# OData在表格中的应用

• 1. 描述 • 2. OData在表格中的应用



Ⅰ. 描述

OData不仅可以应用在单元格中,查询并显示数据表中的数据,还可以应用在表格中,直接查询其他数据表中的数据并进行显示。

## ■ 2. OData在表格中的应用

0Data应用在表格中时,可以不通过绑定字段,直接查询显示其他数据表中的数据。下面通过一个示例来介绍0Data在表格中的使用方法。 例如,在订单表中有订单编号、订单日期、客户名称、产品ID、数量等字段,产品表中有产品ID、产品名称、单价字段,如下图所示。

图1 订单表

对免答理哭	n		A	В	С	D	E	F	G	Н	I
	Ŧ		ID 💌	订单编号 💌	订单日期 🖃	客户名称 💽	是否完成 💌	采购员 💌	产品ID 💌	数量 🖃	添加字段
检索表或页面	Q	1	1	A001	2017/5/19	国顶公司	0	小张	1	10	
夷	<b>^</b>	2	2	A002	2017/5/22	通恒机械	1	小李	3	15	
.□□.」		3	3	A003	2017/5/23	森通	1	小王	5	20	
▲ III N ±∞		4	4	A004	2017/5/24	国皓	1	小赵	2	5	
「口」		5	5	A005	2017/5/27	迈多贸易	0	小李	4	8	
		6	6	A006	2017/6/5	祥通	1	小王	3	3	
客户名称		7	7	A007	2017/6/6	广通	0	小赵	1	10	
		8	[新建)								
▷ 🚺 采购员											
T 产品ID											
🚺 数量											

图2 产品表

对免答理器	n		A	В	С	D	E
	Ŧ		ID 💌	产品ID 🔽	产品名称	💌 单价 💌	添加字段 📃 🖃
检索表或页面	Q	1	1	1	电视	2000	
表	<b>^</b>	2	2	2	冰箱	3000	
**		3	3	3	微波炉	200	
▷ ☷ 订単表		4	4	4	由初	2000	
⊿ 🛄 产品表		-	-			2000	
9 ID		Э	5	9	工1×	30	
一产品ID		6	新建)				
1 单价							

订单表和产品表中都有产品ID字段,如何使用OData使得在订单表列表中显示产品的名称及单价呢?

操作步骤

在页面中绑定订单表及一些字段,如下图所示。

```
图3 绑定表格
```

	A	В	С	D	Ε	F	G	Η	Ι	J	Κ	L	M	N	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	Ψ	X	Y	Ζ	AA	AB	AC	AD
1																														
2		ù	「単	编	5	ì.	「単	E	抈	客	沪	名積	际	j	产品	BII	)	ŕ	二品	名和	弥		单	价		数	量	金	额	
3		[ì.	「単	编	号]	[ì]	「単	Πļ	朝]	[酒	ş户	'名羽	称]	[产	二品	ID]	]									[数	運			
4																													_	
5																														
6		表	格2																											
7		请	在主	崱	溒表	格棒	莫板	衍	位置	置绑	淀	[ì]	単	表]	表的	的字	段	•												
8																														
9																														
10																														

2

使用OData公式,在订单表中显示产品表中的产品名称。

单击模板行中"产品名称"下的单元格,在功能区菜单栏中选择"公式->OData生成器"。

图4 打开OData生成器



3

在OData生成器中,选择表为"产品表",在"选择项""页签中选择"列",并勾选"产品名称"。

图5 设置选择项

表: 产品表	ŧ	v		
选择项	查询条件	查询行数	排序	
◉ 列				
	列名			■ 全选
ID				
产品ID				
产品名称	7			✓
单价				
创建者				
创建日期	月			
最后更新	储			
日に田文	다 번위			
○ 行数				

