

Echarts图形-扩展属性：地图鼠标提示、数据标签（指标值）相关设置

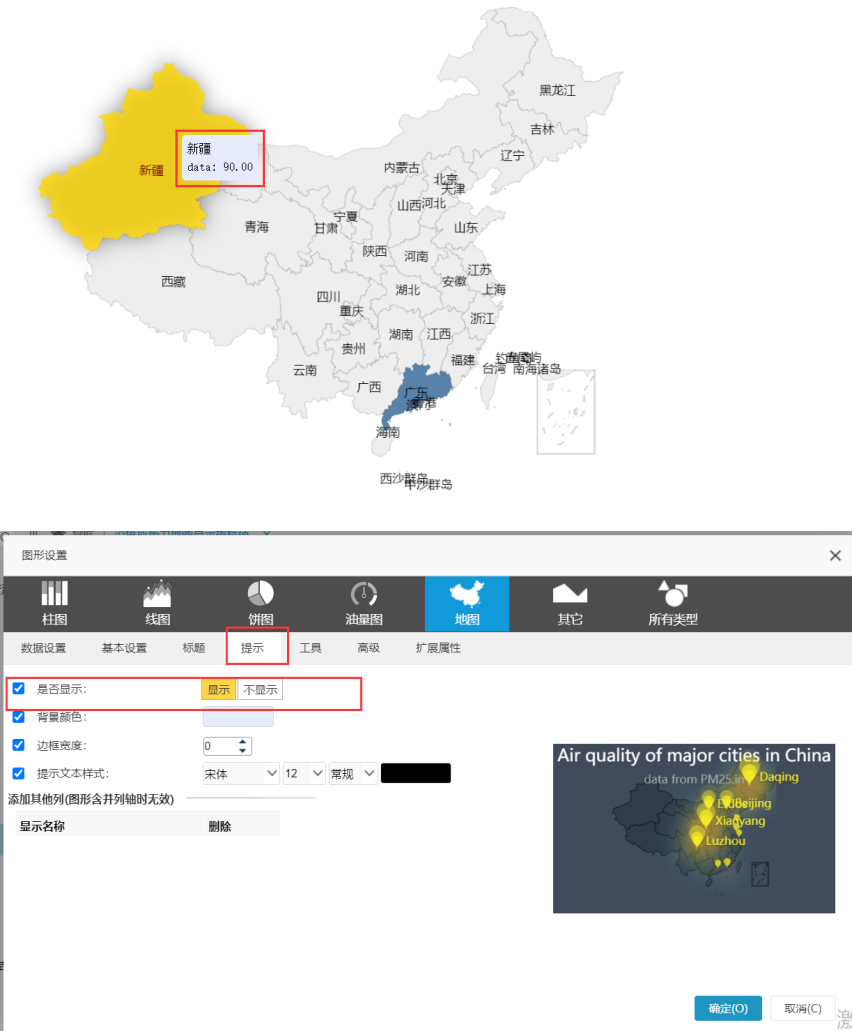
注意：V7使用的echarts版本是3.0，而V8、V9使用的echarts版本是4。（此文档仅供参考）

问题1

鼠标提示-客户想要实现当鼠标放到某一区域时有提示框显示相关内容（如下图1）

思路

散点图和染色地图是可以设置鼠标提示的，如下图2，热力地图由于它本身比较特殊，边界不明显且不好控制，echarts本身不支持对热力地图的鼠标提示设置，目前暂无法实现。



问题2

指标值-在地图上直接显示数据标签即显示相关指标，并且标签内容为对应的区域信息

思路

V7版本及V97以上版本可参考此文档 [地图上显示指标值](#) 进行设置，但由于V8、V9使用的echarts版本存在bug，只有散点地图可以参考此文档 [地图上显示指标值](#) 显示指标值，染色地图跟热力地图都不适用。由于是echarts版本的问题，需要在echarts修复之后，smartbi更新echarts版本来解决。

问题3

散点地图想显示多指标值怎么实现，参考文档：[地图上显示指标值](#) 中只有一个指标值的扩展属性，需要怎么实现

思路

步骤：基于数据集或者电子表格静态数据做echarts图形，勾选两个指标，同时子图选择散点地图

视图

服务器

报表操作

ECharts1

	A	B	C	D	E
1					
2		城市	存款	人数	
3		上海	11111	234	
4		北京	22222	455	
5		广州	343212	1000	
6		四川	232	66	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

