

# 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）”：

The screenshot shows the 'northwind' connection configuration dialog. The 'Advanced' section is highlighted with a red box around the '获取连接等待时间(秒)' (Connection Wait Time (Seconds)) input field, which contains the value '-1'. Other visible fields include '名称\*' (Name), '别名' (Alias), '驱动程序类型\*' (Driver Type) set to MySQL, '驱动程序存放目录' (Driver Location) set to '产品内置' (Built-in), '驱动程序类\*' (Driver Class) set to 'com.mysql.jdbc.Driver', '连接字符串\*' (Connection String) set to 'jdbc:mysql://10.10.204.184:6688/northwind\_1?useOldAliasMetadataBehavior=true&useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8', '连接方式\*' (Connection Mode) set to '用户名密码' (User Name and Password), '用户名' (User Name) set to 'admin', and '密码' (Password) set to '\*\*\*\*\*'. At the bottom right are buttons for '测试连接(T)' (Test Connection), '保存(S)' (Save), and '关闭(C)' (Close).

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 (radio) MySQL 8 (radio)

数据库集群: 否 (radio) 是 (radio)

驱动程序存放目录: 产品内置 (radio) 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 (checkbox)

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。

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 (radio) MySQL 8 (radio)

数据库集群:

驱动程序存放目录:

服务器地址: MariaDB

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 (checkbox)

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:

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

全部      本地数据库      关系数据库      多维数据库      NoSQL数据库



阿里云  
MaxCompute

Aliyun MaxCompute



MariaDB

MariaDB



mongoDB

MongoDB



Smartbi JDBC for Excel

Smartbi JDBC4Olap



SMARTBI  
Jdbc4Olap

Smartbi JDBC4Olap



Tinysoft

Tinysoft

## 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。

