

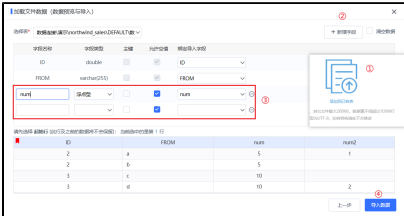
# 关系型数据源-PostgreSQL数据库

## 1 概述

PostgreSQL是一个功能非常强大的、源代码开放的客户/服务器关系型数据库管理系统（RDBMS）。

本文介绍如何在smartbi中连接PostgreSQL数据库。

### 1、PostgreSQL导入文件编辑模式时支持新增字段。



## 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	支持数据库版本
org.postgresql.Driver	jdbc:postgresql:// <servername>:5432/<dbName>	产品内置	PostgreSQL 10.5

连接字符串主要信息说明：

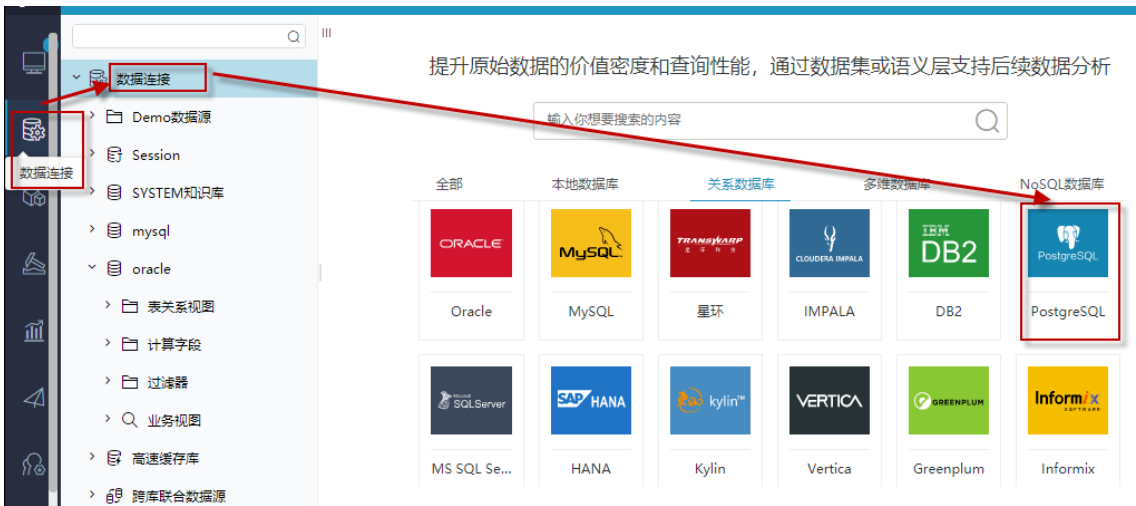
<servername>：数据库的地址；

<dbName>：数据库名称；

以上两个信息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 **PostgreSQL** 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\*

PGS

别名

PGS

驱动程序类型\*

PostgreSQL

☐ 允许加载Excel数据

驱动程序存放目录

☒ 产品内置 ☐ 自定义

驱动程序类\*

org.postgresql.Driver

连接字符串\*

jdbc:postgresql://<servername>:5432/<dbName>?defaultRowFetchSize=10000

链接方式\*

用户名密码

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)

!

1. 在V10.5.8及以上版本支持导入excel写入功能。

2. 使用PG的驱动可直接连接“CDW-PG分布式数据库”

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

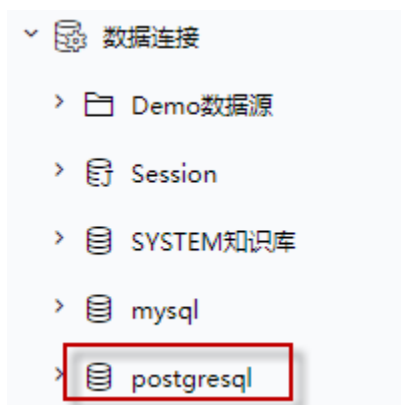
1、信息正确输入后，点击 **测试连接** ，若出现如下图的 **测试通过** 弹出框，则表示可以成功连接上数据库。如下图所示：

提示信息

测试通过!

确定(O)

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。