



# 管理**SnapCenter VMware vSphere** 應用裝置的**VMware vCenter**外掛程式 SnapCenter Plug-in for VMware vSphere 5.0

NetApp  
April 05, 2024

# 目錄

管理SnapCenter VMware vSphere應用裝置的VMware vCenter外掛程式	1
重新啟動VMware vSphere用戶端服務	1
存取維護主控台	1
從SnapCenter 維護主控台修改VMware vCenter外掛程式密碼	3
建立及匯入憑證	4
從SnapCenter vCenter取消登錄VMware vSphere的VMware vSphere外掛程式	4
停用SnapCenter 並啟用VMware vSphere的功能支援功能	5
移除SnapCenter VMware vSphere的功能性外掛程式	6

# 管理SnapCenter VMware vSphere應用裝置的VMware vCenter外掛程式

## 重新啟動VMware vSphere用戶端服務

如果SnapCenter VMware vSphere用戶端的行為不正確、您可能需要清除瀏覽器快取。如果問題持續發生、請重新啟動Web用戶端服務。

### 在Linux vCenter中重新啟動VMware vSphere用戶端服務

開始之前

您必須執行vCenter 7.0U1或更新版本。

步驟

1. 使用SSH以root身分登入vCenter Server Appliance。
2. 使用下列命令存取應用裝置Shell或Bash Shell：

"死了"

3. 使用下列HTML5命令停止Web用戶端服務：

「服務控制-停止vSphere-UI」

4. 使用下列Shell命令刪除vCenter上所有過時的HTML5 scvm套件：

「etc/VMware/vSphere-ui/ vC-packages/vSphere-client-cronity/」

```
rm -rf com.netapp.scv.client-<version_number>
```



請勿移除VASA或vCenter 7.x及更新版本套件。

5. 使用下列HTML5命令啟動Web用戶端服務：

「服務控制-啟動vSphere-UI」

## 存取維護主控台

您可以使用SnapCenter 適用於VMware vSphere的維護主控台來管理應用程式、系統和網路組態。您可以變更系統管理員密碼、維護密碼、產生支援服務組合、以及啟動遠端診斷。

開始之前

在停止及重新啟動SnapCenter VMware vSphere的VMware vSphere服務時、您應暫停所有排程。

關於這項工作

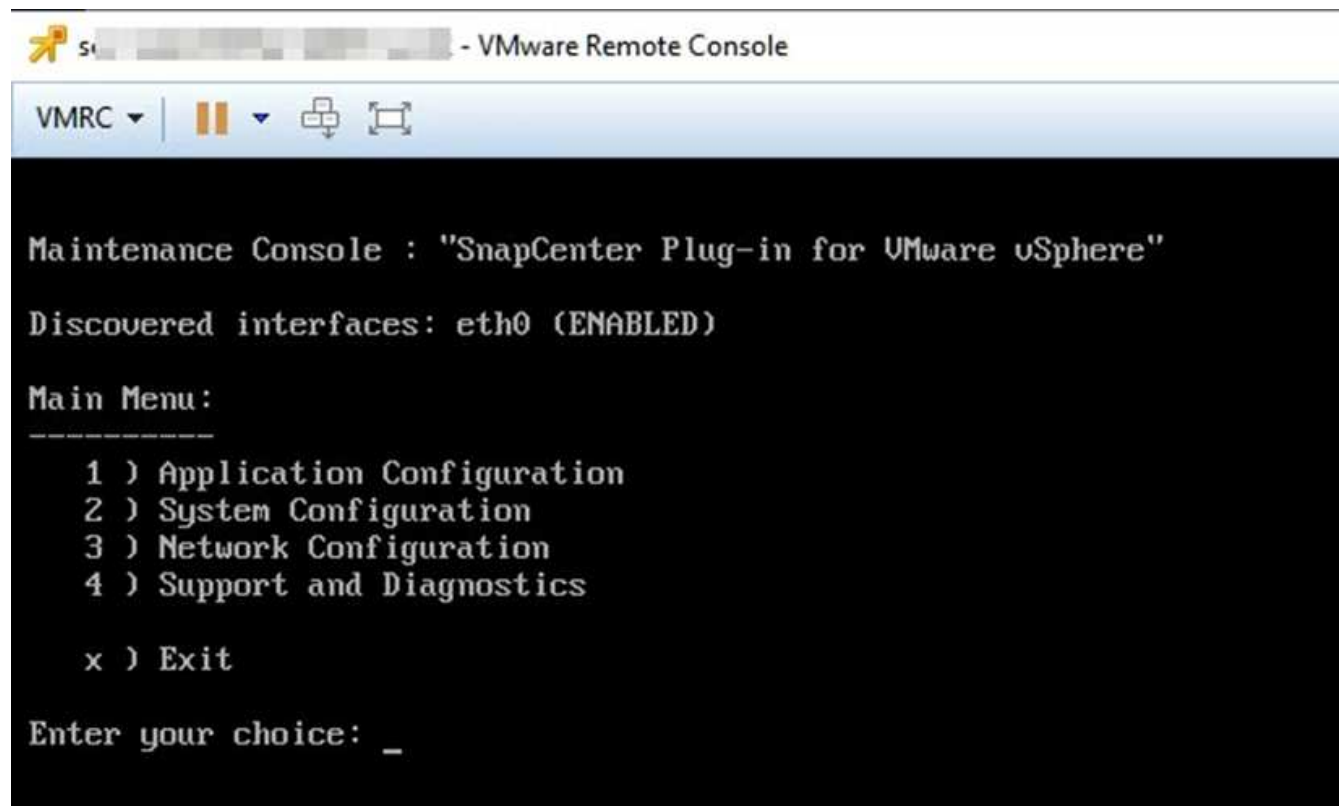
- 在VMware vSphere 4.6P1版的VMware vCenter外掛程式中SnapCenter、您必須在第一次安裝SnapCenter VMware vSphere的VMware vSphere時指定密碼。如果您從4.6版或更早版本升級至4.6P1版或更新版本、則會接受較早版本的預設密碼。
- 啟用遠端診斷時、您必須為「診斷」使用者設定密碼。

