



配置災難復原 SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/snapcenter-61/protect-scsql/task_disaster_recovery_scsql.html on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

配置災難復原	1
SnapCenter插件 for SQL Server 的災難復原	1
SnapCenter Plug-in for SQL Server 的儲存災難復原 (DR)	1
從適用於 SQL Server 二級儲存的SnapCenter插件故障還原到主存儲	2

配置災難復原

SnapCenter插件 for SQL Server 的災難復原

當 SQL Server 的SnapCenter外掛程式關閉時，請使用下列步驟切換到其他 SQL 主機並還原資料。

開始之前

- 輔助主機應具有與主主機相同的作業系統、應用程式和主機名稱。
- 使用「新增主機」或「修改主機」頁面將 SQL Server 的SnapCenter外掛程式推送到備用主機。看["管理主機"](#)了解更多。

步驟

1. 從「主機」頁面中選擇主機來修改並安裝 SQL Server 的SnapCenter插件。
2. （可選）將 SQL Server 設定檔的SnapCenter插件從災難復原 (DR) 備份取代到新電腦。
3. 從 DR 備份中的 SQL Server 資料夾的SnapCenter插件匯入 Windows 和 SQL 計畫。

相關資訊

查看["災難復原 API"](#)影片。

SnapCenter Plug-in for SQL Server 的儲存災難復原 (DR)

您可以透過在「全域設定」頁面中啟用儲存的 DR 模式來還原用於 SQL Server 儲存的SnapCenter插件。

開始之前

- 確保插件處於維護模式。
- 中斷SnapMirror/ SnapVault關係。["中斷SnapMirror關係"](#)
- 將從屬磁碟的 LUN 連接到具有相同磁碟機號碼的主機。
- 確保所有磁碟都使用 DR 之前使用的相同磁碟機號碼進行連接。
- 重新啟動 MSSQL 伺服器服務。
- 確保 SQL 資源重新連線。

關於此任務

VMDK 和 RDM 配置不支援災難復原 (DR)。

步驟

1. 在「設定」頁面中，導覽至「設定」>「全域設定」>「災難復原」。
2. 選擇“啟用災難復原”。
3. 按一下“應用”。
4. 按一下「監控」>「作業」來驗證 DR 作業是否已啟用。

完成後

- 如果故障轉移後建立了新的資料庫，則資料庫將處於非 DR 模式。

新的資料庫將像故障轉移之前一樣繼續運作。

- 在 DR 模式下建立的新備份將在拓樸頁面中的SnapMirror或SnapVault（輔助）下列出。

新備份旁邊會顯示一個「i」圖標，表示這些備份是在 DR 模式期間建立的。

- 您可以使用 UI 或以下 cmdlet 刪除故障轉移期間建立的 SQL Server 備份的SnapCenter插件：Remove-SmBackup
- 故障轉移後，如果您希望某些資源處於非 DR 模式，請使用下列 cmdlet：Remove-SmResourceDRMode

更多資訊請參閱 "[SnapCenter軟體 Cmdlet 參考指南](#)"。

- SnapCenter Server 將管理處於 DR 或非 DR 模式的單一儲存資源（SQL 資料庫），但不管理處於 DR 模式或非 DR 模式的儲存資源的資源群組。

從適用於 SQL Server 二級儲存的SnapCenter插件故障還原到主儲存

在 SQL Server 主儲存的SnapCenter外掛程式還原連線後，您應該故障還原到主儲存。

開始之前

- 從託管主機頁面將 SQL Server 的SnapCenter插件置於*維護*模式。
- 中斷輔助儲存與主機的連線並從主儲存進行連線。
- 若要故障恢復到主儲存，請透過執行反向重新同步操作確保關係方向與故障轉移之前保持相同。

為了在反向重新同步操作後保留主儲存和輔助儲存的角色，請再次執行反向重新同步操作。

更多資訊請參見"[反向重新同步鏡像關係](#)"

- 重新啟動 MSSQL 伺服器服務。
- 確保 SQL 資源重新連線。



在插件故障轉移或故障回復期間，插件整體狀態不會立即刷新。主機和插件的整體狀態在後續的主機刷新操作中更新。

步驟

1. 在「設定」頁面中，導覽至「設定」>「全域設定」>「災難復原」。
2. 取消選擇“啟用災難復原”。
3. 按一下“應用”。
4. 按一下「監控」>「作業」來驗證 DR 作業是否已啟用。

完成後

您可以使用 UI 或以下 cmdlet 刪除故障轉移期間建立的 SQL Server 備份的 SnapCenter 插件：Remove-SmDRFailoverBackups

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。