5.7 钻取类报表实现

葡萄城报表可以通过报表参数来实现数据的钻取，即在一级报表中展示汇总性质的数据，然后用户通过鼠标点击来钻取更为详细的数据。

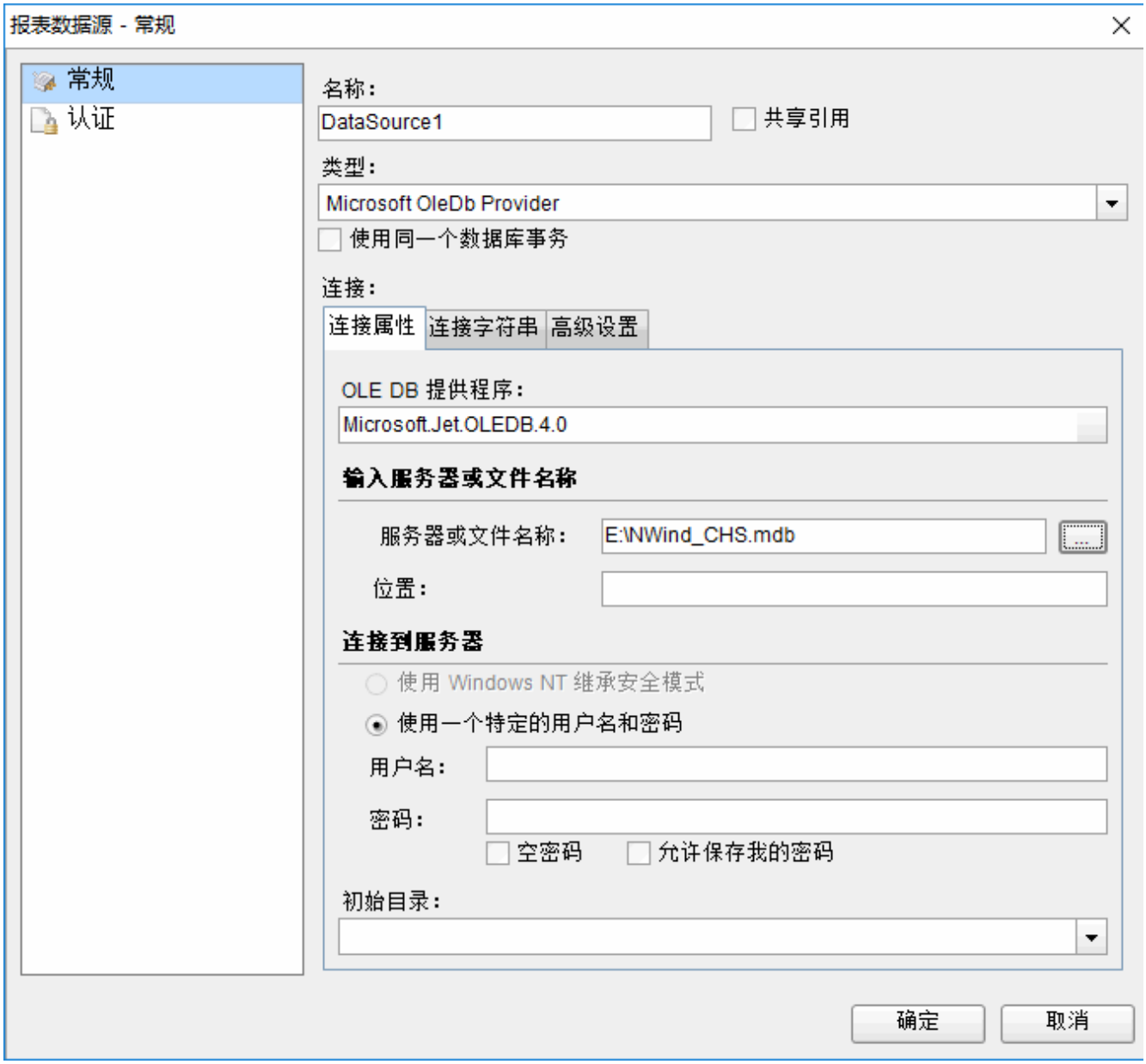
本节介绍如何从产品类别报表钻取到产品详细信息报表。

（1）创建主报表模板

打开报表设计器，创建一个RDL报表模板。

