

将Snowflake数据仓库与Splunk DB Connect集成

适用范围

Splunk应用加载项

描述

Snowflake已放置在以下位置：

```
/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
```

以下版本的JRE正在使用中：

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

/opt/splunk/etc/apps/splunk_app_db_connect/local/db_connection_types.conf中的状态是：

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

已创建连接，当尝试保存连接时，会出现以下错误：

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

动

调查

如果Snowflake是实际的数据库，则它不是Splunk支持的内容，但任何具有JDBC驱动程序的数据库都应该与Splunk DB Connect配合使用。

要使Snowflake正常工作，应遵循启用Snowflake的正确符号。

Splunk文档

[安装数据库驱动程序](#)

[Supported databases matrix](#)

为其他数据库安装驱动程序

对于任何具有JDBC驱动程序的数据库，都可以向Splunk DB Connect添加自定义支持，即使它没有出现在支持的数据库矩阵中。

Splunk支持不支持连接到未在支持的数据库矩阵中列出的数据库。

Splunk DB Connect至少支持查询自定义数据库连接。对于某些自定义数据库连接，某些与查询相关的功能可能无法工作。”

请注意，文件db_connection_types.conf已被修改。

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

jdbcUrlFormat的标准定义显示上面的jdbcUrlFormat参数中缺少的字段，如“host”、“port”和“database”。

```
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
```

而不是：

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

查看URL格式：

例如，它可能类似于：

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

连接参数，如“user”、“role”或“schema”（如供应商网站中所指定）。

Snowflake文档

[手册：user-guide 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)."

分辨率

db_connection_types.conf中为Snowflake字段指定的正确格式(jdbcUrlFormat)为：

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

<#root>

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。