



收集網格節點恢復所需的資料 StorageGRID 11.5

NetApp
April 11, 2024

目錄

收集網格節點恢復所需的資料.....	1
下載及解壓縮StorageGRID 安裝文件.....	1

收集網格節點恢復所需的資料

在執行維護程序之前、您必須確保擁有必要的資料來恢復故障的網格節點。

項目	附註
安裝歸檔StorageGRID	<p>如果您需要恢復網格節點、則需要StorageGRID 針對您的平台提供一套完整的安裝歸檔資料。</p> <p>*附註：*如果您要在儲存節點上恢復故障的儲存磁碟區、則不需要下載檔案。</p>
恢復套件 .zip 檔案	<p>取得最新的恢復套件複本 .zip 檔案：<code>sgws-recovery-package-id-revision.zip</code></p> <p>的內容 .zip 檔案會在每次修改系統時更新。進行此類變更後、系統會將最新版的恢復套件儲存在安全的位置。使用最新的複本從網格故障中恢復。</p> <p>如果主要管理節點正常運作、您可以從Grid Manager下載恢復套件。選擇*維護*系統*恢復套件。</p> <p>如果您無法存取Grid Manager、可以在某些包含該ADC服務的儲存節點上找到恢復套件的加密複本。在每個儲存節點上、檢查此還原套件位置：<code>/var/local/install/sgws-recovery-package-grid-id-revision.zip.gpg</code> 使用修訂版編號最高的「恢復套件」。</p>
Passwords.txt 檔案	包含存取命令列上網格節點所需的密碼。包含在恢復套件中。
資源配置通關密碼	當StorageGRID 首次安裝此功能時、系統會建立並記錄密碼。資源配置通關密碼不在中 Passwords.txt 檔案：
您平台的最新文件	<p>如需目前支援的平台版本、請參閱互通性對照表工具。</p> <p>"NetApp 互通性對照表工具"</p> <p>如需文件、請前往平台廠商的網站。</p>

相關資訊

["下載及解壓縮StorageGRID 安裝文件"](#)

["網頁瀏覽器需求"](#)

下載及解壓縮StorageGRID 安裝文件

您StorageGRID 必須先下載軟體並擷取檔案、才能恢復使用無法修復的網格節點。

您必須使用StorageGRID 目前在網格上執行的版本。

步驟

1. 判斷目前安裝的軟體版本。從Grid Manager中、前往* Help *關於。
2. 請前往NetApp下載頁StorageGRID 面以瞭解解決此問題。

"NetApp下載StorageGRID"

3. 選取StorageGRID 目前在網絡上執行的版本的功能。

下列格式的軟件版本：11.x.y。StorageGRID

4. 以您NetApp帳戶的使用者名稱和密碼登入。
5. 閱讀使用者授權合約、勾選核取方塊、然後選取*接受並繼續*。
6. 在下載頁面的「安裝**StorageGRID S編**」欄中、選取 .tgz 或 .zip 適用於您的平台的檔案。

安裝歸檔檔案中顯示的版本必須符合目前安裝的軟體版本。

使用 .zip 檔案（如果您執行的是Windows）。

平台	安裝歸檔
VMware	StorageGRID-Webscale-version-VMware-uniqueID.zip StorageGRID-Webscale : VERSION : -VMware-uniqueID.tgz
Red Hat Enterprise Linux 或CentOS	StorageGRID-Webscale-version-RPM-uniqueID.zip StorageGRID-Webscale : VERSION : -RPRPM : _uniqueID.tgz
Ubuntu或DEBIAN 或應用裝置	StorageGRID-Webscale-version-DEB-uniqueID.zip StorageGRID-Webscale : VERSION : Deb-uniqueID.tgz
OpenStack或其他Hypervisor	NetApp提供的OpenStack虛擬機器磁碟檔案和指令碼不再支援還原作業。如果您需要恢復在OpenStack部署中執行的節點、請下載適用於您Linux作業系統的檔案。接著、請遵循更換Linux節點的程序。