若要取得root使用者執行命令的權限、請使用Sudo <command>。

#### 步驟

1. 從VMware vSphere用戶端選取SnapCenter VMware插件所在的VM。
2. 在VM上按一下滑鼠右鍵、然後在虛擬應用裝置的\* Summary (摘要) 索引標籤上、按一下 Launch Remote Console (啟動遠端主控台) 以開啟維護主控台視窗。

使用預設的維護主控台使用者名稱登入 maint 以及您在安裝時設定的密碼。



3. 您可以執行下列作業：

- 選項1：應用程式組態

顯示SnapCenter VMware插件啟動或停止SnapCenter 功能的摘要VMware外掛程式服務變更SnapCenter VMware插件的登入使用者名稱或密碼變更MySQL密碼備份及還原MySQL、設定並列出MySQL備份

- 選項2：系統組態

重新開機虛擬機器  
關閉虛擬機器  
變更「maint」使用者密碼

變更時區  
變更NTP伺服器  
啟用 SSH 存取  
增加監獄磁碟大小 (監獄)  
升級  
安裝VMware Tools  
產生 MFA Token



MFA 一律啟用、您無法停用 MFA。

▪ 選項 3：網路組態

顯示或變更 IP 位址設定  
顯示或變更網域名稱搜尋設定  
顯示或變更靜態路由  
提交變更  
Ping主機

▪ 選項 4：支援與診斷

產生支援服務組合  
存取診斷Shell  
啟用遠端診斷存取  
產生核心傾印套件

## 從SnapCenter 維護主控台修改VMware vCenter外掛程式密碼

如果您不知道SnapCenter VMware vSphere管理GUI適用的VMware vSphere Plug-in管理密碼、可以從維護主控台設定新密碼。

開始之前

在停止及重新啟動SnapCenter VMware vSphere的VMware vSphere服務時、您應暫停所有排程。

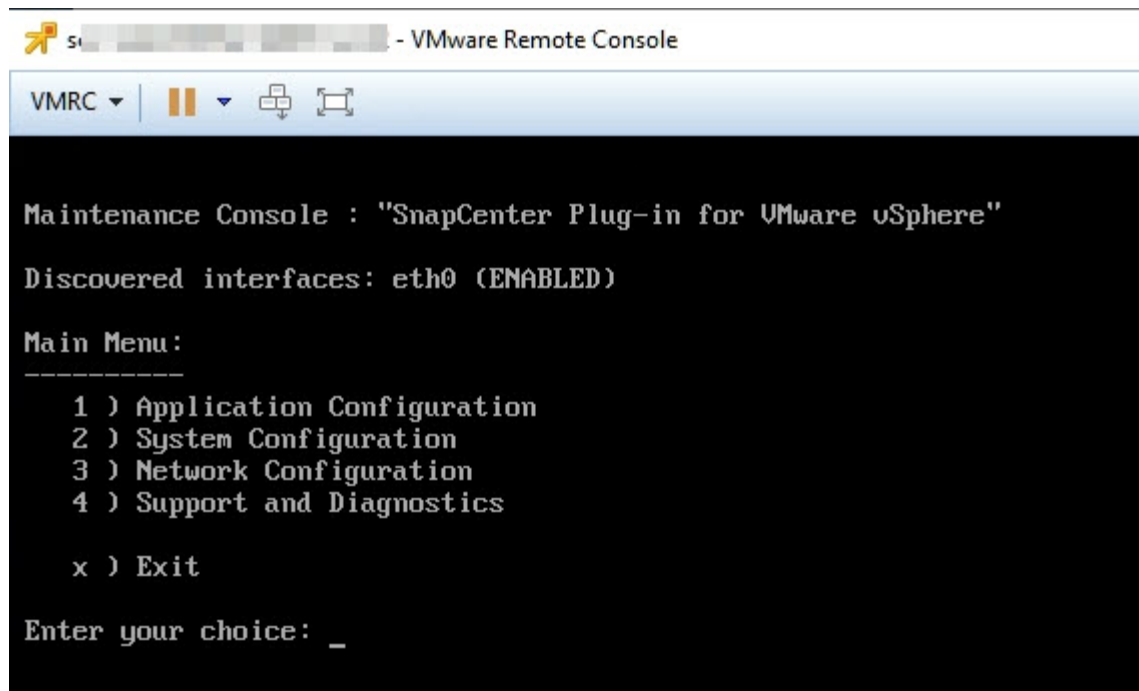
關於這項工作

如需存取及登入維護主控台的相關資訊、請參閱 ["存取維護主控台"](#)。

步驟

1. 從VMware vSphere用戶端選取SnapCenter VMware插件所在的VM。
2. 在VM上按一下滑鼠右鍵、然後在虛擬應用裝置的\* Summary (摘要) 索引標籤上、按一下 Launch Remote Console (啟動遠端主控台) 以開啟維護主控台視窗、然後登入。

