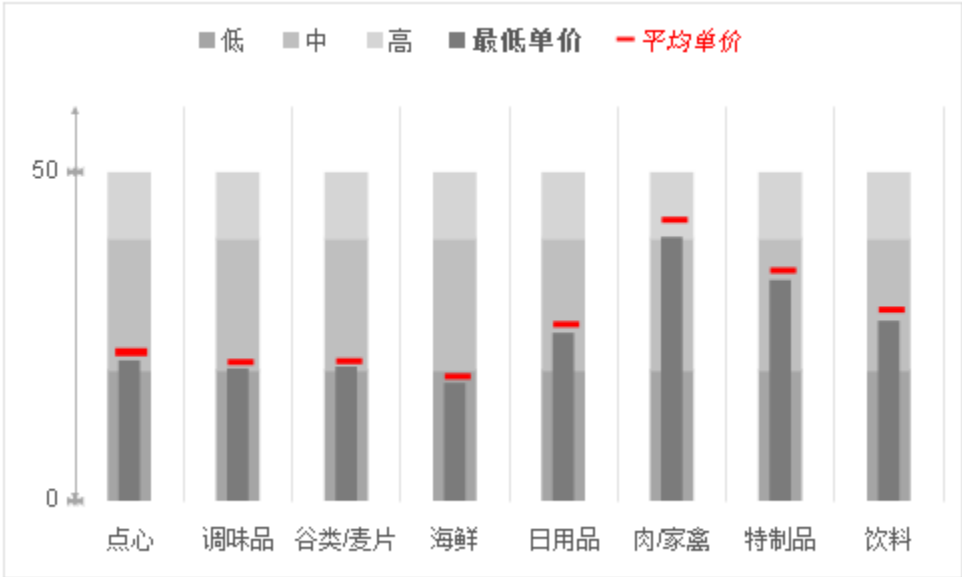


# 电子表格-子弹图

子弹图  
子弹图，顾名思义是由于该类信息图的样子很像子弹射出后带出的轨道。与通常所见的里程表或时速表类似，每一个单元的子弹图只能显示单一的数据信息源，并且通过添加合理的度量标尺可以显示更精确的阶段性数据信息。另外，子弹图通过优化设计还能够用于表达多项同类数据的对比。

## 示例说明

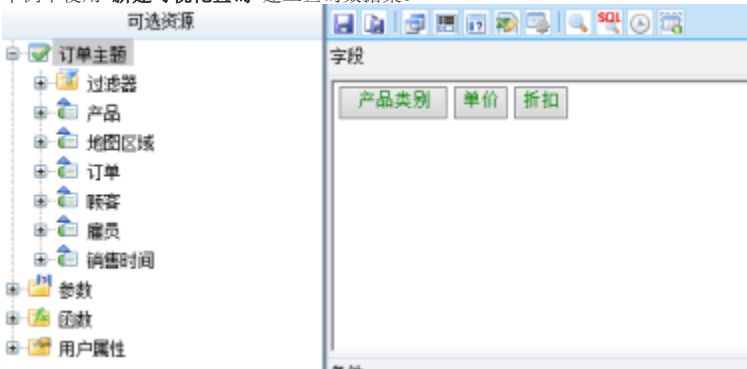
我们希望实现一组产品价格对比，能看到产品的平均价格、最低价格以及价格所属区间分布，效果如下：



## 实现步骤

### 1、准备数据集

本例中使用 **新建可视化查询** 建立查询数据集。



单价、折扣设置 **聚合方式** 为平均值，查询结果如下：

产品类别	单价	折扣
点心	22.63	0.06
调味品	21.25	0.05
谷类/麦片	21.39	0.05
海鲜	19.06	0.06
日用品	27.00	0.05
肉/家禽	42.87	0.06
特制品	35.19	0.05
饮料	29.20	0.06

