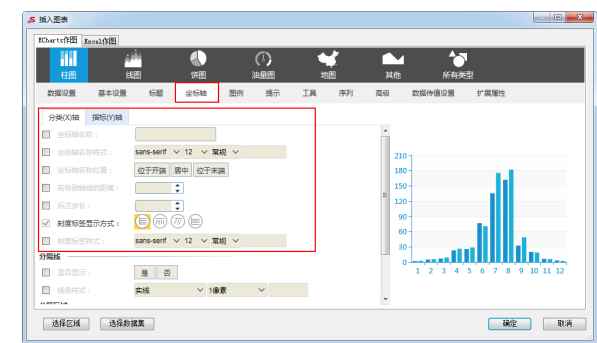


ECharts图形-坐标轴

分类轴/指标轴

ECharts图形中对分类轴/指标轴的设置包括“坐标轴名称、坐标轴名称样式、坐标轴名称位置、名称到轴线的距离”等。



- 分类轴/指标轴
 - 坐标轴名称
 - 坐标轴名称样式
 - 坐标轴名称位置
 - 名称到轴线的距离
 - 标注步长
 - 刻度标签显示方式
 - 标签间隔
 - 刻度标签样式
 - 数据格式
 - 是否应用于标签
 - 刻度设置
- 分隔线
 - 是否显示
 - 线条样式
- 分隔区域
 - 是否显示
- 坐标轴线
 - 是否显示

