



設定受保護和恢復站台資源 VSC, VASA Provider, and SRA 9.7

NetApp
April 01, 2025

目錄

設定受保護和恢復站台資源	1
設定網路對應	1
設定資料夾對應	1
設定資源對應	2

設定受保護和恢復站台資源

您必須在兩個站台上設定VM網路、ESXi主機和資料夾等資源對應、才能將每個資源從受保護站台對應到恢復站台上的適當資源。

您必須完成下列資源組態：

- 網路對應
- 資料夾對應
- 資源對應
- 預留位置資料存放區

設定網路對應

您必須在受保護的網站和恢復網站上對應網路、才能在它們之間進行通訊。

開始之前

您必須連線到受保護和恢復站台。

步驟

1. 登入vCenter Server、然後按一下功能表：Site Recovery[站台]。
2. 選取您的受保護網站、然後按一下*管理*。
3. 在Manage（管理）選項卡中，選擇* Network Mappings（網絡映射）*。
4. 按一下  圖示以建立新的網路對應。

「Create Network Mapping」（建立網路對應）精靈隨即出現。

5. 在Create Network Mapping Wizard（建立網路對應精靈）中、執行下列步驟：
 - a. 選擇*自動準備名稱相符的網路對應*、然後按*下一步*。
 - b. 選取受保護和恢復站台所需的資料中心物件、然後按一下*「Add Mappings」（新增對應）*。
 - c. 成功建立對應後、請按一下*「下一步*」。
 - d. 選取先前用來建立反轉對應的物件、然後按一下「完成」。

結果

「網路對應」頁面會顯示受保護的站台資源和恢復站台資源。您可以針對環境中的其他網路執行相同的步驟。

設定資料夾對應

您必須在受保護的網站和還原網站上對應資料夾、才能在資料夾之間進行通訊。

開始之前

您必須連線到受保護和恢復站台。

步驟

1. 登入vCenter Server、然後按一下功能表：Site Recovery[站台]。
2. 選取您的受保護網站、然後按一下*管理*。
3. 在Manage（管理）選項卡中，選擇*文件夾映射*。
4. 按一下  圖示以建立新的資料夾對應。

此時會出現「建立資料夾對應」精靈。

5. 在「建立資料夾對應」精靈中、執行下列步驟：
 - a. 選擇*自動準備名稱相符的資料夾對應*、然後按*下一步*。
 - b. 選取受保護和恢復站台所需的資料中心物件、然後按一下*「Add Mappings」（新增對應）*。
 - c. 成功建立對應後、請按一下*「下一步*」。
 - d. 選取先前用來建立反轉對應的物件、然後按一下「完成」。

結果

「資料夾對應」頁面會顯示受保護的站台資源和恢復站台資源。您可以針對環境中的其他網路執行相同的步驟。

設定資源對應

您必須在受保護的站台和還原站台上對應資源、以便將虛擬機器設定為容錯移轉到一組主機或另一組主機。

開始之前

您必須連線到受保護和恢復站台。

關於這項工作

[NOTE]

====

在Site Recovery Manager (SRM) 中、資源可以是資源集區、ESXi主機或vSphere叢集。

====

. 步驟

- . 登入vCenter Server、然後按一下功能表：Site Recovery[站台]。
- . 選取您的受保護網站、然後按一下*管理*。
- . 在Manage（管理）選項卡中，選擇* Resource Mappings（資源映射）*。
- . 按一下  圖示以建立新的資源對應。

+

此時會出現「建立資源對應」精靈。

- . 在「*建立資源對應*」精靈中、執行下列步驟：

+

- .. 選擇*自動準備名稱相符的資源對應*、然後按*下一步*。

- .. 選取受保護和恢復站台所需的資料中心物件、然後按一下*「Add Mappings」 (新增對應)*。
- .. 成功建立對應後、請按一下*「下一步*」。
- .. 選取先前用來建立反轉對應的物件、然後按一下*「*完成*」。

.結果

「資源對應」頁面會顯示受保護的站台資源和恢復站台資源。您可以針對環境中的其他網路執行相同的步驟。

```
[[ID142fead691a2ef7891eb835ae471d76e]]
= 對應儲存原則
:allow-uri-read:
:experimental:
:icons: font
:relative_path: ./manage/
:imagesdir: {root_path}{relative_path}../media/
```

[role="lead"]

您應該將受保護站台上的儲存原則對應至還原站台上的儲存原則、以便根據對應、將恢復的虛擬機器放置在適當的資料存放區上。在恢復站台上恢復虛擬機器之後、對應的VM儲存原則將指派給虛擬機器。

.步驟

- . 在vSphere Client上、按一下功能表：站台恢復[Open Site Recovery]。
- . 在*站台配對*索引標籤中、按一下功能表：設定[儲存原則對應]。
- . 選取所需的站台、然後按一下*「新增*」以建立新的對應。
- . 選取*自動準備具有相符名稱之儲存原則的對應*選項、然後按一下*下一步*。

+

SRM會在受保護的站台上選取儲存原則、而該站台的儲存原則名稱與還原站台相同。但是如果您選取手動對應選項、則可以選取多個儲存原則。

- . 按一下*「*新增對應*」、然後按一下*「*下一步*」。
- . 在*反轉對應*區段中、選取對應所需的核取方塊、然後按一下*下一步*。
- . 在*「*準備完成*」區段中、檢閱您的選擇、然後按一下*「*完成*」。

```
[[IDe99410e69ecc84cace2bf8b704cfbc51]]
= 設定預留位置資料存放區
:allow-uri-read:
:experimental:
```

```
:icons: font
:relative_path: ./manage/
:imagesdir: {root_path}{relative_path}../media/
```

