



データベーススキーマをスキャンしています

Cloud Manager

Tom Onacki
July 08, 2021

目次

データベーススキーマをスキャンしています	1
クイックスタート	1
前提条件の確認	1
データベースサーバを追加しています	2
データベーススキーマでの準拠スキャンの有効化と無効化	3

データベーススキーマをスキャンしています

Cloud Data Sense でデータベーススキーマのスキャンを開始するには、いくつかの手順を実行します。

クイックスタート

これらの手順を実行すると、すぐに作業を開始できます。また、残りのセクションまでスクロールして詳細を確認することもできます。

データベースの前提条件を確認する

データベースがサポートされていること、およびデータベースへの接続に必要な情報があることを確認します。

Cloud Data Sense インスタンスを導入する

"クラウドデータの導入センス" インスタンスが展開されていない場合。

データベースサーバを追加します

アクセスするデータベースサーバを追加します。

スキーマを選択します

スキャンするスキーマを選択します。

前提条件の確認

Cloud Data Sense を有効にする前に、次の前提条件を確認し、サポートされている構成であることを確認します。

サポートされるデータベース

Cloud Data Sense では、次のデータベースからスキーマをスキャンできます。

- Amazon リレーショナルデータベースサービス（Amazon RDS）
- MongoDB
- MySQL
- Oracle の場合
- PostgreSQL
- SAP HANA のサポート
- SQL Server（MSSQL）



統計収集機能*は、データベースで有効にする必要があります*。

データベースの要件

Cloud Data Sense インスタンスに接続されているデータベースは、どこでホストしているかに関係なく、すべてスキャンできます。データベースに接続するには、次の情報が必要です。

- IP アドレスまたはホスト名
- ポート
- サービス名（ Oracle データベースにアクセスする場合のみ）
- スキーマへの読み取りアクセスを許可するクレデンシャル

ユーザー名とパスワードを選択する場合は、スキャンするすべてのスキーマとテーブルに対する完全な読み取り権限を持つユーザーを選択することが重要です。必要なすべての権限を持つクラウドデータセンスシステム専用のユーザを作成することを推奨します。

- 注： MongoDB では、読み取り専用の管理者ロールが必要です。

データベースサーバを追加しています

が必要です "[Cloud Manager に Cloud Data Sense のインスタンスをすでに導入している](#)"。

スキーマが存在するデータベース・サーバを追加します。

1. [作業環境の構成] ページで、 [* データソースの追加 > データベースサーバーの追加 *] をクリックします。



2. データベースサーバを識別するために必要な情報を入力します。
 - a. データベースタイプを選択します。
 - b. データベースに接続するポートおよびホスト名または IP アドレスを入力します。
 - c. Oracle データベースの場合は、サービス名を入力します。
 - d. Cloud Data Sense がサーバにアクセスできるように、クレデンシャルを入力します。
 - e. [Add DB Server*] をクリックします。

Add DB Server

To activate Compliance on Databases, first add a Database Server. After this step, you'll be able to select which Database Schemas you would like to activate Compliance for.

Database

Database Type

Host Name or IP Address

Port

Service Name

Credentials

Username

Password

Add DB Server **Cancel**

ページのスクリーンシ

ョット。"]

データベースが作業環境のリストに追加されます。

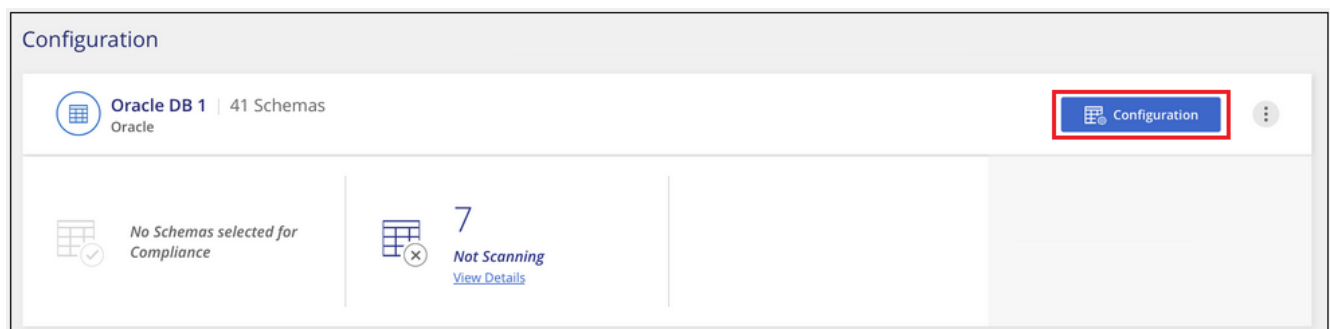
データベーススキーマでの準拠スキャンの有効化と無効化

スキーマのフルスキャンは、いつでも停止または開始できます。



データベーススキーマに対してマッピングのみのスキャンを選択するオプションはありません。

1. _Configuration_page で、設定するデータベースの **Configuration** ボタンをクリックします。



2. スライダを右に移動して、スキャンするスキーマを選択します。

'Working Environment Name' Configuration			
28/28 Schemas selected for compliance scan		<div> <div></div> <div>Edit Credentials</div> </div>	
Scan	Schema Name	Status	Required Action
<input checked="" type="checkbox"/>	DB1 - SchemaName1	● Not Scanning	Add Credentials ⓘ
<input checked="" type="checkbox"/>	DB1 - SchemaName2	● Continuosly Scanning	
<input checked="" type="checkbox"/>	DB1 - SchemaName3	● Continuosly Scanning	
<input checked="" type="checkbox"/>	DB1 - SchemaName4	● Continuosly Scanning	

ページのスクリーンショット。"]

Cloud Data Sense は、有効にしたデータベーススキーマのスキャンを開始します。エラーが発生した場合は、エラーを修正するために必要なアクションとともに、[ステータス]列に表示されます。

Copyright Information

Copyright © 2021 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system-without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.