4

设置查询条件。在"查询条件"页签中,单击"新建条件",条件为字段"产品ID"等于表格模板行中的"产品ID"。

图6 设置查询条件

	A	В	С	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	Ψ	X	Y	Z	AA	AE	A (	CAI	) AE	C AF	î AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN
1																																								
2		ì	丁单	.编·	号	ì	丁単	E	期	181	ŝ户	名	际		产品	品II	)	ŕ	누맘	名;	称		单	.价		数	[量	金	额	i 📃										
3		[ì	亅単	编	号]	[ì	丁単	日.	期]	[₹	客户	'名:	称]	Ť]	우망	ID	]									[3	数量													
4																																								4
5	0	00	)ata	生成	器																																		$\times$	
6																													,											
7	C	DDat	a≱	数																											Ī	置				1	复制			
8	Г																																						_	
9		"产品	表?	\$se	lect	=7	品谷	称	&\$fi	ilter	r=7 <sup>≏</sup>	·品II	Dec	զ ու	ıll"																									
10																																							_	
11	Ę	€:	7	品表	ŧ						v																													
12								_																																
13		选	择项	į	查	询穿	\$件		臺貨	行	数	1	ᄞ																											
14	1		200	**	10	F	H D	MRA	<b>-</b> 10																															
15	l		क्राप्र	圭杀	17	l	×	川际	亲19	•																														
16	[			¥	¥								字	段							握	作								值										
17		•							~	0	卒品	ID]					v	4	≨于						¥	-	:N3						x	Γ		Ŷ				
18										Ľ		-							_					_													1			

5

单击"确定"关闭OData生成器,并按 Enter 将OData公式提交。

## 6

重复步骤2<sup>~</sup>步骤5,以同样的方式将模板行中的"单价"字段应用OData公式,并在"金额"中输入公式"=单价\*数量"。

图7 完成表格

	F	R3				:		$\times$		$\checkmark$		f <sub>×</sub>		=0	DDA	TA(	(" <del>7</del>	品表	?\$s	eleo	:t=7	≏品	名称	R8(\$	filte	er=j	卒品	ID e	eq "&l	F(IS	BLA	NK	(N3	),"ni	ull",I	N3)	)
	A I	B	CI	) E	0	F	G	Η	Ι	J	Κ	L	M	N	0	Ρ	Q	R	S	Т	U	V	¥	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK
1																																					
2		订!	単绯	枵		ìJ	単	日月	抈	酒	字户	名	称		产品	BII	)	ŕ	品	名和	尔		単	价		数	量	د د	金额								
3	[	[订	単绯	盻	] [	[ì]	単	H	抈]	[\$	\$户	名	称]	[ŕ	≍品	ID)	]	=0	DAJ	ΓA (	″产	=0]	DAT	`A (	″ 产	[类	牧量	=V:	3*Z3								
4																																					
5																																					
6	3	表格	<u>}</u> 2																																		
7	ì	青在	E当	前君	長村	各枝	も板	行	位置	置绯	啶	[ì]	単	表]	表的	的字	Z段	•																			
8																																					
9																																					

#### 0

运行页面,在浏览器中可以看到,订单列表中显示出产品名称及单价。

图8 运行结果

订单编号	订单日期	客户名称	产品ID	产品名称	单价	数量	金额
A001	2017/05/19	国顶公司	1	电视	2000	10	20000
A002	2017/05/22	通恒机械	3	微波炉	200	15	3000
A003	2017/05/23	森通	5	上衣	30	20	600
A004	2017/05/24	国皓	2	冰箱	3000	5	15000
A005	2017/05/27	迈多贸易	4	电视	2000	8	16000
A006	2017/06/05	祥通	3	微波炉	200	3	600
A007	2017/06/06	广通	1	电视	2000	10	20000

当在表格中添加新行时,输入产品ID后单击其他单元格,对应的产品名称和单价会自动显示出来。

### 图9 添加新行

	订单编号	订单日期	客户名称	产品ID	产品名称	单价	数量	金额
	A001	2017/05/19	国顶公司	1	电视	2000	10	20000
	A002	2017/05/22	通恒机械	3	微波炉	200	15	3000
	A003	2017/05/23	森通	5	上衣	30	20	600
	A004	2017/05/24	国皓	2	冰箱	3000	5	15000
	A005	2017/05/27	迈多贸易	4	电视	2000	8	16000
	A006	2017/06/05	祥通	3	微波炉	200	3	600
	A007	2017/06/06	广通	1	电视	2000	10	20000
×				2	冰箱	3000		0

- 结束 -

回到顶部