

Intégration de Snowflake Data Warehouse avec Splunk DB Connect

Applicabilité

Modules complémentaires des applications Splunk

Description

Le flocon de neige a été placé à l'endroit suivant :

```
/opt/splunk/etc/apps/splunk_app_db_connect/drivers/snowflake-jdbc-3.9.1-javadoc.jar  
/opt/splunk/etc/apps/splunk_app_db_connect/drivers/snowflake-libs/snowflake-jdbc-3.9.1-j  
/opt/splunk/etc/apps/splunk_app_db_connect/jars/snowflake-jdbc-3.9.1-javadoc.jar
```

La version suivante de JRE est utilisée :

```
/usr/java/jdk1.8.0_131/jre
```

La strophe dans `/opt/splunk/etc/apps/splunk_app_db_connect/local/db_connection_types.conf` est :

```
[snowflake]  
displayName = Snowflake  
serviceClass = com.splunk.dbx2.DefaultDBX2JDBC  
jdbcUrlFormat = jdbc:snowflake://:/  
jdbcDriverClass = com.snowflake.client.jdbc.SnowflakeDriver
```

Une connexion est créée et lorsqu'une tentative d'enregistrement est effectuée, l'erreur suivante apparaît :

```
Database connection snowflake is invalid  
No suitable driver found for jdbc:snowflake://":443/
```

Enquête

Si Snowflake est la base de données réelle alors ce n'est pas quelque chose que Splunk prend en charge, cependant toute base de données qui a un pilote JDBC devrait fonctionner avec Splunk DB Connect.

La notation correcte pour activer Flocon de neige doit être suivie afin qu'il fonctionne.

Documentation Splunk

[Installer les pilotes de base de données](#)

[Matrice bases de données supportées](#)

Installer des pilotes pour d'autres bases de données

Il est possible d'ajouter un support personnalisé à Splunk DB Connect pour n'importe quelle base de données qui a un pilote JDBC, même si elle n'apparaît pas dans la matrice de base de données supportée.

La connexion à une base de données qui n'est pas répertoriée dans la matrice de base de données prise en charge n'est pas prise en charge par le support Splunk.

Au minimum, Splunk DB Connect prend en charge l'interrogation des connexions de base de données personnalisées. Pour certaines connexions de base de données personnalisées, certaines fonctionnalités liées aux requêtes peuvent ne pas fonctionner."

Il a été noté que le fichier db_connection_types.conf avait été modifié.

```
[snowflake]
displayName = Snowflake
serviceClass = com.splunk.dbx2.DefaultDBX2JDBC
jdbcUrlFormat = jdbc:snowflake://:/
jdbcDriverClass = com.snowflake.client.jdbc.SnowflakeDriver
```

Les définitions standard de jdbcUrlFormat affichent des champs tels que « host », « port » et « database » manquants dans le paramètre jdbcUrlFormat ci-dessus.

```
etc/apps/splunk_app_db_connect/default/db_connection_types.conf [oracle]
etc/apps/splunk_app_db_connect/default/db_connection_types.conf jdbcDriverClass = oracle
etc/apps/splunk_app_db_connect/default/db_connection_types.conf jdbcUrlFormat = jdbc:ora
```

```
etc/apps/splunk_app_db_connect/default/db_connection_types.conf [mssql]
etc/apps/splunk_app_db_connect/default/db_connection_types.conf jdbcDriverClass = net.so
etc/apps/splunk_app_db_connect/default/db_connection_types.conf jdbcUrlFormat = jdbc:jtd
```

Plutôt que :

```
jdbcUrlFormat = jdbc:snowflake://:/
```

Vérifiez le format de l'URL :

Par exemple, il peut s'agir de quelque chose comme :

```
jdbc:snowflake://<host>.snowflakecomputing.com/
jdbc:snowflake://<account>.snowflakecomputing.com:<port>/
```

avec des paramètres de connexion tels que 'user', 'role' ou 'schema' comme spécifié sur le site web des fournisseurs.

Documentation Flocon de neige

[Manuels : guide de l'utilisateur jdbc-configure.html chaîne connexion pilote jdbc](#)

```
jdbc:snowflake://<account_name>.snowflakecomputing.com/?<connection_params>
```

"Use net.snowflake.client.jdbc.SnowflakeDriver as the driver class in the JDBC application.

The previous driver class, com.snowflake.client.jdbc.SnowflakeDriver, is still supported but is deprecated (i.e. it will be removed in a future release, TBD)."

Résolution

Le format correct (jdbcUrlFormat) à spécifier pour la strophe Flocon de neige dans db_connection_types.conf est :

```
jdbc:snowflake://<account_name>.snowflakecomputing.com/?<connection_params>
```

<#root>

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.