



## 從替代位置還原檔案 SnapManager for SAP

NetApp  
April 19, 2024

# 目錄

- 從替代位置還原檔案 ..... 1
  - 從替代位置總覽還原備份 ..... 1
  - 建立還原規格 ..... 2
  - 從替代位置還原備份 ..... 3

# 從替代位置還原檔案

利用此功能、您可以從原始Volume中Snapshot複本以外的位置還原資料檔案和控制檔案。SnapManager

原始位置是檔案在備份時在作用中檔案系統上的位置。替代位置是指將從哪個位置還原檔案。

您可以從替代位置還原資料檔案、將資料檔案從中繼檔案系統還原至作用中檔案系統。

恢復是SnapManager 由功能不全自動完成的。從外部位置還原檔案時SnapManager、使用「從位置自動恢復」命令。

此外、支援Oracle Recovery Manager (RMAN) 來恢復檔案。SnapManager要恢復的檔案應可由Oracle辨識。檔案名稱應為預設格式。從Flash恢復區恢復時SnapManager、提供轉譯至Oracle的路徑。但Oracle無法從Flash恢復區域恢復、因為它無法產生正確的檔案名稱。理想情況下、Flash恢復區域是要與RMAN搭配使用的目的地。

## 從替代位置總覽還原備份

若要從替代位置還原資料庫備份、請使用下列主要步驟、本節將進一步說明每個步驟。

- 視資料庫配置和需要還原的項目而定、執行下列其中一項：
  - 將所需的資料檔案、從磁帶、SnapVault 支援、SnapMirror或任何其他媒體還原至資料庫主機上掛載的任何檔案系統。
  - 還原所需的檔案系統、並將其掛載到資料庫主機上。
  - 連線至本機主機中所需的原始裝置。
- 建立還原規格可延伸標記語言 (XML) 檔案、其中包含SnapManager 從替代位置還原至原始位置所需的對應。將檔案儲存在SnapManager 可存取的位置。
- 使用還原規格的XML檔案來還原及恢復資料。SnapManager

### 從檔案還原資料

從替代位置還原之前、您需要從任何儲存媒體還原必要的檔案、並將檔案從SnapVault 諸如SnapMirror或SnapMirror等應用程式還原至安裝在本機主機上的檔案系統。

您可以使用從替代位置還原作業、將檔案從替代檔案系統複製到作用中檔案系統。

您需要建立還原規格、以指定還原原始檔案的替代位置。

### 從檔案系統還原資料

從替代位置還原資料之前、您必須先還原必要的檔案系統、然後將其掛載到本機主機上。

您可以從替代位置叫用還原作業、將檔案從替代檔案系統複製到作用中檔案系統。

若要執行此作業、您必須建立還原規格檔案、指定用來還原原始掛載點和原始Snapshot複本名稱的備用掛載

點。



Snapshot複本名稱是必要的元件、因為同一個檔案系統可能會在單一備份作業中多次貼齊（例如、資料檔案一次、記錄檔一次）。

## 建立還原規格

還原規格檔案是XML檔案、其中包含可從中還原檔案的原始和替代位置。使用此規格檔案從指定位置還原檔案。SnapManager

### 關於這項工作

您可以使用任何文字編輯器來建立還原規格檔案。您必須為檔案使用.xml副檔名。

#### 步驟

1. 開啟文字檔。
2. 輸入下列項目：

```
-<還原規格的xmlns="http://www.netapp.com">`[]
```

3. 使用下列範例所示格式輸入任何檔案對應資訊：

```
<file-mapping>
  <original-location>E:\disks\sysaux.dbf</original-location>
  <alternate-location>E:\disks\sysaux.dbf</alternate-location>
</file-mapping>
```

檔案對應會指定從何處還原檔案。原始位置是檔案在備份時在作用中檔案系統上的位置。替代位置是指從何處還原檔案。

4. 使用範例中所示的格式輸入任何掛載的檔案系統對應資訊：

```
<mountpoint-mapping>
  <original-location>E:\disks\sysaux.dbf</original-location>
  <snapname>snapname</snapname>
  <alternate-location>E:\disks\sysaux.dbf</alternate-location>
</mountpoint-mapping>
```

mountpoint指的是目錄路徑「C:\myfs」。mountpoint對應指定要從其還原檔案的掛載點。原始位置是備份時作用中檔案系統中掛載點的位置。替代位置是還原原始位置檔案的掛載點。「快照名稱」是備份原始檔案的快照複本名稱。



Snapshot複本名稱是必要的元件、因為同一個檔案系統可在單一備份作業中多次使用（例如、資料檔案一次、記錄一次）。

5. 輸入下列項目：

「」（還原規格）

6. 將檔案另存為.xml檔案、然後關閉規格。

## 從替代位置還原備份

您可以從替代位置還原資料檔案、將資料檔案從中繼檔案系統還原至作用中檔案系統。

### 您需要的產品

- 建立還原規格XML檔案、並指定您要使用的還原方法類型。

### 關於這項工作

您可以使用「msap備份還原」命令、並指定您建立的還原規格XML檔案、以便從替代位置還原備份。

#### 步驟

1. 輸入下列命令：

```
Check Alignment of PHs>"smsap備份還原-profile profile -label _label-完整-alllogs -restorespec  
restorespec
```

## 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。