坐标轴名称

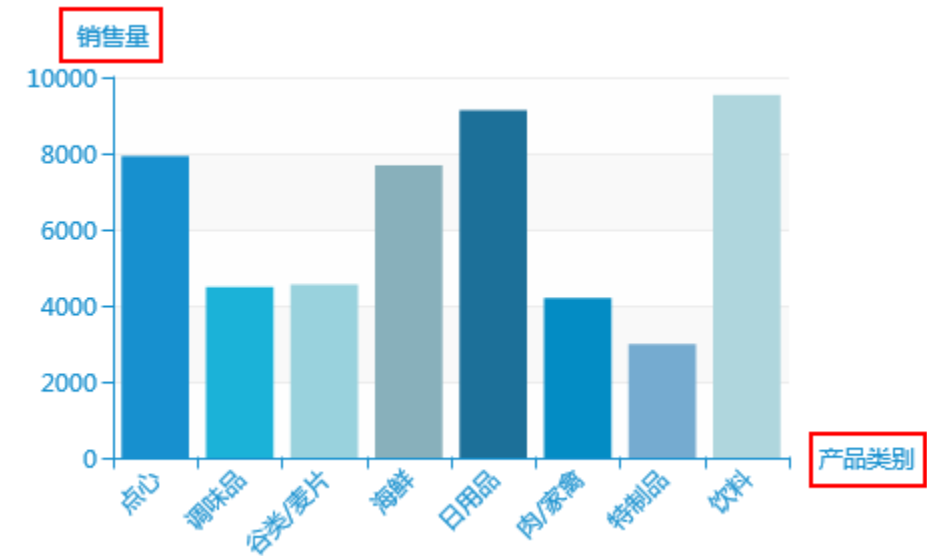
属性说明

设置分类轴、指标轴的坐标轴名称。

☒ 坐标轴名称：

预览效果

设置分类(X)轴名称为产品类别，指标(Y)轴名称为销售量，如图：



坐标轴名称样式

属性说明

设置分类轴、指标轴的坐标轴名称样式。

可设置文本的字体、字号、字形和颜色。

☒ 刻度标签样式：

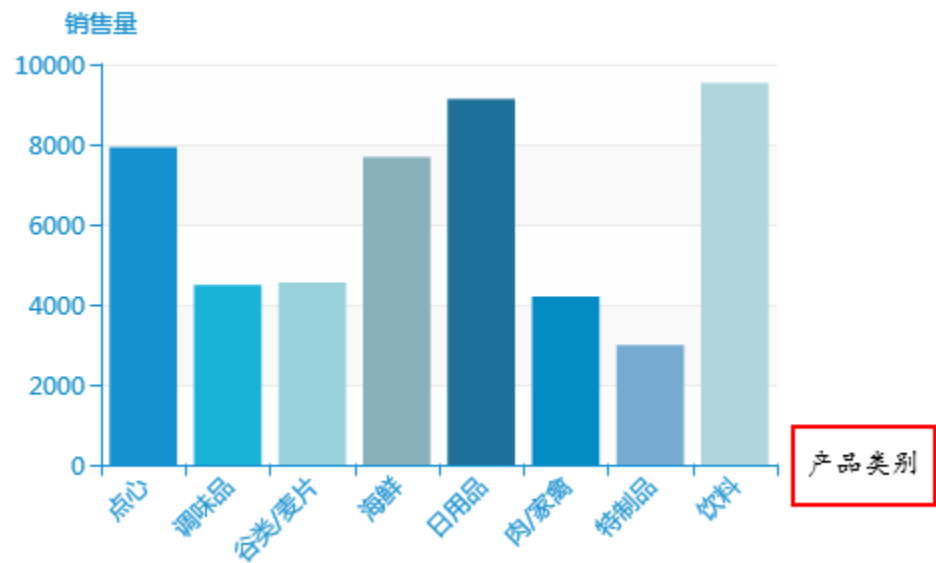
sans-serif

12

常规

预览效果

将分类(X)轴的字体改为“楷体”，字号改为“14”，字体颜色改为“黑色”，如图：



坐标轴名称位置

属性说明

设置分类轴、指标轴名称的位置。

☒ 坐标轴名称位置：

位于开端

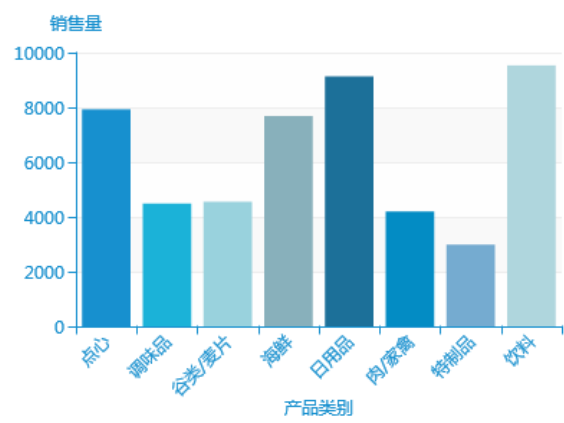
居中

位于末端

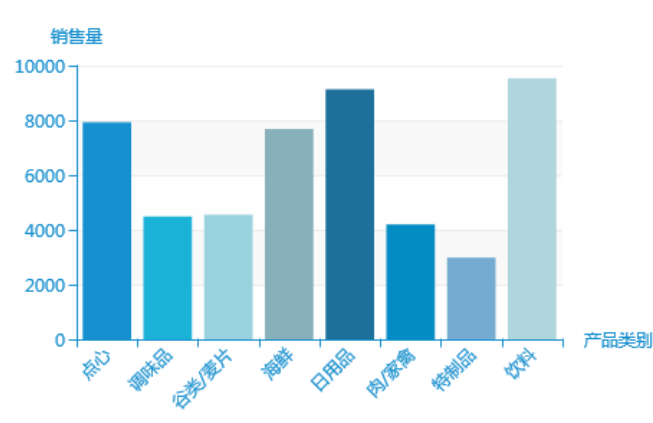
预览效果

两种不同位置的分类(X)轴的坐标轴名称效果对比，如图：

分类轴的坐标轴名称的位置为“居中”



分类轴的坐标轴名称的位置为“位于末端”



名称到轴线的距离

属性说明

设置分类轴、指标轴名称到轴线的距离大小。

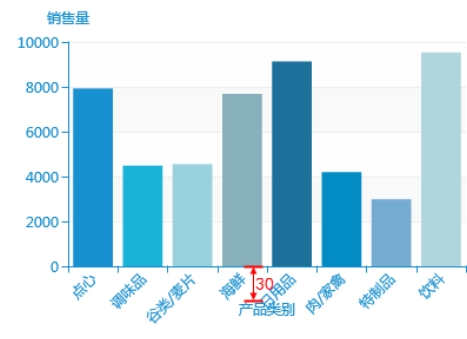
当坐标轴名称到轴线的距离过近时，可能会出现标签与坐标轴名称重叠的现象，需要适当调整坐标轴名称到轴线的距离。

☒ 名称到轴线的距离：

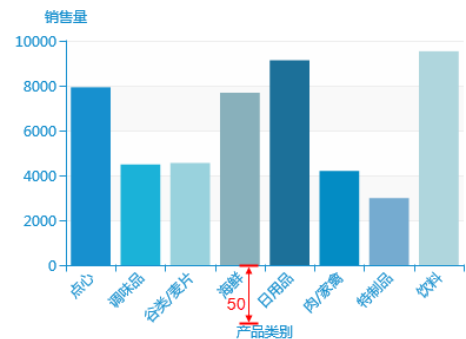
预览效果

设置两种名称到轴线不同距离的效果对比，如图：

名称到轴线的距离为“30”



名称到轴线的距离为“50”



标注步长

属性说明

设置坐标轴标签的显示间隔，此项为分类轴特有。

如果值为0，则显示所有标签；如果值为1，则表示每隔一个标签显示一个标签；如果值为2，则表示每隔两个标签显示一个标签，以此类推。

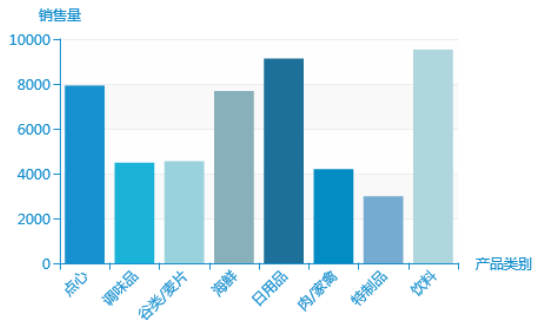
☒ 标注步长：

0

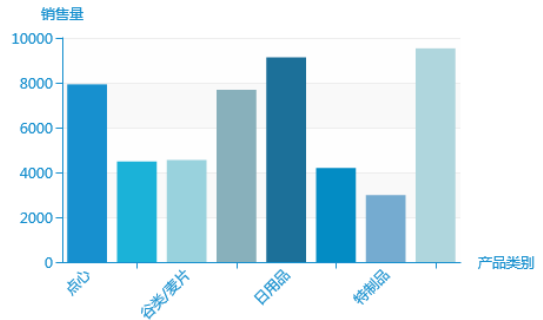
预览效果

设置标注步长为“0”和“1”时，效果如图：

标注步长为“0”



