



# 升級SnapCenter伺服器和插件

## SnapCenter software

NetApp  
November 06, 2025

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/zh-tw/snapcenter-61/upgrade/task\\_configure\\_snapcenter\\_to\\_check\\_for\\_available\\_updates.html](https://docs.netapp.com/zh-tw/snapcenter-61/upgrade/task_configure_snapcenter_to_check_for_available_updates.html) on November 06, 2025.  
Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# 目錄

升級SnapCenter伺服器和插件 . . . . .	1
配置SnapCenter以檢查可用更新 . . . . .	1
升級工作流程 . . . . .	1
支援的升級路徑 . . . . .	1
升級 Windows 主機上的SnapCenter伺服器 . . . . .	2
升級 Linux 主機上的SnapCenter伺服器 . . . . .	4
升級你的插件包 . . . . .	4

# 升級SnapCenter伺服器和插件

## 配置SnapCenter以檢查可用更新

SnapCenter定期與NetApp支援站點通信，以通知您可用的軟體更新。您也可以建立一個時間表來指定接收有關可用更新的資訊的時間間隔。

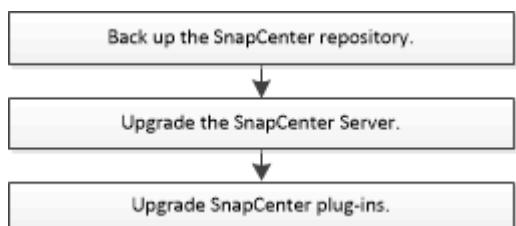
### 步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「設定」。
  2. 在「設定」頁面中，按一下「軟體」。
- 可用軟體頁面顯示可用的插件包、可用的版本及其安裝狀態。
3. 點擊“檢查更新”以查看是否有任何較新版本的插件包可用。
  4. 按一下「計劃更新」以建立計劃，以指定您想要接收可用更新的資訊的時間間隔：
    - a. 在\*檢查更新\*中選擇間隔。
    - b. 選擇SnapCenter Server Admin Windows 憑證並按一下「確定」。

## 升級工作流程

SnapCenter的每個版本都包含更新的SnapCenter伺服器和插件包。插件包更新隨SnapCenter安裝程式一起分發。您可以設定SnapCenter來檢查可用的更新。

工作流程顯示了升級SnapCenter伺服器和插件包所需的不同任務。



## 支援的升級路徑

升級路徑可協助您了解可以從哪些早期版本的SnapCenter升級至最新版本的SnapCenter以及支援哪些版本的外掛程式。

如果您使用的是 <b>SnapCenter Server</b> 版本...	您可以直接將 <b>SnapCenter Server</b> 升級到...	支援的插件版本
5.0	6.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5.0</li> <li>• 6.0</li> </ul>
	6.0.1	• 6.0.1
	6.1	• 6.1
6.0	6.0.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.0</li> <li>• 6.0.1</li> </ul>
	6.1	• 6.1
6.0.1	6.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6.0.1</li> <li>• 6.1</li> </ul>

有關升級適用SnapCenter Plug-in for VMware vSphere的信息，請參閱 "[升級SnapCenter Plug-in for VMware vSphere](#)"。

## 升級 Windows 主機上的**SnapCenter**伺服器

您應該升級**SnapCenter**伺服器以存取最新版本中提供的最新功能和增強功能。

### 開始之前

- 使用最新的 Windows 更新來更新**SnapCenter Server** 主機，並確保沒有待處理的系統重新啟動。
- 確保在開始升級之前沒有其他操作正在運行。
- 安裝 ASP.NET Core Runtime 8.0.12（以及所有後續 8.0.x 修補程式）託管包和 PowerShell 7.4.2 或更高版本。
- 確保沒有正在執行的作業後，備份**SnapCenter**儲存庫（MySQL）資料庫。在升級**SnapCenter Server** 和 Exchange 插件之前建議這樣做。

有關信息，請參閱["備份SnapCenter儲存庫"](#)。

- 備份**SnapCenter**伺服器主機或插件主機上修改的所有已修改的**SnapCenter**設定檔。

**SnapCenter**設定檔範例：`SnapDriveService.exe.config`、`SMCoreServiceHost.exe.config` 等等。

- 如果您在**SnapCenter** 5.0 中安裝了多個版本的自訂插件，則在升級到 6.0 或更高版本之前，您應該執行 powershell cmdlet 從**SnapCenter**儲存庫（NSM 資料庫）中刪除所有早期版本的自訂插件（最新版本除外）。
  - 跑步 `Open-SmConnection` 並使用 **SnapCenterAdmin** 角色憑證登入
  - 跑步 `Remove-SmPluginPackage -PluginName M<plug-in name> -PluginVersion <version number>`

有關更多信息，請參閱 "升級到SnapCenter 6.0 或更高版本失敗" 。

## 關於此任務

- 在升級期間， SnapCenter執行 SQL 腳本來更新 NSM 資料庫中的 Exchange 數據，將 DAG 和主機短名稱轉換為 FQDN。這僅適用於將SnapCenter Server 與 Exchange 外掛程式一起使用的情況。
- 如果您已手動將伺服器主機置於維護模式，則升級後選擇\*主機\*>\*啟動計劃\*以使伺服器主機退出維護模式。
- 對於策略中啟用了前置腳本和後置腳本的現有備份和驗證計劃，升級後備份作業將繼續進行。

在\*作業詳情\*頁面中，一條警告訊息建議客戶將腳本複製到 SCRIPTS\_PATH 並編輯策略以提供相對於 SCRIPTS\_PATH 的路徑。對於複製生命週期作業，警告訊息出現在子作業層級。

## 步驟

1. 從NetApp支援網站下載SnapCenter Server 安裝套件。

<https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/snapcenter/downloads-tab>

2. 建立位於 C:\Program Files\ NetApp\ SnapCenter WebApp 的 web.config 的副本。
3. 如果升級失敗，請從 Windows 工作排程器匯出SnapCenter插件主機方案以還原它們。

```
md d:\\SCBackup``schtasks /query /xml /TN taskname >>
"D:\\SCBackup\\taskname.xml"
```

4. 如果未配置儲存庫備份，則建立SnapCenter MySQL 資料庫轉儲。

```
md d:\\SCBackup``mysqldump --all-databases --single-transaction --add-drop
-database --triggers --routines --events -u root -p >
D:\\SCBackup\\SCRepoBackup.dmp
```

出現提示時，輸入密碼。

5. 雙擊下載的 .exe 檔案以啟動SnapCenter伺服器升級。

開始升級後， SnapCenter會執行預檢查。如果系統不符合最低要求， SnapCenter會顯示錯誤或警告訊息。您可以忽略警告並繼續安裝，但必須修復所有錯誤。



SnapCenter繼續使用安裝早期版本的SnapCenter Server 期間提供的現有 MySQL Server 儲存庫資料庫密碼。

6. 選擇\*升級\*。

如果您在任何階段選擇“取消”， SnapCenter將停止升級。它不會將SnapCenter伺服器回滾到先前的狀態。

\*最佳實務：\*登出並重新登錄，或開啟新的瀏覽器來存取SnapCenter使用者介面。

## 完成後

- 如果使用 sudo 使用者安裝插件，則應複製 C:\\ProgramData\\ NetApp\\ SnapCenter\\Package Repository\\sc\_unix\_plugins\_checksum.txt 中的 sha224 金鑰來更新 /etc/sudoers 檔案。
- 您應該在伺服器主機上執行新的資源發現。

如果SnapCenter顯示伺服器主機狀態為已停止，請等待一段時間並執行新的發現。您也可以將 **HostRefreshInterval** 參數的值（預設值為 3600 秒）變更為任何大於 10 分鐘的值。

- 如果升級失敗，請清理失敗的安裝，重新安裝早期版本的SnapCenter，並將 NSM 資料庫還原到先前的狀態。
- 升級伺服器主機後，還必須升級插件才能新增任何儲存系統。

## 升級 Linux 主機上的SnapCenter伺服器

您可以使用SnapCenter Server 安裝程式檔案來升級SnapCenter Server。

### 步驟

- 執行其中一項操作來升級SnapCenter伺服器。

如果你想表演...	這樣做...
非互動式升級	<p><code>sudo ./snapcenter-linux-server-(el8/el9/sles15).bin -i silent -DUPGRADE=&lt;value&gt; -DINSTALL_LOG_NAME=&lt;filename&gt;</code></p> <p>範例：<code>sudo ./snapcenter_linux_server.bin -i silent -DUPGRADE=1 -DINSTALL_LOG_NAME=InstallerLog.log</code></p> <p>日誌將儲存在 <code>/var/opt/snapcenter/logs</code>。</p> <p>升級需要傳遞的參數：</p> <ul style="list-style-type: none"><li><code>DINSTALL_LOG_NAME</code>：儲存安裝日誌的日誌檔案名稱。</li><li><code>DUPGRADE</code>：預設值為 0。指定此參數及其值為 0 以外的任何整數來升級SnapCenter伺服器。</li></ul>
互動式安裝	<p><code>./snapcenter-linux-server-(el8/el9/sles15).bin</code></p> <p>系統將提示您確認升級。輸入 0 以外的任何值以確認SnapCenter伺服器升級。</p>



您應該登出然後登入SnapCenter，或關閉然後開啟新的瀏覽器來存取SnapCenter GUI。

## 升級你的插件包

插件包作為SnapCenter升級的一部分進行分發。

您不必手動將每個要升級的插件主機置於維護模式，因為升級過程會將您的 Windows、Linux 或 AIX 插件主機置於維護模式。維護模式可防止在升級期間在插件主機上執行任何計劃的作業。

## 開始之前

- 如果您是可以存取 Linux 機器的非 root 用戶，則應在執行升級作業之前使用最新的校驗和值更新 */etc/sudoers* 檔案。
- 預設情況下，SnapCenter 從環境中偵測 JAVA\_HOME。如果您想要使用固定的 JAVA\_HOME，並且要在 Linux 主機上升級插件，則應在位於 */var/opt/snapcenter/spl/etc/* 的 *spl.properties* 檔案中手動新增 SKIP\_JAVAHOME\_UPDATE 參數，並將值設為 TRUE。

當外掛程式升級或SnapCenter插件載入器 (SPL) 服務重新啟動時，JAVA\_HOME 的值會更新。在升級或重新啟動 SPL 之前，如果新增 SKIP\_JAVAHOME\_UPDATE 參數並將其值設為 TRUE，則 JAVA\_HOME 的值不會更新。

- 您應該已經備份了在SnapCenter伺服器主機或插件主機上修改的所有SnapCenter設定檔。

SnapCenter設定檔範例：*SnapDriveService.exe.config*、*SMCoreServiceHost.exe.config* 等等。

## 關於此任務

- 對於適用於 Microsoft SQL Server 的SnapCenter插件、適用於 Microsoft Exchange Server 的SnapCenter插件和適用於 Microsoft Windows 的SnapCenter插件，建議將伺服器和插件主機都升級到最新版本，以便 SCRIPTS\_PATH 運作。

對於策略中啟用了前置腳本和後置腳本的現有備份和驗證計劃，升級後備份作業將繼續進行。

在\*作業詳情\*頁面中，一條警告訊息建議客戶將腳本複製到 *SCRIPTS\_PATH* 並編輯策略以提供相對於 *SCRIPTS\_PATH* 的路徑。對於複製生命週期作業，警告訊息出現在子作業層級。

## 步驟

- 在左側導覽窗格中，按一下「主機」 > 「託管主機」。
- 透過執行下列任務之一來升級主機：
  - 如果“整體狀態”列顯示其中一個外掛程式主機的“可升級”，請按一下該外掛程式主機名稱並執行下列操作：
    - 按一下“更多選項”。
    - 如果您不想驗證插件主機是否符合升級插件的要求，請選擇「跳過預檢」。
    - 點選\*升級\*。
  - 如果要升級多台主機，請選擇所有主機，點選 ，然後按一下\*升級\*>\*確定\*。

在插件升級過程中，所有相關服務都會重新啟動。



套件中的所有插件都會被選中，但只有隨早期版本的SnapCenter安裝的插件才會升級，其餘插件不會安裝。您必須使用\*新增插件\*選項來安裝任何新插件。

如果您未選取「跳過預先檢查」複選框，則會驗證插件主機是否符合安裝插件的要求。如果不符最低要求，則會顯示相應的錯誤或警告訊息。解決問題後，按一下\*升級\*。



如果錯誤與磁碟空間或 RAM 有關，您可以更新位於 C:\Program Files\ NetApp\ SnapCenter WebApp 的 web.config，或位於 C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\Modules\ SnapCenter\ 的 PowerShell 設定檔以修改預設值。如果錯誤與剩餘參數有關，那麼您必須解決問題，然後再次驗證要求。

## 版權資訊

Copyright © 2025 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP 「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

## 商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。