

ECharts图形-基本设置

ECharts图形的基本设置有：[通用](#)、普通状态设置、高亮状态设置、其他设置等。

普通状态设置

ECharts图形中基本设置的普通状态设置包括“区域边界、区域背景色”。



区域边界

属性说明

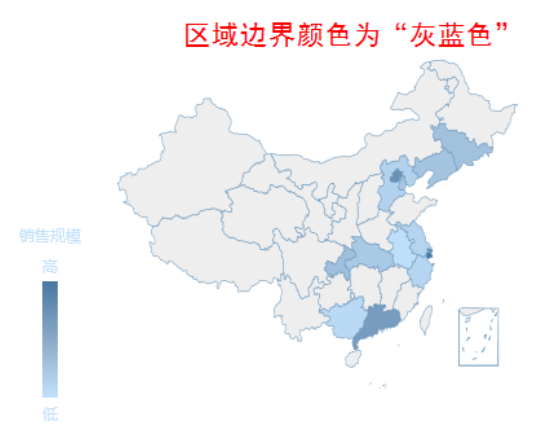
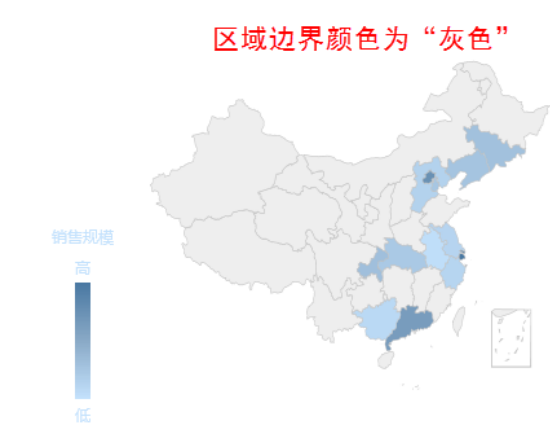
设置区域之间的边界颜色。



- 指定地图为“中国”时，则是设置省份与省份之间的边界颜色；
- 指定地图为“省份”时，则是设置市与市之间的边界颜色。

预览效果

以“中国”地图为例，两种不同区域边界颜色效果如图：



区域背景色

属性说明

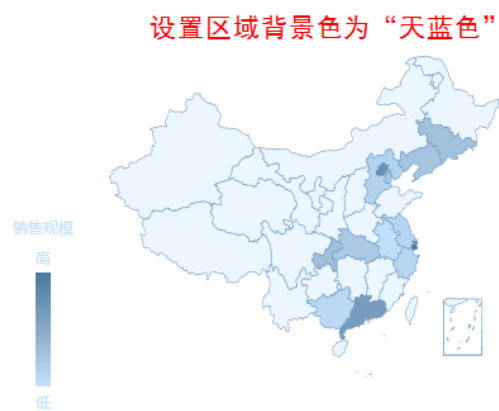
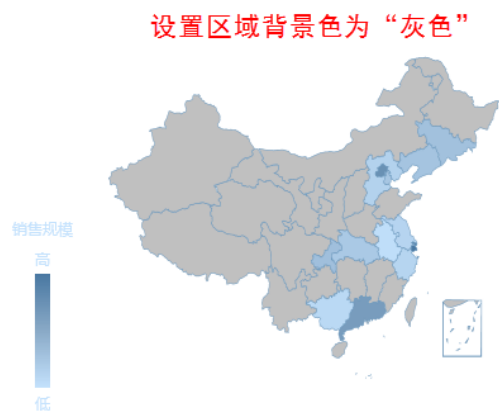
设置区域的背景颜色。

- 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
- 其他设置
 - 区域标签
- 坐标轴线
 - 线条样式
- 刻度标签
 - 是否显示
 - 刻度标签样式
- 坐标轴刻度
 - 是否显示
 - 线条样式
- 分隔线
 - 是否显示
 - 分隔线样式
- 分隔区域
 - 是否显示
- 视角控制
 - 投影方式
 - 是否自动旋转
 - 旋转方向
 - 旋转速度
 - 恢复时间
- 视角设置
 - 绕X轴旋转角度
 - 绕Y轴旋转角度
- 3D散点设置
 - 标记的大小
 - 标记的图形
 - 是否显示标签