添加数据源

在报表资源管理器的数据源节点上鼠标右键，并选择"添加数据源"。在出现的报表数据源对话框中，输入下图所示的数据源信息：



添加数据集

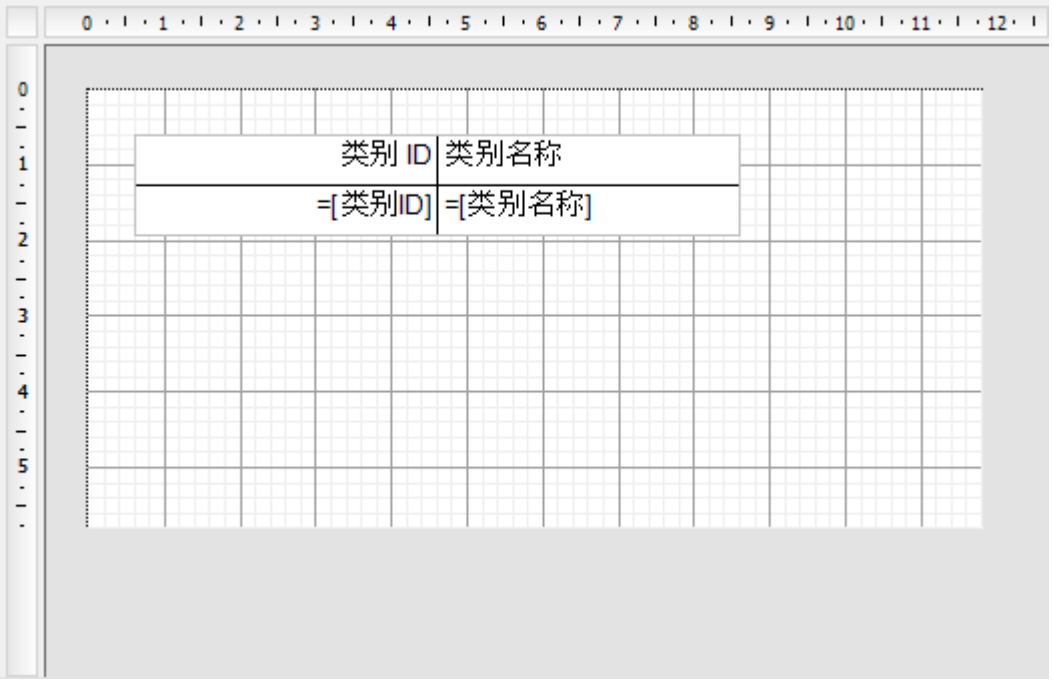
在添加的数据源 DataSource1上鼠标右键添加数据集，在打开的数据集对话框中依次选择常规和查询选项卡，并设置以下属性：

