

# 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\*

northwind

别名

northwind

驱动程序类型\*

MySQL

☐ 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\*

com.mysql.jdbc.Driver

连接字符串\*

jdbc:mysql://10.10.204.184:6688/northwind\_1?useOldAliasMetadataBehavior=true&useUnicode=true&characterEncoding=

链接方式\*

用户名密码

验证类型 ☒ 静态 ☐ 动态

用户名

admin

密码

\*\*\*\*\*

高级

数据库源字符集

数据库目标字符集

最大连接数

100

获取连接等待时间(秒)

-1

校验语句

获取连接时测试

SELECT 1 FROM DUAL

事务隔离级别\*

JDBC默认值

引用标识符

`

☐ 应用于自助数据集

描述

测试连接(T)

保存(S)

关闭(C)

2、知识库连接设置中增加设置项“获取连接等待时间（秒）”：

SMARTBI

恢复知识库 修改登录密码

配置文件smartbi-config.xml存放位置: /home/smartbi/tomcat\_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

连接配置:

根据当前数据库类型配置相关的连接属性, 示例: key=value

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。

SMARTBI

恢复知识库 修改登录密码

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:

服务器地址:

最大连接数:

初始化连接数:

数据库名:

smartbidemo

用户名:

admin

密码:

\*\*\*\*\*

☐ 加密保存

连接配置:

根据当前数据库类型配置相关的连接属性, 示例: key=value

校验方式:

获取连接时测试

初始化知识库语言:

简体中文

编码:

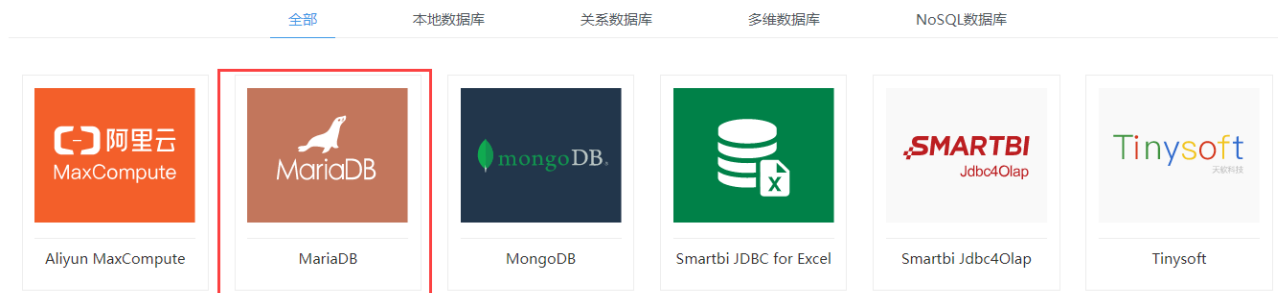
GBK

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。

