

连接到SQL Server

- 1. 描述
- 2. 连接到SQL Server
- 3. 活字格与SQL Server数据库字段类型



1. 描述

介绍如何连接到SQL Server数据库。

注意

- 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SQL Server

在活字格中连接到SQL Server数据库的具体操作如下：

操作步骤

1

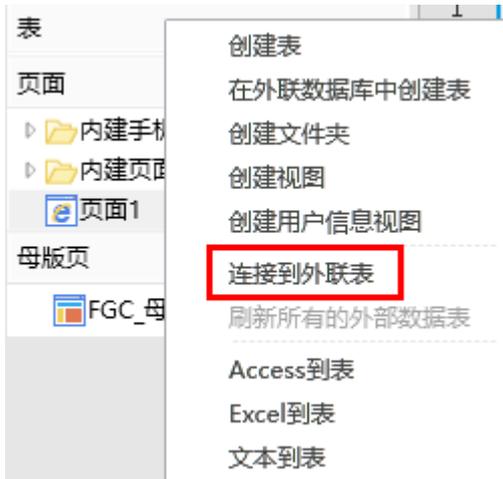
在功能区菜单栏中选择“数据->连接数据库”。

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”。

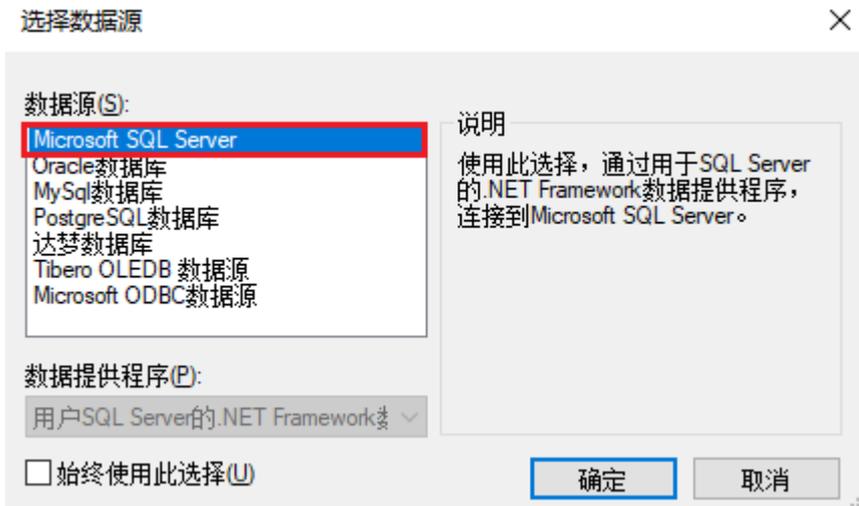
图2 连接到外联表



2

选择数据源为“Microsoft SQL Server (SQLClient)”。

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

选择Microsoft SQL Server服务器，并指定登录到服务器的方式。

您可以使用Windows身份验证方式登录，或使用SQL Server身份验证方式登录，并输入用户名和密码。

图4 登录到服务器

服务器名(S):

刷新(R)

登录到服务器

使用Windows身份验证(W)

使用SQL Server身份验证(Q)

用户名(U):

密码(P):

保存密码(S)

说明

如果您想以Windows身份验证方式连接SQL Server数据库，您需要更改活字格服务器的执行帐户为Windows身份验证下的有效帐户。默认情况下，活字格服务器的执行帐户为本地系统。

在Windows的“控制面板->系统和安全->管理工具->服务”，打开“Forguncy Sever Service”。

在登录选项卡，选择“此帐户”，输入能够连接到SQL Server的Windows认证帐户和密码。

4

选择或输入数据库名称，连接到数据库。

图5 连接到数据库

连接到数据库

选择或输入数据库名称(D):

附加数据库文件(H):

浏览(B)...

逻辑名(L):

高级设定(V)...