标注步长为“1”



刻度标签显示方式

属性说明

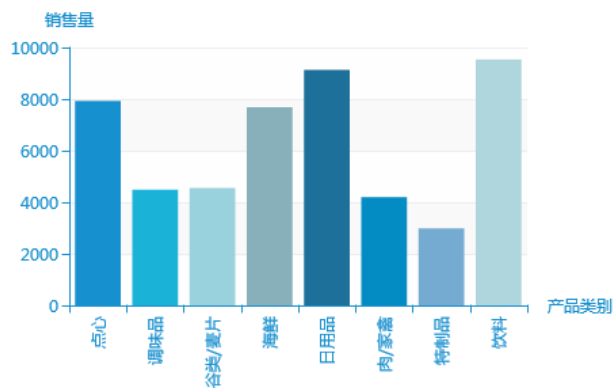
设置分类轴、指标轴刻度标签的显示方式。

☒ 刻度标签显示方式：

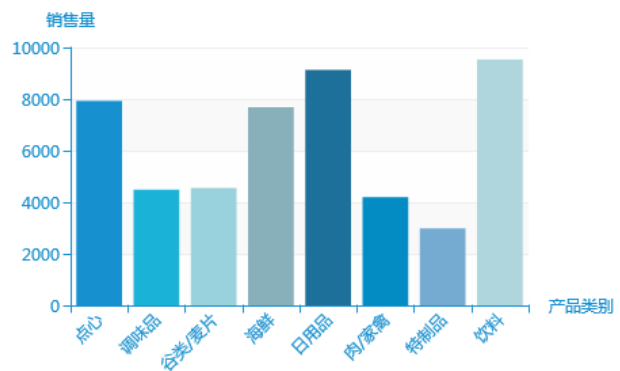
预览效果

两种不同的刻度标签显示方式效果对比，如图：

刻度标签显示方式为“垂直显示”



刻度标签显示方式为“倾斜显示”



标签间隔

属性说明

3D柱图和3D散点图中设置坐标轴标签的显示间隔，此项为分类轴特有。

如果值为0，则显示所有标签；如果值为1，则表示每隔一个标签显示一个标签；如果值为2，则表示每隔两个标签显示一个标签，以此类推。

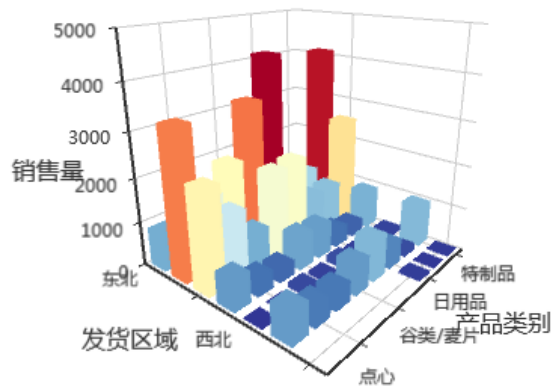
☒ 标签间隔(类目轴有效) :

0

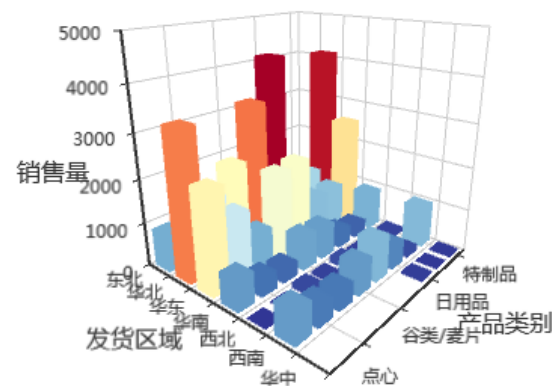
预览效果

设置标签间隔为“3”和“0”时，效果如图：

分类（X）轴标签间隔为“3”



分类（X）轴标签间隔为“0”



刻度标签样式

属性说明

设置分类轴、指标轴的刻度标签样式。

可设置文本的字体、字号、字形和颜色。

☒ 刻度标签样式 :