☒ 区域背景色： 

预览效果

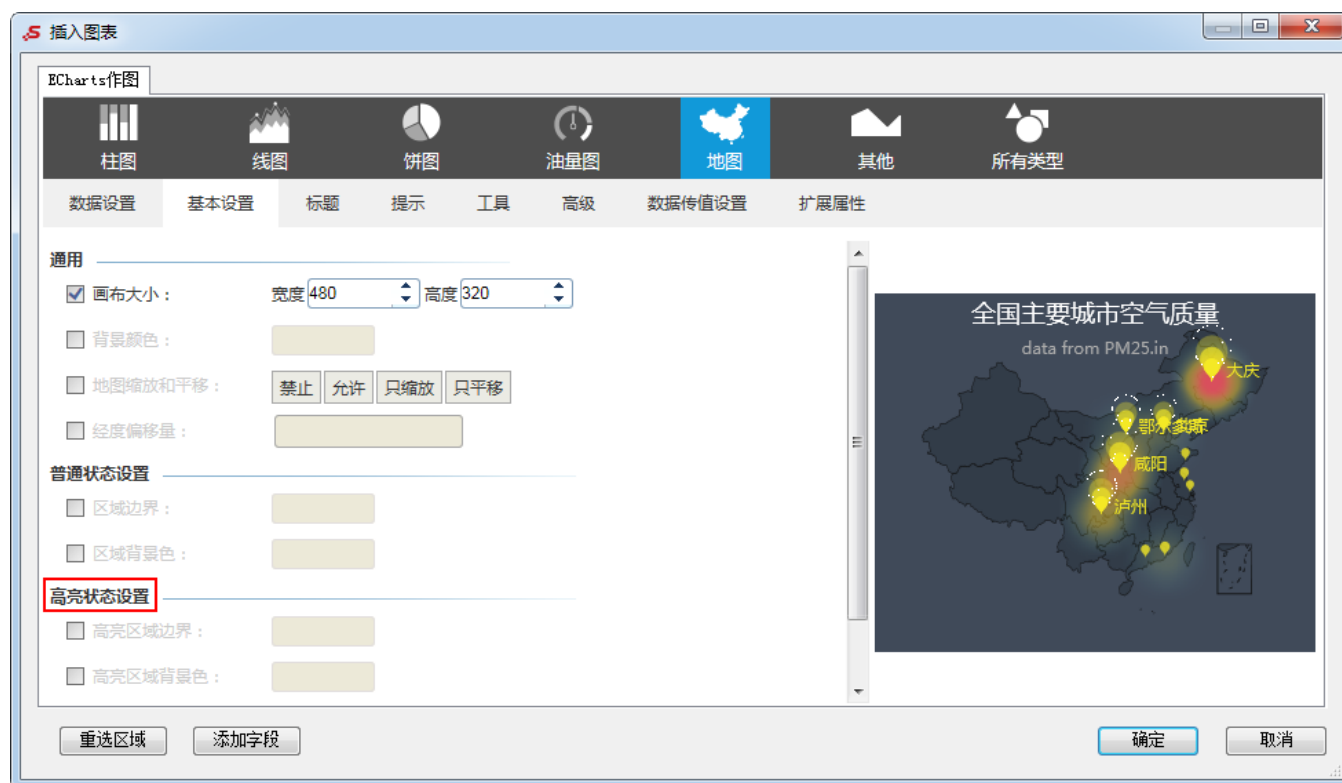
以“中国”地图为例，两种不同区域背景色效果如图：



高亮状态设置

ECharts图形中基本设置的高亮状态设置包括“高亮区域边界、高亮区域背景色”。

高亮：当鼠标光标选中或移至某区域时，该区域呈现高亮状态。



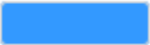
高亮区域边界

属性说明

设置当鼠标选中某区域时，该区域的边界颜色。



高亮区域边界：



预览效果

以“中国”地图为例，选中“新疆”，“新疆”的边界颜色为蓝色。



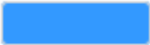
高亮区域背景色

属性说明

设置当鼠标选中某区域时，该区域的背景颜色。

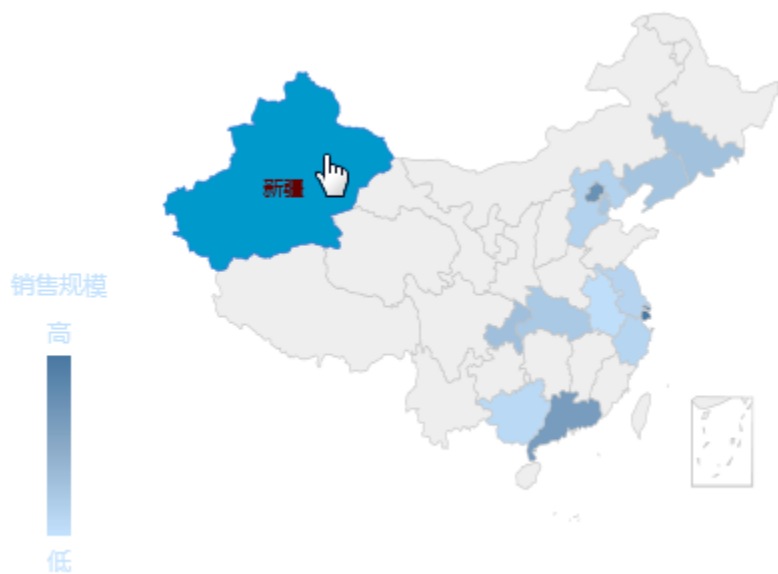


高亮区域背景色：



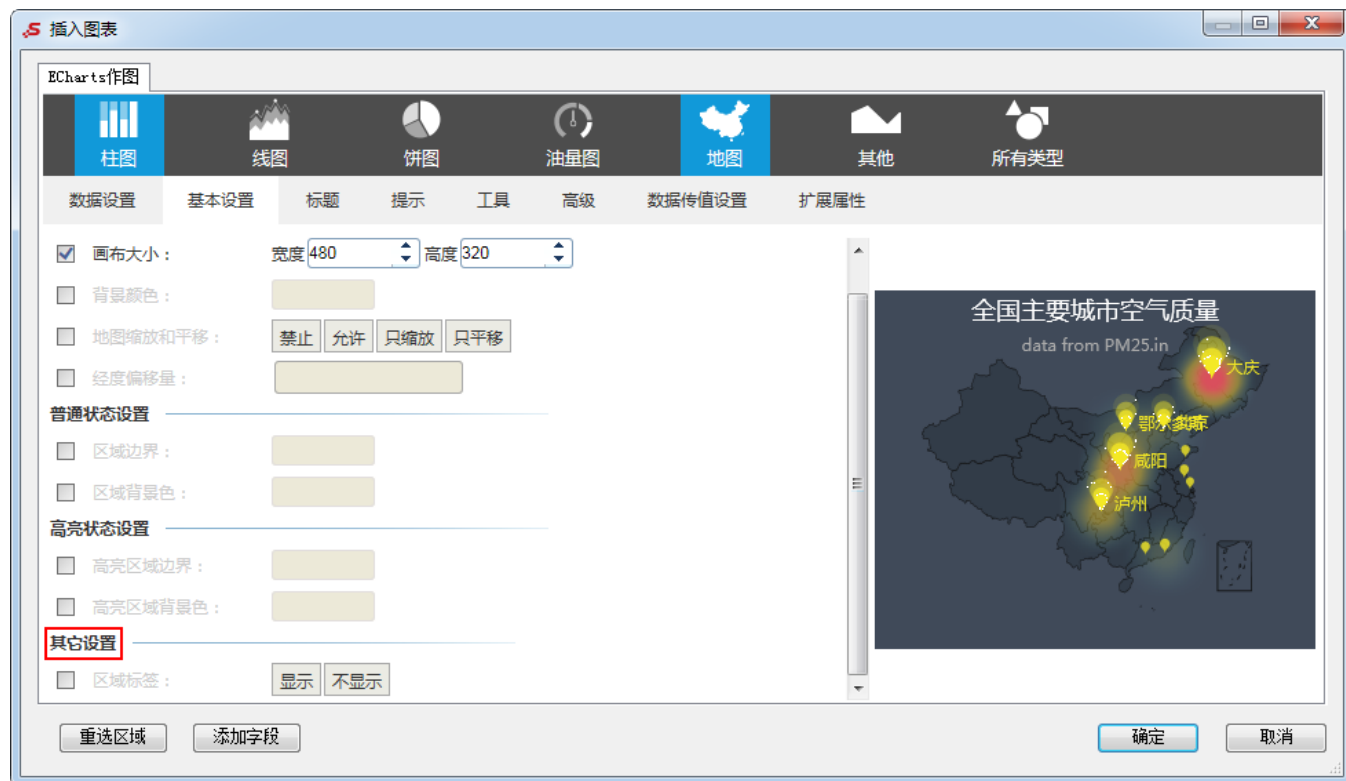
预览效果

以“中国”地图为例，选中“新疆”，“新疆”的背景颜色为蓝色。



其他设置

ECharts图形对区域标签的设置。



区域标签

属性说明

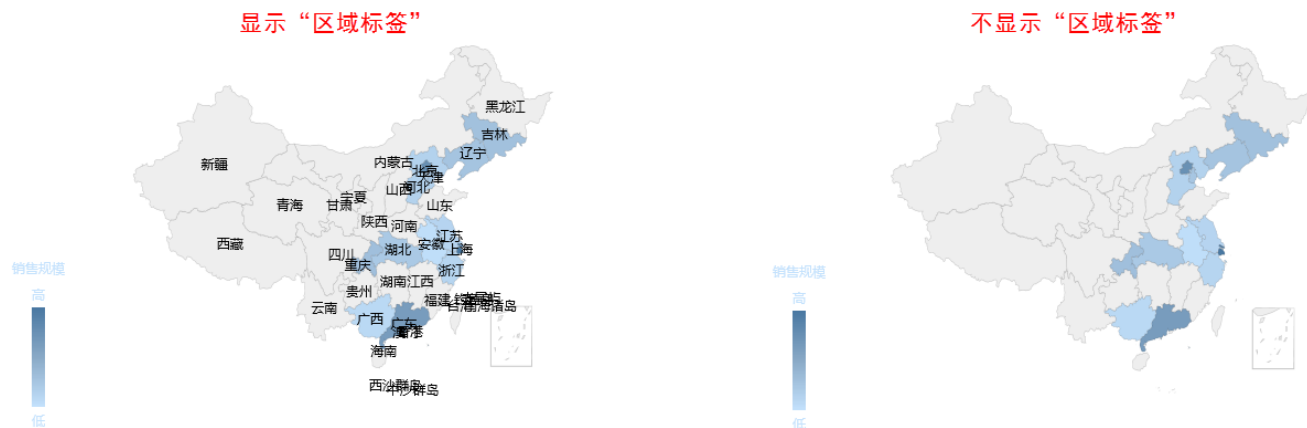
设置地图的各个区域是否显示其标签。



以“中国”地图为例，设置显示“区域标签”，则每个省份显示其名字。

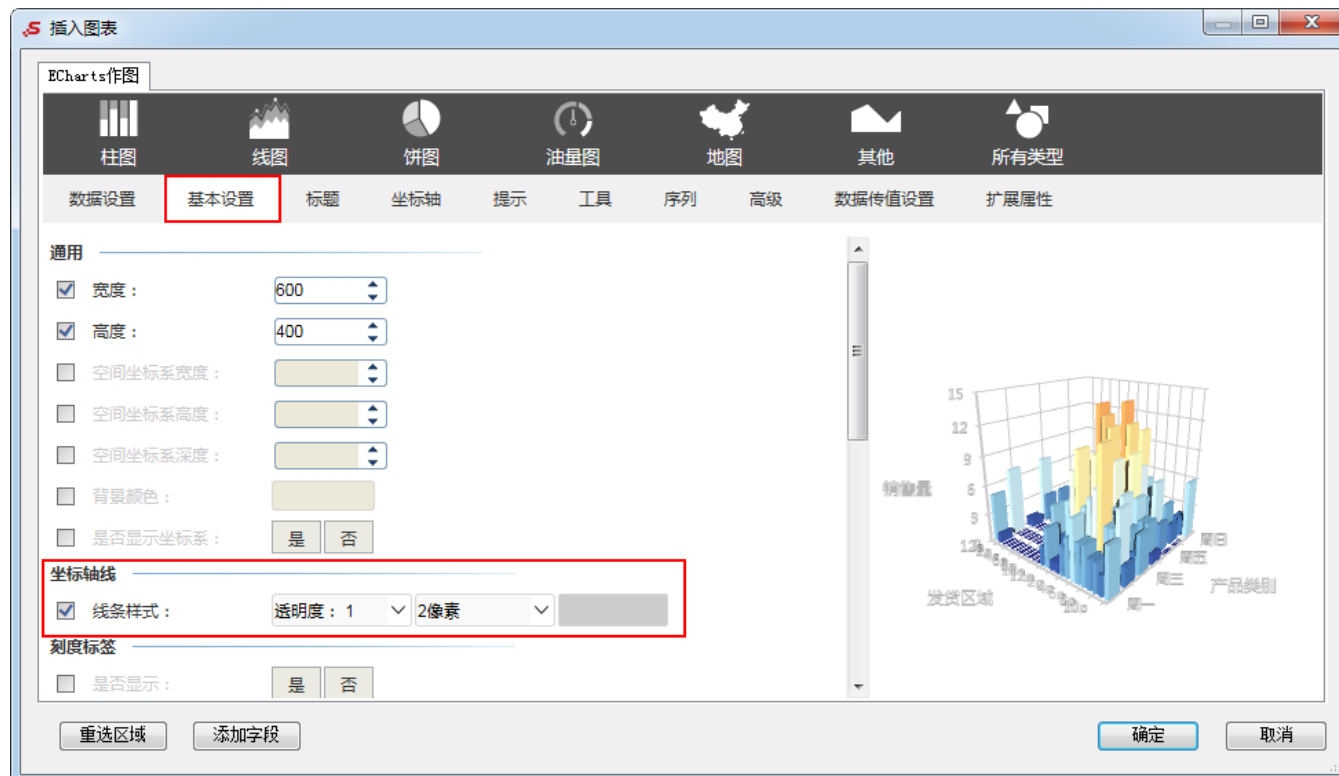