常规-名称：Category

查询-查询：select 类别ID, 类别名称 from 类别

添加表格

从工具箱中将表格拖拽到报表设计界面，将Category数据集中的字段拖拽到表格的相应列中，得到的设计界面如下：



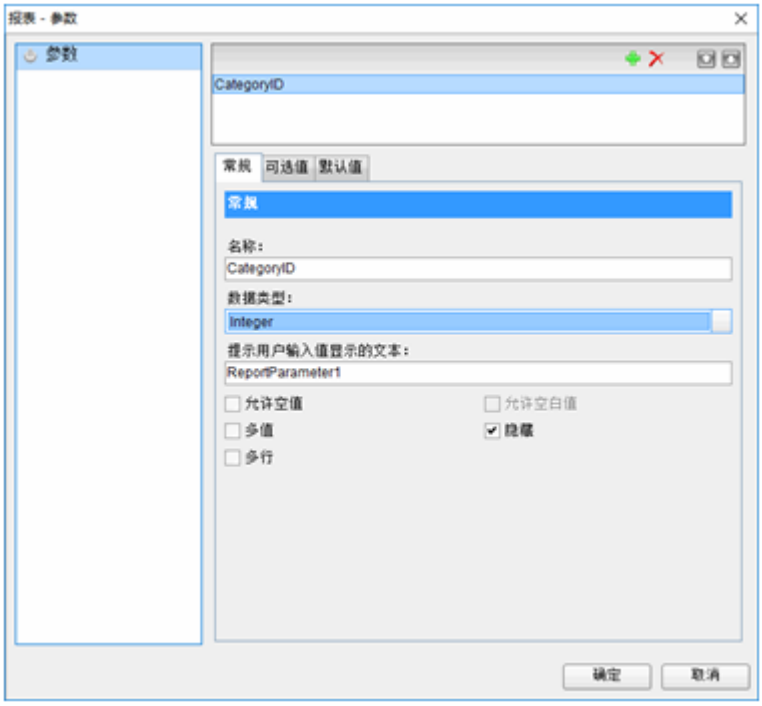
设计完成点击【保存】按钮，输入报表名称，如：Category，完成主报表的创建。

