



資料來源**OnCommand Workflow Automation**

OnCommand Workflow Automation

NetApp
October 09, 2025

目錄

資料來源OnCommand Workflow Automation	1
在DataFabric Manager上設定資料庫使用者	1
在Windows上執行ocsetup來設定資料庫使用者	1
在Linux上執行ocsetup來設定資料庫使用者	2
設定資料來源	3
新增升級的Unified Manager伺服器做為資料來源	5

資料來源OnCommand Workflow Automation

WFA (WFA) 可針對從資料來源取得的資料運作。OnCommand Workflow Automation各種版本Active IQ Unified Manager 的VMware vCenter Server均以預先定義的WFA資料來源類型提供。在設定資料來源進行資料擷取之前、您必須先瞭解預先定義的資料來源類型。

資料來源是唯讀的資料結構、可作為特定資料來源類型之資料來源物件的連線。例如、資料來源可以是Active IQ Unified Manager 連接到Active IQ Unified Manager 某個含有還原6.3資料來源類型的還原資料庫。您可以在定義所需的資料來源類型之後、將自訂資料來源新增至WFA。

如需預先定義資料來源類型的詳細資訊、請參閱互通性對照表。

相關資訊

["NetApp 互通性對照表工具"](#)

在DataFabric Manager上設定資料庫使用者

您必須在DataFabric Manager 5.x上建立資料庫使用者、才能將DataFabric Manager 5.x資料庫的唯讀存取權設定為OnCommand Workflow Automation 僅供參考。

在Windows上執行ocsetup來設定資料庫使用者

您可以在DataFabric Manager 5.x伺服器上執行ocsetup檔案、將DataFabric Manager 5.x資料庫的唯讀存取設定為OnCommand Workflow Automation 還原。

步驟

1. 從下列位置將wfa_ocsetup.exe檔案下載至DataFabric Manager 5.x伺服器的目錄：

[https://WFA_Server_IP/download/wfa_ocsetup.exe.](https://WFA_Server_IP/download/wfa_ocsetup.exe)

_WFA_Server_IP_是WFA伺服器的IP位址（IPV4或IPv6位址）。

如果您已為WFA指定非預設連接埠、則必須包含下列連接埠號碼：

[https://wfa_server_ip:port/download/wfa_ocsetup.exe.](https://wfa_server_ip:port/download/wfa_ocsetup.exe)

_port_是您在安裝期間用於WFA伺服器的TCP連接埠號碼。

如果要指定IPv6位址、則必須以方括弧括住。

2. 按兩下wfa_ocsetup.exe檔案。
3. 閱讀安裝精靈中的資訊、然後按「下一步」。
4. 瀏覽或鍵入OpenJDK*位置、然後按「下一步」。
5. 輸入使用者名稱和密碼以覆寫預設認證。

系統會建立新的資料庫使用者帳戶、以存取DataFabric Manager 5.x資料庫。



如果您未建立使用者帳戶、則會使用預設認證資料。為了安全起見、您必須建立使用者帳戶。

6. 單擊* Next* (下一步) 並查看結果。
7. 按一下「下一步」、然後按一下「完成」以完成精靈。

在Linux上執行ocsetup來設定資料庫使用者

您可以在DataFabric Manager 5.x伺服器上執行ocsetup檔案、將DataFabric Manager 5.x資料庫的唯讀存取設定為OnCommand Workflow Automation 還原。

步驟

1. 使用終端機中的下列命令、將wfa_ocsetup.sh檔案下載到DataFabric Manager 5.x伺服器上的主目錄：

wGet https://WFA_Server_IP/download/wfa_ocsetup.sh+

_WFA_Server_IP_是WFA伺服器的IP位址 (IPV4或IPv6位址) 。

如果您已為WFA指定非預設連接埠、則必須包含下列連接埠號碼：

wGet https://wfa_server_ip:port/download/wfa_ocsetup.sh+

_port_是您在安裝期間用於WFA伺服器的TCP連接埠號碼。

如果要指定IPv6位址、則必須以方括弧括住。

2. 在終端機中使用下列命令、將wfa_ocsetup.sh檔案變更為執行檔：

「chmod+x wfa_ocsetup.sh」

3. 在終端機中輸入下列命令來執行指令碼：

wfa_ocsetup.sh OpenJDK_path'

OpenJDK_path是OpenJDK.

