



# 解除安裝**SnapCenter** 這個外掛程式套件

## SnapCenter Software 4.7

NetApp  
January 18, 2024

# 目錄

解除安裝SnapCenter 這個外掛程式套件 .....	1
移除主機的必要條件 .....	1
移除主機 .....	2
使用SnapCenter 無法使用的GUI解除安裝外掛程式 .....	2
使用PowerShell Cmdlet解除安裝Windows外掛程式 .....	3
在主機本機上解除安裝外掛程式 .....	4
使用CLI解除安裝適用於Linux或AIX的外掛程式套件 .....	4

# 解除安裝SnapCenter 這個外掛程式套件

## 移除主機的必要條件

您可以使用SnapCenter 無法辨識的GUI移除主機、並解除安裝個別的外掛程式或外掛程式套件。您也可以遠端主機上使用SnapCenter 命令列介面（CLI）、或在任何主機上使用Windows \*解除安裝程式\*選項、來解除安裝個別外掛程式或外掛程式套件。

在您從SnapCenter 「支援伺服器」 移除主機之前、您應該先完成先決條件。

- 您應該以系統管理員的身分登入。
- 如果您使用SnapCenter 的是「無法自訂的外掛程式」、則應刪除SnapCenter 所有與主機相關的實體複本。
- 您應該確定探索工作未在主機上執行。
- 您應該被指派具有必要權限的角色、以便移除與主機相關聯的所有物件。否則、移除作業將會失敗。
- 如果SSH金鑰在將主機新增SnapCenter 至支援功能後已修改、您應該確認指紋。
- 如果SnapCenter 將支援指紋的主機升級至SnapCenter 更新版本的支援、但外掛程式主機仍在執行舊版的外掛程式、您應該確認指紋。

## 使用角色型存取控制來移除主機的必要條件

- 您應該已使用具有讀取、刪除主機、安裝、解除安裝外掛程式及刪除物件權限的RBAC角色登入。  
物件可以是複製、備份、資源群組、儲存系統等。
- 您應該已將RBAC使用者新增至RBAC角色。
- 您應該將RBAC使用者指派給您要刪除的主機、外掛程式、認證、資源群組和儲存系統（適用於複本）。
- 您應該SnapCenter 已以RBAC使用者身分登入了不真實的功能。

## 移除主機的先決條件、並從實體複本生命週期作業中建立複本

- 您應該已經使用SQL資料庫的複製生命週期管理來建立複製工作。
- 您應該已建立RBAC角色、其中包含複製的讀取與刪除、資源讀取與刪除、資源群組讀取與刪除、儲存設備讀取與刪除、資源讀取與刪除、掛載、卸載、外掛程式安裝與解除安裝、主機讀取與刪除權限。
- 您應該已將RBAC使用者指派給RBAC角色。
- 您應該已將RBAC使用者指派給主機SnapCenter 、Microsoft SQL Server適用的支援功能、認證、複製生命週期資源群組和儲存系統。
- 您應該SnapCenter 已以RBAC使用者身分登入了不真實的功能。

如需解除安裝SnapCenter VMware vSphere的VMware vSphere的VMware vCenter外掛程式的相關資訊、請參閱 ["移除SnapCenter VMware vSphere的功能性外掛程式"](#)。

# 移除主機

當支援對象移除主機時、它會先移除「資源庫」頁面上所列該主機的備份、複製、複製工作、資源群組和資源、然後在主機上解除安裝外掛程式套件。SnapCenter SnapCenter

關於此工作

- 如果刪除主機、與主機相關的備份、複本和資源群組也會一併刪除。
- 移除資源群組時、也會移除所有相關的排程。
- 如果主機具有與其他主機共享的資源群組、而您刪除了該主機、則資源群組也會一併刪除。
- 您應該使用 `_remove-SmHost_ Cmdlet` 來移除停用或無法連線的外掛程式主機。

您可以執行 `_Get-Help` 命令 `name_` 來取得可搭配 Cmdlet 使用之參數及其說明的相關資訊。或者、您也可以參閱 "[《軟件指令程式參考指南》 SnapCenter](#)"

- 移除主機所需的時間取決於備份數量和保留設定。這是因為 Snapshot 複本會從每個控制器中刪除、然後清除中繼資料。

步驟

1. 在左側導覽窗格中、按一下\*主機\*。
2. 在「主機」頁面中、按一下「託管主機」。
3. 選取您要移除的主機、然後按一下「移除」。
4. 對於 Oracle RAC 叢集、若要從 SnapCenter 叢集中的所有主機移除支援軟體、請選取\*「包括叢集\*的所有主機」。

您也可以移除叢集的一個節點、然後逐一移除所有節點。

5. 按一下「確定」。



在叢集上解除安裝及重新安裝主機外掛程式時、不會自動探索叢集資源。選取叢集主機名稱、然後按一下\*重新整理資源\*以自動探索叢集資源。

## 使用SnapCenter 無法使用的GUI解除安裝外掛程式

當您決定不再需要個別的外掛程式或外掛程式套件時、可以使用 SnapCenter 這個介面將其解除安裝。

您需要的是什麼

- 您應該已經移除要解除安裝之外掛程式套件的資源群組。
- 您應該已針對要解除安裝的外掛程式套件、移除與資源群組相關的原則。

關於此工作

您可以解除安裝個別的外掛程式。例如、您可能需要解除安裝 SnapCenter 適用於 Microsoft SQL Server 的不支

援功能外掛程式、因為主機的資源不足、而且您想要將該外掛程式移到功能更強大的主機上。您也可以解除安裝整個外掛程式套件。例如、您可能需要解除安裝SnapCenter 適用於Linux的支援功能、其中包括SnapCenter 適用於Oracle資料庫的支援功能、SnapCenter 以及適用於UNIX的支援功能。

