

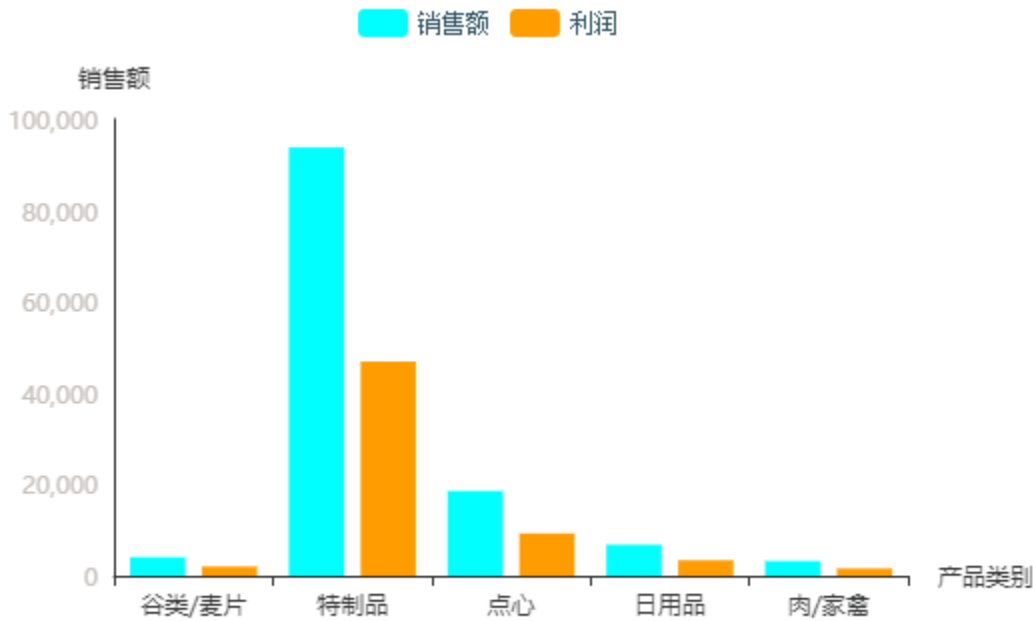
# 联合图

联合图是指以线图、柱图、面积图或者散点图任意两两组合（双线图、双柱图、双面积图、双散点图亦包含在内）的表现形式来展现两个或两个以上数据指标情况。

联合图细分成单Y联合图和双Y联合图：

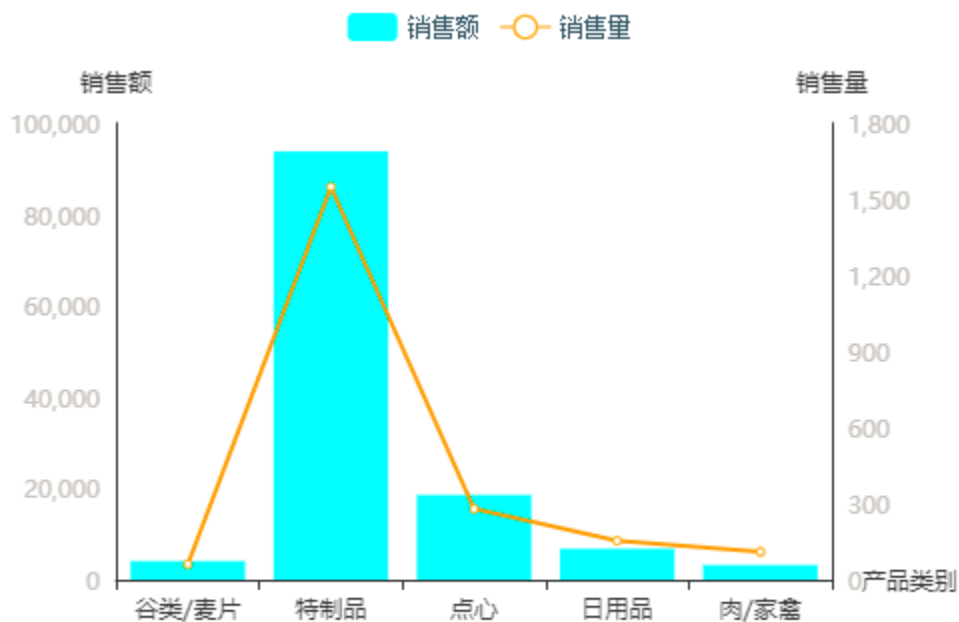
- 1. 单Y联合图是指只有一个Y轴的联合图，它只适用于以下条件都满足的情况：
  - 1) 指标数据的衡量单位相同，如：若一个是价格单位，一个是数量单位，不适用。
  - 2) 指标数据大小的数量级别不能相差太大，如：若价格单位，一个以千万计，一个元计，不适用。
- 2. 双Y联合图是指有两个Y轴的联合图，它尤其适用于以下任意情况：
  - 1) 指标数据的衡量单位不相同，如：若一个是价格单位，一个是数量单位，适用。
  - 2) 指标数据大小的数量级别相差太大，如：若价格单位，一个以千万计，一个元计，适用。

