



微軟 Data Infrastructure Insights

NetApp
February 11, 2026

目錄

微軟	1
設定Azure NetApp Files資料收集器	1
要求	1
配置	1
進階配置	1
故障排除	1
Microsoft Hyper-V 資料收集器	2
術語	2
要求	2
配置	3
進階配置	3
故障排除	3

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。

要求

您需要以下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 服務主體用戶端 ID (使用者帳戶)
- Azure 服務主體驗證金鑰 (使用者密碼)
- 您需要設定一個 Azure 帳戶來發現 Data Infrastructure Insights。

一旦正確配置了帳戶並在 Azure 中註冊了應用程式，您將擁有使用 Data Infrastructure Insights 發現 Azure 執行個體所需的憑證。以下連結說明如何設定發現帳戶：

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

配置

根據下表將資料輸入資料收集器欄位：

場地	描述
Azure 服務主體用戶端 ID	Azure 登入 ID
Azure 租用戶 ID	Azure 租用戶 ID
Azure 服務主體驗證金鑰	登入認證金鑰
我了解 Microsoft 會向我收取 API 請求費用	勾選此項目以驗證您是否瞭解 Microsoft 會針對 Insight 輪詢發出的 API 請求向您收費。

進階配置

場地	描述
庫存輪詢間隔 (分鐘)	預設值為 60

故障排除

- ANF 資料收集器所使用的憑證必須能夠存取包含 ANF 磁碟區的任何 Azure 訂閱。
- 如果讀者存取導致效能收集失敗，請嘗試在資源群組層級授予貢獻者存取權限。

關於此數據收集器的更多信息，請參閱["支援"](#)頁面或在["數據收集器支援矩陣"](#)。

Microsoft Hyper-V 資料收集器

Microsoft Hyper-V 資料收集器從虛擬化伺服器運算環境中取得庫存和效能資料。此資料收集器可以發現獨立的 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從 Microsoft Hyper-V (WMI) 取得以下庫存資訊。對於Data Infrastructure Insights取得的每種資產類型，都會顯示用於該資產的最常用術語。當查看或排除此資料收集器的故障時，請記住以下術語：

供應商/型號術語	Data Infrastructure Insights術語
虛擬硬碟	虛擬磁碟
主持人	主持人
虛擬機	虛擬機
叢集共享卷 (CSV) 、分區卷	資料儲存
網際網路 SCSI 設備，多路徑 SCSI LUN	邏輯單元號
光纖通道連接埠	港口

注意：這些只是常見的術語映射，可能並不代表此資料收集器的所有情況。

要求

配置此資料收集器需要以下內容：

- Hyper-V 需要開啟連接埠 5985 以進行資料收集和遠端存取/管理。
- 叢集或獨立虛擬機器管理程式的 IP 位址或 FQDN。與將收集器指向叢集中某個特定節點相比，使用浮動叢集主機名稱或 IP 可能是最可靠的方法。
- 可在叢集中的所有虛擬機器管理程式上執行的管理層級使用者帳戶。
- WinRM 需要在所有虛擬機器管理程式上啟用並監聽
- 連接埠需求：透過 WMI 和動態 TCP 連接埠指派的連接埠 135 對於 Windows 2003 及更早版本為 1024-65535，對於 Windows 2008 為 49152-65535。
- DNS 解析必須成功，即使資料收集器僅指向 IP 位址
- 每個 Hyper-V 虛擬機器管理程式必須為每個主機上的每個 VM 啟用「資源計量」。這使得每個虛擬機器管理程式可以為每個客戶機上的Data Infrastructure Insights提供更多資料。如果未設置，則每個客戶獲取的效能指標會更少。有關資源計量的更多信息，請參閱 Microsoft 文件：

["Hyper-V 資源計量概述"](#)

["啟用-VMResourceMetering"](#)



Hyper-V 資料收集器需要 Windows 擷取單元。

配置

場地	描述
群集 IP 位址或浮動群集 FQDN	叢集或獨立非叢集虛擬機器管理程式的 IP 位址或完全限定域名
使用者名稱	虛擬機器管理程式的管理員使用者名
密碼	虛擬機器管理程式的密碼
DNS 網域後綴	與簡單主機名稱結合以呈現虛擬機器管理程式的 FQDN 的主機名稱後綴

進階配置

場地	描述
庫存輪詢間隔（分鐘）	預設值為 20 分鐘。

故障排除

關於此數據收集器的更多信息，請參閱["支援"](#)頁面或在["數據收集器支援矩陣"](#)。

版權資訊

Copyright © 2026 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。