



概述 **OnCommand Workflow Automation**

OnCommand Workflow Automation

NetApp
October 09, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-tw/workflow-automation/rhel-install/concept-oncommand-workflow-automation-deployment-architecture.html> on October 09, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

概述OnCommand Workflow Automation	1
WFA功能	1
WFA授權資訊	1
部署架構OnCommand Workflow Automation	1
安裝與設定概述OnCommand Workflow Automation	2
已知的侷限性OnCommand Workflow Automation	3

概述OnCommand Workflow Automation

支援自動化儲存管理工作的軟體解決方案、例如資源配置、移轉、汰換、資料保護組態、OnCommand Workflow Automation 和複製儲存設備。您可以使用WFA建置工作流程、以完成流程所指定的工作。WFA支援ONTAP

工作流程是一項重複且程序性的工作、包含連續步驟、包括下列類型的工作：

- 為資料庫或檔案系統配置、移轉或汰換儲存設備
- 設定新的虛擬化環境、包括儲存交換器和資料存放區
- 將應用程式的儲存設備設定為端點對端點協調流程的一部分

儲存架構設計師可以定義工作流程、以遵循最佳實務做法並符合組織需求、例如：

- 使用必要的命名慣例
- 設定儲存物件的獨特選項
- 選擇資源
- 整合內部組態管理資料庫（CMDB）與票務應用程式

WFA功能

- 建立工作流程的工作流程設計入口網站

工作流程設計入口網站包含數個建置區塊、例如命令、範本、資料微調工具、篩選器、和功能、用於建立工作流程。設計工具可讓您將進階功能納入工作流程、例如自動化資源選擇、列重複（循環）和核准點。

工作流程設計入口網站也包含用於快取外部系統資料的建置區塊、例如：字典項目、快取查詢及資料來源類型。

- 執行入口網站：執行工作流程、驗證工作流程執行狀態及存取記錄
- 管理/設定選項、適用於設定WFA、連線至資料來源、以及設定使用者認證等工作
- Web服務介面可從外部入口網站和資料中心協調軟體叫用工作流程
- Storage Automation Store可下載WFA套件。此版本隨附於WFA 5.1。ONTAP

WFA授權資訊

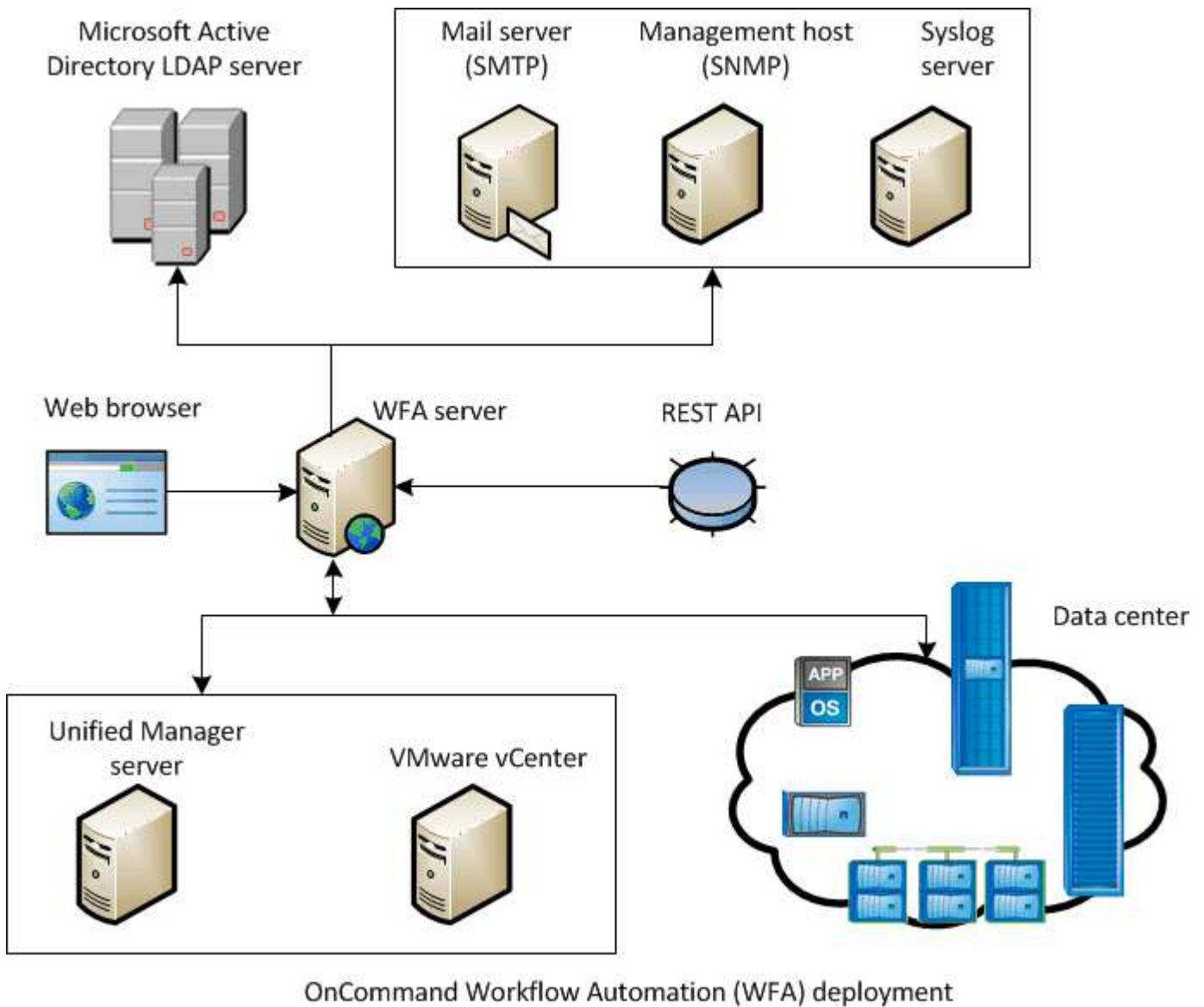
使用OnCommand Workflow Automation 此伺服器不需要授權。

