



OnCommand Workflow Automation データソース

OnCommand Workflow Automation 5.0

NetApp
April 19, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ja-jp/workflow-automation-50/windows-install/task-configure-a-database-user-by-running-ocsetup-on-windows.html> on April 19, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目次

OnCommand Workflow Automation データソース	1
Active IQ Data Center Manager でデータベースユーザを設定する	1
データソースを設定	3
アップグレードした Data Center Manager サーバをデータソースとして追加します	6

OnCommand Workflow Automation データソース

OnCommand Workflow Automation (WFA) は、データソースから取得されたデータに対して機能します。Active IQ Data Center Manager および VMware vCenter Server の各バージョンは、事前定義された WFA データソースのタイプとして提供されています。データ収集用のデータソースを設定する前に、事前に定義されているデータソースのタイプを確認しておく必要があります。

データソースは、特定のデータソースタイプのデータソースオブジェクトへの接続として機能する読み取り専用のデータ構造です。たとえば、データソースは、Active IQ Data Center Manager 6.3 のデータソースタイプの Active IQ Data Center Manager データベースに接続できます。WFA にカスタムデータソースを追加するには、必要なデータソースのタイプを定義します。

事前定義されたデータソースの種類の詳細については、Interoperability Matrix を参照してください。

- 関連情報 *

"NetApp Interoperability Matrix Tool で確認できます"

Active IQ Data Center Manager でデータベースユーザを設定する

Active IQ Data Center Manager データベースの読み取り専用アクセスを OnCommand Workflow Automation に設定するには、6.0 より前のバージョンの Active IQ Data Center Manager でデータベースユーザを作成する必要があります。

Windows で **ocsetup** を実行して、データベースユーザを設定します

Active IQ Data Center Manager サーバで「ocsetup」ファイルを実行すると、Active IQ Data Center Manager データベースの OnCommand Workflow Automation への読み取り専用アクセスを設定できます。

手順

1. 「wfa_ocsetup.exe」ファイルを Active IQ Data Center Manager サーバのディレクトリに [https://WFA_Server_IP/download/wfa_ocsetup.exe.+`](https://WFA_Server_IP/download/wfa_ocsetup.exe.+) からダウンロードします

_wfa_Server_IP_is は、WFA サーバの IP アドレス（IPv4 または IPv6 アドレス）です。

WFA にデフォルト以外のポートを指定した場合は、次のようにポート番号を含める必要があります。

「+ [https://wfa_server_ip:port/download/wfa_ocsetup.exe.+`](https://wfa_server_ip:port/download/wfa_ocsetup.exe.+)」と入力します

_port_は、インストール時に WFA サーバに使用した TCP ポート番号です。

IPv6 アドレスを指定する場合は、角かっこで囲む必要があります。

2. 'wfa_ocsetup.exe' ファイルをダブルクリックします

3. セットアップ・ウィザードの情報を読み、* 次へ * をクリックします。
4. JRE の場所を参照または入力して、[次へ] をクリックします。
5. ユーザ名とパスワードを入力して、デフォルトクレデンシャルを上書きします。

Active IQ Data Center Manager データベースへのアクセスを許可する新しいデータベースユーザアカウントが作成されます。



ユーザアカウントを作成しない場合は、デフォルトクレデンシャルが使用されます。セキュリティ上の理由からユーザアカウントを作成する必要があります。

6. 「* 次へ *」をクリックして結果を確認します。
7. [次へ *] をクリックし、[* 完了 *] をクリックしてウィザードを完了します。

Linux で **ocsetup** を実行してデータベースユーザを設定します

Active IQ Data Center Manager サーバで **ocsetup** ファイルを実行して、Active IQ Data Center Manager データベースの OnCommand Workflow Automation への読み取り専用アクセスを設定できます。

手順

1. 端末で次のコマンドを使用して `wfa_ocsetup.sh` ファイルを Active IQ Data Center Manager サーバのホーム・ディレクトリにダウンロードします https://WFA_Server_IP/download/wfa_ocsetup.sh

