

# NoSQL数据源-连接Tinysoft数据库

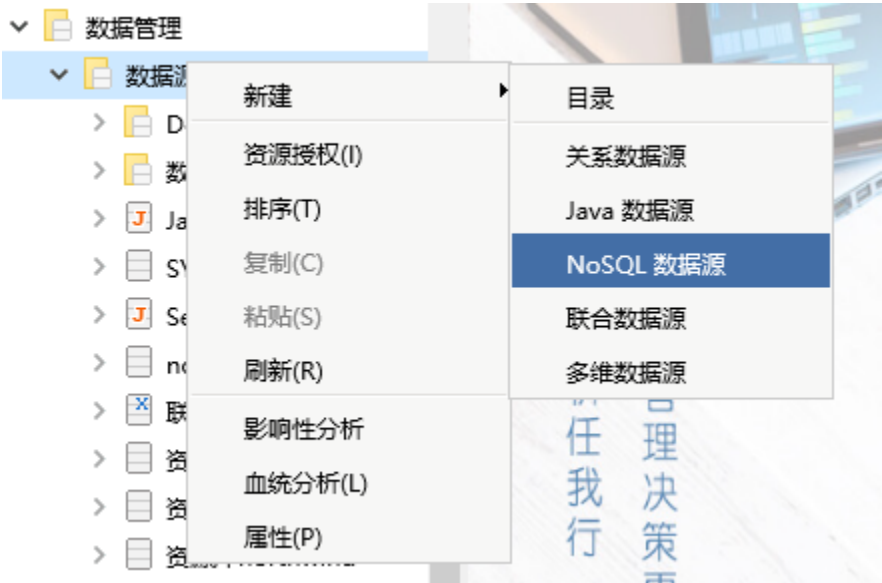
使用NoSQL数据源连接Tinysoft数据库步骤如下：

## 一、启动Tinysoft数据库

先启动Tinysoft数据库

## 二、创建NoSQL数据源连接到Tinysoft数据库

1. 在smartbi数据源节点下，新建NoSQL数据源



2. 进入NoSQL数据源编辑界面，输入名称为“Tinysoft示例”数据源，选择驱动程序类型为“Smartbi JDBC for Tinysoft”

III 首页 新建NoSQL数据源 ×	
名称：*	TinysoftDemo
别名：	Tinysoft示例
驱动程序类型：*	Smartbi JDBC for Tinysoft ▼
驱动程序类：*	smartbi.jdbc.tinysoft.TinysoftDriver
连接字符串：*	jdbc:smartbi:tserver://<servername>:1099/
验证类型：	<input checked="" type="radio"/> 静态 <input type="radio"/> 动态
用户名：	admin
密码：	.....
最大连接数：	100
校验语句：	获取连接时测试 ▼
描述：	

3. 将链接字符串中<>尖括号部分的内容修改为Tinysoft数据库的服务器名称（或IP），端口号默认是“1099”，如下：  
修改前：

III 首页 新建NoSQL数据源 ×	
名称：*	TinysoftDemo
别名：	Tinysoft示例
驱动程序类型：*	Smartbi JDBC for Tinysoft ▼
驱动程序类：*	smartbi.jdbc.tinysoft.TinysoftDriver
连接字符串：*	jdbc:smartbi:tserver://<servername>:1099/
验证类型：	<input checked="" type="radio"/> 静态 <input type="radio"/> 动态
用户名：	admin
密码：	.....
最大连接数：	100
校验语句：	获取连接时测试 ▼
描述：	

修改后：

III 首页 新建NoSQL数据源 ×

名称：*	TinysoftDemo
别名：	Tinysoft示例
驱动程序类型：*	Smartbi JDBC for Tinysoft
驱动程序类：*	smartbi.jdbc.tinysoft.TinysoftDriver
连接字符串：*	jdbc:smartbi:tserver://localhost:1099/
验证类型：	<input checked="" type="radio"/> 静态 <input type="radio"/> 动态
用户名：	tsclient
密码：	.....
最大连接数：	100
校验语句：	获取连接时测试
描述：	