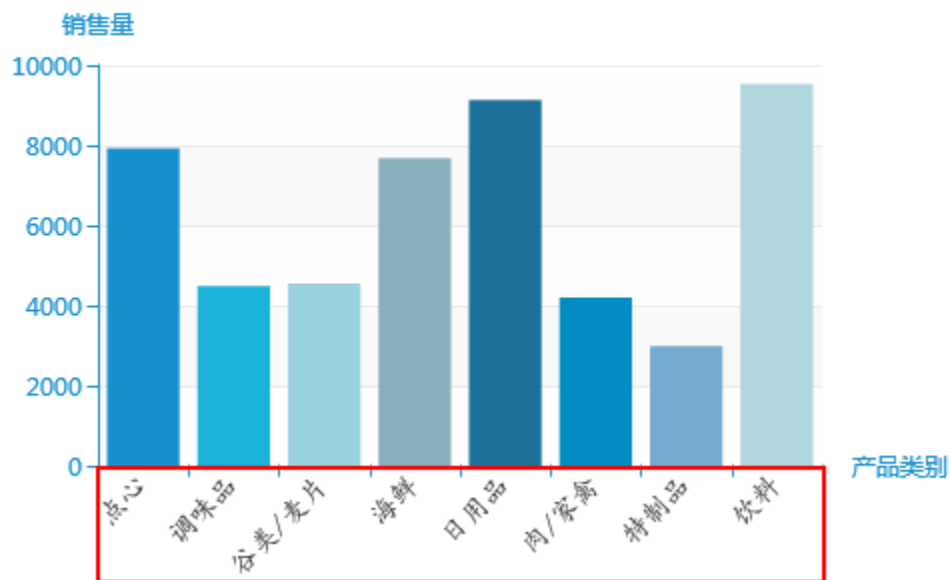
sans-serif

12

常规

预览效果

将分类轴的刻度标签字体改为“楷体”，字号改为“14”，字体颜色改为“黑色”，如图：



数据格式

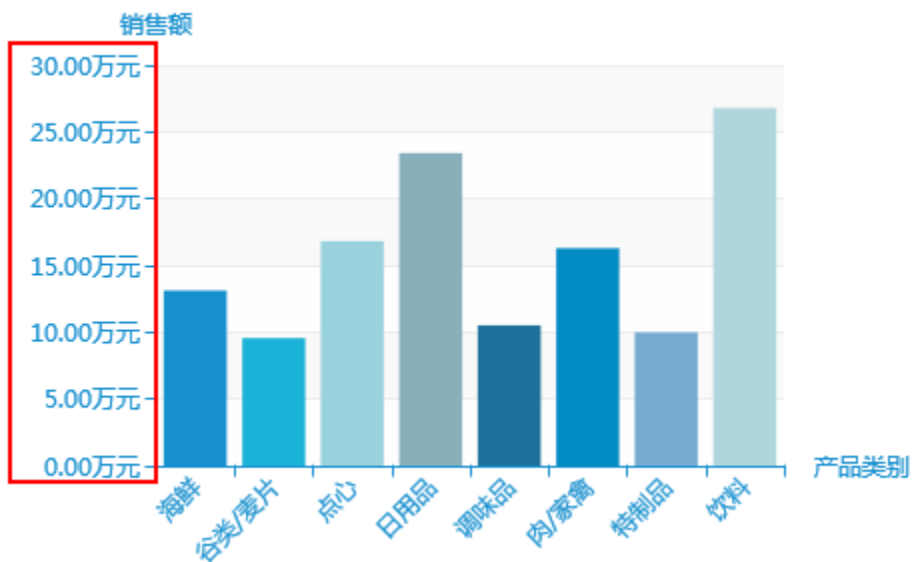
属性说明

选择已有数据格式，设置字段显示的格式类型，该项只针对指标轴。

☒ 数据格式(类目轴无效)： 万元 (浮点型) ▼

预览效果

设置指标(Y)轴上字段的数据格式为“万元（浮点型）”，并在“是否应用于标签”选择 **是**，如图：



是否应用于标签

属性说明

为指标轴上的字段设置数据格式后，选择是否应用于标签上。

若选择 **否**，则图形上不显示该字段已设置的数据格式类型。