预览效果

设置显示与不显示“区域标签”效果对比，如图：



坐标轴线

ECharts图形中对3D柱图/3D散点图的坐标轴线的设置。



线条样式

属性说明

设置3D柱图/3D散点图的坐标轴线样式。

☒ 线条样式：

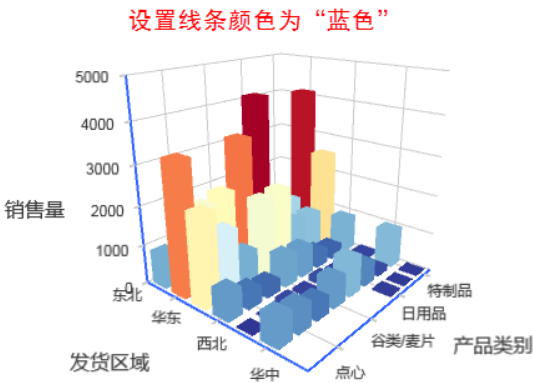
透明度：1

2像素

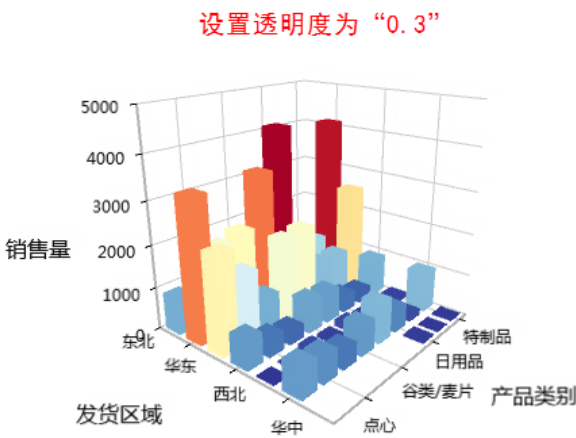
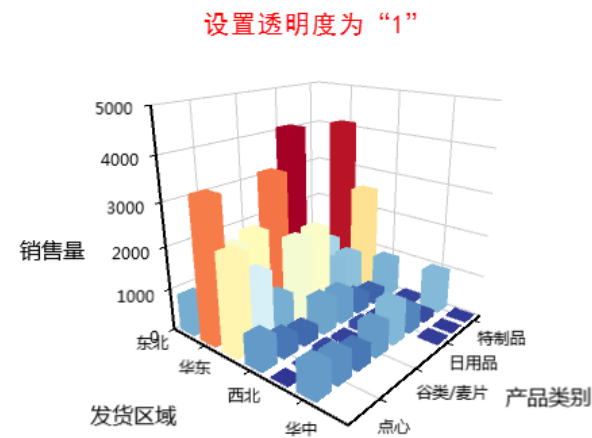
- 透明度：设置坐标轴线的透明程度。
- 宽度：设置坐标轴线的宽度，可设置为无线。
- 线条颜色：设置坐标轴线的颜色。（说明：在未设置坐标轴名称样式和刻度标签样式时，设置坐标轴线的线条颜色，坐标轴名称颜色和刻度标签颜色默认与坐标轴线的颜色保持一致。）

预览效果

设置透明度都为1，宽度都为2像素，不同的线条颜色效果对比，如下：

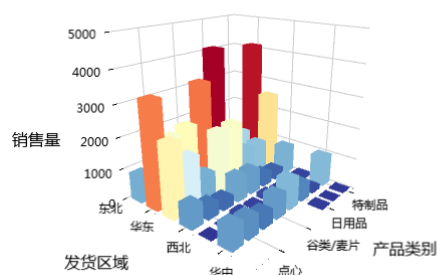


设置宽度都为2像素，颜色都为黑色，不同透明度的效果对比，如下：

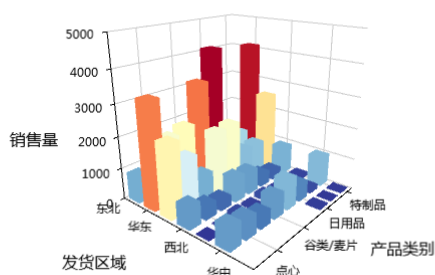


设置透明度都为1，颜色都为黑色，不同的宽度效果对比，如下：

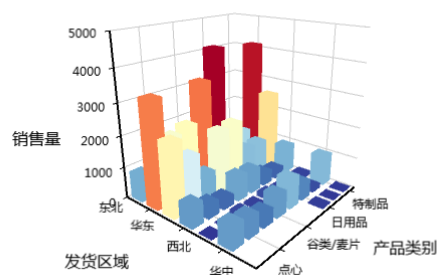
设置线条为“无线”



设置线条宽度为“1像素”



设置线条宽度为“2像素”



