value="/logon/logon.aspx" />
<add key="logonService" value="/logon/logon.aspx" />
<add key="timeout" value="/logon/logon.aspx" />
<add key="logoff" value="/logon/logoff.aspx" />
<add key="main" value="/listing/main.aspx" />
<add key="appService" value="/common/appService.aspx" />
<add key="help" value="/help/helpredir.aspx" />
</InfoViewAppActionMapping>
</configuration>
```

### ❗ 註記

BOE 工作階段逾時值必須大於 IIS 工作階段逾時值。

## 6.1.2 記錄與追蹤 web.config 檔案

請修改 web.config 檔案中的這些值，便可啟用記錄與追蹤功能來建立安全性和監控措施。

針對開發人員追蹤檔案，level 標記的 value 屬性可能包含下列任一值：

- INFO
- DEBUG
- ERROR

針對管理員記錄檔，level 標記的 value 屬性可能包含下列任一值：

- FATAL
- WARN

若要讓 level 標記的 value 屬性具備所有可能值 (包括開發人員追蹤檔和管理員記錄檔的值)，您可以設定 `<level value="ALL" />`；若要讓 level 標記的 value 屬性具備特定值，您可以個別新增 value 屬性。

記錄僅針對特定動作而產生，例如設定物件的排程選項 (例如發行的 Enterprise 與動態收件者)、檢視物件記錄、將類別指派給物件、將物件傳送至 BI 收件匣等等。

記錄功能僅能在軟體的通用儲存機制總管 (URE) 中進行實作。URE 是用來檢視 SAP BusinessObjects 網站 [使用者動作](#) 頁面的自訂控制項。

### 6.1.2.1 在 web.config 檔案中啟用記錄與追蹤

若要針對安全性和監控啟用記錄與追蹤，請修改 web.config 檔案中的值。

在 web.config 檔案中啟用記錄與追蹤前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 6.0 或更新版本

只有執行特定動作時才會產生記錄，例如設定物件的排程選項 (例如發行的 Enterprise 收件者與動態收件者)、檢視物件記錄、將類別指派給物件、將物件傳送至 BI 收件匣等等。

1. 在 web.config 檔案的 configSections 區段中，新增下列索引標籤和屬性值：

```
<section name="log4net"
type="log4net.Config.Log4NetConfigurationSectionHandler, log4net,
Version=1.2.10.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=692fba5521e1304"/>
```

2. 在 web.config 檔案的 appSettings 區段中，新增下列索引標籤和屬性值：

```
<add key="boj.logging" value="True"/>
<add key="boj.logging.log4net.override" value="[Physical path]\\Logs\\
[FileName].xml"/>
```

3. 使用在 web.config 檔案 FileName 區段中所指定的名稱來建立 XML 檔案，並將下列索引標籤新增至檔案：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<log4net>
<!-- For log -->
  <root>
    <appender name="LogAppender" type="log4net.Appender.FileAppender" >
      <file value="E:\Logs\iPointLog.log"/> <!-- You can specify any path here
but the container Folder name for the log file has to be Logs -->
      <layout type="log4net.Layout.PatternLayout">
        <conversionPattern value="%date[%thread] %-5level %logger %class -
%m%n" />
      </layout>
    </appender>
    <level value="FATAL"/>
    <level value="WARN"/>
    <appender-ref ref="LogAppender"/>
  </root>
<!-- End for log -->
</log4net>
```

4. 儲存並關閉 web.config 檔案。

## 6.1.3 建立其他 SharePoint 網站

您可使用 SharePoint 範本或 SAP BusinessObjects 範本來建立其他可存取 Business Intelligence (BI) 內容的 SharePoint 網站。

範本	描述
SharePoint 小組網站	用來建立網站，並將 SAP BusinessObjects 網頁組件新增至網站頁面。
SAP BusinessObjects 網站定義	用來建立網站，供存取與管理 BI 內容。

### 6.1.3.1 SharePoint 小組網站範本

當您使用 SharePoint 小組網站範本來建立網站時，必須先在 SharePoint 中啟用 SAP BusinessObjects 網站功能，使用者才能存取 Business Intelligence (BI) 內容。

若您使用 SAP BusinessObjects 網站定義範本來建立 SharePoint 網站，則 SAP BusinessObjects 網站功能會自動啟用。若要手動啟用網站功能，請將下列項目新增至 SharePoint 小組網站範本，供建立 SharePoint 網站時使用：



SAP BusinessObjects 網站功能	描述
SAP BusinessObjects 登入	(必要) 啟用此功能可連線至 BI 平台的中央管理伺服器 (CMS)。由於您必須連線至 CMS 才能使用 BI 內容，因此這是必要的網站功能。
SAP BusinessObjects 登出	啟用此功能可從 CMS 登出，其會中斷存取 BI 內容的連線。
SAP BusinessObjects 平台動作頁面	啟用此功能可對報表與物件執行動作—例如設定物件屬性、排程、檢視記錄、指派類別、傳送等等。
SAP BusinessObjects 偏好設定	啟用此功能可進行偏好設定，例如密碼、時區與慣用的檢視地區設定、日期與時間、Web Intelligence 文件偏好設定，以及 Crystal 報表偏好設定等。

**❗ 註記**

當您或系統管理員變更您的密碼時，系統會將您自所有目前的工作階段登出。如需限制的相關資訊，請參閱 SAP Help Portal 上的《SAP Business Intelligence Suite 版本限制》指南。

請勿在相同電腦上使用相同 URL (即便使用不同通訊協定) 設定多個 SharePoint 網站。您可以輸入 URL，但 SharePoint 安裝整合選項會失敗。例如，請勿在同一台電腦上建立名為 "http://my\_site" 和 "https://my\_site" (相同名稱但加密) 的 SharePoint 網站。

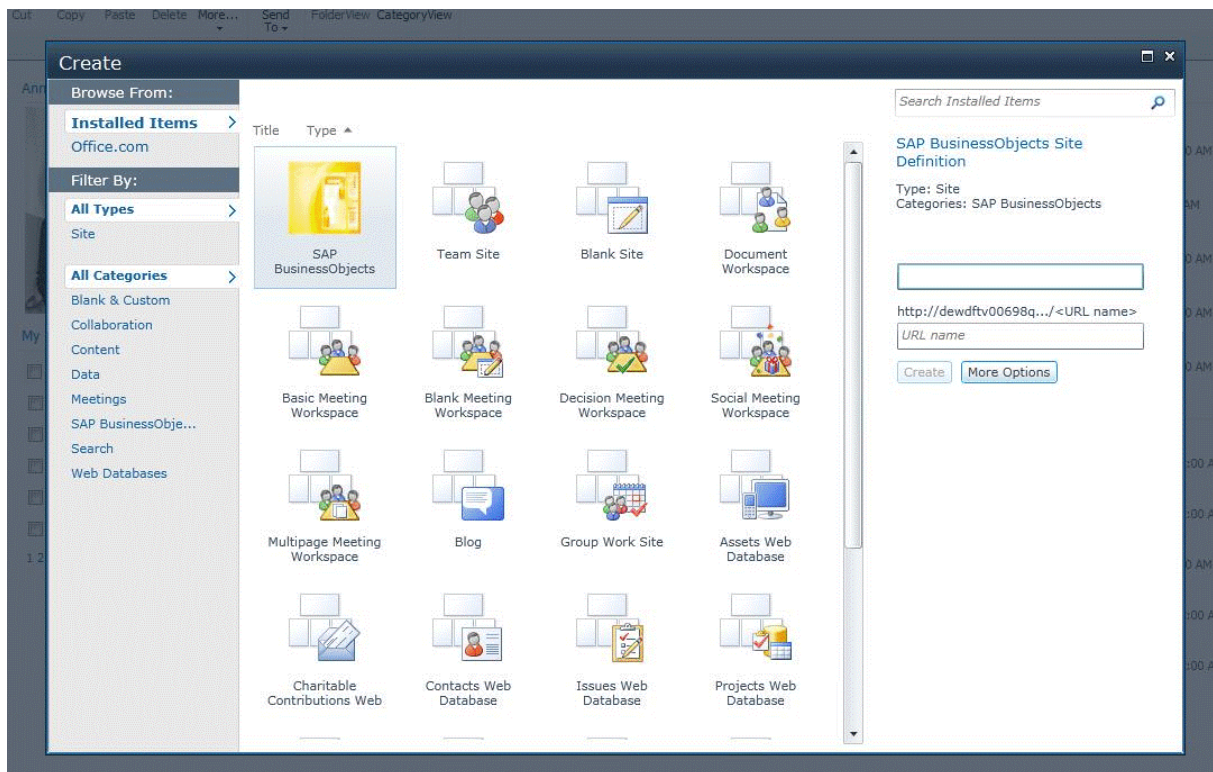
## 6.1.3.2 SAP BusinessObjects 網站定義範本

使用 SAP BusinessObjects 網站定義範本建立立即可用的網站。範本可處理 SharePoint 環境中檢視、管理並與 Business Intelligence (BI) 內容互動所需的所有基本活動。

您必須先將網頁組件新增至 SharePoint 網站的頁面，才能使用 BI 平台物件。使用網站定義範本將下列網頁組件新增至頁面中：

- IOMS - 廣告
- IOMS - 內容總管
- IOMS - 最近搜尋
- IOMS - 最近檢視
- IOMS - 顯示搜尋結果

網站定義範本會顯示於可用於建立 SharePoint 網站的範本 SAP BusinessObjects 類別。選取範本後，可為網站指定專用的 URL。請勿在相同電腦上使用相同 URL (即便使用不同通訊協定) 設定多個 SharePoint 網站。您可以輸入 URL，但安裝 SharePoint 整合選項將會失敗。例如，請勿在同一台電腦上建立名為 "http://my\_site" 和 "https://my\_site" (相同名稱但加密) 的 SharePoint 網站。



SharePoint 2010 平台 (英文版範例)

您可選擇將 SharePoint 整合選項提供的檢視器網頁組件新增至以範本建立的網站。

### 6.1.3.3 在 SharePoint 網站上啟動 SAP BusinessObjects 功能

您必須先啟動 SAP BusinessObjects 功能，才能在 SharePoint 網站上使用該功能。

在 SharePoint 網站上啟動 SAP BusinessObjects 功能前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 7 或更新版本
1. 在 SharePoint 網站的首頁上，依序選取 ► [\[網站動作\]](#) ► [\[網站設定\]](#) ► [\[網站功能\]](#) ►。
  - 隨即出現 [網站功能](#) 頁面，顯示可用的 SAP BusinessObjects 功能。
  2. 於要啟用的各功能旁勾選 [\[啟動\]](#) 核取方塊。

您必須將網頁組件新增至 SharePoint 網站的網頁，才能存取並使用 Business Intelligence (BI) 內容。

### 6.1.4 啟動 SharePoint 網站的 SSL

若要設定 SharePoint 網站的 Secure Sockets Layer (SSL)，請修改 web.config 檔案中的值。

設定 SharePoint 網站的 SSL 前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 6.0 或更新版本

1. 在 web.config 檔案中 system.serviceModel 區段的 basicHttpBinding 底下，執行下列動作：
  - a. 刪除下列標記及屬性值：

```
<binding name="ServerGatewayHttpBinding" messageEncoding="Mtom"
maxBufferSize="2147483647" maxReceivedMessageSize="2147483647">
<readerQuotas maxDepth="2147483647" maxStringContentLength="2147483647"
maxArrayLength="2147483647" maxBytesPerRead="2147483647"
maxNameTableCharCount="2147483647" />
<security mode="TransportCredentialOnly">
<transport clientCredentialType="Ntlm" />
</security>
</binding>
```

- b. 新增下列標記及屬性值：

```
<binding name="ServerGatewayHttpsBinding" messageEncoding="Mtom"
maxBufferSize="2147483647" maxReceivedMessageSize="2147483647">
<readerQuotas maxDepth="2147483647" maxStringContentLength="2147483647"
maxArrayLength="2147483647" maxBytesPerRead="2147483647"
maxNameTableCharCount="2147483647" />
<security mode="Transport">
<transport clientCredentialType="Ntlm" />
</security>
</binding>
```

