



Insightでデータソースを設定します

OnCommand Insight

NetApp
October 24, 2024

目次

Insightでデータソースを設定します	1
データソースのサポート情報	1
データソースを追加しています	1
データソースのクローニング	4
データソースの設定をテストします	5

Insightでデータソースを設定します

データソースは、Insight環境を維持するうえで最も重要な要素です。データソースは、分析と検証に使用するネットワーク情報を検出します。ネットワーク内で監視できるように、Insightでデータソースを設定する必要があります。

各データソースについて、そのデータソースを定義するための固有の要件は、対応するデバイスのベンダーとモデルによって異なります。データソースを追加する前に、すべてのデバイスのネットワークアドレス、アカウント情報、パスワード、および必要に応じて次の詳細情報が必要です。

- スイッチ
- デバイス管理ステーション
- IP接続が確立されたストレージシステム
- ストレージ管理ステーション
- IP接続されていないストレージ・デバイス用の管理ソフトウェアを実行しているホスト・サーバ

データソースの定義の詳細については、このセクションの「ベンダー固有のデータソースリファレンス」を参照してください。

データソースのサポート情報

設定計画の一環として、環境内のデバイスをInsightで監視できることを確認する必要があります。そのためには、データソースサポートマトリックスでオペレーティングシステム、特定のデバイス、プロトコルの詳細を確認できます。一部のデータソースは、オペレーティングシステムによっては使用できない場合があります。

データソースサポートマトリックスの最新バージョンの場所

OnCommand Insight データソースサポートマトリックスは、サービスパックのリリースごとに更新されます。ドキュメントの最新バージョンについては、を参照してください ["NetApp Support Site"](#)。。

データソースを追加しています

[データソースの追加]ダイアログボックスを使用して、データソースをすばやく追加できます。

手順

1. ブラウザでOnCommand Insight を開き、管理者権限を持つユーザとしてログインします。
2. を選択し、[Data sources]*を選択します。
3. [+追加]*ボタンをクリックします。

データソースの追加ウィザードが開きます。

4. [設定]セクションで、次の情報を入力します。

フィールド	説明
名前	このデータソースの一意のネットワーク名を入力します。注：データソース名に使用できる文字は、アルファベット、数字、アンダースコア（_）のみです。
ベンダー	ドロップダウンからデータソースのベンダーを選択します。
モデル	ドロップダウンからデータソースのモデルを選択します。
どこで実行するか	[Local]を選択します。環境でRAUが設定されている場合はRemote Acquisition Unitを選択できます。
収集するもの	ほとんどのデータソースでは、これらのオプションは[Inventory]と[Performance]です。インベントリはデフォルトで常に選択されており、選択を解除することはできません。一部のデータソースには異なるオプションがある場合があります。選択した収集オプションによって、[Configuration]セクションと[Advanced configuration]セクションの使用可能なフィールドが変更されます。

5. [Configuration]*リンクをクリックし、選択したデータ収集タイプでデータソースに必要な基本的な設定情報を入力します。
6. 通常、このタイプのデータソースをネットワークで設定するために詳細な情報が必要な場合は、*[Advanced configuration]*リンクをクリックして追加情報に入ります。
7. 特定のデータソースに必要な設定情報や高度な設定情報、または使用可能な設定情報の詳細については、を参照して["ベンダー別のデータソースリファレンス"](#)ください。
8. [Test]*リンクをクリックして、データソースが正しく設定されていることを確認します。
9. [保存（Save）]をクリックします。

スプレッドシートからデータソースをインポートする

スプレッドシートからOnCommand Insight に複数のデータソースをインポートできます。これは、検出デバイスをスプレッドシートですでに管理している場合に役立ちます。このプロセスでは新しいデータソースが追加されますが、既存のデータソースの更新には使用できません。

このタスクについて

OnCommand Insight には、データソースの作成に役立つスプレッドシートが用意されています。このスプレッドシートには次の属性があります。

- このスプレッドシートは、Microsoft Excel 2003以降で使用できます。
- 各タブには、Brocade SSH/CLIなど、1つのデータソースタイプが表示されます。
- 各行は、作成される新しいデータソースのインスタンスを表します。

スプレッドシートには、OnCommand Insight で新しいデータソースを作成するマクロが含まれています。

手順

1. でスプレッドシートを探します

<install_directory>/SANscreen/acq/bin/acqcli/SiteSurvey_DataSourceImporter_w_Macro.zip。

2. スプレッドシートで、色の付いたセルにデータソース情報を入力します。
3. 空の行を削除します。
4. スプレッドシートからを実行します CreateDataSources マクロを使用してデータソースを作成します。
5. クレデンシャルの入力を求められたら、OnCommand Insight サーバの管理ユーザ名とパスワードを入力します。

