

# Shavlik Protect

升級指南



shavlik

## 版權

版權所有 © 2009 - 2015 LANDESK Software, Inc. 保留所有權利。本產品受美國與其他國家著作權法和智慧財產權法以及國際條約所保護。

未經 LANDESK Software, Inc. 書面許可，不得藉由任何形式或透過電子、機械或其他方法，包括照相和攝影將本文件的任何部份加以重製或重新傳輸，用於購買者個人用途以外的其他任何用途。

## 商標

LANDESK 及 Shavlik 是 LANDESK Software, Inc. 在美國及其他司法管轄區的註冊商標或商標。本文件提及的其他所有商標及名稱可能是個別公司的商標。

本文件提及的其他所有商標、商標名稱或影像屬於各所有人所有。

## 文件資訊及列印歷史記錄

文件編號:N/A

| 日期          | 版本                                    | 說明   |
|-------------|---------------------------------------|--|
| 2009 年 6 月  | NetChk Protect 7.0                    | <b>Shavlik NetChk Protect 7.x 升級指南</b> 初版。                         |
| 2009 年 8 月  | NetChk Protect 7.1<br>文件修訂版 A         | 對於 7.1 使用者新增 SQL Server 2000 及 C++ 先決條件資訊，並新增資產管理功能的資訊。新增資料彙總功能差異。 |
| 2009 年 11 月 | NetChk Protect 7.2<br>文件修訂版 B         | 將 Windows 7 資訊新增到系統要求區段。   |
| 2010 年 4 月  | NetChk Protect 7.5                    | 新增「掃描檢視」、全新電源管理功能、軟體資產掃描改善和虛擬電腦功能相關的資訊。                            |
| 2010 年 5 月  | NetChk Protect 7.5 文件修訂版 A            | 釐清授權資訊、新增一些其他功能描述。   |
| 2010 年 9 月  | NetChk Protect 7.6                    | 更新產品品牌、新增關於全新 7.6 功能和改善的資訊。  |
| 2011 年 3 月  | NetChk Protect 7.8                    | 新增關於全新 7.8 功能和改善的資訊。   |
| 2011 年 10 月 | VMware vCenter Protect 8.0            | 更新產品品牌、新增關於 8.0 升級作業的資訊。移除 7.5 版以前版本的所有資訊。                         |
| 2011 年 12 月 | VMware vCenter Protect 8.0<br>文件修訂版 A | 新增說明如何先壓縮資料庫再開始升級程序的步驟。  |
| 2012 年 9 月  | VMware vCenter Protect 8.0.1          | 更新產品名稱和版本、更新封面圖片。  |
| 2013 年 5 月  | Shavlik Protect 9.0                   | 更新系統要求。新增關於全新 9.0 版功能和改善的資訊。                                       |
| 2014 年 4 月  | Shavlik Protect 9.1                   | 更新系統要求。新增關於全新 9.1 版功能和改善的資訊。                                       |
| 2015 年 9 月  | Shavlik Protect 9.2                   | 更新系統要求。新增關於全新 v9.2 版功能和改善的資訊。                                      |

# 歡迎

---

## 本指南的目的

歡迎使用 Shavlik Protect 9.2。本文件說明如何從 Shavlik Protect 9.0 或 Shavlik Protect 9.1 升級到 Shavlik Protect 9.2。

除了說明升級程序之外，本文件也列出升級到 Shavlik Protect 9.2 時應該注意的許多功能差異。其中也重點指出使用者介面中經過大幅變動的部份。

## 全新系統要求和先決條件

請注意下列關於 Shavlik Protect 9.2 的全新要求和先決條件。

- 用戶端電腦上不再支援 Windows 2000 作業系統。
- 用戶端電腦上目前支援 Windows 10 (Pro 或 Enterprise Editions)。

升級期間將自動安裝所有遺失的軟體先決條件。如需系統要求的完整清單，請參閱《*Shavlik Protect 安裝指南*》。

## 執行升級的使用者帳戶要求

為了執行升級，您的使用者帳戶必須符合下列要求：

- 執行資料庫升級的使用者必須是 db\_owner 角色的成員。
- 如果您有多個控制台共用一個資料庫，並且將另一個控制台連接到已經升級的資料庫，則您使用的使用者帳戶必須是下列資料庫角色的成員：db\_datareader、db\_datawriter、STExec 及 STCatalogupdate。此外，用於背景作業的服務帳戶必須也是 db\_owner 角色的成員。如果您的帳戶是 db\_securityadmin 及 db\_accessAdmin 角色的成員，資料庫升級工具將自動為您嘗試對應並設定所需的角色。

## 升級步驟

---

### 概述

本節說明如何從 Shavlik Protect 9.0 或 Shavlik Protect 9.1 升級到 Shavlik Protect 9.2。如果您利用這個機會將控制台移到新電腦，而且您要使用移轉工具執行移轉，請在執行升級前參閱《*Shavlik Protect 移轉工具使用者指南*》。