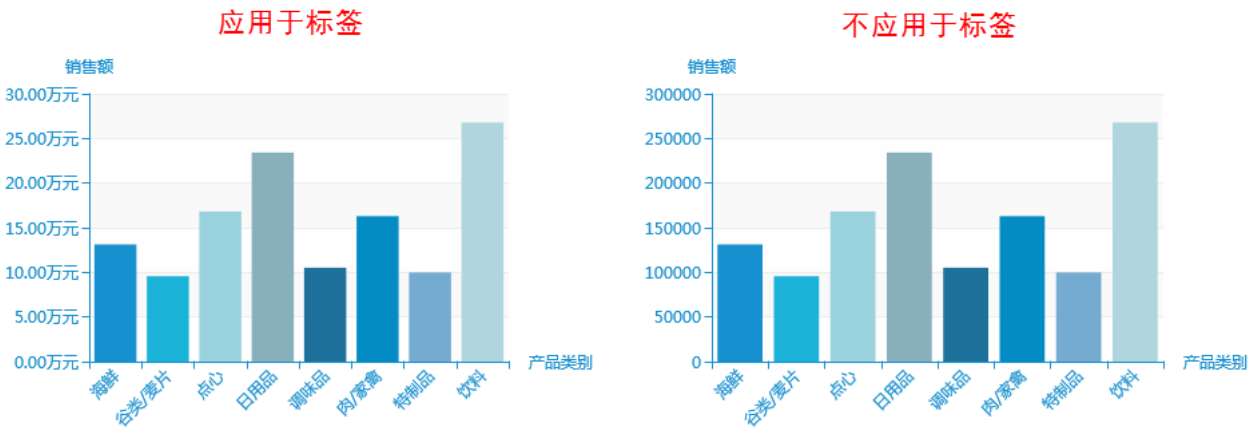
☒ 是否应用于标签：

是

否

预览效果

指标 (Y) 轴上字段的数据格式都为“万元（浮点型）”，设置是否应用于标签的效果对比，如图：



刻度设置

属性说明

设置指标轴上最小刻度和最大刻度。

内容支持选择已添加字段、也可以输入任意大小的数值/百分比。

☒ 刻度设置：

最小刻度

20000

▼

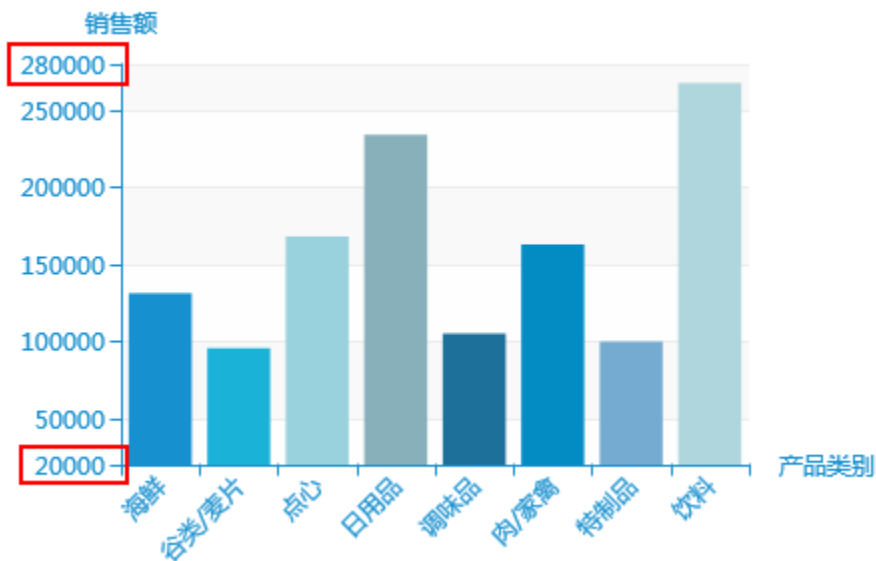
最大刻度

280000

▼

预览效果

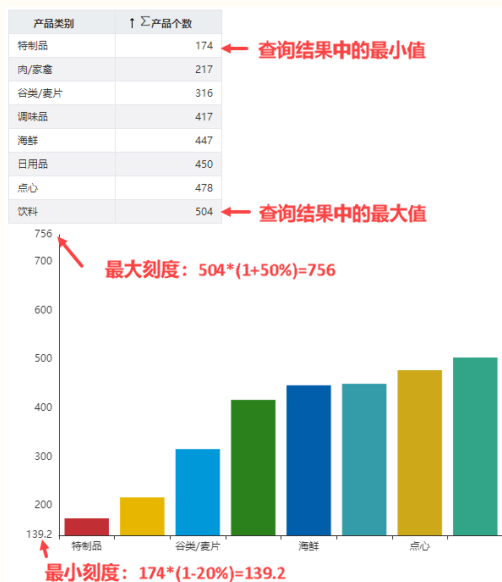
设置最小刻度为“20000”，最大刻度为“280000”，如图：



注意

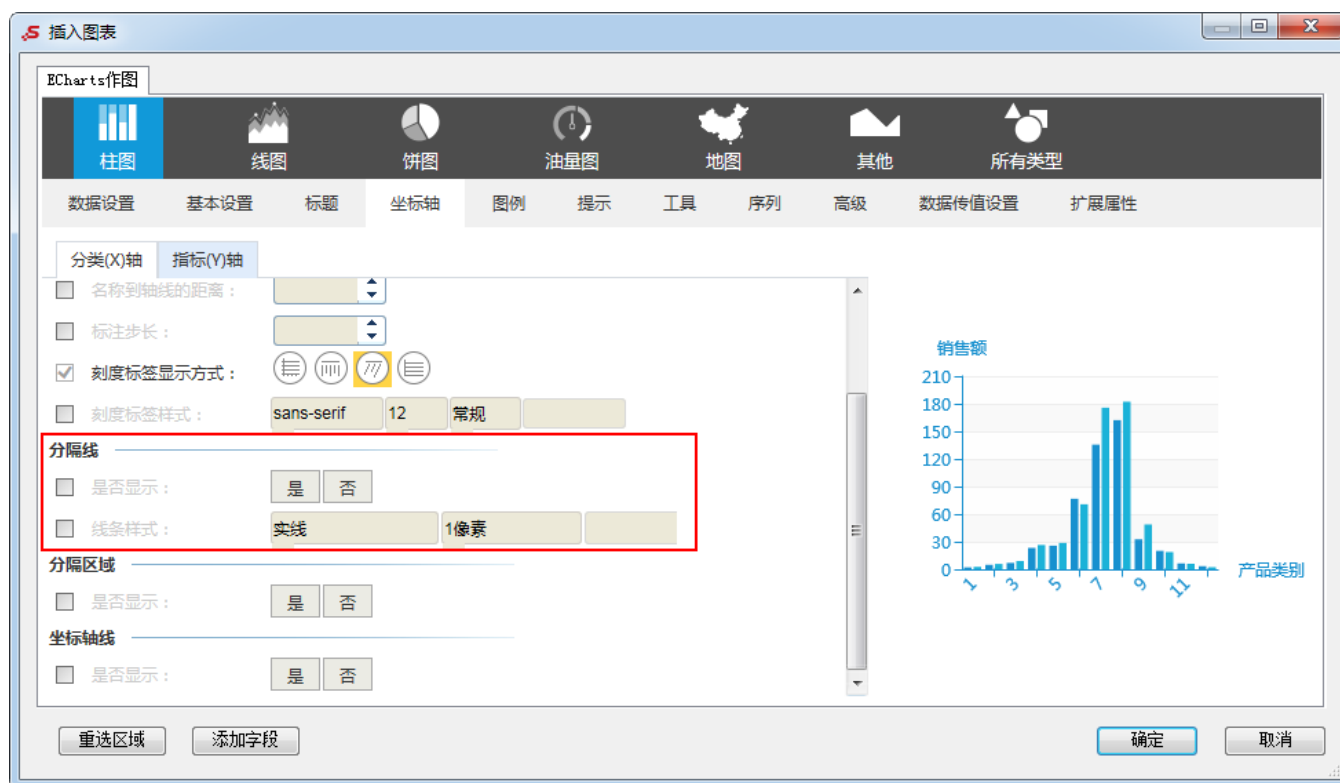
