

4.7.1 表格钻取

表格钻取，就是在一个表格中显示汇总性质的数据，用户点击表格某一行时，用另一个表格显示明细数据。

下面以一个产品清单为例，介绍具体的实现方法。

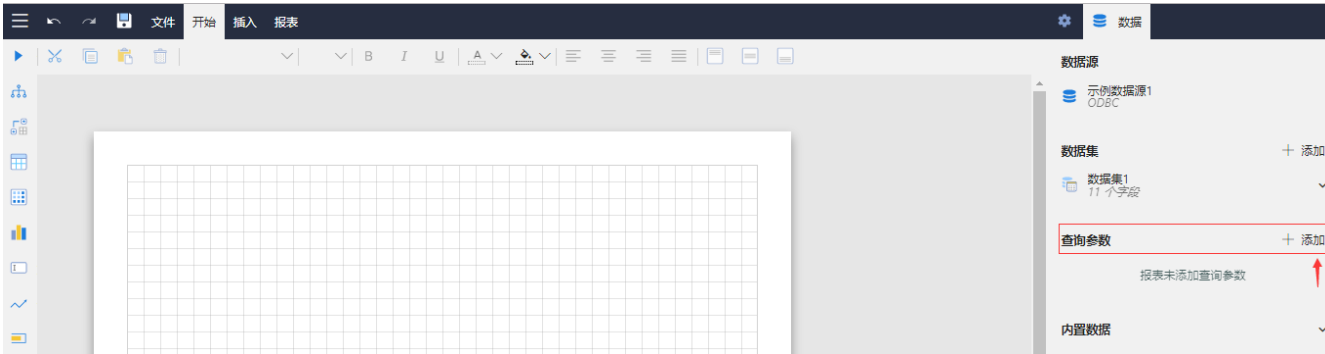
在这个示例中，用户首先看到一个产品类别清单，点击某个类别，可以看到那个类别下的具体产品列表。

（1）创建产品清单报表

产品清单报表是本示例的钻取操作目的报表，也称【子报表】。

为了实现仅显示某个类别的产品列表的效果，需要设计一个【类别ID】查询参数，以便用于过滤产品数据。

从报表管理门户（<http://localhost:8080>）点击【创建报表】，进入新报表的设计页面。点击右边栏的【数据】选项卡，再点击【查询参数】右侧的【添加】，如下图：



【查询参数】列表中将出现一个新条目【查询参数1】，点击该条目，设置栏将显示查询参数的详细设置信息，将【名称】修改为“TypeID”，【提示文本】修改为“产品类别：”，【数据类型】设置为“Integer”，然后点击设置面板左上角的左箭头，返回上一个设置面板，如下图：

← 编辑参数

名称

TypeID

提示文本

产品类别：

数据类型

Integer

多值数据

否

隐藏

否

可忽略

否

可用数据

手动添加

查询结果

数据集名称

数据字段

标签字段

默认数据

手动添加

查询结果

数据集名称

数据字段

在右边栏【数据】选项卡中，点击【数据集】右侧的【添加】。

在【新建数据集】下方，选中之前创建好的示例数据源，再点击【添加】按钮，如下图：

在数据集编辑对话框中，输入SQL语句：

```
select * from 产品 where 类别ID=?
```


编辑数据集：“数据集1”，基于数据源：“示例数据源1”

常规选项

数据集名称

数据集1

查询语句

select * from 产品 where 类别ID=? 

数据字段

查询字段

[11 个项目]

计算字段

[0 个项目]

数据筛选

查询参数

[1 个项目]

数据过滤

[0 个项目]

其他选项

大小写敏感

Auto

排序规则

确定

验证

取消

点击【数据筛选】部分，【查询参数】右侧的【添加项目】，可添加一个新的查询参数，点击该参数右侧的小方块图标，选择【表达式】，如下图：

编辑数据集：“数据集1”，基于数据源：“示例数据源1”

常规选项

数据集名称

数据集1

查询语句

select * from 产品 where 类别ID=?

数据字段

查询字段

[11 个项目]

计算字段

[0 个项目]

数据筛选

查询参数

+ 添加项目 ×



查询参数1

<数据>



数据过滤

重置

表达式

其他选项

大小写敏感

Auto

确定

验证

取消

在弹出的查询参数编辑对话框中，展开【查询参数】，找到之前定义好的“TypeID”参数，双击，右侧表达式变成：
=Parameters!TypeID.Value，如下图：

编辑数据集：“数据集1”，基于数据源：“示例数据源1”



