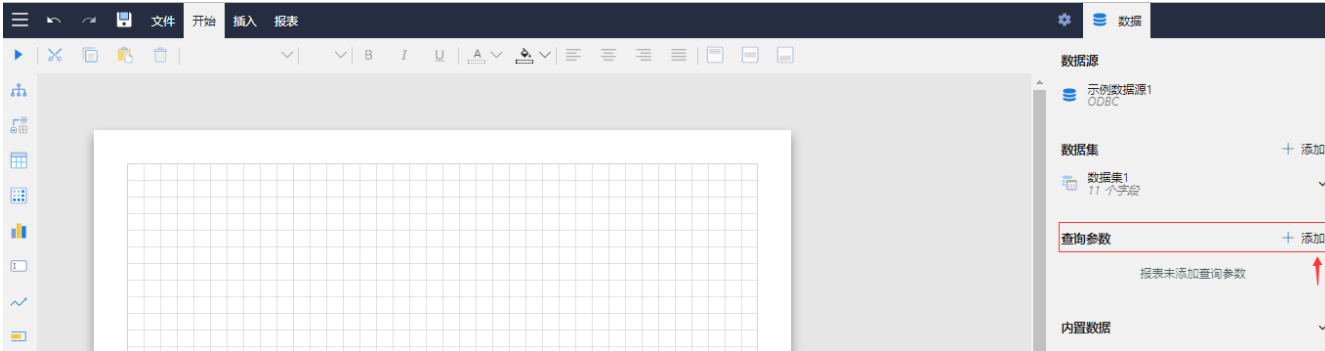


# 4.6.1 查询参数的基本应用

本节介绍报表查询参数从定义到使用的基本应用流程。

## （1）设置查询参数

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

## （2）创建数据集

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

这个SQL语句中的问号(?)就是查询参数。

根据数据库类型的不同，查询参数的形式会有区别。比如：

- Oracle数据库的查询参数形式为冒号后跟参数名，例如：“:TypeID”（注意不含双引号）
- SQL Server数据库的查询参数形式为AT符号后跟参数名，例如:@TypeID
- ODBC数据源的查询参数，就是以问号代替，因为没有参数名，所以用户输入的参数值与SQL语句中的问号将按次序绑定。

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。

### （3）添加表格

为了展示数据集的数据，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

### （4）预览报表

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

可以看到，为了让用户输入查询参数的值，葡萄城报表提供了一个参数栏，显示在报表查看页面的左侧。用户在参数栏输入参数值，点击【预览报表】按钮，就可以看到根据输入的参数值查询出来的数据集数据。