2. 在 behaviors 區段中的 serviceBehaviors 底下，執行下列動作：
  - a. 刪除 <serviceMetadata httpGetEnabled="true" />
  - b. 插入 <serviceMetadata httpGetEnabled="true" httpsGetEnabled="true" />
3. 在 services 區段中，執行下列動作：
  - a. 刪除下列文字：

```
<endpoint address="" binding="basicHttpBinding"
bindingConfiguration="ServerGatewayHttpBinding"
name="GatewaySOAP" bindingName=""
contract="BusinessObjects.Sdk.Core.Server.Service.GatewayPort"
bindingNamespace="urn:services-businessobjects-com:coresdk:wsgateway" />
```

- b. 插入下列文字：

```
<endpoint address="" binding="basicHttpBinding"
bindingConfiguration="ServerGatewayHttpsBinding"
name="GatewaySOAP" bindingName=""
contract="BusinessObjects.Sdk.Core.Server.Service.GatewayPort"
bindingNamespace="urn:services-businessobjects-com:coresdk:wsgateway" />
```

4. 儲存並關閉 web.config 檔案。

## 6.2 新增網頁組件至 SharePoint 網站上的頁面

您可新增網頁組件，以修改 SharePoint 入口網站上網頁的外觀與功能。

將網頁組件新增至 SharePoint 頁面前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 7 或更新版本

SharePoint 2016、SharePoint 2013 和 SharePoint 2010 皆不支援 Microsoft Internet Explorer (IE) 11。若要在 IE 11 中編輯 SharePoint 網站的網頁組件，便必須在瀏覽器中使用 [相容性檢視] 顯示該網站。若要在 IE 11 中開啟 SharePoint 網站的 [相容性檢視]，請依序選取 ► [網頁] ► [相容性檢視設定] ► [新增] ►，並輸入 SharePoint 網站的 URL。

1. 在瀏覽器中，導覽至 SharePoint 入口網站中要新增網頁組件的頁面。
2. 在 [網站動作] 清單中選取 [編輯頁面]。  
隨即以編輯模式重新載入頁面。
3. 按一下 [新增網頁組件]。  
[SAP BusinessObjects] 區域中列出 SharePoint 部署的可用網頁組件。
4. 在網頁組件圖庫清單中，選取要新增的網頁組件，然後按一下 [新增]。

## 6.2.1 連線網頁組件

在 SharePoint 網頁上設定 SAP BusinessObjects 網頁組件時，您可能需要先連線網頁組件，才能檢視 Business Intelligence (BI) 平台內容，並與其互動。

連線網頁組件前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 7 或更新版本

例如，您無法將多個檢視器網頁組件連結至 IOMS - 內容總管網頁組件。

SharePoint 2016、SharePoint 2013 和 SharePoint 2010 皆不支援 IE 11。若要在 IE 11 中編輯 SharePoint 網站的網頁組件，便必須在瀏覽器中使用 [相容性檢視] 顯示該網站。若要在 IE 11 中開啟 SharePoint 網站的 [相容性檢視]，請依序選取 ► [網頁] ► [相容性檢視設定] ► [新增] ►，並輸入 SharePoint 網站的 URL。

1. 在 SharePoint 編輯模式中，按一下 IOMS-內容總管網頁組件中的 [編輯]。
2. 依序選取 ► [連線] ► [Send Repository Explorer To] ►。  
隨即列出新增至 SharePoint 頁面的網頁組件。
3. 按一下網頁組件，將其連線至 IOMS-內容總管網頁組件。

## 6.2.2 將 IOMS - 顯示搜尋結果網頁組件新增至空白網站

您可以搜尋 Business Intelligence (BI) 儲存機制和 SharePoint 儲存機制，並在同一個網站上顯示兩個儲存機制的搜尋結果。

您必須先設定網站集合並安裝下列工具，才能將 IOMS - 顯示搜尋結果網頁組件新增至空白網頁：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 7 或更新版本

SharePoint 2016、SharePoint 2013 和 SharePoint 2010 皆不支援 IE 11。若要在 IE 11 中編輯 SharePoint 網站的網頁組件，便必須在瀏覽器中使用 [相容性檢視] 顯示該網站。若要在 IE 11 中開啟 SharePoint 網站的 [相容性檢視]，請依序選取 ► [網頁] ► [相容性檢視設定] ► [新增] ►，並輸入 SharePoint 網站的 URL。

1. 建立空白 SharePoint 網頁。  
例如，建立名稱為 `Bobjsrch.aspx` 的頁面。
2. 將 [\[IOMS - 顯示搜尋結果\]](#) 網頁組件和 [\[搜尋核心結果\]](#) 網頁組件新增至頁面。
3. 依序選取 [\[網站動作\]](#) > [\[網站設定\]](#)，然後按一下 [\[網站集合管理\]](#) 區段中的 [\[搜尋設定\]](#)。
4. 在 [\[網站集合搜尋結果頁面\]](#) 方塊中輸入 `/SitePages/Bobjsrch.aspx`
5. 在網站的任何網頁上執行搜尋。

隨即在頁面顯示 BI 和 SharePoint 儲存機制的搜尋結果。

## 6.3 針對 AnalyticalReporting 啟用 IIS 上的匿名存取

您必須先針對 AnalyticalReporting 啟用 IIS 上的匿名存取，才能在 SharePoint 入口網站上建立或編輯 Web Intelligence 文件。

啟用匿名存取前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 7 或更新版本

您必須先將 Web Intelligence Web 服務部署至網站，才能在 SharePoint 2016 或 SharePoint 2013 中檢視 Web Intelligence 文件。此服務可於 SharePoint 整合選項安裝精靈期間進行部署，或手動部署。

1. 請依序選取 [\[開始\]](#) > [\[控制台\]](#) > [\[系統管理工具\]](#) > [\[IIS 管理員\]](#)。

### → 提示

您也可以在命令列中輸入 `inetmgr`。

2. 在 IIS 管理員中，依序選取 [\[網站\]](#) > [\[Sharepoint 網站 <port>\]](#) > [\[\\_layouts\]](#) > [\[AnalyticalReporting\]](#)。
3. 在 [\[功能\]](#) 檢視中，按兩下 [\[驗證\]](#)。
4. 在 [\[驗證\]](#) 頁面上，選取 [\[匿名驗證\]](#)。
5. 在 [\[動作\]](#) 窗格中，按一下 [\[啟用\]](#)。

## 6.4 安裝 SharePoint 2016、SharePoint 2013 或 SharePoint 2010 的主機標頭

安裝 SharePoint 的主機標頭前，請先確保已符合所有 SharePoint 的必要條件並安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 7 或更新版本
- Microsoft SQL Server 2008
- SharePoint 2016、SharePoint 2013 或 SharePoint Server 2010

1. 在伺服器管理員中，依序按一下 [\[角色\]](#) > [\[新增角色\]](#)，然後勾選新增角色精靈 [選取伺服器角色](#) 視窗中的 [\[DNS 伺服器\]](#) 核取方塊。

2. 使用 SharePoint 小組網站範本，針對連接埠 80 上的預設 SharePoint Web 應用程式建立一個最上層網站。
3. 在 SharePoint 管理中心中，建立 NT LAN Manager (NTLM) 宣告式驗證的 Web 應用程式：

- a. 在 **建立新的 Web 應用程式** 頁面上，選取 **[驗證]** 旁的 **[傳統模式驗證]**。
- b. 選取 **[IIS 網站]** 旁的 **[建立新的 IIS 網站]**，然後在 **[名稱]** 方塊中輸入 **sharepoint -<port>**。  
例如，輸入 **sharepoint -19369**  
**<port>** 是您建立 Web 應用程式的連接埠。
- c. 在 **[連接埠]** 方塊中，輸入與前一個步驟相同的連接埠編號。  
例如，輸入 **19369**
- d. 在 **[主機標頭]** 方塊中，輸入 Web 應用程式的主機標頭名稱。  
例如，輸入 **ioms.<HostHeader>.com**  
**[路徑]** 方塊會顯示 **C:\inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\<HostHeader>:<port>**。
- e. 如有必要，可在 **[路徑]** 方塊中修改 Web 應用程式的路徑。
- f. 在 **[安全性組態]** 旁選取 **[驗證提供者]** 底下的 **[NTLM]**。
- g. 如有必要，可在 **[URL]** 方塊中修改 Web 應用程式的 URL，但請保留 **[驗證提供者]** 底下其他選項的預設值。  
**[公用 URL]** 旁的 **[URL]** 方塊會顯示 **http://<HostHeader>:<port>**。

#### ① 註記

請勿在相同電腦上使用相同 URL (即使使用不同通訊協定) 設定多個 SharePoint 網站。您可以輸入 URL，但 SharePoint 軟體安裝整合選項將失敗。例如，請勿在同一台電腦上建立名為 "http://my\_site" 和 "https://my\_site" (相同名稱但加密) 的 SharePoint 網站。

- h. 在 **[應用程式集區]** 旁選取 **[建立新的應用程式集區]**。  
**[應用程式集區名稱]** 方塊會顯示 **SharePoint - <HostHeader>:<port>**。
  - i. 如有必要，可在 **[應用程式集區名稱]** 方塊中修改應用程式集區名稱。
  - j. 在 **[選取應用程式集區的安全性帳戶]** 底下選取 **[預先定義]**，再從清單中選取 **[網路服務]**，然後按一下 **[確定]**。
4. 使用小組網站範本建立網站集合：
  - a. 在 **建立網站集合** 頁面上，輸入網站集合的標題和描述。
  - b. 從 **[網站位址]** 旁的 **[URL]** 清單中選取 **[/]**。
  - c. 在 **[範本選擇]** 旁選取 **[共同作業]** 索引標籤上的 **[小組網站]**。
  - d. 在 **[主要網站集合管理員]** 旁的 **[使用者名稱]** 方塊中，輸入 **<SharepointMachine>\administrator**，然後按一下 **[確定]**。

**<SharepointMachine>** 是安裝 SharePoint 的電腦名稱。

一旦成功建立新的網站，便會出現 **成功建立頂層網站** 的確認方塊。您必須先設定 DNS 伺服器才能存取網站。

5. 設定 DNS 伺服器：

- a. 在 DNS 管理員的 **<SharepointMachine>** 底下，以滑鼠右鍵按一下 **[正向對應區域]**，然後選取 **[新增區域]**。  
**<SharepointMachine>** 是安裝 SharePoint 的電腦名稱。
- b. 選取 **[主要區域]**，在 **[區域名稱]** 方塊中輸入您針對 Web 應用程式輸入的主機標頭名稱，然後按一下 **[下一步]** 直至完成為止。
- c. 在 SharePoint 電腦上使用文字編輯器開啟 **hosts** 檔案，再將 SharePoint 電腦的網際網路通訊協定 (IP) 位址對應到您針對 Web 應用程式所輸入的主機標頭。
- d. 在「Windows 登錄編輯程式」找出並開啟 **HKLM\System\CurrentControlSet\Control\Lsa**，在 **[DisableLoopbackCheck]** 新增 **[DWORD (32 位元) 值]**，並將值設為 **1**。



