

*Linux 適用的 IBM SPSS Data Access Pack*  
安裝指示





---

# 目錄

<b>第 1 章概述.....</b>	<b>1</b>
簡介.....	1
部署 Data Access 技術.....	1
ODBC 資料來源.....	2
<b>第 2 章 Connect ODBC 安裝指示.....</b>	<b>3</b>
執行 Connect ODBC 的需求.....	3
Connect ODBC 安裝步驟.....	3
使用 Connect ODBC 連接至您的資料庫.....	4
一般使用者需知.....	4



# 第 1 章 概述

## 簡介

IBM® SPSS® 產品隨著不同的檔案類型和資料集中存取資料的技術分佈。本手冊主要提供給系統管理者安裝 IBM SPSS 產品於網路電腦環境使用，及需要提供一般使用者存取遠端伺服器上資料庫的系統管理者使用。

IBM SPSS Data Access Pack 部署 DataDirect Connect 和 ConnectXE for ODBC，提供一組綜合性的個別、指定資料庫驅動程式，使用 ODBC 傳遞準確的連結至所有主要的資料儲存區，從關聯式資料庫到平面檔案資料都有。

附註：這些資料存取技術是關閉的，只與 IBM SPSS 產品一起使用。如果您想要用其他應用程式存取資料庫，您可能需要較一般的方法。

## 部署 Data Access 技術

**Connect ODBC**。管理者或一般使用者可以安裝合適的 Connect ODBC 驅動程式。(Connect ODBC 並不包含伺服器成份。)驅動程式必須安裝在能存取資料的電腦上，例如 IBM SPSS 伺服器產品執行中的電腦或一般使用者的桌上型電腦皆可。

