

# 关系型数据源-Vertica数据连接

## 1 概述

Vertica是一款基于列存储的MPP（massively parallel processing）架构的数据库，它可以支持存放多至PB（Petabyte）级别的结构化数据。  
本文介绍如何在smartbi 中连接Vertica数据库。版本信息如下：

驱动版本	smartbi版本
vertica-8.1.0-3	V9.5

## 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
com.vertica.jdbc.Driver	jdbc:vertica://<servername>:5433/<database>	产品内置	vertical 8.1

连接字符串主要信息说明：

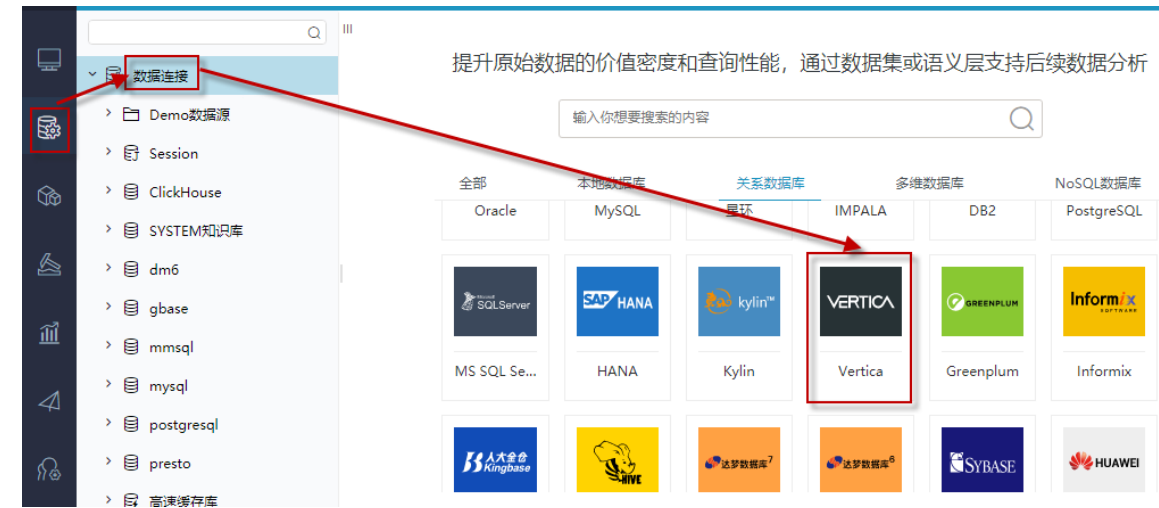
<servername>：数据库的地址，一般可以向数据库管理员获取；

5433：数据库默认端口号；

<database>：数据库名称，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 [Vertica](#) 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\*

别名

驱动程序类型\*

驱动程序存放目录 ☒ 产品内置 ☐ 自定义

驱动程序类\*

连接字符串\*

验证类型 ☒ 静态 ☐ 动态

用户名

密码

高级 >

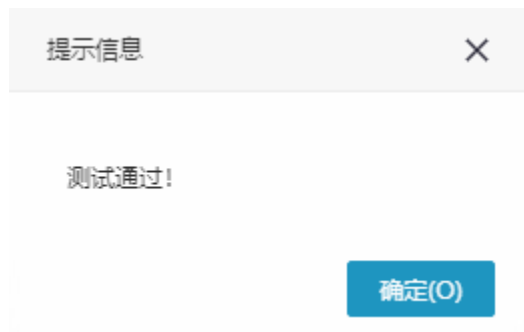
测试连接(T) 保存(S) 关闭(C)

说明：

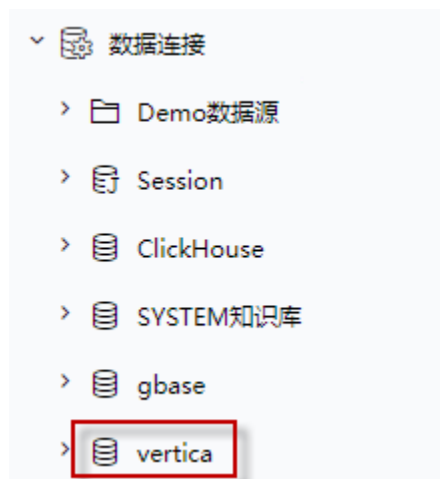
- a、名称是数据连接名称，用户可以自定义，不可为空；
- b、用户名和密码是连接字符串中配置的数据库的连接用户名和密码，一般可以联系数据库管理员获取。

## 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。