

电子表格 参数管理

- 参数管理
 - 一键映射
 - 单个映射
 - 复制参数
 - 参数设置按钮

电子表格-参数管理中，存在两种参数：**数据集参数**、**报表参数**，其定义如下：

- 数据集参数**：电子表格中可创建多个报表数据集，在该数据集中可以有自己的参数，实现数据的过滤查询。
- 报表参数**：能在 电子表格-参数面板 中显示、可排版的参数。

报表参数

参数面板布局

发货区域

产品类别

名称	关联的数据集	绑定单元格	操作	显示
----	--------	-------	----	----

参数对齐方式：☒ 居左 ☐ 居中 ☐ 居右

确定

取消

数据集参数

模型查询：

订单模型

发货区域 等于 华东

发货区域	省份
华东	江苏省
华东	江西省
华东	山东省
华东	上海市
华东	浙江省

详情请参考 电子表格 模型查询 相关内容。

SQL查询：

```
1 select
2     `CategoryID`,
3     `CategoryName`
4 from
5     `categories`
6 where
7     {[ `CategoryName` = ${产品类别}]}
```

在表达式中通过 “\${ParamName}” 来标识参数，其用 “{[]}” 表示该参数可为空。

如：参数表达式 {[id = \${产品编码}]}, 表示id字配，且参数允许为空用于输出所有编码的产品。

参数管理

用户完成**报表数据集**的创建后，可在电子表格的 **参数管理** 中，可配置 **报表参数** 和 **数据集参数** 的映射关系：

● **报表参数** 不映射 **数据集参数**，报表数据集将按数据集参数的默认值，进行查询。

● **报表参数** 映射 **数据集参数**，浏览电子表格时，切换报表参数后，选中值将传给相关数据集，使之按选中值进行数据查询。映射关系支持：1对1，1对多。映射时支持**一键映射**、**手工映射**。

