

Integrazione di Snowflake Data Warehouse con Splunk DB Connect

Applicabilità

Componenti aggiuntivi applicazioni Splunk

Descrizione

Snowflake è stato posizionato nel seguente percorso:

```
/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 seguente versione di JRE è in uso:

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

La stanza in `/opt/splunk/etc/apps/splunk_app_db_connect/local/db_connection_types.conf` è:

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

Viene creata una connessione e quando si tenta di salvarla viene visualizzato il seguente

messaggio di errore:

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

Indagine

Se Snowflake è il database effettivo, non è supportato da Splunk, tuttavia qualsiasi database che disponga di un driver JDBC dovrebbe funzionare con Splunk DB Connect.

Affinché Snowflake funzioni, è necessario rispettare la notazione corretta per l'attivazione.

Documentazione relativa a Splunk

[Installare i driver di database](#)

[Matrice database supportati](#)

Installare i driver per altri database

È possibile aggiungere supporto personalizzato a Splunk DB Connect per qualsiasi database che dispone di un driver JDBC, anche se non viene visualizzato nella matrice del database supportata.

La connessione a un database non elencato nella matrice di database supportata non è supportata dal supporto Splunk.

Splunk DB Connect supporta almeno l'esecuzione di query sulle connessioni al database personalizzate. Per alcune connessioni al database personalizzate, alcune caratteristiche relative alle query potrebbero non funzionare."

Si è notato che il file `db_connection_types.conf` è stato modificato.

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

Le definizioni standard di jdbcUrlFormat mostrano campi quali 'host', 'port' e 'database' mancanti dal parametro jdbcUrlFormat sopra riportato.

```
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
```

Piuttosto che:

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

Esaminare il formato dell'URL:

ad es. potrebbe essere qualcosa come:

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

con parametri di connessione quali 'user', 'role' o 'schema' come specificato nel sito Web dei fornitori.

Documentazione Snowflake

[Manuali: guida per l'utente jdbc-configure.html jdbc-driver-connection-string](#)

```
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)."

Risoluzione

Il formato corretto (`jdbcUrlFormat`) da specificare per la stanza Snowflake in `db_connection_types.conf` è:

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

<#root>

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).