

# 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查询和存储过程查询有不同的实现方式，具体操作参考如下示例。

文档目录:

- 示例1: SQL查询\_查询条件使用{[ ]}方式
- 示例2: SQL查询\_参数定义中增加全部方式
- 示例3: 存储过程查询\_参数允许为空方式

## 示例1: SQL查询\_查询条件使用{[ ]}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、在可视化查询、SQL查询中，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 ] }

- 3、使用该查询创建的灵活分析，展示效果如下:

产品名称参数1

[首页][上页][下页][页 10 行, 共 2154行]

产品类别	苹果汁		数量
特制品	牛奶		
特制品	蕃茄酱	18.60	9
特制品	盐	42.40	40
海鲜	麻油	7.70	10
特制品	酱油		
调味品	海鲜粉	42.40	35
	胡椒粉	16.80	15
谷类/麦片	鸡		
	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

注：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查询\_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（存储过程查询）
 参数缓存：系统设置

☒ SQL
 ☐ 对象
 ☐ 静态列表
 ☐ 函数

备选值设置：
 

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

默认值设置：
 

真实值	显示值
all	全部

2、在可视化查询、SQL查询中设置过滤表达式。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。

字段

产品类别

产品名称

单价

数量

条件

产品编号

=

演示全部参数

or

演示全部参数

= 'all'

分组条件

表关系

3、使用该查询创建的报表，展示效果如下：

演示全部参数\*

全部

▼

[首页][上页][下页][尾页]

第1

页，共 216页

每页 10

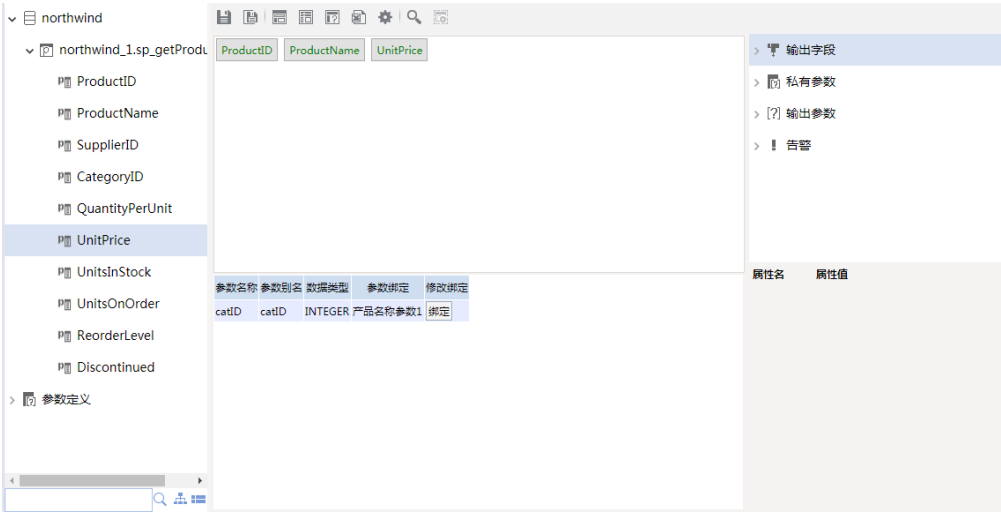
行，共 2154行

产品类别	产品名称	单价	数量
特制品	沙茶	18.60	9
特制品	猪肉干	42.40	40
海鲜	虾子	7.70	10
特制品	猪肉干	42.40	35
调味品	海苔酱	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

### 示例3：存储过程查询\_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（存储过程查询）”选项。
- 2、新建存储过程查询，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。



- 3、基于该存储过程创建报表，展示效果如下：

