

# 图形组件-系列

## 概述

系列是对图表的构造设计，不同图表之间差异较大。

包括“显示标注、柱间距离、柱条宽度、标线、连接空数据、数据点、选中模式、半径、开始角度、边框、斥力因子、连线曲率、普通状态、高亮状态、标题、指针、表盘颜色、表盘刻度线、表盘主分割线、拖拽”。

## 属性

具体设置如下：

显示标注

标注为系列的最大值和最小值。设置标注是显示或者不显示。

- 标注显示和不显示的效果对比图：

图表1

显示标注

2990 9534

特制品 谷类/麦片 饮料

图表2

不显示标注

特制品 谷类/麦片 饮料

- 当柱图只有一个系列时，显示一个系列的最大值和最小值。

组件样式

基本

标注栏

坐标轴

数据

系列

显示标注

柱间距离

标注

高级

自动更新

图表1

最大值 最小值

2990 9534

特制品 海鲜 调味品 谷类/麦片 点心 日用品 饮料 肉/家禽

- 当柱图有多个系列时，分别显示不同系列的最大值和最小值。注：只能“都显示”或“都不显示”。

组件样式

基本

标注栏

坐标轴

数据

系列

显示标注

柱间距离

标注

高级

自动更新

图表1

2016 2017

2016最大值 2017最大值

2016最小值 2017最小值

2990 9534

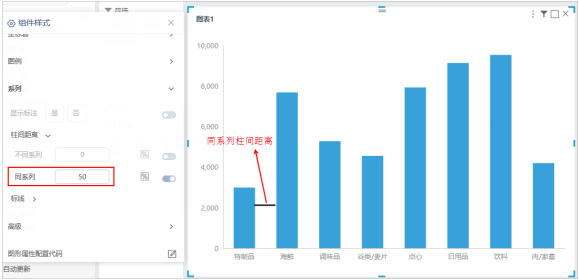
特制品 海鲜 调味品 谷类/麦片 点心 日用品 饮料 肉/家禽

系列	显示标注
	柱间距离
	柱条宽度
	标线
	连接空数据
	数据点
	选中模式
	半径
	开始角度
	边框
	斥力因子
	连线曲率
	普通状态
	高亮状态
	标题
	指针
	表盘颜色
	表盘刻度线
	表盘主分割线
	拖拽

