



PostgreSQL 的還原與還原策略

SnapCenter Software 6.0

NetApp
July 23, 2024

目錄

PostgreSQL 的還原與還原策略	1
定義 PostgreSQL 資源的還原與還原策略	1
支援手動新增 PostgreSQL 資源的還原策略類型	1
自動探索的 PostgreSQL 支援的還原策略類型	1
自動探索的 PostgreSQL 的還原作業類型	1
PostgreSQL 叢集支援的恢復作業類型	2

PostgreSQL 的還原與還原策略

定義 PostgreSQL 資源的還原與還原策略

您必須先定義策略、才能還原和恢復叢集、以便成功執行還原和還原作業。



僅支援手動叢集還原。

步驟

1. 決定手動新增 PostgreSQL 資源所支援的還原策略
2. 決定自動探索的 PostgreSQL 叢集所支援的還原策略
3. 決定您要執行的恢復作業類型。

支援手動新增 PostgreSQL 資源的還原策略類型

您必須先定義策略、才能使用SnapCenter 還原成功執行還原作業。



您無法恢復手動新增的 PostgreSQL 資源。

完成資源還原

- 還原資源的所有磁碟區、qtree和LUN



如果資源包含磁碟區或 qtree、則會刪除選定要在這類磁碟區或 qtree 上還原的快照之後所拍攝的快照、而且無法還原。此外、如果任何其他資源裝載在相同的磁碟區或qtree上、則該資源也會被刪除。

注意：PostgreSQL 的外掛程式會在 `_/PostgreSQL <OS_temp_folder> / SC_recovery <Restore_JobId> / 資料夾` 中建立一個 `backup_label` 和 `tablespace` 地圖、以協助手動復原。

自動探索的 PostgreSQL 支援的還原策略類型

您必須先定義策略、才能使用SnapCenter 還原成功執行還原作業。

完整資源還原是自動探索到的 PostgreSQL 叢集所支援的還原策略。這會還原資源的所有磁碟區、qtree 和 LUN。

自動探索的 PostgreSQL 的還原作業類型

適用於 PostgreSQL 的 SnapCenter 外掛程式支援單一檔案 SnapRestore、以及自動探索的 PostgreSQL 叢集的連線與複製還原類型。

單一檔案**SnapRestore** 功能可在**NFS**環境中執行、適用於下列情況：

- 如果只選取 * 完整資源 * 選項
- 當所選的備份來自SnapMirror或SnapVault 不支援的次要位置、且已選取*完整資源*選項

單一檔案**SnapRestore** 功能可在**SAN**環境中執行、適用於下列情況：

- 如果只選取 * 完整資源 * 選項
- 當從SnapMirror或SnapVault 不支援的位置選取備份、並選取「完整資源」選項時

PostgreSQL 叢集支援的恢復作業類型

SnapCenter 可讓您為 PostgreSQL 叢集執行不同類型的還原作業。

- 將叢集恢復至最新狀態
- 將叢集恢復到特定時間點

您必須指定恢復的日期和時間。

SnapCenter 也為 PostgreSQL 叢集提供「無還原」選項。

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。