



# 存取適用於 **VMware vSphere** 維護主控台的 **ONTAP** 工具

ONTAP tools for VMware vSphere 10.1

NetApp  
June 21, 2024

# 目錄

存取適用於 VMware vSphere 維護主控台的 ONTAP 工具.....	1
VMware vSphere 維護主控台的 ONTAP 工具總覽 .....	1
設定遠端診斷存取 .....	2
在其他節點上啟動 SSH .....	3
更新 vCenter Server 和 ONTAP 認證.....	3

# 存取適用於 VMware vSphere 維護主控台的 ONTAP 工具


## VMware vSphere 維護主控台的 ONTAP 工具總覽

您可以使用 ONTAP 工具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和維護密碼。您也可以產生支援服務包、設定不同的記錄層級、檢視及管理 TLS 組態、以及啟動遠端診斷。

您應該在部署 ONTAP 工具以供 VMware vSphere 存取維護主控台之後、安裝 VMware 工具。您應該使用 `maint` 做為您在部署期間設定的使用者名稱和密碼、以登入 ONTAP 工具的維護主控台。您應該使用 \* 奈米 \* 來編輯維護或根登入主控台中的檔案。



您應該設定的密碼 `diag` 使用者同時啟用遠端診斷。

您應該使用部署的 ONTAP 工具 for VMware vSphere 的 \* Summary (摘要) \* 索引標籤來存取維護主控台。當您按一下時 、維護主控台即會啟動。

主控台功能表	選項
應用程式組態	<ol style="list-style-type: none"><li>顯示伺服器狀態摘要</li><li>變更 VASA 提供者服務和 SRA 服務的記錄層級</li><li>停用 AutoSupport</li></ol>
系統組態	<ol style="list-style-type: none"><li>重新開機虛擬機器</li><li>關閉虛擬機器</li><li>產生權杖以重設管理員 UI 密碼</li><li>變更時區</li><li>新增 NTP 伺服器</li><li>增加監獄磁碟大小 (/監獄)</li><li>升級</li><li>安裝 VMware Tools</li></ol>

網路組態	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 顯示IP位址設定</li> <li>2. 顯示網域名稱搜尋設定</li> <li>3. 變更網域名稱搜尋設定</li> <li>4. 顯示靜態路由</li> <li>5. 變更靜態路由</li> <li>6. 提交變更</li> <li>7. Ping主機</li> <li>8. 還原預設設定</li> </ol>
支援與診斷	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 存取診斷Shell</li> <li>2. 啟用遠端診斷存取</li> </ol>

## 設定遠端診斷存取

您可以為 VMware vSphere 設定 ONTAP 工具、以啟用對診斷使用者的 SSH 存取。

您需要的是什麼

您的 vCenter Server 執行個體應啟用 VASA Provider 擴充功能。

關於此工作

使用SSH存取診斷使用者帳戶具有下列限制：

- 每次啟動SSH時、您只能有一個登入帳戶。
- 發生下列其中一種情況時、會停用對診斷使用者帳戶的SSH存取：
  - 時間到了。
  - 登入工作階段只在隔天午夜前有效。
  - 您可以使用SSH再次以診斷使用者身分登入。

步驟

1. 從 vCenter Server 開啟 VASA Provider 的主控台。
2. 以維護使用者身分登入。
3. 輸入 4 選擇 Support and Diagnostics。
4. 輸入 3 選取啟用遠端診斷存取。
5. 輸入 y 在確認對話方塊中、啟用遠端診斷存取。
6. 輸入遠端診斷存取密碼。

## 在其他節點上啟動 SSH

升級之前、您需要在其他節點上啟動 SSH。

您需要的是什麼

您的 vCenter Server 執行個體應啟用 VASA Provider 擴充功能。

關於此工作

在升級之前、請在每個節點上執行此程序。

步驟

1. 從 vCenter Server 開啟 VASA Provider 的主控制台。
2. 以維護使用者身分登入。
3. 輸入 4 選擇 Support and Diagnostics。
4. 輸入 1 以選取 Access 診斷 Shell。
5. 輸入 y 以繼續。
6. 執行命令 `Sudo systemctl restart ssh`。

## 更新 vCenter Server 和 ONTAP 認證

您可以使用維護主控台更新 vCenter Server 執行個體和 ONTAP 認證。

您需要的是什麼

您必須擁有維護使用者登入認證。

關於此工作

如果您已變更 vCenter Server、ONTAP 或 Data LIF 部署後的認證、則需要使用此程序更新認證。

步驟

1. 從 vCenter Server 開啟 VASA Provider 的主控制台。
2. 以維護使用者身分登入。
3. 輸入 4 選擇 Support and Diagnostics。
4. 輸入 1 以選取 Access 診斷 Shell。
5. 輸入 y 以繼續。
6. 視需要更新認證：
  - a. 若要更新 ONTAP 認證、請執行命令：

```
otv 更新 --ontapUsername <new username> --ontapPassword <new password>
```

b. 若要更新 vCenter 認證、請執行命令：

```
otv-update --vcentrUsername <new username> --vcentrPassword <new password>
```

c. 若要更新資料 LIF 、請執行命令：

```
otv 更新 --dataLif <new Datalif IP>
```

## 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。