刻度标签

ECharts图形中对3D柱图/3D散点图的刻度标签的设置。



是否显示

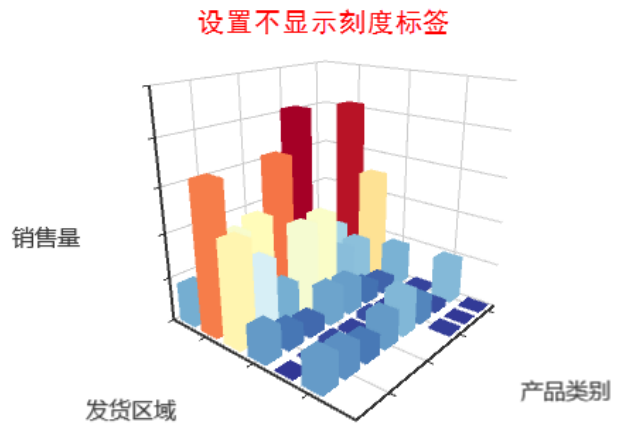
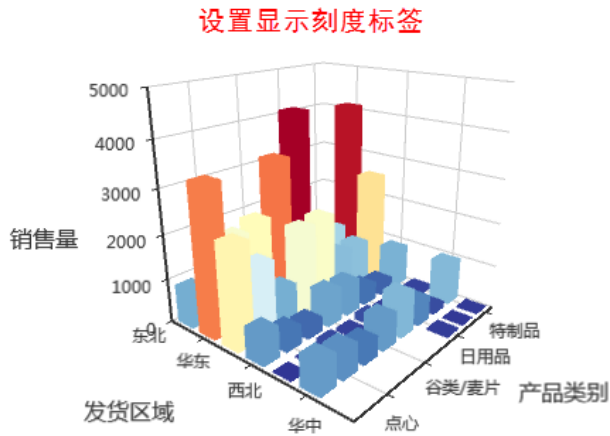
属性说明

设置3D柱图/3D散点图是否显示刻度标签。

☒ 是否显示: 是 否

预览效果

设置显示与不显示刻度标签效果对比，如下：



刻度标签样式

属性说明

设置3D柱图/3D散点图中刻度标签的样式。

☒ 刻度标签样式：

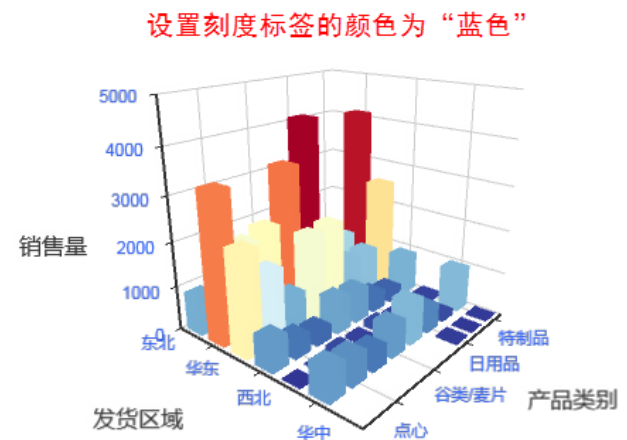
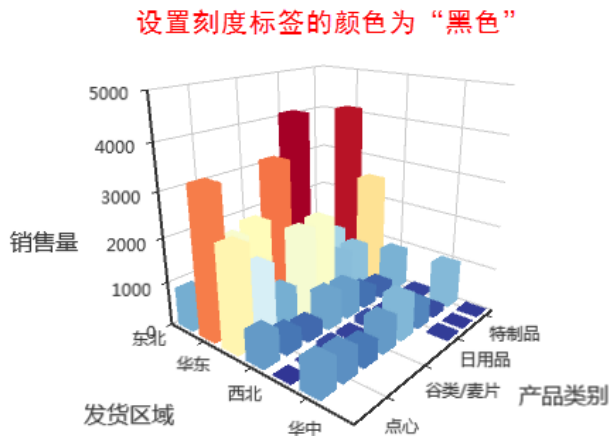
sans-serif ▼