部署架構OnCommand Workflow Automation

安裝了物件（WFA）伺服器、可協調多個資料中心的工作流程作業。OnCommand Workflow Automation

您可以將WFA伺服器連線至數Active IQ Unified Manager 個VMware vCenter部署、集中管理自動化環境。

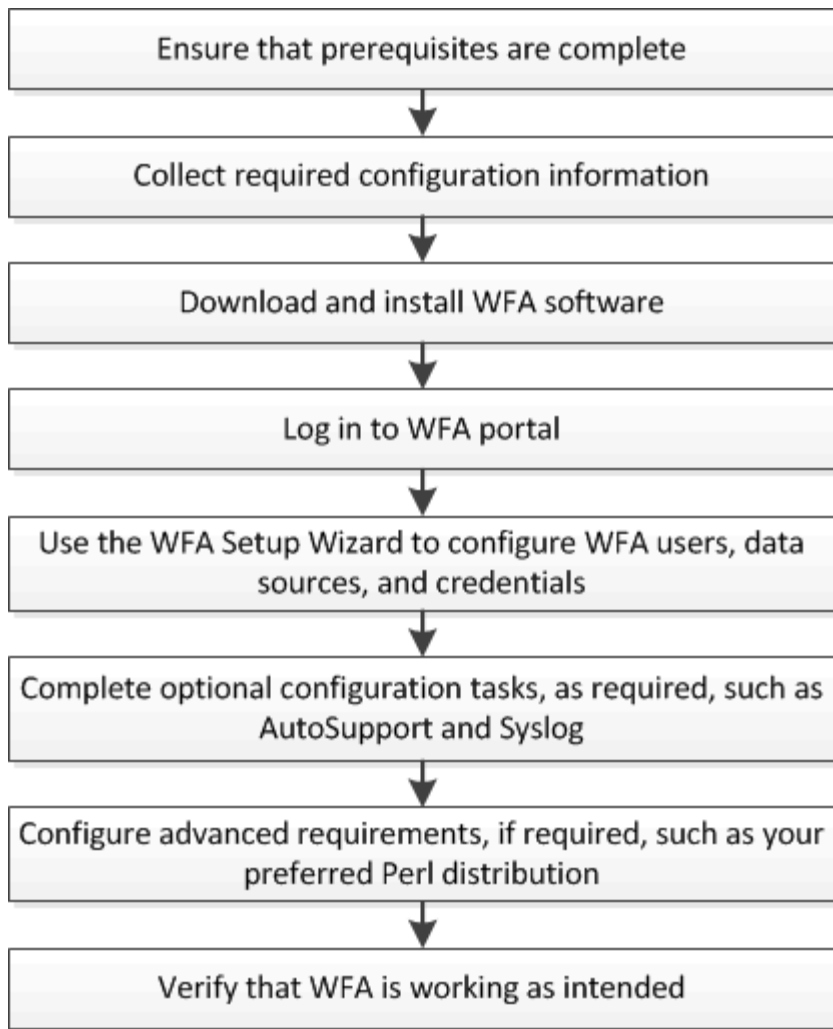
下圖顯示部署範例：



安裝與設定概述OnCommand Workflow Automation

安裝OnCommand Workflow Automation 功能（WFA）包括執行各項工作、例如準備安裝、下載WFA安裝程式、以及執行安裝程式。安裝完成後、您可以設定WFA以符合需求。

下列流程圖說明安裝與組態工作：



已知的侷限性OnCommand Workflow Automation

安裝及設定WFA之前、應先注意某些限制和不受支援的功能。OnCommand Workflow Automation

- * LDAP驗證*

- 您只能使用Microsoft Active Directory輕量型目錄存取傳輸協定（LDAP）伺服器進行LDAP驗證。
- 您必須是LDAP群組的成員、才能使用LDAP驗證。
- 您不得使用屬於多個網域階層結構的LDAP使用者名稱進行驗證或通知。



不支援Microsoft Active Directory輕量型目錄服務（AD LDS）。

- * WFA資料來源類型*

WFA 4.1版本中不支援使用支援的資料來源類型包括：NetApp Unified Manager 6.0、6.1和6.2、未來版本將不支援這些資料來源類型。OnCommand

- *安裝在Linux上的WFA

- 目前無法取得以7-Mode運作的來自VMware的認證內容Data ONTAP。

- 僅包含PowerShell程式碼的命令與Linux不相容。
- 7-Mode和VMware的認證命令目前並未移轉至Perl、因此與Linux不相容。
- 建立類別名稱
 - 當類別名稱中使用連字號（-）時、一旦儲存類別、就會以空格取代。例如、如果提供類別名稱「abc-xyz」、則類別名稱會儲存為「abc xyz」、並移除連字號。若要避免此問題、請勿在類別名稱中使用連字號。
 - 當類別名稱中使用一個分號（:）時、一旦儲存類別、就會忽略該分號之前的文字字串。例如、如果提供類別名稱「abc:xyz」、則類別名稱會儲存為「xyz」、並移除「abc」字串。若要避免此問題、請勿在類別名稱中使用冒號。
 - 沒有核取可防止兩個類別具有相同名稱。不過、從導覽窗格選取這些類別時、會造成問題。若要避免此問題、請確定每個類別名稱都是唯一的。

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。