如果输入的是百分比，则最小值的百分比计算公式为： $\text{minValue} * (1 - \text{percent})$ ，最大值的百分比计算公式为： $\text{maxValue} * (1 + \text{percent})$ 。

比如当前查询结果中最小值为174，最大值为504。若设置Y轴最小刻度为20%，则坐标轴中最小刻度显示为139.2，即 $174 * (1 - 20\%)$ ，若设置Y轴最大刻度为50%，则坐标轴中最大刻度显示为756，即 $504 * (1 + 50\%)$ 。



分隔线

坐标轴的分隔线设置包括“是否显示、线条样式”。



是否显示

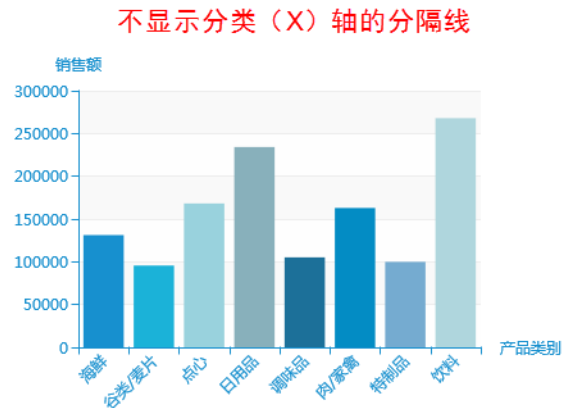
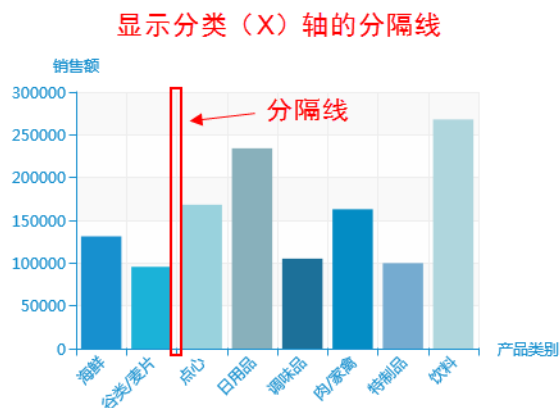
属性说明