12 ▼

常规 ▼

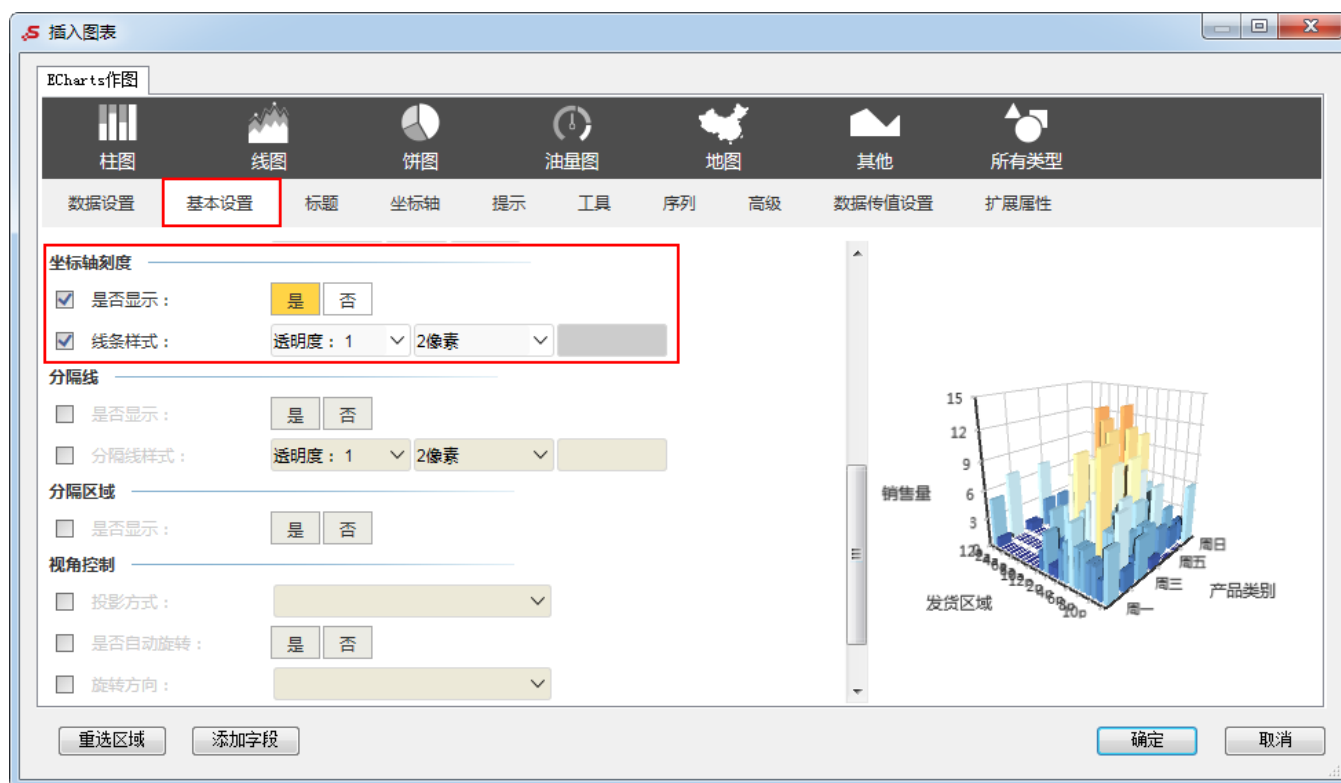
预览效果

设置不同颜色的刻度标签效果对比，如下：



坐标轴刻度

ECharts图形中对3D柱图/3D散点图中坐标轴刻度的设置。



是否显示

属性说明

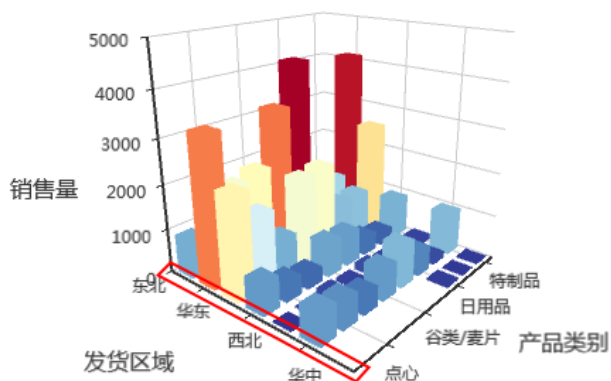
设置3D柱图/3D散点图是否显示坐标轴刻度。

☒ 是否显示：是 否

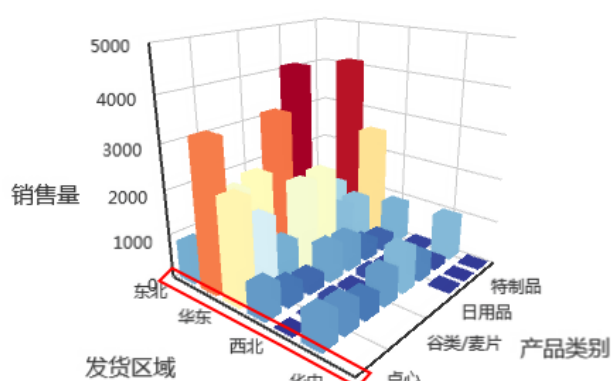
预览效果

设置显示与不显示坐标轴刻度效果对比，如下：

设置显示坐标轴刻度



设置不显示坐标轴刻度



线条样式

属性说明

设置3D柱图/3D散点图中坐标轴刻度的样式。

☒ 线条样式：

透明度：1

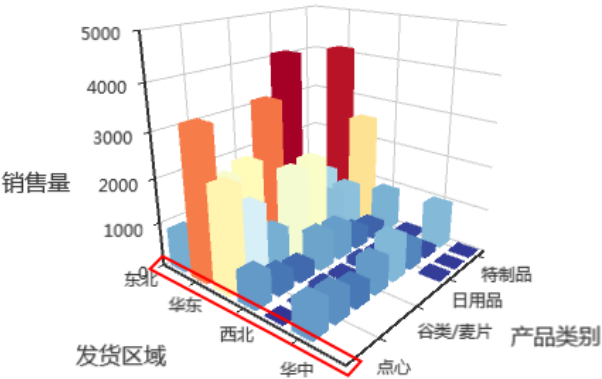
2像素

- 透明度：设置坐标轴刻度的透明程度。
- 宽度：设置坐标轴刻度的宽度，可设置为无线。
- 线条颜色：设置坐标轴刻度的颜色。

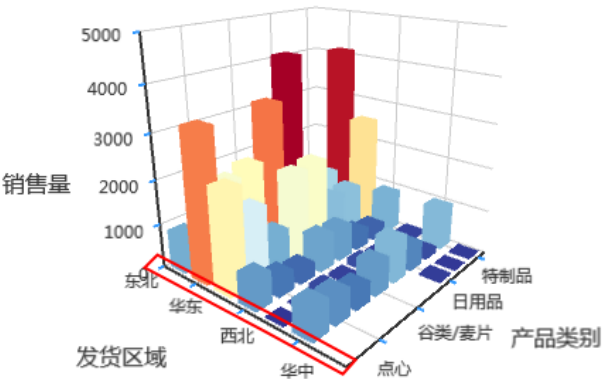
预览效果

设置透明度都为1，宽度都为2像素，不同颜色的坐标轴刻度效果对比，如下：

设置坐标轴刻度颜色为“黑色”

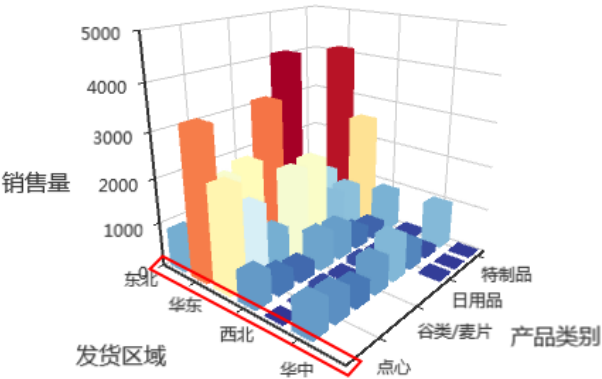


设置坐标轴刻度颜色为“蓝色”

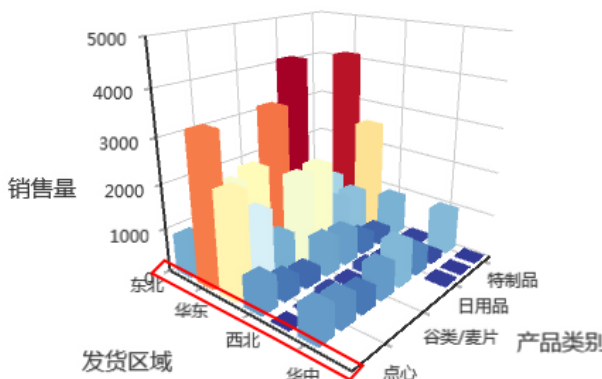


设置颜色都为黑色，宽度都为2像素，不同透明度的坐标轴刻度效果对比，如下：

设置坐标轴刻度透明度为“1”

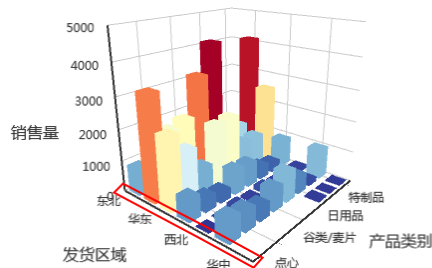


设置坐标轴刻度透明度为“0.3”

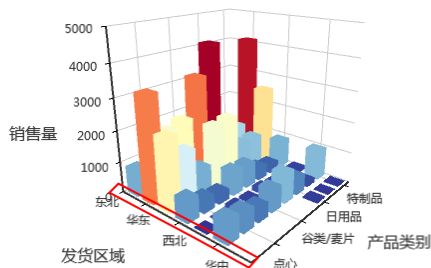


设置透明度都为1，颜色都为黑色，不同的宽度效果对比，如下：

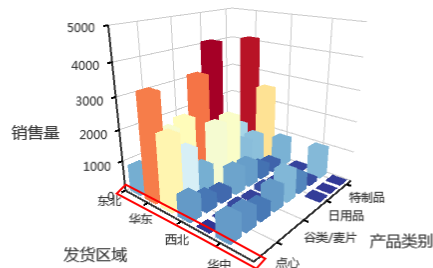
设置线条为“无线”



设置线条宽度为“1像素”

