关系型数据源-Obase数据连接



1 概述

OBASE是一个新型的分布式数据库系统,支持多活部署,不仅具有良好的扩展性、高可用性、支持关系模型、支持事务模型、采用标准SQL接口,同时不需要用户进行分库分表。因此更适合于大规模结构化数据管理和高并发事务处理的应用场景。

本文将介绍如何在smartbi V9.5版本中连接Obase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.mysql.jdbc. Driver	jdbc:mysql:// <servername>:<port>/<database>? useOldAliasMetadataBehavior=true&useUnicode=true</database></port></servername>	自定义	Obase 1.0.44
	&characterEncoding=GBK&zeroDateTimeBehavior=convertToNull		

1) 连接字符串主要信息说明:

<servername>:数据库的地址;

<port>: 端口号;

<projectName>: 服务名称。

以上信息一般向数据库管理员获取,连接时需要将端口号填上。

2) 添加自定义驱动方法:

a、进入到%Smartbi%\Tomcat\bin\dynamicLibraryPath文件夹下,手动添加Obase文件夹。

b、进入0base文件夹下,添加0base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)。

此日	も 脑 → 本地磁盘 (C:)	> Smartbi > Tomcat >	→ bin → dynamicLib	raryPath → Obase	1
^	名称	^	修改日期	类型	大小
J.	실 _JDBC_mysql.jar]	2021/6/30 15:24	Executable Jar File	836 KB

c、最后在数据源连接时需要点击自定义选项,选择0base。

驱动程序存放目录 〇 产品内置 (产品未内置驱动	◎ 自定义	Obase	~
--------------------------	-------	-------	---

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 Obase 图标进入数据库连接界面。如下图所示:

₽	Q 文章 数据连接	⊪ 提升原始数排	居的价值密度	和查询性能, i	通过数据集或	语义层支持后	续数据分析
	> 🖯 Demo数据源		輸入你想要搜索的	的内容		Q	
数据道	_睡 > 日 Session						
(îr)a	> 🔒 SYSTEM知识库	全部	本地数据库	关系数据库	多维	鐵据库	NoSQL数据库
	> 🖹 xinghuan	Smartol JD	Shenrong	SingbaseA	Oracle Tim	Teradata	Teradata_v
	> 目 高速缓存库						100
~7	> 自 跨库联合数据源	presto 🔅	ClickHouse	INFOBR GHT	SINANE	Gauss200	Gauss100
1111	> 白 公共空间	Presto	ClickHouse	Infobright	Obase	GaussDB	Gauss100
1	> 日本 我的空间			Ŭ			

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*	Obase	
别名		
驱动程序类型*	OBASE ~	
驱动程序存放目录	○ 产品内置 (产品未内置驱动) ● 自定义 Obase	
驱动程序类*	com.mysql.jdbc.Driver	
连接字符串*	jdbc:mysql; <mark>/10.10.204.209:2880</mark> /northwind?useOldAliasMetadataBehavior=true&useUnicode=true&characterEncoding:	
链接方式*	用户名密码 ∨ 验证类型 ③ 静态 ○ 动态	
用户名	admin	
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:

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<u>快速新建透视分析</u>、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。

三、注意事项

1、obase使用MySQL的jdbc驱动包,如果我们用内置的MySQL 驱动去连接Obase失败,则需要找旧版本的MySQL驱动来进行连接。