



備份OnCommand Workflow Automation the支援資料庫

OnCommand Workflow Automation

NetApp
October 09, 2025

目錄

備份OnCommand Workflow Automation the支援資料庫	1
使用者認證資料的備份與還原	1
從Web入口網站備份WFA資料庫	1
使用PowerShell指令碼備份WFA資料庫	2
使用CLI備份WFA資料庫	2
使用CLI備份（完整）WFA資料庫	3
使用CLI備份（一般）WFA資料庫	3
使用REST API備份WFA資料庫	4
使用REST API執行WFA資料庫的完整備份	4
使用REST API定期備份WFA資料庫	4

備份OnCommand Workflow Automation the支援 資料庫

支援的一套支援功能包括系統組態設定和快取資訊、OnCommand Workflow Automation 包括遊樂場資料庫。您可以在同一個系統或不同的系統上使用備份進行還原。

資料庫的自動備份會在每天早上2點建立並儲存為.Zip檔案、位於下列位置：WFA_install_location / WFA-Backups。

WFA最多可在WFA備份目錄中儲存五個備份、並以最新的備份取代最舊的備份。卸載WFA時、不會刪除WFA備份目錄。如果您在解除安裝WFA時未建立WFA資料庫的備份、則可以使用自動建立的備份進行還原。

當您必須儲存特定變更以進行還原時、也可以手動備份WFA資料庫；例如、如果您想要備份在自動備份之前所做的變更。



- 您只能將WFA資料庫備份還原至執行相同版本或更新版本WFA的系統。

例如、如果您在執行WFA 4.2的系統上建立備份、則只能將備份還原至執行WFA 4.2或更新版本的系統。

- 在高可用度設定中進行災難恢復時、您無法使用Web UI來備份WFA資料庫。

使用者認證資料的備份與還原

WFA資料庫的備份包含WFA使用者認證資料。



WFA資料庫也包含在AutoSupport 資料不實的資料中、但是AutoSupport 、任何WFA使用者的密碼並不包含在資料不實的資料中。

從備份還原WFA資料庫時、會保留下列項目：

- 在目前WFA安裝期間建立的管理員使用者認證。
- 如果使用者的系統管理權限不是預設的系統管理使用者、則會還原資料庫、這兩個系統管理使用者的認證資料。
- 目前WFA安裝的所有其他使用者認證都會由備份的使用者認證取代。

從Web入口網站備份WFA資料庫

您可以OnCommand Workflow Automation 從入口網站備份支援（WFA） 資料庫、並使用備份檔案進行資料恢復。您無法從Web入口網站執行完整備份。

您必須擁有管理員或架構認證、才能執行此工作。

具有備份角色的WFA使用者無法登入Web入口網站執行備份。具有備份角色的WFA使用者只能執行遠端或指令碼備份。

步驟

1. 以管理員身分登入WFA Web GUI。
2. 按一下「設定」、然後在「維護」下、按一下「備份與還原」。
3. 按一下*備份*。
4. 在開啟的對話方塊中、選取位置、然後儲存檔案。

使用PowerShell指令碼備份WFA資料庫

如果您想OnCommand Workflow Automation 要經常備份整套資料（WFA）資料庫、可以使用WFA安裝套件隨附的PowerShell指令碼。

您必須擁有管理使用者認證、架構認證或備份使用者認證。

如需詳細資訊、請參閱REST文件。

步驟

1. 以系統管理使用者的身分開啟Windows PowerShell、然後備份WFA資料庫：「<wfa_install_location \wfa\bin\Backup .ps1>-使用者名稱-密碼-路徑備份檔案路徑」
 - WFA_install_location是WFA安裝目錄。
 - user_name是管理使用者、架構設計師或備份使用者的使用者名稱。
 - 密碼是管理使用者、架構設計師或備份使用者的密碼。
 - 備份檔案的完整目錄路徑為：



