



管理複本

Database workloads

NetApp
January 05, 2026

目錄

管理複本	1
檢查沙箱複製中資料的完整性	1
在NetApp Workload Factory for Databases 中還原資料庫克隆	1
在NetApp Workload Factory for Databases 中刷新資料庫克隆	2
將沙箱複本連線至 CI/CD 工具	2
查看資料庫克隆的連接信息	3
從來源資料庫拆分資料庫克隆	3
在NetApp Workload Factory for Databases 中刪除資料庫克隆	3

管理複本

檢查沙箱複製中資料的完整性

執行完整性檢查以確定NetApp Workload Factory for Databases 中的沙盒克隆資料是否完整或損壞。

關於這項工作

當您在來源資料庫忙碌時、從來源資料庫建立沙箱複本時、該複本的資料可能與來源資料庫的最新快照不同步。此作業會檢查沙箱複製中所有物件的完整性、以判斷沙箱複製資料是否為最新資料。

步驟

1. 使用其中一項登"主控台體驗"入。
2. 選擇選單  然後選擇"儲存"。
3. 從資料庫選單中，選擇*沙盒*。
4. 在沙盒中，選擇要檢查完整性的沙盒克隆的操作選單。
5. 選取 * 執行完整性檢查 * 。
6. 在完整性檢查對話方塊中、按一下 * 完整性檢查 * 。
7. 在沙箱或工作監控中檢查完整性核取方塊的狀態。

如果完整性檢查失敗、我們建議您不要使用沙箱複製、並建立新的沙箱複製。

在NetApp Workload Factory for Databases 中還原資料庫克隆

將資料庫（沙盒）克隆還原為在NetApp Workload Factory for Databases 中建立時的原始版本。

關於這項工作

當您克隆資料庫時，建立時的克隆是 baseline 克隆。克隆的資料庫中的資料與建立時的來源資料庫相同。由於資料庫克隆中的資料會隨著時間而變化，您可能希望將資料還原到首次建立克隆時的基線。此操作稱為重新基線克隆。重新基準化克隆而不是創建新的克隆可以節省空間；但是，對資料庫克隆所做的任何更改都將被刪除。

步驟

1. 使用其中一項登"主控台體驗"入。
2. 選擇選單  然後選擇*資料庫*。
3. 從資料庫選單中，選擇*沙盒*。
4. 在沙盒中，選擇要還原的資料庫複製的操作選單。
5. 選取 * 重新建立基準線 * 。
6. 在「重新基線」對話方塊中，選擇「重新基線」。

在NetApp Workload Factory for Databases 中刷新資料庫克隆

刷新NetApp Workload Factory for Databases 中的資料庫（沙盒）克隆，使其等同於當前時刻或先前時間點的來源資料庫。

關於這項工作

重新整理複本可將複本更新至目前的來源資料庫、或更新至先前時間點所拍攝的來源資料庫快照。對沙箱複製所做的任何變更都將被刪除。

開始之前

只有在來源資料庫處於作用中狀態時、才能重新整理。

若要從快照重新整理資料庫複本、來源資料庫至少必須有一個快照才能執行作業。

步驟

1. 使用其中一項登"主控台體驗"入。
2. 選擇選單  然後選擇*資料庫*。
3. 從資料庫選單中，選擇*沙盒*。
4. 在沙盒中，選擇要刷新的沙盒克隆的操作選單。
5. 選取 * 重新整理 * 。
6. 在「重新整理」對話方塊中、選取下列其中一個選項：
 - a. * 重新整理至目前時間 *
 - b. * 重新整理至時間點 *

針對此選項、請從下拉式功能表中選取要重新整理的資料庫快照。

7. 按一下*重新整理*。

將沙箱複本連線至 CI/CD 工具

使用 REST API 程式碼將沙盒克隆連接到持續整合和持續交付 (CI/CD) 管道，以透過NetApp Workload Factory for Databases 中的自動化改進軟體交付。

關於這項工作

若要將新版軟體自動傳送至資料庫複本、您應該連線至 CI/CD 管道。使用此作業提供的 REST API 程式碼建立連線。

步驟

1. 使用其中一項登"主控台體驗"入。
2. 選擇選單  然後選擇*資料庫*。
3. 從資料庫選單中，選擇*沙盒*。
4. 在沙盒中，選擇沙盒克隆的操作選單以連接到 CI/CD 工具。

5. 選取 * 連線至 CI/CD 工具 * 。
6. 在 CI/CD 對話方塊中、複製或下載連線至 CI/CD 工具所需的 REST API 程式碼。
7. 按一下 * 關閉 * 。

查看資料庫克隆的連接信息

檢視和複製 NetApp Workload Factory for Databases 中資料庫複製的連線資訊。

步驟

1. 使用其中一項登"主控台體驗"入。
2. 選擇選單  然後選擇*資料庫*。
3. 從資料庫選單中，選擇*沙盒*。
4. 在沙盒中，選擇沙盒克隆的操作選單來查看其連接資訊。
5. 選取 * 顯示連線資訊 * 。
6. 在 [顯示連線資訊] 對話方塊中，視需要複製連線資訊。
7. 選擇*關閉*。

從來源資料庫拆分資料庫克隆

在 NetApp Workload Factory for Databases 中，將資料庫克隆從其來源資料庫中拆分出來會建立一個新的資料庫，這將消耗一定量的儲存容量。當拆分完成並且新資料庫出現在庫存中時，克隆將被刪除。

開始之前

請考慮新資料庫需要多少儲存容量。如有需要、"增加檔案系統容量" 請在開始之前為 ONTAP 檔案系統使用 FSX 。

步驟

1. 使用其中一項登"主控台體驗"入。
2. 選擇選單  然後選擇*資料庫*。
3. 從資料庫選單中，選擇*沙盒*。
4. 在沙盒中，選擇要拆分的資料庫克隆的操作選單。
5. 選取 * 分割 * 。
6. 在拆分對話框中，選擇*拆分*。

在 NetApp Workload Factory for Databases 中刪除資料庫克隆

當您不再需要 NetApp Workload Factory for Databases 中的沙盒克隆並想要釋放儲存容量時，請將其刪除。

步驟

1. 使用其中一項登"主控台體驗"入。
2. 選擇選單  然後選擇*資料庫*。
3. 從資料庫選單中，選擇*沙盒*。
4. 在沙盒中，選擇要刪除的沙盒複製的操作選單。
5. 選擇*刪除*。
6. 在刪除對話方塊中，選擇*刪除*確認刪除。

版權資訊

Copyright © 2026 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。