范围分组示例

业务需求

公司需要统计2016年上下半年和2017年上半年不同产品类别的销售额。

需求分析

系统"订单主题"存储了相应的数据,包含:产品类别、订单日期、销售额。

基于"订单主题",对上面所描述的需求进行如下分析:

1、展现的输出字段:产品类别、2016年上半年、2016年下半年、2017年上半年、销售额;

2、通过新建分组字段"日期分组",将"日期分组"字段数据分为"2016年上半年、2016年下半年、2017 年上半年"三组。

示例效果

新报表							
[上页] [下页] 第 1 页, 每页 1000 行							
产品类别	2016年上半年	2016年下半年	2017年上半年				
点心	46,592.9	66,628.4	55,023.4				
调味品	27,376.2	45,014.8	32,757.3				
谷类/麦片	29,760.6	36,521.1	29,402.8				
海鲜	23,814.5	62,535.9	44,911.3				
日用品	59,999.8	96,026.3	78,139.2				
肉/家齹	41,291.6	68,497.2	53,233.6				
特制品	27,069.3	41,757.2	31,158.0				
饮料	70,800.7	81,042.6	116,048.9				

实现步骤

1、创建透视分析

创建透视分析,待选列包含三个字段"产品类别"、"订单日期"和"销售额"。行区选择"产品类别",列区选择"订单日期",度量区选择"销售额"。如图:

2 🗋 🗟 ★ 山田形 🖺 数数树 🗃 戰板 🧮 副桿菌 🖧 🖓 🖻 尊如 📄 🖓 过速 🕴 雪岩									
新报表 待选列									
(上页) (下页) 篇1	页, 每页 100	10 行				~ 命 时间			~
产品类别	2016-01-01 00: 00:00	2016-01-02 00: 00:00	2016-01-03 00: 00:00	2016-01-06 00: 00:00	2016-01 00:	⊠≣ j	丁单日期		
ā0	480.0		2,020.7			~ 俞 产品			
调味品	336.0	2,281.5		400.0		26.1	*日米日		
谷英/麦片	2,128.0	432.0	425.6				00346009		
海鮮	372.6					∨ 値 订单			*
日用品	1,032.0					行区		列区	
肉/家竈	2,079.0					产品类别	*	订单日期	•
特制品									
00#4	504.0								
								度量	
								销售额(合计值)	*
						-			
<					>	□ 立即刷新	当前模式:	自动	

2、新建分组字段

1) 待选列选中"订单日期"字段,右键 > 新建分组字段 ,如图:



待选列	
🗸 💼 时间	^
☑□ 订单日期	右键菜单参数设置
∨ 値 产品	新建计算字段
☑ Ab 产品类别	删除
▽ 倉 江畄	生成时间层次
	时间维度管理
行区	新建分组字段

进入"自定义分组字段"设置界面:

自定义分组字段			×
名称: *			
计算字段:	订单日期	×	
数据类型:	字符串	×	
数据格式: *	<字符串-默认值>	\vee	
分组方式: *	● 按枚举分组 ○ 按范围分组		
	添加分组		
	分组名称	枚举值	操作
分组: *			
	其它: ⑧归并成一项	◎ 保持原值	
			确定(O) 取消(C)

2)设置"自定义分组字段"界面相关设置项:输入自定义分组字段的名称为"时间分组";分组方式选择 按范围分组 ,如图:

自定义分组字段				×
名称: *	时间分组			
计算字段:	订单日期	\sim		
数据类型: •	字符串	\sim		
数据格式:*	<字符串-默认值>	\sim		
分组方式: *	○ 按枚举分组 ● 按范围分组			
	查看数据			
	分组名称	最小值	最大值	操作
分组:*				
	其它: ⑧ 归并成一项	◎ 保持原值		
				确定(O) 取消(C)

3) 在分组设置区中进行分组操作,其中,范围最小值指"大于等于",最大值指"小于"。

输入分组名称"2016年上半年",最小值为"2016-01-01",最大值为"2016-07-01"; 输入分组名称"2016年下半年",最小值为"2016-07-01",最大值为"2017-01-01"; 输入分组名称"2017年上半年",最小值为"2017-01-01",最大值为"2017-07-01"。

自定义分组字段				×
名称: •	时间分组			
计算字段:	订单日期	~		
数据类型:*	字符串	\sim		
数据格式: *	<字符串-默认值>	v		
分组方式: *	○ 按枚举分组 ● 按范围分组			
	查看数据			
	分组名称	最小值	最大值	操作
	2016年 <u>上</u> 半年	2016-01-01	2016-07-01	Ē
	2016年下半年	2016-07-01	2017-01-01	Ť.
分组:*	2017年上半年	2017-01-01	2017-07-01	â
	-			
	其它: ● 归并成一项	◎ 保持原値		
				确定(O) 取消(C)

4) 点击确定,保存分组字段:



3、修改列区字段

将"订单日期"字段从列区中移除,添加"时间分组"字段到列区中,最终显示效果如下:

2 1 0 *	山間形 話者	臆射 🗔 南板	〒 祝田 🛛 🏠 设置	? 参数	▶寻出	8	n ▼ i±i\$	告替		
新报表							待选列			
(上页) (下页) 篇[页, 每页 100	0 87					∨ 砲 产品			~
产品类别	2016年上半年	2016年下半年	2017年上半年				∎ Ab	产品类别		
点心	46,592.9	66,628.4	55,023.4				> 俞订单			
调味品	27,376.2	45,014.8	32,757.3					64.0T05		
谷黃/麦片	29,760.6	36,521.1	29,402.8				2.17	相目获		
海鮮	23,814.5	62,535.9	44,911.3				🗹 🛅 Bhí	间分组		~
日用品	59,999.8	96,026.3	78,139.2				2717		MIX	
肉/家禽	41,291.6	68,497.2	53,233.6				752,260		RELETICAR	
特制品	27,069.3	41,757.2	31,158.0				/ HILPEOS		*3140.0 MB	
00#4	70,800.7	81,042.6	116,048.9							
									度量	
									销售额(合计值)	•
							_			
							口立即解新	16版式:	待选区	