



版本資訊

Database workloads

NetApp
July 08, 2024

目錄

版本資訊	1
新功能	1
已知限制	1

版本資訊

新功能

瞭解資料庫的新功能。

7 月 7 日

Workload Factory for Databases 的初始版本

初始版本包含以下功能：利用 Amazon FSX for NetApp ONTAP 做為資料庫工作負載的儲存環境、探索節省成本、偵測、管理及部署 Microsoft SQL Server、部署及複製資料庫、以及在 Workload Factory 中監控這些工作。

["瞭解資料庫"](#)。

已知限制

已知限制指出本產品版本不支援的平台、裝置或功能、或是無法與產品正確互通的平台、裝置或功能。請仔細檢閱這些限制。

AMI 映像版本支援

我們僅針對每個 SQL 版本顯示最多四個最新版本或 AMI 影像修訂版。我們不允許從早於最新四個版本的 AMI 映像進行安裝。

自訂 AMI

使用自訂 AMI 進行部署時、假設映像中存在安裝媒體。這是 FCI 組態所需的原因如下：

- 若要解除安裝並重新設定、以形成 FCI 叢集
- 在映像中選取獨立部署的定序集以外的定序集時

在部署過程中、Workload Factory 不會安裝含有多個 Microsoft SQL Server 執行個體的自訂 AMI。只會選取預設的 Microsoft SQL Server 執行個體、並將其設定為部署的一部分。

請針對失敗的部署進行回溯與重試

Workload Factory 不支援失敗部署的復原和重試。您可以從 AWS 中的 CloudFormation 主控台回溯或重試失敗的堆疊。

Active Directory 和 DNS 資源復原

當您從 AWS 的 CloudFormation 主控台回溯測試或部署失敗時、下列 DNS 資源不會從 Active Directory 和 DNS 中移除：

- 將 SQL 部署的每個節點部署到其管理 IP 位址

- 在 FCI 的情況下、將 Windows 叢集名稱移至 EC2 執行個體的保留次要 IP 位址
- SQL FCI 名稱會將兩個 EC2 執行個體的兩個保留 IP 位址都保留在 FCI 中

您需要手動清理這些項目、或等待網域清除過時的項目。

始終可用性群組組態支援

Workload Factory 不支援管理 Always On Availability Groups 組態。

使用者管理的 **Active Directory** 安全性群組

如果您在 Workload Factory 的 Microsoft SQL Server 部署期間選取「使用者管理的 Active Directory」、則必須提供安全群組、允許 EC2 執行個體之間的流量傳輸至目錄服務進行部署。Workload Factory 不會像 AWS 託管的 Microsoft AD 一樣、自動附加使用者託管 Active Directory 的安全群組。

自訂加密金鑰

ONTAP 適用的 FSX 自訂加密金鑰並未根據服務適用性列出。您必須選擇適當的金鑰。AWS 託管金鑰會根據服務的適用性進行篩選。

Microsoft SQL Server 偵測

未儲存 Microsoft SQL Server 偵測。每次您存取 Workload Factory 中的資料庫時、Microsoft SQL Server 偵測會再次執行、以識別該區域中的 SQL 安裝。

CloudForgation 範本

下載或複製的 Codebox 產生的 CloudForgation 範本（YAML 檔案）的保留期限有限、只有七天。

沙箱支援

- 可從資料庫伺服器建立的沙箱複本數量上限為 50 個。
- 下列案例不支援建立沙箱：
 - 資料和記錄檔位於同一個磁碟上。
 - 來源資料庫有多個資料檔案。

Microsoft SQL Server 偵測與管理

- 使用沒有外部連線的私有網路時、不支援偵測和管理 Microsoft SQL 執行個體。
- 當 Microsoft SQL 執行個體封鎖 Windows 型驗證並僅允許 Microsoft SQL 使用者驗證時、支援 Microsoft SQL Server 偵測、但不支援管理作業。

探索節約效益

- 在 [詳細目錄] 索引標籤中，針對每個 Microsoft SQL 執行個體所顯示的預估成本，是在 ONTAP 檔案系統層級的 FSX 計算，而非託管 SQL 執行個體的磁碟區計算。

- Explore 節約計算不支援適用於 Windows 檔案伺服器的 FSX 。

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。