

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

产品类别表	产品表	订单明细表
产品类别编号	产品编号	订单编号
产品类别	产品名称	产品编号
Description	供应商编号	单价
	产品类别编号	数量

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	单价	数量
特制品	18.60	9
特制品	42.40	40
海鲜	7.70	10
特制品	42.40	35
调味品	16.80	15
谷类/麦片	16.80	6
谷类/麦片	15.60	15
调味品	16.80	20
点心	64.80	40
日用品	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=参数或参数=‘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。

SOL

+

字段

大类名称

产品名称

单价

数量

条件

ProductID = 演示全部参数 or 演示全部参数 = 'all'

分组条件

表关系

产品大类		产品表		订单明细
CategoryID		ProductID		OrderID
大类名称		产品名称		ProductID
Description		SupplierID		单价
Picture		CategoryID		数量
		QuantityPerUnit		

查询1

3、使用该数据集创建的报表，展示效果如下：

新报表

演示全部参数* 全部

共 155 行 每页 全部

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	蕃茄酱	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。

northwind (!!!不可修改)

northwind.sp_getProductl...

resultset1

ProductID

ProductName

SupplierID

CategoryID

QuantityPerUnit

UnitPrice

UnitsInStock

UnitsOnOrder

ReorderLevel

Discontinued

参数定义

ProductID

ProductName

UnitPrice

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

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

共 12 行 每页 1

ProductID		UnitPrice
1		
2		
3		22.00
4		19.00
5		4.50
6		14.00
7		18.00
8		
9		
38	绿茶	263.50
39	运动饮料	18.00
43	柳橙汁	46.00
67	矿泉水	14.00
70	苏打水	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。