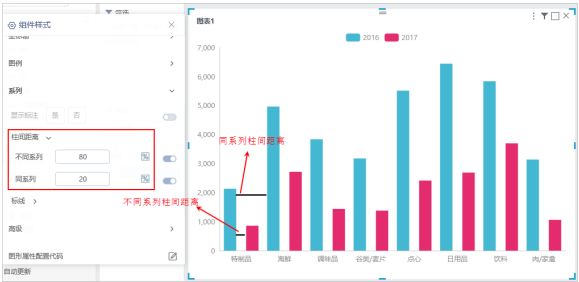
## 柱间距离

设置系列数据的柱间距离。包括“同系列的柱间距离和不同系列的柱间距离”。

同系列的柱间距离：



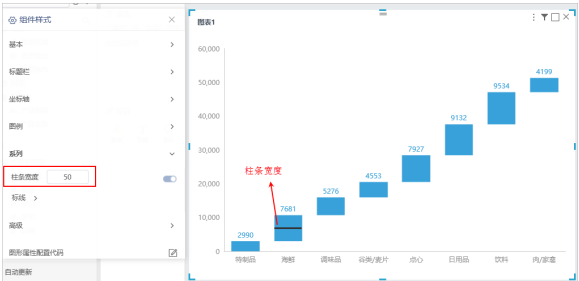
不同系列的柱间距离：



## 柱条宽度

设置柱条的宽度。

瀑布图的柱条宽度：



标线

设置标线类型，有平均值、最小值和最大值三种标线，可以同时显示。  
设置标线的颜色。

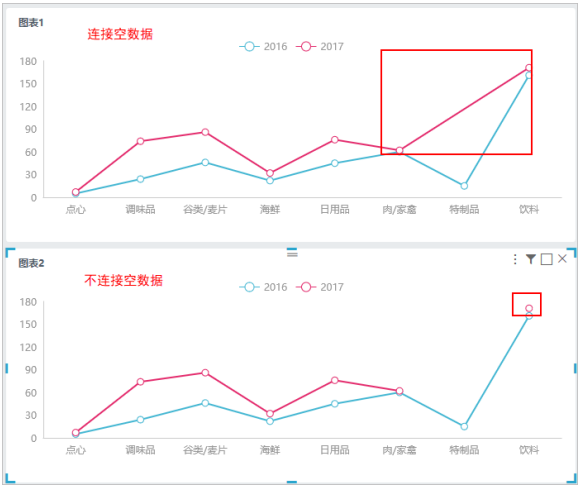
标线：



连接空数据

在存在空数据的情况下，设置是否继续连接后面的非空数据。是则连接，否则不连接。

特制品为空数据，图表1设置为连接空数据，线图继续连接后面的非空数据。图表2设置为不连接空数据，线图不继续连接后面的非空数据。如图：

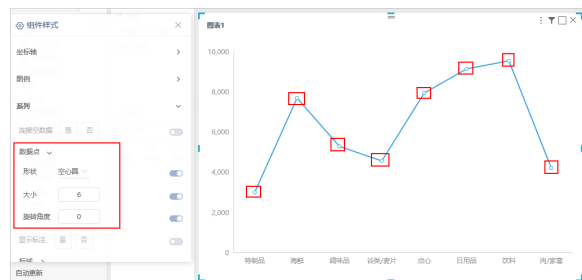


## 数据点

设置数据点的形状、大小、旋转角度。

1. 形状：设置数据点的形状，有“无、空心圆、圆形、矩形、圆角矩形、三角形、菱形、标注、箭头”这些形状。
2. 大小：设置数据点的大小。（注：散点图不能设置数据点大小。）
3. 旋转角度：设置数据点的旋转角度。（注：雷达图不能设置数据点旋转角度。）

