

IBM SPSS Modeler Server
18.2.1 for Windows 安裝指示

IBM

目錄

安裝指示	1	安裝 IBM SPSS Modeler Server 之後	3
系統需求	1	安裝 IBM SPSS Modeler Batch	3
安裝	1	配置 IBM SPSS Modeler 以與 IBM SPSS	
目的地	1	Statistics 一起工作	3
無聲自動安裝	1	檢查伺服器狀態	4
IP 位址及埠號	2	連接一般使用者	4
安裝疑難排解	2	IBM SPSS Data Access Pack 技術	4
安裝時使用的數位簽章無效	2	解除安裝	5

安裝指示

下列指示可用於安裝 IBM® SPSS® Modeler Server 18.2.1 版。

可以安裝 IBM SPSS Modeler Server 並將其配置為在分散式分析模式中與一個或多個用戶端安裝一起執行。這會大大提高對大型資料集的處理效能，因為在伺服器上可以執行耗用記憶體的操作，並且無需將資料下載到用戶端電腦上。必須存在至少一個 IBM SPSS Modeler 用戶端安裝才能執行分析。

無論何時安裝新版本，請務必將 IBM SPSS Modeler Server 產品的主機名稱及埠號分發給一般使用者。

系統需求

若要檢視系統需求，請跳至 <https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.html>。

安裝

安裝程式會安裝下列元件：

- 管理一般使用者要求的 Windows 服務。
- 處理資料採礦處理程序的軟體。

註：必須在執行安裝程式之電腦的硬碟上安裝 IBM SPSS Modeler Server。

Windows Server

1. 按兩下下載的檔案並解壓縮安裝檔案。
2. 使用 Windows Explorer，瀏覽至解壓縮安裝檔案的位置。
3. 按一下 setup.exe。

註：您必須以管理者身分執行 setup.exe：

4. 在「自動播放」功能表上，選擇「安裝 IBM SPSS Modeler Server」，然後遵循畫面上出現的指示。

目的地

您可以在不同的目的地資料夾中安裝，但必須在執行安裝的電腦上安裝（不能安裝至網路位置）。

如果在安裝了其他伺服器產品的相同電腦上安裝，請在不同的目錄中安裝。請勿在相同的目錄中安裝多個伺服器產品。

無聲自動安裝

無聲自動模式可在不使用任何互動的情況下獨自執行安裝；使用無聲自動安裝，系統管理者則無需監視每一個安裝，也無需為提示和對話框提供輸入。在具有相同硬體的多個不同的電腦上安裝 SPSS Modeler Server 時，這個方法特別有用。

註：您必須具有管理者專用權才能執行無聲自動安裝。

Windows - 無聲自動安裝

您可以使用 Microsoft 安裝程式 (MSI) 在 Windows 系統上完成無聲自動安裝。使用 `msiexec.exe` 安裝 MSI 套件。

可以使用下列選項：

表 1. 無聲自動安裝選項

選項	說明
<code>/i</code>	指定程式要安裝產品。
<code>/l*v</code>	指定詳細記載。例如，如果您需要對安裝進行疑難排解，這種形式的日誌會非常有用。
<code>/qn</code>	執行安裝而不執行外部使用者介面序列。
<code>/s</code>	指定無聲自動模式。
<code>/v</code>	指定安裝程式將參數字串傳遞至其對 MSI 執行檔 (<code>msiexec.exe</code>) 發起的呼叫。如果您使用此選項，則下列語法需求適用： <ul style="list-style-type: none">您必須將反斜線 (\) 放在任何位於現有引號內的引號 (" ") 的前面。在 <code>/v</code> 選項及其引數之間請勿包括空格。使用 <code>/v</code> 選項輸入的多個參數必須以空格分隔。若要建立日誌檔，請在指令結尾處指定目錄及檔名。目錄必須在您開始無聲自動安裝之前存在。
<code>/x</code>	指定程式要解除安裝產品。

下列文字顯示 MSI 指令的範例：

```
c:\>msiexec.exe /i ModelerServer64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\ModelerServer\19"
SERVERMOD=1
```

