



# 在 **Unified Manager** 中設定保護關係

## Active IQ Unified Manager

NetApp  
October 15, 2025

# 目錄

在 Unified Manager 中設定保護關係 .....	1
設定工作流程自動化和 Unified Manager 之間的連接 .....	1
在工作流程自動化中驗證 Unified Manager 資料來源緩存 .....	2
重新安裝或升級 OnCommand Workflow Automation 時會發生什麼情況 .....	2
從 Unified Manager 中刪除 OnCommand Workflow Automation 設置 .....	3

# 在 Unified Manager 中設定保護關係

若要使用 Unified Manager 和 OnCommand Workflow Automation 設定 SnapMirror 和 SnapVault 關係來保護您的數據，您必須執行幾個步驟。

## 開始之前

- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。
- 您必須在兩個叢集或兩個 Storage Virtual Machine (SVM) 之間建立對等關係。
- OnCommand Workflow Automation 必須與 Unified Manager 整合：
  - ["設定 OnCommand Workflow Automation"](#)。
  - ["驗證工作流程自動化中的 Unified Manager 資料來源快取"](#)。

## 步驟

1. 根據您要建立的保護關係類型，請執行下列操作之一：
  - ["創建 SnapMirror 保護關係"](#)。
  - ["創建 SnapVault 保護關係"](#)。
2. 如果要為關係建立策略，請根據要建立的關係類型執行下列其中一項：
  - ["創建 SnapVault 策略"](#)。
  - ["創建 SnapMirror 策略"](#)。
3. ["創建 SnapMirror 或 SnapVault 計劃"](#)。

## 設定工作流程自動化和 Unified Manager 之間的連接

您可以在 OnCommand Workflow Automation (WFA) 和 Unified Manager 之間設定安全連線。連接到工作流程自動化可讓您使用保護功能（例如 SnapMirror 和 SnapVault 配置工作流程）以及用於管理 SnapMirror 關係的命令。

## 開始之前

- 安裝的工作流程自動化版本必須為 5.1.1P6 或更高版本。



WFA 5.1.1P6 中包含“用於管理 Clustered Data ONTAP 的 WFA 套件”，因此無需像過去那樣從 NetApp Storage Automation Store 下載此套件並將其單獨安裝到 WFA 伺服器上。 ["用於管理 ONTAP 的 WFA 包"](#)

- 您必須擁有在 Unified Manager 中建立的資料庫使用者的名稱才能支援 WFA 和 Unified Manager 連線。  
必須已為該資料庫使用者指派整合模式使用者角色。
- 您必須被指派工作流程自動化中的管理員角色或架構師角色。
- 您必須擁有工作流程自動化設定的主機位址、連接埠號碼 443、使用者名稱和密碼。
- 您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

## 步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下「常規」>「工作流程自動化」。
2. 在「工作流程自動化頁面」的「資料庫使用者」區域中，選擇名稱並輸入您建立的用於支援 Unified Manager 和工作流程自動化連線的資料庫使用者的密碼。
3. 在頁面的\*工作流程自動化憑證\*區域中，輸入主機名稱或 IP 位址（IPv4 或 IPv6）以及工作流程自動化設定的使用者名稱和密碼。

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

4. 點選“儲存”。
5. 如果您使用自簽名證書，請按一下「是」授權安全性證書。

顯示工作流程自動化頁面。

6. 按一下「是」重新載入 Web UI，並新增工作流程自動化功能。

## 相關資訊

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

## 在工作流程自動化中驗證 Unified Manager 資料來源緩存

您可以透過檢查工作流程自動化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。您可以在將工作流程自動化與 Unified Manager 整合時執行此操作，以確保整合後工作流程自動化功能可用。

### 開始之前

您必須被指派工作流程自動化中的管理員角色或架構師角色才能執行此任務。

## 步驟

1. 從工作流程自動化 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. 驗證獲取是否成功且無錯誤。

必須解決取得錯誤才能使工作流程自動化與 Unified Manager 成功整合。

## 重新安裝或升級 OnCommand Workflow Automation 時會發生什麼情況

在重新安裝或升級 OnCommand Workflow Automation 之前，您必須先刪除 OnCommand Workflow Automation 與 Unified Manager 之間的連接，並確保所有目前正在執行或規劃的 OnCommand Workflow Automation 作業都已停止。

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

重新安裝或升級OnCommand Workflow Automation後，您必須再次建立與 Unified Manager 的連線。

## 從 Unified Manager 中刪除OnCommand Workflow Automation設置

當您不再想要使用工作流程自動化時，可以從 Unified Manager 中刪除OnCommand Workflow Automation設定。

開始之前

您必須具有應用程式管理員或儲存管理員角色。

步驟

1. 在左側導覽窗格中，按一下左側設定選單中的\*常規\*>\*工作流程自動化\*。
2. 在\*工作流程自動化\*頁面中，點選\*刪除設定\*。

## 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。