



安裝**SnapManager** SnapManager for SAP

NetApp
April 19, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-tw/snapmanager-sap/unix-installation-7mode/task-smsap-isg-integrate-with-sap-br-tools.html> on April 19, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

安裝SnapManager	1
與SAP BR*工具整合	2

安裝SnapManager

您必須在SnapManager 執行備份的資料庫所在的每個主機上安裝支援功能。

您需要的是什麼

您必須在SnapDrive 資料庫主機上安裝適用於UNIX的功能、並建立與儲存系統的連線。

如需瞭解如何安裝SnapDrive 及建立與儲存系統的連線、請參閱SnapDrive 適用於UNIX的文件。

關於此工作

您必須在SnapManager 每個資料庫主機上安裝一個實體執行個體。如果您使用Real Application Cluster (RAC) 資料庫並想要備份RAC資料庫、則必須在SnapManager RAC資料庫的所有主機上安裝更新程式。

1. 從SnapManager NetApp Support網站下載適用於UNIX的SAP安裝套件、然後複製到主機系統。

"NetApp下載：軟體"

2. 以root使用者身分登入資料庫主機。
3. 在命令提示字元中、瀏覽至複製安裝套件的目錄。
4. 使安裝套件可執行：

```
""* chmod755 install_package.bin*
```

5. 安裝SnapManager 功能：

```
"/install_package.bin*
```

6. 按下「Enter」繼續。

7. 請執行下列步驟：

- a. 將作業系統使用者的預設值變更為「* ora*」、「sid」、其中「sid」是資料庫的系統識別碼。
- b. 按Enter鍵接受作業系統群組的預設值。

群組的預設值為_dba。

- c. 按下「Enter」接受開機類型的預設值。

隨即顯示組態摘要。

8. 檢閱組態摘要、然後按下「Enter」繼續。

安裝SAP適用的程式碼和所需的Java執行時間環境 (JRE)、並自動執行「smsap_setup」指令碼。SnapManager

SAP用版安裝於「/opt/NetApp/smsap」 SnapManager。

完成後

您可以執行下列步驟來驗證安裝是否成功：

1. 執行下列命令、啟動for SnapManager the Server：

```
'* smsap_server start'
```

畫面會顯示訊息、指出for SnapManager the伺服器正在執行。

2. 輸入下列命令、確認SnapManager 適用於SAP系統的功能不正常運作：

系統驗證*

顯示下列訊息：營運ID號碼成功。

Number是營運ID編號。

相關資訊

["NetApp文件：SnapDrive 適用於UNIX的解決方案"](#)

["NetApp支援網站上的文件：mysupport.netapp.com"](#)

與SAP BR*工具整合

SAP BR*工具包含SAP工具、可用於Oracle資料庫管理、例如：BRRCHIVE、BRBACKUP、BRCONNECT、BRRECOVER、BRRESTORE、BRSPACE和BRTOOLS使用SnapManager 由SAP提供的BACKINT介面。若要整合SAP BR*工具、您必須從BR* Tools目錄建立連結、以連結至安裝BACKINT檔案的「/opt/NetApp/smsap/bin/、」。

您需要的是什麼

- 您必須確保已安裝SAP BR*工具。

步驟

1. 為每個SAP執行個體建立從BR* Tools目錄到「/opt/NetApp/smsap/bin/backint」檔案的連結。



您必須使用連結而非複製檔案、以便在安裝SnapManager 新版的更新版本時、連結會指向新的BACKINT介面版本。

2. 設定執行BR*工具命令之使用者的認證資料。

作業系統使用者需要SnapManager 使用適用於SAP儲存庫、設定檔和伺服器的驗證資料、才能支援SAP執行個體的備份與還原。

3. 指定不同的設定檔名稱。

根據預設、SnapManager 當從BR*工具處理命令時、使用的設定檔名稱與SAP系統識別碼相同。如果此系統識別碼在您的環境中不是唯一的、請修改「initSID.utl」SAP初始化檔案、然後建立參數以指定正確的設定檔。「initSID.utl」檔案位於「%oracle_home%\database.s」。

◦ 範例 *

以下是「initSID.utl」檔案範例：

```
# Backup Retention policy.
# Specifies the retention / lifecycle of backups on the filer.
#
-----
# Default Value: daily
# Valid Values: unlimited/hourly/daily/weekly/monthly
# retain = daily
# Enabling Fast Restore.
#
-----
# Default Value: fallback
# Valid Values: require/fallback/off
#
# fast = fallback
# Data Protection.
#
-----
# Default Value: empty
# Valid Values: empty/yes/no
# protect =
# profile_name = SID_BRTOOLS
```

+



參數名稱一律為小寫、註解必須有數字符號（#）。

4. 執行下列步驟、編輯「initSID.SAP」BR*工具組態檔：

- a. 開啟「initSID.sap」檔案。
- b. 找到包含備份公用程式參數檔案資訊的區段。

▪ 範例 *

```
# backup utility parameter file
# default: no parameter file
# util_par_file =
```

- c. 編輯最後一行以包含「initSID.utl」檔案。

▪ 範例 *

```
# backup utility parameter file  
# default: no parameter file  
# util_par_file = initSID.utl
```

完成後

執行「backint register-sld」命令、在系統橫向目錄（SLD）中登錄BACKINT介面。

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。