資料庫版本支援與組態總覽

SnapManager for SAP

NetApp
April 19, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/snapmanager-sap/windows/concept-general-layout-and-configuration.html on April 19, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

資料庫版本支援與組態總覽 1
一般配置與組態 1
範例資料庫Volume配置 1

資料庫版本支援與組態總覽

您必須知道SnapManager 支援的不同資料庫版本和組態。您必須執行基本的資料庫配置和組態設定、才能確保作業成功。

SAP的支援範圍與Oracle版本10gR2（10.2.0.5）、11gR2（11.2.0.1和11.2.0.2）和12_c__整合、採用原生Oracle技術、例如Recovery Manager（RMAN）、以及光纖通道（FC）和網際網路小型電腦系統介面（iSCSI）傳輸協定。SnapManager

> 不支援來自32、10 g R2（10.2.0.5之前）SnapManager 的Oracle Database 9i SnapManager 。

一般配置與組態

您可以找到建議的一般資料庫配置和儲存組態的相關資訊、以避免與磁碟群組、檔案類型和表格空間有關的問題。

- 請勿在資料庫中包含來自多種SAN檔案系統的檔案。

  組成資料庫的所有檔案都必須位於相同類型的檔案系統上。

- 需要多個4K區塊大小。SnapManager

以下是一些Volume區隔準則：

- 磁碟區中只能有一個資料庫的資料檔案。
- 您必須針對下列每個檔案分類使用不同的磁碟區：資料庫二進位檔、資料檔案、線上重作記錄檔、歸檔的重作記錄檔和控制檔。
- 您不需要為暫用資料庫檔案建立個別的Volume、因為SnapManager 無法備份暫用資料庫檔案。

SAP使用標準配置來安裝Oracle資料庫。在此配置中、SAP會將Oracle控制檔的複本放在「E：\oracle\SID\origlogA、E：\oracle\SID\origlogB和E：\oracle\SID\sapdata1檔案系統」中。

> 由於BR*工具備份包含Oracle安裝資料庫子目錄中的Oracle和SAP設定檔、因此Oracle安裝必須位於儲存設備上。

在新安裝的情況下、您可以使用SAINST修改控制檔的位置、並將通常放置在sapdata1檔案系統中的控制檔移至與資料檔不在同一個磁碟區內的檔案系統。（SAINST是SAP提供的安裝SAP系統工具。）

如需詳細資訊、請參閱《SnapManager 關於*SAP*最佳實務做法》。

相關資訊

"SAP最佳實務做法：SnapManager media.netapp.com/documents/tr-3823.pdf"

範例資料庫Volume配置

如需設定資料庫的說明、請參閱資料庫Volume配置範例。

單一執行個體資料庫

檔案類型	**Volume**名稱	適用於檔案類型的專屬**Volume**	自動**Snapshot**複本
Oracle二進位檔	orabin_`*host name*'	是的	開啟
資料檔案	oradata_`*sid*'	是的	關
暫用資料檔案	oratemp_`*sid*'	是的	關
控制檔	oracntrl01_`*SID*'（多工） oracntrl02_`*SID*'（多工）	是的	關
重作記錄	orogic 01_`*SID*'（多工） orogic 02_`*SID*'（多工）	是的	關
歸檔記錄	oraarch_`*sid*'	是的	關

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 保留隨時變更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。