2 创建子报表模板

RDL

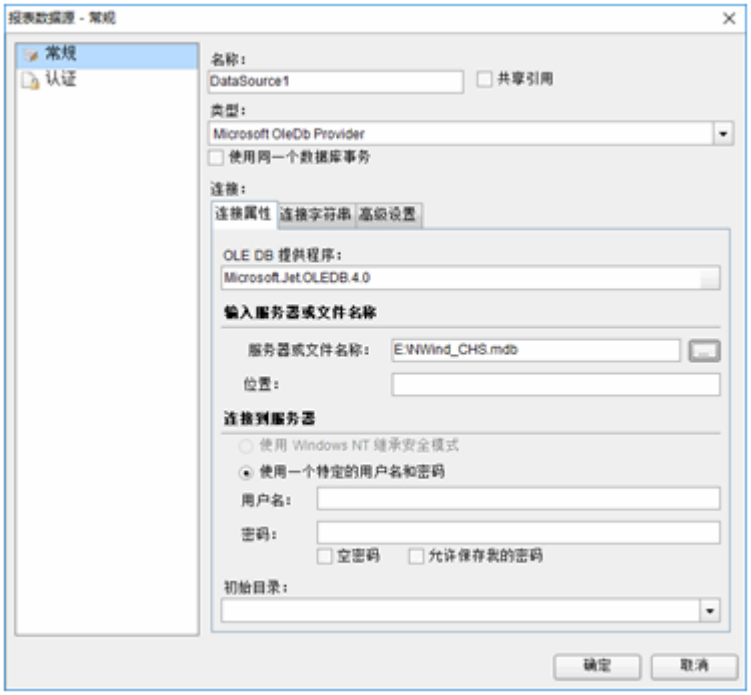
添加参数

```
CategoryID
Integer
True
```



添加数据源和数据集

在报表资源管理器的数据源节点上鼠标右键，并选择"添加数据源"。在出现的报表数据源对话框中，输入下图所示的信息：



为数据集添加参数

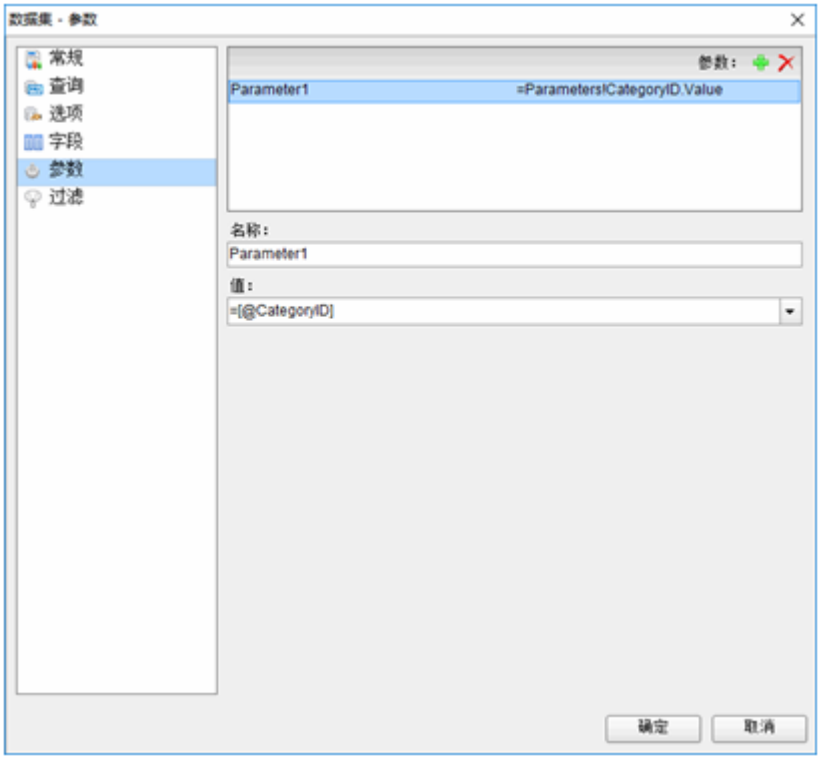
为数据集添加参数是为了接收从主报表传来的产品类型编号，然后作为SQL查询语句的参数值。

在添加的数据源 DataSource1上鼠标右键添加数据集，在打开的数据集对话框中选择【参数】选项卡。

参数属性设置如下：

名称：Parameter1

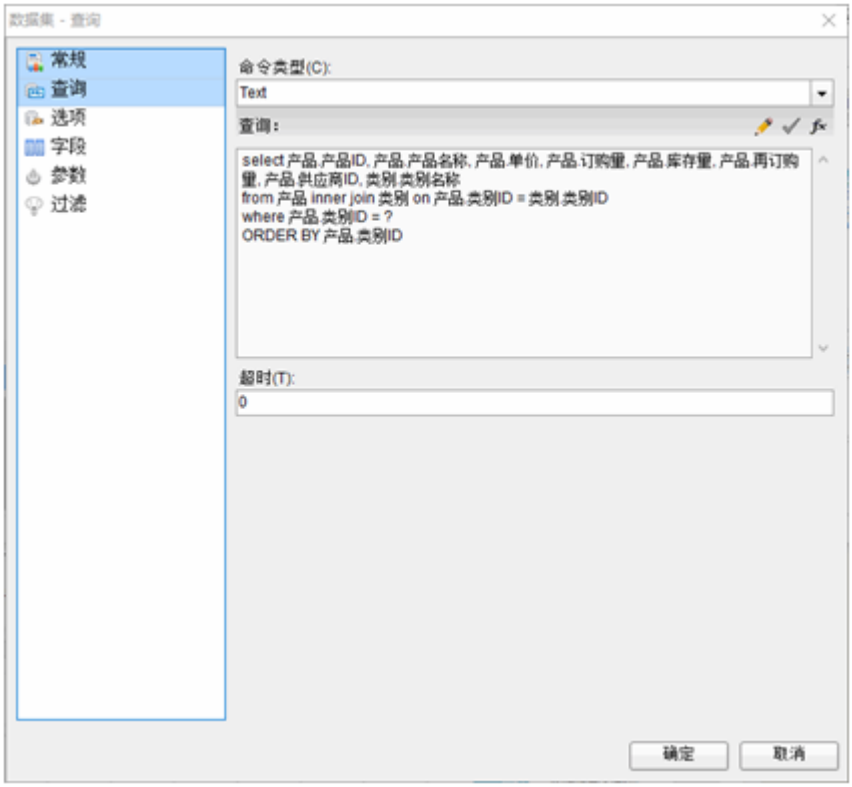
值：=[@ CategoryID]