设置是否显示分类轴、指标轴的分隔线。

☒ 是否显示：是 否

预览效果

设置显示与不显示分类(X)轴上的分隔线效果对比，如图：



线条样式

属性说明

设置分隔线的线条样式。

可设置线条的线型、粗细和颜色。

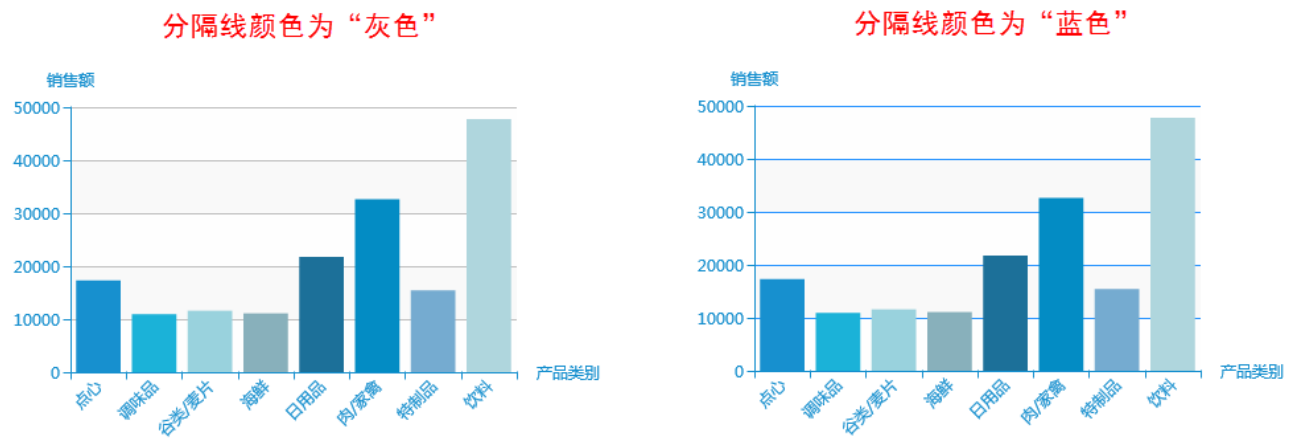
☒ 线条样式：

实线

1像素

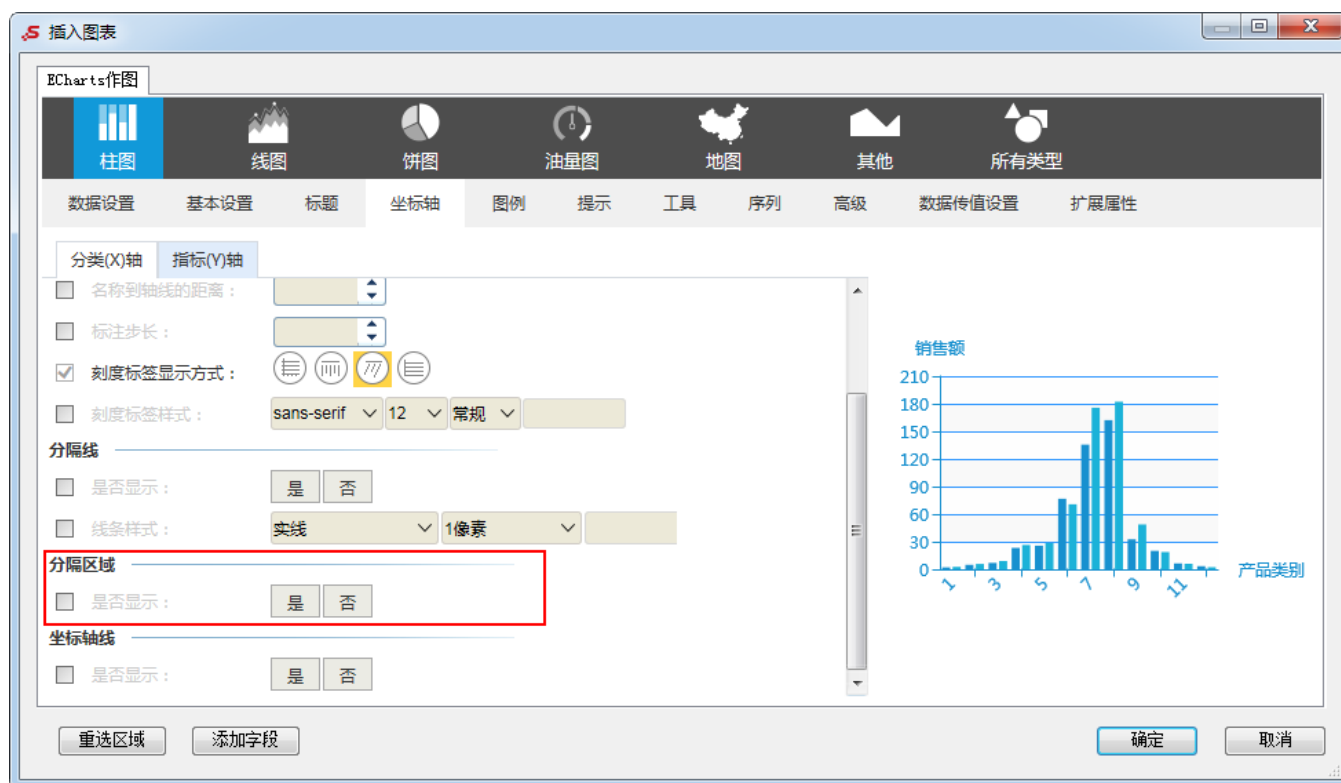
预览效果

两种不同分隔线的颜色效果对比，如图：



分隔区域

坐标轴中是否显示分隔区域的设置。



是否显示