5

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6 测试结果

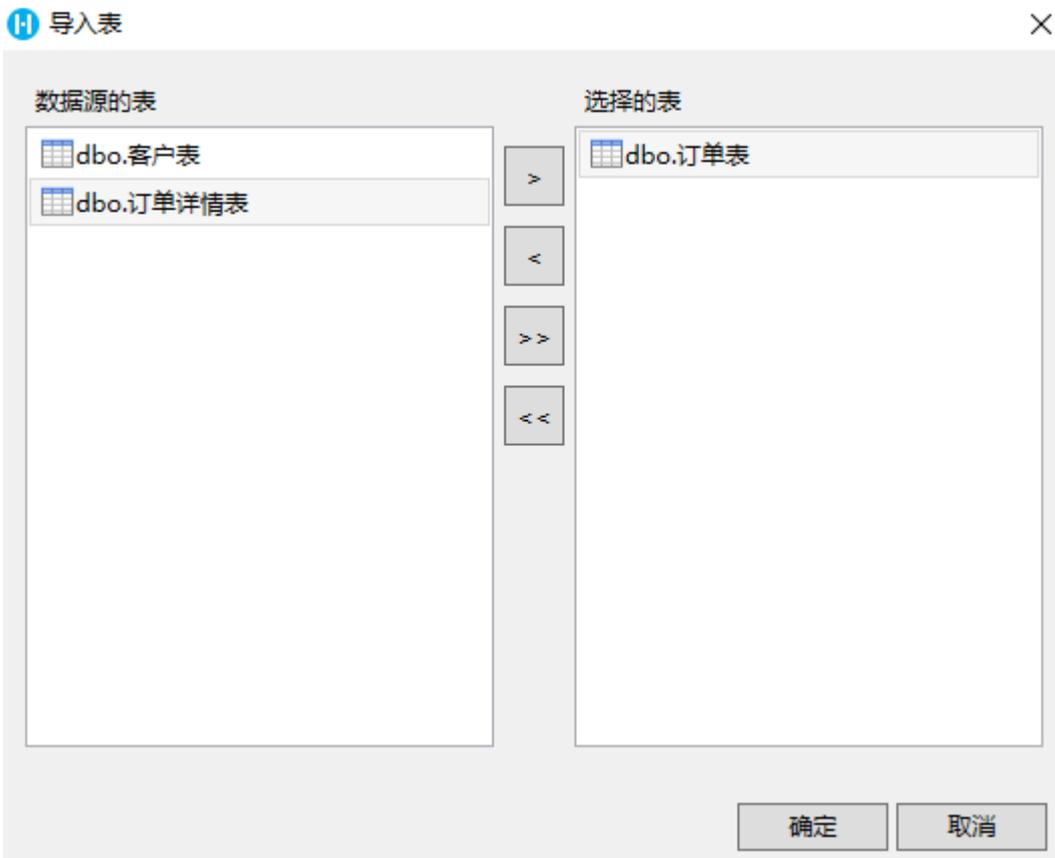
 测试连接成功。

确定

6

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7 导入表



说明

- 如果目标源为视图，则会加上“（视图）”的后缀。
- 如果您选择了视图，在单击“确定”后需选择视图的主键。
- 视图支持设置数据权限。
- 如果您的应用中包含视图，且您想操作它，则必须满足SQL Sever的视图更新条件。

