

Smartbi V10.1-数据连接

新特性列表中：+表示新增；^表示增强；<表示变更

新增【+】	增强【^】
+【数据连接】业务库、知识库增加连接等待时间	^【数据连接】知识库和业务库支持 mariadb 数据库 ^【数据连接】跨库联合数据源增加同步连接信息功能

+【数据连接】业务库、知识库增加连接等待时间

背景介绍

目前当知识库或业务库连接数较多时，容易导致应用服务器线程池满，从而引起系统无响应，宕机的情况。因此，新版本进行相关调优，增加了业务库和知识库的连接设置项“获取连接等待时间（秒）”。

功能简介

设置项“获取连接等待时间（秒）”是指连接池满后，再获取等待的时间，若没有获取到就提示。默认值为“-1”，表示无限等待。

1、关系数据源业务库的连接设置中，在“高级”项中增加设置项“获取连接等待时间（秒）”：

northwind ×

名称*

别名

驱动程序类型* 大数据量兼容 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*

连接字符串*

链接方式* 验证类型 静态 动态

用户名

密码

高级 ▾

数据库源字符集

数据库目标字符集

最大连接数

获取连接等待时间(秒)

校验语句

事务隔离级别*

引用标识符 应用于自助数据集

描述

2、知识库连接设置中增加设置项“获取连接等待时间（秒）”：

配置文件smartbi-config.xml存放位置: /home/smartbitomcat_2/bin 浏览...

知识库

数据库类型: MySQL MySQL MYSQL 8

数据库集群: 否 是

驱动程序存放目录: 产品内置 自定义

服务器地址: localhost:3306

最大连接数: 400

获取连接等待时间(秒): -1

初始化连接数: 8

数据库名: master

用户名: root

密码: 加密保存

根据当前数据库类型配置相关的连接属性, 示例: key=value

连接配置:

测试知识库连接(T) 保存(S) 注销(L)

^【数据连接】知识库和业务库支持 mariadb 数据库

功能简介

mariadb数据库安装简单, 是MySQL数据库的修改版, 其拥有更优秀的存储引擎、更少的警告和bug以及更快的运行速度, 可让用户快速上手。新版本中, 知识库和业务库支持 mariadb 数据库, 具体如下:

- 1、支持 mariadb 数据库作为产品知识库。在Smartbi config配置界面, 知识库的数据库类型可选择MariaDB。

配置文件smartbi-config.xml存放位置: 浏览...

知识库

数据库类型: MySQL MySQL MYSQL 8

数据库集群: DB2 GaussDB GBase Kingbase MariaDB MSSQL MySQL Oracle PostgreSQL

驱动程序存放目录: smartbidemo

服务器地址: admin

最大连接数: 加密保存

初始化连接数: 根据当前数据库类型配置相关的连接属性, 示例: key=value

数据库名: 获取连接的测试

用户名: 简体中文

密码: GBK

测试知识库连接(T) 保存(S) 注销(L)

- 2、支持 mariadb 数据库作为业务库, 可在数据连接中新建相关数据源



注意事项

- (1) mariadb 数据库不支持数据表全连接;
- (2) 由于mariadb 数据库错误提示由驱动后台自动抛出，此数据库即使是SQL错误也是提示500。

参考文档

详情可参考文档 [关系型数据源-MariaDB 数据连接](#)。

【数据连接】跨库联合数据源增加同步连接信息功能

背景介绍

业务数据库或知识库的变更，可能会导致相应数据库的连接信息与知识库中存储的信息不同步。这种情形需要在跨库的数据库管理中，先删除该数据库，保存后再重新添加，这种方法不仅仅麻烦，并且可能有一些信息重复同步了，极为麻烦。

功能简介

新版本中，可通过跨库联合数据源右键菜单里的“同步连接信息”功能同步跨库联合数据源中所有数据源的连接信息。

