

OData与Excel函数组合使用

- 1. 描述
- 2. 与SUM函数、数组公式组合使用



1. 描述

OData可以和其他Excel函数组合使用，方便您在页面上获取数据库数据。

2. 与SUM函数、数组公式组合使用

如果查询的结果是一个数据集（多行记录），可以和Excel的数组公式组合使用。但表格中不支持使用数组公式。

您可以与SUM函数组合使用来计算查询出来的数组的总和。

以食堂进货单为例，计算蔬菜的总金额。

图1 食堂进货单

对象管理器		A	B	C	D	E
检索表或页面		ID	购买商品	类别	金额	添加字段
表		1	1 苹果	水果	1500	
		2	2 黄瓜	蔬菜	300	
		3	3 白菜	蔬菜	200	
		4	4 西瓜	水果	600	
页面		5	5 茄子	蔬菜	800	
		6	(新建)			

操作步骤

1

您可以在页面上创建一个表格来显示数据。

图2 绑定表格

[illegible]

2

选中要显示蔬菜总金额的单元格，在功能区菜单栏中选择“公式->OData生成器”。

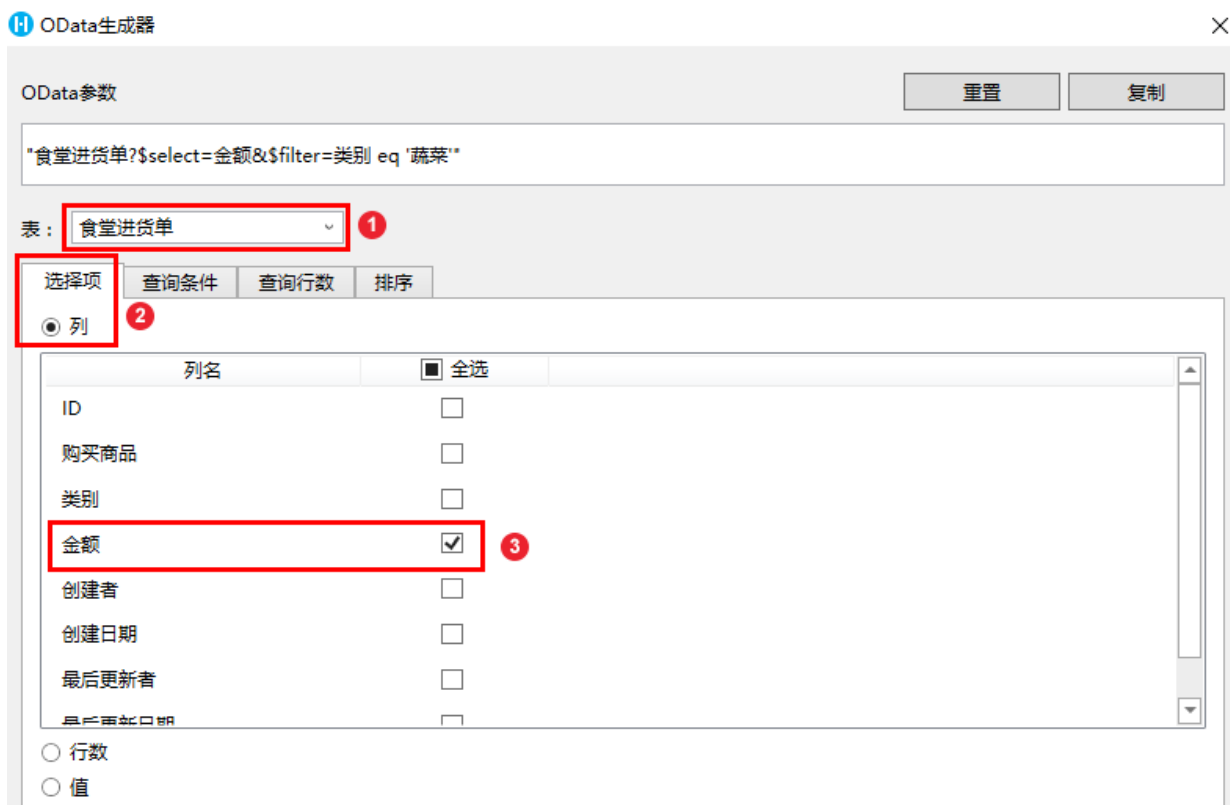
图3 创建OData公式



3

在OData生成器中，选择表为“食堂进货单”，在“选择项”页签，选择“列”，勾选“金额”。

