



## 還原應用程式資料 Cloud Backup

NetApp  
May 05, 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*。  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\*。

## Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system-without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

## Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.