収集結果が収集ログに記録されます。

6. マクロを実行しているマシンにOnCommand Insight がインストールされているかどうかを確認するプロンプトが表示されます。

次のいずれかを選択します。

- いいえ：OnCommand Insight マシンで実行する必要があるバッチファイルを作成する場合は、[いいえ]を選択します。インストールディレクトリからこのバッチファイルを実行します。
- Yes：OnCommand Insight がすでにインストールされていて、データソース情報を生成するための追加の手順が不要な場合は、[Yes]を選択します。

7. データソースが追加されたかどうかを確認するには、ブラウザでInsightを開きます。
8. Insightのツールバーで、*[Admin]*をクリックします。
9. [Data sources]リストで、インポートしたデータソースを確認します。

パッチによる新しいデータソースの追加

新しいデータソースはパッチファイルとしてリリースされ、パッチプロセスを使用してシステムにロードできます。このプロセスにより、OnCommand Insight の次のリリースまで新しいデータソースを使用できるようになります。

作業を開始する前に

インストールするパッチファイルをアップロードしておく必要があります。

手順

1. Insightのツールバーで、*[Admin]*をクリックします。

2. [パッチ]*を選択します。
3. >[サービスパックまたはパッチのインストール]*を選択します。
4. [* Install Service Pack or Patch* (サービスパックまたはパッチのインストール)]ダイアログボックスで、*[Browse (参照)]*をクリックして、アップロードしたパッチファイルを探して選択します。
5. [パッチの概要]ダイアログボックスで*[次へ]*をクリックします。
6. 情報を確認し、[次へ]*をクリックして続行します。
7. [インストール]ダイアログボックスで、*[完了]*をクリックします。

データソースのクローニング

クローニング機能を使用すると、別のデータソースと同じクレデンシャルと属性を持つデータソースをすばやく追加することができます。クローンを作成すると、同じデバイスタイプの複数のインスタンスを簡単に構成できます。

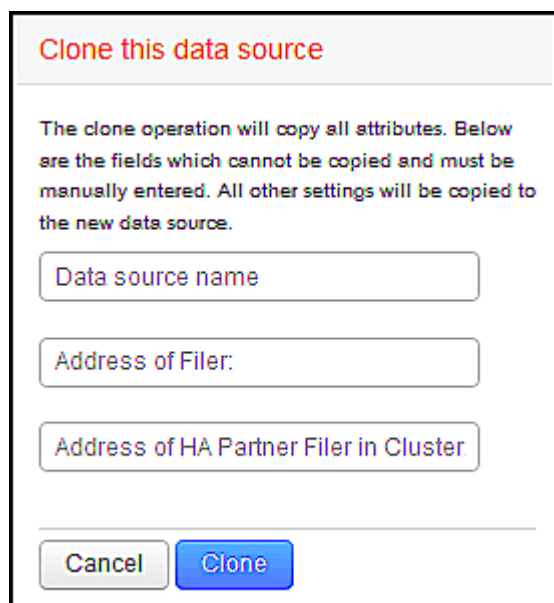
手順

1. Insightのツールバーで、*[Admin]*をクリックします。

[Data sources]リストが開きます。

2. 新しいデータソースで使用するセットアップ情報が表示されているデータソースを強調表示します。
3. 強調表示されたデータソースの右側にある*[クローン]*アイコンをクリックします。

[Clone this data source]ダイアログボックスには、選択したデータソースに指定する必要がある情報が表示されます。次の例は、ネットアップデータソースを示しています。



Clone this data source

The clone operation will copy all attributes. Below are the fields which cannot be copied and must be manually entered. All other settings will be copied to the new data source.

Data source name

Address of Filer:

Address of HA Partner Filer in Cluster

Cancel Clone

4. フィールドに必要な情報を入力します。これらの詳細を既存のデータソースからコピーすることはできません。
5. [* Clone*] をクリックします。

結果

他のすべての属性と設定がコピーされ、新しいデータソースが作成されます。

データソースの設定をテストします

データソースを追加するときは、そのデータソースを保存または更新する前に、デバイスと通信するための設定が正しいかどうかを確認できます。

データソースウィザードの*テスト*ボタンをクリックすると、指定したデバイスとの通信がチェックされます。このテストでは、次のいずれかの結果が生成されます。

- PASSED：データソースが正しく設定されています。
- 警告：テストが完了していません。処理中にタイムアウトしたか、データ収集が実行されていない可能性があります。
- Failed：設定されているデータソースが、指定されたデバイスと通信できません。設定を確認して再テストしてください。

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。