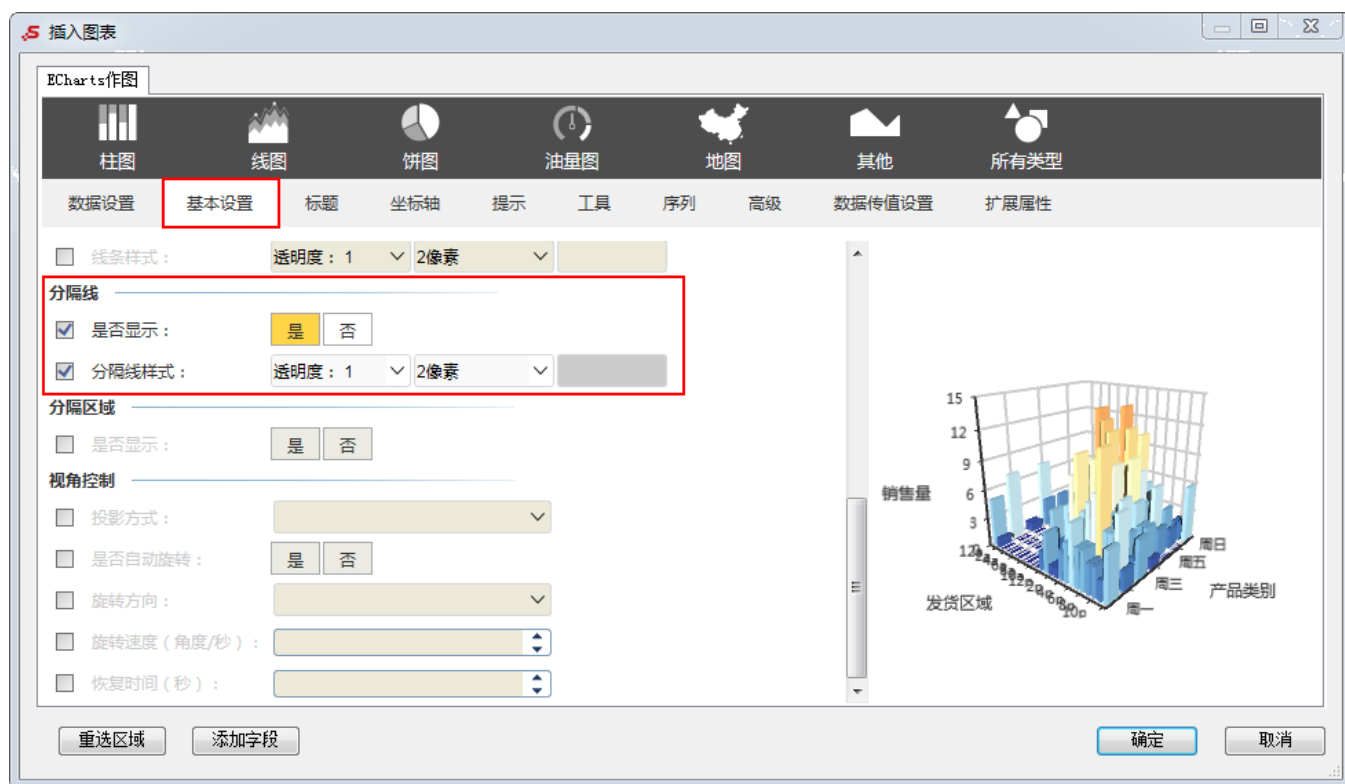


设置线条宽度为“2像素”



分隔线

ECharts图形中对3D柱图/3D散点图中分隔线的设置。



是否显示

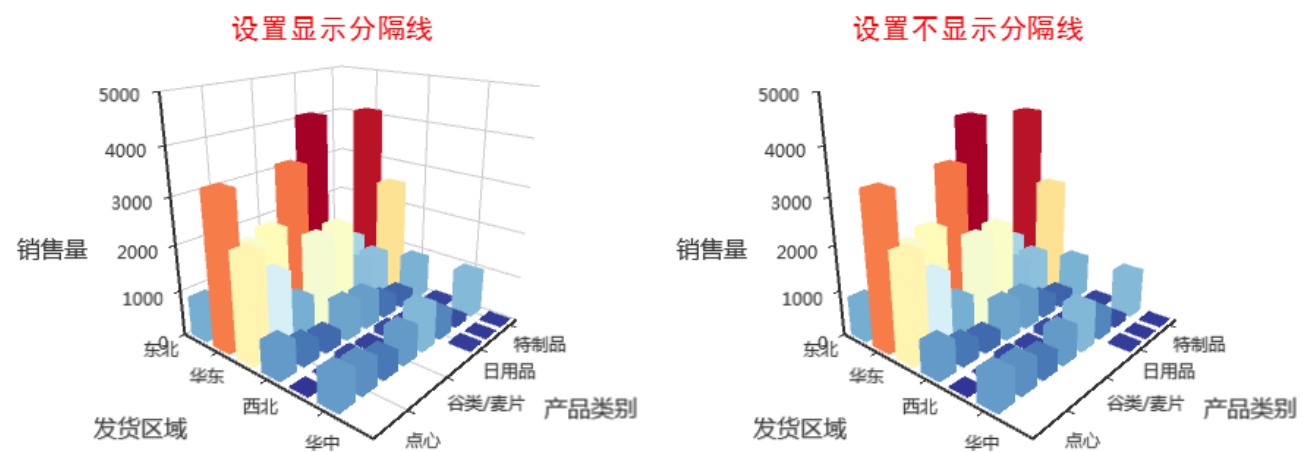
属性说明

设置3D柱图/3D散点图是否显示分隔线。

☒ 是否显示：是 否

预览效果

设置显示与不显示分隔线效果对比，如下：



分隔线样式

属性说明

设置3D柱图/3D散点图中分隔线的样式。

☒ 分隔线样式：

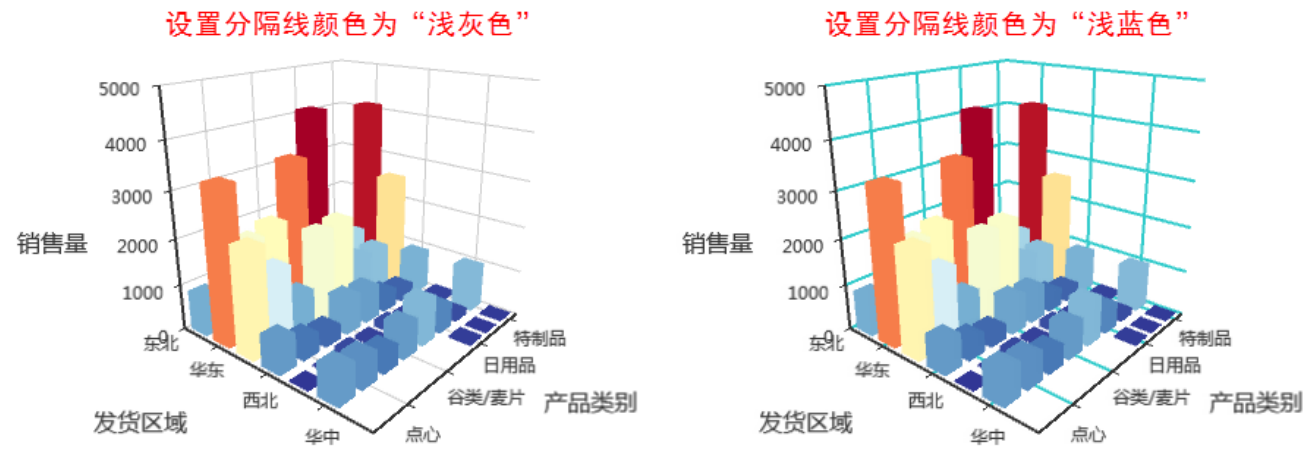
透明度：1

2像素

- 透明度：设置分隔线的透明程度。
- 宽度：设置分隔线的宽度，可设置为无线。
- 线条颜色：设置分隔线的颜色。

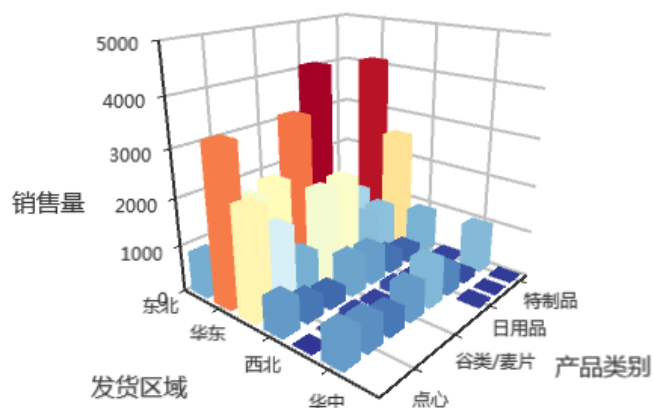
预览效果

设置透明度都为1，宽度都为2像素，不同颜色的分隔线效果对比，如下：

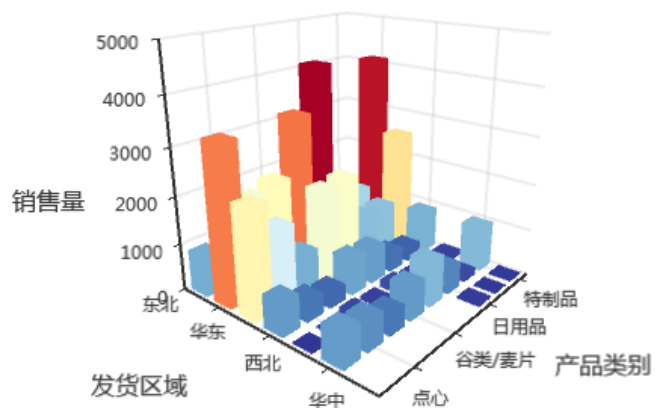


设置颜色都为浅灰色，宽度都为2像素，不同透明度的分隔线效果对比，如下：

设置透明度为“1”

