

4.6.2 下拉列表式的查询参数

查询参数的默认输入方式是文本框，如果某个查询条件是从一个下拉列表中选择，可设置查询参数的【可用数据】。

以产品查询报表的查询为例，产品表中有一个外键字段【类别ID】，外键所引用的是【类别】表的【类别ID】字段。

如果需要按类别查询产品，理想的方式就是以下拉框的形式列出产品类别，用户选择类别即可查询该类别的产品清单，而不必手工输入类别ID，如下图：

参数

查找

产品类别：

饮料

饮料

调味品

点心

日用品

谷类/麦片

肉/家禽

特制品

海鲜

为此，先定义一个数据集【产品类别】，SQL语句如下：

```
select * from 类别
```

此数据集的字段如下：

编辑数据集：“产品类别”，基于数据源：“示例数据源1”

常规选项

数据集名称

产品类别

查询语句

select * from 类别

数据字段

查询字段

+ 添加项目

类别ID

类别ID

类别名称

类别名称

说明

说明

计算字段

[0 个项目]

数据筛选

查询参数

[0 个项目]

数据过滤

[0 个项目]

确定

验证

取消

点击【查询参数】部分的【添加】，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”。

在【可用数据】部分，从【数据集名称】下拉框中选择上面定义的【产品类别】数据集，在【数据字段】下拉框中选择【类别ID】，在【标签字段】下拉框中选择【类别名称】，如下图：

数据

← 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

产品类别

▼

数据字段

类别ID

▼

标签字段

类别名称

▼

默认数据

手动添加

查询结果

数据集名称

产品类别

▼

数据字段

类别ID

▼

其中，【数据字段】的值将作为传给数据集SQL语句的实际参数值；【标签字段】的值则是显示在下拉列表框中的字符串。

这样设置了【可用数据】的查询参数，在报表查看页面的参数栏中，就会以下拉列表框的形式来显示，供用户选择。

接下来，定义带查询参数的数据集。点击【数据】选项卡中【数据集】右侧的【添加】按钮，在【查询语句】中输入带参数的SQL语句，在【查询参数】部分添加新的查询参数，然后设置参数值的表达式为：=Parameters!参数名.Value，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

=Parameters!TypeID.Value

■

数据过滤

[0 个项目]

其他选项

大小写敏感

Auto

确定

验证

取消

点击【验证】和【确定】按钮，保存数据集的定义。

从工具箱拖放一个表格到设计区，然后绑定数据集的相应字段，如下图：

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

预览报表，就可以看到下拉框式的查询参数，如下图：

三 查询参数

预览报表 1 / 1

产品类别 :

饮料

预览报表

产品ID	产品名称	类别ID
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	1

用户不需要凭记忆输入产品类别ID，只需从下拉框选择，即可实现按类别查询产品列表。

提示：

除了可以用数据集作为查询参数的【可用数据】，也可以手工添加可用数据项。