/opt/NTAPdfm/java

終端機中會顯示下列輸出、表示設定成功：

```
Verifying archive integrity... All good.  
Uncompressing WFA OnCommand Setup.....  
*** Welcome to OnCommand Setup Utility for Linux ***  
<Help information>  
*** Please override the default credentials below ***  
Override DB Username [wfa] :
```

4. 輸入使用者名稱和密碼以覆寫預設認證。

系統會建立新的資料庫使用者帳戶、以存取DataFabric Manager 5.x資料庫。



如果您未建立使用者帳戶、則會使用預設認證資料。為了安全起見、您必須建立使用者帳戶。

終端機中會顯示下列輸出、表示設定成功：

```
***** Start of response from the database *****
>>> Connecting to database
<<< Connected
*** Dropped existing 'wfa' user
==== Created user 'username'
>>> Granting access
<<< Granted access
***** End of response from the database *****
***** End of Setup *****
```

設定資料來源

您必須與OnCommand Workflow Automation 資料來源（WFA）建立連線、才能從資料來源取得資料。

- 若為Active IQ 《統一化管理程式6.0及更新版本》、您必須在Unified Manager伺服器上建立資料庫使用者帳戶。

如OnCommand 需詳細資訊、請參閱_《》統一化管理程式線上說明。

- Unified Manager伺服器上傳入連線的TCP連接埠必須開啟。

如需詳細資訊、請參閱防火牆上的文件。

以下是預設的TCP連接埠號碼：

TCP連接埠號碼	Unified Manager伺服器版本	說明
3306.	6.x	MySQL資料庫伺服器

- 對於Performance Advisor、您必須已建立Active IQ Unified Manager 一個角色最低為GlobalRead的不適用使用者帳戶。

如OnCommand 需詳細資訊、請參閱_《》統一化管理程式線上說明。

- 必須開啟VMware vCenter Server上傳入連線的TCP連接埠。

預設的TCP連接埠號碼為443。如需詳細資訊、請參閱防火牆上的文件。

您可以使用此程序將多個Unified Manager伺服器資料來源新增至WFA。不過、如果您想要將Unified Manager 6.3及更新版本的伺服器與WFA配對、並使用Unified Manager伺服器中的保護功能、則不得使用此程序。

如需將WFA與Unified Manager伺服器6.x配對的詳細資訊、請參閱_EWSUnified OnCommand Manager線上說明_。



在使用WFA設定資料來源時、您必須注意Active IQ Unified Manager 到WFA 4.0版本中不支援使用的是NetApp 6.0、6.1和6.2資料來源類型、而且未來版本將不支援這些資料來源類型。

步驟

1. 使用網頁瀏覽器存取WFA。
2. 按一下「設定」、然後在「設定」下按一下「資料來源」。
3. 選擇適當的行動：

至...	執行此動作...
建立新的資料來源	按一下 在工具列上。
如果您已升級WFA、請編輯還原的資料來源	選取現有的資料來源項目、然後按一下 在工具列上。

如果您已將Unified Manager伺服器資料來源新增至WFA、然後升級Unified Manager伺服器版本、WFA將無法辨識Unified Manager伺服器的升級版本。您必須刪除舊版Unified Manager伺服器、然後將升級版Unified Manager伺服器新增至WFA。

4. 在「新增資料來源」對話方塊中、選取所需的資料來源類型、然後輸入資料來源名稱和主機名稱。

根據選取的資料來源類型、連接埠、使用者名稱、密碼和逾時欄位可能會自動填入預設資料（如果有）。您可以視需要編輯這些項目。

5. 選擇適當的行動：

適用於...	執行此動作...
不含更新版本Active IQ Unified Manager	<p>輸入您在Unified Manager伺服器上建立的資料庫使用者帳戶認證。如OnCommand 需建立資料庫使用者帳戶的詳細資訊、請參閱_《Unified Manager線上說明》。</p> <p> 您不得提供Active IQ Unified Manager 使用命令列介面或ocsetup 工具所建立之「現象資料庫使用者」帳戶的認證資料。</p>

6. 按一下「* 儲存 *」。
7. 在「資料來源」表格中、選取資料來源、然後按一下 在工具列上。
8. 驗證資料擷取程序的狀態。

新增升級的Unified Manager伺服器做為資料來源

如果Unified Manager伺服器（5.x或6.x）新增為WFA的資料來源、則Unified Manager伺服器會升級、您必須將升級後的Unified Manager伺服器新增為資料來源、因為除非手動新增為資料來源、否則與升級版本相關的資料不會填入WFA中。

步驟

1. 以管理員身分登入WFA Web GUI。
2. 按一下「設定」、然後在「設定」下、按一下「資料來源」。
3. 按一下  在工具列上。
4. 在「新增資料來源」對話方塊中、選取所需的資料來源類型、然後輸入資料來源名稱和主機名稱。

根據選取的資料來源類型、連接埠、使用者名稱、密碼和逾時欄位可能會自動填入預設資料（如果有）。您可以視需要編輯這些項目。

5. 按一下「* 儲存 *」。
6. 選取舊版Unified Manager伺服器、然後按一下  在工具列上。
7. 在刪除資料來源類型確認對話方塊中、按一下*是*。
8. 在「資料來源」表格中、選取資料來源、然後按一下  在工具列上。
9. 在History（歷史記錄）表中驗證資料擷取狀態。

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。