4. 输入Tinysoft数据库的用户名和密码，本示例中该数据库没有密码，因此无需输入

5. 点击右下角“测试连接”，验证Tinysoft数据库是否能够正常连接上。

6. 点击保存，即可。效果如下图：



#### 四、使用Tinysoft示例数据源

Tinysoft（天软）数据源做为脚本数据源，没有表的概念，只能用于新建原生SQL查询。

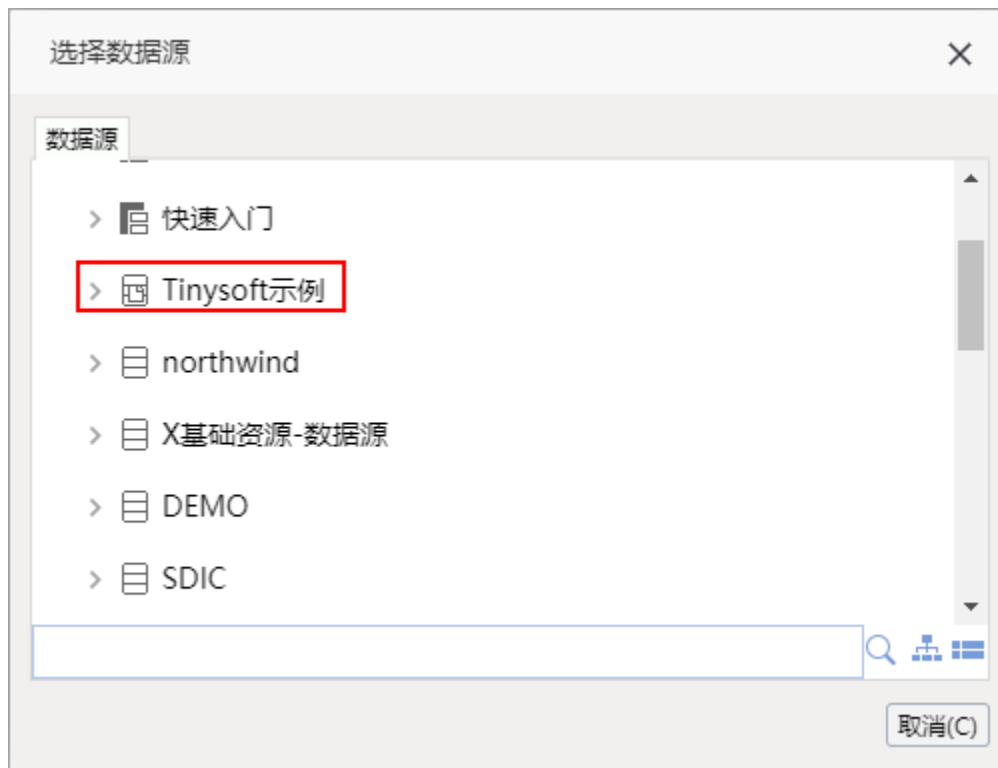
允许基于Tinysoft创建的原生SQL查询用于创建电子表格、透视分析。

如下，使用Tinysoft示例数据源创建原生sql查询。

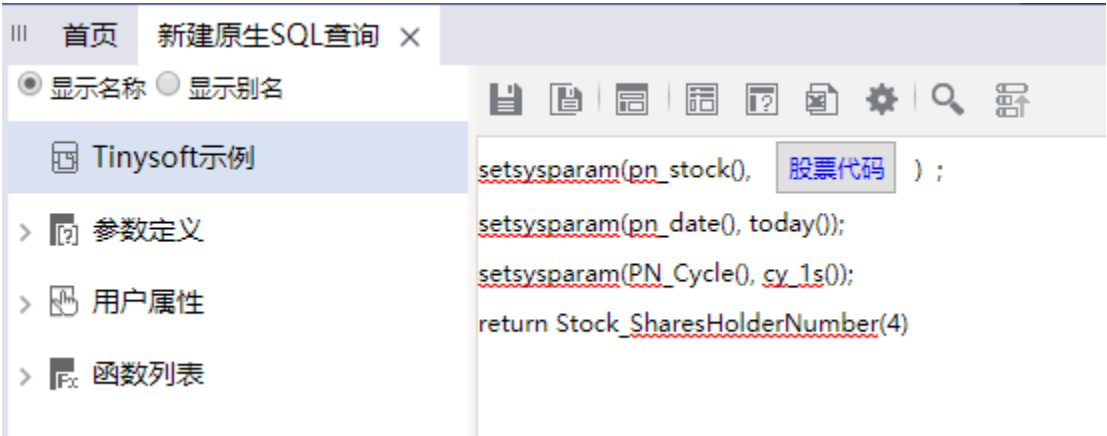
1. 在资源定制目录上右键-》新建查询-》原生SQL查询



2. 在弹出的数据源选择窗口中，选择前面创建的Tinysoft示例数据源



3. 进入原生SQL查询编辑界面，在SQL编辑区域输入如下语句：



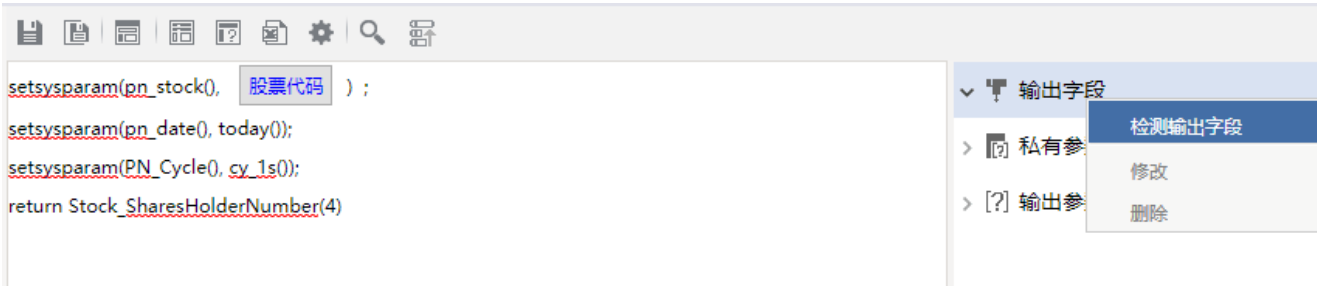
4. 预览数据，如下：

有参数-透视分析  
SMC-13296-股票代码\*

[首页][上页][下页][尾页] 第1 页, 共1页 每页1000 行, 共6行

截止日	20180331	20171231	20170930	20170630
持股集中度(%)	48.82	65.88	64.73	64.72
持股集中度变化(%)	-17.06	1.14	0.01	0.25