- e. 在 Internet Information Server (IIS) 管理員中，以滑鼠右鍵按一下 *Sharepoint - <HostHeader>:<port>*，然後選取 [\[繫結\]](#)。
  - f. 在 [\[網站繫結\]](#) 對話方塊中按一下 [\[編輯\]](#)。
  - g. 在 [編輯網站繫結](#) 對話方塊的 [\[IP 位址\]](#) 方塊中，輸入 SharePoint 電腦的 IP 版本 4 (IPv4) 位址。
  - h. 重新啟動 SharePoint 電腦。
  - i. 由於 [http://<HostHeader>:<port>](#) 已有網站，因此請停用 IE [區域網路 \(設定\)](#) 對話方塊中的 Proxy 伺服器。
6. 移至 [http://<HostHeader>:<port>](#) URL。  
隨即出現新網站的首頁。SharePoint 已準備好安裝 SharePoint 軟體整合選項。
  7. 將 SharePoint 軟體的 SAP BusinessObjects 整合選項安裝在 SharePoint 電腦上。
    - a. 在 *SAP 的 Microsoft SharePoint 4.1 安裝程式整合* 對話方塊中，勾選 [http://<SharepointMachine>:<port>](#) [\[SharePoint - <HostHeader>:<port>\]](#) 核取方塊。
    - b. 在 SharePoint 電腦上使用文字編輯器開啟 `hosts` 檔案，並新增 BI 平台電腦的 IP 主機對應。  
如此可確保 SharePoint 軟體安裝整合選項會設定 `hosts` 檔案的中央管理伺服器 (CMS) 名稱及 OpenDocument 基礎 URL。
  8. 在 [http://<SharepointMachine>:<port>](#) IIS 網站上安裝 SharePoint 軟體整合選項後，使用主機標頭設定 SharePoint Web 應用程式：
    - a. 在 SharePoint 管理中心依序選取 [\[系統設定\]](#) [\[伺服器陣列管理\]](#) [\[管理伺服器陣列方案\]](#)，然後按一下 `infoview.wsp`。  
隨即出現 [方案屬性](#) 頁面。請注意，系統不會將 SharePoint 整合選項部署至 [http://<HostHeader>:<port>](#) Web 應用程式。
    - b. 按一下 [\[部署方案\]](#) 將 `infoview.wsp` 部署至 [http://<HostHeader>:<port>](#)。  
隨即出現 [部署方案](#) 頁面。
    - c. 在 [\[部署至\]](#) 旁，選取 [\[選擇要部署此方案的 Web 應用程式\]](#) 清單中的 [http://<HostHeader>:<port>](#)。  
隨即顯示 [方案屬性](#) 頁面，並顯示已將 SharePoint 整合選項部署至 [http://<HostHeader>:<port>/;](#) [http://<SharepointMachine>:<port>/;](#) [http://<SharepointMachine>/](#) Web 應用程式。
  9. 在命令列中輸入下列命令：

```
call "C:\Program Files\Common Files\Microsoft Shared\Web Server
Extensions\14\BIN\stsadm.exe" -o deploysolution -name
"InfoView.wsp" -allowgacdeployment -immediate -force -url http://
<HostHeader>:<port>
```

10. 移至 [http://<HostHeader>:<port>](#)，並建立新的 SharePoint 網站：
  - a. 在 [建立 SharePoint 網站](#) 頁面上，輸入該網站的標題和描述。
  - b. 在 [\[網站位址\]](#) 旁的 [\[URL 名稱\]](#) 方塊中，輸入新網站的 URL。  
請勿在相同電腦上使用相同 URL (即使使用不同通訊協定) 設定多個 SharePoint 網站。您可以輸入 URL，但 SharePoint 軟體安裝整合選項將失敗。例如，請勿在同一台電腦上建立名為 `"http://my_site"` 和 `"https://my_site"` (相同名稱但加密) 的 SharePoint 網站。
  - c. 在 [\[範本選擇\]](#) 旁選取 [\[SAP BusinessObjects\]](#) 索引標籤上的 [\[SAP BusinessObjects 網站定義\]](#)，然後按一下 [\[建立\]](#)。  
即可建立該網站的首頁。
11. 在用戶端電腦上開啟 `主機` 檔案，然後新增下列文字：

[\[<SHAREPOINT machine IPv4 ip> <HostHeader>\]](#)

在瀏覽器中開啟 [http://<HostHeader>](#) 網站時，系統會提示您輸入 SharePoint 管理員憑證。

## 6.5 安裝 SharePoint 2016、SharePoint 2013 或 SharePoint 2010 的伺服器陣列

在安裝 SharePoint 的伺服器陣列前，請先確定已符合所有 SharePoint 必要條件。請先寫下或記下實體架構、邏輯架構、規格、帳戶使用者名稱與密碼、授權金鑰等必要資訊。此外，請安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 7 或更新版本
  - SharePoint 2016、SharePoint 2013 或 SharePoint Server 2010
1. 執行 SharePoint 軟體整合選項的安裝檔案。
  2. 在 SharePoint 安裝精靈的 [\[安裝\]](#) 底下按一下 [\[安裝軟體先決條件\]](#)。  
隨即出現 Microsoft SharePoint 產品準備工具的 [歡迎](#) 視窗，列出將安裝的必要條件。
  3. 檢閱必要條件清單，然後移除任何已安裝的項目。  
例如，若安裝必要條件前並未解除安裝 Windows Identity Foundation，則安裝精靈會自動終止。
  4. 在 [歡迎](#) 視窗按一下 [\[下一步\]](#) 以開始安裝必要條件。  
若有任何必要條件安裝失敗，即使精靈允許您繼續安裝，仍必須更正問題再繼續安裝。
  5. 在 [軟體產品授權合約](#) 視窗接受授權合約，然後按一下 [\[下一步\]](#)。  
隨即出現狀態列，顯示必要條件的安裝進度。安裝所有必要條件後，隨即顯示 [安裝完成](#) 視窗，並附加（未採取行動）至未安裝的必要條件名稱。
  6. 按一下 [\[完成\]](#) 關閉 Microsoft SharePoint 產品準備工具精靈，並啟動 Microsoft SharePoint Server 安裝精靈。
  7. 在 [輸入產品金鑰](#) 視窗的方塊中，輸入您的授權金鑰並按一下 [\[繼續\]](#)。
  8. 在 [閱讀 Microsoft 軟體授權合約](#) 視窗中勾選核取方塊接受合約，再按一下 [\[繼續\]](#)。
  9. 在 [選擇您要的安裝](#) 視窗按一下 [\[伺服器陣列\]](#)。
  10. 在 [伺服器類型](#) 視窗選取 [\[完整 - 安裝所有元件\]](#)。 [\[可以新增伺服器以形成 SharePoint 伺服器陣列\]](#)，然後按一下 [\[立即安裝\]](#)。

隨即出現 [安裝進度](#) 視窗，顯示安裝進度。

### 6.5.1 將伺服器新增至伺服器陣列

安裝伺服器陣列後，執行此工作可將伺服器新增至陣列。

新增伺服器前，請先寫下或記下實體架構、邏輯架構、規格、帳戶使用者名稱與密碼、授權金鑰等必要資訊。此外，請安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 7 或更新版本
1. 在處理 SharePoint 管理中心的伺服器上啟動 SharePoint 產品設定精靈。
  2. 在 [執行設定精靈](#) 視窗中勾選核取方塊，然後按一下 [\[關閉\]](#)。
  3. 在 [歡迎使用 SharePoint 產品](#) 視窗中，按一下 [\[下一步\]](#)。  
伺服器陣列設定過程中，您可能必須停止或重新設定並重新啟動部份服務。
  4. 若出現關於停止並重新啟動服務的訊息，請按一下 [\[是\]](#) 繼續。



5. 在 **連線至伺服器陣列** 視窗中選取 **[連線至現有的伺服器陣列]**，然後按一下 **[下一步]**。
6. 在 **指定設定資料庫設定** 視窗中，執行下列動作：
  - a. 在 **[資料庫伺服器]** 方塊中，輸入資料庫伺服器名稱。
  - b. 在 **[資料庫名稱]** 方塊中，輸入資料庫名稱。
  - c. 在 **[使用者名稱]** 方塊中，輸入資料庫存取帳戶的使用者名稱。
  - d. 在 **[密碼]** 方塊中，輸入資料庫存取帳戶的密碼，然後按一下 **[下一步]**。
7. 在 **指定伺服器陣列安全性設定** 視窗的 **[複雜密碼]** 和 **[確認複雜密碼]** 方塊中輸入複雜密碼，然後按一下 **[下一步]**。

SharePoint 複雜密碼可保障陣列設定資料的安全性，且為將伺服器新增至陣列時的必要條件。
8. 在 **設定 SharePoint 管理中心 Web 應用程式** 視窗的 **[指定連接埠號碼]** 方塊中輸入連接埠編號，或接受精靈所指派的隨機編號。
9. 在 **[設定安全性設定]** 底下，選取 **[NTLM]** 或 **[交涉 (Kerberos)]**，然後按一下 **[下一步]**。
10. 在 **完成 SharePoint 產品設定精靈** 視窗中，檢閱您要套用的組態設定並視需要進行更正，然後按一下 **[下一步]**。

隨即出現 **正在設定 SharePoint 產品** 視窗，顯示設定的進度。設定完成後，隨即顯示 **設定成功** 視窗。
11. 按一下 **[完成]**。
12. 在 SharePoint 管理中心的 **設定您的 SharePoint 伺服器陣列** 頁面按一下 **[啟動精靈]** 開啟伺服器陣列設定精靈。

精靈組態會針對所有服務應用程式使用伺服器陣列帳戶。若要變更特定服務應用程式所執行的應用程式集區和服務帳戶，請建立管理的帳戶，然後在 **[伺服器上的服務]** 或 **[服務應用程式]** 視窗中進行變更。
13. 設定完成時，請在顯示的視窗中按一下 **[完成]**。

## 6.6 在 IIS 6 上設定 SSL

若要在 IIS 上設定 Secure Socket Layer (SSL)，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 6
1. 登入執行 IIS 的 SharePoint 管理中心。
  2. 在 **[應用程式管理]** 索引標籤上，按一下 **[SharePoint Web 應用程式管理]** 下的 **[建立或擴充 Web 應用程式]** 連結。
  3. 在 **[Web 應用程式]** 清單中選取 **[擴充現有的 Web 應用程式]**，然後選取要設定 SSL 的 Web 應用程式。
  4. 在 **[建立新的 IIS 網站]** 方塊中，輸入網站名稱。
  5. 在 **[連接埠]** 方塊中，輸入預設的 SSL 連接埠編號。
  6. 勾選 **[使用 SSL]** 核取方塊。
  7. 確認 **[URL]** 方塊中顯示正確的 URL。
  8. 在 **[區域]** 清單中，選取 **[自訂]** 並按一下 **[確定]**。
  9. 在 IIS 網站上，選取您建立的網站並按一下 **[屬性]**。

此網站應位於連接埠 80，且該連接埠上僅可執行一個網站。若該連接埠 80 上已有其他網站，請將新網站的位置變更為其他連接埠。

隨即顯示 **屬性** 對話方塊。

10. 在 [\[目錄安全性\]](#) 索引標籤上，按一下 [\[伺服器憑證\]](#)，然後執行下列其中一個動作：
  - 若系統中已有伺服器憑證，請選取 [\[指派現有的憑證\]](#)，並遵循精靈指示。
  - 若沒有任何憑證，則請下載憑證建立公用程式並安裝憑證。
11. 在 [\[目錄安全性\]](#) 索引標籤的 [\[安全通訊\]](#) 下，按一下 [\[編輯\]](#)。
12. 選取 [\[需要 SSL\]](#) 和 [\[128 位元加密\]](#) 以存取使用 https 的網站。  
如果沒有這些選項，則可以使用 http 或 https 存取網站。
13. 如果沒有用戶端憑證，請選取 [\[略過用戶端憑證\]](#)。
14. 按一下 [\[確定\]](#)，然後按一下 [\[套用\]](#)。
15. 在 [SharePoint 3.0 管理中心](#) 頁面的 [\[作業\]](#) 索引標籤上，按一下 [\[備用存取對應\]](#) 連結。
16. 在 [\[備用存取對應集合\]](#) 清單中，選取要對應 SSL 的集合。  
請確定已針對自訂區域指定公用 URL。若未指定公用 URL，您必須將其新增至 [\[自訂\]](#) 區域。
17. 在瀏覽器中輸入 SSL URL。

