

连接到MySQL和MariaDB

- 1. 描述
- 2. 连接到MySQL和MariaDB
- 3. 活字格与MySQL数据库字段类型对应



1. 描述

介绍如何连接到MySQL和MariaDB数据库。

- 为了活字格连接外连数据库后能正确地工作，您需要给目标数据表中设置唯一、不为空的主键（至少一个）。在选择主键时，请不要选择以下数据类型的字段：text、ntext、Binary、Varbinary、image、hierarchyid、xml、sql_variant、geometry、geography。
- 当您创建了一个外联数据表，活字格将会尝试获取该表的主键，如果这个主键不存在，活字格将会去寻找唯一且不为空的一列作为主键。



2. 连接到MySQL和MariaDB

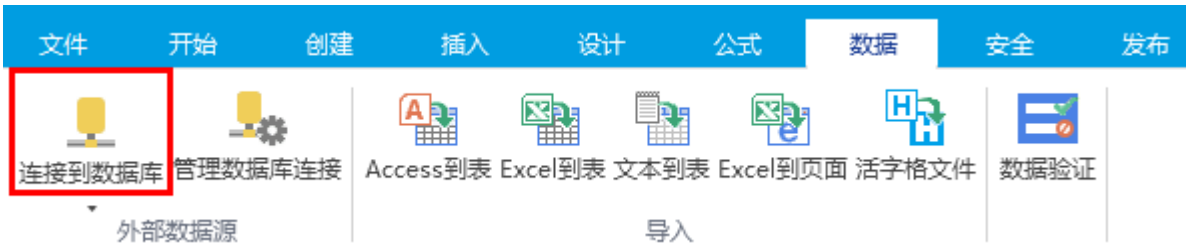
在活字格中连接到MySQL和MariaDB数据库的具体操作如下：

操作步骤

1

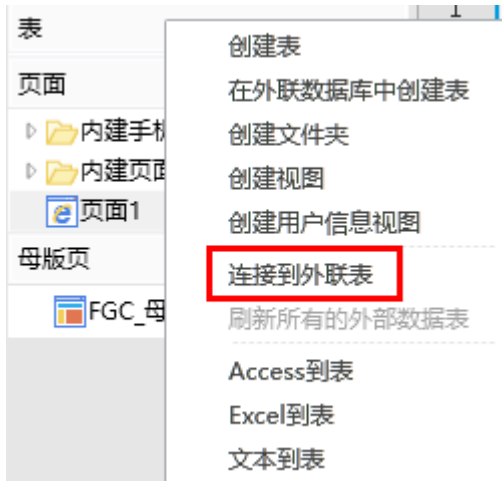
在功能区菜单栏中选择“数据->连接数据库”。

图1 连接到数据库



或在表的标签栏上右击，选择“连接到外联表”。

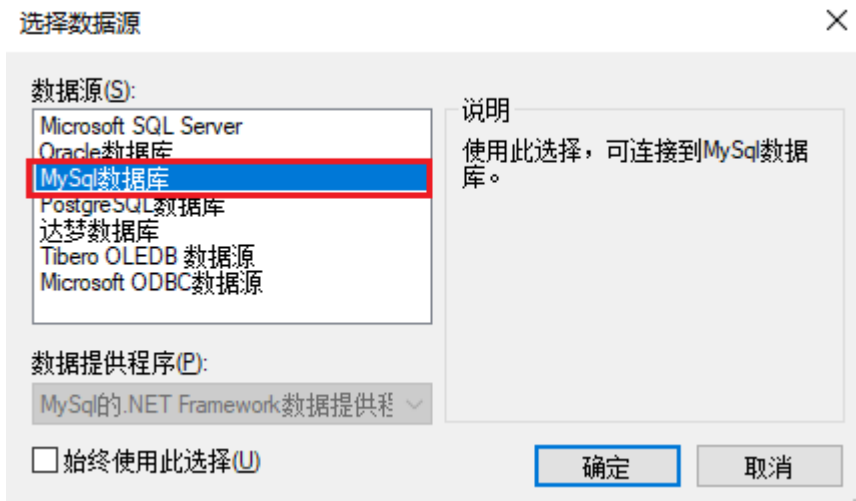
图2 连接到外联表



2

选择数据源为“MySQL数据库”。

图3 选择数据源



说明

首次选择“连接到数据库”将打开“选择数据源”对话框。如果您之前已经选择了一种数据源进行连接，则将打开上一次连接的数据源的“连接属性”对话框。

您可以在“连接属性”对话框中，单击“数据源”右边的“更改”，进入“选择数据源”对话框，重新选择数据源。



3

输入服务器名、用户名、密码、端口号后，选择数据库。

图4 登录到服务器

服务器名:

登录到数据库

用户名:

密码:

端口号:

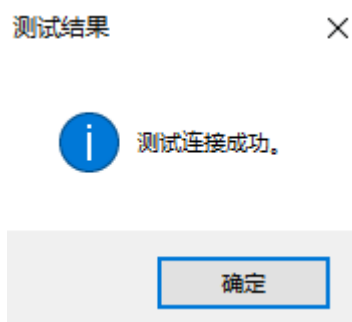
选择数据库:

高级设定(M)...

测试连接(T) 确定 取消

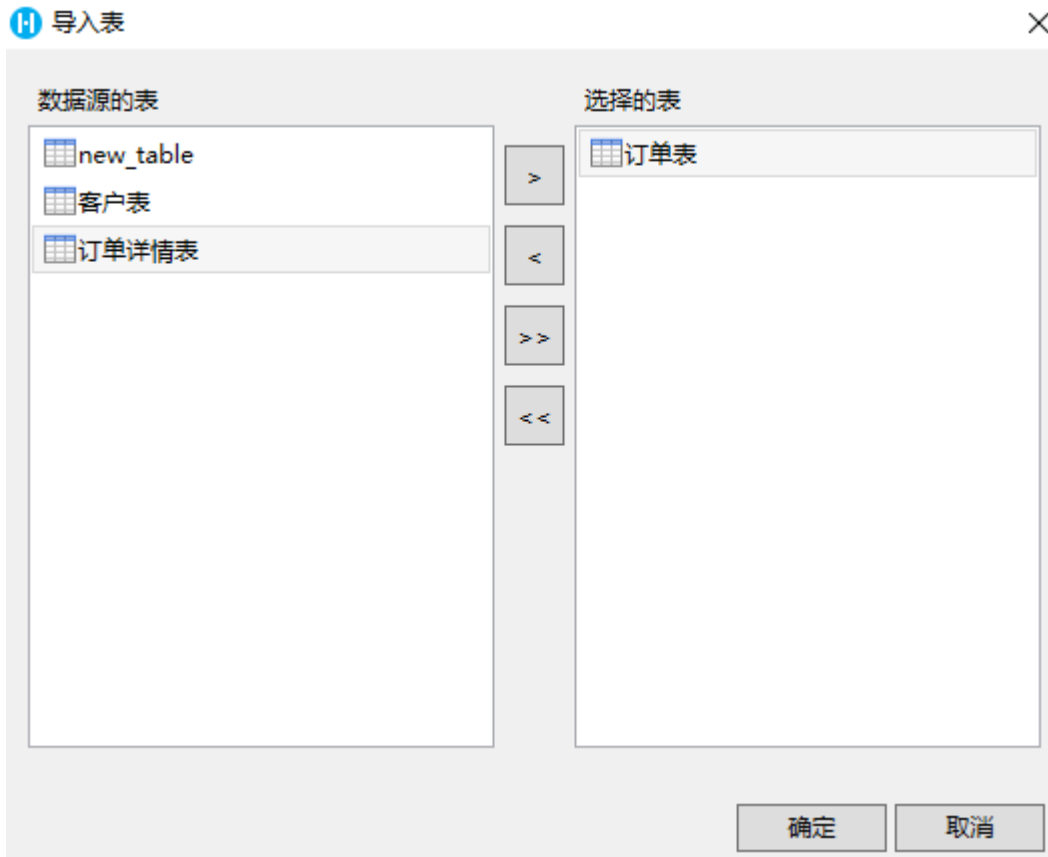
- 4 设置完成后，您可以单击“测试连接”测试和设定的服务器的连接情况。
- 单击“确定”。