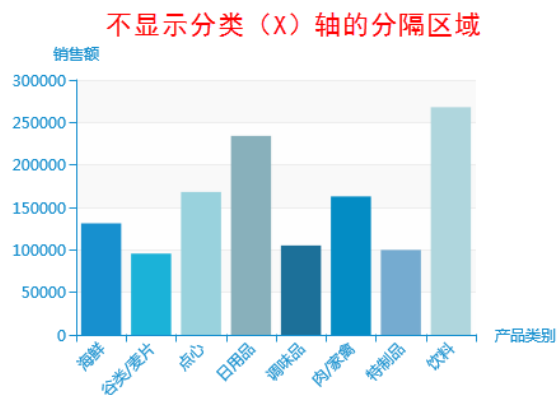
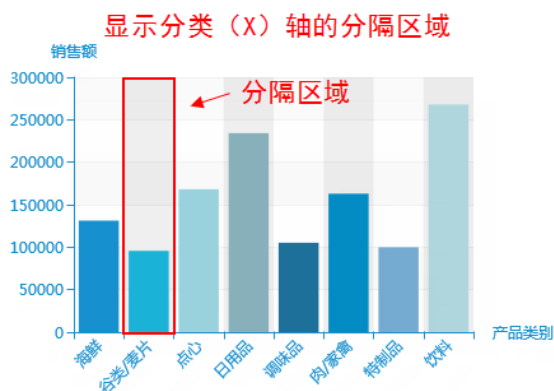
属性说明

设置是否显示分类轴、指标轴的分隔区域。



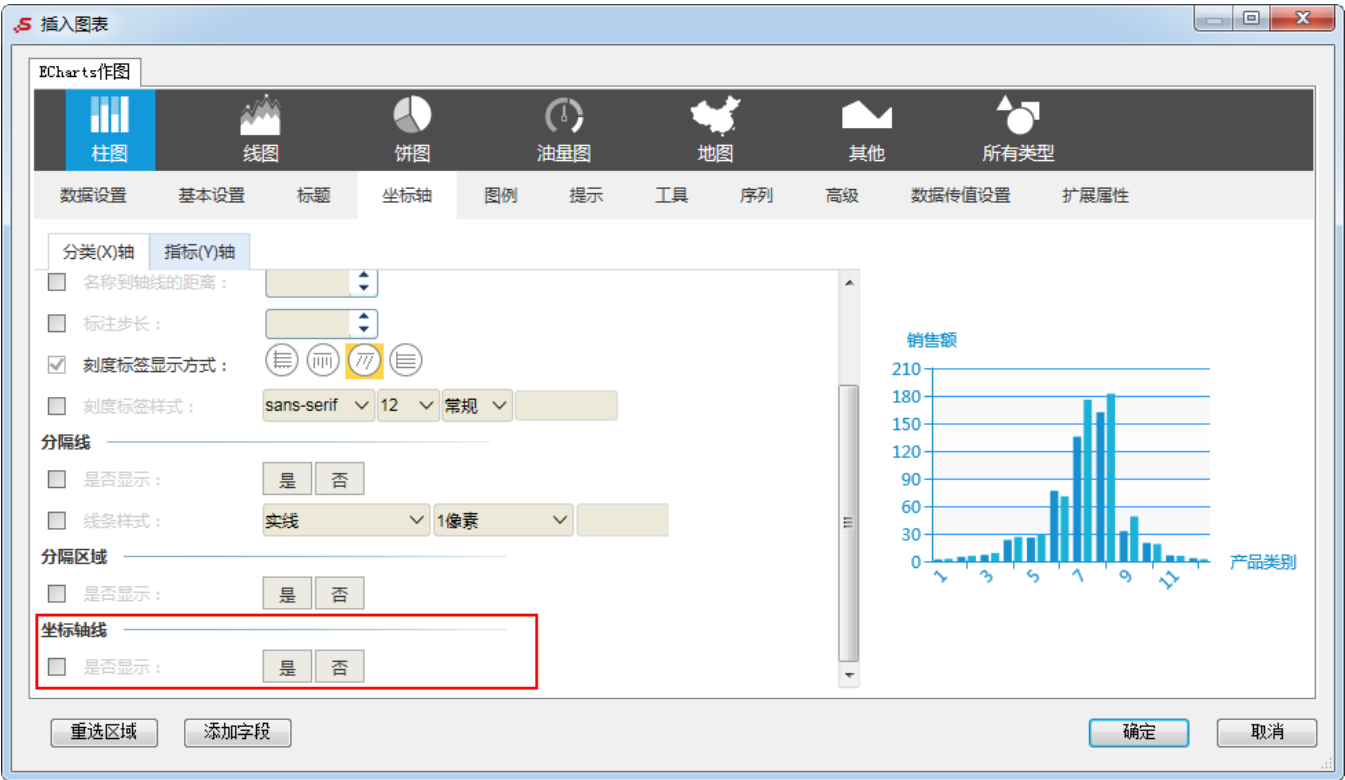
预览效果

设置显示与不显示分类(X)轴上的分隔区域效果对比，如图：



坐标轴线

坐标轴中是否显示坐标轴线的设置。



是否显示

属性说明

设置是否显示坐标轴线。

☒ 是否显示：是 否

预览效果

设置显示与不显示分类(X)轴效果对比，如图：