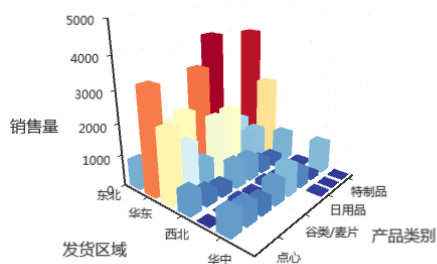


设置透明度为“0.3”

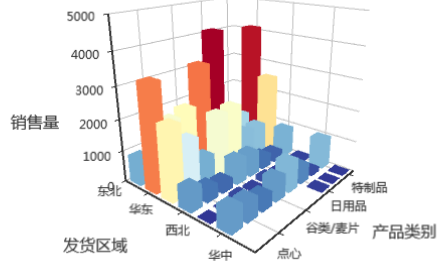


设置颜色都为浅灰色，透明度都为1，不同宽度的分隔线效果对比，如下：

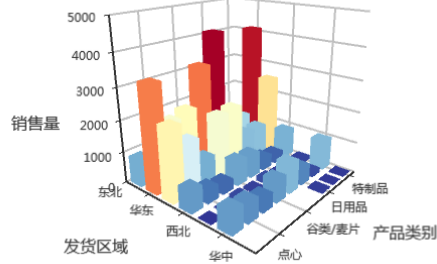
设置线条为“无线”



设置线条宽度为“1像素”

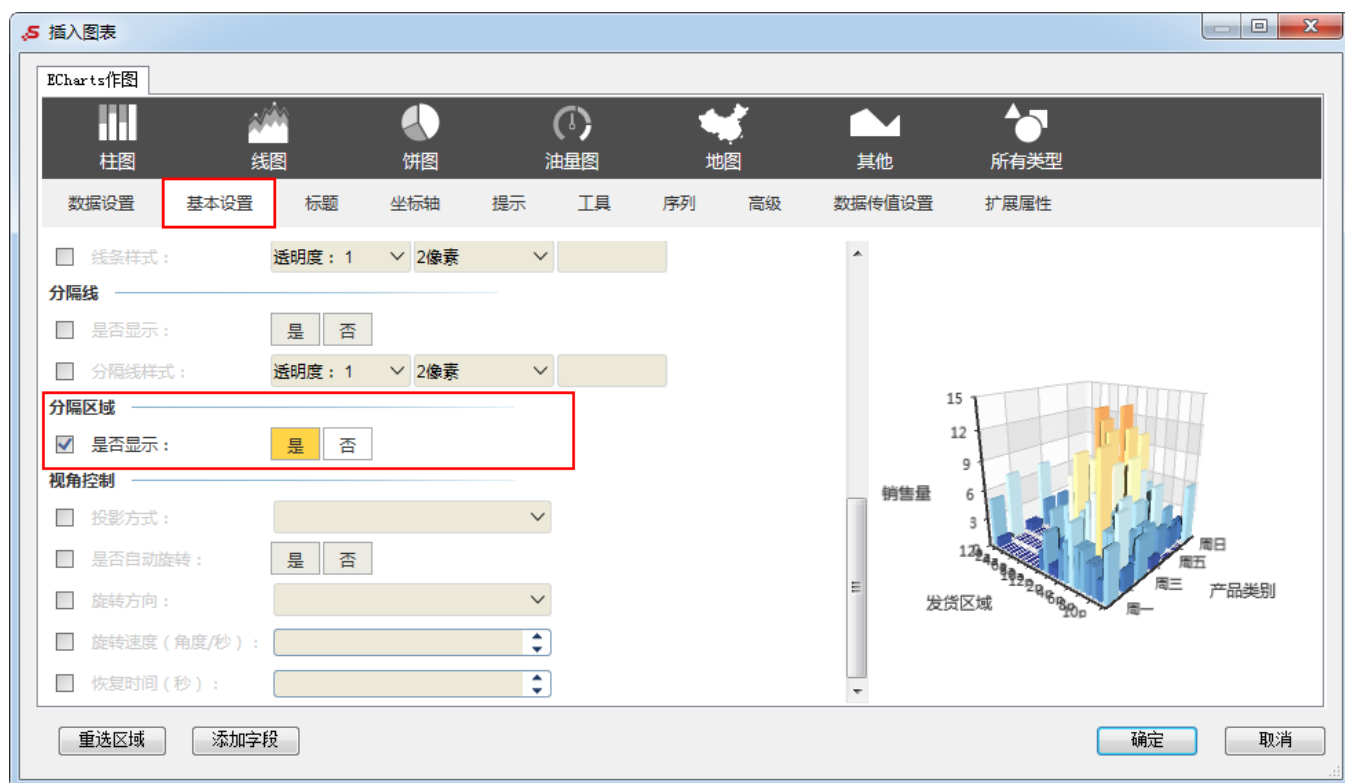


设置线条宽度为“2像素”