您可以導覽網站上所有的頁面和網頁組件，確定導覽時 URL 不會從 "https" 變更為 "http"。

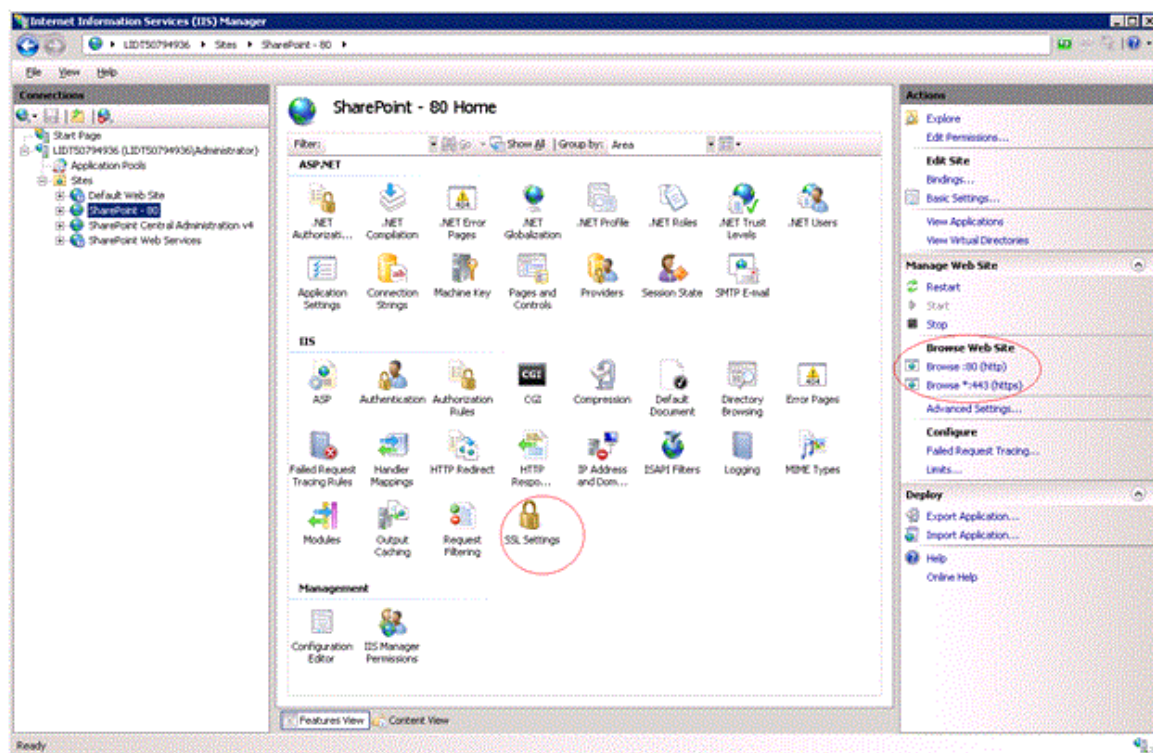
## 6.7 在 IIS 8 或 7.5 上設定 SSL

IIS 8 是支援 SharePoint 2016、SharePoint 2013 的 Web 應用程式伺服器，IIS 7.5 則是支援 SharePoint 2010 的 Web 應用程式伺服器。

請先安裝下列工具，再於 IIS 8 或 IIS 7.5 設定 SSL：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 8 或 7.5

1. 登入執行 IIS 的 SharePoint 管理中心，並於命令列輸入 `inetmgr`。
2. 請在開啟的視窗中選取根伺服器節點。  
功能清單會顯示於右側窗格。若未顯示功能清單，請以滑鼠右鍵按一下根節點，並選取 [\[切換到功能檢視\]](#)。
3. 按兩下 [\[伺服器憑證\]](#)。
4. 在 [\[伺服器憑證\]](#) 視窗的 [\[動作\]](#) 窗格中，按一下 [\[建立自我簽署憑證\]](#)。  
[\[動作\]](#) 窗格位於視窗的右側。
5. 在 [\[建立自我簽署憑證\]](#) 視窗中，輸入憑證名稱並按一下 [\[確定\]](#)。  
憑證名稱通常為執行 IIS 的電腦名稱。
6. 在 [\[連線\]](#) 窗格的 [\[站台\]](#) 底下，以滑鼠右鍵按一下要啟用 SSL 的 SharePoint 網站，然後選取 [\[編輯繫結\]](#)。  
[\[連線\]](#) 窗格位於 [\[伺服器憑證\]](#) 視窗的左側。
7. 在 [\[站台繫結\]](#) 視窗中按一下 [\[新增\]](#)。
8. 在 [\[新增站台繫結\]](#) 視窗的 [\[類型\]](#) 中選取 [\[http\]](#)。
9. 將 [\[預設連接埠\]](#) 的值設為 **443**。
10. 從 [\[SSL 憑證\]](#) 方塊選取您新增的憑證，然後按一下 [\[確定\]](#)。  
隨即將憑證項目新增至 [\[站台繫結\]](#) 視窗。
11. 按一下 [\[關閉\]](#)。  
在 [IIS 管理員](#) 視窗左側選取網站時，視窗右側的 [\[瀏覽網站\]](#) 區域 (► [\[動作\]](#) ► [\[管理網站\]](#) ► [\[瀏覽網站\]](#) ►) 會顯示新的繫結值：[Browse \\*:443 \(http\)](#)。



IIS 管理員視窗 (英文版範例)

12. 在視窗中央的 IIS 功能清單中按兩下 [\[SSL 設定\]](#)。
13. 勾選 [\[需要 SSL\]](#) 核取方塊，然後在 [\[動作\]](#) 窗格中按一下 [\[套用\]](#)。  
已設定所選網站的 SSL URL 和預設連接埠。
14. 輸入網站的 URL (例如，<http://lidt50794936>)，然後按一下 [\[繼續瀏覽此網站 \(不建議\)\]](#) 連結。  
登入之後，可輸入您常用的 SharePoint 憑證以登入網站。  
隨即顯示下列訊息：  
您可能正嘗試從伺服器上的安全瀏覽器存取此網站，請啟用指令碼，然後重新載入此頁面。
15. 若不想再顯示該訊息，請將 http URL 新增至瀏覽器的信任網站：
  - a. 在瀏覽器中依序選取 [\[工具\]](#) > [\[網際網路選項\]](#)。
  - b. 在 [\[安全性\]](#) 索引標籤上按一下 [\[信任的網站\]](#)，然後按一下 [\[網站\]](#)。
  - c. 在 [\[信任的網站\]](#) 對話方塊中，於 [\[將這個網站新增到區域\]](#) 方塊輸入網站 URL，然後按一下 [\[新增\]](#)。
16. 按一下 [\[關閉\]](#)，再按一下 [\[確定\]](#)。  
存取已啟用 SSL 的網站時，便不會出現上述訊息。

若要從遠端用戶端電腦存取 Sharepoint SSL URL，必須先將憑證匯出至伺服器，再匯入遠端用戶端電腦。

## 6.8 設定反向 Proxy 的 ISA Server 2006

設定反向 Proxy 的 Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2006 前，請先安裝下列工具：

- 使用 Windows 憑證的 Microsoft ISA Server 2006
- .NET Framework 3.5 或更新版本

- IIS 7 或更新版本

1. Start ISA 2006。
2. 以滑鼠右鍵按一下 [\[防火牆原則\]](#)，並依序選取 ► [\[新增\]](#) ► [\[SharePoint 網站發行規則\]](#) 。
3. 在 [\[SharePoint 發行規則名稱\]](#) 方塊中輸入發行規則名稱，然後按一下 [\[下一步\]](#)。
4. 隨即出現 [歡迎使用 SharePoint 發行規則精靈](#) 頁面。
5. 在 [\[SharePoint 發行規則名稱\]](#) 方塊中輸入發行規則名稱，然後按一下 [\[下一步\]](#)。
6. 隨即出現 [發行類型](#) 頁面。
7. 選取 [\[發行單一網站或負載平衡器\]](#)，然後按一下 [\[下一步\]](#)。
8. 隨即出現 [伺服器連線安全性](#) 頁面。
9. 選取 [\[使用不安全的連線以連線到發行的 Web 伺服器或伺服器陣列\]](#)，然後按一下 [\[下一步\]](#)。
10. 隨即出現 [內部發行詳細資料](#) 頁面。
11. 在 [\[內部網站名稱\]](#) 方塊中，輸入內部網站名稱。
12. 內部網站的名稱為執行 Microsoft Office SharePoint Server (MOSS) 的系統。
13. 選取 [\[使用要連線到發行伺服器的電腦名稱或 IP 位址\]](#)，然後在 [\[電腦名稱或 IP 位址\]](#) 方塊中輸入系統名稱或 IP 位址，並按一下 [\[下一步\]](#)。
14. 隨即出現 [公用名稱詳細資料](#) 頁面。
15. 從 [\[為右列接受要求\]](#) 清單選取 [\[任何網域名稱\]](#)，並按一下 [\[下一步\]](#)。
16. 隨即出現 [選取網頁接聽程式](#) 頁面。
17. 按一下 [\[新增\]](#)。
18. 隨即出現 [歡迎使用新網頁接聽程式精靈](#) 頁面。
19. 輸入網頁接聽程式名稱，然後按一下 [\[下一步\]](#)。
20. 隨即出現 [用戶端連線安全性](#) 頁面。
21. 選取 [\[不需要與用戶端之間的 SSL 安全連線器\]](#)，然後按一下 [\[下一步\]](#)。
22. 隨即出現 [網頁接聽程式 IP 位址](#) 頁面。
23. 選取 [\[外部\]](#)、[\[內部\]](#) 和 [\[區域主機\]](#)，然後按一下 [\[下一步\]](#)。
24. 選取 [驗證設定](#) 頁面上的 [\[未驗證\]](#)，然後按一下 [\[完成\]](#)。
25. 選取新建立的接聽程式，然後依序選取 ► [\[屬性\]](#) ► [\[驗證\]](#) 。
26. 按一下 [\[進階\]](#)，然後選取 [\[需要驗證所有使用者\]](#) 和 [\[允許透過 HTTP 進行用戶端驗證\]](#)。
27. 在 [驗證委派](#) 頁面上，選取清單中的 [\[沒有委派，用戶端無法直接驗證\]](#)，然後按一下 [\[下一步\]](#)。
28. 在 [備用存取對應設定](#) 頁面上，選取下列其中一個選項：
  - [已在 SharePoint 伺服器上設定 SharePoint AAM](#)
  - [尚未設定 SharePoint AAM，如果您不確定是否已設定 AAM，也請選取這個選項。](#)
29. 按一下 [\[下一步\]](#)。
30. 在 [完成新增 SharePoint 發佈規則精靈](#) 頁面上，按一下 [\[完成\]](#)。
31. 隨即建立發行規則。
32. 選取發行規則，然後按一下 [\[套用\]](#)。
33. 以滑鼠右鍵按一下規則並選取 [\[屬性\]](#)。
34. 在 [屬性](#) 對話方塊的 [\[接聽程式\]](#) 索引標籤上，確認顯示的連接埠和通訊協定是否正確。
35. 依預設，使用連接埠 80。您可以在 [\[連線\]](#) 索引標籤上變更連接埠編號。
36. 在 [\[公用名稱\]](#) 索引標籤上，選取 [\[這個規則套用到\]](#) 清單中的 [\[要求下列網站\]](#)，然後輸入反向 Proxy URL。
37. 在 [\[路徑名稱\]](#) 旁，將用戶端路徑對應至伺服器路徑。
38. 在 [\[到\]](#) 索引標籤上確認顯示的目的端系統 IP 位址是否正確。

26. 在 [橋接] 索引標籤上選取 [將要求重新導向至 HTTP 連接埠]，然後輸入執行 SharePoint 擴充 Web 應用程式的連接埠。

若要將反向 Proxy 指向擴充 Web 應用程式 URL，請輸入擴充 Web 應用程式的連接埠編號；若要將反向 Proxy 指向 SharePoint 基礎應用程式，請輸入基礎應用程式的連接埠編號。

27. 選取規則，然後按一下 [套用]。

## 6.8.1 設定 SharePoint 基礎應用程式的反向 Proxy

設定 SharePoint 基礎應用程式的反向 Proxy 前，請先針對 SharePoint 整合選項設定 Internet Security and Acceleration (ISA) Server，並安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 7 或更新版本
1. 登入 SharePoint 管理中心。
  2. 按一下 [作業]，然後按一下 [備用存取對應] 連結。
  3. 在清單中選取 SharePoint 基礎應用程式。
  4. 按一下 [新增內部 URL] 連結，然後輸入反向 Proxy URL。
  5. 在 [區域] 清單中選取 [預設]。
  6. 在 IIS 中，將 [驗證類型] 設為 [基本]。