股东人数	421,677.00	343,994.00	331,474.00	379,179.00
股东人数变比(%)	22.58	3.78	-12.58	2.16
人均持股(股)	40,120.72	49,181.04	51,038.66	44,617.42
人均持股变比(%)	-18.42	-3.64	14.39	-2.11

5. 在右侧输出字段上右键-》检测输出字段



6. 如下，保存该数据集

7. 之后使用该数据集，进行电子表格报表等的制作即可。

## 注意事项

1. 如果使用该查询创建透视分析，由于透视分析需要进行聚合等一系列复杂的运算，因此系统默认会将数据进行抽取。即默认勾选了“数据抽取到临时表”，如下：

报表设置

×

表属性

字体

背景颜色

设置表头

设置表尾

展现设置：

☐ 居中显示

抽取数据：

☒ 抽取数据到临时表中

数据抽取方式：

自动匹配

▼

分页显示：

☐ 是 1000 行/每页 ☐ 否 ☒ 使用系统默认值

列头设置：

☐ 列宽自适应

行高(px)：

28

左边距(px)：

10

打印报表设置：

☐ 表头只在第一页显示 ☐ 表尾只在最后一页显示

浏览自动刷新：

☐ 是 ☐ 否 ☒ 使用系统默认值

列区合计位置：

☐ 左侧 ☒ 右侧

2. 抽取数据时，double类型的数据抽取到目标数据库是双精度的，如果在透视分析中，要对精度要求高的数据进行分组时，不能用枚举分组，需要用范围分组。

3. Tynysof数据源不支持作为回写目标。