備份檔案為Zip檔案、名稱格式如下：wfa_backup_servername_.zip

- WFA_backup_是檔案名稱的固定部分、即備份伺服器的名稱。
- 伺服器名稱是從Windows伺服器環境中擷取而來。
- _.zip是檔案名稱的固定部分。「C:\Program Files\NetApp\WFA\BIN\Backup .ps1 -使用者備份-密碼MyPassword123 -路徑C:\WFA_backups\backup_10_08_12」

備份完成後、會顯示下列輸出：C:\WFA_backups\backup_10_08_12\wfa_backup_myserver_.zip。確認備份檔案是在指定位置建立。

使用CLI備份WFA資料庫

如果您想OnCommand Workflow Automation 要經常備份該（WFA）資料庫、可以使用WFA安裝套件隨附的WFA命令列介面（CLI）。

以下是兩種備份類型：

- 完整備份
- 定期備份

使用CLI備份（完整）WFA資料庫

您可以OnCommand Workflow Automation 使用WFA命令列介面（CLI）、執行完整的支援（WFA）資料庫備份。在完整備份中、會備份WFA資料庫、WFA組態和金鑰。

您必須擁有管理使用者認證或架構認證。

在高可用度環境中、您應該使用REST API來建立排程備份。當WFA處於容錯移轉模式時、您無法使用CLI建立備份。

如需詳細資訊、請參閱REST文件。

步驟

1. 在Shell提示下、瀏覽至WFA伺服器上的下列目錄：「WFA_install_location：WFA\bin。」

WFA_install_location是WFA安裝目錄。

2. 備份WFA資料庫：

```
「.wFA -備份-使用者=使用者[-密碼=通過][-位置=路徑][-完整]
```

- 使用者是備份使用者的使用者名稱。
- 密碼是備份使用者的密碼。

如果您尚未提供密碼、則必須在系統提示時輸入密碼。

- 路徑是備份檔案的完整目錄路徑。

3. 確認備份檔案是在指定位置建立。

使用CLI備份（一般）WFA資料庫

您可以OnCommand Workflow Automation 使用WFA命令列介面（CLI）、定期備份支援功能（WFA）資料庫。在一般備份中、只會備份WFA資料庫。

您必須擁有管理使用者認證、架構認證或備份使用者認證。

在高可用度環境中、您應該使用REST API來建立排程備份。當WFA處於容錯移轉模式時、您無法使用CLI建立備份。

如需詳細資訊、請參閱REST文件。

步驟

1. 在Shell提示下、瀏覽至WFA伺服器上的下列目錄：「WFA_install_location：WFA\bin。」

WFA_install_location是WFA安裝目錄。

2. 備份WFA資料庫：

```
「.wFA --backup --user=user[--password=pass][--portation=path]」
```

- 使用者是備份使用者的使用者名稱。

- 密碼是備份使用者的密碼。

如果您尚未提供密碼、則必須在系統提示時輸入密碼。

- 路徑是備份檔案的完整目錄路徑。

3. 確認備份檔案是在指定位置建立。

使用REST API備份WFA資料庫

您OnCommand Workflow Automation 可以使用REST API來備份Isfa (WFA) 資料庫。如果WFA在高可用度環境中處於容錯移轉模式、您可以使用REST API來建立排程備份。您無法在容錯移轉期間使用命令列介面 (CLI) 建立備份。

以下是兩種備份類型：

- 完整備份
- 定期備份

使用REST API執行WFA資料庫的完整備份

您OnCommand Workflow Automation 可以使用REST API來執行完整的還原 (WFA) 資料庫備份。在完整備份中、會備份WFA資料庫、WFA組態和金鑰。

您必須擁有管理員或架構人員認證資料。

步驟

1. 在網頁瀏覽器中輸入下列URL：「https://IP」的WFA伺服器/ REST /備份位址?full = true」

如需詳細資訊、請參閱REST文件。

使用REST API定期備份WFA資料庫

您可以OnCommand Workflow Automation 使用REST API、定期備份靜態 (WFA) 資料庫。在一般備份中、只會備份WFA資料庫。

您必須擁有管理、架構或備份認證資料。

步驟

1. 在網頁瀏覽器中輸入下列URL：「+https://IP」的WFA伺服器/ REST /備份+位址

如需詳細資訊、請參閱REST文件。

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。