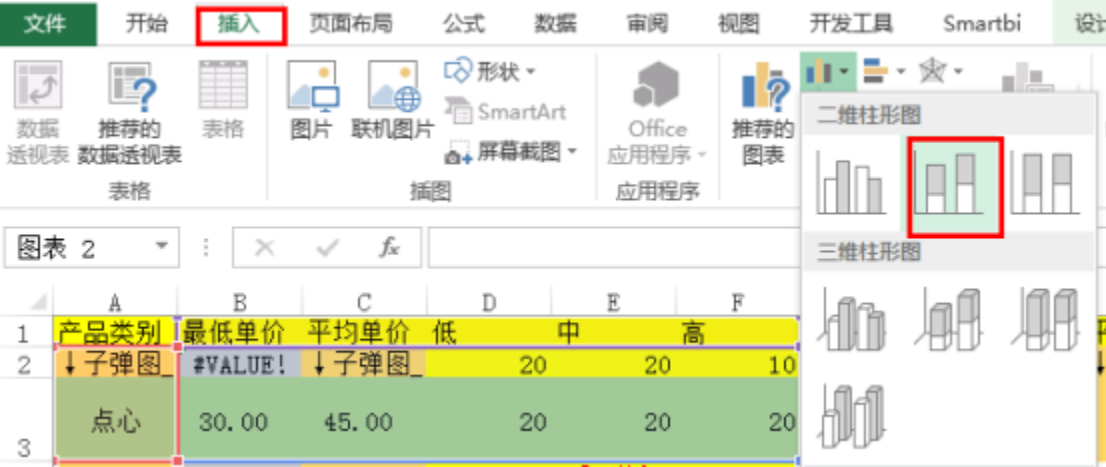
### 2、插入字段

打开excel，并登陆smartbi插件，从 资源面板 的 数据集定义 中拖拽字段或手工输入数据。因为电子表格只有在浏览的时候可以看到数据，直接使用字段做图，图形为空，便于调整图形，我们先人工增加部分数据，待图形调整完成后删除即可。



