



存取**ONTAP VMware**工具維護主控台

ONTAP tools for VMware vSphere 9.12

NetApp
April 02, 2025

目錄

存取ONTAP VMware工具維護主控台	1
功能概述：工具維護主控台ONTAP	1
虛擬儲存主控台和VASA Provider記錄檔	2
變更系統管理員密碼	3
設定VASA Provider以搭配SSH使用	3
設定遠端診斷存取	4

存取ONTAP VMware工具維護主控台

功能概述：工具維護主控台ONTAP

您可以使用ONTAP VMware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。

您必須先安裝VMware工具、然後再部署ONTAP 支援功能、才能存取維護主控台。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 `main` 或 `root` 登入主控台中的檔案。



您必須設定的密碼 `diag` 使用者同時啟用遠端診斷。

您應該使用已部署ONTAP 的支援工具*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">顯示伺服器狀態摘要啟動虛擬儲存主控台服務停止虛擬儲存主控台服務啟動VASA Provider和SRA服務停止VASA Provider和SRA服務變更「系統管理員」使用者密碼重新產生憑證硬重設資料庫變更虛擬儲存主控台服務的記錄層級變更VASA Provider和SRA服務的記錄層級顯示 TLS 組態產生 Web-CLI 驗證權杖啟動 ONTAP 工具外掛服務停止 ONTAP 工具外掛服務啟動記錄完整性服務停止記錄完整性服務變更資料庫密碼

系統組態	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重新開機虛擬機器 2. 關閉虛擬機器 3. 變更「maint」使用者密碼 4. 變更時區 5. 新增NTP伺服器 您可以為NTP伺服器提供IPv6位址。 6. 啟用SSH存取 7. 增加監獄磁碟大小 (/監獄) 8. 升級 9. 安裝VMware Tools
網路組態	<ol style="list-style-type: none"> 1. 顯示IP位址設定 2. 變更IP位址設定 您可以使用此選項、將部署後的IP位址變更為IPv6。 3. 顯示網域名稱搜尋設定 4. 變更網域名稱搜尋設定 5. 顯示靜態路由 6. 變更靜態路由 您可以使用此選項來新增IPv6路由。 7. 提交變更 8. Ping主機 您可以使用此選項ping IPv6主機。 9. 還原預設設定
支援與診斷	<ol style="list-style-type: none"> 1. 產生支援服務組合 2. 存取診斷Shell 3. 啟用遠端診斷存取

虛擬儲存主控台和VASA Provider記錄檔

您可以在中檢查記錄檔 `/opt/netapp/vscserver/log` 目錄和 `/opt/netapp/vpserver/log` 遇到錯誤時的目錄。

下列三個記錄檔有助於識別問題：

- `cxfl.log`，包含進出 VASA Provider 的 API 流量資訊
- `*kaminoPrefs.xml`，包含有關 VSC 設定的資訊
- `vvolvpl.log`，包含 VASA Provider 的所有記錄資訊

VMware vSphere 的支援功能表可讓您針對需求設定不同的記錄層級。ONTAP 可用的記錄層級如下：

- 資訊
- 偵錯
- 錯誤
- 追蹤

當您設定記錄層級時、下列檔案會更新：

- VSC 伺服器：`kamino.log` 和 `vvolvpl.log`
- Vasa Provider 伺服器：`vvolvpl.log`、`error.log` 和 `netapp.log`

此外、VASA Provider Web 命令列介面 (CLI) 頁面也包含所發出的 API 呼叫、傳回的錯誤、以及數個效能相關的計數器。網頁 CLI 頁位於 https://<IP_address_or_hostname>:9083/stats。

變更系統管理員密碼

您可以 ONTAP 使用維護主控台在部署後變更支援工具的管理員密碼。密碼在 90 天後過期。

步驟

1. 從 vCenter Server 開啟主控台、即可前往 ONTAP VMware vCenter 工具。
2. 以維護使用者身分登入。
3. 輸入 1 在維護主控台中選取「應用程式組態」。
4. 輸入 6 選擇 * 變更「管理員」使用者密碼 *。
5. 輸入密碼、密碼長度至少八個字元、最多 30 個字元。密碼必須至少包含一個大寫字母、一個下方字母、一個數字和一個特殊字元。重設密碼 75 天後會顯示密碼過期警告。新密碼不能與上次使用的密碼相同。

如果您未遵循密碼建議、則維護主控台選項僅限於變更密碼。密碼過期時、系統會提示您變更密碼。

6. 輸入 y 在確認對話方塊中。

設定 VASA Provider 以搭配 SSH 使用

您可以設定 VASA Provider 使用 SSH 進行安全存取、方法是設定 ONTAP 使用 VMware 工具。

關於此工作

設定SSH時、您必須以維護使用者的身分登入。這是因為已停用VASA Provider的root存取權。如果您使用其他登入認證、則無法使用SSH存取VASA Provider。

步驟

1. 從vCenter Server開啟主控台、即可前往ONTAP VMware vCenter工具。
2. 以維護使用者身分登入。
3. 輸入 3 選擇 * 系統組態 *。
4. 輸入 6 選擇 * 啟用 SSH 存取 *。
5. 輸入 y 在確認對話方塊中。

設定遠端診斷存取

您可以設定ONTAP 支援診斷使用者SSH存取的支援工具。

您需要的是什麼

您的vCenter Server執行個體必須啟用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。
 - 登入工作階段僅在隔天午夜之前有效。
 - 您可以使用SSH再次以診斷使用者身分登入。

步驟

1. 從vCenter Server開啟主控台至VASA Provider。
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。

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。