執行升級前，務必閱讀第 17 頁的〈*重大變更與增強*〉小節。您也可能會想記錄您目前所有的自訂使用者設定，因為部份設定不會在升級期間保留 (請參閱第 16 頁)。

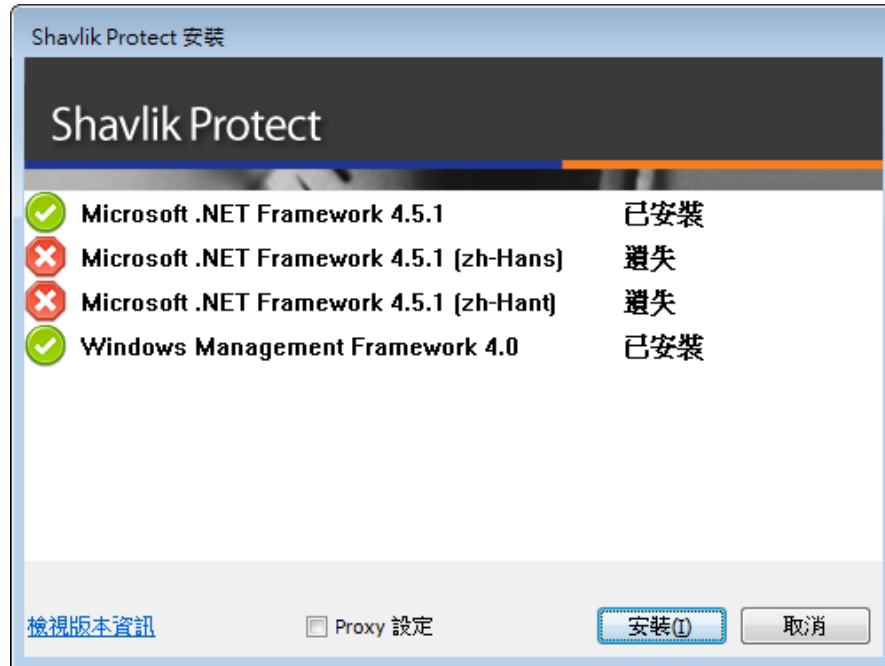
### 執行升級

1. 壓縮儲存掃描結果、修補程式部署結果和威脅修補結果所用的資料庫。  
您能夠以滑鼠右鍵按一下 ShavlikScans 資料庫，並選取工作 > 壓縮 > 資料庫，在 SQL Server Management Studio 中執行這項作業。
2. 使用 SQL Server Management Studio 建立目前資料庫的備份。
3. 關閉控制台電腦上執行的所有程式，包括 Shavlik Protect。
4. 使用下列連結，將 Shavlik Protect 9.2 可執行檔案下載到控制台電腦：  
<http://www.shavlik.com/downloads/>
5. 使用下列其中一種方法開始安裝程序：
  - 按兩下名為 **ShavlikProtect.exe** 的檔案。
  - 在命令提示下輸入檔案名稱。這麼做可以讓您使用一個或多個指令列選項。如果要升級相當大的資料庫，應該考慮使用這種方法。DBCOMMANDTIMEOUT 選項可用來指定安裝期間的 SQL 指令逾時值。預設值為各 GB 15 分鐘。最小逾時值是各 GB 15 分鐘或 1800 秒 (30 分鐘) 兩種計算方式之間較大者。如果您有 4 GB 資料庫，應該將逾時值增加到 3600 秒 (60 分鐘)。例如：  
`ShavlikProtect /wi:"DBCOMMANDTIMEOUT =3600"`