依次选择常规和查询选项卡，并设置以下属性：

常规-名称：Products

查询-查询： select 产品.产品ID, 产品.产品名称, 产品.单价, 产品.订购量, 产品.库存量, 产品.再订购量, 产品.供应商ID, 类别.类别名称 from 产品 inner join 类别 on 产品.类别ID = 类别.类别ID where 产品.类别ID = ? ORDER BY 产品.类别ID



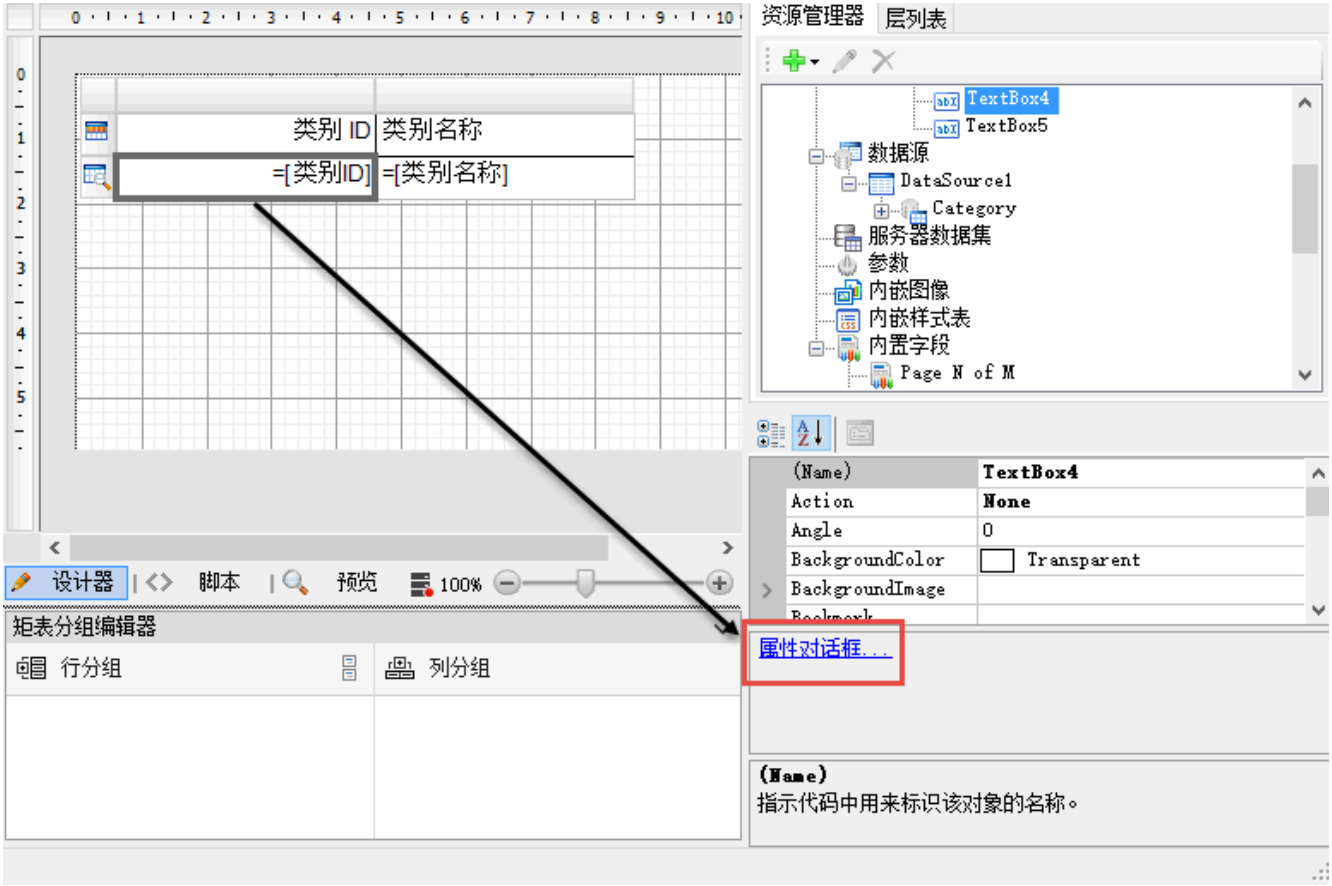
添加表格

从工具箱中将表格拖拽到报表设计界面，将Products数据集中的字段拖拽到表格的相应列中，得到的设计界面如下：