图5 测试结果



- 5 单击“确定”后，弹出“导入表”对话框，在数据源的表列表中选中要导入的表，单击“>”将选中的表移到选择的表列表，或单击“>>”将数据源的表全部移到选择的表列表中。

图6 导入表



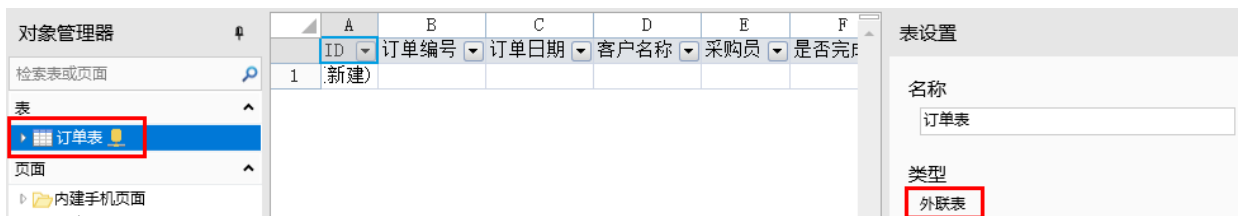
说明

- 如果目标源为视图，则会加上“（视图）”的后缀。
- 视图支持设置数据权限。
- 如果您选择了视图，在单击“确定”后需选择视图的主键。

6

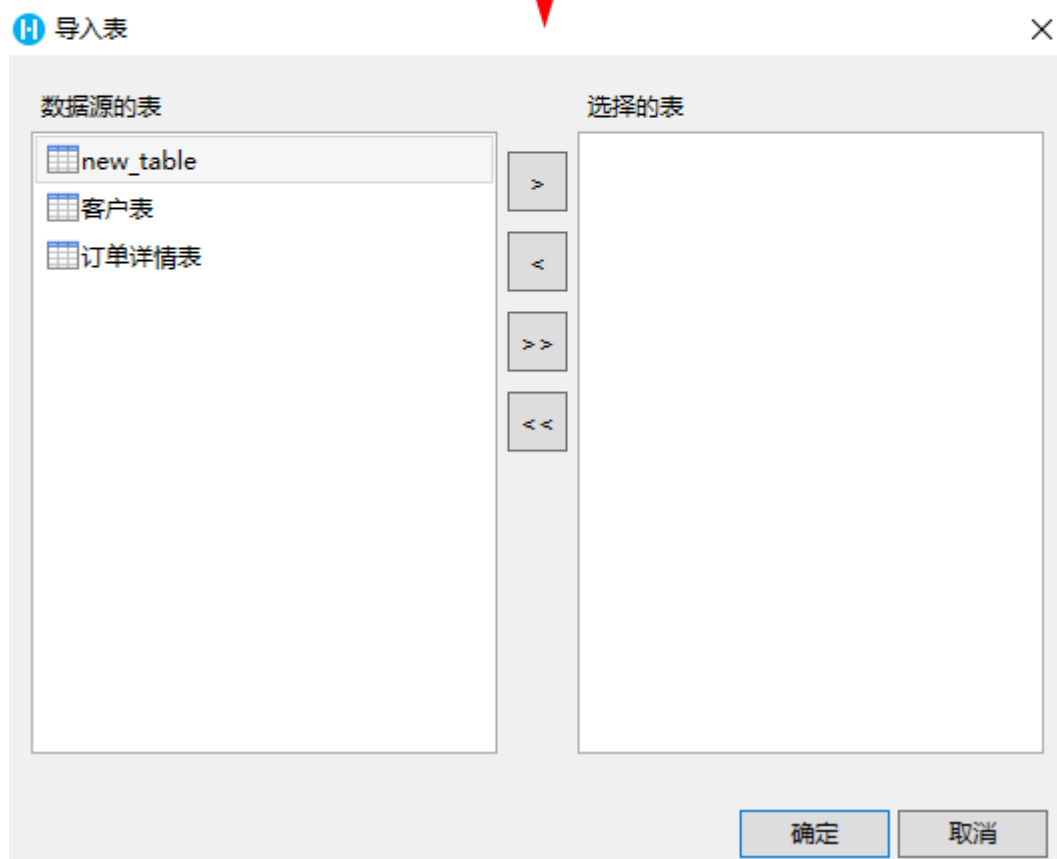
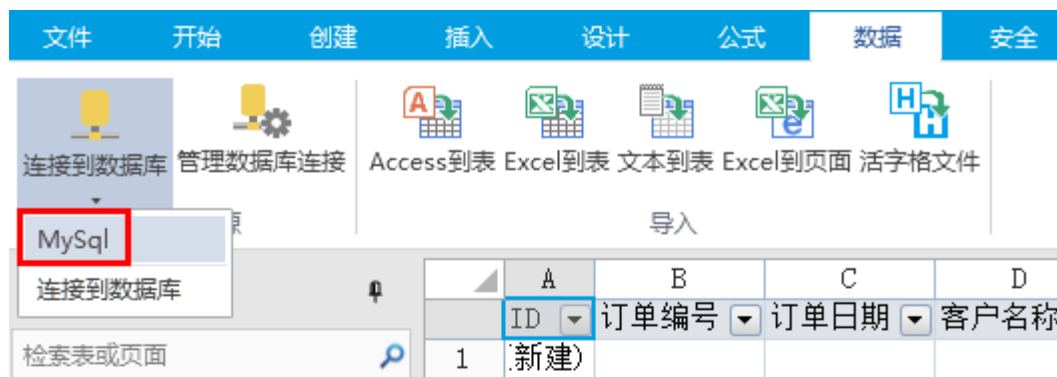
单击“确定”，即可将表导入。打开该表，在表设置中可看到其类型为“外联表”。