**備註:**如果您看見需要重新啟動的提示，請按一下**確定**，安裝程序將在重新啟動後自動恢復。

- 對於詢問您是否要繼續升級的對話方塊進行回應。

如果您按一下是，而且控制台電腦遺失一個或多個先決條件，則將顯示類似如下所示的對話方塊。如果未遺失任何先決條件，請略過下列步驟，並繼續進行歡迎對話方塊。



- 按一下**安裝**，安裝任何遺失的先決條件。

在安裝程序的這個部份，安裝精靈可能需要重新啟動。如果需要重新啟動，電腦重新啟動時，「設定」對話方塊將再次出現。再次按一下**安裝**，即可繼續升級。

隨即顯示歡迎對話方塊。

- 閱讀**歡迎**對話方塊的資訊，然後按一下**下一步**。

隨即顯示授權合約。您必須接受授權合約的條款，才能安裝程式。

- 勾選**我接受授權合約中的條款**核取方塊，並且按一下**下一步**。

**目的地資料夾**對話方塊隨即顯示。



10. 如果您要變更程式的預設位置，請按一下瀏覽按鈕，並選擇新的位置。您也可以選擇在桌上型電腦上安裝捷徑圖示。完成時按一下下一步。

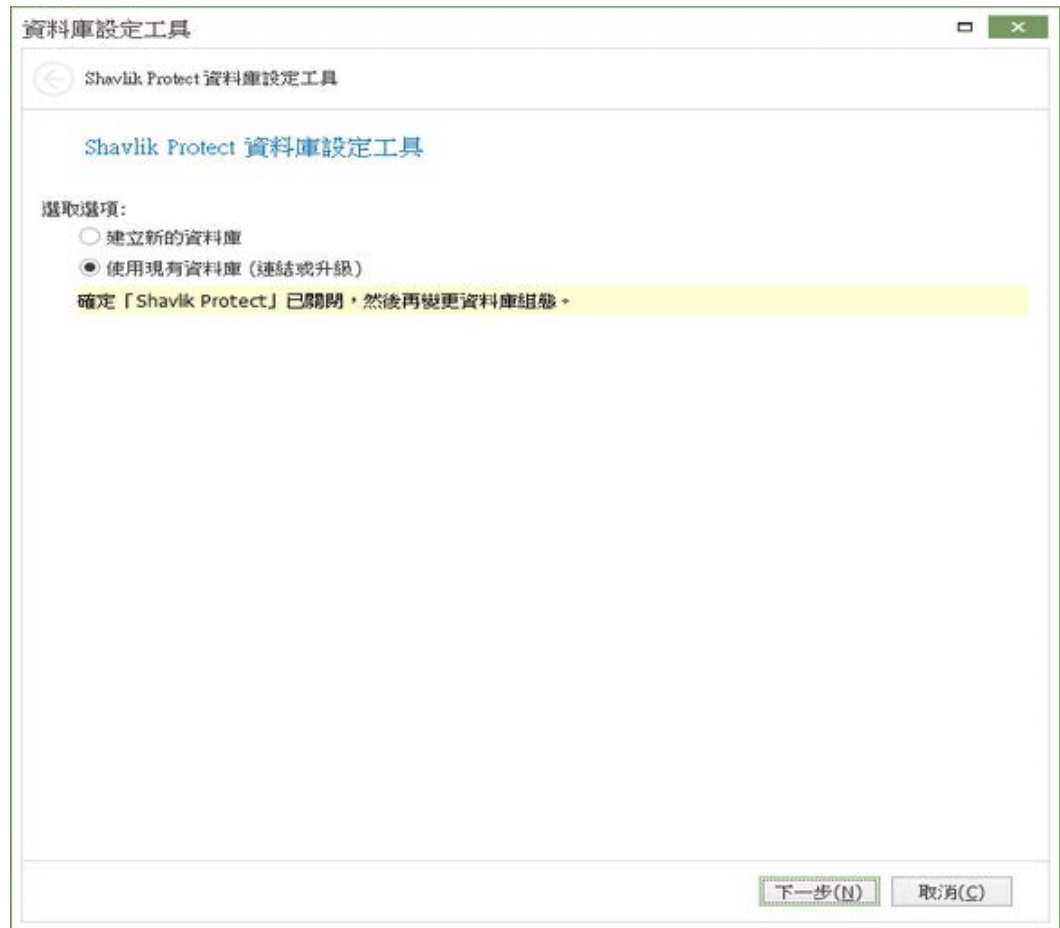
**產品改善計劃**對話方塊隨即顯示。閱讀說明，並決定您是否同意參加計劃。程式將讓 Shavlik 收集產品使用情況資訊，以利於改進產品的未來版本。

11. 按一下下一步。

**準備安裝**對話方塊隨即顯示。

12. 若要開始安裝，請按一下**安裝**。

安裝程序即將結束時，將顯示**資料庫設定工具**對話方塊。



**重要！**在下一個步驟中，請勿選取**建立新的資料庫**。如果選取，將建立新的資料庫，而不會使用現有資料庫。

13. 確定選取**使用現有資料庫**，然後按一下下一步。  
隨即顯示類似如下所示的對話方塊:



14. 使用提供的方塊，定義使用者及服務將存取 SQL Server 資料庫的方式。

**選擇資料庫伺服器及執行個體**

- **伺服器名稱:**您可以指定電腦，也可以指定電腦和在該電腦上執行的 SQL Server 執行個體。
- **資料庫名稱:**指定您想要使用的資料庫名稱。預設資料庫名稱為 **Protect**。