其中 `SERVERMOD` 的值視您的安裝類型而定。您可以從下列值中選擇：

- **0** - 非正式作業模式。如果您購買了個別的非正式作業安裝，請輸入此選項。無法採用此安裝進行正式作業。
- **1** - 正式作業模式。正式作業安裝是 SPSS Modeler Server 的標準安裝。它適用於正式作業。

Windows - 無聲自動解除安裝

下列文字顯示用來無聲自動解除安裝軟體的 MSI 指令的範例：

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerServer64.msi /qn /norestart
```

IP 位址及埠號

安裝程式會提供伺服器電腦要使用的預設 IP 位址及埠號。必要的話，埠號可以在配置檔 (`options.cfg`) 中或使用 IBM SPSS Deployment Manager 中包括的「管理主控台」進行更新。

安裝疑難排解

安裝時使用的數位簽章無效

IBM SPSS Modeler 產品使用 IBM 核發的憑證作為數位簽章。某些狀況下，您可能會在嘗試安裝 SPSS Modeler 產品時，看到下列錯誤：

錯誤 1330。因為檔案櫃檔名的數位簽章無效，無法安裝所需的檔案...

所有 Windows 使用者

若您嘗試將 SPSS Modeler 產品安裝於沒有網路連線且未安裝正確憑證的機器，就會看到此訊息。請使用下列程序修正此問題。

1. 按一下**確定**以確認訊息。
2. 按一下**取消**以離開安裝程式。
3. 若您要進行安裝的機器沒有網路連線，請在具備網路連線的機器上執行下一步，並將 .cer 檔案複製到要安裝的機器上。
4. 移至<https://support.symantec.com>，搜尋 **VeriSign 類別 3 主要憑證權限 - G5 主要憑證**，並進行下載。將其儲存為 .cer 檔案。
5. 按兩下 .cer 檔案。
6. 在「一般」標籤上。按一下**安裝憑證**。
7. 遵循「憑證匯入精靈」中的指示，使用預設選項並按一下**完成**。
8. 重試安裝。

安裝 IBM SPSS Modeler Server 之後

本節說明安裝之後可以執行的部分必要及選用步驟。它不會說明所有可能的配置選項。您可以在《*IBM SPSS Modeler Server and Performance Guide*》中找到所有配置選項的相關資訊。

註：依預設，安裝日誌會放入解除安裝資料夾。例如：`<Installation_folder_path>/Uninstall_IBM_SPSS_MODELER_SERVER/Logs`。

安裝 IBM SPSS Modeler Batch

IBM SPSS Modeler Batch 會提供標準 IBM SPSS Modeler 用戶端的完整分析功能，但無需存取一般的使用者介面。透過批次模式，您可以執行長時間執行或重複性作業而無需進行人為介入，並且畫面上可以不顯示使用者介面。必須在分散式模式下與 IBM SPSS Modeler Server 一起執行（不支援本端模式）。

遵循 第 1 頁的『安裝』中適用於 Windows Server 的步驟，除了在「自動播放」功能表上選擇「安裝 IBM SPSS Modeler Batch」，然後遵循畫面上出現的指示。

如需相關資訊，請參閱《*IBM SPSS Modeler Batch 使用手冊*》。

配置 IBM SPSS Modeler 以與 IBM SPSS Statistics 一起工作

若要啟用 IBM SPSS Modeler 使用 Statistics「轉換」、Statistics「模型」及 Statistics「輸出」節點，您必須在執行串流的電腦上，已安裝並授權 IBM SPSS Statistics 的副本。

如果以本端（獨立式）模式執行 IBM SPSS Modeler，則必須在本端電腦上安裝 IBM SPSS Statistics 的已授權副本。

當您完成 SPSS Modeler 用戶端這個副本的安裝時，您還需要將其配置為與 IBM SPSS Statistics 一起工作。從主要用戶端功能表中，選擇：

工具 > 選項 > Helper 應用程式

在 IBM SPSS Statistics 標籤上，指定要使用的本端 IBM SPSS Statistics 安裝的位置。如需相關資訊，請參閱「Helper 應用程式」的「來源、處理和輸出節點」手冊或線上說明。

此外，如果針對遠端 IBM SPSS Modeler Server 在分散式方式下執行，那麼還需要在 IBM SPSS Modeler Server 主機上執行一個公用程式來建立 *statistics.ini* 檔案，此檔案向 IBM SPSS Statistics 指出 IBM SPSS Modeler Server 的安裝路徑。若要這樣做，請從命令提示字元，切換至 IBM SPSS Modeler Server *bin* 目錄，對於 Windows，執行：

