

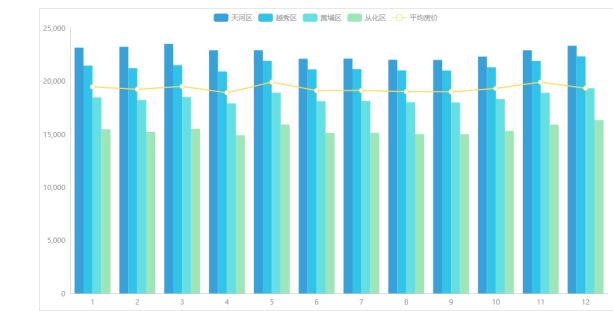
图形组件-单Y联合图

概要说明

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。单Y联合图只有一个Y轴的联合图。

常用的联合图是线图和柱图的组合。

如下单Y联合图显示广州几个区平均的房价和广州市平均房价的比较。



优势： 可在同一页面用不同的图进行分析对比。

劣势： 只适用单位相同，数据量相近的数据。

数据要求： 一个或两个维度，一个或多个度量。

适用场景： 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，一个以个计，不适用。

不适用场景：

- 1) 数据单位不同。
- 2) 数据系列数量级别差别很大。

实现方案

业务场景描述：比较广州几个区的房价和广州市平均房价。

数据结构

以上业务情景的数据来源如下：

月份	天河区	越秀区	黄埔区	从化区	平均房价
1	23,147	21,456	18,456	15,456	19,458
2	23,220	21,220	18,220	15,220	19,221
3	23,497	21,497	18,497	15,497	19,498
4	22,899	20,899	17,899	14,899	18,899
5	22,904	21,904	18,904	15,904	19,903
6	22,104	21,104	18,104	15,104	19,104
7	22,118	21,118	18,118	15,118	19,118
8	22,004	21,004	18,004	15,004	19,004
9	21,989	20,989	17,989	14,989	18,989
10	22,304	21,304	18,304	15,304	19,304

我们的基础数据以明细表的形式存储。

定制要点

拖拽“月份”字段到“列区”，“天河区”、“越秀区”、“黄埔区”、“从化区”和“平均房价”字段到“行区”。

系统默认第一个添加到“行区”的数据以柱图展现，后面添加到“行区”的数据均以线图展示，如下：



依次点击“标记区”的“越秀区”、“黄埔区”和“从化区”私有设置项左边的 **图标** 按钮，更改为 **柱图**，如下：



结果如图：



如上单Y联合图中，可以看出“天河区”和“越秀区”的房价高于广州市的平均房价，而“黄埔区”和“从化区”的房价低于广州市的平均房价。

注：在有线图或面积图的联合图中不要设置公共的颜色标记，若要设置在柱图中设置私有的颜色标记。