### 選擇互動使用者如何連線到資料庫

指定要程式在使用者執行的動作要求資料庫存取時使用的認證。

- **整合式 Windows 驗證:**這是建議的預設選項。Shavlik Protect 將使用目前登入的使用者本身的認證連線到 SQL Server 資料庫。將無法使用**使用者名稱及密碼**方塊。
- **特定 Windows 使用者:**只有在 SQL Server 資料庫位於遠端電腦時，才選取此選項。如果資料庫位於本機 (控制台) 電腦，此選項不會有任何作用。(如需本機電腦認證的詳細資訊，請參閱《Shavlik Protect 管理指南》的「提供認證」。)執行的動作需要互動操作遠端 SQL Server 資料庫時，所有 Shavlik Protect 使用者都將使用所提供的認證。
- **SQL 驗證:**選取此選項輸入將用來登入指定 SQL Server 的特定使用者名稱和密碼組合。

**注意!**如果您提供 SQL 驗證認證，但是尚未實作 SQL 連線的 SSL 加密，將以純文字格式在網路上傳遞認證。

- **測試資料庫連線:**若要確認程式是否能夠使用所提供的互動式使用者認證連線到資料庫，請按一下此按鈕。

### 選擇服務如何連線到資料庫

指定連線到資料庫時要背景服務使用的認證。這些是結果匯入、各種代理程式作業和其他服務登入 SQL Server 並提供狀態所用的認證。

- **使用控制台服務的替代認證:**
  - 在這種情況下，將使用以上為互動使用者指定的相同驗證認證和模式。
  - 一般只有在 SQL Server 資料庫位於遠端電腦時，才勾選此核取方塊。資料庫位於遠端電腦時，您需要能夠向遠端資料庫伺服器上的資料庫驗證的帳戶。
- **驗證方法:**只有在勾選**使用控制台服務的替代認證**時才可供使用。
  - **整合式 Windows 驗證:**選取此選項表示電腦帳戶將用來連線到遠端 SQL Server。必須有 Kerberos 網路驗證協定可供使用，才能安全傳輸認證。將無法使用使用者名稱及密碼方塊。

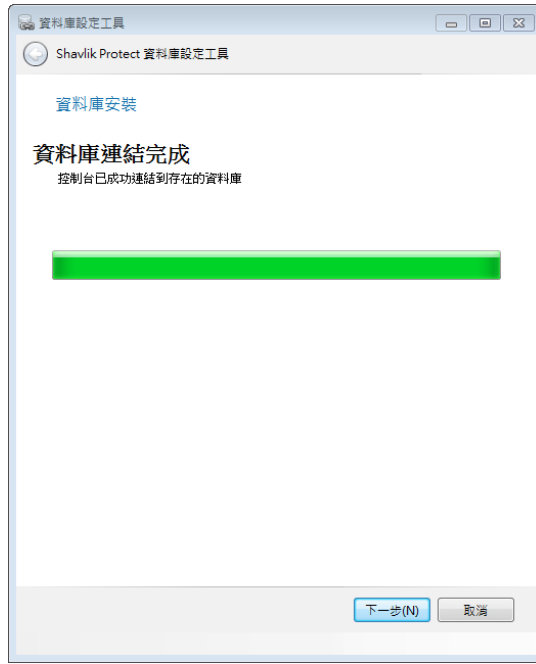
**備註:**如果您選擇**整合式 Windows 驗證**，安裝程式將嘗試建立電腦帳戶的 SQL Server 登入帳戶。如果帳戶建立程序失敗，請參閱《Shavlik Protect 9.2 安裝指南》的<SQL Server 安裝後注意事項>，瞭解手動設定遠端 SQL Server 以接受電腦帳戶認證的指示。您完成 Shavlik Protect 升級程序後，請在啟動程式前這麼做。

- **特定 Windows 使用者:**選取此選項，輸入特定的使用者名稱與密碼組合。Shavlik Protect 的背景服務將使用這些憑證連線到 SQL Server 資料庫。如果由於某種原因而無法實作整合式 Windows 驗證，這是適用的撤退選項。
- **SQL 驗證:**選取此選項提供登入 SQL Server 時由服務使用的特定使用者名稱和密碼組合。

15. 提供全部所需的資訊後，按一下下一步。

**備註:**如果安裝程式偵測到任何指定的認證有問題，將顯示錯誤訊息。這一般表示您指定的使用者帳戶不存在。進行修正，並再試一次。

控制台將連結到您現有的資料庫。連結程序完成時，將顯示下列對話方塊:



16. 按一下下一步。
17. 在**安裝完成**對話方塊中，按一下**完成**。
18. 在**已完成 Shavlik Protect 安裝精靈**對話方塊中，勾選**啟動 Shavlik Protect** 核取方塊，然後按一下**完成**。

## 在控制台上執行的升級工作

---

為了完成升級，必須在 Shavlik Protect 控制台執行下列工作。

### 指派排程器認證

此時需要符合您目前的使用者帳戶的排程器認證，才能執行排程的控制台工作。如果控制台上已有排程的工作，而且尚未設定排程器認證，則您會在啟動時看見設定認證的提示。每次啟動 Shavlik Protect 時都會進行此項檢查，以確保繼續進行排程的工作。