7

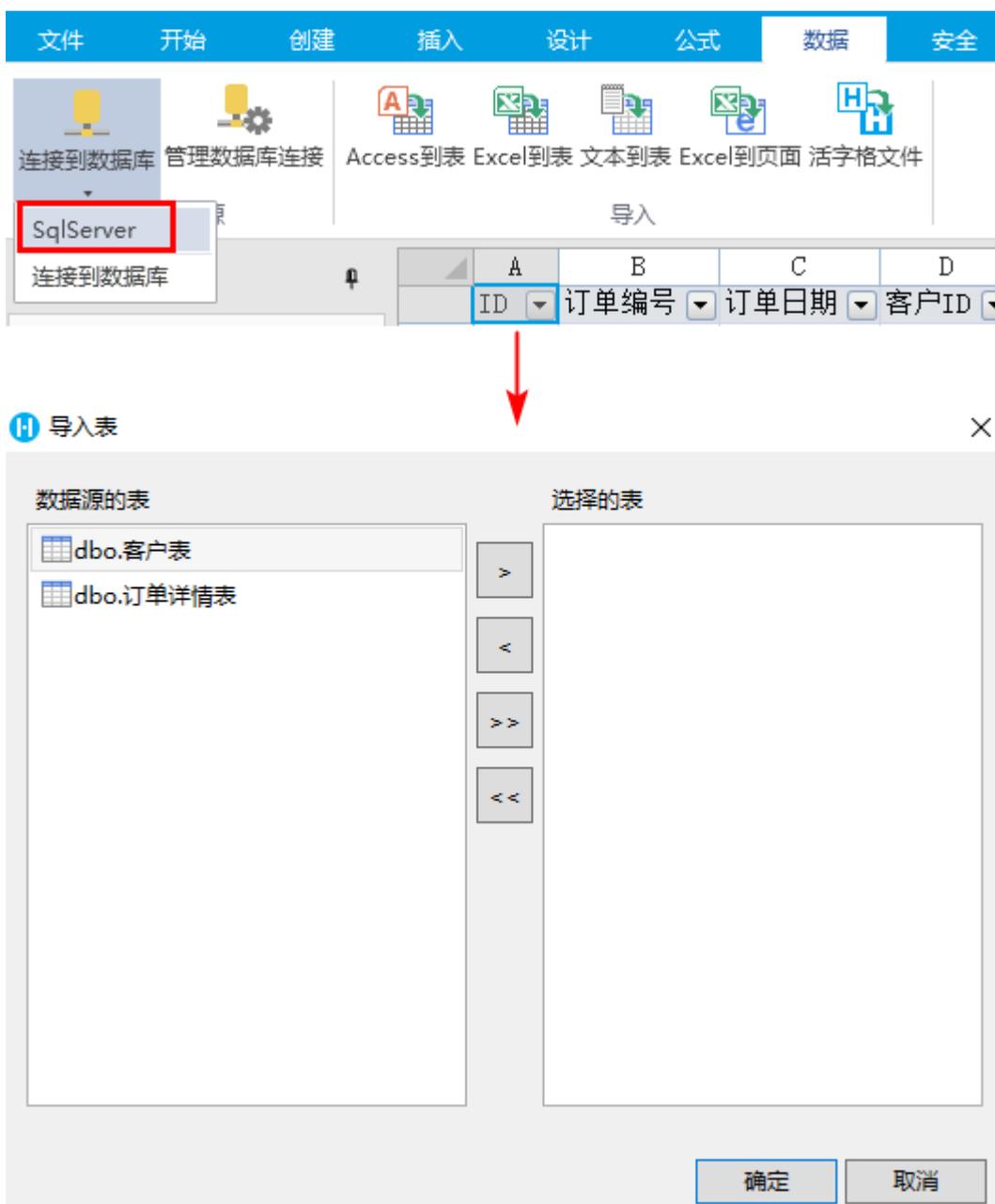
单击“确定”，即可将表导入。打开该表，在表设置中可看到其类型为“外联表”。

图8 导入的表



连接到SQL Server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SqlServer，单击即可直接打开导入表的对话框。

图9 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 workflow...](#)

[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。



3. 活字格与SQL Server数据库字段类型

在活字格中创建字段对应SQL Server数据库中的字段类型如下表所示。

活字格字段类型	SQL Server字段类型
用户	nvarchar (500)
时间	time (7)
文本	nvarchar (500)
图片	nvarchar (500)
整数	bigint
小数	float (53)
日期	datetime
是/否	bit
附件	nvarchar (500)

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

SQL Server中的字段类型对应活字格中的字段类型如下表所示。

SQL Server字段类型	活字格字段类型
----------------	---------

bigint	整数
bit	是/否
char	文本
date	日期
datetime	日期
datetime2	日期
datetimeoffset	文本
decimal	小数
float	小数
Image	文本
int	整数
money	小数
nchar	文本
ntext	文本
numeric	小数
nvarchar	文本
nvarchar(max)	文本
real	小数
smalldatetime	日期
smallint	整数
smallmoney	小数
sql_variant	文本
sysname	文本
text	文本
time	时间
tinyint	文本
uniqueidentifier	文本
varchar	文本
varchar(max)	文本

[回到顶部](#)