

4.6.4 级联查询

查询参数不仅可以用于过滤展示在报表中的数据集数据，也可以用于过滤其他参数的【可用数据】所绑定的其他数据集，从而实现级联过滤的查询效果。

下面介绍一个典型的级联过滤的应用示例。在此示例中，报表展示的内容为某个城市的客户名录，为了方便城市的选择，先按地区（比如华北）过滤出该地区的城市列表，然后从下拉列表中选择一个城市，再查看该城市的客户列表。

先定义一个【地区】数据集，其查询语句如下：

```
select distinct 地区 from FuzzyQuery
```

如下图：

编辑数据集：“地区”，基于数据源：“示例数据源1”

常规选项

数据集名称

查询语句

数据字段

查询字段

计算字段

数据筛选

查询参数

数据过滤

其他选项

大小写敏感

排序规则

以此数据集为基础，添加一个查询参数，如下图：

数据

← 编辑参数

名称	Region
提示文本	地区：
数据类型	String
多值数据	否 <input type="checkbox"/>
隐藏	否 <input type="checkbox"/>
可忽略	否 <input type="checkbox"/>
多行数据	否 <input type="checkbox"/>
可不输入	否 <input type="checkbox"/>

可用数据

手动添加 | 查询结果

数据集名称	地区
数据字段	地区
标签字段	地区

默认数据

手动添加 | 查询结果

数据集名称	
数据字段	

以此参数作为查询条件，定义第二个数据集【城市】，其查询语句为：

```
select distinct 城市 from FuzzyQuery where 地区 = ?
```

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

城市

查询语句

select distinct 城市 from FuzzyQuery where 地区 = ?

数据字段

查询字段

[0 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!Region.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

以此【城市】数据集为基础，定义第二个查询参数，如下图：

数据

← 编辑参数

名称	City
提示文本	城市：
数据类型	String
多值数据	否 <input type="checkbox"/>
隐藏	否 <input type="checkbox"/>
可忽略	否 <input type="checkbox"/>
多行数据	否 <input type="checkbox"/>
可不输入	否 <input type="checkbox"/>

可用数据

手动添加 查询结果

数据集名称	城市
数据字段	城市
标签字段	城市

现在定义最终展示在报表中的数据，其查询语句为：

```
select * from FuzzyQuery where 城市 = ?
```

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

客户名录

查询语句

select * from FuzzyQuery where 城市 = ?

数据字段

查询字段

[0 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!City.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

从工具箱拖放一个表格到设计区，绑定【客户名录】数据集的字段，再设置一下表格样式，如下图：

公司名称	联系人姓名	地址
=[公司名称]	=[联系人姓名]	=[地址]

预览报表内容，如下图：

localhost:8080/designer/#

查询参数 预览报表 1/1

地区：
华北

城市：
北京

预览报表

公司名称	联系人姓名	地址
佳佳乐	陈真	西直门大街 110 号
康富食品	黄珊珊	幸福大街 290 号
为全	王冰	永定路 342 号
日正	李红	体育场东街 34 号

先选择【地区】，再选择【城市】，然后点击【预览报表】按钮，报表内容将是所选城市的客户名录。