数据点：

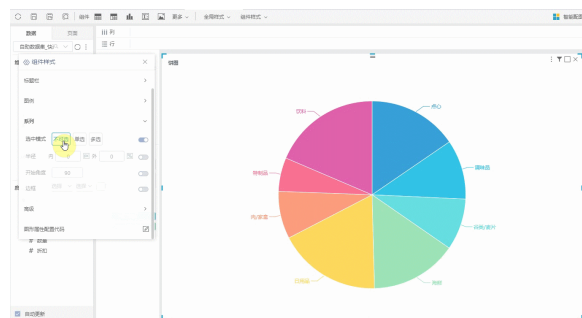


## 选中模式

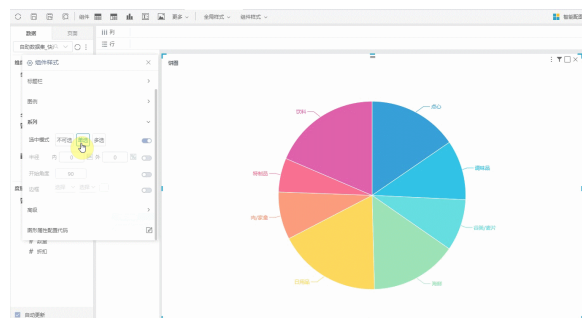
设置饼图选中的模式，有“不可选、单选和多选”三种模式。

- 不可选：选择不了数据。
- 单选：只能选择一个数据。
- 多选：一次可选多个数据。

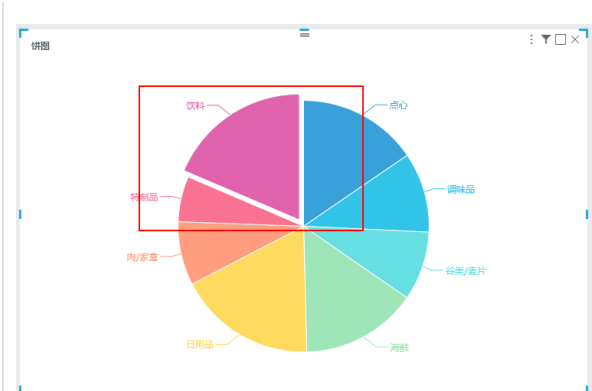
不可选的动图如下：



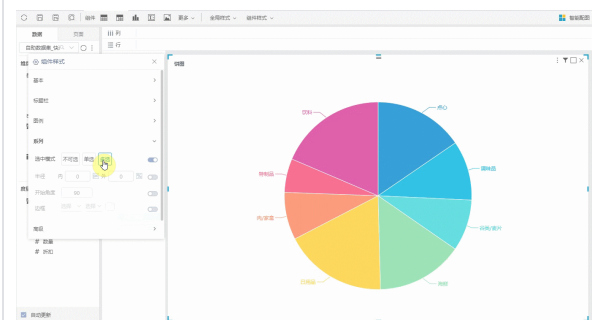
单选的动图如下：



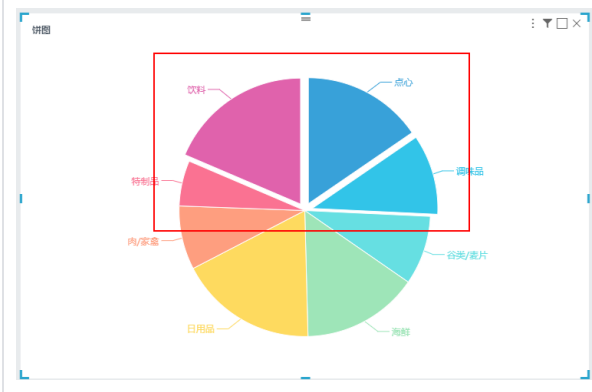
单选中结果：



多选的动作如下：



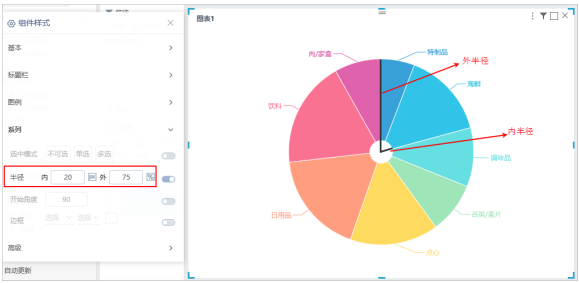
多选选中结果：



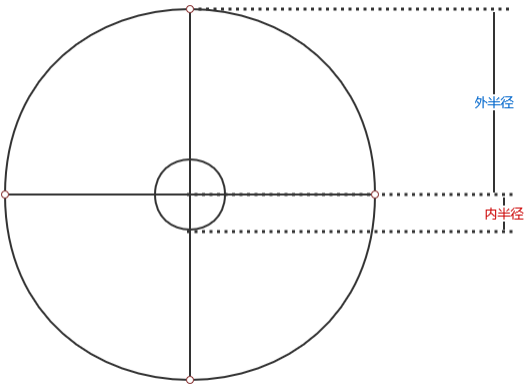
## 半径

设置饼图和旭日图的半径大小，包括内半径和外半径。

设置内半径和外半径，效果如图：



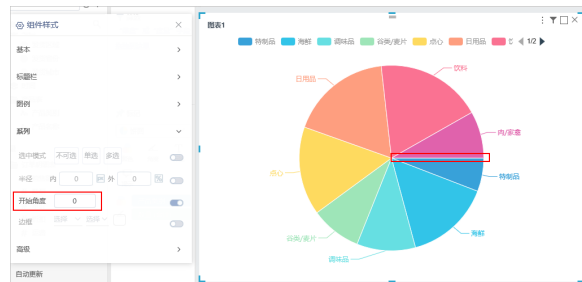
对应的模型图：



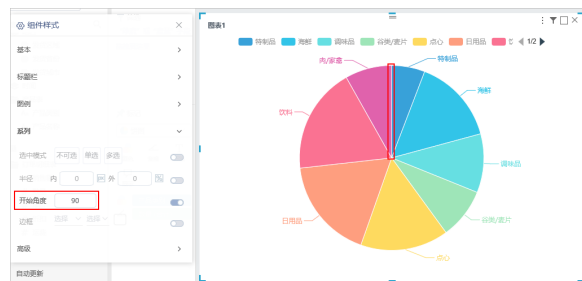
## 开始角度

设置饼图和旭日图系列排序的开始角度。

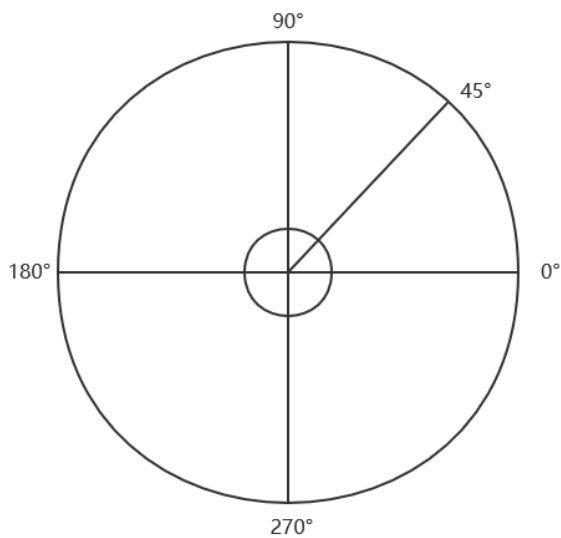
特制品为系列的第一个数据项，设置开始角度为 $0^{\circ}$ ，则特制品从 $0^{\circ}$ 开始，数据项按顺时针排序，如图：



