



Microsoft

Cloud Insights

NetApp
August 10, 2022

目錄

Microsoft.....	1
設定Azure NetApp Files 資料收集器	1
Microsoft Hyper-V資料收集器	2

Microsoft

設定Azure NetApp Files 資料收集器

使用VMware資料收集器取得庫存和效能資料。Cloud Insights Azure NetApp Files

需求

您需要下列資訊來設定此資料收集器。

- 連接埠需求：443 HTTPS
- Azure管理REST IP (management.azure.com)
- Azure服務主要用戶端ID (使用者帳戶)
- Azure服務主要驗證金鑰 (使用者密碼)
- 您必須設定Azure帳戶Cloud Insights 才能進行不必要的探索。

一旦帳戶設定正確、並在Azure中註冊應用程式、您就會擁有必要的認證資料、以便使用Cloud Insights 下列功能探索Azure執行個體。下列連結說明如何設定帳戶以進行探索：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/howto-create-service-principal-portal>

組態

根據下表、將資料輸入資料收集器欄位：

欄位	說明
Azure服務主要用戶端ID	Azure的登入ID
Azure租戶ID	Azure租戶ID
Azure服務主要驗證金鑰	登入驗證金鑰
我瞭解Microsoft向我索取API要求	請勾選此選項、確認您瞭解Microsoft會針對Insight Polling所提出的API要求向您提出帳單。

進階組態

欄位	說明
庫存輪詢時間間隔 (分鐘)	預設值為60

疑難排解

- 您的ANF資料收集器所使用的認證資料、不得存取任何包含ANF Volume的Azure訂閱。
- 如果讀取器存取導致效能集合失敗、請嘗試在資源群組層級授予參與者存取權。

如需此資料收集器的其他資訊、請參閱 "支援" 頁面或中的 "資料收集器支援對照表"。

Microsoft Hyper-V資料收集器

Microsoft Hyper-V資料收集器會從虛擬化伺服器運算環境取得庫存與效能資料。

術語

從Microsoft Hyper-V (WMI) 取得下列庫存資訊。Cloud Insights對於由SfeS庫 取得的每種資產類型Cloud Insights、都會顯示此資產最常用的術語。檢視或疑難排解此資料收集器時、請謹記下列術語：

廠商/模型術語	詞彙Cloud Insights
虛擬硬碟	虛擬磁碟
主機	主機
虛擬機器	虛擬機器
叢集共用磁碟區 (CSV)、分割磁碟區	資料儲存區
網際網路SCSI裝置、多重路徑SCSI LUN	LUN
Fibre Channel連接埠	連接埠

附註：這些只是通用的術語對應、可能不代表此資料收集器的每個案例。

需求

設定此資料收集器需要下列項目：

- Hyper-V需要開啟連接埠5985才能進行資料收集和遠端存取/管理。
- 叢集群組節點的IP位址
- Hypervisor上的本機管理員使用者與密碼
- 系統管理層級的使用者帳戶
- Windows Management Instrumentation (WMI) 命令、這是Windows安裝的預設命令。
- 連接埠需求：連接埠135透過Windows 2003與舊版的指派1024-65535與Windows 2008的指派49152-65535的WMI&動態TCP連接埠。
- 即使資料收集器只指向IP位址、DNS解析也必須成功
- 每個Hyper-V Hypervisor都必須為每個主機上的每個VM開啟「資源計量」。如此一來、每Cloud Insights個Hypervisor都能在每個來賓作業系統上提供更多資料以供其使用。如果未設定、則會為每個來賓取得較少的效能指標。如需資源計量的詳細資訊、請參閱Microsoft文件：

["Hyper-V資源計量概觀"](#)

["啟用VMResource記數"](#)



Hyper-V資料收集器需要Windows擷取單元。

組態

欄位	說明
實體主機IP位址	實體主機 (Hypervisor) 的IP位址或完整網域名稱
使用者名稱	Hypervisor的系統管理員使用者名稱
密碼	Hypervisor密碼
NT網域	叢集中節點使用的DNS名稱

進階組態

欄位	說明
庫存輪詢時間間隔 (分鐘)	預設值為20分鐘。

疑難排解

如需此資料收集器的其他資訊、請參閱 ["支援"](#) 頁面或中的 ["資料收集器支援對照表"](#)。

版權資訊

Copyright©2022 NetApp、Inc.版權所有。美國印製本文件中版權所涵蓋的任何部分、不得以任何形式或任何方式（包括影印、錄製、在未事先取得版權擁有者書面許可的情況下、在電子擷取系統中進行錄音或儲存。

衍生自受版權保護之NetApp資料的軟體必須遵守下列授權與免責聲明：

本軟體係由NetApp「依現狀」提供、不含任何明示或暗示的保證、包括但不限於適售性及特定用途適用性的暗示保證、特此聲明。在任何情況下、NetApp均不對任何直接、間接、偶發、特殊、示範、或衍生性損害（包括但不限於採購替代商品或服務；使用損失、資料或利潤損失；或業務中斷）、無論是在合約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）中、無論是因使用本軟體而產生的任何責任理論（包括疏忽或其他）、即使已被告知可能造成此類損害。

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。除非NetApp以書面明確同意、否則NetApp不承擔因使用本文所述產品而產生的任何責任或責任。使用或購買本產品並不代表NetApp擁有任何專利權利、商標權利或任何其他智慧財產權。

本手冊所述產品可能受到一或多個美國國家/地區的保護專利、國外專利或申請中。

限制權利圖例：政府使用、複製或揭露受DFARS 252.277-7103（1988年10月）和FAR 52-227-19（1987年6月）技術資料與電腦軟體權利條款（c）（1）（ii）分段所述限制。

商標資訊

NetApp、NetApp標誌及所列的標章 <http://www.netapp.com/TM> 為NetApp、Inc.的商標。其他公司和產品名稱可能為其各自所有者的商標。