Unified Manager 報告

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/active-iq-unified-manager-918/reporting/concept_unified_manager_reporting.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

Unified Manager 報告 1
- 了解 Active IQ Unified Manager 報告 1
- 用於產生報告的存取點 1
  - 探索存取 Active IQ Unified Manager 報告功能的三種方法 1
  - 在 Active IQ Unified Manager 中存取資料庫以進行自訂報告 2
  - 使用 Active IQ Unified Manager REST API 進行報告 2
- 了解 Active IQ Unified Manager 中的報告 3
- 了解 Active IQ Unified Manager 中的檢視與報告關係 3
- 了解 Active IQ Unified Manager 中的報告類型 3
  - Active IQ Unified Manager 報告 4
- 了解 Active IQ Unified Manager 中的報告限制 5
  - 來自先前版本 Unified Manager 的現有報告 5
  - 排程與報告關係 5
  - 報告保護 5
  - 事件報告 5
  - 報告附件 5

Unified Manager 報告

了解 Active IQ Unified Manager 報告

Active IQ Unified Manager （原名 OnCommand Unified Manager）提供檢視、自訂、下載和排程 ONTAP 儲存系統報告的功能。這些報告可以提供有關儲存系統容量、健全狀況、效能、安全性和保護關係的詳細資訊。

Active IQ Unified Manager 9.6 中引入的全新 Unified Manager 報告和排程功能取代了 Unified Manager 9.5 版本中已停用的先前報告引擎。

報告提供網路的不同檢視，並提供有關容量、健全狀況、效能、安全性和保護資料的可化為行動的情報。您可以透過顯示、隱藏和重新排列欄位、篩選資料、排序資料以及搜尋結果來自訂檢視。您可以儲存自訂檢視以供重複使用、將其下載為報告，並將其排程為定期報告，以便透過電子郵件發送。

您可以下載 Microsoft® Excel 格式的檢視並進行自訂。您可以使用 Excel 的進階功能，例如複雜排序、分層篩選、樞紐分析表和圖表。如果您對產生的 Excel 報告滿意，可以上傳該 Excel 檔案，以便在每次排程和共享報告時使用。

除了透過使用者介面產生報告外，您還可以使用下列其他方法從 Unified Manager 中擷取健全狀況、安全性和效能資料：

- 使用開放資料庫連線 (ODBC) 和 ODBC 工具直接存取資料庫以取得叢集資訊
- 執行 Unified Manager REST API 以傳回您感興趣審查的資訊

從 Active IQ Unified Manager 的此版本開始，對報告進行了以下增強：

- 系統會依照設定的排程發送報告的電子郵件。即使您產生隨選報告，也會收到電子郵件。
- 報告的檔案名稱和報告的中繼資料包含產生報告的主機名稱。即使有人變更了檔案名稱，您仍然可以透過此增強功能識別出產生報告的主機名稱。

用於產生報告的存取點

探索存取 **Active IQ Unified Manager** 報告功能的三種方法

您可以在 Unified Manager 中收集有關叢集的資訊，以透過 UI、MySQL 資料庫查詢和 REST API 建立報告。

這些章節說明透過使用者介面進行 Unified Manager 報告與排程的方法。

您可以透過三種方式存取 Unified Manager 提供的報告功能：

- 直接從使用者介面中的庫存頁面擷取資料。
- 使用開放資料庫連線（ODBC）和 ODBC 工具存取所有可用物件。
- 執行 Unified Manager REST API 以傳回您想要審查的資訊。

這些章節說明透過使用者介面進行 Unified Manager 報告與排程的方法。

在 **Active IQ Unified Manager** 中存取資料庫以進行自訂報告

Unified Manager 使用 MySQL 資料庫來儲存來自其所監控之叢集的資料。資料會持續保存至 MySQL 資料庫的各種結構描述中。

以下資料庫中的所有表格資料均可用：

資料庫	說明
netapp_model	關於 ONTAP 控制器上物件的資料。
netapp_model_view	關於 ONTAP 控制器上物件的資料，適合供報告工具使用。
netapp_performance	叢集特定效能計數器。
ocum	Unified Manager 應用程式資料和資訊，用於支援 UI 篩選、排序和某些衍生欄位的計算。
ocum_report	庫存組態和容量相關資訊的資料。
ocum_report_birt	庫存組態和容量相關資料的檢視，適合報告工具使用。
opm	效能組態設定和臨界值資訊。
scalemonitor	關於 Unified Manager 應用程式健全狀況和效能問題的資料。
vmware_model	託管在 NetApp 儲存設備上的資料存放區的 VMware 物件資料。
vmware_model_view	託管在 NetApp 儲存設備上的資料存放區的 VMware 物件資料檢視，適合報告工具使用。
vmware_performance	VMware 效能計數器資料，適用於託管在 NetApp 儲存設備上的資料存放區。

報告使用者（即具有報告架構角色的資料庫使用者）可以存取這些表格中的資料。此使用者可以直接從 Unified Manager 資料庫對報告和其他資料庫檢視進行唯讀存取。請注意，此使用者沒有權限存取任何包含使用者資料或叢集認證資料資訊的表格。

使用 **Active IQ Unified Manager REST API** 進行報告

您可以使用 REST API 來檢視 Unified Manager 所擷取的健全狀況、容量、效能和安全性資訊，以協助管理您的叢集。

REST API 透過 Swagger 網頁公開。您可以存取 Swagger 網頁來顯示 Unified Manager REST API 文件，以及手動發出 API 呼叫。在 Unified Manager Web UI 中，從功能表列按一下 說明 按鈕，然後選取 **API** 文件。如需 Unified Manager REST API 的相關資訊，請參閱 "Active IQ Unified Manager REST API 入門指南"。

