■ NetApp

安裝及設定必要的軟體元件 Snap Creator Framework

NetApp October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/snap-creator-framework/sap-hana-ops/concept_setup_assumptions_in_this_guide.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

| 安裝 | 是定必要的軟體元件···································· | • |
|----|---|---|
| 本 | 可中的設定假設 | |
| 店 | ■Data ONTAP 式的不一樣···································· | |

安裝及設定必要的軟體元件

對於使用Snap Creator Framework和SAP HANA外掛程式的SAP HANA備份與還原解決方案、您需要安裝Snap Creator軟體元件和SAP HANA hdbsql用戶端軟體。

您不需要個別安裝外掛程式。隨代理程式一起安裝。

- 1. 在與安裝代理程式的主機共用網路連線的主機上安裝Snap Creator Server。
- 2. 在與Snap Creator Server主機共用網路連線的主機上安裝Snap Creator Agent。
 - 。在單一SAP HANA節點環境中、將代理程式安裝在資料庫主機上。或者、也可以將代理程式安裝在另一部連線至資料庫主機和Snap Creator Server主機的主機上。
 - 。在多節點SAP HANA環境中、您不應在資料庫主機上安裝代理程式;代理程式必須安裝在可連線至資料庫主機和Snap Creator Server主機的網路連線獨立主機上。
- 3. 在安裝SnapCreator Agent的主機上安裝SAP HANA hdbsql用戶端軟體。

針對透過此主機管理的SAP HANA節點、設定使用者儲存金鑰。

```
mgmtsrv01:/sapcd/HANA SP5/DATA UNITS/HDB CLIENT LINUXINTEL # ./hdbinst
SAP HANA Database Client installation kit detected.
SAP HANA Database Installation Manager - Client Installation
1.00.46.371989
****************
Enter Installation Path [/usr/sap/hdbclient32]:
Checking installation...
Installing and configuring required software components | 13
Preparing package "Product Manifest"...
Preparing package "SQLDBC"...
Preparing package "ODBC"...
Preparing package "JDBC"...
Preparing package "Client Installer"...
Installing SAP HANA Database Client to /usr/sap/hdbclient32...
Installing package 'Product Manifest' ...
Installing package 'SQLDBC' ...
Installing package 'ODBC' ...
Installing package 'JDBC' ...
Installing package 'Client Installer' ...
Installation done
Log file written to '/var/tmp/hdb client 2013-07-
05 11.38.17/hdbinst client.log'
mgmtsrv01:/sapcd/HANA SP5/DATA UNITS/HDB CLIENT LINUXINTEL #
```

"SnapCreator Framework安裝指南"

本指南中的設定假設

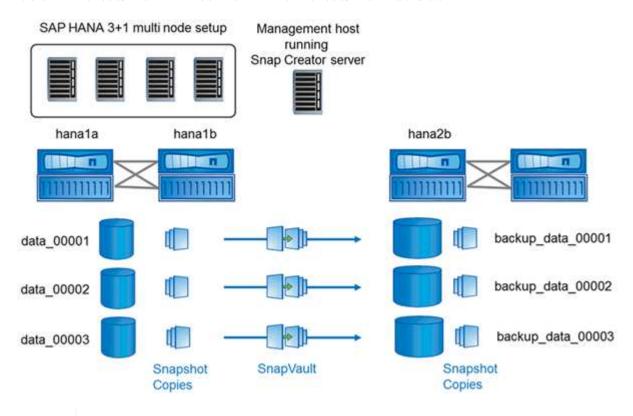
雖然典型的Snap Creator安裝是假設伺服器安裝在一部主機上、而且代理程式安裝在另一部主機上、但本指南所使用的設定是以SAP HANA多節點設備為基礎。

在此組態中、SAP HANA資料庫會在3+1資料庫節點組態上執行、所有Snap Creator軟體元件(伺服器、代理程式和外掛程式)都會安裝在同一部主機上。

此設定中使用的NetApp儲存系統Data ONTAP 正在7-Mode中執行功能不全的運作。儲存層使用一組高可用度(HA)控制器。三個SAP HANA資料庫節點的資料和記錄磁碟區會分散到兩個儲存控制器。在範例設定中、另一個HA控制器配對的一個儲存控制器會用作次要儲存設備。每個資料磁碟區都會複寫到次要儲存設備上的專屬備份磁碟區。備份磁碟區的大小取決於將保留在次要儲存設備上的備份數量。

此處說明的所有Snap Creator和SAP HANA Studio作業、與執行叢集Data ONTAP 式功能的儲存系統相同。然而SnapVault、儲存系統上的初始化功能不一、SnapVault 需要直接在儲存設備上執行的所有功能均與叢集Data ONTAP 式的功能不同。這些差異會在本指南中加以強調和說明。

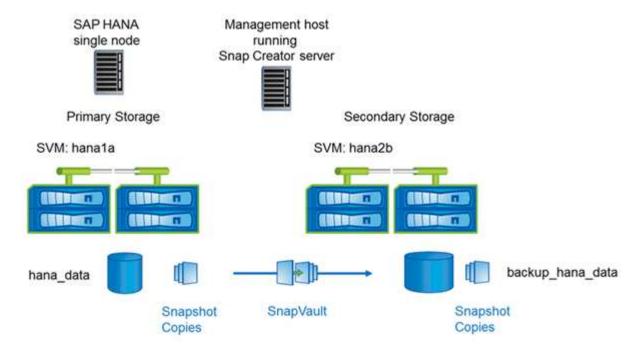
下圖顯示主要儲存設備上的資料磁碟區、以及次要儲存設備的複寫路徑:



所有需要備份的磁碟區都必須在次要儲存控制器上建立。在此範例中、磁碟區備份 _data_00001、備份資料_00002和備份資料_00003會在次要儲存控制器上建立。

與叢集Data ONTAP 式的不一樣

下圖顯示已搭配叢集Data ONTAP 式功能使用的設定。此設定以單節點SAP HANA組態為基礎、其中儲存虛擬機器(SVM)和Volume名稱如下圖所示。



在以7-Mode運作的叢集式VMware和VMware中、您準備、開始、恢復SnapVault 和還原等作業的方式各不相同Data ONTAP。 Data ONTAP這些差異會在本指南的對應章節中加以說明。

版權資訊

Copyright © 2023 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。