词云图

# 示例效果

在电子表格中可以制作词云图,效果如下。该词云图表示所有订单中各个产品类别出现的频率以及销售量多少。



#### 版本要求: SmartbiV7

## 实现步骤

1. 创建数据集

创建数据集,输出字段是各种产品类别下的"产品名称"和"销售量"字段,如下。其中"产品名称"字段的数据类型为"字符串","销售量"字段的数据类型为"数值"。

产品类别	销售量
特制品	9
特制品	40
海鮮	10
特制品	35
调味品	15
谷类/麦片	6
谷类/麦片	15
调味品	20
点心	40
日用品	25

数据集相关设置项请参考:数据集定义

2. 创建电子表格如下图

▲ 插入图片 •	( <b>)</b> 「 「 「 「 「 」 「 」	講書 12.6	<ul> <li>厘米 + ✓ 锁定纵横</li> <li>7厘米 + ≤ 重设大/</li> </ul>	比 0 0 0 0 0000000000000000000000000000
📂 🔒 😼 🕴	• G. 🔸 A	✓ 我的WPS ×	)新建 Microsoft Excel ]	。 _作表.xlsx * × -
4	-	Q fx	2	D
1	A	В	U U	U U
2		产品名称	销售量	
3		↓查询1(产品名称)	∑查询1(销售量)	
4				
5				
6				
7				
8				

#### 创建方法类似电子表格相关章节

3. 在电子表格中选中需要转换为图形的数据区域,在工具栏上,点击"图形"按钮,将出现Echarts作图界面

	开始	插入	页面布局	公式	数据	审阅	视图	开发工具	z	服务	Smartbi
	??	??	? 报表宏	2 图形	左父格	默认	▼ 扩展方向	不扩展	Ŧ	?插	ヽ 1. 过滤
ŢŦ	预览 执行		? 页面设置		上父格	默认	▼ 数据设置	汇总	~	? 覆言	盖 🝼 格式 ·
							汇总		~	? 区域	、- 🛛 属性

4. 选择图形类型为词云图

图形设置										×
	2 <sup>98</sup>				(1)		<b>*</b>		<b>^</b>	
柱图	线图		饼图		油量图		地图	其它	所有类型	
数据设置	基本设置	标题	提示	工具	高级	扩展属	性	(		
字段		显示名	称	指标(	Y)轴					
产品类别										
销售量										
							词云图	Nucl. Inc.		
							a	harter Communi	.cations	
								Amy Sc	humer Farak Arakan	
								Sam S	S Club	
								Lera Darban Mac	CYS Chick Fil A	
								Juras	SIC WORLd	
								Flate	Servera Williams	
									商会への	HTREK (C)
									(佣定(O)	\$\$(€)

#### 3. 数据设置如下

图形设置		分析 ×								×
柱图	() (美国		<b>人</b> 饼图		( <sup>1</sup> ) 油量图		<b>、</b> 地图	其它	かう 所有美型	
数据设置	基本设置	标题	提示	ΙЩ	高级	扩展属	性			
字段		显示名称	r	指标(	Y)轴					
产品类别		•								
销售量				<b>e</b> 1	×.			_		
							<b>IJZE</b>	Print Perfect harter Communicat: Amy Schulm Same Sure Des Anter Macy S Des Anter Macy S Des Anter Macy S Pares Print Pares Print Same	Varn fronk	
									确定(0)	欧消(C)



#### 注: 若创建词云图之后发现显示出来的数据数量比数据集中少,是因为词云图中限制了图形输出行数。

可以打开图形设置界面,切换到"高级设置"Tab下,设置"图形输出行数"为"自定义",并输入相应的数值,如数据集中有200条数据,则设置为 200

<u>Wa</u>	田形设置		分析 ×	विस्तृ वि	Data	35.4635546				×
	柱图	が 线图		() () () () () () () () () () () () () (		( <sup>1</sup> ) 油量图	<b>学</b> 地图	其它	からしていた。 所有类型	
数	据设置 基本	本设置	标题	提示	工具	高级	扩展属性			
■ 東京	图形输出行数:         图形主题         显音排序	<ul> <li>系统说</li> </ul>	2置 ● 自定	⊻ 200			词云图	EXA manhal 1 merument Prath Perfect Charter Communication Anny Schume Sam Schume Sam Schume Lurassic Durassic Durassic Peres Hilliss	Veins Brock	
									确定(O)	取消(C)

### 高级设置

若是对于词云图默认效果不满意,可点击"销售量"字段旁边的"序列属性设置"按钮,进入序列设置界面

图形设置		纷析 ×	荷云間	Data							×
柱图			<b>人</b> 饼图		( <sup>]</sup> ) 油量图		<b>、</b> 地图	其它		<b>小</b> 所有类型	
数据设置	基本设置	标题	提示	ΙЩ	高级	扩展属	性				
字段		显示名称	Ŗ	指标(	(Y)轴						
产品类别		<b>\$</b>									
销售量				۲ 🖌	¢F.						
							间云	Charter Commun Any S Sam Jace Page Mark Data Mark Data M	series frage	uint Rook Leete Realiter Parad Arches Obe Fill A rid Eller Kerk	
										确定(O)	取消(C)

a)普通状态设置: 这里设置的是词云图在鼠标未选中的情况下的展示效果

设置序列属性 【当前序	洌:销售量】	×
<ul> <li>普通状态设置</li> <li>② 文本样式:</li> <li>☑ 模糊系数及颜色:</li> <li>☑ 最大值文本样式:</li> </ul>	<ul> <li>宋体 &gt; 常規 &gt;</li> <li>15 &gt;</li> <li>宋体 &gt; 常規 &gt;</li> </ul>	Î
<ul> <li>局分状心设直</li> <li>② 文本样式:</li> <li>● 模糊系数及颜色:</li> </ul>	無体 ∨ 常规 ∨	
● 販入個又本件式: 个性设置 治明,今休色度軒(1 告送时4		▲5度 确定(O) 取消(C)

b)高亮状态设置:这里设置的是词云图在鼠标选中的情况下的展示效果

设置序列属性【当前月	×	
高亮状态设置		
文本样式:	黑体 🖌 常规 🖌	
✔ 模糊系数及颜色:	15 🗸	
🗹 最大值文本样式:	宋体 > 常规 >	
个性设置		
说明 : 字体角度默认为逆时	针方向;0度为从左下角方向到右下角方向,450	Ē
为从左下角方向到右上角方	Þ.	
□ 字体展现角度:	0 0-45 0-90 0-135 0-180 0-2	225
	0-270 0-315 0-360	
□ 字体大小区间:	最小值最大值	-
	确定	(O) 取消(C)

c)个性设置:在这里可以设置字体的展现角度以及字体的大小区间(注意:若在展示数据比较多的情况下,字体区间设置比较大会导致词云图无法显示完整,这时候可以在图形的基本设置中把画图设置的大一些)

设置序列属性 【当前序	列:销售量】	$\times$
高亮状态设置		*
□ 文本样式:	黒体 > 常规 >	
□ 模糊系数及颜色:	15 🗸	
□ 最大值文本样式:	余体 🗸 常规 🗸	- 11
个性设置		
说明:字体角度默认为逆时 为从左下角方向到右上角方(	针方向;0度为从左下角方向到右下角方向,45度 向。	1
□ 字体展现角度:	0         0-45         0-90         0-135         0-180         0-225           0-270         0-315         0-360	
□ 字体大小区间:	最小值最大值	<b>v</b>
	[确定(O)]	取消(C)