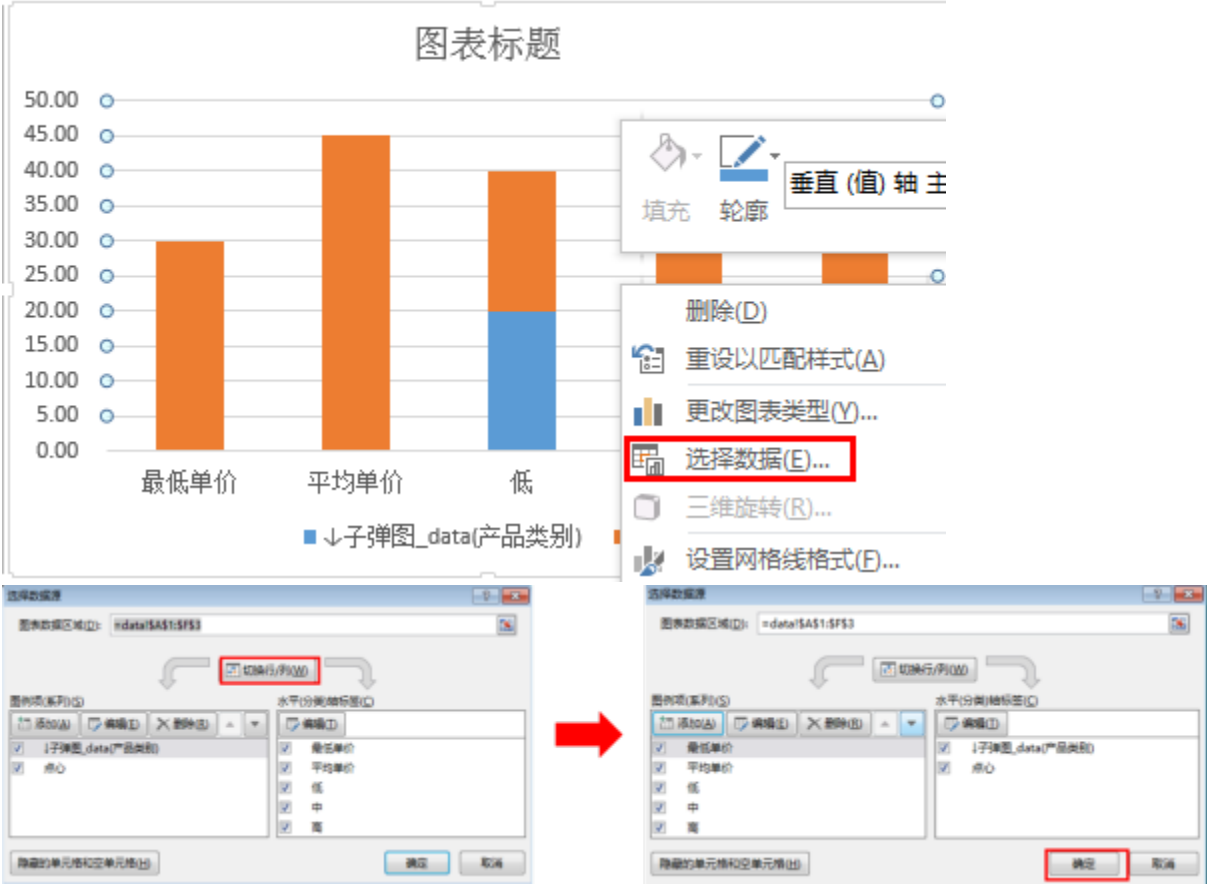
3、插入图表

选中单元格A2至F3，插入堆积柱形图。



4、切换行列数据

插入图形后，在图形上点击右键，点击 **选择数据**，弹出 选择数据源 窗口，点击 **切换行/列**，然后确定。



5、更改图表类型

在图形上点击右键，点击 **更改图表类型**，将最低单价改为簇状柱形图，设为次坐标轴，同时将平均单价改为折线图，设为次坐标轴。



6、设置分类间距

双击最低单价柱图，弹出 设置数据点格式 窗口，将 分类间距 设为400%。



7、设置折线格式

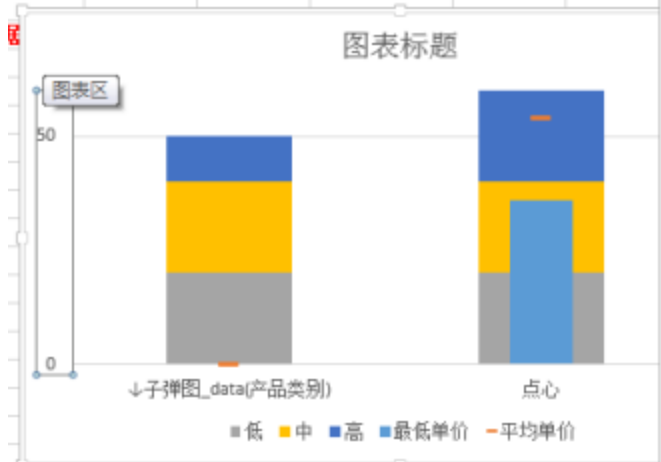
双击平均单价折线图，弹出 设置数据系列格式 窗口，选择 无线条，并更改标记类型。



8、设置坐标轴

(1) 双击纵坐标轴，弹出 设置坐标轴格式 窗口，设置坐标轴边界值。

D	E	F	G	H	I
中	高				平均单价 ↓子弹图
20	20	10			
20	20	20	手工增加数据，便于作图		拖
手工输入					



## 设置坐标轴格式

坐标轴选项 文本选项



### 坐标轴选项

边界

最小值 0.0 重置

最大值 60.0 重置

单位

主要 50.0 重置

次要 10.0 自动

横坐标轴交叉

☒ 自动(O)

☐ 坐标轴值(E) 0.0

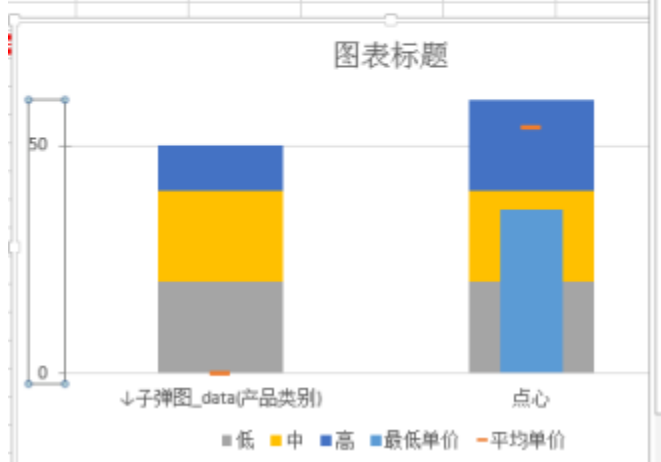
☐ 最大坐标轴值(M)