如需存取及登入維護主控台的相關資訊、請參閱 ["存取維護主控台"](#)。



```
VMware Remote Console  
VMRC | [Pause] | [Copy] | [Paste]  
Maintenance Console : "SnapCenter Plug-in for VMware vSphere"  
Discovered interfaces: eth0 (ENABLED)  
Main Menu:  
-----  
1 ) Application Configuration  
2 ) System Configuration  
3 ) Network Configuration  
4 ) Support and Diagnostics  
  
x ) Exit  
  
Enter your choice: _
```

3. 輸入「\* 1\*」作為「應用程式組態」。
4. 輸入「\* 4\*」以變更使用者名稱或密碼。
5. 輸入新密碼。

停止並重新啟動VMware虛擬應用裝置服務。SnapCenter

## 建立及匯入憑證

VMware解決方法外掛程式採用SSL加密技術、可與用戶端瀏覽器進行安全通訊。SnapCenter雖然如此一來、便能跨線路啟用加密資料、建立新的自我簽署憑證、或是使用您自己的憑證授權單位（CA）基礎架構或協力廠商CA、確保該憑證對您的環境而言是獨一無二的。

請參閱 ["知識庫文章：如何建立及/或將SSL憑證匯入SnapCenter VMware vSphere的VMware外掛程式"](#)。

## 從SnapCenter vCenter取消登錄VMware vSphere的VMware vSphere外掛程式

如果您在SnapCenter 連結模式的vCenter中停止使用VMware vCenter外掛程式服務、則並非所有連結的vCenter都能使用資源群組、即使SnapCenter 其他連結的vCenter正在執行VMware插件服務也一樣。

您必須SnapCenter 手動取消登錄VMware的更新程式。

### 步驟

1. 在連結的vCenter SnapCenter 上停止使用VMware插件服務、請瀏覽至「受管理物件參考（MOB）」管理程式。

2. 在「內容」選項的「值」欄中選取「內容」、然後在下一個畫面中選取「值」欄中的「擴充管理程式」、以顯示已登錄的副檔名清單。
3. 取消登錄副檔名 `com.netapp.scv.client` 和 `com.netapp.aegis`。

