# 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	n	1	A	В	С	D	E		
<b>小家后注</b> 帕	т.		ID 💌	购买商品 💌	类别 🔻	金额 🔻	添加字段		
检索表或页面	٥	1	1	苹果	水果	1500			
表	_	2	2	黄瓜	蔬菜	300			
		3	3	白菜	蔬菜	200			
♪ 買食堂进货单		4	4	西瓜	水果	600			
页面	^	5	5	茄子	蔬菜	800			
▷   冷内建手机页面		6	(新建)						

#### 操作步骤

您可以在页面上创建一个表格来显示数据。

#### 图2 绑定表格

	A	В	С	D	E	F	G	Н	Ι	J	K	L
1												
2		败	买	商品	品	2	类另	ij	3	金額	Ą	
3		[账	买	商	品]	[対	約	]	[3	혦		
4		<b>±</b> .	<del>1</del> .5 .									
5			格1 在 >	占남	表	坎杉	古折	:4∓.	待里	星绀	守	
6					14×1						ル上	
7				<u> </u>	^-		/ · H		**.			
8												
9		蔬	菜	金总	额							
10												

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->0Data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



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



单击"确定"后,按 Ente r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

	G9			:		×		~		fx		=5	UN	1(01	DAT	Α("	食堂	进货	单	?\$se	elec	t= <u>≨</u>	额	B⊾\$fi	ilter	=类	别(	eq 'i	蔬菜	'"))	1
	A	В	С	D	E	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R	S	T	U	V	Ψ	X	Y	Z	AA	AB	AC	ΑD	A.
1																															
2		败	]买	商品	品	3	类另	ij	3	金額	Ď																				
3		[败	买	商	品]	[学	は別	]]	[ \frac{1}{2}	含额	i]																				
4			Lb .																												
5			格1 左4	4 🕁	表	±々±	ᄨᇷ	53 <b>=</b>	/÷ 9	里纳	ı÷																				
6					Jav. 货车						ル上																				
7			×≖	X21.	~-	-1-	νч	, ,	rx.																						
8																															
9		蔬:	菜	金总	额		{=	SUI	I (0	DAT	A (																				

0

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" $\{=SUM(ODATA("食堂进货单?\$select=金额\&\$filter=类别eq'蔬菜'"))\}",双击进入公式的编辑状态时"<math>\{\}$ "符号却是不存在的。

图7 设置为数组公式

	G9	)		:		×		~	,	fx	:	{=	SUI	M(C	DA	TA(	'食堂	堂进	货单	∮?\$s	sele	ct=	金額	į&\$	filte	r=ĝ	纟别	eq	'蔬菜	芝")]	)}
	A	В	С	D	E	F	G	Н	Ι	J	K	L	M	N	0	Р	Q	R	S	T	U	V	Ψ	X	Y	Z	AA	AΒ	AC	ΑD	ΑE
1																															
2		败	买	商品	品	É	类另	ij	3	金客	Ď																				
3		[账	买	商	品]	[對	とり.	]]	[ \frac{1}{2}	含额	į]																				
4			L5.																												
5			格1	4 24	<b>:</b> = :	<del>1</del> ⊅ <del>1</del>	# tc	54 <b>=</b>	/÷ 9	里好	7÷																				
6		旧   [ 全	任 <i>=</i> }告	⊐ (1). 1;#1	表 货车	በልበ ሷገዳ	吴10 麦百	(1) (文)	段 (1)	효케	ル上																				
7		1.6	₹#		~ →	-1,	и∨н	17	+-x '																						
8																															
9		蔬	菜	金总	额		{=	SU	I (0	DAT	ΓΑ (																				
10																															

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 -