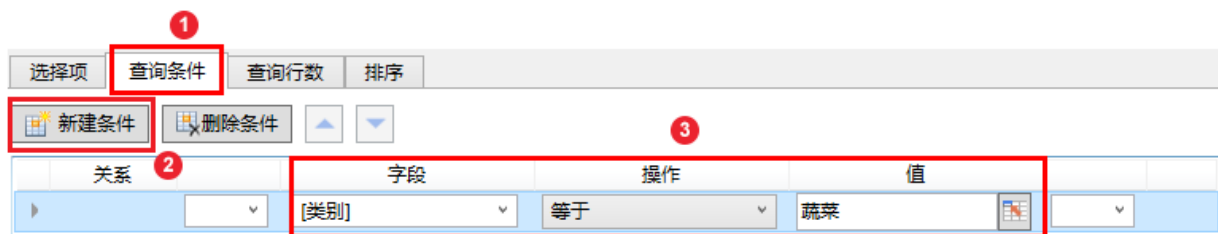
图4 设置OData参数



4

在“查询条件”页签单击“新建条件”，设置“字段”为“类别”，“操作”为“等于”，“值”为“蔬菜”。

图5 设置查询条件



5

单击“确定”后，按 Enter 键将OData公式提交。

6

双击OData公式所在单元格进入编辑模式，在OData公式前加上SUM函数，并用括号将OData公式括起来，如下图所示。

图6 添加SUM函数

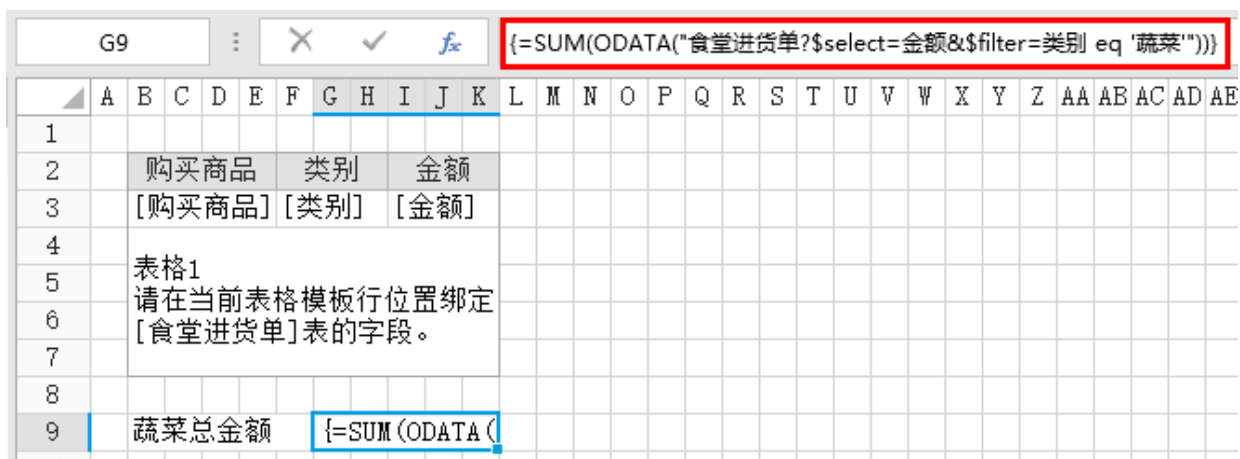


7

在编辑状态下，按 Ctrl+Shift+Enter 组合键将公式提交，此时公式为数组公式。

提交后，编辑栏会自动脱离编辑状态，输入的公式被大括号括住，变成“{=SUM(ODATA("食堂进货单?\$select=金额&\$filter=类别 eq '蔬菜'"))}”，双击进入公式的编辑状态时“{}”符号却是不存在的。

图7 设置为数组公式



8

运行页面后，在浏览器中可看到根据数组公式计算出的蔬菜的总金额。

图8 运行结果

购买商品	类别	金额
苹果	水果	1500
黄瓜	蔬菜	300
白菜	蔬菜	200
西瓜	水果	600
茄子	蔬菜	800

蔬菜总金额 1300

结束