



## 建立儲存庫 SnapManager for SAP

NetApp  
April 19, 2024

# 目錄

- 建立儲存庫 ..... 1
  - 您需要的產品 ..... 1
  - 關於這項工作 ..... 1
  - 建立儲存庫 ..... 2
  - 如何組織儲存庫 ..... 2

# 建立儲存庫

需在主機上建立儲存庫、才能儲存您執行作業的相關資料。SnapManager

## 您需要的產品

請確認已完成下列工作：

### 步驟

1. 在儲存庫資料庫中建立Oracle使用者和密碼。
2. 授權使用者存取儲存庫。

針對儲存庫、SnapManager 針對安裝此儲存庫的資料表空間、適用於SAP的支援要求最低4K區塊大小。您可以使用下列SQL命令來檢查區塊大小：

```
select a.username, a.default_tablespace, b.block_size
from dba_users a, dba_tablespaces b
a.username = repo_user
```

### 其中

- a.default\_tablespace = b.tablespace\_name
- a.username='儲存庫上的使用者名稱'

## 關於這項工作

如果您要升級儲存庫、則必須重新啟動SnapManager 伺服器以重新啟動任何相關的排程。

### 步驟

1. 若要建立儲存庫、請使用下列一般格式輸入儲存庫建立命令：

```
h.smsap儲存庫create -reposit -dbname repo_service_name-host repo_host-login-username_-port  
repo_port[-force][-notprompt][-quiet | verbose]
```

其中：

- 系統信息庫-database'是系統信息庫資料庫的名稱。
- 「主機」是儲存庫的主機名稱。
- 「使用者名稱」是可存取儲存庫的資料庫使用者名稱。
- 「-port」是主機的連接埠。此命令的其他選項如下：

```
[-force (力量) ] [-nosmp]
```



如果現有儲存庫的名稱相同、而且您使用「-force」選項、則現有儲存庫架構中的所有資料都會遭到覆寫。

## 建立儲存庫

下列命令列會建立儲存庫。

```
smsap repository create -repository -dbname HR1  
-host server1 -login -username admin -port 1521
```

## 如何組織儲存庫

您可以組織SnapManager 這些資訊庫來滿足您的業務需求。您可以透過多種方式來組織這些應用程式、包括依應用程式類型和使用量。

您可以透過多種方式組織儲存庫。這兩種方法如下：

類型	特性
依應用程式	如果您有多個Oracle資料庫執行不同的應用程式、您可以為SnapManager 每種應用程式類型建立一個這個儲存庫。每SnapManager 個系統資訊庫都會有特定應用程式類型資料庫的設定檔。該應用程式類型的所有正式作業、開發和測試資料庫、都會由相同SnapManager 的資訊庫來管理。此選項有助於將類似的資料庫分組、並簡化複製作業。不過、如果您有多種應用程式類型、則可能需要管理多SnapManager 個版本資訊庫、如果您選擇實作其他應用程式類型、則需要建立另一個SnapManager 版本資訊庫。由於這些SnapManager 不穩定儲存庫將會管理正式作業資料庫、因此這些儲存庫必須位於高可用度的伺服器上、這可能很昂貴。此外SnapManager 、在相同的支援資源庫中、必須管理正式作業資料庫、以及開發和測試相同類型的資料庫、也可能是安全問題。
依使用量	您可以根據SnapManager 資料庫的使用情況、將資料庫散佈到各個不穩定的儲存庫（例如、正式作業、開發、測試和訓練）。此選項會將儲存庫數量限制在您擁有的不同資料庫類型。由於所有正式作業資料庫都是由單SnapManager 一的知識庫來管理、因此只有正式作業資料庫管理員可以存取此儲存庫。此外、如果您選擇針對新的應用程式類型部署其他資料庫、則只需在對應SnapManager 的還原儲存庫中註冊資料庫、而不需建立新的儲存庫。高可用度僅可提供給SnapManager 保存所有正式作業資料庫設定檔的不間斷資料儲存庫。

Oracle與SAP的支援不應共用相同的儲存庫。SnapManager SnapManager若為SnapManager Oracle版

和SnapManager SAP版的支援功能、您必須在環境中使用不同的儲存庫（不同的Oracle資料庫使用者）來儲存每個產品。在相同或不同的資料庫中使用不同的儲存庫、可為每個產品提供獨立的升級週期、以提供更高的靈活度。

## 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。