## 6.8.2 擴充現有的 Web 應用程式

擴充現有的 Web 應用程式前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 6 或更新版本
1. 登入 SharePoint 管理中心。
  2. 在 [應用程式管理] 索引標籤上按一下 [建立或擴充 Web 應用程式] 連結。
  3. 在 [Web 應用程式] 清單中，選取 [擴充現有的 Web 應用程式]。
  4. 選取要設定反向 Proxy 的 Web 應用程式。
  5. 輸入描述、連接埠和 URL 等資訊。
  6. 選取區域 (例如 [網際網路])，然後按一下 [確定]。
  7. 在 SharePoint 管理中心網站的 [作業] 索引標籤上按一下 [備用存取對應] 連結。
  8. 從清單中選取 Web 應用程式。
  9. 按一下 [新增內部 URL] 連結，然後輸入反向 Proxy URL。
  10. 在 [區域] 清單中選取擴充 Web 應用程式的區域，然後按一下 [確定]。

隨即便會為 Web 應用程式建立擴充網站。

## 6.8.3 設定擴充 Web 應用程式的反向 Proxy

修改擴充 Web 應用程式的 web.config 檔案前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 6 或更新版本
1. 從 SharePoint 基礎應用程式的 bin 資料夾將所有 .dll 檔案及資料夾複製到擴充 Web 應用程式的 bin 資料夾。
  2. 開啟 SharePoint 基礎應用程式的 web.config 檔案，確認該檔案中有一個 sessionState 項目，然後針對其他所有項目加上註解。  
僅有的 sessionState 項目應為 "sessionState mode = Inproc"/。
  3. 在擴充 Web 應用程式中，建立名為 crystalreports12 的虛擬資料夾，並將其指向 C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win64\_x64\dotnet\crystalreportviewers12。
  4. 將下列資料夾轉換為虛擬資料夾：
    - InfoviewApp
    - InfoviewAppActions
    - PlatformServices
    - AnalyticalReporting
    - CrystalReports
    - Xcelsius
  5. 請確保擴充 Web 應用程式中的虛擬資料夾均指向 SharePoint 基礎應用程式中相同的應用程式集區。
  6. 比較 SharePoint 基礎應用程式的 web.config 檔案與擴充 Web 應用程式的 web.config 檔案，並修改擴充 Web 應用程式的 web.config 檔案以包含任何缺少的項目。

## 6.9 設定 LDAP 驗證

設定輕量型目錄存取通訊協定 (LDAP) 驗證前，請先安裝下列工具：

- MOSS 2007 或更新版本和 LDAP 伺服器
- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 7 或更新版本

此外，必須建立 LDAP 中的群組和使用者，以及在 MOSS 2007 上建立 SharePoint Web 應用程式。(如果 MOSS 2007 和 LDAP 位於不同系統上，則這兩個系統必須能夠彼此通訊。)

1. 登入 SharePoint 管理中心。
2. 在 [\[應用程式管理\]](#) 索引標籤上，按一下 [\[SharePoint Web 應用程式管理\]](#) 下的 [\[建立或擴充 Web 應用程式\]](#) 連結。
3. 按一下 [\[擴充 Web 應用程式\]](#)。
4. 輸入連接埠名稱、主機名稱等。
5. 從 [\[區域\]](#) 清單中選取 [\[自訂\]](#)，並按一下 [\[建立\]](#)。

隨即建立擴充應用程式。



6. 在 [應用程式管理] 索引標籤上，按一下 [應用程式安全性] 下的 [驗證提供者] 連結。
7. 在 驗證提供者 頁面上，按一下 [區域] 連結。
8. 在 編輯驗證 頁面上，選取 [表單] 作為驗證類型。
9. 在 [成員資格提供者名稱] 方塊輸入成員資格提供者名稱。  
web.config 檔案中會指定 LDAP 成員資格提供者名稱。
10. 在 [角色管理員名稱] 方塊輸入角色管理員名稱。
11. 在 [啟用用戶端整合] 選取 [否]。
12. 按一下 [儲存]。

擴充 Web 應用程式 web.config 檔案中的 [驗證模式] 便會重新命名為 [表單]。

以網站管理員身分登入 SharePoint 擴充 Web 應用程式之後，便可執行所有管理工作，例如新增或刪除使用者與使用者群組。

## 6.9.1 設定擴充 Web 應用程式的 LDAP

修改擴充 Web 應用程式的 web.config 檔案前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 7 或更新版本
1. 登入 IIS 電腦後，登入 SharePoint 管理中心。
  2. 在 web.config 檔案中的 </system.web> 標記與 <runtime> 標記之間新增下列程式行：

```
<connectionStrings>
<add name="LDAPConnectionString"
connectionString="ldap://bo-test.product.businessobjects.com:35020/dc=product,
dc=businessobjects, dc=com"/>
</connectionStrings>
```

3. 在 </authorization> 標記與 <httpModules> 標記之間新增下列程式行：

```
<membership defaultProvider="LDAPMembership">
<providers>
<add name="LDAPMembership"
type="Microsoft.Office.Server.Security.LDAPMembershipProvider,Microsoft.Office
.Server,
Version=12.0.0.0,
Culture=neutral,PublicKeyToken=71e9bce111e9429c"
server="bo-test"
port="35020"
useSSL="false"
userDNAttribute="dn"
userNameAttribute="uid"
userContainer="dc=product,dc=businessobjects,dc=com"
userObjectClass="top"
useDNAttribute="false"
userFilter="(ObjectClass=top)"
scope="Subtree"
otherRequiredUserAttributes="sn,givenname,cn"/>
</providers>
</membership>
```

根據在 LDAP 建立使用者的方式，指定值可能有所不同。

4. 開啟擴充 Web 應用程式的 web.config 檔案，並新增下列程式行：

```
<roleManager defaultProvider="LDAPRoleProvider"
enabled="true" cacheRolesInCookie="true"
cookieName=".PeopleDCRole">
<providers>
<add name="LDAPRoleProvider"
type="Microsoft.Office.Server.Security.LDAPRoleProvider,
Microsoft.Office.Server, Version=12.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=71E9BCE111E9429C" server="bo-test" port="35020"
useSSL="false"
groupContainer="dc=product,dc=businessobjects,dc=com"
groupNameAttribute="cn"
groupMemberAttribute="uniquemember"
userNameAttribute="uid"
dnAttribute="dn"
useUserDNAttribute="false"
groupFilter="(ObjectClass=top)"
scope="Subtree" />
</providers>
</roleManager>
```

5. 開啟 SharePoint 管理中心網站的 web.config 檔案，並在 </authorization> 標記與 <httpModules> 標記之間新增下列程式行：

```
<roleManager
defaultProvider="AspNetWindowsTokenRoleProvider"
enabled="true" cacheRolesInCookie="true"
cookieName=".PeopleDCRole">
<providers>
<add name="LDAPRoleProvider"
type="Microsoft.Office.Server.Security.LDAPRoleProvider,
Microsoft.Office.Server, Version=12.0.0.0, Culture=neutral,
PublicKeyToken=71E9BCE111E9429C"
server="bo-test"
port="35020"
useSSL="false"
groupContainer="dc=product,dc=businessobjects,dc=com"
groupNameAttribute="cn"
groupMemberAttribute="uniquemember"
userNameAttribute="uid"
dnAttribute="dn"
useUserDNAttribute="false"
groupFilter="(ObjectClass=top)"
scope="Subtree" />
</providers>
</roleManager>
```

6. 重新啟動 IIS 並登入 SharePoint 管理中心。
7. 在 [\[應用程式管理\]](#) 索引標籤上，按一下 [\[網站集合管理員\]](#)。
8. 新增任何 LDAP 使用者作為主要管理員，然後確認使用者已識別。
9. 使用具有 LDAP 使用者權限的網站管理員身份登入 SharePoint 網站。

## 6.9.2 新增使用者和群組至擴充的 Web 應用程式

身為網站管理員，您必須將 LDAP 使用者新增至擴充 Web 應用程式，使用者方可登入。

將使用者和群組新增至擴充 Web 應用程式之前，必須安裝以下工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本



- IIS 7 或更新版本
1. 以網站管理員身分登入擴充 Web 應用程式。
  2. 依序選取 ► [\[網站設定\]](#) ► [\[人員或群組\]](#) ►。
  3. 在 [\[新增 LDAP 群組或使用者\]](#) 方塊中新增使用者或使用者群組：
    - 若要新增使用者，請輸入使用者名稱。
    - 若要新增使用者群組，請使用下列語法： `<LdapRoleProviderName>:<GroupName>`

## 6.9.3 以 LDAP 使用者身分登入擴充 Web 應用程式

以 LDAP 使用者身分登入 SharePoint 擴充 Web 應用程式之前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 7 或更新版本

此外，也必須在 Business Intelligence (BI) 平台的中央管理伺服器 (CMS) 上啟用 LDAP 驗證，且 LDAP 使用者必須能夠登入 BI Launch Pad。

1. 登入 IIS 電腦後，登入 SharePoint 管理中心。
2. 選取 [\[整合式驗證\]](#) 核取方塊，並清除 [\[匿名登入\]](#) 核取方塊。
3. 比較 SharePoint 基礎應用程式的 web.config 檔案與擴充 Web 應用程式的 web.config 檔案，並修改擴充 Web 應用程式的 web.config 檔案以包含任何缺少的項目。
4. 將 InfoviewApp、InfoviewAppActions、PlatformServices 及 AnalyticalReporting 資料夾轉換成虛擬資料夾。
5. 請確保擴充 Web 應用程式中的虛擬資料夾均指向 SharePoint 基礎應用程式中的相同應用程式集區。
6. 將 SharePoint 基礎應用程式的 SharePoint:<port>\<bin> 資料夾內容複製到擴充 Web 應用程式的 ExtendedApplication:<port>\<bin> 資料夾。
7. 建立名為 crystalreportviewers12 的虛擬資料夾，並將其指向 C:\Program Files\BusinessObjects\common\4.0\crystalreportviewers12。

## 6.10 Windows AD 驗證

Business Intelligence (BI) 平台支援 Active Directory (AD) 搭配 Windows 安全性 Plug-in 進行驗證，將該平台安裝至 Windows 時，該功能便已依預設包含在內。

Windows AD 驗證支援可讓您使用 Microsoft AD 的使用者帳戶和使用者群組帳戶與 BI 平台進行驗證。系統管理員可對應現有的 AD 帳戶，而無須在 BI 平台中設定每個使用者和群組。

您可使用 Windows AD 安全性 Plug-in 設定下列類型的驗證：

- Windows AD 搭配使用 Kerberos
- Windows AD 搭配使用 NT LAN Manager (NTLM)

Windows AD 驗證需要下列一般步驟：

1. 設定所需的網域控制站資源。

2. 準備 Windows AD 驗證的主機。
3. 啟用 AD 安全性 Plug-in 並對應 AD 群組。
4. 選擇驗證方法：
  - Windows AD 搭配使用 Kerberos
  - Windows AD 搭配使用 NTLM
5. (選擇性) 使用下列其中一種方法設定單一登入 (SSO)：
  - Windows AD 的 Kerberos SSO
  - Windows AD 的 NTLM SSO