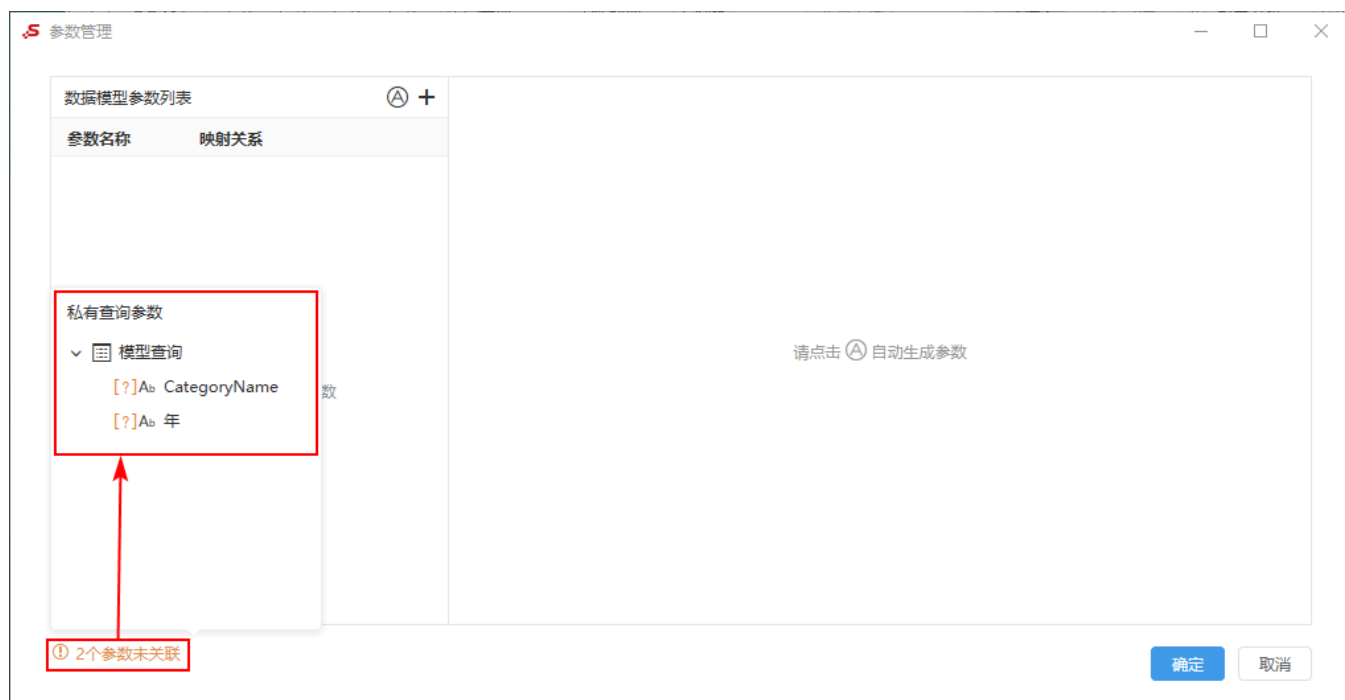
场景示例：

创建了**报表数据集**：模型查询，该数据集中带有两个参数：Categoryname、年，可通过以下步骤，实现参数映射：

功能入口：在工具栏中点击 **参数管理** 按钮。



打开”参数管理“面板：



在”参数面板“中左下角显示当前电子表格包含的参数个数信息，单击该信息，弹出所有数据集包含的参数列表。列表中清晰的列出各参数的数据来源。

参数映射方法分为以下两种：

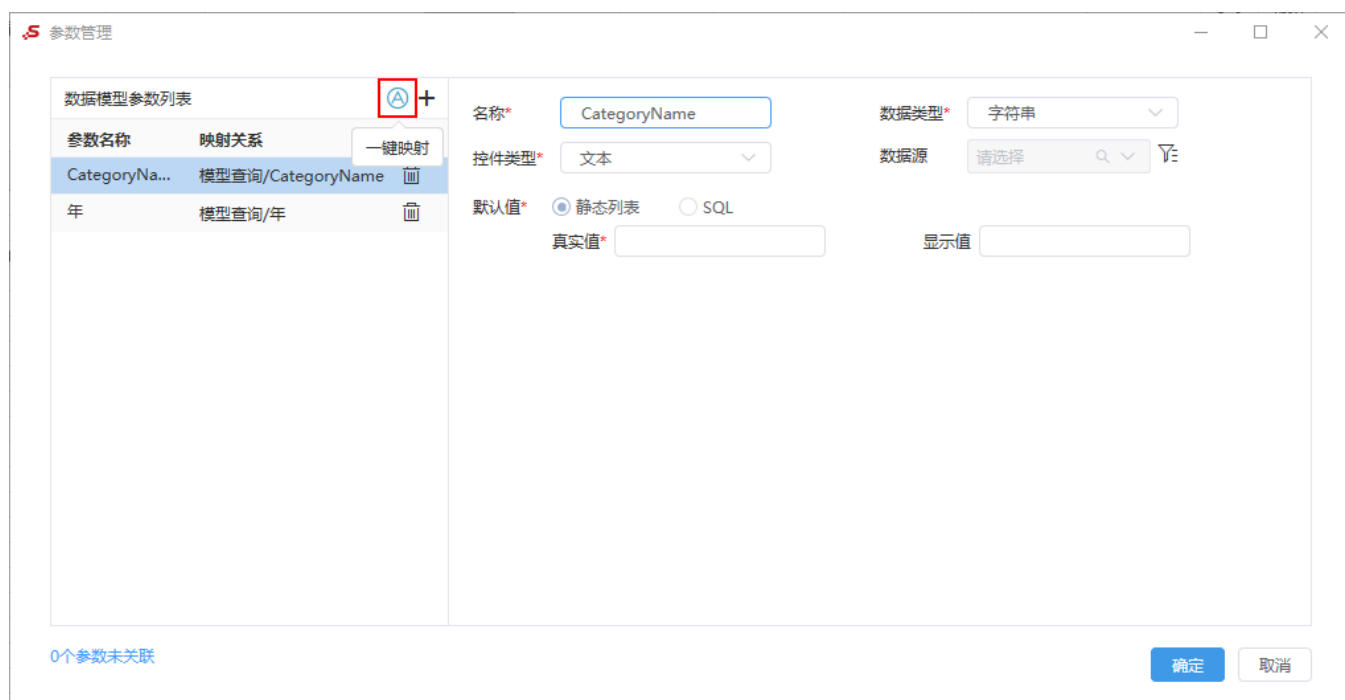
一键映射

一键映射是指根据已有的数据集参数，自动创建电子表格参数。同名的参数将会自动映射到同一个电子表格参数。