```
statisticsutility -location=<IBM SPSS Statistics_installation_path>/bin
```

或者，對於 UNIX，執行：

```
./statisticsutility -location=<IBM SPSS Statistics_installation_path>/bin
```

如果在本端機器上沒有 IBM SPSS Statistics 的已授權副本，則您仍可以針對 IBM SPSS Statistics 伺服器執行 Statistics「檔案」節點，但嘗試執行其他 IBM SPSS Statistics 節點會顯示錯誤訊息。

檢查伺服器狀態

1. 在安裝了 IBM SPSS Modeler Server 的電腦上，從「控制台」上的「系統管理工具」中選取服務。
2. 在清單中找到 IBM SPSS Modeler Server。如果該服務未啟動，請按兩下它的名稱，然後在出現的對話框上啟動它。請注意，如果服務啟動配置為自動，則無論何時電腦重新啟動，服務都會自動啟動。
3. 按一下**確定**並關閉對話框。

IBM SPSS Modeler Server 現已準備好在一般使用者得到授權後接受來自他們的連線。如需相關資訊，請參閱『**連接一般使用者**』主題。

連接一般使用者

一般使用者可通過從用戶端軟體中登入而連接至 IBM SPSS Modeler Server。如需軟體如何運作以及管理軟體所需執行動作的說明，請參閱《*IBM SPSS Modeler Server and Performance Guide*》。必須向一般使用者提供連接所需的資訊，其中包含伺服器的 IP 位址或主機名稱。您還需要將一般使用者新增至本端登入原則來對其啟用本端登入。從「Windows 控制台」中，依次選擇**系統管理工具**、**本機安全性原則**、**本機原則**、**使用者權限指派**，然後按兩下**登入本機**並新增使用者或群組。

IBM SPSS Data Access Pack 技術

若要讀取或寫入資料庫，您必須已針對相關資料庫，安裝並配置 ODBC 資料來源，並視需要具有讀取或寫入權。IBM SPSS Data Access Pack 包括一組 ODBC 驅動程式，可用於此目的，且這些驅動程式可從下載網站上取得。如果您在建立或設定 ODBC 資料來源許可權方面存在問題，請聯絡您的資料庫管理者。

受支援的 ODBC 驅動程式

如需受支援且已測試可與 IBM SPSS Modeler 搭配使用之資料庫及 ODBC 驅動程式的最新資訊，請參閱公司支援網站上產品相容性矩陣 (<http://www.ibm.com/support>)。

在何處安裝驅動程式

註：ODBC 驅動程式必須在可能發生處理的每一部電腦上安裝並配置。

- 如果以本端（獨立式）模式執行 IBM SPSS Modeler，則驅動程式必須安裝在本端電腦上。
- 如果針對遠端 IBM SPSS Modeler Server 以分散式模式執行 IBM SPSS Modeler，則 ODBC 驅動程式需要安裝在已安裝 IBM SPSS Modeler Server 的電腦上。
- 如果您需要從 IBM SPSS Modeler 及 IBM SPSS Modeler Server 存取相同的資料來源，則 ODBC 驅動程式必須安裝在這兩部電腦上。
- 如果您透過終端服務執行 IBM SPSS Modeler，則 ODBC 驅動程式需要安裝在已安裝 IBM SPSS Modeler 的終端服務伺服器上。

解除安裝

1. 從 Windows 「開始」功能表中選擇：

設定 > 控制台

2. 從控制台中，選擇新增/移除程式。

3. 按一下左側的變更或移除程式按鈕，從清單中選擇 IBM SPSS Modeler Server，然後按一下變更/移除。

註：如果在電腦上安裝了多個版本的 IBM SPSS Modeler Server，請務必選擇要移除的版本。

解除安裝完成時會顯示一條訊息。這可能會花費幾分鐘的時間。



Printed in Taiwan