

IBM SPSS Modeler 安裝指示（並行授
權）



目錄

第 1 章 安裝指示	1
系統需求.....	1
安裝.....	1
從已下載的檔案安裝.....	1
無聲自動安裝.....	1
安裝注意事項.....	2
授權產品.....	2
使用授權精靈.....	3
安裝的疑難排解.....	3
安裝時使用的數位簽章無效.....	3
配置 IBM SPSS Modeler 以使用 IBM SPSS Statistics.....	3
資料庫存取.....	4
移出/移入電腦授權.....	5
套用修正套件.....	5
解除安裝.....	5

第 1 章 安裝指示

下列指示適用於使用授權類型 並行授權 安裝 IBM® SPSS Modeler 18.5.0 版。本文件適用於將產品安裝於桌上型電腦的最終使用者。

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

重要: 若要進行安裝，您必須以管理者專用權登入電腦。

從已下載的檔案安裝

您必須以管理者身分執行安裝程式：

1. 在您下載的檔案上按兩下，並將所有檔案解壓縮至您電腦上的特定位置。
2. 使用 Windows 檔案總管瀏覽至您解壓縮檔案的位置。
3. 在 *setup.exe* 上按一下滑鼠右鍵，然後選擇以**管理者身分執行**。
4. 遵循畫面上出現的指示。如需任何特殊指示，請參閱第 2 頁的『安裝注意事項』。

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 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：

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。

表 1: 無聲自動安裝選項 (繼續)

選項	說明
/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。

MSI 指令的範例在下面顯示。

重要: 此指令會自動重新開機。請確保您在執行指令之前儲存並關閉任何開啟的應用程式。

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19"
LICENSETYPE="Network"
LSHOST="netlicense.mylocation.mycompany.com"
```

註: 視您的系統而定，您可能必須變更前述範例中的 .msi 檔。下列清單顯示 SPSS Modeler Client 的 .msi 版本。

- ModelerClient32.msi - 32 位元
- ModelerClient64.msi - 64 位元

如果您將單一授權用於 SPSS Modeler Client 安裝，請移除 LICENSETYPE 參數並將 LSHOST 修改為 ="no-net"，如下方範例所示。

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19"
LSHOST="no-net"
```

安裝完成時，請確保執行「授權精靈」應用程式為 SPSS Modeler Client 授權。

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 ModelerClient64.msi /qn /norestart
```

安裝注意事項

本節包含此安裝的特殊指示。

較舊版本的 IBM SPSS Modeler。 在 Windows 上，安裝將會自動尋找並升級 18.1 或更新版本的 IBM SPSS Modeler 安裝，因此無需解除安裝較舊的版本。如果您安裝了 18.1 版之前的版本，則需要將其解除安裝。在 Linux 和 Mac 上，安裝不會自動尋找 18.1 或更新版本的安裝。但是，如果您選擇的目錄中存在 18.1 或更新版本的安裝，則 18.1.1 或更新版本的安裝會自動將它升級。

授權產品

您必須執行「授權精靈」以對您的產品授權。

使用授權精靈

註：系統可能會提示您輸入管理者認證。若沒有正確的認證，將無法執行「授權精靈」。

1. 若要啟動「授權精靈」，按一下「歡迎使用」對話框上的**授權產品**，或是在 IBM SPSS Modeler 的 Windows 開始功能表程式群組中選擇**授權精靈**。您必須以管理者身分執行。用滑鼠右鍵按一下**授權精靈**捷徑，並選擇**以管理者身分執行**。
2. 選取**並行使用者授權**。系統提示時，請輸入授權管理程式伺服器名稱或 IP 位址。這是執行網路授權管理程式之伺服器的 IP 位址或名稱。如果您具有多個位址或名稱，請將它們以波狀符號區隔（例如，server1~server2~server3）。如果您沒有此資訊，請與管理者聯絡。

註：根據您的環境，您可能需要驗證 TCP 埠 7 是否開放。「授權精靈」需要在埠 7 上聯絡一次授權管理程式伺服器，以驗證其是否存在。

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。

配置 IBM SPSS Modeler 以使用 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，如果針對遠端 IBM SPSS Modeler Server 以分散式模式執行，則您還需要在 IBM SPSS Modeler Server 主機上執行公用程式，以建立 statistics.ini 檔案，其向 IBM SPSS Modeler Server 指示 IBM

SPSS Statistics 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=<statistics_installation_path>/bin
```

或者，對於 UNIX，執行：

```
./statisticsutility -location=<statistics_installation_path>/bin
```

以下是 statistics.ini 檔案的範例（位於 IBM SPSS Modeler Server /bin 目錄），在執行 IBM SPSS Modeler Server 公用程式之後：

```
[LOCATION]  
STATISTICS_PATH=C:\Program Files\IBM\SPSS\StatisticsServer\<version>
```

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。

資料庫存取

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。

移出/移入電腦授權

網路授權通常需要您連接到網路，才能執行 IBM SPSS Modeler。如果您的管理者已啟用通勤授權，則您可以移出通勤授權，以在未連接至網路時使用網路授權。例如，您可能想要在火車上執行 IBM SPSS Modeler，而這時您沒有網路連線。在斷開網路上火車之前，您可以移出通勤授權一段有限的時間。您需要在該時間到期之前，重新連接至網路，並重新移入授權。否則，IBM SPSS Modeler 會停止工作。

管理者啟用及配置網路授權。如果您想要使用此功能但卻無法使用，請與管理者聯絡。

重要: 即使因您重新連接至網路而可以執行 IBM SPSS Modeler，也請確保重新移入該授權。這樣做可讓其他使用者利用通勤授權。

移出授權

1. 在 Windows 「開始」功能表的 IBM SPSS Modeler 程式集中選擇「**轉換授權**」。
2. 選取要移出的授權。
3. 在「持續時間」方框中，輸入要移出授權的天數。您的管理者已經配置限制。
4. 按一下**移出**。

通勤授權將在**持續時間**所指定的天數之後到期。您還可以隨時手動重新移入授權。

您可能會收到下列格式的訊息：

```
Error while checkout with error code: <code>
```

通用代碼如下所示。

代碼	意義
77	已移出所有可用的授權。
1402	試圖移出的授權已保留供其他使用者使用。

移入授權

1. 在 Windows 「開始」功能表的 IBM SPSS Modeler 程式集中選擇「**轉換授權**」。
2. 選取要移入的授權。移出的授權以勾號指示。
3. 按一下**移入**。

套用修正套件

若要確保作業無問題，請讓您的產品保持在最新的修正套件層次。如修正套件指示中所述，完成所有必要的前置安裝及後置安裝作業。

解除安裝

若要徹底解除安裝 IBM SPSS Modeler：

1. 使用 Windows 控制台移除 IBM SPSS Modeler。

