

Unica Link 12.1 - Guide de l'utilisateur du connecteur JDBC



Contents

Chapter 1. Présentation.....	1
Chapter 2. Prérequis.....	2
Chapter 3. Configuration.....	3
Chapter 4. Test de la connexion.....	4
Chapter 5. Configuration du point de contact ou de la case de processus.....	5
Chapter 6. Suivi des événements.....	7

Chapter 1. Présentation

Vous pouvez utiliser le connecteur JDBC pour effectuer des opérations de base de données telles que `insert`, `delete`, `update` et `upsert`. Vous pouvez également exécuter des requêtes SQL.

Exécutez le connecteur JDBC à partir de Unica Journey, qui conserve une liste de données chargées. Une réponse est renvoyée à l'emplacement Kafka contenant des zones telles que `status`, `timestamp`, `errormessage` et `IDENITITY`, qui vient avec l'entrée.

Chapter 2. Prérequis

Pour utiliser le connecteur JDBC, votre système doit respecter les prérequis suivants :

- Version de base de données et de pilotes compatible avec le connecteur JDBC.
- Pilotes de base de données conformes aux spécifications JDBC 4.2 ou ultérieures.
- En fonction du dossier d'installation, les pilotes doivent être placés à l'emplacement approprié. En fonction de la base de données, placez le fichier `JARs` approprié dans le dossier `com.hcl.hip.adapters.m4jdbc`. Les pilotes ne font pas partie du package de l'installation Unica Link.

Chapter 3. Configuration

Pour utiliser le connecteur JDBC, contactez votre administrateur Unica. L'administrateur va configurer une connexion pour vous.

Pour configurer une connexion, l'administrateur Unica doit configurer quelques propriétés de connexion. Les propriétés de connexion sont répertoriées dans le tableau suivant :

Table 1. Propriétés de connexion pour configurer un connecteur JDBC

Propriété	Description
URL	URL utilisée pour se connecter à la base de données.
Username	Nom d'utilisateur de la base de données sur laquelle vous souhaitez effectuer l'opération.
Password	Mot de passe de la base de données sur laquelle vous souhaitez effectuer l'opération.

 **Note:**

- Pour effectuer une opération de mise à jour sur un enregistrement dans la table de base de données, vous avez besoin d'une clé primaire (la clé primaire est une colonne ou un ensemble de colonnes, dont les valeurs identifient de manière unique chaque ligne de la table) dans la table, ce qui permet de mettre à jour l'enregistrement existant dans la table.
- Le connecteur JDBC a une taille de lot de 10 avec chaque lot contenant 10,000 enregistrements.
- Le connecteur JDBC prend en charge Unica Journey et non Unica Campaign.
- Les journaux sont générés et stockés à l'emplacement attribué.

Chapter 4. Test de la connexion

Pour tester la connexion, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton **Tester**.

Le système appelle une opération de requête sur le connecteur JDBC afin de confirmer que les conditions suivantes sont remplies :

- Le serveur est accessible.
- Les paramètres de connexion sont valides.

2. Pour créer une connexion, sélectionnez le type de connexion Connexion JDBC.

3. Sélectionnez les détails et fournissez les données d'identification pour tester la connexion.

Chapter 5. Configuration du point de contact ou de la case de processus

Propriété	Description
Operation	Pour sélectionner le type d'opération, tapez une table ou une requête SQL personnalisée (Table/SQL personnalisé).
Write Mode (Table)	Type de mode que nous souhaitons effectuer sur la base de données. Par exemple, <code>insert</code> , <code>update</code> , <code>delete</code> ou <code>upsert</code> . Une requête similaire est exécutée sur la base de données.
Catalog (Table)	Aide à sélectionner le catalogue présent dans la base de données. Dépend de la base de données selon la façon dont le catalogue est créé et utilisé (selon le pilote JDBC, le schéma et/ou le catalogue sont requis).
Schema (Table)	Dépend de la base de données et du schéma sélectionné présent dans la base de données (en fonction du pilote JDBC, le schéma et/ou le catalogue sont requis).
Table (Table)	Sélectionnez la table sur laquelle l'opération doit être effectuée.
SQL Query (Custom SQL)	Aide à écrire des requêtes complexes. Vous pouvez transmettre les variables incluses dans « {} », qui seront visibles sur l'écran de mappage.

En cas d'opération de table, l'écran de mappage de zone est généré en fonction du type de table sélectionné et, dans le cas d'une opération de type SQL personnalisé, l'écran de mappage de zone est généré en fonction de la variable transmise à l'intérieur de {} dans la zone de texte SQL personnalisée.

Nom de zone	Description
Table - Zone dynamique	Cela dépend de la table sélectionnée dans l'écran d'action. En conséquence, les zones seront visibles en fonction des colonnes existantes dans la table de base de données. D'autres détails sont visibles avec des noms de colonne tels que description, type de données et longueur de la zone dans la base de données.
Custom SQL - Zone dynamique	Les zones transmises en tant que variable entre « {} » sont visibles dans l'écran de mappage et les entrées seront transmises en conséquence. Une description similaire sera fournie et les valeurs analysées à partir des accolades seront visibles sur l'écran de mappage.

Chapter 6. Suivi des événements

Le connecteur JDBC, en tant qu'entrée, fournit des zones qui existent dans la base de données et effectue des opérations sur la base de données à l'aide du fichier d'entrée.

Des réponses seront générées pour chaque enregistrement, avec leur description, en fonction de la réponse finale.

La réponse contient les détails suivants :

- Status
- TimeStamp
- ErrorMessage
- Identity field