您必須具備 Operator、Storage Administrator 或 Application Administrator 角色，才能存取 REST API。

了解 Active IQ Unified Manager 中的報告

報告顯示有關儲存設備、網路、服務品質和保護關係的詳細資訊，協助您在潛力問題發生之前加以識別與解決。

自訂檢視後，您可以將其儲存為唯一名稱以便日後使用。您可以基於該檢視安排定期執行的報告，並與他人共享。您也可以將該檢視下載到 Excel 中，使用 Excel 的進階功能進行自訂，然後將該檔案上傳回 Unified Manager。如果您使用該檢視安排報告，系統將使用您上傳的 Excel 檔案產生可共享的強大報告。

您可以在「報告排程」頁面管理所有已排程的報告。

您必須擁有應用程式管理員或儲存管理員角色才能管理報告。

您可以將報告下載為逗號分隔值（CSV）、Excel 或 PDF 檔案。

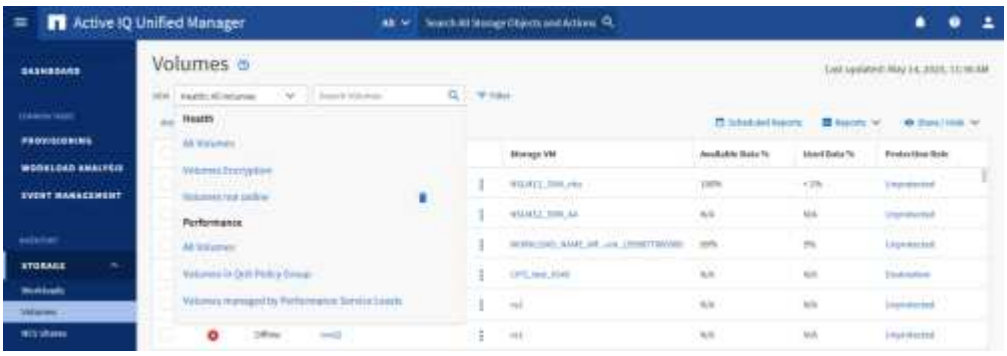
了解 Active IQ Unified Manager 中的檢視與報告關係

當您下載或排程檢視與庫存頁面時，它們就會變成報告。

您可以自訂並儲存檢視和庫存頁面以供重複使用。在 Unified Manager 中，幾乎所有可檢視的內容都可以儲存、重複使用、自訂的、排程，以及作為報告共享的。

在檢視下拉式選單中，帶有刪除圖示的項目是您或其他使用者建立的現有自訂檢視。沒有圖示的項目是 Unified Manager 提供的預設檢視。預設檢視無法修改或刪除。

- 如果從清單中刪除自訂檢視，也會刪除使用該檢視的任何 Excel 檔案或排程報告。
- 如果您變更自訂檢視，則使用該檢視的報告將在下次產生並根據報告排程透過電子郵件傳送報告時反映此變更。變更檢視時，請確保您的變更與報告使用的任何相關 Excel 自訂相容。如有需要，您可以藉由下載 Excel 檔案、進行所需的變更，並將其作為該檢視的新 Excel 自訂上傳，來更新 Excel 檔案。



只有具有應用程式管理員或儲存設備管理員角色的使用者才能看到刪除圖示、變更或刪除檢視，或變更或刪除排程報告。

了解 Active IQ Unified Manager 中的報告類型

此表格提供可作為報告使用的檢視與庫存頁面完整清單，您可以自訂、下載及排程這些報

告。

Active IQ Unified Manager 報告

類型	儲存設備或網路物件
容量	叢集 Aggregate 磁碟區 Qtree
健全狀況	叢集 節點 Aggregate 儲存 VM 磁碟區 SMB/CIFS 共享 NFS 共用
效能	叢集 節點 Aggregate 儲存 VM 磁碟區 LUN NVMe 命名空間 網路介面（LIF） 連接埠
服務品質	傳統 QoS 原則群組 自適應 QoS 原則群組 效能服務等級原則群組

類型	儲存設備或網路物件
Volume 保護關係（可從 Volume 頁面取得）	所有關係 最近 1 個月傳輸狀態 過去 1 個月的傳輸率
安全性	儲存 VM 叢集

了解 **Active IQ Unified Manager** 中的報告限制

新的 Active IQ Unified Manager 報告功能有一些限制，您應該感知這些限制。

來自先前版本 **Unified Manager** 的現有報告

您只能編輯在 Unified Manager 9.5 及更早版本中建立並匯入（以 .rptdesign 檔案形式）的現有報告的排程和收件者。如果您自訂了 Unified Manager 9.5 或更早版本所提供的任何標準報告，這些自訂報告將不會匯入至新的報告工具中。

如果需要編輯從 .rptdesign 檔案匯入的現有報告，請執行下列操作之一，並移除匯入的報告：

- 建立新檢視並從該檢視排程報告（首選）
- 將滑鼠懸停在報告上，複本 SQL，並使用外部工具擷取資料

預設檢視可以產生為報告，無需任何自訂。您可以使用新的報告解決方案重新建立任何自訂報告。

排程與報告關係

您可以為每個已儲存的報告建立多個不同的排程，並可任意組合收件者。但是，您不能將排程重複用於多個報告。

報告保護

任何擁有適當權限的使用者都可以編輯或刪除報告。無法防止其他使用者移除或變更已儲存的檢視或排程。

事件報告

雖然您可以自訂事件檢視並以 CSV 格式下載產生的報告，但您無法排程定期產生和經銷事件報告。

報告附件

報告無法在電子郵件的內文中傳送。相反地，報告只能以 PDF、Excel 或 CSV 附件的形式傳送。

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。