## 6.10.1 使用 Kerberos 設定 Windows AD

使用 Kerberos 設定 Windows AD 前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 7 或更新版本
1. 在 SharePoint 入口網站上，設定 Windows AD 驗證。  
如需相關指示，請參閱 SharePoint 文件。
  2. 在 SharePoint 軟體中建立 Web 應用程式，並選取 [\[傳統模式驗證\]](#)。
  3. 在 [\[驗證提供者\]](#) 區段中，選取 [\[交涉 \(Kerberos\)\]](#)。
  4. 在 Business Intelligence (BI) 平台的中央管理主控台 (CMC) 中，設定 Kerberos 的 Windows AD 驗證。  
如需指示，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》。
  5. 在 BI Launch Pad 中使用授權 Windows AD 使用者的憑證登入，確認已針對 BI 平台正確設定 Windows AD 驗證。
  6. 在 SharePoint 伺服器與用戶端電腦適用的 Windows AD 網域控制站中，選取 [\[信任這台電腦，可委派任何服務 \(只限 Kerberos\)\]](#)。
  7. 在 SharePoint 伺服器的 IIS 管理員中，選取已安裝 Microsoft SharePoint 軟體整合選項的網站，並清除 [\[啟用核心模式驗證\]](#) 核取方塊。  
例如，依序選取 ► [\[SharePoint 網站\]](#) ► [\[驗證\]](#) ► [\[Windows 驗證\]](#) ► [\[進階設定\]](#)，然後清除 [\[進階設定\]](#) 下的 [\[啟用核心模式驗證\]](#) 核取方塊。
  8. 在下列 SharePoint 檔案的整合選項中，將 authentication.visible 的值設為 true：
    - 位於 C:\inetpub\wwwroot\wss\VirtualDirectories\80 的 web.config 範本組態檔案 (其中，80 為部署 SharePoint 的連接埠)
    - 位於下列位置的 InfoViewApp 網頁組件：C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Web Content\SharepointApp\InfoViewApp
    - 位於下列位置的 SharePoint 平台服務：C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Web Content\SharepointApp\PlatformServices
    - 位於下列位置的 OpenDocument 檔案：C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Web Content\SharepointApp\OpenDocument
  9. 在 Microsoft SharePoint 軟體整合選項中，請使用授權 Windows AD 使用者的憑證登入，確認正確設定 Windows AD Kerberos 驗證。
  10. 在 [\[用戶端瀏覽器\]](#) 信任的網站中，選取 [\[新增 SharePoint 完整網域名稱 URL\]](#)。  
例如，若瀏覽器為 Internet Explorer，則依序選取 ► [\[工具\]](#) ► [\[網際網路選項\]](#) ► [\[安全性\]](#) ► [\[網站\]](#)。

11. 選取 [\[SharePoint FQDN\]](#)，然後按一下 [\[新增\]](#)。

## 6.10.2 設定與 Kerberos SSO 搭配使用的 Windows AD

使用 Kerberos 設定 Windows AD 前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 7 或更新版本
1. 以授權的 Windows AD 使用者憑證登入，在 Microsoft SharePoint 軟體整合選項確認 Windows AD 驗證是否正確設定。
  2. 在 Business Intelligence (BI) 平台的中央管理主控台 (CMC) 中啟用 SSO。  
如需指示，請於《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》中搜尋「SSO」。
  3. 在下列 Microsoft SharePoint 軟體整合選項將 `sso.enabled` 的值設為 `true`；將 `authentication.default` 的值設為 `secWinAD`；將 `identity impersonate` 的值設為 `true`：
    - 位於下列位置的 InfoViewApp 網頁組件：C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Web Content\SharepointApp\InfoViewApp
    - 位於下列位置的 SharePoint 平台服務：C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Web Content\SharepointApp\PlatformServices
    - 位於下列位置的 OpenDocument 檔案：C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Web Content\SharepointApp\OpenDocument
  4. 在 SharePoint 伺服器重新啟動 IIS。
  5. 請使用授權 Windows AD 使用者的憑證登入用戶端電腦，確認已於用戶端電腦上正確設定 Windows AD Kerberos SSO 驗證。
  6. 如果瀏覽器為 Internet Explorer，請選取 ► [\[工具\]](#) ► [\[網際網路選項\]](#) ►，然後執行以下動作：
    - a. 按一下 [\[安全性\]](#) 索引標籤，然後按一下 [\[自定層級\]](#)。
    - b. 在 [\[安全性設定 - 信任的網站區域\]](#) 對話方塊的 [\[設定\]](#) 底下尋找 [\[使用者驗證\]](#)。
    - c. 在 [\[登入\]](#) 底下選取 [\[使用目前的使用者名稱及密碼來自動登入\]](#)，按一下 [\[確定\]](#)，然後再按一下 [\[確定\]](#)。如果瀏覽器並非 Internet Explorer，請省略此步驟。
  7. 從用戶端電腦存取主控 SharePoint 整合選項的電腦 URL。  
使用者應可使用 Windows AD 憑證自動登入。

## 相關資訊

[使用 SSO 疑難排解 Windows AD \[第 45 頁\]](#)

## 6.10.3 設定與 Windows AD 搭配使用的 NTLM

在 Windows 作業系統上使用 IIS 時，您可以針對 Windows AD 驗證設定 NTLM SSO

設定與 Windows AD 搭配使用的 NTLM 前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 7 或更新版本
1. 在 SharePoint 入口網站上，設定 Windows AD 驗證，並確認 Windows AD 使用者可登入 Microsoft SharePoint 軟體整合選項。  
如需相關指示，請參閱 SharePoint 文件。
  2. 在 SharePoint 軟體中，建立新的 Web 應用程式並選取 [\[傳統模式驗證\]](#)。
  3. 在 [\[驗證提供者\]](#) 區段中，選取 [\[NTLM\]](#)。
  4. 在 Business Intelligence (BI) 平台的中央管理主控台 (CMC) 中，設定 Windows AD NTLM 驗證。  
如需指示，請於《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》中搜尋「Windows AD 驗證」。
  5. 若要確認 BI 平台是否已成功設定 Windows AD 驗證，請使用已授權的 Windows AD 使用者憑證登入「中央組態管理員 (CCM)」。
  6. 在已安裝 Microsoft SharePoint 軟體整合選項的電腦上，在 C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Web Content\SharepointApp\InfoViewApp 檔案中，將 InfoViewApp 網頁組件的 authentication.visible 值設為 true。
  7. 在 Microsoft SharePoint 軟體整合選項中，請使用授權 Windows AD 使用者的憑證登入，確認組態。應使用 Windows AD 帳戶憑證將使用者自動登入軟體。

## 6.10.4 設定與 Windows AD 搭配使用的 NTLM SSO

在 Windows 作業系統上使用 IIS 時，您可以針對 Windows AD 驗證設定 NTLM SSO

設定與 Windows AD 搭配使用的 NTLM SSO 前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 7 或更新版本
1. 在 SharePoint 入口網站上，設定 Windows AD 驗證，並確認 Windows AD 使用者可登入 Microsoft SharePoint 軟體整合選項。  
如需相關指示，請參閱 SharePoint 文件。
  2. 在 Business Intelligence (BI) 平台的中央管理主控台 (CMC) 中啟用 SSO。  
如需指示，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》。
  3. 在 BI 平台的 CMC 中，設定 Windows AD 驗證的 NTLM。  
如需指示，請於《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》中搜尋「Windows AD 驗證」。
  4. 在 BI Launch Pad 中，使用授權 Windows AD 使用者的憑證登入，確認已針對 BI 平台正確設定 Windows AD 驗證。
  5. 在下列 Microsoft SharePoint 軟體整合選項將 sso.enabled 的值設為 true；將 authentication.default 的值設為 secWinAD；將 identity impersonate 的值設為 true：
    - 位於下列位置的 InfoViewApp 網頁組件：C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Web Content\SharepointApp\InfoViewApp
    - 位於下列位置的 SharePoint 平台服務：C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Web Content\SharepointApp\PlatformServices

- 位於下列位置的 OpenDocument 檔案：C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Web Content\SharepointApp\OpenDocument
6. 重新啟動 IIS。
  7. 在用戶端電腦上使用授權 Windows AD 使用者的憑證登入，確認已針對 BI 平台正確設定 Windows AD 驗證。
  8. 如果瀏覽器為 Internet Explorer，請選取 ► [\[工具\]](#) ► [\[網際網路選項\]](#) ►，然後執行以下動作：
    - a. 按一下 [\[安全性\]](#) 索引標籤，然後按一下 [\[自定層級\]](#)。
    - b. 在 [安全性設定 - 信任的網站區域](#) 對話方塊的 [\[設定\]](#) 底下尋找 [\[使用者驗證\]](#)。
    - c. 在 [\[登入\]](#) 底下選取 [\[使用目前的使用者名稱及密碼來自動登入\]](#)，按一下 [\[確定\]](#)，然後再按一下 [\[確定\]](#)。
 如果瀏覽器並非 Internet Explorer，請省略此步驟。
  9. 在用戶端電腦上確認您可存取主控 Microsoft SharePoint 軟體整合選項的電腦 URL。
  10. 在 Microsoft SharePoint 軟體整合選項中，使用授權 Windows AD 使用者的憑證登入，確認組態。使用者應可使用 Windows AD 帳戶憑證自動登入軟體。

## 相關資訊

[使用 SSO 疑難排解 Windows AD \[第 45 頁\]](#)

## 6.10.5 使用 SSO 疑難排解 Windows AD

如果 Windows Active Directory (AD) 單一登入 (SSO) 登入嘗試失敗，請執行下列動作：

- 清除瀏覽器 Cookie，開啟新瀏覽器視窗，並移至已部署 SharePoint 整合選項的電腦 URL。
- 在 Business Intelligence (BI) 平台中檢閱中央管理伺服器 (CMS) 的記錄檔。
- 確認已針對 SharePoint 和 BI 平台設定相同的 Windows AD 驗證類型 (NTLM 或 Kerberos，含或不含 SSO)。

## 6.11 安全性與單一登入

使用者可使用不同的驗證類型，直接從 SharePoint 登入 Business Intelligence (BI) 平台。

可以使用 Kerberos 或 CA SiteMinder 支援單一登入工作流程。

驗證模式	描述
SharePoint 的宣告式驗證	當使用者登入 SharePoint Server，便會驗證並使用安全性 Token 以登入 SharePoint。Token 是由宣告提供者所發出。  若要開始使用 SharePoint 2013，宣告式驗證為預設方法。
BusinessObjects Enterprise 憑證	

驗證模式	描述
輕量型目錄存取協定 (LDAP) 驗證	<ul style="list-style-type: none"> <li>必須正確設定 LDAP 部署。</li> <li>入口網站使用者名稱必須符合驗證系統中的別名。</li> </ul>
Windows Active Directory (AD) 驗證	<ul style="list-style-type: none"> <li>必須正確設定 AD 部署。</li> <li>入口網站使用者名稱必須符合驗證系統中的別名。</li> </ul>

如需有關在 BI 平台的中央管理主控台 (CMC) 中設定驗證模式的資訊，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》。

## 單一登入

當您在 web.config 範本組態檔案中將 sso.enabled 的值設為 true 時，則會啟用單一登入 (SSO)。例如：

```
<add key="sso.enabled"
      value="true" />
```

## 相關資訊

[SharePoint web.config 範本組態檔案 \[第 18 頁\]](#)

### 6.11.1 設定 SharePoint 2016、SharePoint 2013 或 SharePoint 2010 的宣告式驗證

設定 SharePoint 2016、SharePoint 2013 或 SharePoint 2010 的 NTLM 宣告式驗證時，此工作會使用 TrustedPrinciple.conf 檔案將共用的秘密傳遞至用戶端電腦。

在設定 SharePoint 的宣告式驗證前：

- 您必須是 SharePoint 管理員群組的成員，以及執行「管理中心」伺服器上的 Windows 管理員群組成員。
  - 確定已符合所有 SharePoint 必要條件。
  - 安裝下列工具：
    - .NET Framework 3.5 或更新版本
    - IIS 7 或更新版本
    - Microsoft SQL Server 2008
    - SharePoint 2016、SharePoint 2013 或 SharePoint Server 2010
1. 建立使用 NTLM 宣告式驗證的 SharePoint 網站。
  2. 確認使用者可存取 SharePoint 網站。
  3. 在 BI 平台的中央管理主控台 (CMC) 中，啟用 Windows Active Directory (AD) Plug-in，然後匯入使用者。

如需指示，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》。

4. 確認使用者可手動登入 BI 平台。
5. 將 SharePoint 軟體整合選項安裝在步驟 1 中建立的網站。
6. 將 SharePoint 軟體整合選項安裝在 SharePoint 電腦上。
7. 在 InfoViewApp 網頁組件的 web.config 檔案中執行下列動作：
  - a. 將 authentication.default 的值設定為 secWinAD。
  - b. 將 authentication.visible 的值設定為 true。InfoViewApp 網頁組件的位置為 `<InstallDir>:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Web Content\SharePointApp\InfoViewApp`。
8. 在命令列中輸入 `iisreset /noforce` 以重新啟動 IIS。
9. 確認 Windows AD 使用者可手動登入步驟 1 中所建立的 SharePoint 網站整合選項。
10. 在 BI 平台的 CMC 中，執行下列動作：
  - a. 啟用信任驗證，並使用 web.config 檔案產生共用的秘密。
  - b. 指派別名，以將 Windows AD 使用者名稱對應到 Enterprise 使用者名稱。如需指示，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》。
11. 確認 Windows AD 使用者可使用含信任驗證的 SSO 登入 BI Launch Pad。
12. 將共用的秘密 (位於 TrustedPrinciple.conf 檔案) 從 BI 平台電腦複製到 SharePoint 伺服器上的 `<InstallDir>:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win64_x64` 資料夾。
13. 在 InfoViewApp 網頁組件的 web.config 檔案中，將 isTrusted 的值設定為 true。
14. 在命令列中輸入 `iisreset /noforce` 以重新啟動 IIS。

