



還原雲端原生 **Oracle** 資料庫 BlueXP backup and recovery

NetApp
April 18, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-tw/bluexp-backup-recovery/task-restore-cloud-native-oracle-data-to-original-location.html> on April 18, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

還原雲端原生 Oracle 資料庫	1
將雲端原生 Oracle 資料庫還原至原始位置	1
將雲端原生 Oracle 資料庫還原至其他位置	2

還原雲端原生 Oracle 資料庫

將雲端原生 Oracle 資料庫還原至原始位置


萬一資料遺失、您可以將資料檔案、控制檔或兩者還原至原始位置、然後恢復資料庫。

開始之前

如果 Oracle 21c 資料庫處於「已啟動」狀態、還原作業將會失敗。您應該執行下列命令、以成功還原資料庫。

```
cp -f <ORACLE_HOME>/jdbc/lib/ojdbc8.jar  
/opt/NetApp/snapcenter/spl/plugins/sco/lib/ojdbc8-8.jar
```

步驟

1. 按一下  對應至您要還原的資料庫、然後按一下 * 還原 *。
2. 選取資料庫應還原的還原點、然後按一下 * 還原至原始位置 *。
3. 在「還原範圍」區段中、執行下列動作：

如果您...	執行此動作...
只想還原資料檔案	選擇*所有資料檔案*。
只想還原控制檔	選擇*控制檔案*
想要同時還原資料檔案和控制檔	選擇*所有資料檔案*和*控制檔案*。

您也可以選取*強制就地還原*核取方塊。

在 Amazon FSx for NetApp ONTAP 或 Cloud Volumes ONTAP SAN 配置中、如果 SnapCenter Plug-in for Oracle 在 ASM 磁碟群組上找到 Oracle 資料檔案以外的任何外部檔案、則會執行連線和複製還原方法。外部檔案可以是下列一種或多種類型：

- 參數
- 密碼
- 歸檔記錄
- 線上記錄
- ASM參數檔案。

「強制就地還原」選項會覆寫類型參數、密碼及歸檔記錄的外部檔案。選取「強制就地還原」選項時、您應該使用最新的備份。

4. 在「恢復範圍」區段中、執行下列動作：

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*。

如果您...	執行此動作...
想要恢復至特定的系統變更編號 (SCN)	選擇 U 直至 SCN 並指定 SCN 。
想要恢復到特定的日期和時間	選擇*日期和時間*。
不想恢復	選擇*無恢復*。

對於選取的還原範圍、您可以在*歸檔記錄檔位置*欄位中、選擇性地指定包含還原所需之歸檔記錄的位置。

如果您想要在恢復後以讀寫模式開啟資料庫、請選取此核取方塊。

5. 單擊* Next* (下一步) 並查看詳細資料。
6. 按一下 * 還原 * 。

將雲端原生 Oracle 資料庫還原至其他位置

萬一資料遺失、您只能將 Oracle 資料庫還原至 Azure NetApp Files 上的其他位置。替代位置可以位於不同的主機或同一主機上。

開始之前

- 如果 Oracle 21c 資料庫處於「已啟動」狀態、還原作業將會失敗。您應該執行下列命令、以成功還原資料庫。

```
cp -f <ORACLE_HOME>/jdbc/lib/ojdbc8.jar
/opt/NetApp/snapcenter/spl/plugins/sco/lib/ojdbc8-8.jar
```
- 您應該確定替代主機上的 Oracle 版本與原始主機相同。

關於這項工作

在初始化還原作業時、除了 Oracle 主目錄、最大磁碟區處理量、Oracle SID 和資料庫認證之外、不允許修改組態。

依預設會啟用完整還原、_直到取消_ 設為 true 。

還原的資料庫預設會關閉歸檔記錄模式。您可以啟用歸檔記錄模式、並視需要將歸檔記錄保留在 NetApp 磁碟區上。

步驟

1. 按一下 ... 對應至您要還原的資料庫、然後按一下 * 還原 * 。
2. 選取資料庫應還原的還原點、然後按一下 * 還原至其他位置 * > * 下一步 * 。
3. 在「組態」頁面中、指定替代位置、SID、Oracle_Home、資料庫認證和儲存處理量的詳細資料。

對於資料庫認證、如果停用 OS 使用者驗證、您應該提供密碼、讓系統使用者連線到同一或目標主機上還原的資料庫。

4. 按一下 * 下一步 *、檢閱詳細資料、然後按一下 * 還原 * 。

還原作業的進度可在「工作監控」頁面中檢視。工作完成後、按一下 * 重新整理探索 * 以檢視還原的資料

庫。不過、您無法保護還原至替代位置的資料庫。

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。