## 示例效果



单Y轴联合图

上图是个单Y轴双柱图，它展示了产品类别的销售额和利润的数据。不同的数据指标以不同颜色的柱显示，将鼠标放在不同柱子上，显示当前指标及数据。



双 Y 轴联合图

上图是个双 Y 轴双柱图，它展示了产品类别的销售额和销售量的数据。不同的数据指标以不同颜色的柱和线显示，将鼠标放在不同柱子或者线节点上，显示当前指标及数据。

## 实现步骤

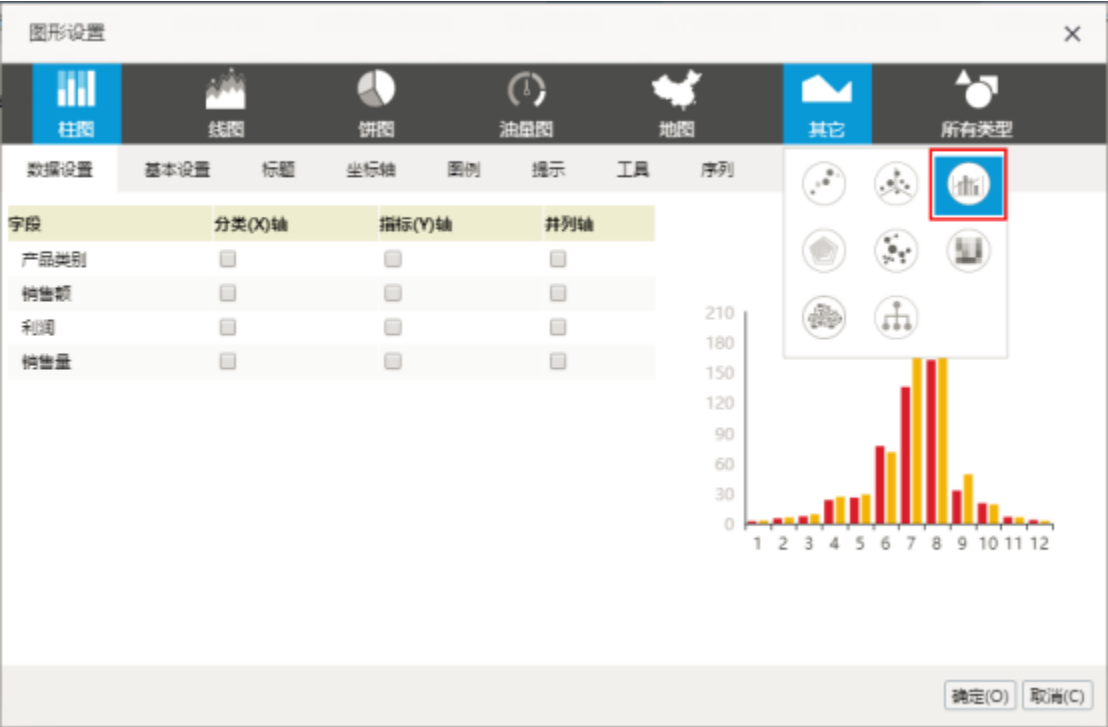
### 一、单 Y 轴联合图

1. 创建数据集，包含四个字段：产品类别、销售额、利润和销售量。

产品类别	销售额	利润	销售量
谷类/麦片	4,089.59	2,044.80	61
特制品	93,808.03	46,904.02	1,549
点心	18,585.64	9,292.82	280
日用品	6,819.52	3,409.76	154
肉/家禽	3,237.58	1,618.79	110