特制品为系列的第一个数据项，设置开始角度为 $90^{\circ}$ ，则特制品从 $90^{\circ}$ 开始，数据项按顺时针排序，如图：



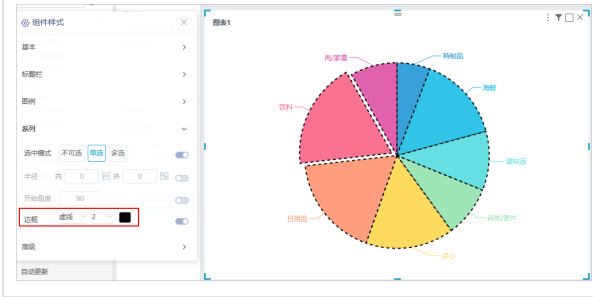
“开始角度”对应的模型图：



## 边框

设置饼图和旭日图系列边框的样式，大小和颜色。

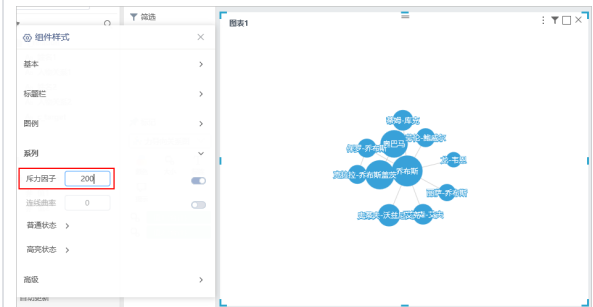
设置边框样式为虚线，边框大小为2，颜色为黑色，效果如图：



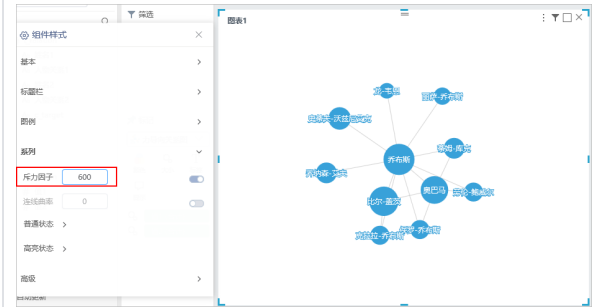
## 斥力因子

设置关系对象之间的距离，此时不同大小的值会线性映射到不同的斥力，值越大则斥力越大。

斥力因子为200时，如图：



斥力因子为600时，关系图如图：

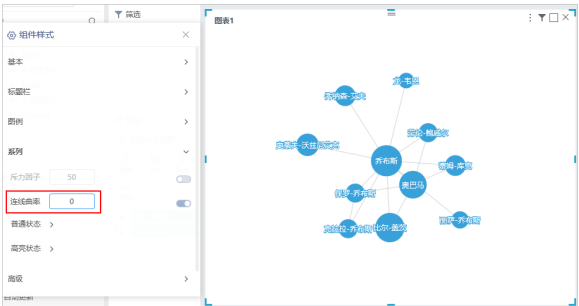




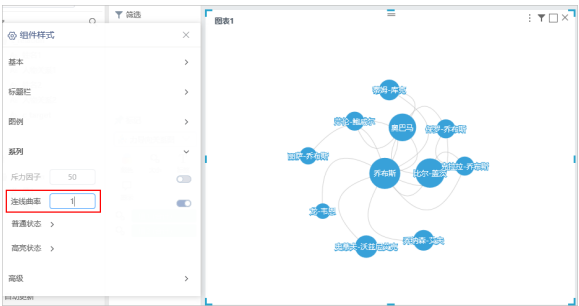
## 连线曲率

设置关系图节点之间的连线曲度，值越大曲度也大。

连线曲率为0时，为直线，如图：



连线曲率为1时，如图：

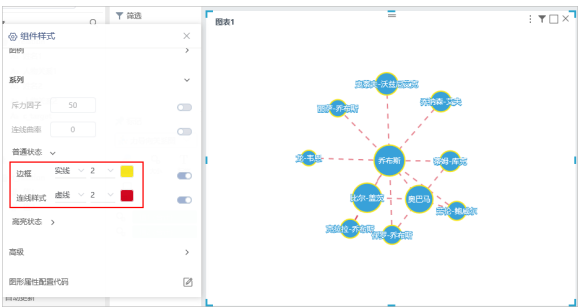


## 普通状态

设置关系图边框样式、边框大小、颜色。

设置连线样式、大小、颜色。

设置边框样式为实线，边框大小为2，颜色为黄色；连线样式为虚线，连线大小为2，颜色为红色，效果如图：

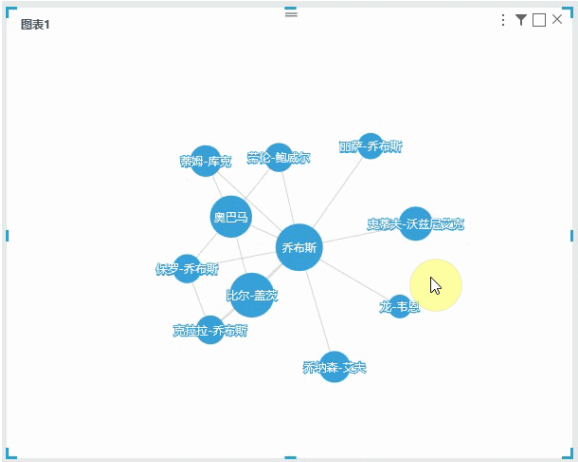


高亮状态

高亮状态即为选中状态。

- 1. 设置高亮状态的颜色。
- 2. 设置高亮状态的边框样式、边框大小、颜色。
