

第十七章 OData

- 1. 描述
- 2. OData函数
 - 获取一个数据
 - 获取一组数据
- 3. 目录



1. 描述

在活字格中使用OData函数，通过设置查询参数、条件等，在数据库中进行数据查询，将一个或一组数据返回到页面中。OData还可以与其他Excel函数和操作符组合使用，使得在页面上可以方便的获取到数据库的数据。



2. OData函数

使用OData函数可将数据表中的一个或一组数据返回到页面中。

获取一个数据

例如，图1为食堂进货单数据表，其中包含购买商品、类别和金额三个字段。

图1 食堂进货单

对象管理器					
检索表或页面					
表					
食堂进货单					
ID					
购买商品					
类别					
金额					

	A	B	C	D	E
	ID	购买商品	类别	金额	添加字段
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	
5	5	茄子	蔬菜	800	
6	(新建)				

要获得图1食堂进货单数据表中指定商品的金额，可使用公式“=ODATA(“食堂进货单?\$select=金额&\$filter=购买商品 eq ”&IF(ISBLANK(G2),“null”,“”&G2&””))”获取。

图2 OData函数

G4		=ODATA(“食堂进货单?\$select=金额&\$filter=购买商品 eq ”&IF(ISBLANK(G2),“null”,“”&G2&””))	
1	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z AA AB AC AD AE AF AG AH AI AJ AK AL AM AN AO AP AQ		
2		购买商品	
3			
4		金额	=ODATA(“食堂进货单?\$select=金额&\$filter=购买商品 eq ”&IF(ISBLANK(G2),“null”,“”&G2&””))
5			

运行后，在购买商品后的输入框中填写商品如“苹果”，按Enter后即可获取到苹果的金额。

图3 运行结果

购买商品

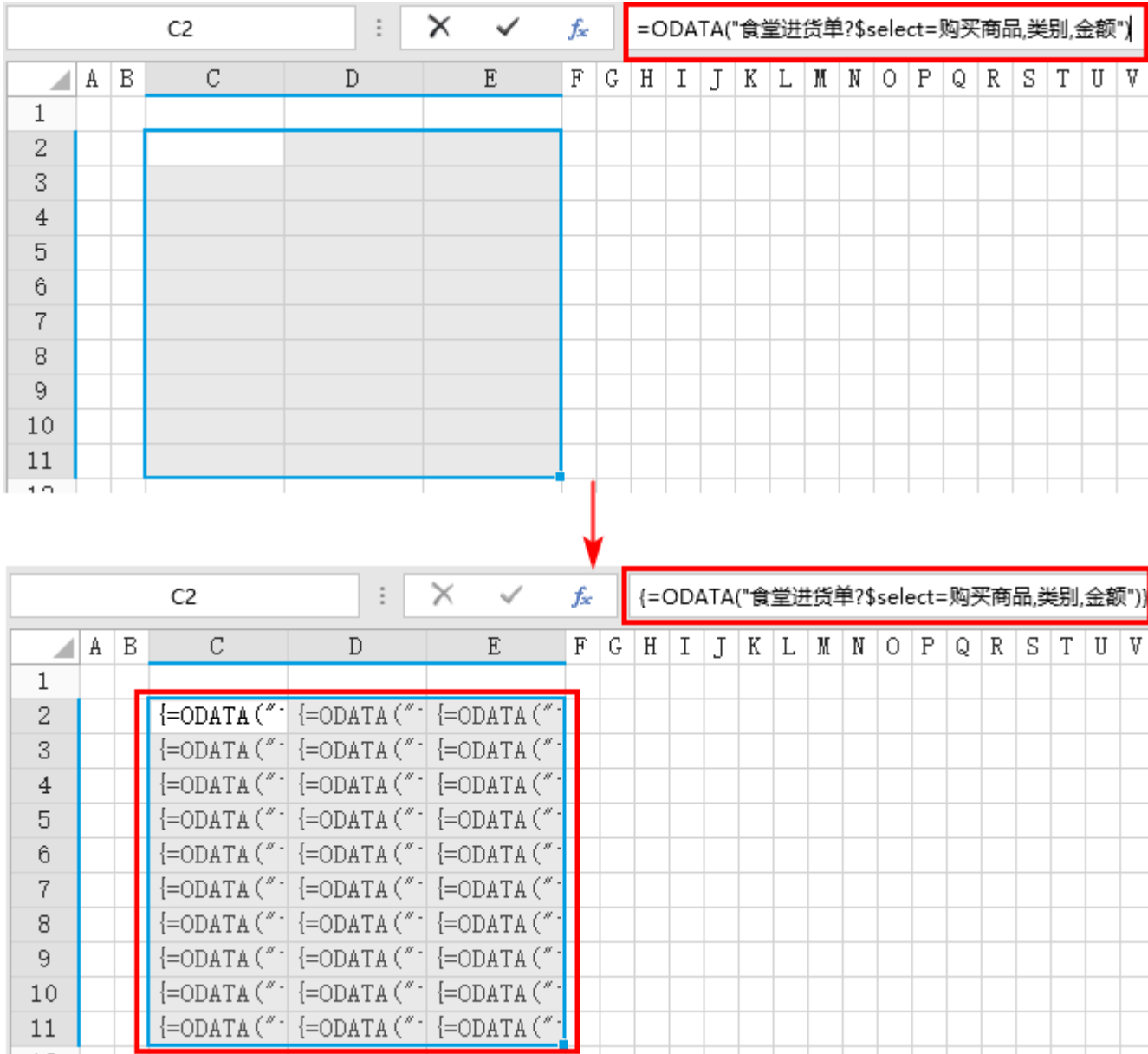
金额

获取一组数据

如果查询的结果是一个数据集，也就是多行记录，可以与Excel的数组公式组合使用。

例如，要获取图1中的所有数据，可选中一片单元格，输入公式“=ODATA(“食堂进货单?\$select=购买商品,类别,金额”)”，在编辑状态下按Ctrl+Shift+Enter 键后，选择的单元格区域内的所有单元格都应用了该公式，并且每个公式都被{ } 包围，即Excel的数组公式。

图4 OData与Excel函数组合使用



运行后，在浏览器中可以看到，单元格的值通过数组公式显示到了页面上。如果行数不足，会用“#N/A”填充。如果希望不足部分显示为空，公式修改为“=IFERROR(ODATA(“食堂进货单?\$select=购买商品,类别,金额”),“”)”即可。

图5 运行结果

苹果	水果	1500	→	苹果	水果	1500
黄瓜	蔬菜	300		黄瓜	蔬菜	300
白菜	蔬菜	200		白菜	蔬菜	200
西瓜	水果	600		西瓜	水果	600
茄子	蔬菜	800		茄子	蔬菜	800
#N/A	#N/A	#N/A				
#N/A	#N/A	#N/A				
#N/A	#N/A	#N/A				
#N/A	#N/A	#N/A				
#N/A	#N/A	#N/A				

关于OData的详细介绍，您可以进入[OData官网](#)查看。



3. 目录

[回到顶部](#)