数据集相关设置项请参考：[数据集定义](#)

2. 创建仪表分析，图形类型选择“其它>联合图”



3. 数据设置如下

数据设置	基本设置	标题	坐标轴	图例	提示	工具
字段	水平(X)轴	左垂直(Y)轴	右垂直(Y)轴	子图		
产品类别	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
销售额	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	柱图		
利润	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	线图		
销售量	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

4. 上图中，单击红框处，分别设置销售额和利润指标的颜色，如下图所示

设置序列属性 【当前序列： 销售额】

☐ 柱子宽度：

普通状态设置

☒ 系列主色：

☐ 数据项标签：

显示

不显示

☐ 位置：

居上

居下

居左

居右

内部

☐ 文本样式：

宋体

14

常规

高亮状态设置

☐ 系列主色：

☐ 数据项标签：

显示

不显示

确定(O)

取消(C)

设置序列属性 【当前序列： 利润】

☐ 平滑曲线：

是

否

☐ 连接空数据：

是

否

普通状态设置

☒ 系列主色：

☐ 数据项标签：

显示

不显示

☐ 位置：

居上

居下

居左

居右

内部

☐ 文本样式：

宋体

14

常规

高亮状态设置

☐ 系列主色：

确定(O)

取消(C)

5. 基本设置项，如下图所示：

通用

☒ 画布大小：

宽度600

高度400

☐ 背景颜色：

☒ 边距：

左10%

上60

右15%

下60

☐ 初始化动画：

是

否

☒ 防止Y轴标签溢出：

是

否

☒ 防止X轴标签溢出：

是

否

6. 图例设置项，如下图所示：

数据设置

基本设置

标题

坐标轴

图例

提示

工具

☒ 位置：

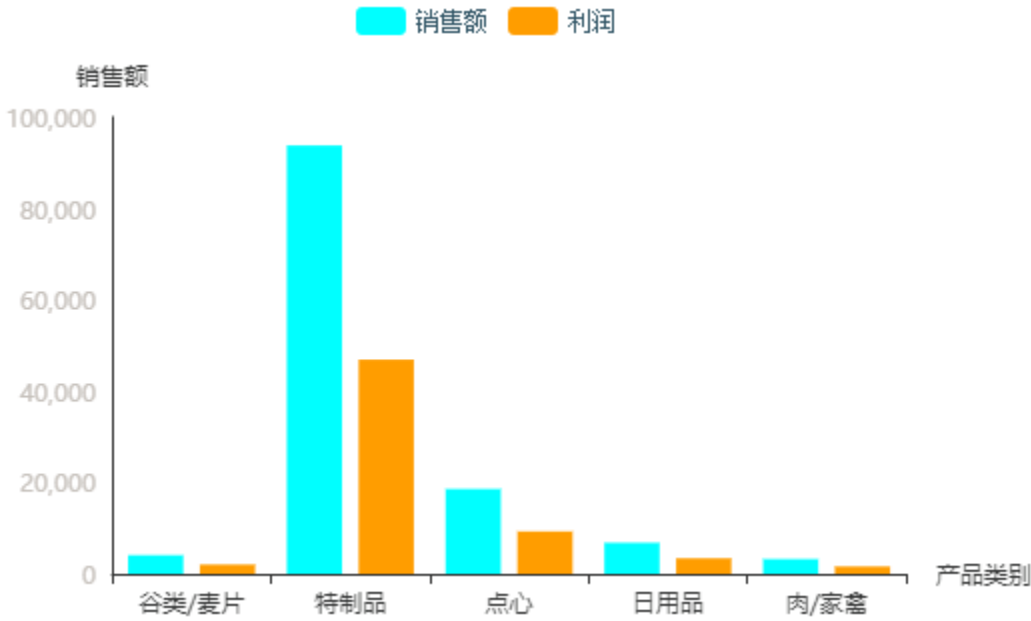
☒ 文字样式：

宋体

12

常规

7. 保存设置，效果如下：



二、双Y轴联合图

1. 创建数据集，包含四个字段：产品类别、销售额、利润和销售量。

产品类别	销售额	利润	销售量
谷类/麦片	4,089.59	2,044.80	61
特制品	93,808.03	46,904.02	1,549
点心	18,585.64	9,292.82	280
日用品	6,819.52	3,409.76	154
肉/家禽	3,237.58	1,618.79	110

