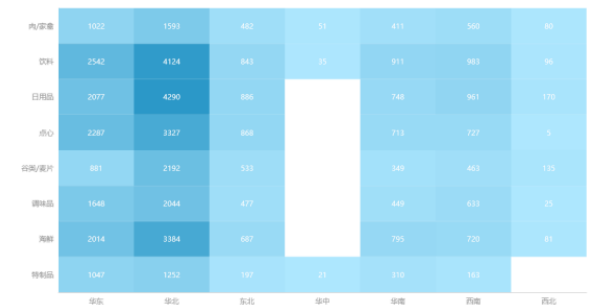


图形组件-热力图

概要说明

热力图是指用x轴和y轴表示的两个分类字段确定数值点的位置，通过相应位置的矩形颜色去表现数值的大小，颜色深代表的数值大。

下图是一个热力图，它显示了不同发货区域各类产品的销售数量的大小对比情况。从图中矩形的颜色深浅和矩形中的销售数量值可以看出：华北的日用品销售数量最大。



优势：好看、易于理解，数据信息更直观有效。

劣势：不适合比较单一变量的大小。

数据要求：两个维度，一个度量，维度的数据量不宜太少。

适用场景：热力图主要用于展示连续型数据的分布情况。例如用颜色展现某一范围内不同地区数据量的差异，网站分析等等。

不适用场景：

- 1) 两个分类维度的组合40%以上都不具有度量值，导致矩形空缺过多的数据。
- 2) 大部分的度量值数据差值百分比都低于5%，会导致大部分矩形颜色会过于相近，难以辨别，无法查看各度量值的大小比较信息。

实现方案

业务情景描述：查看公司各个发货区域产品销售数量的差异。

数据结构

以上业务情景的数据来源如下：

[首页][上页][下页][尾页] 第1 页，共 216页 每页 10 行，共 2154行

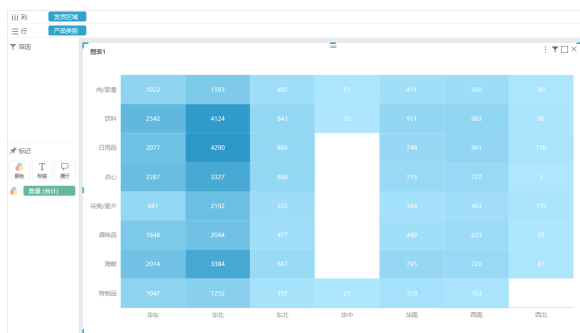
发货区域	产品类别	数量
华东	特制品	9
华东	特制品	40
华北	海鲜	10
华北	特制品	35
华北	调味品	15
华东	谷类/麦片	6
华东	谷类/麦片	15
华东	调味品	20
东北	点心	40
东北	日用品	25

我们的基础数据以明细表的形式存储。

定制要点

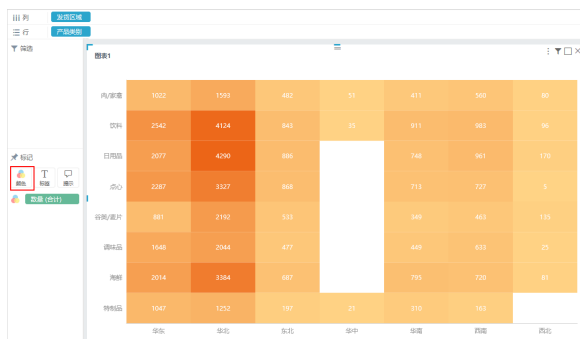
双击“发货区域”、“产品类别”和“数量”字段，由系统自动分配到“列区”、“行区”和“颜色”上。或者拖拽“发货区域”字段到“列区”，“产品类别”字段到“行区”，“数量”字段到“颜色”上。

- 概要说明
- 实现方案
- 配色修改 (可选)
- 标签显示 (可选)



配色修改（可选）

选中热力图组件，在“标记区”中单击 **颜色** 标记项，弹出颜色选择窗口，确定颜色后，在颜色窗口外单击即可。



标签显示（可选）

热力图可以显示或者隐藏矩形上的数值标签，如下图，选中热力图组件，在“标记区”中单击 **标签** 标记项，弹出标签设置窗口，选择“否”后，在标签设置窗口外单击即可隐藏数值标签。