设计完成点击【保存】按钮，输入报表名称，如：Products，完成子报表的创建。

3 建立主报表和子报表之间的参数关系

再次打开主报表，在表格中选中表格控件中绑定【类别ID】的单元格，打开属性窗口的【属性对话框…】命令链接。

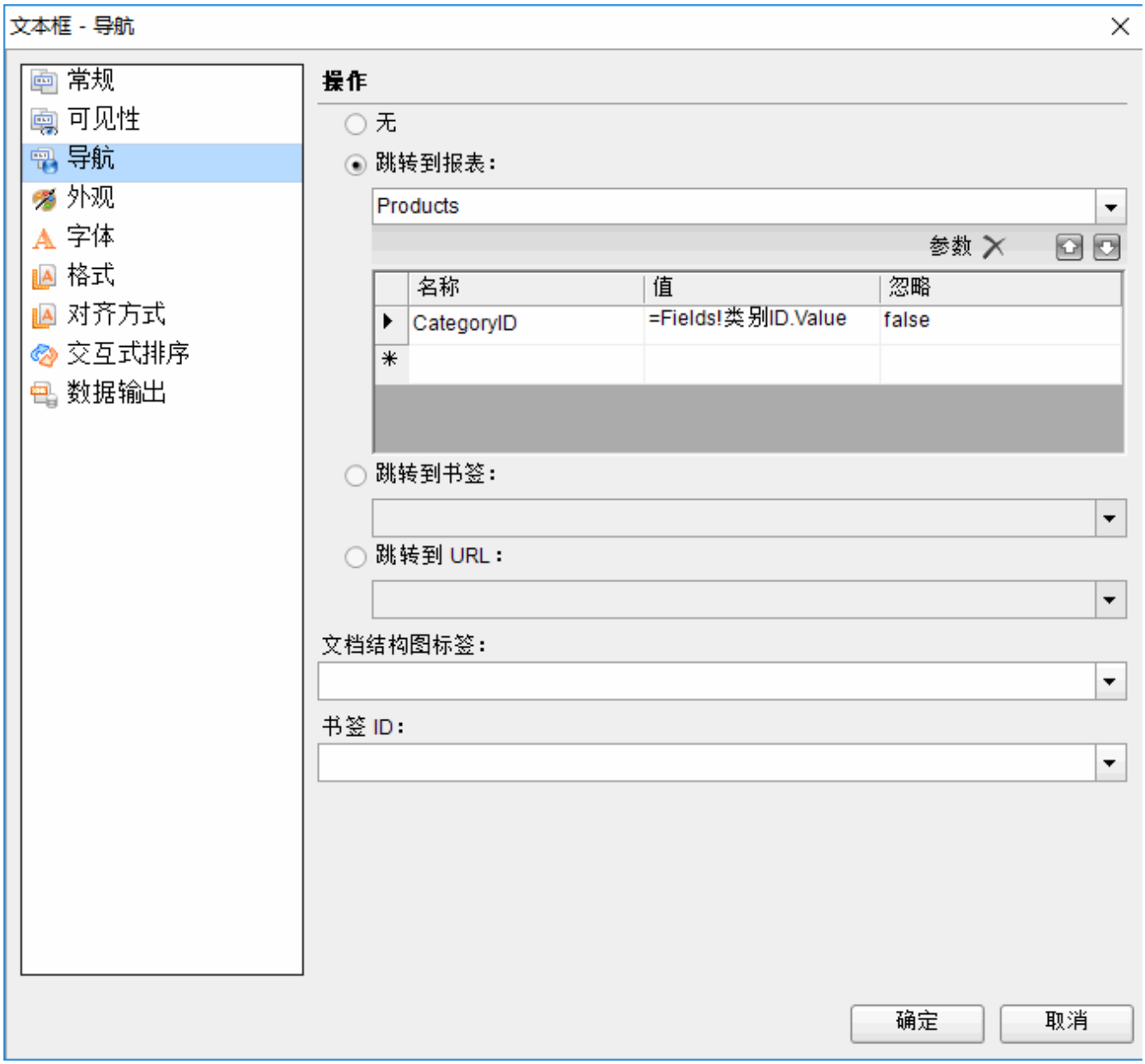


在打开的对话框中选择导航选项卡，设置以下属性，以建立主报表和明细报表之间的关系。

跳转到报表：选择子报表Products。

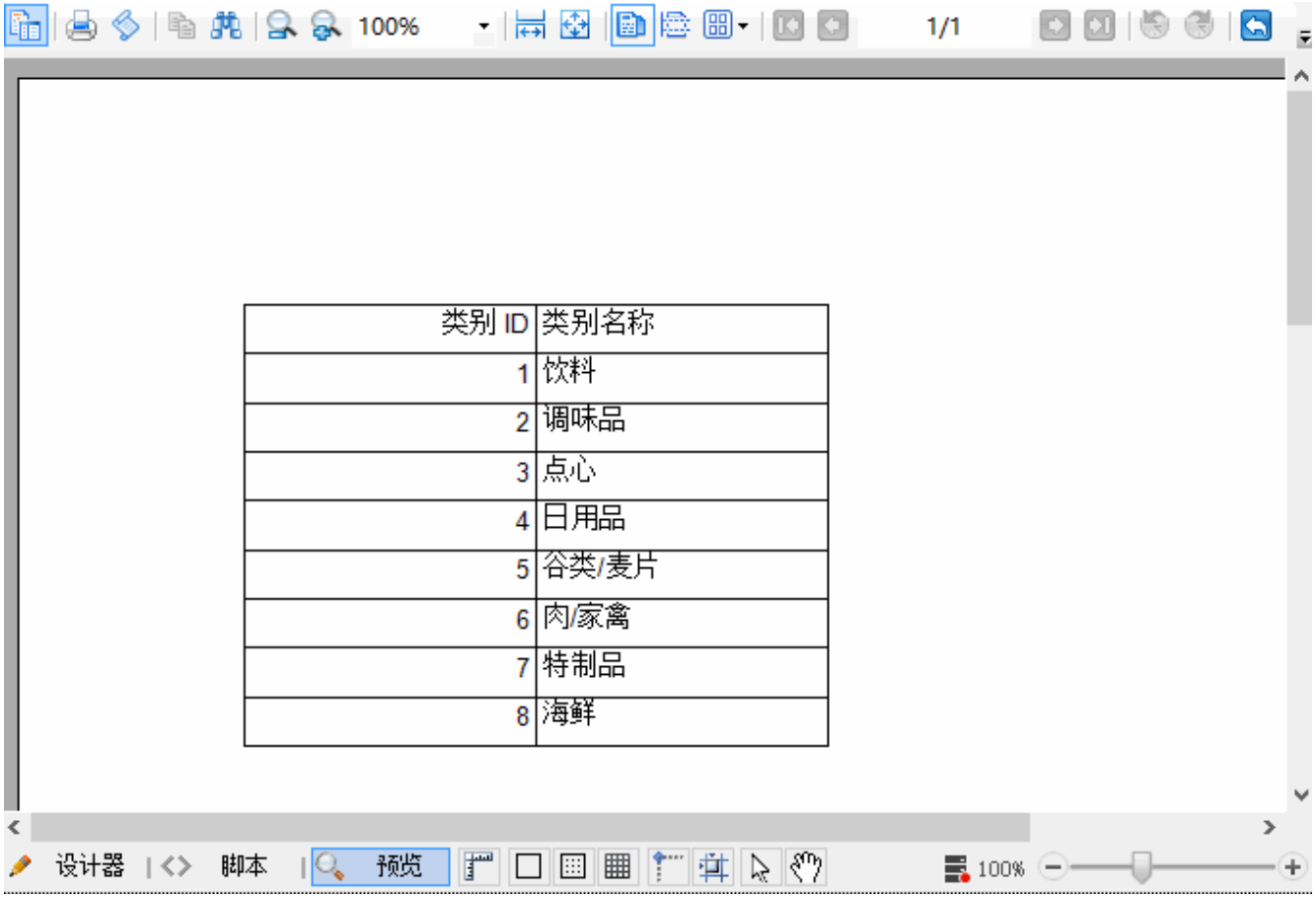
【参数】名称：CategoryID