使用者可透過 SSO 從用戶端電腦自動登入您建立的 SharePoint 網站整合選項。

## 6.11.2 在連接埠 1250 上針對 SharePoint 2013 建立 Web 應用程式

在連接埠 1250 上針對 SharePoint 2013 建立 Web 應用程式前：

- 您必須是 SharePoint 伺服陣列管理員群組的成員，以及執行「管理中心」伺服器上的 Windows 管理員群組成員。
  - 確定已符合所有 SharePoint 必要條件。
  - 安裝下列工具：
    - .NET Framework 3.5 SP1 或更新版本
    - IIS 7 或更新版本
    - SQL Server 2008 R2
    - SharePoint 2013
1. 在 SharePoint 管理中心中的 [\[應用程式管理\]](#) 索引標籤上，按一下 [\[管理 Web 應用程式\]](#)，然後在工具列上按一下 [\[新增\]](#)。  
隨即出現 [建立新的 Web 應用程式](#) 視窗。
  2. 在 [\[驗證\]](#) 旁選取 [\[宣告式驗證\]](#)。
  3. 在 [\[IIS 網站\]](#) 旁執行下列動作：



- a. 選取 [\[建立新的 IIS 網站\]](#)。
  - b. 在 [\[名稱\]](#) 方塊中輸入 **SharePoint - 1250**
  - c. 在 [\[連接埠\]](#) 方塊中輸入 **1250**
  - d. 在 [\[主機標頭\]](#) 方塊中，輸入要用於存取 Web 應用程式的主機名稱。
  - e. 在 [\[路徑\]](#) 方塊中，針對伺服器上的 IIS 網站輸入根資料夾路徑。
4. 在 [\[安全性設定\]](#) 旁執行下列動作：
    - a. 在 [\[允許匿名\]](#) 底下選取 [\[否\]](#)。
    - b. 在 [\[使用 Secure Sockets Layer \(SSL\)\]](#) 下選取 [\[否\]](#)。
  5. 在 [\[宣告驗證類型\]](#) 旁執行下列動作：
    - a. 勾選 [\[啟用 Windows 驗證\]](#) 核取方塊。
    - b. 勾選 [\[整合式 Windows 驗證\]](#) 核取方塊，並選取清單中的 [\[NTLM\]](#)。
  6. 選取 [\[登入頁面 URL\]](#) 旁的 [\[預設登入頁面\]](#)。
  7. 在 [\[公開 URL\]](#) 旁的 [URL](#) 方塊中輸入 **http://SP:1250**。
  8. 在 [\[應用程式集區\]](#) 旁執行下列動作：
    - a. 選取 [\[建立新應用程式集區\]](#)。
    - b. 在 [\[應用程式集區名稱\]](#) 方塊中輸入 **SharePoint - 1250**
    - c. 在 [\[選取應用程式集區的安全性帳戶\]](#) 下選取 [\[預先定義\]](#)，然後選取清單中的 [\[網路服務\]](#)。
  9. 在 [\[資料庫名稱與驗證\]](#) 旁執行下列動作：
    - a. 在 [\[資料庫伺服器\]](#) 方塊中輸入 **SP\SharePoint**
    - b. 在 [\[資料庫名稱\]](#) 方塊中輸入新 Web 應用程式的資料庫名稱。
    - c. 在 [\[資料庫驗證\]](#) 下選取 [\[Windows 驗證 \(建議使用\)\]](#)。
  10. 按一下 [\[確定\]](#) 以建立 Web 應用程式，然後再按一下 [\[確定\]](#)。

已建立 Web 應用程式，且顯示於管理中心的 [Web 應用程式管理](#) 頁面。



## 7 SharePoint 軟體部署的整合選項

### 7.1 新增或移除語言

新增或移除語言前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 7 或更新版本

1. 在 Windows 作業系統中開啟 [\[控制台\]](#)，然後執行下列其中一個動作：

- 在較新版本的 Windows 系統中 (例如，Windows Server 2008)，依序按一下 [▶ \[程式集\]](#) [▶ \[程式和功能\]](#) [▶ \[SAP 的 Microsoft SharePoint 4.1 安裝程式整合\]](#)，然後按一下 [\[解除安裝/變更\]](#)。
- 在較舊版本的 Windows (例如 Windows Server 2003) 中，依序按一下 [\[新增或移除程式\]](#)，選取 [\[Microsoft SharePoint 軟體整合選項\]](#)，然後按一下 [\[變更\]](#)。

[應用程式維護](#) 頁面隨即出現。

2. 按一下 [\[修改\]](#)，然後按一下 [\[下一步\]](#)。

3. 在 [選取語言套件](#) 頁面上，選取要新增或移除的語言核取方塊，然後按一下 [\[下一步\]](#)。

選取 [\[所有語言\]](#) 核取方塊，新增或移除阿拉伯文、英文、法文、德文、冰島文和日文。

4. 在 [部署選項](#) 頁面上，選取要部署語言的 SharePoint 伺服器的核取方塊，然後按一下 [\[下一步\]](#)。

選取 [\[全選\]](#) 核取方塊，將語言部署至所有伺服器。

5. 按一下 [\[下一步\]](#) 啟動語言部署。

### 7.2 部署軟體至其他網站

如果將 Microsoft SharePoint 軟體整合選項部署至可用虛擬網站的子集，便可以修改安裝以部署至其餘網站。

將軟體部署至其他網站前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
- IIS 7 或更新版本

1. 在 Windows 作業系統中開啟 [\[控制台\]](#)，然後執行下列其中一個動作：

- 在較新版本的 Windows 系統中 (例如，Windows Server 2008)，依序按一下 [▶ \[程式集\]](#) [▶ \[程式和功能\]](#) [▶ \[SAP 的 Microsoft SharePoint 4.1 安裝程式整合\]](#)，然後按一下 [\[解除安裝/變更\]](#)。
- 在較舊版本的 Windows (例如 Windows Server 2003) 中，依序按一下 [\[新增或移除程式\]](#)，選取 [\[Microsoft SharePoint 軟體整合選項\]](#)，然後按一下 [\[變更\]](#)。

[應用程式維護](#) 頁面隨即出現。

2. 按一下 [\[修改\]](#)，然後按一下 [\[下一步\]](#)。

[部署選項](#) 頁面隨即出現。

3. 選取每個要部署軟體的網站。  
已經部署軟體的網站將無法使用此功能。
4. 按一下 [\[下一步\]](#) 啟動軟體部署。

## 7.3 (選擇性) 將 Web Intelligence Web 服務手動部署至網站

SharePoint 軟體整合選項需要 Web Intelligence Web 服務以於 SharePoint 2016 或 SharePoint 2013 中開啟 Web Intelligence 文件。安裝時，此服務可部屬至新網站。若您未於安裝期間將此服務部署至網站，則可以手動部署。

請先安裝並設定 Microsoft SharePoint 軟體整合選項，再將 Web Intelligence Web 服務部署至網站。

1. 在 Internet Information Services (IIS) 管理員中，以滑鼠右鍵按一下  
`<YourMachineName>\Sites\SharePoint - <PortNumber>\_vti_bin\AnalyticalReporting` 資料夾，然後選取 [\[探索\]](#)。
2. 複製 AnalyticalReporting 資料夾中的所有檔案。  
例如，複製 ReportEngine.svc、ServerGateway.svc 和 web.config 等項目。
3. 建立新資料夾，並將複製的檔案貼至該資料夾。  
例如，在下列位置建立資料夾：C:\inetpub\wwwroot\WebIntelligenceGateway。
4. 在 IIS 管理員中，以滑鼠右鍵按一下 `<YourMachineName>\Sites\SharePoint - <IpointPortNumber>\bin` 資料夾，然後選取 [\[探索\]](#)。
5. 將整個 bin 資料夾複製到 C:\inetpub\wwwroot\WebIntelligenceGateway 資料夾。  
bin 資料夾中包含 BusinessObjects.Sdk.Core.dll、BusinessObjects.Sdk.Core.Server.dll、BusinessObjects.Sdk.Core.Server.Service.dll 和 Microsoft.Practices.ServiceLocation.dll 等項目。
6. 在 IIS 管理員中，以滑鼠右鍵按一下 [\[站台\]](#) 節點，然後選取 [\[新增站台\]](#)。
7. 在 [\[新增站台\]](#) 對話方塊中，執行下列動作：
  - a. 在 [\[站台名稱\]](#) 方塊中，輸入網站名稱。  
例如，輸入 **WebIntelligence 閘道**。
  - b. 在 [\[應用程式集區\]](#) 方塊中，按一下 [\[選取\]](#)，然後在安裝 SharePoint 軟體整合選項的位置選擇應用程式集區。
  - c. 在 [\[實體路徑\]](#) 方塊中瀏覽以尋找您在步驟 3 建立的資料夾。  
例如，資料夾可能位於下列位置：C:\inetpub\wwwroot\WebIntelligenceGateway。
  - d. 在 [\[繫結\]](#) 底下的 [\[連接埠\]](#) 方塊中輸入未使用的連接埠編號，記下連接埠編號，再按一下 [\[確定\]](#)。  
例如，使用連接埠 2550。
8. 在 IIS 管理員中，選取 Web Intelligence 閘道網站，然後開啟 [\[驗證\]](#) 屬性。
9. 啟用 [\[匿名\]](#) 和 [\[Windows\]](#) 驗證，然後停用所有其他類型的驗證。
10. 在 IIS 管理員中，以滑鼠右鍵按一下 DEWDFWADEPT394\Sites\SharePoint - `<IpointPortNumber>\_layouts\AnalyticalReporting`，然後選取 [\[探索\]](#)。
11. 尋找並開啟 web.config 檔案，然後在該檔案中搜尋 webi\_gateway\_port，並將其連接埠值設為與步驟 7d 相同的值。  
例如，如果步驟 7d 中所輸入的連接埠為 2550，則在此輸入連接埠 2550。

隨即可在網站上開啟 SharePoint 2016 或 SharePoint 2013 中的 Web Intelligence 文件。

## 7.3.1 (選擇性) 移除網站上的 Web Intelligence Web 服務

若您從網站移除 Web Intelligence Web 服務，則無法在網站上檢視 SharePoint 2016 或 SharePoint 2013 中的 Web Intelligence 文件。

1. 在 IIS 管理員中，停止執行 Web Intelligence Web 服務的 Web Intelligence 閘道網站。
2. 刪除 Web Intelligence 閘道網站。
3. 尋找並刪除該網站的 `webIntelligenceGateway` 資料夾。  
例如，請刪除 `C:\inetpub\wwwroot\WebIntelligenceGateway`。

## 7.4 修復 Microsoft SharePoint 軟體整合選項

修復程序會將檔案和選項還原至預設值，並將 Microsoft SharePoint 軟體整合選項還原至其預設組態。

修復軟體前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 7 或更新版本
1. 在 Windows 作業系統中開啟 [\[控制台\]](#)，然後執行下列其中一個動作：
    - 在較新版本的 Windows 系統中 (例如，Windows Server 2008)，依序按一下 [▶ \[程式集\]](#) [▶ \[程式和功能\]](#) [▶ \[SAP 的 Microsoft SharePoint 4.1 安裝程式整合\]](#) [▶ \[解除安裝/變更\]](#)。
    - 在較舊版本的 Windows (例如 Windows Server 2003) 中，依序按一下 [\[新增或移除程式\]](#)，選取 [\[Microsoft SharePoint 軟體整合選項\]](#)，然後按一下 [\[變更\]](#)。
    - 在 Unix (針對 SAP Business Intelligence 平台伺服器安裝) 上，執行 `modifyOrRemoveProducts.sh` 程式，並選取 Microsoft SharePoint 軟體整合選項。
  2. 在 [應用程式維護](#) 頁面上，按一下 [\[修復\]](#)。
  3. 在 [軟體已成功安裝](#) 頁面上，按一下 [\[完成\]](#)。
- Microsoft SharePoint 軟體整合選項即可還原至預設組態及預設值。

