

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度数据导入性能，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>	自定义	神通xCluster集群件V3.5.8.1 (build df391630)

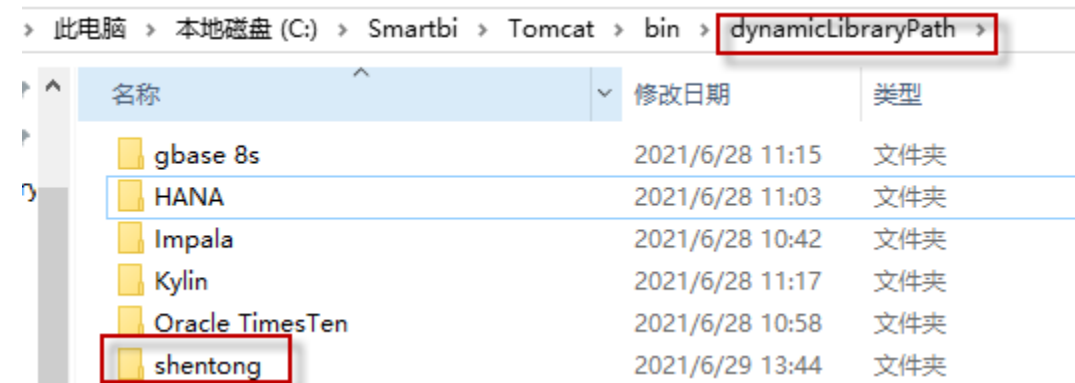
1) 连接字符串主要信息说明：

<servername>：数据库的地址，一般可以向数据库管理员获取；

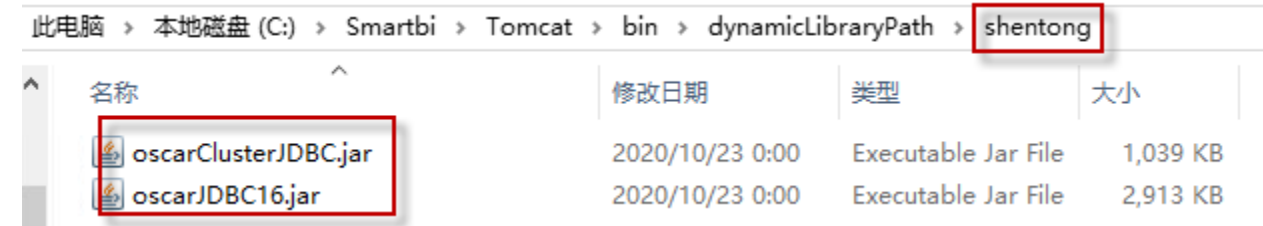
<database>：数据库名称，一般可以向数据库管理员获取。

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。



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）。

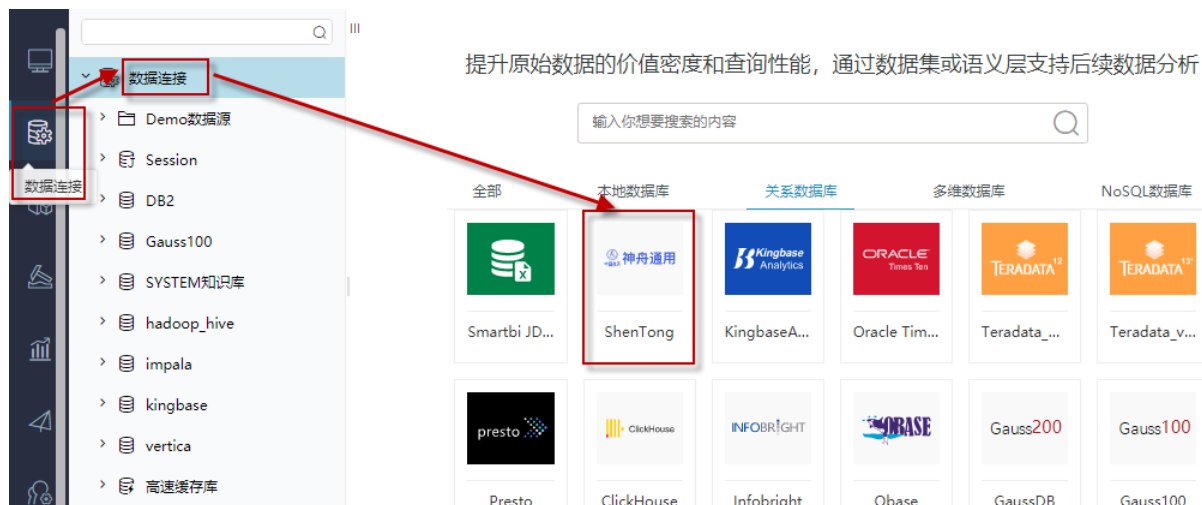


c、最后在数据源连接时需要点击自定义选项，选择shentong。



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:



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:

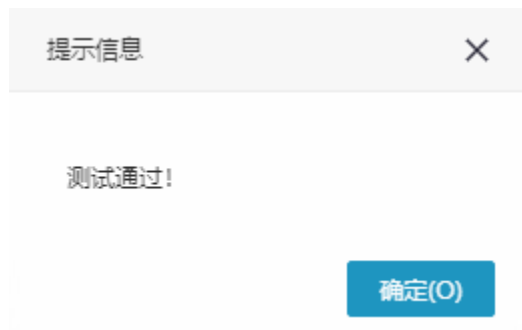
The screenshot shows the '新建关系数据源' (New Relational Data Source) configuration form. The form has the following fields: '名称*' (Name) with value 'ShenTong'; '别名' (Alias) is empty; '驱动程序类型*' (Driver Type) is 'ShenTong'; '驱动程序存放目录' (Driver Location) has '自定义' (Custom) selected with value 'shentong'; '驱动程序类*' (Driver Class) is 'com.oscar.cluster.Driver'; '连接字符串*' (Connection String) is 'jdbcoscarcluster://10.10.204.151/logdb'; '验证类型' (Validation Type) has '静态' (Static) selected; '用户名' (Username) is 'dba'; '密码' (Password) is masked with '***'. At the bottom are buttons for '测试连接(T)' (Test Connection), '保存(S)' (Save), and '关闭(C)' (Close).

说明:

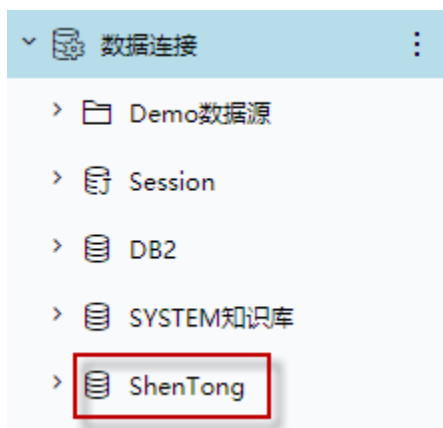
- a、名称是数据连接名称, 用户可以自定义, 不可为空。
- b、用户名和密码是连接字符串中配置的数据库的连接用户名和密码, 一般可以联系数据库管理员获取。

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。