- 移除主機包括解除安裝所有外掛程式。

當您將主機從SnapCenter 支援環境中移除時、SnapCenter 在移除主機之前、將會先在主機上解除安裝所有外掛程式套件。

- 支援使用者介面可一次從一部主機移除外掛程式。SnapCenter

當您使用SnapCenter Suse GUI時、一次只能在一部主機上解除安裝外掛程式。不過、您可以同時執行數個解除安裝作業。

您也可以使用\_uninstall-SmHostPackage\_ Cmdlet和必要的參數、從多個主機解除安裝外掛程式。您可以執行\_Get-Help命令name\_來取得可搭配Cmdlet使用之參數及其說明的相關資訊。或者、您也可以參閱 "[《軟件指令程式參考指南》 SnapCenter](#)"。



從SnapCenter 安裝了此功能的主機上解除安裝適用於Windows的功能更新套件SnapCenter、將會損壞SnapCenter 安裝此功能的支援服務器。除非SnapCenter 您確定不再需要SnapCenter 使用此伺服器、否則請勿解除安裝適用於Windows的功能強大的功能。

## 步驟

1. 在左側導覽窗格中、按一下\*主機\*。
2. 在「主機」頁面中、按一下「託管主機」。
3. 在「受管理的主機」頁面中、選取您要從中解除安裝外掛程式或外掛程式套件的主機。
4. 在您要移除的外掛程式旁邊、按一下「移除」>「提交」。

## 完成後

您應等待5分鐘、然後再重新安裝該主機上的外掛程式。這段時間足以讓SnapCenter 整套圖形使用者介面重新整理託管主機的狀態。如果您立即重新安裝外掛程式、安裝將會失敗。

如果您要解除安裝SnapCenter 適用於Linux的效能分析外掛程式套件、請至：\_/\_custom位置/snapcenter/log\_取得解除安裝特定的記錄檔。

# 使用PowerShell Cmdlet解除安裝Windows外掛程式

您可以使用SnapCenter 位於SURF伺服器主機命令列介面上的\_uninstall-SmHostPackage\_ Cmdlet、從一或多個主機解除安裝個別外掛程式或解除安裝外掛程式套件。

您應該SnapCenter 已經以網域使用者的身分登入到這個系統、並在您想要解除安裝外掛程式的每個主機上擁有本機系統管理員權限。

## 步驟

1. 啟動PowerShell。

2. 在「支援服務器」主機上、輸入：\_Open-SMConnection -SMSbasUrl  
https://SNAPCENTER\_SERVER\_NAME/DOMAIN\_NAME\_命令、然後輸入您的認證資料。SnapCenter
3. 使用\_uninstall-SmHostPackage\_ Cmdlet和必要參數來解除安裝Windows外掛程式。

您可以執行\_Get-Help命令name\_來取得可搭配Cmdlet使用之參數及其說明的相關資訊。或者、您也可以參閱"[《軟件指令程式參考指南》 SnapCenter](#)"。

## 在主機本機上解除安裝外掛程式

如果無法從SnapCenter 伺服器連線到主機、您可以在SnapCenter 主機上本機解除安裝支援程式。SnapCenter

### 關於此工作

解除安裝個別外掛程式或外掛程式套件的最佳實務做法、是使用SnapCenter 支援程式介面上的程式集圖形化圖形介面、或是SnapCenter 使用Unmer-SmHostPackage指令程式。這些程序有助SnapCenter 於支援所有變更、讓支援者隨時掌握最新資訊。

不過、您可能很少需要在本機上解除安裝外掛程式。例如、您可能已從SnapCenter 該伺服器執行解除安裝工作、但工作失敗、或者您已解除安裝SnapCenter 了您的故障、而孤立的外掛程式仍保留在主機上。



在主機本機上解除安裝外掛程式套件不會刪除與主機相關的資料、例如排程工作和備份中繼資料。



請勿嘗試從SnapCenter 「控制台」在本機上解除安裝適用於Windows的《Se Plug-ins套件》。您必須使用SnapCenter 無法更新的圖形使用者介面來確保SnapCenter 正確解除安裝適用於Microsoft Windows的功能。

### 步驟

1. 在主機系統上、瀏覽至「控制台」、然後按一下「解除安裝程式」。
2. 在程式清單中、選取SnapCenter 您要解除安裝的不完整版外掛程式或外掛程式套件、然後按一下「解除安裝」。

Windows會解除安裝所選套件中的所有外掛程式。

## 使用CLI解除安裝適用於Linux或AIX的外掛程式套件

您SnapCenter 可以使用命令列介面來解除安裝適用於Linux的RUNS-外掛程式套件或SnapCenter 適用於AIX的RUNS-外掛程式套件。

### 您需要的是什麼

- 請確定您已刪除排程的工作
- 確保所有執行中的工作都已完成。

### 步驟

執行 `_/cust_LOUSE/NetApp/snapcenter/spl/install/plugins/uninstall_` 以解除安裝。

## 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。