



Microsoft

Data Infrastructure Insights

NetApp
January 17, 2025

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

Data Infrastructure Insights 使用 Azure NetApp Files 資料收集器來取得庫存和效能資料。

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、才能進行 Data Infrastructure Insights 探索。

一旦帳戶設定正確、且您在 Azure 中註冊應用程式、您就會擁有使用 Data Infrastructure Insights 探索 Azure 執行個體所需的認證。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、必須能夠存取任何包含 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。

有關此資料收集器的其他資訊，請["支援"資料收集器支援對照表](#)參閱頁面或。

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。此資料收集器可探索獨立式 Hyper-V 主機或整個叢集、每個獨立主機或叢集建立一個收集器。

術語

Data Infrastructure Insights 會從 Microsoft Hyper-V (WMI) 取得下列庫存資訊。對於 Data Infrastructure Insights 所取得的每種資產類型、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	Data Infrastructure Insights 術語
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。
- 叢集或獨立 Hypervisor 的 IP 位址或 FQDN 。使用浮動叢集主機名稱或 IP 可能是最可靠的方法、而不是將收集器指向叢集中的某個特定節點。
- 管理層級的使用者帳戶、可在叢集中的所有 Hypervisor 上運作。
- 必須啟用 WinRM 、並在所有 Hypervisor 上聆聽
- 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、每個 Hypervisor 就能在每個客體上擁有更多資料以供 Data Infrastructure Insights 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
叢集 IP 位址或浮動叢集 FQDN	叢集的 IP 位址或完整網域名稱、或獨立的非叢集 Hypervisor
使用者名稱	Hypervisor的系統管理員使用者名稱
密碼	Hypervisor密碼
DNS 網域尾碼	結合簡單主機名稱的主機名稱尾碼、可呈現 Hypervisor 的 FQDN

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

有關此資料收集器的其他資訊，請["支援"資料收集器支援對照表](#)參閱頁面或。

版權資訊

Copyright © 2025 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。