「`wfa_Server_IP`」は、WFA サーバの IP アドレス（IPv4 または IPv6 アドレス）です。

WFA にデフォルト以外のポートを指定した場合は、次のようにポート番号を含める必要があります。

「`+ wget`」と入力します https://wfa_server_ip:port/download/wfa_ocsetup.sh

`_port` は、インストール時に WFA サーバに使用した TCP ポート番号です。

IPv6 アドレスを指定する場合は、角かっこで囲む必要があります。

2. `wfa_ocsetup.sh` ファイルを実行可能ファイルに変更するには、端末で次のコマンドを使用します。

```
chmod +x wfa_ocsetup.sh
```

3. ターミナルに次のように入力して、スクリプトを実行します。

```
wfa_ocsetup.sh jre_path
```

`jre_path` は JRE のパスです。

◦ 例 *

```
/opt/NTAPdfm/java
```

次の出力が端末に表示され、セットアップが完了したことが示されます。

```
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. ユーザ名とパスワードを入力して、デフォルトクレデンシャルを上書きします。

Active IQ Data Center Manager データベースへのアクセスを許可する新しいデータベースユーザアカウントが作成されます。



ユーザアカウントを作成しない場合は、デフォルトクレデンシャルが使用されます。セキュリティ上の理由からユーザアカウントを作成する必要があります。

次の出力が端末に表示され、セットアップが完了したことが示されます。

