

关系型数据源-Impala数据连接

1 概述

Impala是Cloudera公司主导开发的新型查询系统，它提供SQL语义，能查询存储在Hadoop的HDFS和HBase中的PB级大数据。
本文介绍如何在smartbi V9.5版本中连接Impala数据库。

2 数据连接

2.1 配置信息

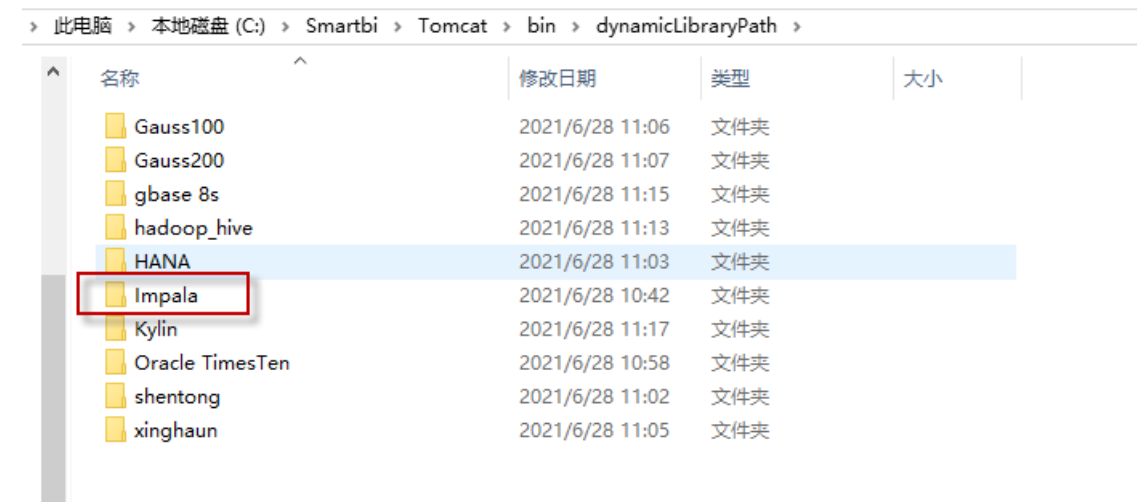
驱动程序类	连接字符串	驱动程序存放目录	支持数据库版本
com.cloudera.impala.jdbc41.Driver	jdbc:impala://<servername>:<port>/<database>	自定义	3.0

1) 连接字符串主要信息说明：

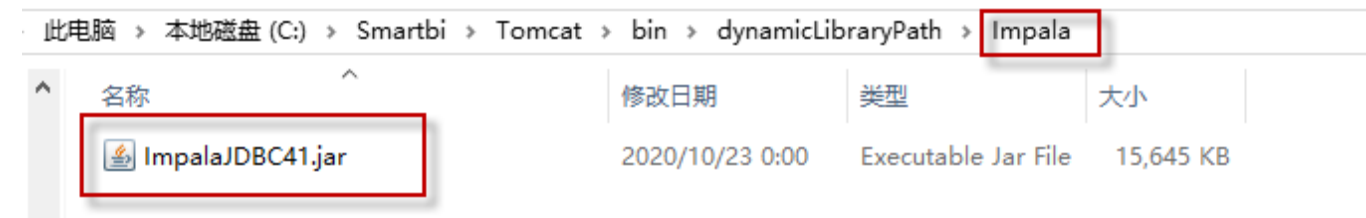
- <servername>：数据库的地址，一般可以向数据库管理员获取；
- <port>：数据库端口；
- <database>：数据库名称，一般可以向数据库管理员获取。

2) 添加自定义驱动方法：

a、首先进入到<Smartbi_PATH>\Tomcat\bin\dynamicLibraryPath文件夹下，手动添加Impala文件夹。



b、然后进入Impala文件夹下，添加Impala驱动（驱动包可以从数据库官网获取或向数据库管理员获取）。



c、最后在数据连接时需要点击自定义选项，选择Impala。

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

Impala

Gauss100

Gauss200

HANA

Impala

Kylin

Oracle TimesTen

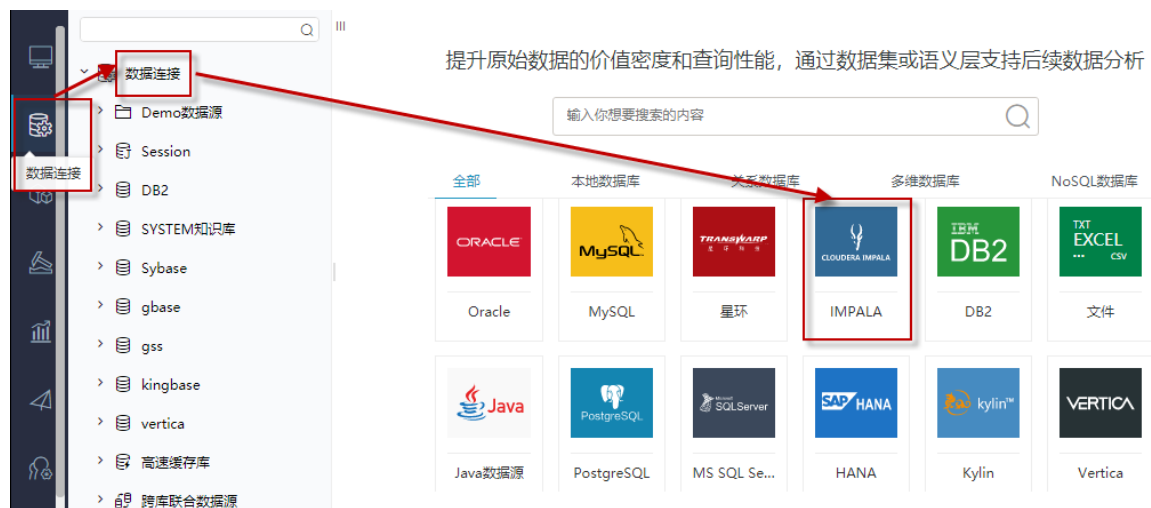
gbase 8s

hadoop_hive

shentong

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 [IMPALA](#) 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)

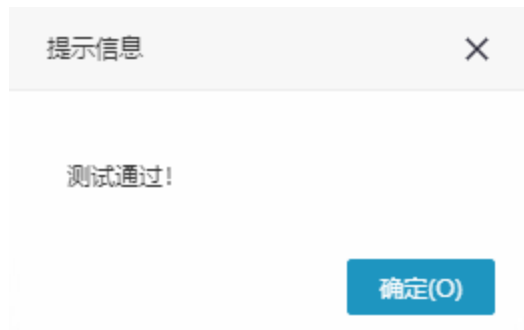
说明：

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，可为空，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。