### 檢視排程的工作

現在可從兩個個別的區域監視和管理排程的工作。您應該檢視兩個排程工作管理器，確認已正確帶入現有的工作。

- **排程控制台工作管理器**可供集中檢視控制台上目前排程的工作，例如修補程式掃描、資產掃描、控制台電腦的修補程式部署、指令檔執行，以及排程報告。
- **排程遠端工作管理器**可供集中檢視目前在遠端目標電腦上排程的電源工作和修補程式部署工作。

### 重新整理您的授權 (僅限離線控制台)

如果您的控制台離線 (沒有網際網路連線)，若要檢視和使用 Shavlik Protect 9.2 的新功能，您必須手動重新整理您的授權。如需啟動中斷連線控制台的資訊，請參閱說明系統的**安裝及設定 > 開始 > 啟動程式**。

如果控制台上線，將在升級程序期間自動重新整理授權。

### 檢閱您的修補程式掃描範本和修補程式群組

這些區域要考慮三個問題。

- **修補程式掃描範本**:已更新修補程式掃描範本對話方塊上的**篩選**標籤，可以在掃描時達到更高的精準度。升級程序自動將您現有的修補程式掃描範本轉換為新樣式時，應該再次檢查範本以確認變更。
- **修補程式群組**:不再使用個別的對話方塊定義修補程式群組，現在都是在修補程式檢視中建立和管理它們。升級程序自動將您現有的修補程式群組轉換為新慣例時，應該再次檢查群組以確認變更。修補程式群組會在升級後變小，因為 Shavlik 已取代許多舊修補程式的支援。

- **修改和自動產生修補程式群組:**為了保留您的修補程式掃描範本，在升級過程中可能會修改您現有的一個或多個修補程式群組，也會自動生成一個或多個新修補程式群組。

- **修改修補程式群組:**如果您參照的修補程式群組是 9.0 或 9.1 修補程式掃描範本中的**修補程式篩選器設定區段**，且啟用**選取的掃描**，不符合掃描範本定義準則的修補程式將會從群組中移除。原因如下:在 Protect 9.0 及 9.1 中，掃描範本篩選器可以掩蓋您的修補群組包含的修補程式類型，此類型是您從來沒有打算真正掃描或部署的。在 Protect 9.2 中，當修補程式群組用作基準時，不會套用掃描範本篩選器，修補程式群組中的誤差也會顯示出來。如果升級過程偵測到此狀況，將自動修改修補程式群組以保留掃描範本與修補程式群組之間的預定互動。

**範例:**

假定您的 9.1 修補程式群組包含安全性、非安全性及軟體分發修補程式。如果掃描範本參照修補程式群組，**修補程式篩選器設定區段**會設定為**選取掃描**，**修補程式內容區段**也會設定為僅偵測安全性修補程式。此設定中，將接受**修補程式內容篩選**，僅偵測安全性修補程式(儘管修補程式群組包含非安全性和軟體分發修補程式)。

升級至 9.2 後，掃描範本將修補程式群組定義為基準篩選器，並忽略其他的掃描範本篩選器。如果沒有修改修補程式群組，非安全性及軟體分發修補程式會立即被偵測(和部署，如果您在執行掃描時啟用**掃描後自動部署修補程式**核取方塊)。升級過程會識別群組中不一致的修補程式，並移除非安全性及軟體分發修補程式。

**備註:**以後請注意正確管理您的修補程式群組，不要添加不必要的或不需要的修補程式及其類型。

- **自動產生修補程式群組:**如果符合下列條件，升級過程中會自動產生現有修補程式群組的複本:
  - 如果修補程式掃描範本的**修補程式篩選器設定區段**參照此修補程式群組，**選取的掃描**也已啟用，且
  - 如果代理程式原則或包含不同篩選器定義的第二個掃描範本參照此修補程式群組，且
  - 要維持相容性，修補程式群組必須透過升級修改(參見上文)

在此狀況下，將產生修補程式群組的複本並依照上面的描述修改。新的修補程式群組的名稱將是\***<修補程式群組名稱> -產生為 <掃描範本>名稱**。參照修補程式群組的掃描範本將被更新使用新的修補程式群組名稱。保留原始修補程式群組，以便維護的代理程式原則或其他掃描模板參照它。

