

跨库联合数据源

- [数据库管理](#)
- [同步连接信息](#)
- [添加驱动](#)
- [重启SmartbiUnionServer](#)

跨库联合数据源（SmartbiUnionSever）：是系统内置数据源（如下图所示），用于实现跨库查询的需要，为不同的数据源提供统一的SQL解析、跨库查询能力。系统自动将新建的关系数据源信息添加到该跨库联合数据源中。跨库数据源支持应用在数据集定义中，通常在数据模型中应用比较广泛。

目前支持做跨库的**数据源类型**包括：高速缓存库、Hadoop_Hive、星环、Vertica、CH、Greenplum、Infobright、Oracle、DB2 V9、MySQL、MS SQL Server、Spark SQL、Teradata_v12、StarRocksInformix、IMPALA、PostgreSQL、神通、神通集群。

测试连接

SmartbiUnionSever启动成功后，可通过默认端口48080访问跨库联合数据源：点击 **测试连接（T）** 按钮，在提示“测试通过！”后，点击 **保存** 按钮进行保存。

跨库联合数据源

名称*

SmartbiUnionDB

别名

跨库联合数据源

驱动程序存放目录

☒ 产品内置

☐ 自定义

连接字符串*

jdbc:smartbi:uniondb://10.10.202.205:48080/

验证类型

☒ 静态

☐ 动态

用户名

root

密码

.....

高级 >

提示信息

测试通过！

确定(O)

测试连接(T)

保存(S)

关闭(C)

配置项	说明
驱动程序存放目录	选择使用 产品内置 的驱动程序
连接字符串	格式为： <i>jdbc:smartbi:uniondb://<hostname>:<port>/</i> 参数说明： <i>hostname</i> : 跨库联合数据源的主机名、IP地址 <i>port</i> : 跨库联合数据源的服务端口，通常为48080
用户名	admin或root
密码	空

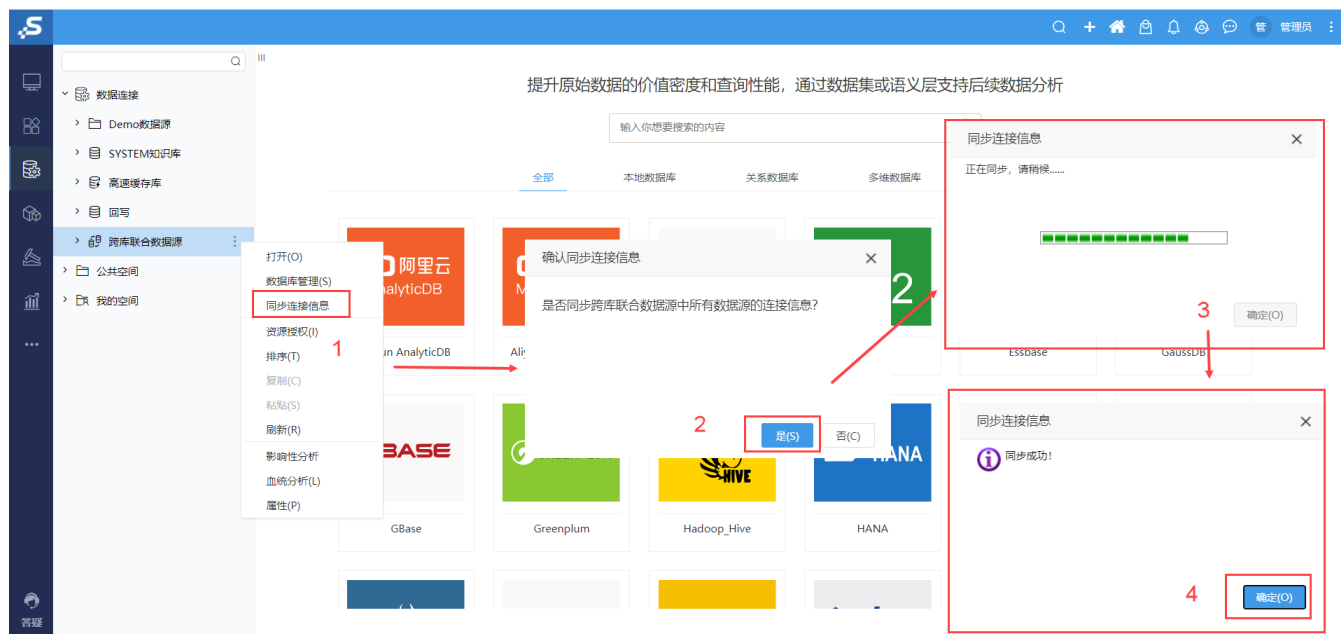
数据库管理

在“资源目录区”中找到该跨库联合数据源，右键或更多操作中选择 **数据库管理**，进行数据库表的添加，完成后点击 **保存** 按钮进行保存。（注：灰色字体的数据库名为不支持跨库的类型）



同步连接信息

可通过跨库联合数据源右键菜单里的“同步连接信息”功能，同步跨库联合数据源中所有数据源的连接信息。



添加驱动

将数据库管理内“已选数据库资源”用到的驱动包，添加到SmartbiUnionServer相应plugin目录下【SmartbiUnionServer/plugin/插件_名称/*】。

说明：驱动版本选择可参考 [数据源连接示例](#) 中的文档。

数据源类型	所需驱动 (*. jar)	SmartbiUnionServer插件目录
Impala	ImpalaJDBC41. jar	SmartbiUnionServer/plugin/SmartbiPrestoImpalaJdbc
Hive	hadoop-common-2. 6. 0. jar	SmartbiUnionServer/plugin/SmartbiPrestoHadoopHiveJdbc
Spark-sql	hive-exec-2. 3. 7. jar	SmartbiUnionServer/plugin/SmartbiPrestoSparkSqlJdbc
	hive-jdbc-2. 3. 7. jar	
	hive-service-2. 3. 7. jar	
	httpclient-4. 4. jar	
	httpcore-4. 4. jar	
	slf4j-api-1. 7. 10. jar	

重启SmartbiUnionServer

SmartbiUnionServer不会自动加载新添加的驱动包，需要手动重启。