

演示参数查询全部数据

通过参数进行数据筛选时，有些情况下用户希望当不选择参数值、或选择“全部”、“所有”这样的参数值时返回所有数据。基于这样的需求，对SQL数据集和存储过程数据集有不同的实现方式，具体操作参考如下示例。

- 示例1: SQL数据集_数据集条件使用{}方式
- 示例2: SQL数据集_参数定义中增加全部方式

示例1: SQL数据集_数据集条件使用{}方式

该示例实现步骤如下:

1、创建参数。创建过程参考“[演示下拉框参数控件](#)”示例。

2、在可视化数据集、SQL数据集中，使用{}的方式编写表达式。表达式{[字段运算符参数]}是一种特殊的用法，通过这样的设置，参数下拉选项中会自动增加一个“空行”，当选择空行时忽略该参数，返回所有数据。设置方式如下:



字段

产品类别 产品名称 单价 数量

条件

{[产品名称 = 产品名称参数1]}

分组条件

表关系



查询1

3、预览数据，查看参数效果，如下图:

产品名称参数1 全部

共 2154 行 每页

产品类别	产品名称	单价	数量
特制品	蕃茄酱	18.60	9
特制品	盐	42.40	40
海鲜	酱油	7.70	10
特制品	海鲜粉	42.40	35
调味品	胡椒粉	16.80	15
谷类/麦片	糯米	16.80	6
谷类/麦片	小米	15.60	15
调味品	海苔酱	16.80	20
点心	桂花糕	64.80	40
日用品	浪花奶酪	2.00	25

 此种方式不支持页面参数。当报表中使用了这种方式，并且将参数设置为页面的公共参数时，这个设置会失效。如果是页面的公共参数，请参考下面的方式。

示例2: SQL数据集_参数定义中增加全部方式

该示例实现步骤如下:

1、创建参数。注意参数的备选值需要增加all选项。参数设置如下:

显示参数 允许多选 手工输入 校验合法性 不显示标题 输出合并

MDX使用引号 允许为空 (存储过程数据集或填报属性) 使用后台搜索 (建议在超大数据量时使用)

参数缓存: 系统设置

备选值设置: SQL 对象 静态列表 函数

select 'all' as ProductID, '全部' as ProductName union select distinct ProductID as ProductID, 产品名称 as ProductName from 产品表

默认值设置: SQL 对象 静态列表 函数

真实值	显示值
all	全部

2、在可视化数据集、SQL数据集中设置过滤表达式。过滤条件通过“**字段=参数**or**参数=‘all’**”的方式设置。这样当选择参数的某个具体值时，“**字段=参数**”的过滤条件生效，当选择全部时“**参数=‘all’**”的过滤条件生效。

The screenshot displays a data tool interface with three main sections:

- 字段 (Fields):** A list of selected fields: 大类名称, 产品名称, 单价, 数量.
- 条件 (Conditions):** A filter expression: `ProductID = 演示全部参数 or 演示全部参数 = 'all'`. This expression is highlighted with a red border.
- 表关系 (Table Relationships):** A diagram showing three tables: 产品大类 (Product Category), 产品表 (Product Table), and 订单明细 (Order Details).
 - 产品大类 (Product Category):** Fields include CategoryID, 大类名称, Description, and Picture.
 - 产品表 (Product Table):** Fields include ProductID, 产品名称, SupplierID, CategoryID, and QuantityPerUnit.
 - 订单明细 (Order Details):** Fields include OrderID, ProductID, 单价, and 数量.Relationships are shown with blue lines: CategoryID in 产品表 connects to CategoryID in 产品大类; ProductID in 订单明细 connects to ProductID in 产品表.

At the bottom, there is a tab labeled **查询1** (Query 1).

3、使用该数据集创建的报表，展示效果如下：

演示全部参数*

全部

共 155 行 每页

大类名称		单价	数量
点心	苹果汁	13.90	411
点心	牛奶	17.45	747
点心	番茄酱	7.60	131
点心	盐	9.50	355
点心	麻油	64.80	106
点心	酱油		
点心	海鲜粉		
点心	胡椒粉		
点心	鸡		
点心	桂花糕	81.00	207
点心	花生	8.00	262
点心	花生	10.00	754
点心	绿豆糕	10.00	250
点心	绿豆糕	12.50	549

示例3: 存储过程数据集_参数允许为空方式

该示例实现步骤如下:

- 1、创建参数。参数创建过程参考“[演示下拉框参数控件](#)”示例。注意参数设置第二步中,勾选“允许为空(存储过程数据集或填报属性)”选项。
- 2、新建存储过程数据集,拖拉输出字段,并绑定存储过程的输入参数到上一步创建的参数上。

参数名称	参数别名	数据类型	参数绑定	修改绑定
catID	catID	STRING	产品名称编号1	绑定

3、基于该存储过程创建报表，选择“全部”展示效果如下：

新报表

产品名称编号1 全部

共 0 行 每页 10 全部

ProductID	UnitPrice
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

选择其他不为空的，如选择“1”，展示效果如下：



新报表

产品名称编号1 1

共 12 行 每页

- 全部
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

ProductID	UnitPrice
2	22.00
4	19.00
6	4.50
7	14.00
8	18.00
38	263.50
39	18.00
43	46.00
67	14.00
70	15.00

当以存储过程数据集创建报表时，参数为空显示为“全部”，即选择“全部”，报表不展示任何数据。