您應該檢閱此變更，如果需要，將自動生成的修補程式群組重新命名為易記或有意義的名稱。

## 指派控制台的別名

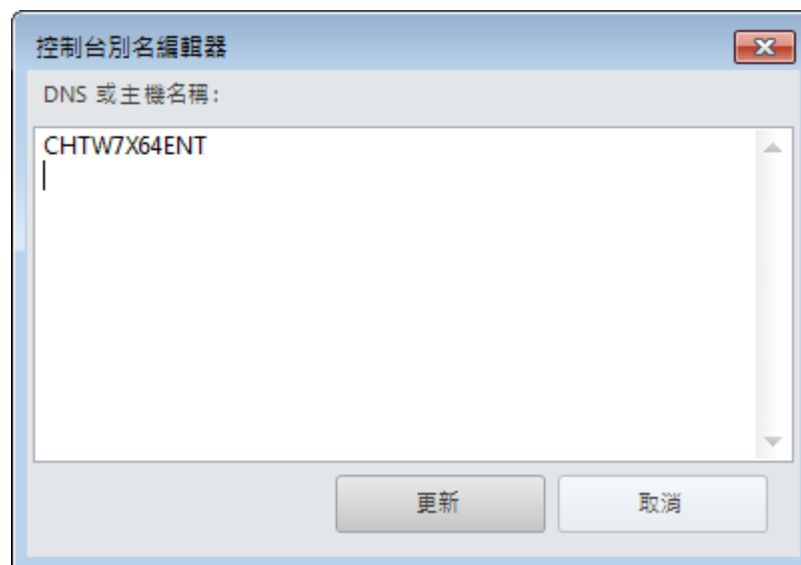
如果下列一項或多項條件適用，則需要此工作：

- 您已經將控制台電腦指派到新網域
- 您已經為控制台設定新的一般名稱或 IP 位址
- 您手動安裝代理程式，這些代理程式使用 IP 位址與控制台進行通訊

在這些條件下，您必須使用**控制器別名編輯器**工具將舊控制台名稱或位址識別為受信任的別名。如果未識別，則代理程式簽入 Shavlik Protect 控制台時，或無代理程式電腦嘗試將修補程式部署狀態訊息傳送到控制台時，將無法確定所連絡的電腦是受信任的電腦。

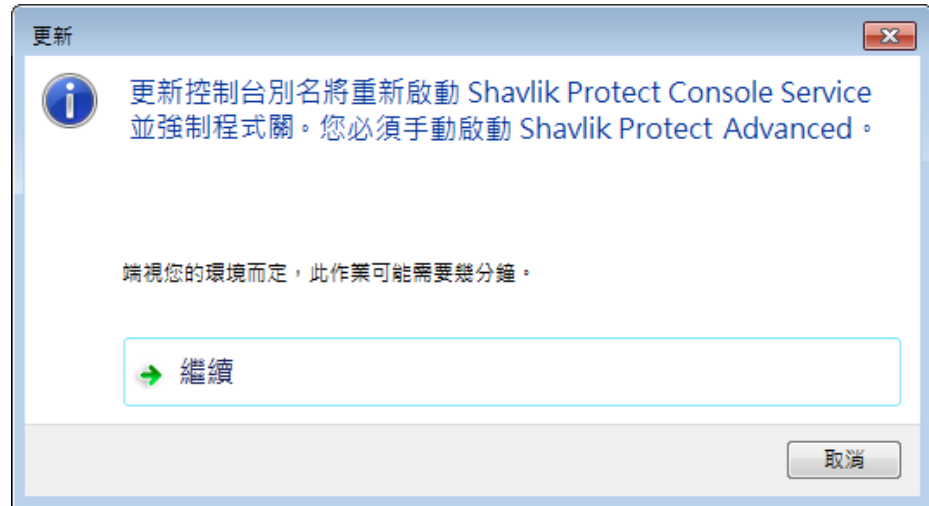
1. 選取**工具 > 控制台別名編輯器**。

**控制台別名編輯器**對話方塊隨即顯示。其中將包含目前用來識別控制台電腦的名稱及 IP 位址。例如：



2. 輸入要做為控制台電腦別名的名稱及/或 IP 位址。  
您可以使用 IPv4 或 IPv6 格式指定 IP 位址。
3. 按一下**更新**。

隨即顯示以下對話方塊：



為了更新控制台別名，必須重新啟動控制台服務，並且必須關閉 Shavlik Protect，然後手動重新啟動。

**重要！**代理程式在重新啟動控制台並簽入之後，才會識別新的別名。必須手動使用代理程式用戶端程式或透過排程的簽入使代理程式簽入；向代理程式從控制台發出的簽入指令將不會更新控制台憑證。

## 同步分佈伺服器

您必須使用最新的修補程式和/或掃描引擎以及控制台包含的 XML 定義檔案更新分佈伺服器。如果代理程式使用分佈伺服器下載這些檔案，這特別重要。分佈伺服器必須先與更新的控制台檔案同步，再與執行簽入的代理程式同步。

若要同步分佈伺服器：

1. 選取**說明 > 重新整理檔案**確定控制台包含所有最新的檔案。
- 2.
3. 在上方窗格的**新增排程的同步**方塊中，選取要同步的元件。
4. 在上方窗格中，選取要與控制台同步的分發伺服器。
5. 按一下**新增排程的同步**。
6. 指定要進行同步的時間，然後按一下**儲存**。
7. 在**排程自動同步**窗格中，選取排程的同步項目。
8. 按一下**立即執行**。