[role="lead"]

您必須設定預留位置資料存放區、以便將受保護虛擬機器 (VM) 的位置保留在vCenter資源清冊中。預留位置資料存放區不需要太大、因為預留位置的VM很小、而且只使用數百或更少的KB。

.開始之前

- * 您必須連線到受保護和恢復站台。
- * 您必須已設定資源對應。

.步驟

- . 登入vCenter Server、然後按一下功能表：Site Recovery[站台]。
- . 選取您的受保護網站、然後按一下*管理*。
- . 在「Manage (管理)」索引標籤中、選取*佔位資料存放區*。
- . 按一下 image:../media/new-placeholder-datastore.gif[""]
圖示以建立新的預留位置資料存放區。
- . 選取適當的資料存放區、然後按一下「*確定*」。

+

[NOTE]

====

預留位置資料存放區可以是本機或遠端、不應複寫。

====

- . 重複步驟3到5、為恢復站台設定預留位置資料存放區。

```
[[IDc636cb7eaaf80cdae5aac38bca20bba3]]
= 使用Array Manager設定SRA
:allow-uri-read:
:icons: font
:relative_path: ./manage/
:imagesdir: {root_path}{relative_path}../media/
```

[role="lead"]

您可以使用Site Recovery Manager (SRM) 的* Array Manager*精靈來設定儲存複寫介面卡 (SRA)、以啟用SRM與儲存虛擬機器 (SVM) 之間的互動。

.開始之前

- * 您必須在SRM中配對受保護的站台和恢復站台。
- * 您必須先設定儲存設備、才能設定陣列管理程式。

- * 您必須設定並複寫受保護站台與恢復站台之間的SnapMirror關係。
- * 您必須啟用SVM管理生命期、才能啟用多租戶。

.關於這項工作

SRA支援叢集層級的管理和SVM層級的管理。如果您在叢集層級新增儲存設備、則可以探索及執行叢集中所有SVM的作業。如果您在SVM層級新增儲存設備、則只能管理該特定SVM。

[NOTE]

====

VMware不支援SRM的NFS4.1傳輸協定。

====

.步驟

- . 在SRM中、按一下「* Array Manager*」、然後按一下「*新增Array Manager*」。
- . 輸入以下資訊、以說明SRM中的陣列：

+

- .. 在「*顯示名稱*」欄位中輸入識別陣列管理程式的名稱。
- .. 在「* SRA類型*」欄位中、選取*《NetApp儲存複寫介面卡for ONTAP Rise*》。
- .. 輸入連線至叢集或SVM的資訊：

+

- *** 如果您要連線至叢集、應輸入叢集管理LIF。
- *** 如果您直接連線至SVM、則應輸入SVM管理LIF的IP位址。

+

[NOTE]

====

在設定陣列管理程式時、您必須在虛擬儲存主控台的*儲存系統*功能表中、針對用於新增儲存系統的儲存系統使用相同的連線和認證。例如、如果陣列管理程式組態為SVM範圍、則必須在SVM層級新增VSC下的儲存設備。

====

- .. 如果您要連線至叢集、請在* SVM名稱*欄位中輸入SVM的名稱。

+

您也可以將此欄位留白。

- .. *可選：*在「* Volume Include list* (* Volume包含清單*)」欄位中輸入要探索的磁碟區。

+

您可以在受保護的站台輸入來源磁碟區、並在還原站台輸入複寫的目的地磁碟區。您可以輸入完整Volume名稱或部分Volume名稱。

+

例如、如果您想要探索與Volume _DST_vol1_處於SnapMirror關係的Volume _SR_vol1_、您必須在受保護的站台欄位中指定_SSR_vol1_、並在還原站台欄位中指定_DST_vol1_。

.. *可選：*在* Volume exclude list* (* Volume排除清單*) 欄位中輸入要從探索中排除的磁碟區。

+

您可以在受保護的站台輸入來源磁碟區、並在還原站台輸入複寫的目的地磁碟區。您可以輸入完整Volume名稱或部分Volume名稱。

+

例如、如果您想要排除與Volume _DST_voll_ 有SnapMirror關係的Volume _SR_voll_、您必須在受保護的站台欄位中指定 _SR_voll_、並在還原站台欄位中指定 _DST_voll_。

.. 在*使用者名稱*欄位中輸入叢集層級帳戶或SVM層級帳戶的使用者名稱。

.. 在*密碼*欄位中輸入使用者帳戶的密碼。

. 單擊 * 下一步 * 。

. 驗證是否已發現陣列並顯示在* Add Array Manager* (添加陣列管理器) 窗口的底部。

. 單擊*完成*。

. 完成後

您可以使用適當的SVM管理IP位址和認證、對還原站台執行相同的步驟。在「*新增Array Manager*」精靈的「*啟用陣列配對*」畫面中、您應該確認已選取正確的陣列配對、而且該配對顯示為「準備好啟用」。

:leveloffset: -1

:leveloffset: -1

<<<

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

link:<http://www.netapp.com/TM>[<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。