



## 還原應用程式資料 Cloud Backup

NetApp  
July 14, 2022

# 目錄

|                      |   |
|----------------------|---|
| 還原應用程式資料.....        | 1 |
| 還原Oracle資料庫.....     | 1 |
| 還原SQL Server資料庫..... | 2 |

# 還原應用程式資料

## 還原Oracle資料庫

您只能將Oracle資料庫還原至相同SnapCenter 的SVM主機、相同的SVM或相同的資料庫主機。對於RAC資料庫、資料將還原至建立備份的內部部署節點。

僅支援具有控制檔還原的完整資料庫。如果檔案記錄未出現在檔案管理系統中、您應該指定包含還原所需的歸檔記錄的位置。

### 步驟

1. 在Cloud Manager UI中、按一下\*備份與還原\*>\*應用程式\*。
2. 在\*篩選條件\*欄位中、選取篩選條件\*類型\*、然後從下拉式清單中選取\* Oracle\*。
3. 按一下您要還原之資料庫的\*檢視詳細資料\*、然後按一下\*還原\*。
4. 在「還原類型」頁面上、執行下列動作：
  - a. 如果您想要還原控制檔及完整資料庫、請選取\* Control files\*。
  - b. 如果需要還原與還原\*、請選取\*變更資料庫狀態、將資料庫狀態變更為執行還原與還原作業所需的狀態。

從高到低的資料庫狀態會開啟、掛載、啟動和關機。如果資料庫處於較高的狀態、但必須將狀態變更為較低的狀態、才能執行還原作業、則必須選取此核取方塊。如果資料庫處於較低的狀態、但必須將狀態變更為較高的狀態才能執行還原作業、即使您未選取此核取方塊、資料庫狀態也會自動變更。

如果資料庫處於開啟狀態、而還原資料庫需要處於掛載狀態、則只有在選取此核取方塊時、資料庫狀態才會變更。

5. 在「恢復範圍」頁面上、執行下列動作：
  - a. 指定恢復範圍。

| 如果您...              | 執行此動作...                               |
|---------------------|--|
| 想要恢復到最後一筆交易         | 選取*所有記錄*。                              |
| 想要恢復至特定的系統變更編號（SCN） | 選擇*直到SCN（系統變更編號）*。                     |
| 想要恢復到特定的資料和時間       | 選擇*日期和時間*。<br><br>您必須指定資料庫主機時區的日期和時間。  |
| 不想恢復                | 選擇*無恢復*。                               |
| 想要指定任何外部歸檔記錄位置      | 如果檔案記錄未出現在檔案管理系統中、您應該指定包含還原所需的歸檔記錄的位置。 |

b. 如果您要在恢復後開啟資料庫、請選取此核取方塊。

在RAC設定中、只有用於還原的RAC執行個體會在還原後開啟。


6. 檢閱詳細資料、然後按一下\*還原\*。

## 還原SQL Server資料庫

您可以將SQL Server資料庫還原至同一部主機或替代主機。不支援恢復記錄備份及重新建立可用性群組。

### 步驟

1. 在Cloud Manager UI中、按一下\*備份與還原\*>\*應用程式\*。
2. 在\*篩選條件\*欄位中、選取篩選條件\*類型\*、然後從下拉式清單中選取\* SQL\*。
3. 按一下「檢視詳細資料」以檢視所有可用的備份。
4. 選取備份、然後按一下\*還原\*。
5. 選取您要還原資料庫檔案的位置。

| 選項                | 說明   |
|-------------------|--|
| 將資料庫還原至建立備份的同一部主機 | 如果您想要將資料庫還原至備份所在的同一個SQL伺服器、請選取此選項。   |
| 將資料庫還原至替代主機       | <p>如果您想要將資料庫還原至同一或不同主機中的不同SQL Server、並進行備份、請選取此選項。</p> <p>選取主機名稱、提供資料庫名稱（選用）、選取執行個體、然後指定還原路徑。</p> <div> 替代路徑中提供的副檔名必須與原始資料庫檔案的副檔名相同。</div> <p>如果「還原範圍」頁面中未顯示*將資料庫還原為替代主機*選項、請清除瀏覽器快取。</p> |

6. 在「預先還原選項」頁面上、選取下列其中一個選項：
  - 選取\*還原期間以相同名稱覆寫資料庫\*、以相同名稱還原資料庫。
  - 選取\*保留SQL資料庫複寫設定\*以還原資料庫並保留現有的複寫設定。
7. 在「還原後選項」頁面上、若要指定資料庫狀態以還原其他交易記錄、請選取下列其中一個選項：
  - 如果您要立即還原所有必要的備份、請選取\*運作中、但無法使用\*。

這是預設行為、可藉由復原未提交的交易、讓資料庫隨時可供使用。您必須先建立備份、才能還原其他交易記錄。

- 選擇\*非作業性、但可用\*、可讓資料庫維持非作業狀態、而不會回復未提交的交易。

可還原其他交易記錄。您必須等到資料庫恢復後才能使用。

- 選取\*唯讀模式、然後選取可用\*以將資料庫保留為唯讀模式。

此選項會取消未提交的交易、但會將已復原的動作儲存在待命檔案中、以便還原還原還原效果。

如果啟用「復原目錄」選項、則會還原更多交易記錄。如果交易記錄的還原作業不成功、則變更可以回溯。SQL Server文件包含更多資訊。

8. 檢閱詳細資料、然後按一下\*還原\*。

## 版權資訊

Copyright©2022 NetApp、Inc.版權所有。美國印製本文件中版權所涵蓋的任何部分、不得以任何形式或任何方式（包括影印、錄製、在未事先取得版權擁有者書面許可的情況下、在電子擷取系統中進行錄音或儲存。

衍生自受版權保護之NetApp資料的軟體必須遵守下列授權與免責聲明：

本軟體係由NetApp「依現狀」提供、不含任何明示或暗示的保證、包括但不限於適售性及特定用途適用性的暗示保證、特此聲明。在任何情況下、NetApp均不對任何直接、間接、偶發、特殊、示範、或衍生性損害（包括但不限於採購替代商品或服務；使用損失、資料或利潤損失；或業務中斷）、無論是在合約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）中、無論是因使用本軟體而產生的任何責任理論（包括疏忽或其他）、即使已被告知可能造成此類損害。

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。除非NetApp以書面明確同意、否則NetApp不承擔因使用本文所述產品而產生的任何責任或責任。使用或購買本產品並不代表NetApp擁有任何專利權利、商標權利或任何其他智慧財產權。

本手冊所述產品可能受到一或多個美國國家/地區的保護專利、國外專利或申請中。

限制權利圖例：政府使用、複製或揭露受DFARS 252.277-7103（1988年10月）和FAR 52-227-19（1987年6月）技術資料與電腦軟體權利條款（c）（1）（ii）分段所述限制。

## 商標資訊

NetApp、NetApp標誌及所列的標章 <http://www.netapp.com/TM> 為NetApp、Inc.的商標。其他公司和產品名稱可能為其各自所有者的商標。