```
***** 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 *****
```

データソースを設定

データソースからデータを取得するには、OnCommand Workflow Automation（WFA）でデータソースとの接続をセットアップする必要があります。

必要なもの

- Active IQ Data Center Manager 6.0 より前のバージョンでは、データベースへの読み取り専用のリモートアクセスを有効にして設定するために、Data Center Manager サーバで最新バージョンの ocsetup ツールを実行しておく必要があります。
- Active IQ Data Center Manager 6.0 以降では、Data Center Manager サーバでデータベースユーザアカウントを作成しておく必要があります。

詳細については、OnCommand Unified Manager オンラインヘルプを参照してください。

- Data Center Manager サーバで受信接続用の TCP ポートが開いている必要があります。

詳細については、ファイアウォールのマニュアルを参照してください。

デフォルトの TCP ポート番号は次のとおりです。

TCP ポート番号	Data Center Manager サーバのバージョン	説明
2638	5.x	Sybase SQL Anywhere データベース・サーバ
3306	6.x	MySQL データベースサーバ

- Performance Advisor には、GlobalRead の最小ロールを持つ Active IQ Data Center Manager ユーザアカウントを作成しておく必要があります。

詳細については、OnCommand Unified Manager オンラインヘルプを参照してください。

- VMware vCenter Server の場合、vCenter Server でユーザアカウントを作成しておく必要があります。

詳細については、VMware vCenter Server のドキュメントを参照してください。



VMware PowerCLI をインストールしておく必要があります。vCenter Server データソースのみを対象にワークフローを実行する場合は、Data Center Manager サーバをデータソースとして設定する必要はありません。

- VMware vCenter Server で受信接続用の TCP ポートが開いている必要があります。

デフォルトの TCP ポート番号は 443 です。詳細については、ファイアウォールのマニュアルを参照してください。

このタスクについて

この手順を使用して、WFA に Data Center Manager サーバのデータソースを複数追加できます。ただし、Data Center Manager サーバ 6.3 以降を WFA とペアリングし、Data Center Manager サーバの保護機能を使用する場合は、この手順を使用しないでください。


WFA と Data Center Manager サーバ 6.x のペアリングの詳細については、OnCommand Unified Manager オンラインヘルプを参照してください。




WFA を使用してデータソースをセットアップするときは、Active IQ Data Center Manager 6.0、6.1、および 6.2 のデータソースタイプは WFA 4.0 リリースで廃止され、以降のリリースではサポートされないことに注意してください。

手順

1. Web ブラウザを使用して WFA にアクセスします。
2. [* 設定 *] をクリックし、[* 設定 *] で [* データソース *] をクリックします。
3. 適切なアクションを選択します。

目的	手順
新しいデータソースを作成します	をクリックします  をクリックします。

目的	手順
WFA をアップグレードした場合は、リストアしたデータソースを編集します	既存のデータソースエントリを選択し、をクリックします  をクリックします。


Data Center Manager サーバのデータソースを WFA に追加してから Data Center Manager サーバのバージョンをアップグレードした場合、アップグレード後の Data Center Manager サーバは WFA で認識されません。以前のバージョンの Data Center Manager サーバを削除してから、アップグレード後のバージョンの Data Center Manager サーバを WFA に追加する必要があります。

4. [新しいデータソース*] ダイアログボックスで、必要なデータソースの種類を選択し、データソースの名前とホスト名を入力します。

選択したデータソースのタイプに基づいて、ポート、ユーザ名、パスワード、およびタイムアウトの各フィールドにデフォルトのデータが自動的に入力される場合があります。これらのエントリは必要に応じて編集できます。

5. 適切なアクションを選択します。

用途	手順
Active IQ Data Center Manager 6.0 より前のバージョン	ocsetup ツールの実行時にデフォルトのクレデンシャルを上書きするために使用したユーザ名とパスワードを入力します。
Active IQ Data Center Manager 6.3 以降	Data Center Manager サーバで作成したデータベースユーザアカウントのクレデンシャルを入力します。データベースユーザアカウントの作成の詳細については、OnCommand Unified Manager オンラインヘルプを参照してください。
Performance Advisor (Active IQ Data Center Manager 6.0 より前のバージョン)	GlobalRead の最小ロールを持つ Active IQ Data Center Manager ユーザーの資格情報を入力します。 <div>  <p>コマンドラインインターフェイスまたは ocsetup ツールを使用して作成された Active IQ Data Center Manager データベースユーザアカウントのクレデンシャルは指定しないでください。</p> </div>
VMware vCenter Server (Windows のみ)	(Windows の場合のみ) VMware vCenter Server で作成したユーザのユーザ名とパスワードを入力します。


6. [保存 (Save)] をクリックします。
7. * オプション: *[データソース] テーブルで、データソースを選択し、をクリックします  をクリックします。

8. データ取得プロセスのステータスを確認します。



アップグレードした **Data Center Manager** サーバをデータソースとして追加します

WFA にデータソースとして Data Center Manager サーバ（5.x または 6.x）を追加し、Data Center Manager サーバをアップグレードした場合は、アップグレード後のバージョンに関連付けられているデータは、手動でデータソースとして追加しないかぎり WFA に取り込まれないため、アップグレードした Data Center Manager サーバをデータソースとして追加する必要があります。

手順

1. WFA Web GUI に管理者としてログインします。
2. [* 設定 *] をクリックし、[* 設定 *] で [* データソース *] をクリックします。
3. をクリックします  をクリックします。
4. [新しいデータソース *] ダイアログボックスで、必要なデータソースの種類を選択し、データソースの名前とホスト名を入力します。

選択したデータソースのタイプに基づいて、ポート、ユーザ名、パスワード、およびタイムアウトの各フィールドにデフォルトのデータが自動的に入力される場合があります。これらのエントリは必要に応じて編集できます。

5. [保存（Save）] をクリックします。
6. 以前のバージョンの Data Center Manager サーバを選択し、をクリックします  をクリックします。
7. [* データソースタイプの削除 *] 確認ダイアログボックスで、[はい *] をクリックします。
8. * オプション： * データソース * テーブルで、データソースを選択し、をクリックします  をクリックします。
9. **History** テーブルでデータ取得ステータスを確認します。

著作権に関する情報

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S. このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。