数据集相关设置项请参考：[数据集定义](#)

2. 创建仪表分析，图形类型选择“其它>联合图”



3. 数据设置如下

数据设置	基本设置	标题	坐标轴	图例	提示	工具
字段	水平(X)轴	左垂直(Y)轴	右垂直(Y)轴	子图		
产品类别	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
销售额	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/>	柱图		▼
利润	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
销售量	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 	线图		▼

4. 上图中，单击红框处，分别设置销售额和销售量指标的颜色，如下图所示

设置序列属性 【当前序列： 销售额】

☐ 柱子宽度：

普通状态设置

☒ 系列主色：

☐ 数据项标签：

显示

不显示

☐ 位置：

居上

居下

居左

居右

内部

☐ 文本样式：

宋体

14

常规

高亮状态设置

☐ 系列主色：

☐ 数据项标签：

显示

不显示

确定(O)

取消(C)

设置序列属性 【当前序列： 销售量】

☐ 平滑曲线：

是

否

☐ 连接空数据：

是

否

普通状态设置

☒ 系列主色：

☐ 数据项标签：

显示

不显示

☐ 位置：

居上

居下

居左

居右

内部

☐ 文本样式：

宋体

14

常规

高亮状态设置

☐ 系列主色：

确定(O)

取消(C)

5. 基本设置项，如下图所示：

通用

☒ 画布大小：

宽度600

高度400

☐ 背景颜色：

☒ 边距：

左10%

上60

右15%

下60

☐ 初始化动画：

是

否

☒ 防止Y轴标签溢出：

是

否

☒ 防止X轴标签溢出：

是

否

6. 图例设置项，如下图所示：

数据设置

基本设置

标题

坐标轴

图例

提示

工具

☒ 位置：

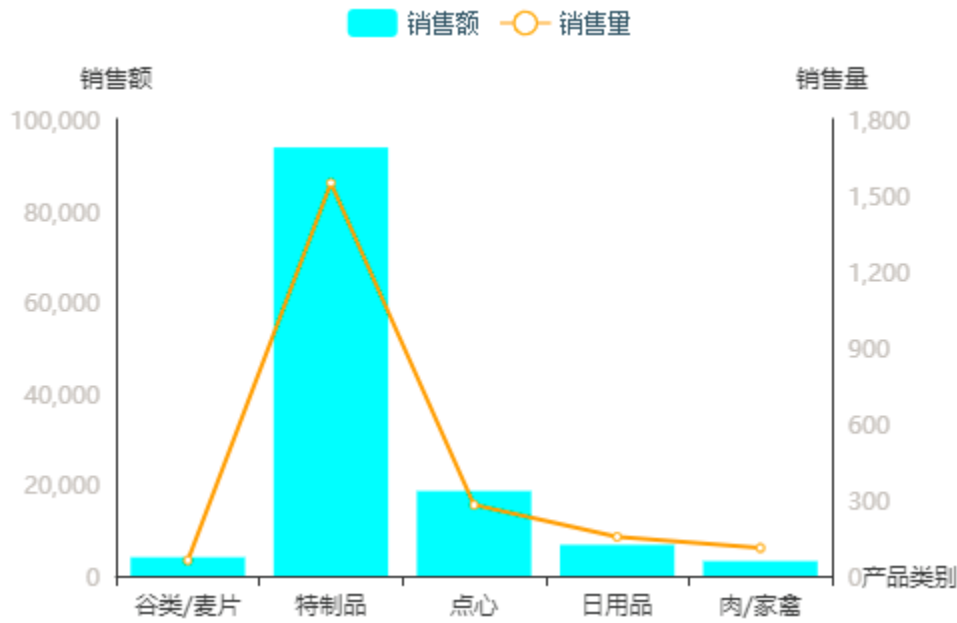
☒ 文字样式：

宋体

12

常规

7. 保存设置，效果如下：



资源下载

报表资源：[联合图.xml](#)