在”参数面板“中单击 **一键映射** 按钮，系统自动创建电子表格参数，并建立好与所有数据集的映射：

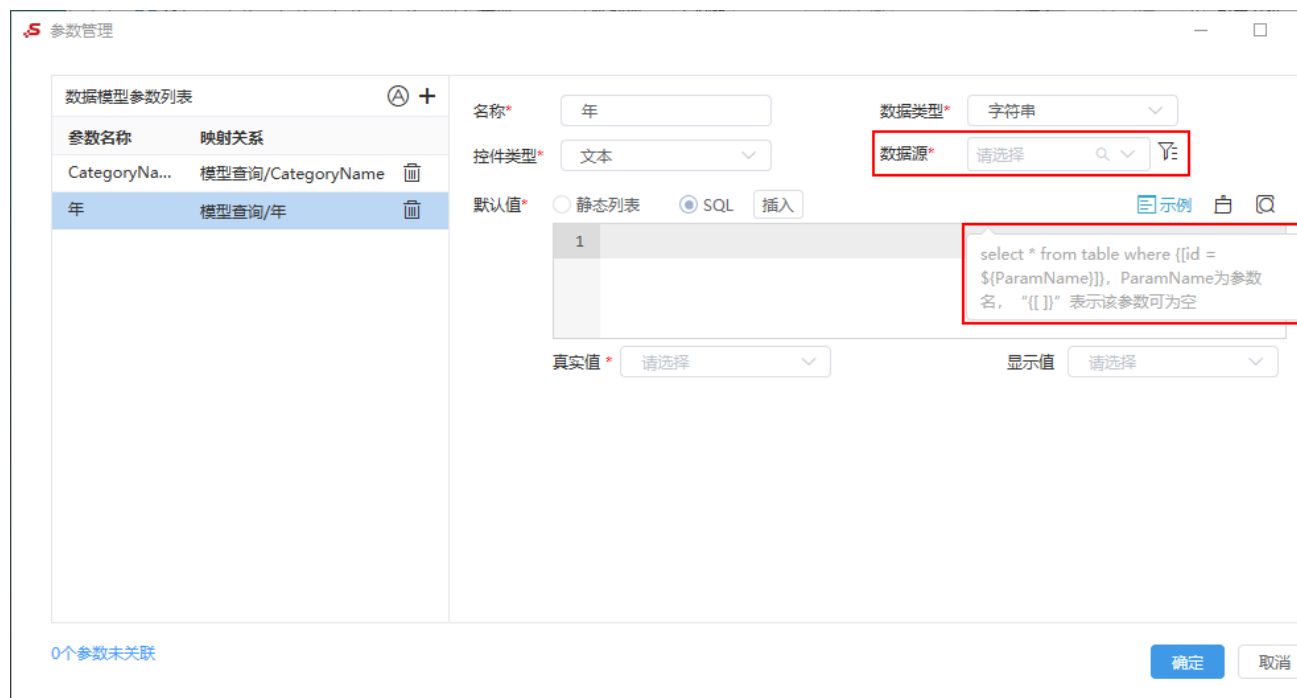


在V10.5.12版本中，参数进行一键映射时，维度、地理维字段会自动映射对应的SQL语句，且控件类型会设置为下拉单选。但度量字段暂不支持自动映射SQL语句。



自动映射的参数，默认沿用数据集参数的名称、数据类型、控件类型等属性，且默认值为静态列表设置，值为数据集参数默认值。

- 当默认值为静态列表设置时，参数继用数据集的数据源，不允许修改，其它属性都可以修改；
- 当默认值改为SQL设置时，支持选择当前登录用户拥有查看权限数据库，且SQL表达式支持参数嵌套。

