

关系型数据源-Gbase 8S_V8.8 数据连接

1 概述

GBase 8s是具有完全自主知识产权的安全数据库产品，全面达到国标第三级的安全模型和安全要求。产品采用国产密码算法采用硬件加密技术，提供包括数据存储加密、数据传输加密、安全标签、强制访问控制、三权分立、安全审计等在内的主要安全功能。

本文介绍如何在smartbi V10.5以上版本中连接 Gbase 8S V8.8 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
com.informix.jdbc.IfxDriver	<code>jdbc:informix-sqli://<host>:9088/<database>: INFORMIXSERVER=<servicename>; CLIENT_LOCALE=zh_cn.utf8; DB_LOCALE=zh_cn.utf8;NEWCODESET=utf8,8859-1,819</code>	自定义

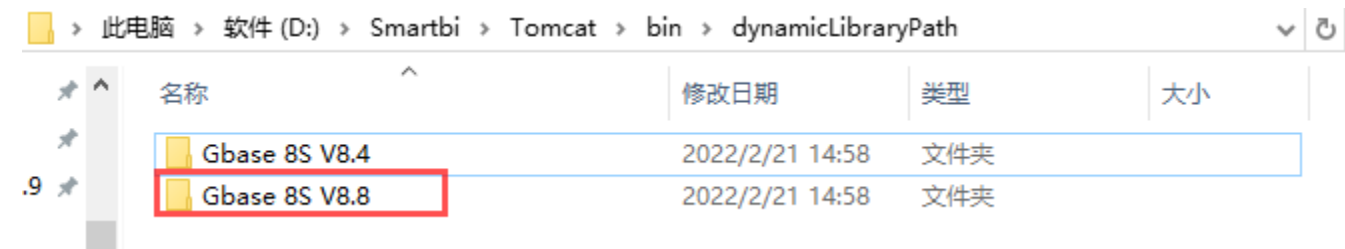
(1) 连接字符串主要信息说明：

- <host>：数据库的地址；
- <database>：数据库名称；
- <servicename>：服务名称；

以上信息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“Gbase 8S V8.8”文件夹。



b、然后进入“Gbase 8S V8.8”文件夹下，添加 Gbase 8S V8.8 驱动文件（驱动包可以从数据库官网获取）。

c、最后在数据源连接时需要点击自定义选项，选择“Gbase 8S V8.8”。

驱动程序类型*

GBase

GBase 8A

GBase 8S V8.4

GBase 8S V8.8

驱动程序存放目录

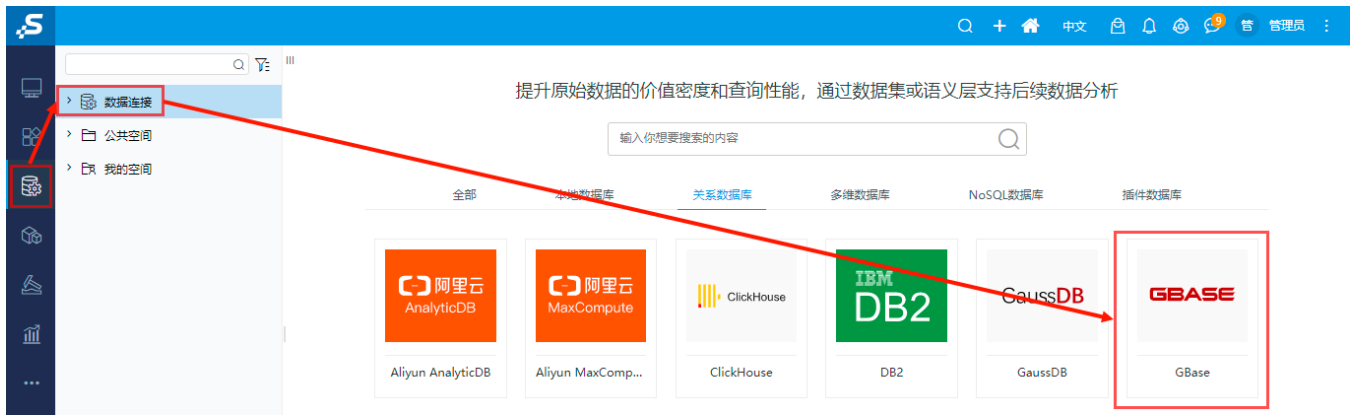
产品内置 (产品未内置驱动)

自定义

GBase 8S V8.8

2.2 连接步骤

1) 登录 Smartbi，选择 [数据连接>关系数据库](#) ，点击图标 [Gbase](#) 进入该数据库的连接界面。如下图所示：



2) 根据 2.1章节 提供的配置信息，在驱动程序类型中选择 Gbase 8S V8.8，输入数据库对应的信息。如下图所示：

新建关系数据源

名称*

别名

驱动程序类型* ☐ GBase 8A ☐ GBase 8S V8.4 ☒ GBase 8S V8.8

驱动程序存放目录 ☐ 产品内置 (产品未内置驱动) ☒ 自定义

驱动程序类*

连接字符串*

链接方式* 验证类型 ☒ 静态 ☐ 动态

用户名

密码

高级

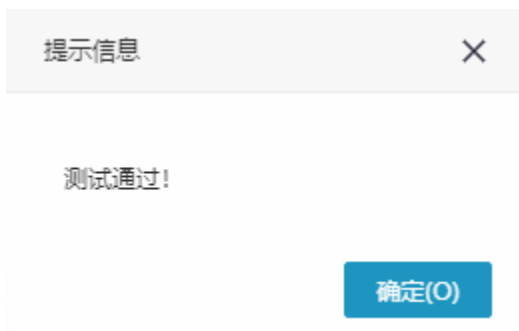
测试连接(T) 保存(S) 关闭(C)

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、此部分内容由开发和测试过程中，积累的信息组成。

例如：数据库编码问题，添加数据表问题，查询语句、问题报错及解决方法、时差问题、添加数据集、访问数据库无法连接、使用其它连接方法等。

2、如果用户想要在数据挖掘中使用Gbase 8s/8t数据源需要注意：

由于数据源Informix与Gbase 8s/8t存在驱动冲突问题，因此如果需要放置Gbase 8s/8t驱动，请放置到Informix的目录下并重启挖掘引擎。同时，Informix和Gbase 8s/8t数据源不支持同时读取。