

关系型数据源-Excel（本地文件）数据源连接

1 概述

smartbi支持直接读取服务器excel文件做数据源，但是需要将Excel文件都存放到服务器所在机器上才能读取到，为了解决这一问题，smartbi v7版本以上支持读取本地Excel文件作为数据源，方便客户端用户操作。

本文介绍如何在smartbi中连接Smartbi JDBC for Excel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
smartbi.jdbc.ExcelDriver	jdbc:smartbi:excel:<filename or fileresource:id>	产品内置

连接字符串主要信息说明：

filename：在系统中有这个文件，直接输入文件的地址连接就可以。

fileresource：资源ID

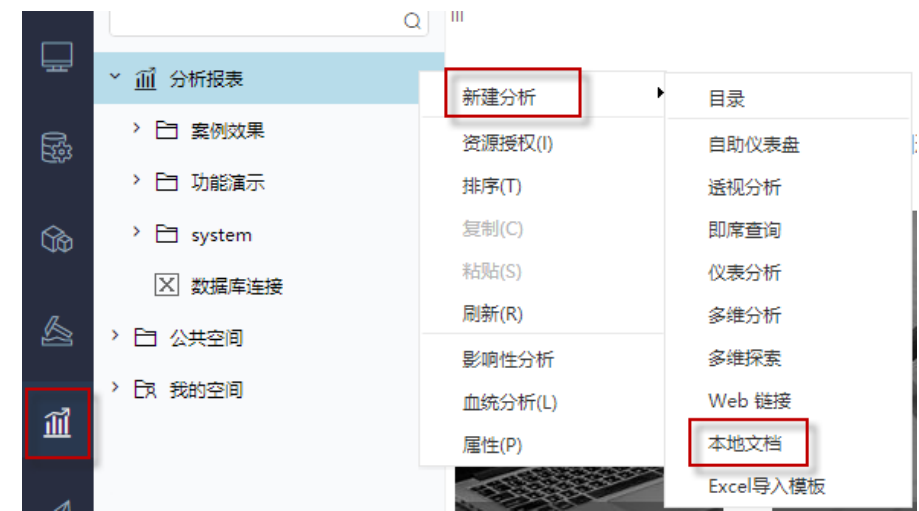
2.2 准备Excel数据文件

1) 创建excel文件，支持创建多个sheet页，把需要的数据在excel文件中填写好，保存为本地文档。

说明：

- 1、支持.xls和.xlsx后缀的文件
- 2、一个Excel文件对应一个数据库；Excel文件的sheet名称对应表名；每个sheet中第一行当作字段名。
- 3、excel中的数据格式可以被应用到smartbi中，如果对数据设置了数据格式：数值直接转成浮点型，日期、时间直接转换成【日期 时间】。

2) 把Excel文件上传至smartbi的本地文档，分析展示>新建分析>本地文档。如下图所示：



3) 在弹出的新建本地文档对话框中，点击浏览选择需要上传的Excel文件，若需要修改相关信息则修改，点击 确定。

2.3 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 Smartbi JDBC for Excel 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，第一种方式使用fileresource进行连接。如下图所示：

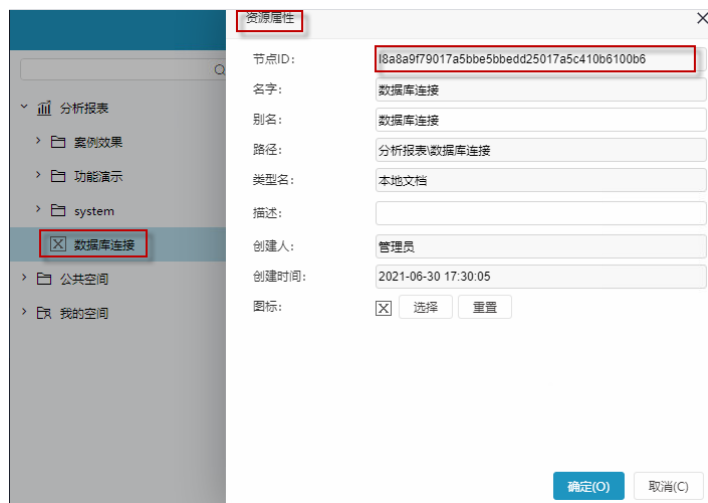
新建关系数据源

名称*	Excel
别名	
驱动程序类型*	Smartbi JDBC for Excel
驱动程序存放目录	<input checked="" type="radio"/> 产品内置 <input type="radio"/> 自定义
驱动程序类*	smartbijdbc.ExcelDriver
连接字符串*	jdbc:smartbi:excel:fileresource:l8a8a9f79017a5bbe5bbedd25017a5c410b6100b6
链接方式*	用户名密码 <input type="button" value="验证类型"/> <input checked="" type="radio"/> 静态 <input type="radio"/> 动态
用户名	
密码	

说明：

a、名称是数据连接名称，用户可以自定义，不可为空。

b、fileresource连接方式时，在连接字符串直接写本地文档的节点ID（本地文档的节点ID，通过在本地文档右键属性获取）。



2.4 测试连接

! fileresource主要用于已经把文件上传到Smartbi平台的场景

第二种方式使用filename进行连接，如下图所示：filename方式连接时，在连接字符串直接写excel文件的绝对目录地址。

新建关系数据源

名称* Excel2

别名

驱动程序类型* Smartbi JDBC for Excel

驱动程序存放目录 ☒ 产品内置 ☐ 自定义

驱动程序类* smartbi.jdbc.ExcelDriver

连接字符串* jdbc:smartbi:excel:d:\数据库连接.xls

链接方式* 用户名密码 验证类型 ☒ 静态 ☐ 动态

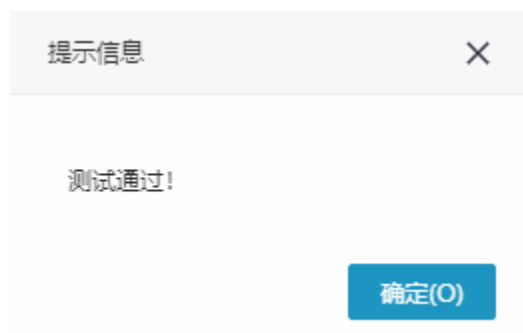
用户名

密码

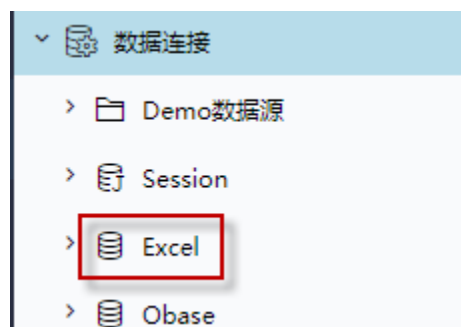
高级 >

! fileName方式主要用于读取本地文件（非用户本机而是服务器存在的文件）；并且要求输入的路径是绝对路径；

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，如果希望基于excel数据源做自助分析，还需要把相关表信息添加并保存到smartbi系统，进行数据库管理。

要点：

- 1、schema需要选择默认的PUBLIC。
- 2、不支持修改schema名称。