## 7.5 移除 SharePoint 軟體整合選項

移除 SharePoint 軟體的整合選項時，會一併從虛擬伺服器移除所有網頁組件、範本和說明文件。系統不會移除網站建立者和資訊取用者在 Business Intelligence (BI) 平台中新增的執行個體和其他內容。

移除軟體前，請先安裝下列工具：

- .NET Framework 3.5 或更新版本
  - IIS 7 或更新版本
1. 在 Windows 作業系統中開啟 [\[控制台\]](#)，然後執行下列其中一個動作：
    - 在較新版本的 Windows 系統中 (例如，Windows Server 2008)，依序按一下 [▶ \[程式集\]](#) [▶ \[程式和功能\]](#) [▶ \[SAP 的 Microsoft SharePoint 4.1 安裝程式整合\]](#) [▶ \[解除安裝/變更\]](#)。

- 在較舊版本的 Windows (例如 Windows Server 2003) 中，依序按一下 [\[新增或移除程式\]](#)，選取 [\[Microsoft SharePoint 軟體整合選項\]](#)，然後按一下 [\[變更\]](#)。
  - 在 Unix (BI 平台伺服器安裝) 上，執行 `modifyOrRemoveProducts.sh` 程式，然後選取 [\[Microsoft SharePoint 軟體整合選項\]](#)。
2. 在 [應用程式維護](#) 頁面上按一下 [\[移除\]](#)。
  3. 出現提示時，按一下 [\[是\]](#) 確認解除安裝。
  4. 按一下 [\[完成\]](#)。

## 8 BI 平台組態

首次安裝 SharePoint 的整合選項時，您必須設定或更新 Business Intelligence (BI) 平台中的選項，以將部署最佳化。

### 8.1 將檢視權限指派給使用者和使用者群組

您必須先將存取權限指派給使用者和使用者群組，使用者才能開啟報表。

使用者必須具備檢視權限，以開啟已排程報表和已觸發執行個體，並且必須具備依需要檢視權限，以即時存取報表。如需有關設定使用者權限的詳細資訊，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》。

1. 在 Business Intelligence (BI) 平台的中央管理主控台 (CMC) 中，將所有使用者新增至稱為 [\[Everyone\]](#) 的群組。
2. 將檢視權限指派給 [\[Everyone\]](#) 群組。  
檢視權限可讓 [\[Everyone\]](#) 群組中的所有使用者在 SharePoint 中檢視報表。

### 8.2 (選擇性) 指定報表處理的 RAS

您可將用以處理使用者檢視之報表的預設伺服器從 Business Intelligence (BI) 平台頁面伺服器變更為報表應用程式伺服器 (RAS)。

處理報表的預設伺服器為 BI 平台頁面伺服器。如果無法使用頁面伺服器，則採用 RAS。依預設，您必須在 BI 平台中建立新的 RAS 伺服器群組，然後在所有報表中指定該伺服器群組，並停止 BI 平台頁面伺服器，才能設定 BI 平台以使用 RAS 處理報表。

1. 登入 BI 平台的中央管理主控台 (CMC)。
2. 在 (CMC) 的 [\[物件管理\]](#) 區域按一下物件連結以選取該物件。
3. 按一下 [\[處理程序\]](#) 索引標籤。
4. 在 [\[要用於檢視的預設伺服器\]](#) 區域執行下列其中一項動作：
  - 若想要 BI 平台採用具有最大可用資源量的伺服器處理物件，請選取 [\[使用第一個可用的伺服器\]](#)。
  - 若想要 BI 平台在所選伺服器群組中的伺服器處理物件，請選取 [\[優先使用所選群組中的伺服器\]](#)，然後選取伺服器群組。  
如果無法使用伺服器，則由下一個可用伺服器處理物件，而該伺服器可能不屬於您選定的群組。
  - 若想要 BI 平台僅在所選伺服器群組中的伺服器處理物件，請選取 [\[僅使用所選群組中的伺服器\]](#)，然後選取伺服器群組。  
如果該伺服器群組中無可用的伺服器，便無法處理物件。
5. 按一下 [\[更新\]](#)。

## 8.3 (選擇性) 指定參數提示值

1. 登入 Business Intelligence (BI) 平台的中央管理主控台 (CMC)。
2. 在 [\[物件管理\]](#) 區域中，按一下要指定參數提示值的報表連結。
3. 在報表的 [\[處理\]](#) 索引標籤中，按一下 [\[參數\]](#) 連結。
4. 在參數的 [\[值\]](#) 資料行中選取值。
5. 選取 [\[檢視時顯示提示\]](#)，以提示檢視對應網頁組件中報表執行個體的使用者。
6. 按一下 [\[提交\]](#)。

## 8.4 使用 OpenDocument 連結開啟文件

若要使用 OpenDocument 連結開啟文件，而非在 SharePoint 中開啟，請依循以下程序：

1. 開啟位於 <Install Directory>\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\conf\iPoint\ipointconfig.xml 的 ipointconfig.xml 檔案。
2. 在 [<BusinessObjectsEnterpriseSharePointInfoViewDocumentViewerUrl>](#) 欄位中，將 :8080/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=%id&token=%token%&lang=%lang% 替換為 [/\\_layouts/OpenDocument/opendoc/openDocument.aspx?sKind=%type%&sIDType=CUID&iDocID=%id%&token=%token%&lang=%lang%](#)。
3. 若要重設 Internet Information Server (IIS)，請依序選擇 ► [\[Windows\]](#) ► [\[執行\]](#) ► [\[iisreset\]](#) ► 。您也可以依序選擇 ► [\[Windows\]](#) ► [\[命令提示\]](#) ► [\[iisreset\]](#) ► 。

## 9 排程與縮放的最佳作法

相同的一般排程與縮放建議會套用到 Business Intelligence (BI) 平台與 SharePoint 軟體整合選項。

使用 BI 平台進行排程、處理和執行報表，並且在平台中使用中央管理主控台 (CMC) 來指定報表的排程屬性。定義報表的排程屬性時：

- 如果報表須定期更新，且所有使用者將存取相同的資料，則請依照您的需求針對要執行的報表設定排程。
- 若要檢視報表，則必須排程並執行報表，而不要依需要來檢視。  
已排程的報表在 BI 平台中使用較少資源。
- 若您將「依需要檢視」權限指派給使用者，當該使用者重新整理報表時，報表會存取其資料來源。
- 設計 SharePoint 入口網站時，請謹慎地將 SharePoint 軟體整合選項的網頁組件 (包含即時檢視) 與密集重新整理頁面的協力廠商網頁組件結合。使用者重新整理頁面時，網頁中的所有報表便會重新整理。例如，如果網頁包含每 10 秒重新整理的股票行情指示器，則此網頁中的所有報表也會每 10 秒重新整理一次。

如需排程資訊，請參閱《SAP BusinessObjects Business Intelligence 平台管理員指南》。

### 9.1 匯出報表

若要取得最佳效能，請在排程報表時指定匯出選項 (Microsoft Excel、Adobe Acrobat 等)。使用者藉由選取替代格式檢視選項來要求進行動態匯出報表，其需要密集處理與大量資源。

### 9.2 報表的資料庫登入資訊

若要取得最佳效能，請在 Business Intelligence (BI) 平台的中央管理主控台 (CMC) 中指定報表的資料庫登入資訊。若您未執行此動作，則每次使用者重新整理或檢視報表時皆必須登入資料庫。

### 9.3 報表所需的使用者檢視權限

若報表含有參數，則使用者必須擁有「依需要檢視」權限才能檢視該報表。若您使用 Business Intelligence (BI) 平台頁面伺服器來檢視多個報表的摘要，則使用者也必須擁有「編輯」權限。

## 10 Crystal 報表最佳作法

建立 Crystal 報表時：

- 報表必須採用透明背景。
- 充分利用報表組件的螢幕解析度和空間。
- 使用者可在工具提示中查看參數名稱和描述，因此請維持簡短的參數名稱與具有意義的參數描述。



如需有關建立 Crystal 報表的資訊，請參閱《*SAP BusinessObjects Crystal Reports* 使用指南》。



# 重要免責聲明和法律資訊

## 超連結

有些連結係透過圖示及/或滑鼠游標掠過文字顯示分類。這些連結會提供額外資訊。  
關於圖示：

- 帶有以下圖示的連結 ：您會進入非 SAP 託管的網站。使用此連結表示您同意以下事項 (除非您與 SAP 之間的合約另有明文規範)：
  - 連結所導向的網站並非 SAP 資訊。您不可基於這些資訊，對 SAP 產品作出任何主張。
  - SAP 不對連結所導向網站的內容表示同意或否認，SAP 也不保證其內容的可用性、正確性。使用此內容所產生的損害，除非係由 SAP 的故意不當行為或重大過失所致者，否則 SAP 概不負責。
- 帶有以下圖示的連結 ：您會離開該特定 SAP 產品或服務的文件，並進入 SAP 託管的網站。使用此連結，表示您同意以下事項 (除非您與 SAP 之間的合約另有明文規範)：您不可基於這些資訊，對 SAP 產品作出任何主張。

## 外部平台代管的影片

部分影片可能指向第三方影片代管平台。SAP 無法保證儲存在這些平台上的影片在未來仍可播放。此外，對於這些平台代管的任何廣告或其他內容 (例如影片建議，或當您瀏覽到同一網站上代管的其他影片)，均不在 SAP 的控制及責任範圍內。

## Beta 和其他實驗性功能

實驗性功能不一定屬於 SAP 在未來發行之正式交付範圍內的部分。這表示 SAP 得不經通知，在任何時間、以任何理由變更實驗性功能。實驗性功能不得在正式運作使用。您不可在線上即時作業環境中演示、測試、檢驗、評估或以其他方式使用實驗性功能，亦不可搭配使用未妥善備份的資料。實驗性功能旨在獲得早期意見回饋，使客戶與合作夥伴能依此方式影響未來產品。當您提供您的意見 (例如，在 SAP Community 中提供意見)，您即接受該些投稿或其衍生著作的智慧財產權係 SAP 之專屬財產。

## 範例程式碼

任何軟體程式碼和/或程式碼片段皆係範例，不得用於正式運作用途。範例程式碼旨在更好地解釋和具體呈現語法及編寫規則。SAP 不保證範例程式碼之正確性與完整性。使用範例程式碼所產生的錯誤或損害，除非是由於 SAP 的故意不當行為或重大過失所致者，否則 SAP 概不負責。

## 無偏見語言

SAP 支持多元性和包容性文化。我們會儘可能在文件中以無偏見的語言，指涉所有文化、種族、性別及能力。

© 2024 SAP SE 或 SAP 關係企業。保留所有權利。

未經 SAP SE 或 SAP 關係企業的明確許可，不得以任何形式或出於任何目的複製或傳輸本出版物的任何部分。此處所包含資訊如有變更，恕不提前通知。

SAP SE 與其經銷商所販售之部份軟體產品包含其他軟體供應商的專有軟體元件。國家產品規格可能不同。

這些材料由 SAP SE 或 SAP 關係企業僅出於參考目的提供，不存在任何類型的聲明或保固，並且 SAP 或其關係企業不應對材料中的錯誤或疏漏負責。對於 SAP 或 SAP 關係企業產品和服務的單一保固，詳載於此類產品和服務隨附之明確保固聲明中（若有）。在此提供的任何資料不可推斷為附加保固條款。

本文中所提及的 SAP 及其他 SAP 產品和服務以及其各自的標誌為位於德國和其他國家或地區的 SAP SE（或 SAP 關係企業）的商標或註冊商標。此處所提及之所有其他產品與服務名稱皆為其相對應公司的商標。

請登錄 <https://www.sap.com/taiwan/about/legal/trademark.html>，以了解其他商標資訊和聲明。