在 Unified Manager 中設定保護關係

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

目錄

在 Unified Manager 中設定保護關係 1
在 Active IQ Unified Manager 中設定保護關係 1
設定 Workflow Automation 和 Active IQ Unified Manager 之間的連線 1
在 Workflow Automation 中驗證 Active IQ Unified Manager 資料來源快取 2
重新安裝或升級 OnCommand Workflow Automation 對 Active IQ Unified Manager 的影響 3
從 Active IQ Unified Manager 移除 OnCommand Workflow Automation 設定 3

在 Unified Manager 中設定保護關係

在 Active IQ Unified Manager 中設定保護關係

若要使用 Unified Manager 和 OnCommand Workflow Automation 來設定 SnapMirror 和 SnapVault 關係以保護您的資料，您必須執行幾個步驟。

開始之前

- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。
- 您必須在兩個叢集或兩個儲存設備虛擬機器（SVM）之間建立對等關係。
- OnCommand Workflow Automation 必須與 Unified Manager 整合：
  - "設定 OnCommand Workflow Automation"。
  - "在 Workflow Automation 中驗證 Unified Manager 資料來源快取"。

步驟

1. 根據您想要建立的保護關係類型，執行下列其中一項操作：
   - "建立 SnapMirror 保護關係"。
   - "建立 SnapVault 保護關係"。
2. 如果您要為該關係建立原則，請根據要建立的關係類型執行下列其中一項：
   - "建立 SnapVault 原則"。
   - "建立 SnapMirror 原則"。
3. "建立 SnapMirror 或 SnapVault 排程"。

設定 Workflow Automation 和 Active IQ Unified Manager 之間的連線

您可以設定 OnCommand Workflow Automation (WFA) 與 Unified Manager 之間的安全的連線。連線至 Workflow Automation 可讓您使用保護功能，例如 SnapMirror 與 SnapVault 組態工作流程，以及用於管理 SnapMirror 關係的命令。

開始之前

- 安裝的 Workflow Automation 版本必須為 5.1.1P6 或更高版本。

  WFA 5.1.1P6 中包含了「用於管理 `Clustered Data ONTAP` 的 `WFA` 套件」，因此無需像過去那樣從 NetAppStorage Automation Store 下載此套件並將其單獨安裝到 WFA 伺服器上。 "WFA 下載"

- 您必須擁有在 Unified Manager 中建立的資料庫使用者名稱，以支援 WFA 和 Unified Manager 連線。

  此資料庫使用者必須已被指派整合模式使用者角色。

- 您必須被指派 Workflow Automation 中的管理員角色或架構師角色。
- 您必須擁有 Workflow Automation 設定的主機位址、連接埠號碼 443、使用者名稱和密碼。
- 您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下 一般 > 工作流程自動化。
2. 在 **Workflow Automation** 頁面的 資料庫使用者 區域中，選擇名稱，並輸入您為支援 Unified Manager 和 Workflow Automation 連線所建立之資料庫使用者的密碼。
3. 在頁面的「**Workflow Automation Credentials**」區域中，輸入 Workflow Automation 設定的主機名稱或 IP 位址（IPv4 或 IPv6），以及使用者名稱和密碼。

   您必須使用 Unified Manager 伺服器連接埠（連接埠 443）。

4. 按一下 **Save** 。
5. 如果您使用自簽憑證，請按一下 **Yes** 以授權安全性憑證。

   顯示 Workflow Automation 頁面。

6. 點擊 **Yes** 重新載入 Web 使用者介面，並新增 Workflow Automation 功能。

相關資訊

"NetApp 文件：OnCommand Workflow Automation（目前版本）"

在 Workflow Automation 中驗證 Active IQ Unified Manager 資料來源快取

您可以透過檢查 Workflow Automation 中的資料來源取得是否成功，來確定 Unified Manager 資料來源快取是否正常運作。在將 Workflow Automation 與 Unified Manager 整合時，您可以執行此操作，以確保整合後 Workflow Automation 功能可用。

開始之前

若要執行此工作，您必須被指派 Workflow Automation 中的管理員角色或架構師角色。

步驟

1. 從 Workflow Automation UI 中，選擇 執行 > 資料來源。
2. 右鍵點選 Unified Manager 資料來源的名稱，然後選擇 立即取得。
3. 確認採集過程成功且無錯誤。

   必須解決擷取錯誤，Workflow Automation 與 Unified Manager 的整合才能成功。

重新安裝或升級 **OnCommand Workflow Automation** 對 **Active IQ Unified Manager** 的影響

在重新安裝或升級 OnCommand Workflow Automation 之前，必須先移除 OnCommand Workflow Automation 與 Unified Manager 之間的連線，並確保所有目前正在執行或已排程的 OnCommand Workflow Automation 作業都已停止。

您也必須從 OnCommand Workflow Automation 手動刪除 Unified Manager。

重新安裝或升級 OnCommand Workflow Automation 後，必須重新設定與 Unified Manager 的連線。

從 **Active IQ Unified Manager** 移除 **OnCommand Workflow Automation** 設定

當您不再想要使用 Workflow Automation 時，您可以從 Unified Manager 移除 OnCommand Workflow Automation 設定。

開始之前

您必須擁有應用程式系統管理員或儲存系統管理員角色。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下左側設定功能表中的 一般 > 工作流程自動化。
2. 在 **Workflow Automation** 頁面中，按一下 **Remove Setup**。

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。