【参数】值：=Fields!类别ID.Value



4 运行效果图

预览主报表，效果如下：

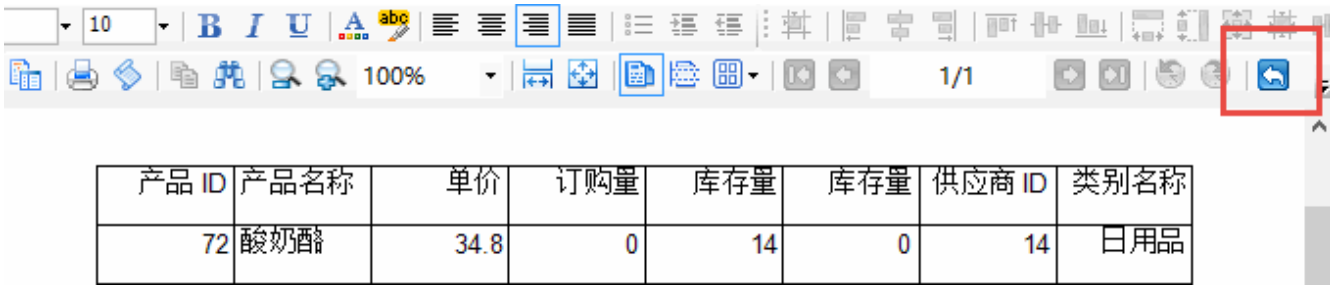


类别 ID	类别名称
1	饮料
2	调味品
3	点心
4	日用品
5	谷类/麦片
6	肉/家禽
7	特制品
8	海鲜

点击主报表中的类别编号单元格，跳转到子报表，展示该类别下的所有产品信息。比如点击编号为4的类别所在的单元格，子报表显示所有日用品类别的产品。

产品 ID	产品名称	单价	订购量	库存量	库存量	供应商 ID	类别名称
72	酸奶酪	34.8	0	14	0	14	日用品
71	意大利奶酪	21.5	0	26	0	15	日用品
69	黑奶酪	36	0	26	15	15	日用品
60	花奶酪	34	0	19	0	28	日用品
59	光明奶酪	55	0	79	0	28	日用品
33	浪花奶酪	2.5	0	112	20	15	日用品
32	白奶酪	32	40	9	25	14	日用品
31	温馨奶酪	12.5	70	0	20	14	日用品
12	德国奶酪	38	0	86	0	5	日用品
11	大众奶酪	21	30	22	30	5	日用品

点击右上角的返回按钮可以返回到主报表。



产品 ID	产品名称	单价	订购量	库存量	库存量	供应商 ID	类别名称
72	酸奶酪	34.8	0	14	0	14	日用品