表达式编辑器: 数据筛选 - 查询参数

数据字段

▼ 内置数据

^ 查询参数

TypeID

▼ 数据集

▼ 位运算

▼ 常用函数

▼ 文档结构

▼ 报表主题

表达式

=Parameters!TypeID.Value

使用说明：暂无详细内容

保存

取消

点击【保存】，返回数据集定义对话框。

此时数据查询条件就定义好了。点击【验证】和【确定】按钮，保存数据集的定义。

从左侧工具箱拖放一个表格到报表设计区。绑定相应的字段，如下图：

类别ID	产品ID	产品名称	表格分组
=[类别ID]	=[产品ID]	=[产品名称]	表格1_明细行1

点击顶部工具栏做左侧的三角形图标按钮，查看报表内容，如下图：

三 查询参数

预览报表

1 / 1

← 产品类别 :

1

预览报表

类别ID	产品ID	产品名称
1	1	苹果汁
1	2	牛奶
1	24	汽水
1	34	啤酒
1	35	蜜桃汁
1	38	绿茶
1	39	运动饮料
1	43	柳橙汁
1	67	矿泉水
1	70	苏打水
1	75	浓缩咖啡
1	76	柠檬汁

点击【文件】-【保存报表】，将报表保存为【产品分类清单】。

（2）创建产品类别报表

回到报表管理门户，新建一个报表。创建【产品类别】数据集，查询语句如下：
select * from 类别

拖放一个表格到设计区，绑定数据集字段，如下图：

三 文件 开始 插入 报表

表格1

类别ID	类别名称	说明
=[类别ID]	=[类别名称]	=[说明]

数据源

示例数据源1 ODBC

数据集

产品类别 3 个字段

查询参数

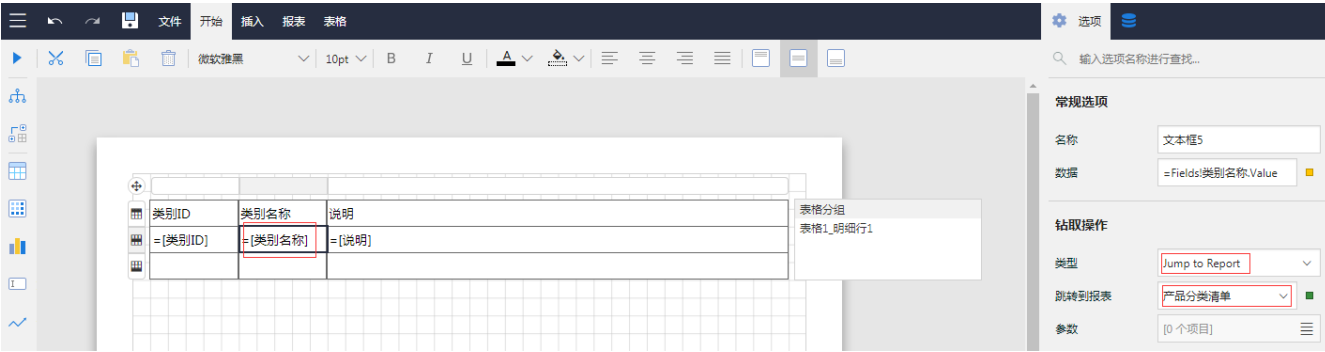
报表未添加查询参数

内置数据

保存报表为【产品类别清单】。

（3）设置钻取操作

选中表格第二行的【类别名称】单元格，点击设计区右侧选项面板底部的【全部选项】，在【钻取操作】部分，选择【类型】为【跳转到报表（Jump to Report）】，指定跳转目的报表为之前设计好的【产品分类清单】，如下图：



点击【参数】右侧的图标，添加一个参数。此处的参数名必须是钻取目的子报表中的参数名，比如【TypeID】。参数值数据指定为表达式=Fields!类别ID.Value，即【类别ID】字段值，如下图：



保存报表，然后预览，如下图：

类别ID	类别名称	说明
1	饮料	软饮料、咖啡、茶、啤酒和淡啤酒
2	调味品	香甜可口的果酱、调料、酱汁和调味品
3	点心	甜点、糖和甜面包
4	日用品	乳酪
5	谷类/麦片	面包、饼干、生面团和谷物
6	肉/家禽	精制肉
7	特制品	干果和豆乳
8	海鲜	海菜和鱼

可以看到表格第二列的数据都显示为链接形式，点击之后，将跳转到产品分类清单子报表，如下图：

类别ID	产品ID	产品名称
3	16	饼干
3	19	糖果
3	20	桂花糕
3	21	花生
3	25	巧克力
3	26	棉花糖
3	27	牛肉干
3	47	蛋糕
3	48	玉米片
3	49	薯条
3	50	玉米饼
3	62	山楂片
3	68	绿豆糕

可以看到，这个表格中显示的是被点击分类下的产品清单。

提示：

由于钻取操作的设置是在主报表中指定钻取到哪个子报表，因此，设计钻取类报表的次序，一般是先设计子报表，再设计主报表。