# 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





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

对免答理器	n		A	В	С	D	E
	Τ.		ID 💌	购买商品▼	类别 🖃	金额 💌	添加字段 📃 🔽
检索表或页面	Q	1	1	苹果	水果	1500	
夷	^	2	2	黄瓜	蔬菜	300	
☆ ▲送洋花苗		3	3	白菜	蔬菜	200	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□		4	4	西瓜	水果	600	
页面	^	5	5	茄子	蔬菜	800	
🗅 🗁 内建手机页面		6	[新建)				

操作步骤

## 0

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	Ε	F	G	Η	Ι	J	Κ	L
1												
2		」 応	买	商品	긢	12	华另	IJ	r. C	金阁	Ω	
3		[见	河	商	品]	[学	約	]	[3	额	i]	
4		±.	4.5.									
5		衣	恰1 左ゝ	노금	i ±	坎 ti	ᄨᆄ	<i>i</i> 4=.	台目	星绀	۰÷	
6		咱 [ 14]	□ 1 1 1 1 1 1	⊐ 89 9#1	記事	1818 9 ] Ę	その たが	口之	112日 段,	고개	V.E	
7			× <u> </u>		~ -	- 1 -1	<u>кун</u>		+ X •			
8												
9		蔬	菜说	会	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->OData生成器"。

图3 创建OData公式

▶ • 🖹	🗒 ← → Ŧ				
文件	开始	创建	插入	公式	数据
<b>ƒ</b> x 插入函数	(日本) 名称管理器	DData生成語	R	0	I
插入函数	定义的名称	OData生成器	2 2		

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"。

OData会数		<b>田田田</b> 田田 (日本)
ODalassax		
"食堂进货单?\$select=金额&\$fi	lter=类别 eq '蔬菜'*	
- <u>A#W#</u> ####		
表:		
选择项 查询条件 查询	行数 排序	
● 列		
列名	■ 全选	
ID		
购买商品		
- 美別		
金額	☑ 3	
│		
创建日期		
最后更新者		
「世に里茶口話		

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

6

选择项 查询条件 查询	行数 排序			
新建条件	▲ <b>▼</b>	3		
关系 2	字段	操作	值	
<u>۲</u>	[类别] 、	等于 🗸	蔬菜	¥

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			:		×		~		f <sub>x</sub>		=9	SUN	1(0	DAT	Ά("	食堂	进货	5单	?\$se	elec	t=∰	è额(	8ı\$fi	lter	=类	别(	eq 'i	蔬菜	"))
	A	В	С	D	E	F	G	Η	Ι	J	Κ	L	M	N	0	Ρ	Q	R	S	Τ	U	V	¥	X	Y	Ζ	AA	AB	AC	AD A:
1																														
2		瓝	买	商品		ŝ	类另	IJ	1	金額	Q																			
3		[鄖	买	商	品]	[Ž	も知	]]	[3	它额	i]																			
4		+	+.b .																											
5		衣	恰上 在当	노부	ī 夫:	杦	甘振	; <b>⁄</b> ∓	台景	呈绀	۱÷																			
6		「省	正三	3日 1日 1日	出版	1818 1913	麦の	い	殿。	ப-71 °	PIE -																			
7			~		~ 7	- 1 -	r · H		· ~ ·	-																				
8																														
9		蔬:	菜說	3.E	额		{=	SUI	<b>I</b> (0	DAT	FA (																			

#### 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"{}"符号却是不存在的。

图7 设置为数组公式

	G	)		:		×	<	$\checkmark$	·	f <sub>x</sub>		{=	SUI	M(C	DA	TA(	'食`	堂进	货单	<u>1</u> ?\$s	ele	ct=:	金额	i8.\$	filte	r=≩	劒	eq	蔬菜	₹″"))	)}
	A	В	С	D	E	F	G	Η	Ι	J	K	L	M	N	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	Ψ	X	Y	Ζ	AA	AB	AC	AD	AE
1																															
2		则	叭买	商品			类另	ı]	3	金客	页																				
3		[]]	勾买	商,	品]	[3	だ別	]]	[3	它额	į]																				
4		+	+ <del>5</del> .																												
5		衣	恰1 左 <sup>、</sup>	노금	ŕ≢	披出	はお	54 <del>7</del>	i는 및	里娃	۶÷																				
6		14月 【旨	任日	38. 1911	旧	1日1 白了子	実い 表辞	い」	111 段,	고카	PIE																				
7		1.	~ ==		~	-1-	и <b>л</b> н		+x ·	-																					
8																															
9		蔬	菜	会会	额		{=	SUM	<b>I</b> (0	DAT	ΓA (																				
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		_