

*IBM SPSS Modeler Server 18.5 for
Windows 安裝指示*



目錄

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

第 1 章 安裝指示

下列指示可用於安裝 IBM® SPSS Modeler Server 18.5.0 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 檔案總管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

無聲自動模式可讓安裝在沒有任何互動下自行執行；無聲自動安裝可以讓系統管理員免除監視每一個安裝以及對提示及對話框提供輸入的任務。當您在若干台擁有相同硬體的不同電腦上安裝 SPSS Modeler Server 時，這種方法特別有用。

註：您必須擁有管理者專用權才能執行無聲自動安裝。

Windows - 無聲自動安裝

您可以在 Windows 系統上使用 Microsoft Installer (MSI) 來完成無聲自動安裝。請使用 msiexec.exe 來安裝 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
/i	指定程式是要安裝產品。
/l*v	指定詳細記載。例如，如果您要疑難排解安裝，則這種形式的日誌可能非常有用。
/qn	在不執行外部使用者介面序列下執行安裝。
/s	指定無聲自動模式。
/v	指定安裝程式將參數字串傳遞給它對 MSI 執行檔 (msiexec.exe) 進行的呼叫。如果您使用此選項，則下列語法需求適用： <ul style="list-style-type: none"> • 您必須在現有引號內的所有引號 (" ") 前面都放置一個反斜線 (\)。 • 請勿在 /v 選項與其引數之間包含空格。 • 隨 /v 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和檔名。在開始無聲自動安裝之前，該目錄必須已存在。
/x	指定程式是要解除安裝產品。

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 MSI 指令的範例以無聲自動解除安裝軟體：

```
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，可以在配置檔 (*options.cfg*) 中更新埠號，或使用 IBM SPSS 部署管理程式中包含的「管理主控台」來更新埠號。

安裝的疑難排解

安裝時使用的數位簽章無效

IBM SPSS Modeler 產品使用 IBM 發佈的憑證進行數位簽署。在某些情況下，您可能會在嘗試安裝 SPSS Modeler 產品時看到下列錯誤：

```
Error 1330. A file that is required cannot be installed because the cabinet file filename has
an invalid
digital signature...
```

所有 Windows 使用者

如果您嘗試在沒有網際網路連線且未安裝正確憑證的機器上安裝 SPSS Modeler 產品，則會看到此訊息。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。

在安裝 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。

正在安裝 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。批次模式容許您在無須人為介入也無須螢幕顯示使用者介面的情況下，執行長時間執行或重複作業。它必須搭配 IBM SPSS Modeler Server 執行於分散模式 (不支援本機模式)。

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 使用 IBM SPSS Statistics

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。

當您完成安裝此 SPSS Modeler 用戶端的副本時，您還需要對其進行配置，以使用 IBM SPSS Statistics。從主用戶端功能表中，選擇：

工具 > 選項 > Helper 應用程式

並在 IBM SPSS Statistics 標籤上，指定您要使用之本端 IBM SPSS Statistics 安裝的位置。如需相關資訊，請參閱來源、處理程序及輸出節點手冊或 Helper 應用程式的線上說明。

此外，如果是針對遠端 IBM SPSS Modeler Server 以分散式方式執行，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
```

如果在本地機器上沒有 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，請參閱第 4 頁的『[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，您必須具有針對相關資料庫安裝並配置的 ODBC 資料來源，並視需要具有讀取或寫入許可權。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：必須在可能進行處理的每一部電腦上安裝並配置 ODBC 驅動程式。

- 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。

配置 Snowflake 或 Big Query 資料庫

如果您使用 SDAP 驅動程式來連接 Snowflake 或 BigQuery，該驅動程式使用需要從 JVM 實例開始的 Excel 節點或 XML 節點，則可能會收到下列錯誤：

```
Internal Error. Failed to open Java VM.
```

若要解決此問題，請編輯這些資料庫的 SDAP ODBC 配置，讓 Modeler 及 SDAP 使用相同的 JVM 實例。下列範例說明如何配置 Snowflake 的 JVM 實例。

Windows

1. 在進度 **DataDirect Snowflake ODBC 驅動程式設定** 對話框中，跳至 **SQL 引擎** 標籤。
2. 將 **SQL Engine Modeler** 變更為 **1-Server**。
3. 按一下 **編輯伺服器設定**，並將 **Java 路徑** 變更為指向隨 Modeler 一起安裝的 Java™。
例如：`[INSTALLDIR_MODELER]\jre\bin\java.exe`
4. 在 **JVM 引數** 中的預設值之後新增 `-cp com.ddtek.snowflake.phoenix.sql.server.Server`。
5. 按一下 **套用** 以儲存變更。
6. 編輯 Windows 的環境變數，並在變數 Path 中新增 `[INSTALLDIR_MODELER]\jre\bin` 和 `[INSTALLDIR_MODELER]\lib`。
7. 啟動 Modeler 用戶端，然後重新連接至雪花驅動程式。

解除安裝

1. 從 Windows 的「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。這可能需要花費數分鐘的時間。