如果代理程式在您完成同步分佈伺服器前簽入，請別擔心。下次排程的工作執行或代理程式更新其二進位檔案時，代理程式將更新。

## 考慮啟用預測修補程式功能

這項新功能使 Shavlik Protect 會自動下載未來可能部署的修補程式。如果您使用分發伺服器，您可以與分發伺服器同步預測修補程式，以便這些分發伺服器收到下載的修補程式的複本。預測修補程式選項在 **工具 > 作業 > 下載** 標籤上啟用，而且與分發伺服器同步 (方法是在 **分發伺服器** 對話方塊上啟用 **使用預測修補程式同步** 選項)。如需完整的詳細資訊，請參閱說明系統。

## 重新建立資料彙總控制台之間的安全

如果您使用多個控制台，而且進行資料彙總設定，您必須重新建立中央控制台與各個遠端控制台之間的安全關聯。

**重要！**一旦您開始升級程序，在中央控制台和遠端控制台升級並且重新建立兩個控制台之間的安全關聯後，才會進行資料彙總活動。因此，強烈建議您在預期資料彙總活動相當少的情況下，以先後連續方式升級控制台。

### 在中央控制台

1. 升級中央控制台。
2. 選取 **工具作業 > 資料彙總**，並驗證已勾選 **接受並匯入來自匯總傳送者的結果核取方塊**。

### 在各個遠端控制台

1. 升級各個遠端控制台。
2. 選取 **工具作業 > 資料彙總**。
3. 驗證匯總控制台的 IP 位址/主機名稱及連接埠值。
4. 按一下 **註冊**。

如需資料彙總的詳細資訊，請參閱說明系統的 **管理多個控制台 > 資料彙總設定**。

## 掃描虛擬電腦

如果已經在 **託管虛擬電腦** 標籤或 **工作站虛擬電腦** 標籤上的電腦群組中定義虛擬電腦，則執行升級後，您必須從首頁或從電腦群組內掃描這些電腦。您需要這麼做才能使用 Protect 重新建立電腦識別。如果您不執行掃描，可能無法在電腦檢視中顯示 **虛擬伺服器** 和 **路徑欄位**，而且對於這些電腦進行的部署可能會失敗。

## 檢查自訂使用者設定

下列自訂使用者設定不會在升級期間保留。

- 「工具」>「選項」>「顯示」標籤:
  - 最近項目 (天數)
  - 封存項目
  - 僅顯示我建立的項目
  - 顯示主要新聞摘要
  - 顯示修補程式掃描結果中的資訊項目
  - 在「檢視」>「修補程式」中顯示 Service Pack
- 「工具」>「選項」>「通知及警告」標籤:
  - 在排程部署前警告
  - 完成時關閉重新整理檔案
  - 如果未在此控制台上啟用 Protect Cloud 同步，則發出警告
  - 開啟 7 個以上的佈告前警告
- 「工具」>「選項」>「記錄」標籤:
  - 診斷修補程式掃描
- 部署追蹤器:
  - 更新速度
  - 顯示的天數
  - 顯示失敗
  - 顯示進行中
  - 顯示成功完成
- 報告對話方塊
  - 按照 IAVA ID 排序
- 「ESXi Hypervisor 佈告」標籤:
  - 僅顯示最新
- 事件歷史記錄
  - 將結果限制於前 (天數)
- ITScript 結果檢視
  - 結果開始時間

## 知道 Protect 9.2 使用 SHA-2 根憑證

Shavlik 將 SHA-2 根憑證和控制台憑證引入 Protect 9.2。主要原因有兩個: 2048 位元 SHA-2 憑證比舊式的 1024 位元 SHA-1 憑證安全，而且正在逐漸淘汰 SHA-1 根憑證，Windows 將於 2017 年 1 月 1 日停止接受這種根憑證。

您完成升級程序後，Shavlik Protect 9.2 將開始在背景自動發出新的 SHA-2 根憑證和新的 SHA-2 控制台憑證。如果您不使用代理程式，則您不會看見此程序，而且可予以忽略。如果您使用代理程式，則需要等候代理程式簽入，以便代理程式接收新的待處理的根憑證。此程序可能需要數天或數週，端視因素個數而定，不過完全在背景進行。您只需要監視「事件歷史記錄」記錄，瞭解是否有任何需要注意的問題發生。



## SHAVLIK PROTECT 9.2 的 重大變更與增強

---

下列主題的完整詳細資訊可在說明系統中找到:

<http://help.shavlik.com/Protect/onlinehelp/92/ENU/PRT.htm>

### 修補程式部署

已完全重寫對於封裝修補程式並將修補程式部署到電腦的引擎。效能和可靠性經過提升。

### 修補程式內容

Shavlik Protect 使用的修補程式評估和部署資料經過重新封裝，而且在許多方面經過提升。

### 修補程式掃描範 本篩選

已將更多中繼資料加入修補程式內容。此外，已更新**修補程式掃描範本**對話方塊上的**篩選**標籤，可以在掃描時達到更高的精準度。

### 修補程式檢視 / 修補程式群組

修補程式檢視經過完全重新設計和更新。其中採用新的內容格式，因此您能夠更準確地檢視修補程式資訊。此外，現在能夠從修補程式檢視中建立和管理修補程式群組。這能夠讓您以更集中的方式探究修補程式和建立修補程式群組。

### 排程工作

控制台上的排程工作現在使用 Microsoft Task Scheduler。管理 > 排程控制台工作功能表提供新的對話方塊，可讓您檢視和管理這些工作。

### 報告

現在提供新的**依據產品分類的生命週期結束**報告。此外，工具 > 排程報告功能表提供新的**排程報告**對話方塊，能夠讓您在未來的某個時候自動產生報告。報告可以自動產生一次，也可以循環產生。

### 預測修補程式

這個新選項使 Shavlik Protect 會自動下載未來可能部署的修補程式。在預期部署前預先下載修補程式將有助於加速部署程序。

### 週二修補程式 + X (天數) 排程

排程控制台掃描時，您現在能夠將重複掃描延遲數天，以便與例行事件同時進行。例如，您可以使用新的**新增延遲 (天數)** 選項，排定每月修補程式掃描在週二修補程式後一天進行。

---

## 生命週期結束通知

接著，如果您使用的 Shavlik Protect 版本的生命週期 (EOL) 即將結束，則您啟動 Shavlik Protect 時，將顯示通知。

---

## Protect Cloud 整合

能夠將修補程式掃描和部署結果定期傳送至 Protect Cloud。如果您是 Shavlik Empower 使用者，則 Empower 將從 Protect Cloud 定期擷取修補程式資料，而且可以使用以瀏覽器為基礎的 Shavlik Empower 使用者介面檢視這些資料。

---

## 使用者介面變更

已變更下列使用者介面項目：

- 修補程式檢視經過完全重新設計。
- 現在能夠從修補程式檢視中建立和管理修補程式群組。
- 在電腦檢視中：
  - 上方窗格包含三個新的欄：「虛擬伺服器」、「VM 名稱」和「路徑」
  - 已經從中間窗格移除**虛擬資產**標籤
  - 在下方窗格中，**遺失的電腦**和**已安裝的電腦**標籤已合併為一個新的標籤，名稱為**受影響的電腦**。
- 在修補程式部署範本中：
  - 已不再支援 Office 安裝點和原始媒體
  - 已移除**備份用於解除安裝的檔案**和**無訊息模式**選項；現在一律啟用它們
  - **分發伺服器**標籤經過重新設計，有助於識別將使用下載來源的順序
- 在修補程式掃描範本中：
  - 「篩選」標籤經過完全重新設計
  - 已移除使用者嚴重性
  - 「軟體分發」標籤僅顯示尚未廢止的產品
- 在代理程式原則中，現在不需要重複排程即可建立所有工作。這可讓您定義僅透過代理程式使用者介面或控制台的遠端工作起始執行的工作。
- 在電腦群組中，**測試存取與否**和**測試認證**選項已合併，而且透過執行電源狀態掃描實作。
- 電腦檢視現在不再提供虛擬資產摘要。現在使用虛擬清單功能提供所有虛擬資產資訊。
- 已移除「虛擬電腦硬體詳細資料」、「虛擬電腦記憶體使用情況」和「虛擬電腦磁碟使用情況」報告。
- 在「掃描檢視」中，「掃描摘要」子窗格不再收合
- 排程工作現在分為兩個個別的對話方塊：**管理 > 排程遠端工作**和**管理 > 排程控制台工作**

- 在**工具 > 選項**中:
  - **顯示**:包含名稱為在「**檢視**」>「**修補程式**」中顯示 **Service Pack** 的新核取方塊
  - **通知及警告**:包含名稱為**開啟 7 個以上的佈告前警告**的新核取方塊，並移除**預設認證不符合目前使用者時，在排程作業時發出警告**核取方塊
  - **修補程式語言**:已經移除此標籤。程式現在會自動偵測受管理電腦上使用的作業系統語言，並且僅下載所需語言版本的修補程式檔案。
  - **掃描**:包含名稱為**一律強制執行電腦群組排除**的新核取方塊
  - **部署**:已移除**部署追蹤器位址**選項。現在使用**控制台別名編輯器**定義該地址。
  - **記錄**:包含名稱為**診斷修補程式掃描**的新核取方塊