## 停用SnapCenter 並啟用VMware vSphere的功能支援功能

如果您不再需要SnapCenter 使用資料保護功能、則必須變更SnapCenter VMware插件的組態。例如、如果您在測試環境中部署外掛程式、可能需要停用SnapCenter 該環境中的功能、並在正式作業環境中啟用這些功能。

### 開始之前

- 您必須擁有系統管理員權限。
- 請確定沒有SnapCenter 執行任何不可用的功能。

### 關於這項工作

停用SnapCenter VMware vCenter外掛程式時、所有資源群組都會暫停、而且外掛程式會在vCenter中取消登錄為擴充。

啟用SnapCenter VMware vCenter外掛程式時、外掛程式會在vCenter中登錄為擴充、所有資源群組都會處於正式作業模式、而且所有排程都會啟用。

### 步驟

1. 選用：備份SnapCenter VMware的VMware插件MySQL儲存庫、以備您將其還原至新的虛擬應用裝置時使用。

"備份SnapCenter VMware vSphere MySQL資料庫的VMware vCenter外掛程式"。

2. 使用格式登入SnapCenter VMware的VMware插件管理GUI `https://<OVA-IP-address>:8080`。使用部署時設定的管理員使用者名稱和密碼、以及使用維護主控台產生的 MFA 權杖登入。

部署外掛程式時、會顯示VMware的IP of the VMware外掛程式。SnapCenter

3. 按一下左導覽窗格中的\*組態\*、然後取消選取「外掛程式詳細資料」區段中的「服務」選項、以停用外掛程式。
4. 確認您的選擇。
  - 如果您只使用SnapCenter VMware的VMware vCenter外掛程式來執行VM一致的備份外掛程式已停用、不需要採取進一步行動。
  - 如果您使用SnapCenter VMware vCenter外掛程式來執行應用程式一致的備份外掛程式已停用、需要進一步清理。
    - i. 登入VMware vSphere。
    - ii. 關閉VM電源。
    - iii. 在左側瀏覽器畫面中、以滑鼠右鍵按一下SnapCenter VMware插件的執行個體（部署虛擬應用裝置時所用的「.ova」檔案名稱）、然後選取\*從磁碟刪除\*。

- iv. 登入SnapCenter 以供使用、然後移除vSphere主機。

## 移除SnapCenter VMware vSphere的功能性外掛程式

如果您不再需要使用SnapCenter 「還原資料保護」功能、則必須停用SnapCenter 「VMware」外掛程式、從vCenter將其取消登錄、然後從SnapCenter vCenter移除「VMware」外掛程式、再手動刪除剩餘的檔案。

### 開始之前

- 您必須擁有系統管理員權限。
- 請確定沒有SnapCenter 執行任何不可用的功能。

### 步驟

1. 使用格式登入SnapCenter VMware的VMware插件管理GUI <https://<OVA-IP-address>:8080>。  
部署外掛程式時、會顯示VMware的IP of the VMware外掛程式。SnapCenter
2. 按一下左導覽窗格中的\*組態\*、然後取消選取「外掛程式詳細資料」區段中的「服務」選項、以停用外掛程式。
3. 登入VMware vSphere。
4. 在左側瀏覽器畫面中、用滑鼠右鍵按一下SnapCenter VMware外掛程式的執行個體（.tar 部署虛擬應用裝置時所使用的檔案）、然後選取\*從磁碟刪除\*。
5. 如果您使用SnapCenter VMware支援其他SnapCenter 的VMware插件來進行應用程式一致的備份、請登入SnapCenter 到VMware、然後移除vSphere主機。

### 完成後

虛擬應用裝置仍在部署中、SnapCenter 但已移除VMware的VMware插件。

移除VMware SnapCenter vCenter外掛程式的主機VM之後、該外掛程式可能會一直列在vCenter中、直到重新整理本機vCenter快取為止。但是、由於外掛程式已移除、因此無法SnapCenter 在該主機上執行任何VMware vSphere功能。如果您要重新整理本機vCenter快取、請先確定應用裝置在SnapCenter 「VMware外掛程式組態」頁面上處於「已停用」狀態、然後重新啟動vCenter Web用戶端服務。



## 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。