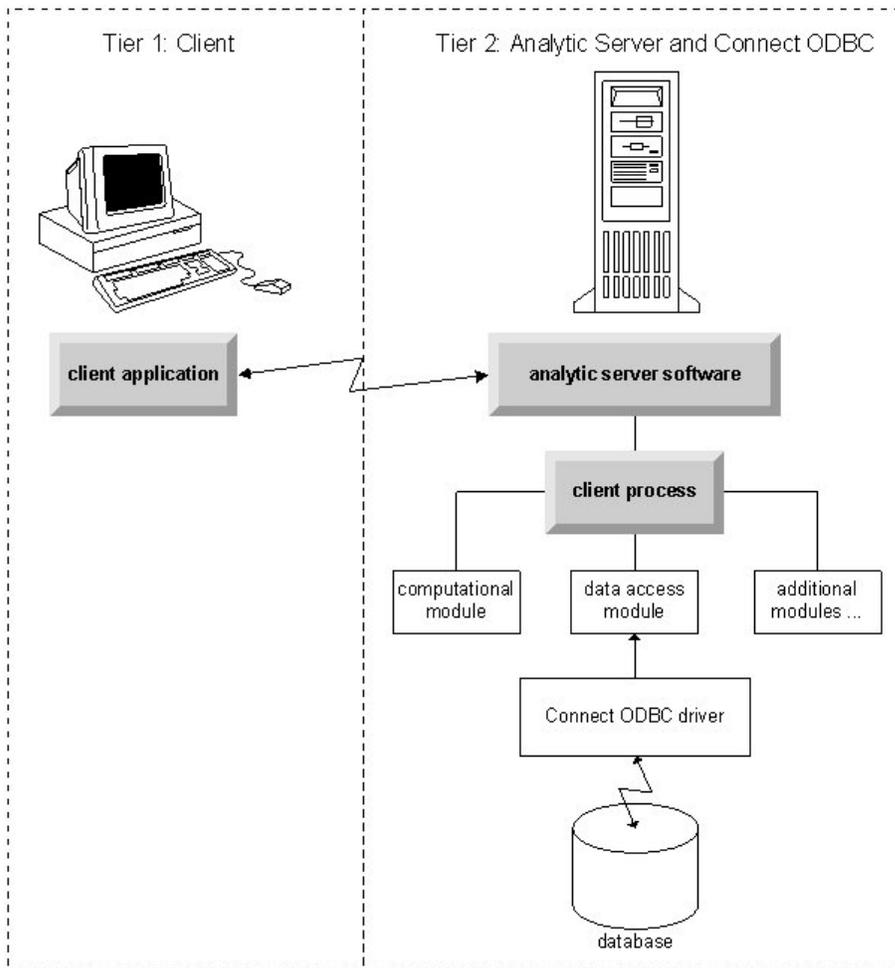


圖 1. 分散分析模式的 *Connect ODBC*

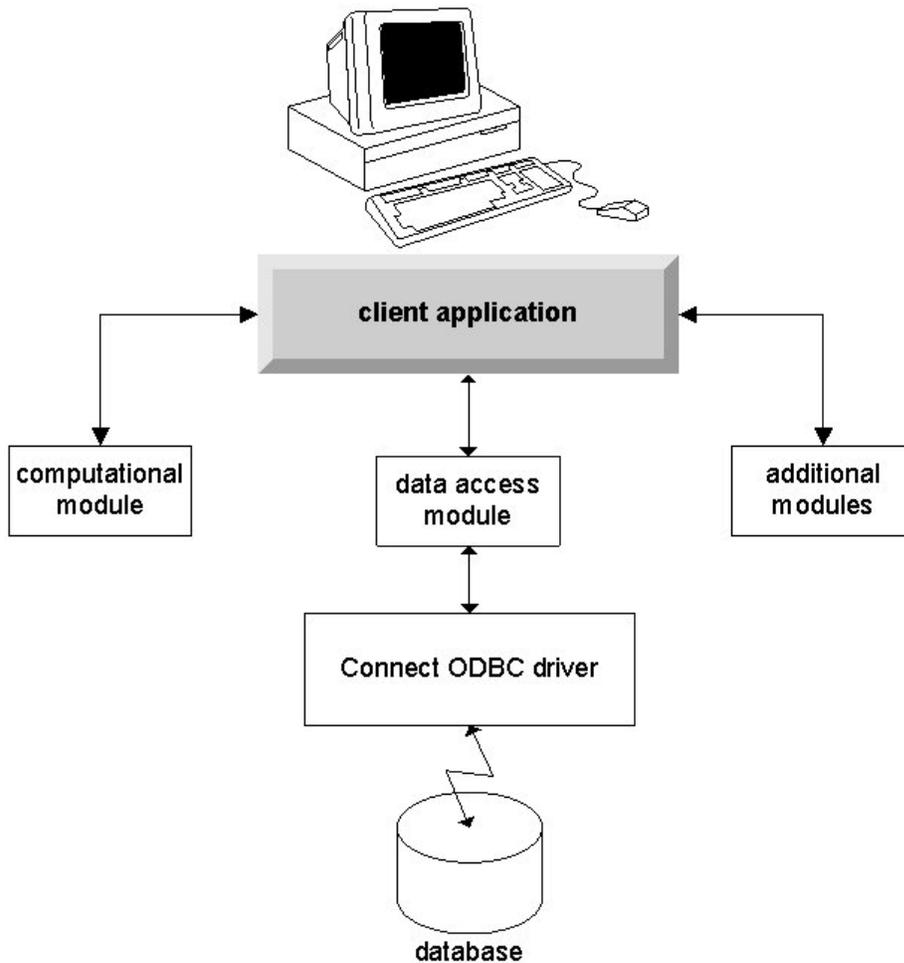


圖 2. 本機分析模式的 *Connect ODBC*

## ODBC 資料來源

安裝 *Connect ODBC* 時，您可以安裝一個或多個的 ODBC 驅動程式。在使用安裝好的驅動程式之前，您必須先建立與設定該驅動程式的 ODBC 資料來源。

ODBC 資料來源係由兩項基本資訊所組成：用於存取資料的 **ODBC 驅動程式**，以及您要存取的**資料庫的位置**。資料庫可能駐存在任何網路電腦上。ODBC 驅動程式及資料來源必須駐存於正在存取與處理資料的電腦上。視您使用的 IBM SPSS 應用程式類型而定，可能是一般使用者的桌上型電腦或遠端伺服器。

### 桌上型產品的 ODBC 資料來源位置

如果您的 IBM SPSS 產品是典型的**桌上型**應用程式，也就是所有資料的存取及處理都發生在一般使用者的桌上型電腦上，則必須在一般使用者的桌上型電腦上安裝及配置 ODBC 資料來源。

### 分散式架構產品的 ODBC 資料來源位置

如果您的 IBM SPSS 產品使用**分散式架構**，那麼 ODBC 資料來源的正確位置將視產品的執行方式而定。IBM SPSS 分散式架構產品可以配置為在遠端伺服器上 (分散式分析模式)，或在一般使用者的桌上型電腦上 (本端分析模式) 存取及處理資料。

- **在分散式分析模式工作**。ODBC 資料來源必須在遠端伺服器安裝與設定。資料來源使用管理者安裝在伺服器上的 ODBC 驅動程式 (*Connect ODBC*) 建立。
- **在本機分析模式工作**。ODBC 資料來源必須在一般使用者的桌上型電腦安裝與設定。建立資料來源是透過一般使用者使用安裝於桌上型電腦的 ODBC 驅動程式，或者是從管理者所建立的資料來源匯入。
- **在兩種模式工作**。如果一般使用者必須從這兩種模式的資料庫存取資料，ODBC 資料來源必須在遠端伺服器及桌上型電腦安裝與設定。