7. 下載並解壓縮歸檔檔案。
8. 根據您的平台和需要恢復的網絡節點、依照您平台的適當步驟來選擇所需的檔案。

每個平台步驟中所列的路徑、都是相對於歸檔檔案所安裝的頂層目錄。

9. 如果您要還原VMware系統、請選取適當的檔案。

路徑和檔案名稱	說明
/vSphere/README	說明StorageGRID 包含在更新檔中的所有檔案的文字檔。
	不提供產品任何支援權利的免費授權。

路徑和檔案名稱	說明
/vSphere/NetApp-SG-_VERON_SHA-VMDK	用來做為建立網格節點虛擬機器範本的虛擬機器磁碟檔案。
/vSphere/vSphere-primer-admin.OVF ./vSphere/vSphere-prime-admin.mf	開放式虛擬化格式範本檔案 (.ovf) 和資訊清單檔案 (.mf) 以部署主管理節點。
/vSphere/vSphere-non-prime-admin.OVF ./vSphere/vSphere-non-prime-admin.mf	範本檔案 (.ovf) 和資訊清單檔案 (.mf) 以部署非主要管理節點。
/vSphere/vSphere-archive.OVF ./vSphere/vSphere-archive.mf	範本檔案 (.ovf) 和資訊清單檔案 (.mf) 以部署歸檔節點。
/vSphere/vSphere-gateway.OVF ./vSphere/vSphere-gateway.mf	範本檔案 (.ovf) 和資訊清單檔案 (.mf) 以部署閘道節點。
/vSphere/vSphere-storage ° OVF ./vSphere/vSphere-storage	範本檔案 (.ovf) 和資訊清單檔案 (.mf) 以部署虛擬機器型儲存節點。
部署指令碼工具	說明
	Bash Shell指令碼、用於自動化虛擬網格節點的部署。
	與搭配使用的範例組態檔 <code>deploy-vsphere-ovftool.sh</code> 指令碼：
	Python指令碼、用於自動化StorageGRID 組態的功能。
	Python指令碼、用於自動化StorageGRID 設定不必要的應用程式。
	啟用單一登入時、您可用來登入Grid Management API的Python指令碼範例。
/vSphere/configure-storagegrid、same.json	與搭配使用的範例組態檔 <code>configure-storagegrid.py</code> 指令碼：
/vSphere/configure-storagegrid、blank.json	與搭配使用的空白組態檔 <code>configure-storagegrid.py</code> 指令碼：

10. 如果您要還原Red Hat Enterprise Linux或CentOS系統、請選取適當的檔案。

路徑和檔案名稱	說明
	說明StorageGRID 包含在更新檔中的所有檔案的文字檔。
	不提供產品任何支援權利的免費授權。
	RPM套件、可在StorageGRID RHEL或CentOS主機上安裝節點鏡像。
	RPM套件、用於在StorageGRID RHEL或CentOS主機上安裝R地 資訊主機服務。
部署指令碼工具	說明
	Python指令碼、用於自動化StorageGRID 組態的功能。
	Python指令碼、用於自動化StorageGRID 設定不必要的應用程式。
	與搭配使用的範例組態檔 <code>configure-storagegrid.py</code> 指令碼：
	啟用單一登入時、您可用來登入Grid Management API的Python指令碼範例。
	與搭配使用的空白組態檔 <code>configure-storagegrid.py</code> 指令碼：
	設定RHEL或CentOS主機以StorageGRID 進行支援容器部署的Ansible角色與方針範例。您可以視需要自訂角色或方針。

11. 如果您要恢復Ubuntu或Debian系統、請選取適當的檔案。

路徑和檔案名稱	說明
每個問題/讀我檔案	說明StorageGRID 包含在更新檔中的所有檔案的文字檔。
	非正式作業的NetApp授權檔案、可用於測試及概念驗證部署。
	Deb套件、用於在StorageGRID Ubuntu或Debian主機上安裝不含節點的映像。

路徑和檔案名稱	說明
	檔案的md5 Checksum /debs/storagegrid-webscale-images-version-SHA.deb
	Deb套件、用於在StorageGRID Ubuntu或Debian主機上安裝支援功能主機服務。
部署指令碼工具	說明
	Python指令碼、用於自動化StorageGRID 組態的功能。
	Python指令碼、用於自動化StorageGRID 設定不必要的應用程式。
	啟用單一登入時、您可用來登入Grid Management API的Python指令碼範例。
	與搭配使用的範例組態檔 <code>configure-storagegrid.py</code> 指令碼：
	與搭配使用的空白組態檔 <code>configure-storagegrid.py</code> 指令碼：
/扣款/額外費用/可選	範例Ansible角色與方針、可用來設定Ubuntu或Debian主機以StorageGRID 進行列舉容器部署。您可以視需要自訂角色或方針。

12. 如果您要還原StorageGRID 以應用程式為基礎的系統、請選取適當的檔案。

路徑和檔案名稱	說明
	DEB套件可在StorageGRID 您的應用裝置上安裝不含節點的影像。
	驗證StorageGRID 套件上傳後是否完整無缺的驗證、由不完整的Deb安裝套件的Checksum提供。

*附註：*安裝應用裝置時、只有在需要避免網路流量時才需要這些檔案。應用裝置可從主要管理節點下載所需的檔案。

相關資訊

["安裝VMware"](#)

["安裝Red Hat Enterprise Linux或CentOS"](#)

"安裝Ubuntu或DEBIAN"

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。