显示单位(U)

无

(2) 设置刻度线标记。

D	E	F	G	H	I
中	高				平均单价 ↓子弹图
20	20	10			
20	20	20	手工增加数据，便于作图		拖
手工输入					



## 设置坐标轴格式

坐标轴选项 文本选项



### 坐标轴选项

#### 刻度线标记

主要类型(J) 交叉

次要类型(I) 无

标签

数字

(3) 设置坐标轴线条，前端、末端选择箭头类型。



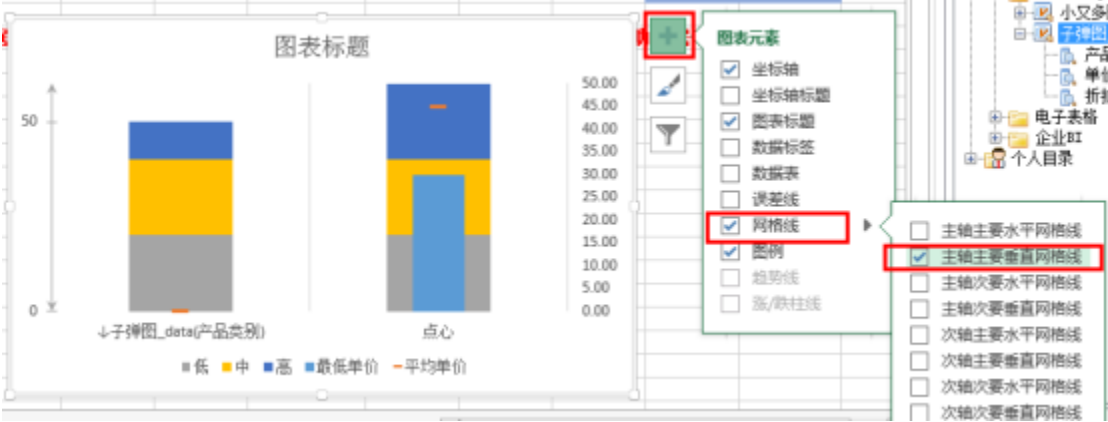
(4) 双击横坐标，设置无线条。



9、设置网格线



删除默认网格线，增加主轴主要垂直网格线。

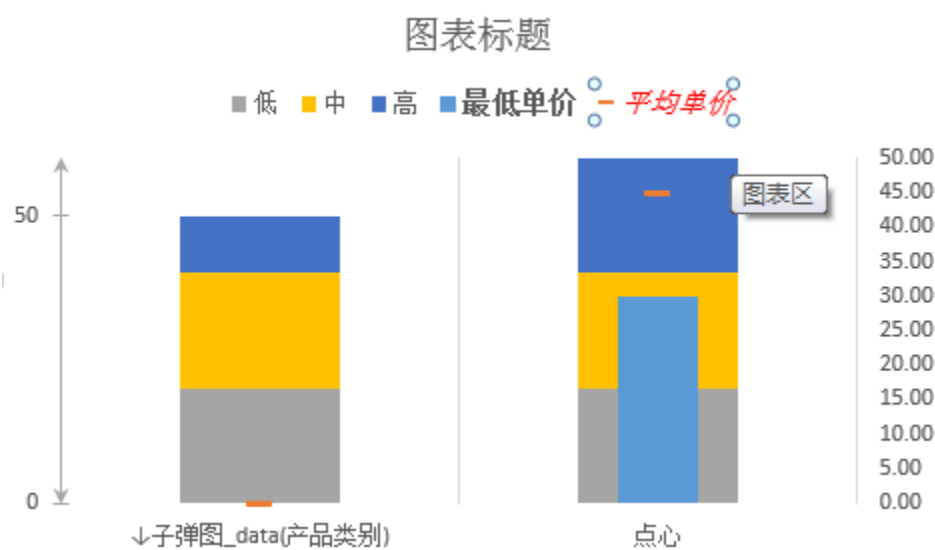


10、设置图例

(1) 双击纵坐标轴，弹出 设置图例格式 窗口，图例位置选择靠上。