插入图表

ECharts作图

柱图 线图 饼图 仪表盘图 地图 其它 所有类型

数据设置 基本设置 标题 提示 工具 高级 数据传递设置 扩展属性

指定地图

中国

从指定的地区参数得到地图

请先选择

百度地图

数据设置

地图同数据关联类型

区域标识

坐标

字段	单元格位置	区域标识	指标	子图	表格操作
城市	B3:B6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
存款	C3:C6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>
人数	D3:D6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>

可使用如下扩展属性设置，因为有两个指标分别存储在不同的data数组中，所以需要写两个分别进行获取，另外对点的颜色以及侧位的柱子颜色设置如下：

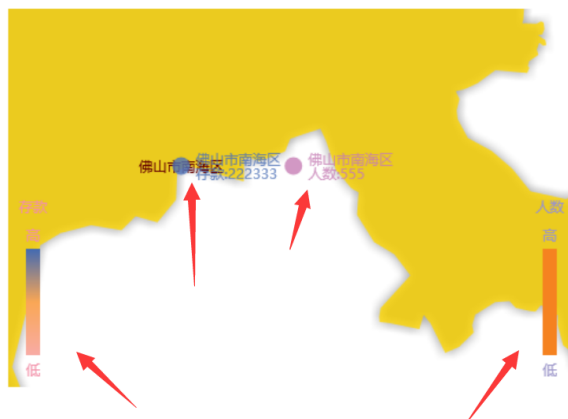
```

{
  "visualMap": [{
    "text": ["\n\n", ""],
    "controller": {
      "inRange": {
        "symbolSize": 30,
        //
        // "color": "#4e72b8"
        //
        "color": ["#f8aba6", "#faa755", "#426ab3"]
      },
    },
    //
    "textStyle": {
      "color": "#f391a9"
    },
    "inRange": {
      "symbol": "circle",
      //
      "color": '#4e72b8'
    },
    {
      "text": ["\n\n", ""],
      "controller": {
        "inRange": {
          "symbolSize": 30,
          //
          "color": "#f58220"
          //
          // "color": ["#0066ff", "#0066ff", "#0066ff"]
        },
      },
      //
      "textStyle": {
        "color": "#9b95c9"
      },
      "inRange": {
        "symbol": "circle",
        //
        "color": "#c77eb5",
      },
    },
  ]},
  "series": [{
    "name": "",
    "label": {
      "normal": {
        "formatter": "function(a){ return a.name+'\n'+':'+a.data.displayValue}",
        "position": "right",
        "show": true
      }
    },
    {
      "name": "",
      "label": {
        "normal": {
          "formatter": "function(a){ return a.name+'\n'+':'+a.data.displayValue}",
          "position": "right",
          "show": true
        }
      }
    }
  ]}
}

```

设置后的效果如下：

机构名	存款	人数
西樵镇	1231	123
小塘镇	23411	342
金沙镇	1111	11
丹灶镇	12421	21
南海	222333	555



另外如果要显示多指标，在echarts图形的基本设置中，对经度偏移量设置，可以不设置，或者设置小一些，如果设置过大会出现只有一个指标的效果，因为另一个指标因为设置过大跑到外面去了，同事经度偏移量和行政区域以及画布大小有关系，在行政区域比较小，如某市某区不需要设置经度偏移量，或者设置小一些。对于经度偏移量的相关说明可以参考下图

ECharts图形-基本设置

ECharts图形-通用

ECharts图形-标题

ECharts图形-坐标轴

ECharts图形-图例

ECharts图形-提示

ECharts图形-工具

经度偏移量

属性说明

当有两个字段都作为指标时，在图形上两个区域标识的标记点会重合，可通过设置经度偏移量将两个标记点分开。经度偏移量越大，则两个标识点之间的距离就会越大。

☒ 经度偏移量:


预览效果

设置不同的经度偏移量效果对比，如图：

设置经度偏移量为1

设置经度偏移量为2

我的是中国地图，行政区域就是中国，比较大，我这里设置了1

 插入图表

ECharts作图

柱图

线图

饼图

油量图

地图

其它

所有类型

数据设置

基本设置

标题

提示

工具

高级

数据传值设置

扩展属性

通用

☒ 画布大小: 宽度 高度

☐ 背景颜色:

☒ 地图缩放和平移:

☒ 经度偏移量:

普通状态设置

☐ 区域边界:

☐ 区域背景色:

高亮状态设置

☐ 高亮区域边界:

☐ 高亮区域背景色: