



升級**SnapCenter** 伺服器和外掛程式

SnapCenter Software 5.0

NetApp
July 18, 2024

目錄

升級SnapCenter 伺服器和外掛程式	1
設定SnapCenter 以檢查可用的更新	1
升級工作流程	1
升級SnapCenter 此伺服器	2
升級外掛程式套件	4

升級SnapCenter 伺服器和外掛程式

設定SnapCenter 以檢查可用的更新

SnapCenter 會定期與 NetApp 支援網站通訊，並在有可用的軟體更新時通知您。您也可以建立排程、以指定接收可用更新資訊的時間間隔。

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 *。

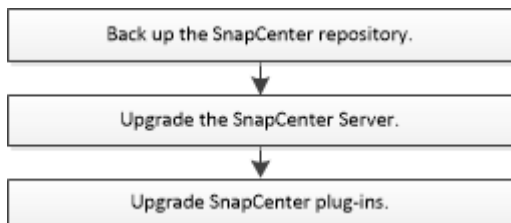
「可用軟體」頁面會顯示可用的外掛程式套件、可用版本及其安裝狀態。

3. 按一下*「Check for updates*（檢查更新*）」以查看是否有任何較新版本的外掛程式套件可供使用。
4. 按一下*排程更新*來建立排程、以指定您要接收可用更新資訊的時間間隔：
 - a. 在*檢查更新*中選取時間間隔。
 - b. 選取SnapCenter 「更新伺服器管理Windows」認證、然後按一下「確定」。

升級工作流程

每個SnapCenter 版本的更新SnapCenter 版本均包含更新的更新版的《伺服器與外掛程式》套件。外掛程式套件更新會隨SnapCenter 更新程式一起發佈。您可以設定SnapCenter 使用此功能來檢查是否有可用的更新。

工作流程會顯示升級SnapCenter 版的不一樣工作、包括升級版的《伺服器與外掛程式》套件。



支援的升級途徑

如果您使用SnapCenter 的是伺服器版本...	您可以直接將SnapCenter 伺服器升級至...	支援的外掛程式版本
4.7	4.8	<ul style="list-style-type: none">• 4.7• 4.8
	4.9	<ul style="list-style-type: none">• 4.9

如果您使用 SnapCenter 的伺服器版本...	您可以直接將 SnapCenter 伺服器升級至...	支援的外掛程式版本
4.8	4.9	<ul style="list-style-type: none"> • 4.8 • 4.9
	5.0	<ul style="list-style-type: none"> • 5.0
4.9	5.0	<ul style="list-style-type: none"> • 4.9 • 5.0



例如、如果您使用的是 SnapCenter 4.7 版、而且想要升級至 5.0 版、則應先升級至 4.8 版、然後再進行滾動升級至 5.0。



如需升級 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 的相關資訊、請參閱 "[升級SnapCenter VMware vSphere的插件](#)"。

升級SnapCenter 此伺服器

您可以使用SnapCenter 「伺服器安裝程式執行檔」來升級SnapCenter 「伺服器」。

開始之前

- 支援Windows更新的SnapCenter 更新必須是最新版的伺服器主機、而且不會有擱置中的系統重新啟動。
- 在開始升級作業之前、您應確保沒有其他作業正在執行。
- 您應該在SnapCenter 確保沒有工作正在執行之後、備份這個資訊儲存庫 (MySQL) 資料庫。建議在升級SnapCenter 完Exchange Server和Exchange外掛程式之前先執行此動作。

如需相關資訊、請參閱 "[備份SnapCenter 這個資訊庫](#)"。

- 您應該備份SnapCenter 所有已在SnapCenter 還原伺服器主機或外掛主機上修改的支援功能組態檔案。

例如：SnapDriveService.exe.config、SMCoreServiceHost.exe.config等。SnapCenter

關於這項工作

- 在升級期間、主機會自動進入維護模式、以防止主機執行任何排程的工作。升級後、主機會自動退出維護模式。
- 在升級期間、會執行SQL指令碼來更新NSM資料庫中的Exchange資料、將DAG和主機簡稱轉換為FQDN。這僅適用於SnapCenter 搭配使用含有Exchange外掛程式的NetApp伺服器。
- 在開始升級作業之前、如果您已手動將主機置於維護模式、則升級後、您必須按一下*主機*>*啟動排程*、手動將主機從維護模式中移出。
- 針對Microsoft SQL Server的支援功能、適用於Microsoft Exchange Server的支援功能、以及適用於Microsoft Windows的支援功能、建議您將伺服器和外掛程式主機升級至4.7版、以便運行指令碼路徑。SnapCenter SnapCenter SnapCenter

針對原則中已啟用的預先編寫和後製指令碼的現有備份與驗證排程、備份作業會在升級後繼續運作。

在「工作詳細資料」頁面中、有一則警告訊息建議客戶將指令碼複製到指令碼路徑、然後編輯原則、以提供相對於指令碼路徑的路徑。對於複製生命週期工作、會在子工作層級顯示警告訊息。

步驟

1. 從 NetApp 支援網站下載 SnapCenter 伺服器安裝套件。

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

2. 建立網路組態的複本、網址為：C:\Program Files\NetApp\SnapCenter網路應用程式。
3. 從SnapCenter Windows工作排程中匯出與外掛程式主機相關的支援排程、以便在升級失敗時使用此排程來還原排程。

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

4. 如果SnapCenter 未設定儲存庫備份、請建立「支援MySQL資料庫傾印」。

```
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、請輸入密碼。

5. 連按兩下下載的.exe檔案、即可啟動SnapCenter 更新版的功能。

在您啟動升級之後、系統會執行所有預先檢查、如果不符合最低需求、則會顯示適當的錯誤或警告訊息。您可以忽略警告訊息、然後繼續安裝。不過、錯誤應該修正。



安裝舊版的還原伺服器時、將繼續使用現有的MySQL Server儲存庫資料庫密碼。SnapCenter SnapCenter

6. 按一下*升級*。

在任何階段、如果您按一下*取消*按鈕、升級工作流程都會取消。它不會將SnapCenter 此伺服器復原至先前的狀態。

*最佳實務做法：*您應該先登出再登入SnapCenter、或關閉再開啟新的瀏覽器、以存取SnapCenter 該 GUI。

完成後

- 如果外掛程式是使用Sudo使用者安裝、您應該複製_C:\ProgramData\NetApp\SnapCenter\Package Repository\Oracle_checksum.txt提供的shap224金鑰、以更新_/etc/udoers_檔案。
- 您應該在主機上重新探索資源。

如果主機狀態顯示為「已停止」、您可以稍候一段時間、然後執行全新探索。您也可以將*主機重新更新間隔*參數(預設值為3、600秒)的值變更為超過10分鐘的任何值。

- 如果升級失敗、您應該清理失敗的安裝、重新安裝SnapCenter 舊版的還原功能、然後將NSM資料庫還原至先前的狀態。

- 升級SnapCenter 完Szing Server主機之後、您也必須先升級外掛程式、才能新增任何儲存系統。

升級外掛程式套件

外掛程式套件是SnapCenter 隨附於升級版的一部分而發佈。

升級程序會將Windows、Linux或AIX主機置於「維護」模式、使主機無法執行任何排程工作。

開始之前

- 如果您是非root使用者、可以存取Linux機器、則在執行升級作業之前、應先使用最新的Checksum值來更新/etc/udoers_檔案。
- 根據預設SnapCenter、此功能會從環境中偵測Java_Home。如果您想要使用固定的Java_Home、而且要升級Linux主機上的外掛程式、您應該在位於_/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 重新啟動時、Java_Home的值會更新。在升級或重新啟動SPL之前、如果您新增SKip_JAVAHOME_update參數並將值設為true、則Java_homeTM的值不會更新。

- 您應該已經備份SnapCenter 所有已在SnapCenter 支援伺服器主機或外掛主機上修改的支援功能組態檔案。

例如：SnapDriveService.exe.config、SMCoreServiceHost.exe.config等。SnapCenter


關於這項工作

- 升級程序會將Windows、Linux或AIX主機置於「維護」模式、使主機無法執行任何排程工作。
- 針對Microsoft SQL Server的支援功能、適用於Microsoft Exchange Server的支援功能、以及適用於Microsoft Windows的支援功能、建議您將伺服器和外掛程式主機升級至最新版本、以便執行指令碼路徑SnapCenter SnapCenter SnapCenter。

針對原則中已啟用的預先編寫和後製指令碼的現有備份與驗證排程、備份作業會在升級後繼續運作。

在「工作詳細資料」頁面中、有一則警告訊息建議客戶將指令碼複製到指令碼路徑、然後編輯原則、以提供相對於指令碼路徑的路徑。對於複製生命週期工作、會在子工作層級顯示警告訊息。

步驟

1. 在左側導覽窗格中、按一下*主機*>*受管理主機*。
2. 執行下列其中一項工作來升級主機：
 - 如果其中一部主機的整體狀態欄顯示「Upgrade Available」（可用升級）、請按一下主機名稱、然後執行下列步驟：
 - i. 按一下*「更多選項」*。
 - ii. 如果您不想驗證主機是否符合升級外掛程式的需求、請選取*跳過預先檢查*。
 - iii. 按一下*升級*。
 - 如果您要升級多個主機、請選取所有主機、按一下、然後按下 * 升級 * > * 確定 *。

所有相關服務都會在外掛程式升級期間重新啟動。



套件中的所有外掛程式都會被選取、但只SnapCenter 有隨舊版的更新安裝的外掛程式會被升級、而其餘的外掛程式則不會安裝。您必須使用*新增外掛程式*選項來安裝任何新的外掛程式。

如果您尚未選取「* 略過預先檢查 *」核取方塊、則主機會經過驗證、以查看是否符合安裝外掛程式的要求。如果不符合最低要求、則會顯示適當的錯誤或警告訊息。修復問題後、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\Windows PowerShell\v1.0\Modules\SnapCenter\的PowerShell組態檔案、以修改預設值。如果錯誤與剩餘參數有關、則您必須修正問題、然後再次驗證需求。

版權資訊

Copyright © 2024 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。