关系型数据源-神通(集群)数据连接

1 概述

神通数据库(MPP集群)是企业级大规模并行处理分布式关系型数据库,具有负载均衡、在线扩展、高可靠性等集群特性,并提供丰富的数据分布方案和 高速的数据导入性能,同时具有高效的查询处理性能。

本文介绍如何在smartbi V9.5版本中连接神通数据库。

2 数据连接

2.1 配置信息

驱动程序类	连接字符串	驱动程序存放目录	支持数据库版本
com.oscar.cluster.Driver	jdbc:oscarcluster:// <servername>/<database></database></servername>	自定义	神通xCluster集群件V3.5.8.1 (build df391630)

1) 连接字符串主要信息说明:

<servername>: 数据库的地址,一般可以向数据库管理员获取;

<database>:数据库名称,一般可以向数据库管理员获取。

2) 添加自定义驱动方法:

a、首先进入到<Smartbi_PATH>\Tomcat\bin\dynamicLibraryPath文件夹下,手动添加shentong文件夹。

>	此	电脑 > 本地磁盘 (C:) > Smartbi > To	omcat → bin → dynamicLibraryPath →
٢	^	名称	◇ 修改日期 类型
٢		gbase 8s	2021/6/28 11:15 文件夹
Ŋ		HANA	2021/6/28 11:03 文件夹
		📙 Impala	2021/6/28 10:42 文件夹
		📙 Kylin	2021/6/28 11:17 文件夹
		Oracle TimesTen	2021/6/28 10:58 文件夹
		shentong	2021/6/29 13:44 文件夹

b、然后进入shentong文件夹下,添加shentong驱动(驱动包可以从数据库官网获取或向数据库管理员获取)。

此电脑 > 本地磁盘 (C:) > Smartbi > Tomcat > bin > dynamicLibraryPath > shentong					
^	名称 ^		修改日期	类型	大小
	🙆 oscarClusterJDBC.jar		2020/10/23 0:00	Executable Jar File	1,039 KB
H	실 oscarJDBC16.jar		2020/10/23 0:00	Executable Jar File	2,913 KB

c、最后在数据源连接时需要点击自定义选项,选择shentong。

驱动程序存放目录	○ 产品内置	● 自定义	shentong	~

2.2 连接步骤

1)登录Smartbi企业报表分析平台,选择 数据连接>关系数据库 ,点击 Shentong 图标进入数据库连接界面。如下图所示:

₽		提升原始数	据的价值密度	和查询性能, 道	通过数据集或	战语义层支持局	续数据分析
5	> 🖯 Demo数据源		输入你想要搜索的内容			Q	
	› 닭 Session						
数据道	接 > 目 DB2	全部	本地数据库	关系数据库	<u>\$</u>	推数据库	NoSQL数据库
	> 🛢 Gauss100	9	⑥ 袖舟通田	Kingbase			
	> 目 SYSTEM知识库		-80X 117 YO X887 13	Analytics	Times Ten	TERADATA'*	TERADATA'
ĨĨ	> 🗎 hadoop_hive	Smartbi JD	ShenTong	KingbaseA	Oracle Tim	Teradata	Teradata_v
	> 🗎 impala						
4	> 🖹 kingbase				-SCORACE	- 200	- 100
	> 🖯 vertica	presto 🔅	ClickHouse	INFORGHT	Gauss200	Gauss200	Gaussiou
กิอ	> 日 高速缓存库	Presto	ClickHouse	Infobright	Obase	GaussDB	Gauss100

2) 根据2.1章节提供的配置信息,输入数据库对应的信息。如下图所示:

新建关系数据源		×
名称*	ShenTong	
别名		
驱动程序类型*	ShenTong 🗸	
驱动程序存放目录	○ 产品内置	
驱动程序类*	com.oscar.cluster.Driver	
连接字符串*	jdbc:oscarclustera/10.10.204.151/logdb	
验证类型	 ● 静态 ○ 动态 	
用户名	dba	
密码	•••	
高级 >		
	测试连接(T) (异存(S) 关	;闭(C)

说明**:**

a、名称是数据连接名称,用户可以自定义,不可为空。

b、用户名和密码是连接字符串中配置的数据库的连接用户名和密码,一般可以联系数据库管理员获取。

2.3 测试连接

1)信息正确输入后,点击 测试连接 ,若出现如下图的 测试通过 弹出框,则表示可以成功连接上数据库。如下图所示:



2)测试连接成功后,点击右下角的 保存 按钮,选择数据源的保存位置,保存成功后,该数据连接即添加成功。如下图所示:



3)数据库连接成功后,可以参考快速新建透视分析、快速新建即席查询、快速新建电子表格、、等快速入门使用方式查看数据。