

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

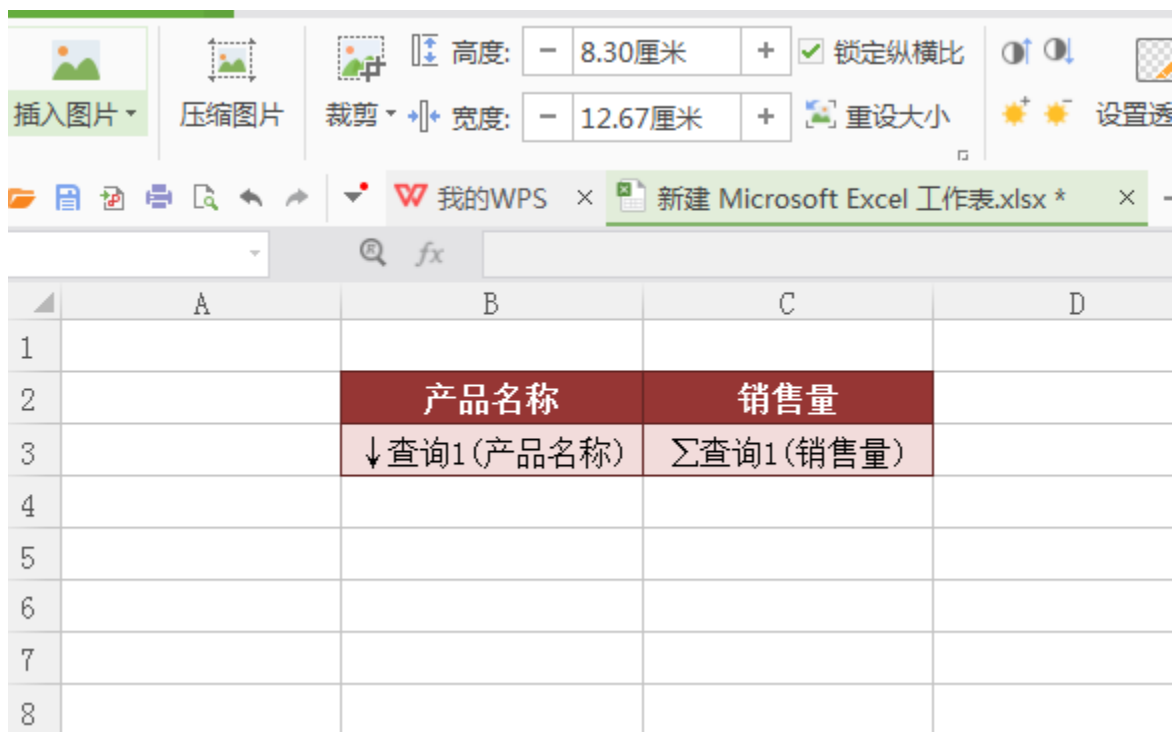
1. 创建数据集

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
海鲜	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



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



4. 选择图形类型为词云图



3. 数据设置如下



4. 效果显示如下



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



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



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 【当前序列：销售量】

普通状态设置

- ☒ 文本样式：宋体 常规 [Color: Green]
- ☒ 模糊系数及颜色：15 [Color: Red]
- ☒ 最大值文本样式：宋体 常规 [Color: Black]

高亮状态设置

- ☒ 文本样式：黑体 常规 [Color: Grey]
- ☐ 模糊系数及颜色：15 [Color: Yellow]
- ☐ 最大值文本样式：宋体 常规 [Color: Yellow]

个性设置

说明：字体颜色默认为逆时针方向，0度为从左上角方向到右下角方向，45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 【当前序列：销售量】

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，45度为从左下角方向到右上角方向。

☐ 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

确定(O)

取消(C)

e) 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可能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】

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，45度为从左下角方向到右上角方向。

☒ 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

确定(O)

取消(C)