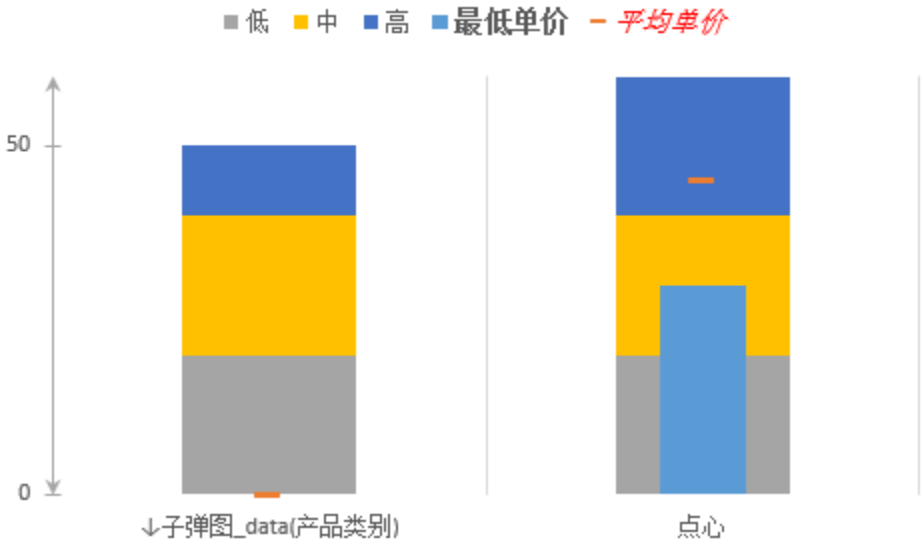


(2) 点击图例文字进行格式调整。

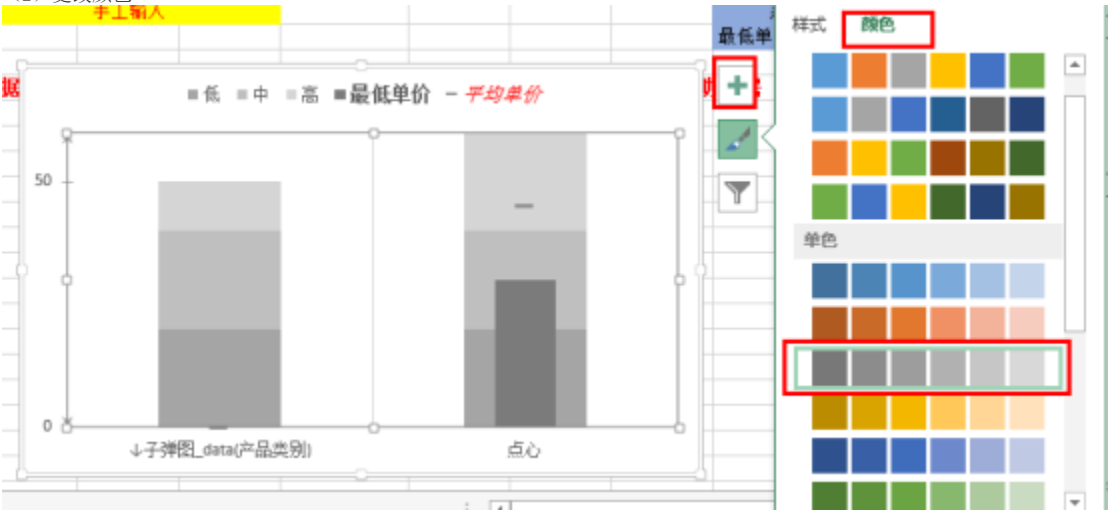


11、图表美化

(1) 删除图表标题和次坐标轴，选中，按delete键即可。



(2) 更改颜色



(3) 更改标记颜色

双击平均单价折线图，弹出 设置数据系列格式 窗口，将标记填充为红色，无边框。



12、新建图表sheet

新建sheet，将图表剪切粘贴过去。

13、删除数据

将人工增加辅助做图的数据删除。

点心	30.00	45.00	20	20	20
----	-------	-------	----	----	----

14、隐藏数据sheet

将数据页隐藏，则浏览时看不见。

15、发布图表

最后发布浏览图表即可。