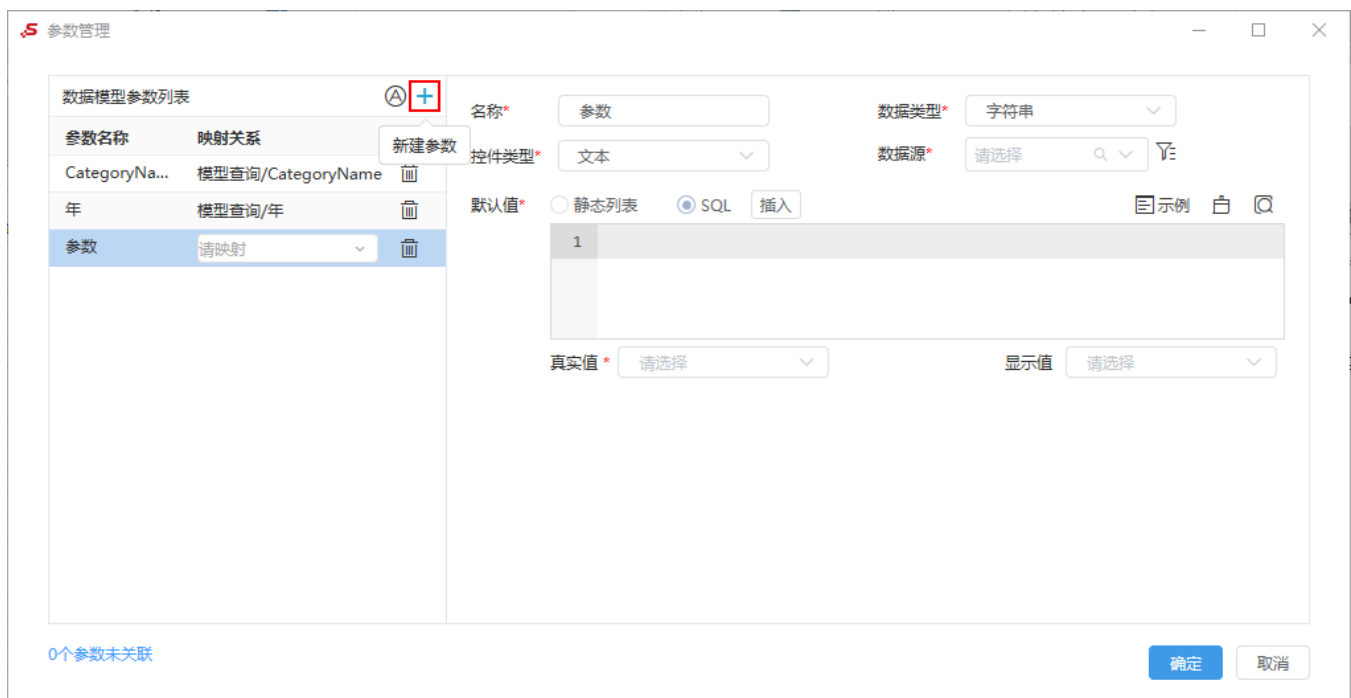


示例按钮功能：显示SQL表达式，且支持参数嵌套。

单个映射

单个映射是指手工定义电子表格参数，并将其与数据集参数进行映射关系设置。

单击 **新建参数** 按钮，生成一个电子表格参数设置信息及相关设置项：



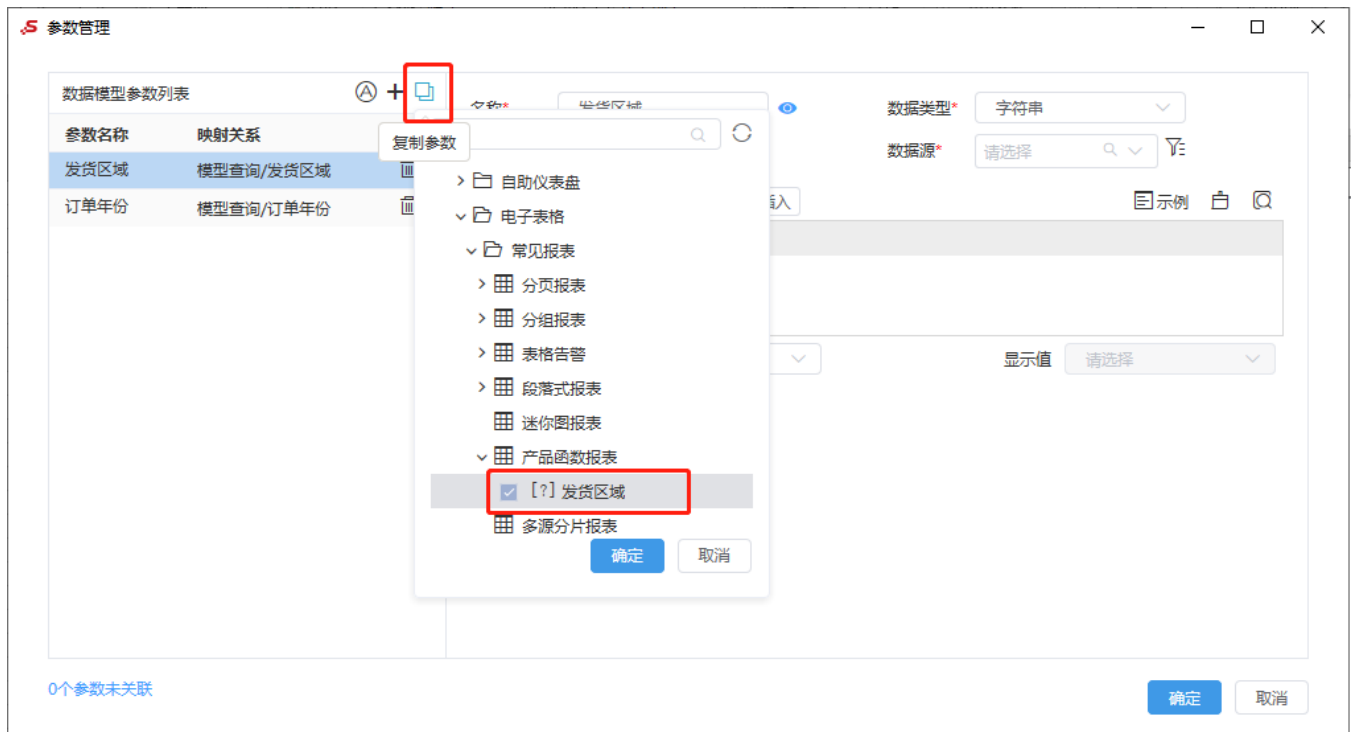
定制单个电子表格参数及映射关系时，有以下几个注意点：

- 映射关系：只允许选择带参数的数据集。
- 数据源：默认值为”静态列表“时不允许修改，默认继用关联的数据集参数的数据源；默认值为”SQL“时支持修改，只允许选择当前登录用户拥有查看权限数据库。
- SQL表达式支持参数嵌套。

复制参数

复制参数是指复用其它电子表格的参数，将目标参数克隆到当前电子表格。

单击 **复制参数** 按钮，在下拉菜单中勾选需要复制的参数，单击 **确定** 按钮自动生成参数。



参数设置按钮

设置参数默认值或备选值表达式时，有如下几个按钮供操作：

按钮	说明
	用于在表达式中引用各类对象：参数、函数、用户属性。
	用于显示表达式示例以供用户参考。
	用于将文本中的表达式格式化。
	用于预览表达式数据结果。参数联动时，返回的是引用参数备选值匹配后的结果。
	用于复用其它电子表格的参数，将目标参数克隆到当前电子表格。

关于更多参数的设置方法，详情可参考 [数据模型-参数应用](#) 。