## 第 2 章 Connect ODBC 安裝指示

本章節提供在網站安裝 Connect ODBC 及連接至資料庫的詳細資料。

### 執行 Connect ODBC 的需求

在您決定安裝驅動程式時，請確認您的電腦符合軟體需求。

- 若您的應用程式是由 32 位元系統程式庫所建立，則您必須使用 32 位元驅動程式。若您的應用程式由 64 位元系統檔案庫所建置，則必須使用 64 位元驅動程式。
- 當您使用 DataDirect Connect 或 Connect XE for ODBC，您所連接的資料庫可為 32 位元或 64 位元。

若要判斷特定驅動程式是否需要其他軟體，請參閱 DataDirect 首頁，網址為 <http://www.datadirect.com>。

### Connect ODBC 安裝步驟

Connect ODBC 是由一組驅動程式所組成，應當安裝在您選擇建立來源檔案的電腦上。安裝位置取決於您的 IBM SPSS 產品種類及使用方式。如需相關資訊，請參閱主題 第 1 頁的『部署 Data Access 技術』。請勿將 *IBM SPSS Data Access Pack* 和另一項 *IBM SPSS* 產品安裝在同一目錄內。

所有支援作業系統的驅動程式位於 IBM SPSS 產品隨附的 eAssembly。這些驅動程式也位於個別的 DVD/CD。

附註：為了安裝 Connect ODBC 驅動程式，您必須以 root 身分來執行。

安裝驅動程式

1. 以執行下列指令執行安裝程式：

```
./<installer_name>
```

其中 <installer\_name> 是安裝程式 .bin 檔。

2. 遵循畫面上出現的指示。請確定記下目標位置。在安裝程式完成後，您將必須瀏覽至此位置。
3. 安裝程式完成後，瀏覽至在安裝期間指定的目標位置。
4. 解壓縮 IBM SPSS Data Access Pack 的檔案。
5. 使用 `tar -xvof` 解壓縮 TAR 檔。如此能解壓縮所有執行 ODBC 驅動程式所需的檔案。

重要事項：TAR 檔必須解壓縮至目前機器上 IBM SPSS Data Access Pack 的所有預期使用者都可以存取的位置。

6. 配置 ODBC 環境。在您解壓縮檔案的目錄下，執行 `./setodbcpath.sh`。如此能將 ODBC 主目錄設為目前的目錄。
7. 在開啟您 IBM SPSS 應用程式的 Script 中，新增一項指示以執行 `/<Connect ODBC install dir>/odbc.sh`。

附註：對於 IBM SPSS Statistics 使用者，必須編輯 `statsenv.sh` (位於 IBM SPSS Statistics 安裝目錄的 `bin` 目錄下)，並以 `MERANT_ENVIRONMENT_SCRIPT` 變更指令行，使其指向 Connect ODBC 的安裝目錄來完成。

DataDirect 產品文件

DataDirect 給 Connect ODBC 的產品文件可以在您擷取檔案的目錄找到。

附註：文件也可以從 DataDirect 首頁存取，網址為 <http://www.datadirect.com>。

上傳您的安裝檔

從 IBM SPSS Data Access Pack 安裝更新版本的驅動程式或用戶端不會解除安裝先前的驅動程式。它反而可讓您取得可用的新安裝的軟體。新安裝的軟體必須手動設定，先前驅動程式的設定並不會移轉。若您先前的驅動程式使用正常且符合您的需要，則不建議升級到新版本。只有在先前版本不支援需要支援的資料庫或需要增強功能時再進行升級。

## 使用 Connect ODBC 連接至您的資料庫

---

Connect ODBC 是一組 ODBC 驅動程式。當您安裝 Connect ODBC，您也安裝了驅動程式。在使用安裝好的驅動程式之前，您必須先建立與設定該驅動程式的 ODBC 資料來源。ODBC 資料來源必須建立於存取該資料的電腦上。如需 ODBC 資料來源建立位置的相關資訊，請參閱主題第 1 頁的『部署 Data Access 技術』。顯示於 ODBC 管理者時，可用的 Connect ODBC 驅動程式會標上 IBM SPSS OEM 標記。如需關於設定 ODBC 資料來源的詳細資訊，請參閱「DataDirect Connect Series for ODBC 使用手冊」中的「在 UNIX/Linux 中設定產品」章節 (在安裝 IBM SPSS Data Access Pack 時隨 DataDirect 文件所附)。

重要事項：若您建立的資料來源將由伺服器產品所使用，您必須建立「系統」資料來源而非「使用者」資料來源。

如果您有系統管理者，可詢問關於設定 Connect ODBC 的建議。

### 一般使用者需知

針對 IBM SPSS 伺服器產品和分散式分析模式，一般使用者需知為：

- 在遠端電腦上設定與伺服器產品一起使用的 Connect ODBC 資料來源名稱與說明。



