

关系型数据源-达梦7数据连接

1. 概述

达梦7采用全新的体系架构，在保证大型通用的基础上，针对可靠性、高性能、海量数据处理和安全性做了大量的研发和改进工作，极大提升了达梦数据库产品的性能、可靠性、可扩展性，能同时兼顾OLTP和OLAP请求，从根本上提升了DM7产品的品质。

本文介绍如何在smartbi V9.5以上版本中连接达梦7数据库。

2. 数据连接

2.1 配置信息

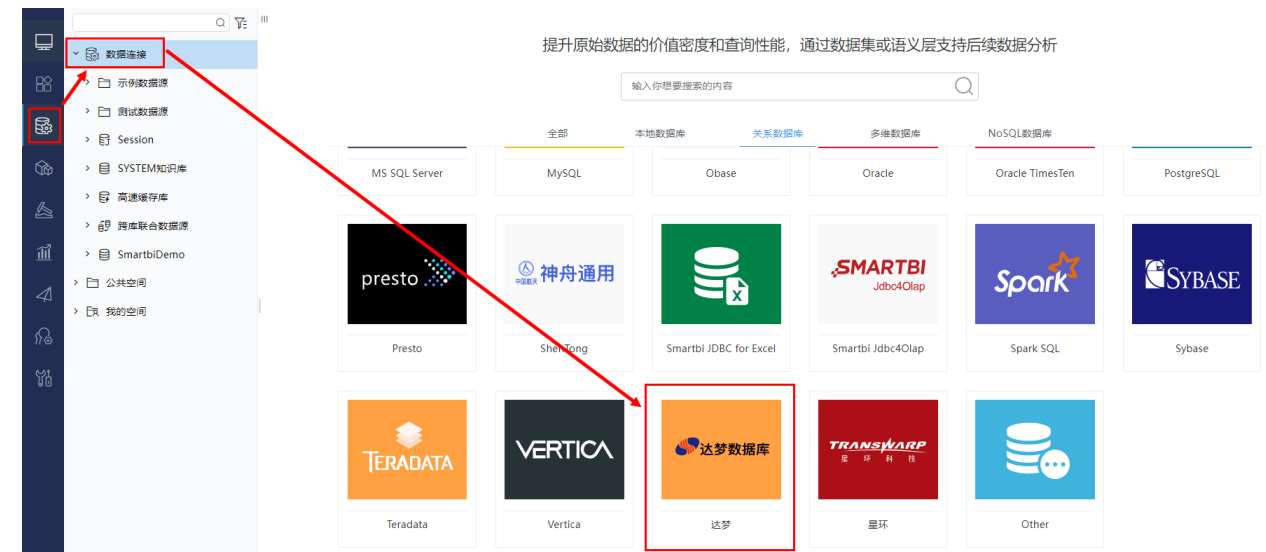
驱动程序类	连接字符串	驱动程序存放目录
dm.jdbc.driver.DmDriver	jdbc:dm://<servername>:5236/<database>	产品内置

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；
- 5236：数据库默认端口号；
- <database>：数据库名称，一般可以向数据库管理员获取；

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 **达梦** 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：

新建关系数据源

名称*

dm7

别名

驱动程序类型*

达梦

☒ 达梦7 ☐ 达梦6

☐ 开启示例数据

驱动程序存放目录

☒ 产品内置 ☐ 自定义

驱动程序类*

dm.jdbc.driver.DmDriver

连接字符串*

jdbc:dm://

链接方式*

用户名密码

验证类型 ☒ 静态 ☐ 动态

用户名

sysdba

密码

高级 >

测试连接(T)

保存(S)

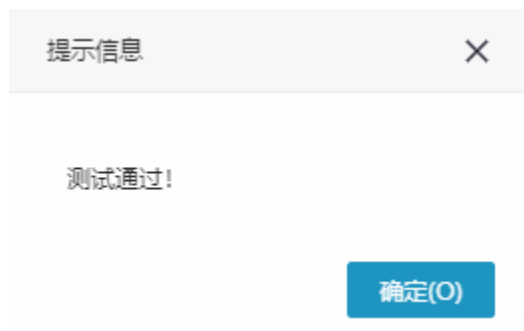
关闭(C)

说明：

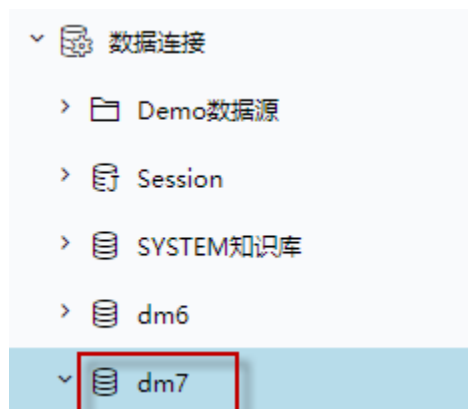
- a、名称是数据连接名称，用户可以自定义，不可为空；
- b、用户名和密码是连接字符串中配置的数据库的连接用户名和密码，一般可以联系数据库管理员获取。

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。

3. 注意事项

(1) 若在使用“达梦7数据库”过程中出现错误提示信息：**字符串截断**（如下图所示），则可以尝试调整“like”的最大长度限制来解决。

```
11-26 16:14:13 INFO addOperationLog(smartbi.repository.RepositoryUpgradeHelper:464) - Upgraded module 'smartbi.smartbi' version from UpgradeTask_0_0_53 to 0.0.54
11-26 16:14:13 DEBUG updateLegend(smartbi.chart.upgrade.UpgradeTask_0_0_47:48) - select c_id, c_define from tx_page where c_define like 'legend%'
11-26 16:14:13 ERROR doUpgrade(smartbi.chart.upgrade.UpgradeTask_0_0_47:32) - Upgrade module 'smartbi.chart.upgrade' to 0.0.48 fail.
java.sql.SQLException: 字符串截断
    at dm.jdbc.dbaccess.DBError.throwSQLException(DBError.java:44) ~[_JDBC_dm.jar:- - Production]
    at dm.jdbc.dbaccess.Request_Response.resp_checkErr(Request_Response.java:2464) ~[_JDBC_dm.jar:- - Production]
    at dm.jdbc.dbaccess.Request_Response.resp_execute(Request_Response.java:1064) ~[_JDBC_dm.jar:- - Production]
    at dm.jdbc.dbaccess.DmdbCSI.getDescAndResultSet(DmdbCSI.java:735) ~[_JDBC_dm.jar:- - Production]
    at dm.jdbc.dbaccess.DmdbCSI.executePrepared(DmdbCSI.java:599) ~[_JDBC_dm.jar:- - Production]
    at dm.jdbc.dbaccess.DmdbCSI.executePrepared(DmdbCSI.java:577) ~[_JDBC_dm.jar:- - Production]
    at dm.jdbc.driver.DmdbPreparedStatement_bs.preparedExceute(DmdbPreparedStatement_bs.java:2664) ~[_JDBC_dm.jar:- - Production]
    at dm.jdbc.driver.DmdbPreparedStatement_bs.executeInner(DmdbPreparedStatement_bs.java:2787) ~[_JDBC_dm.jar:- - Production]
```

在数据库中执行以下代码：

```
# like
select para_name,para_value from v$dm_ini where para_name ='CLOB_LIKE_MAX_LEN'
# like10240k8 "CLOB_LIKE_MAX_LEN" 10240
sp_set_para_value(2,'CLOB_LIKE_MAX_LEN',10240)
```

修改like的最大长度限制后，需重启数据库，该配置才会生效。