- 3. 设置高亮状态的连线样式、大小、颜色。

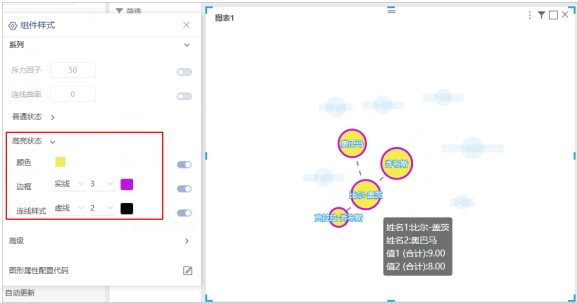
高亮状态动图：



设置高亮状态颜色为黄色；

边框样式为实线，边框大小为3，颜色为紫色；

连线样式为虚线，连线大小为2，颜色为黑色，效果如图：



标题

设置油量图是否显示标题、标题样式、偏移位置。

- 1. 显示标题：设置标题是显示或者不显示。
- 2. 标题样式：设置标题字体、字号大小、字形和颜色。
- 3. 偏移位置：设置标题位置，包括水平偏移位置和垂直偏移位置。

标题

显示标题

是否

标题样式

选择

选择

选择

颜色

偏移位置

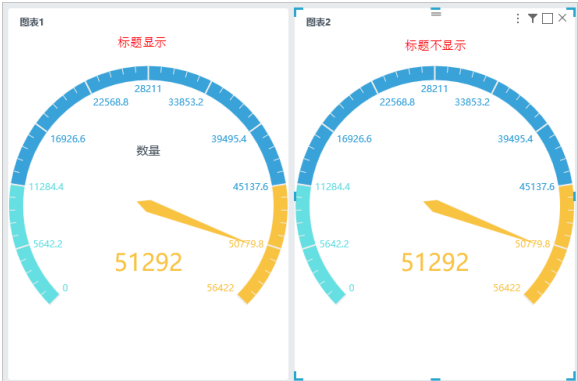
水平

0

垂直

-40

标题显示和不显示效果对比：



油量图标题：



指针

设置指针的颜色和宽度。

油量图指针：



表盘颜色

设置表盘指定区间的颜色。

指定区间手动输入从0到1之间的值。



效果如图：



区间数可增加和删除：



### 表盘刻度线

设置表盘刻度线的刻度线长、刻度数、样式。

1. 刻度线长：设置刻度线的长度。
2. 刻度数：设置每格刻度数的数量。
3. 样式：设置刻度线的样式、大小和颜色。

表盘刻度线

刻度线长

8

刻度数

5

样式

选择

选择

图中黑色线即为刻度线：



## 表盘主分割线

设置表盘主分割线的刻度线长、刻度数、样式。

1. 刻度线长：设置表盘主分割线的长度。
2. 刻度数：设置表盘主分割线的数量。
3. 样式：设置表盘主分割线的样式、大小和颜色。



图中黑色线即为表盘主分割线的刻度线：



## 拖拽

设置允许拖拽或不允许拖拽。

允许拖拽：