图7 导入的表



连接到MySQL或MariaDB后，再单击“连接到数据库”下的下拉按钮，会列出已连接的数据库。如下图中的MySQL，单击即可直接打开导入表的对话框。

图8 数据库列表



结束



说明

- 勾选“允许活字格修改数据库或表结构”后，您就可以直接在活字格中修改外联数据表，如添加新的字段、删除字段、修改字段名称、设置字段的缺省值/必须/唯一等。
- 如果您需要在外联表中设置 workflow 或是设置数据权限，包括创建记录权限、行权限和字段权限，您都需要勾选此项。

类型

外联表

修改结构

☐ 允许活字格修改数据库或表结构 ?

[设置工作流...](#)

[设置创建记录权限...](#)

[设置行权限...](#)

[设置字段权限...](#)

- 勾选“允许活字格修改数据库或表结构”后，您还可以设置数据类型为文本、用户、图片和附件的字段长度。

- 在活字格中删除外联表不会删除外联数据库中的数据表。
- 在活字格中连接到MySQL后，最多可在MySQL数据表中创建40个文本字段。

当您使用MySQL数据库时，活字格将在MySQL数据库中创建用户信息表。
在用户信息表中，所有自定义属性、组织级别均为文本类型字段。
因此，如果您使用MySQL数据库，用户自定义属性与组织级别的总数量需要少于40个。

3. 活字格与MySQL数据库字段类型对应

在活字格中创建字段对应MySQL数据库中的字段类型如下表所示。

活字格字段类型	Mysql字段类型
文本	varchar(500)
整数	bigint(20)
小数	double
日期	datetime
时间	time
是/否	tinyint(1)
用户	varchar(500)
图片	varchar(500)
附件	varchar(500)
主键	bigint(AutoIncrement seed is 1, step is 1)

活字格支持一部分的MySQL字段类型，不支持的字段类型会全部转换为文本类型。

MySQL中的字段类型对应应在活字格中的字段类型如下表所示。

MySQL字段类型	活字格字段类型
bigint	整数
bit	整数
char	文本
date	日期
datetime	日期
decimal	小数
double	小数
enum	文本
float	小数
int	整数
json	文本
longtext	文本
mediumint	整数
mediumtext	文本
double (real)	小数
set	文本
smallint	整数
text	文本
time	时间
timestamp	rowversion 列（或正常日期列）
tinyint	整数
tinytext	文本
varchar	文本
year	整数

[回到顶部](#)