

跨库联合数据源

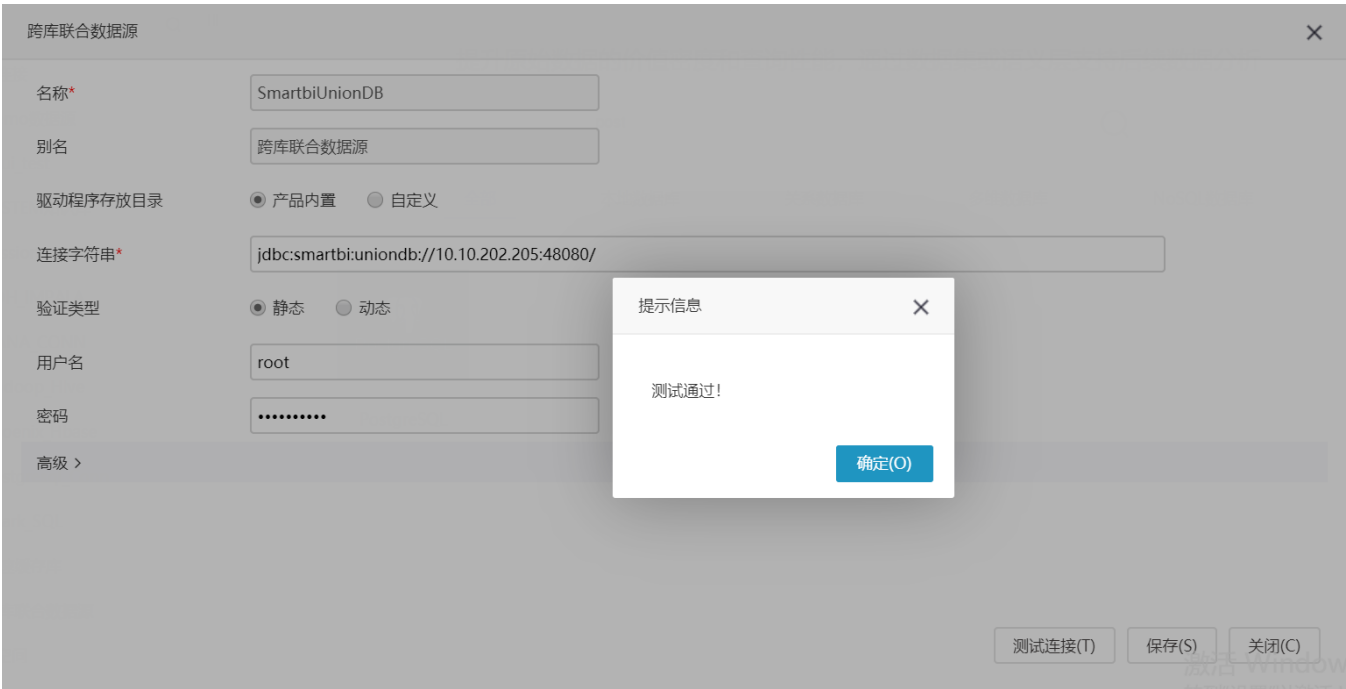
跨库联合数据源（SmartbiUnionSever）：是系统内置数据源（如下图所示），用于实现跨库查询的需要，为不同的数据源提供统一的SQL解析、跨库查询能力。系统自动将新建的关系数据源信息添加到该跨库联合数据源中。跨库数据源支持应用在数据集定义中，通常在可视化数据集和自助数据集中应用比较广泛。



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、Informix、IMPALA、PostgreSQL、神通。

测试连接

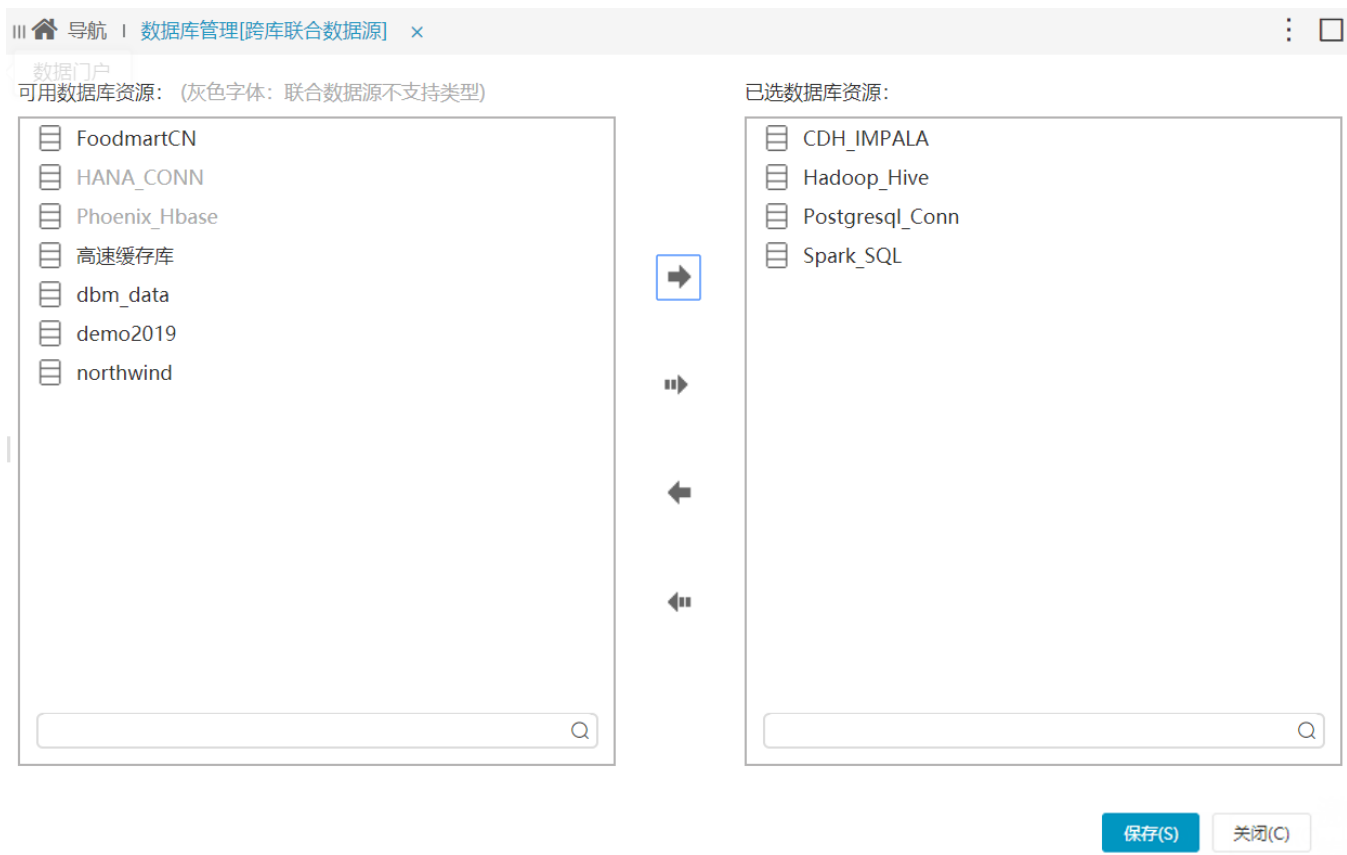
操作入口：在 **定制管理> 数据管理>数据源** 节点下找到 **跨库联合数据源**，在右键菜单中选择 **打开** 菜单，进入“联合数据源配置”界面。



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。

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）



添加驱动

将上述“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。