分隔区域

ECharts图形中对3D柱图/3D散点图中分隔区域的设置。



是否显示

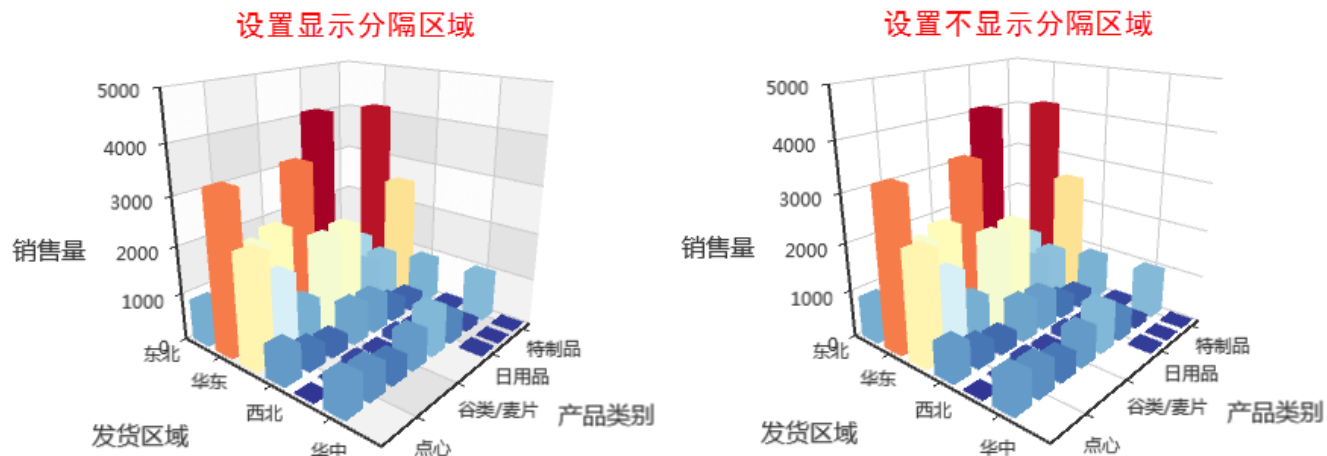
属性说明

设置3D柱图/3D散点图是否显示分隔区域。



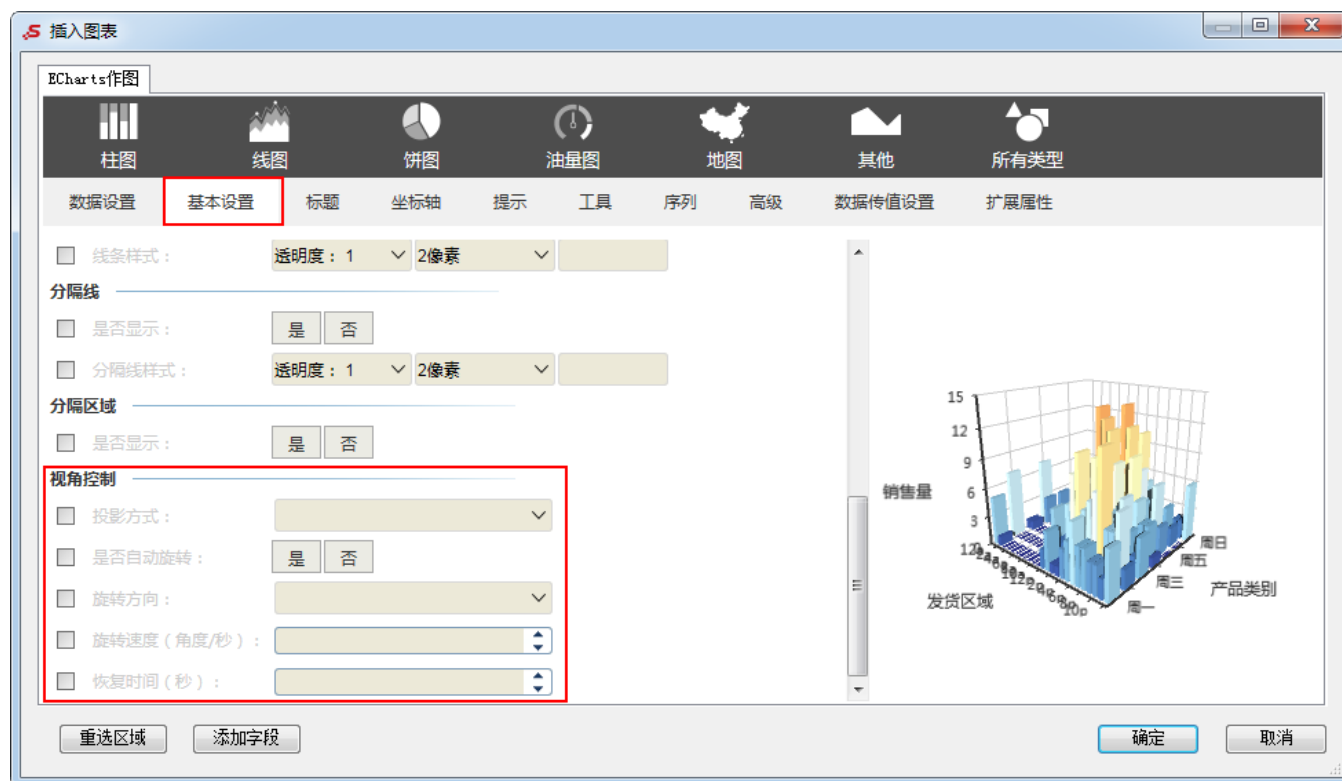
预览效果

设置显示与不显示分隔区域的效果对比，如下：



视角控制

ECharts图形中对3D柱图/3D散点图的视角控制的设置包括“投影方式、是否自动旋转、旋转方向、旋转速度和恢复时间”。



投影方式

属性说明

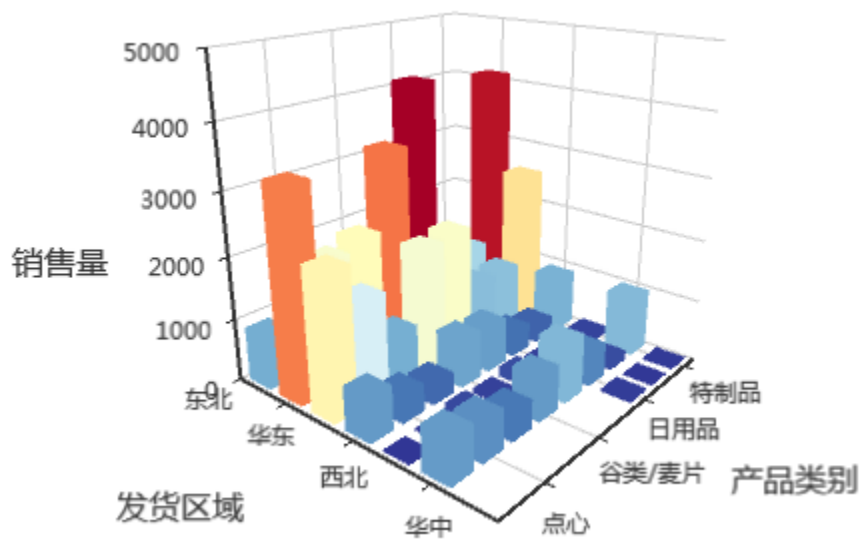
设置3D柱图/3D散点图的投影方式，分为正交投影和透视投影。

- 正交投影：正交投影就是平行投影，所有的投影方向都是平行的，不会交于一点，正交投影不会有近大远小的效果。
- 透视投影：透视投影使用另一种方法把物体投影到投影面上，能产生距离感。比如远的物体我们看起来就小，近的物体我们看起来就大。

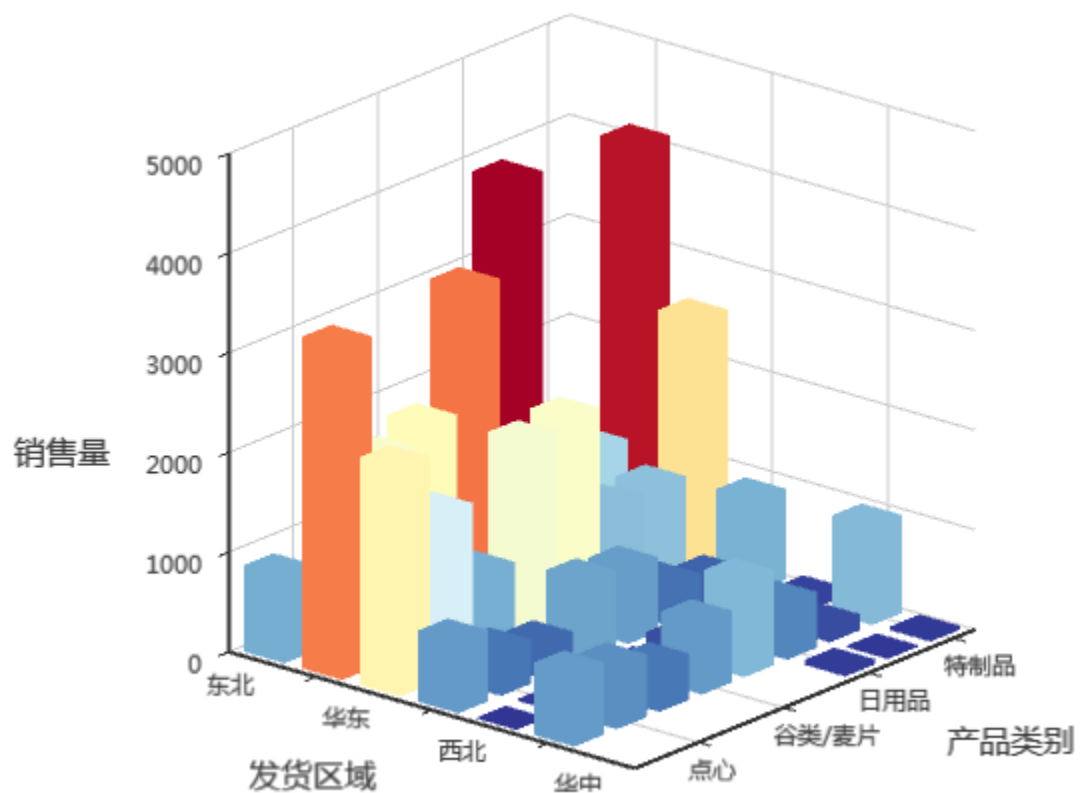
☒ 投影方式：透视投影

预览效果

正交投影：



透视投影：



是否自动旋转

属性说明

设置3D柱图/3D散点图是否会自动旋转。

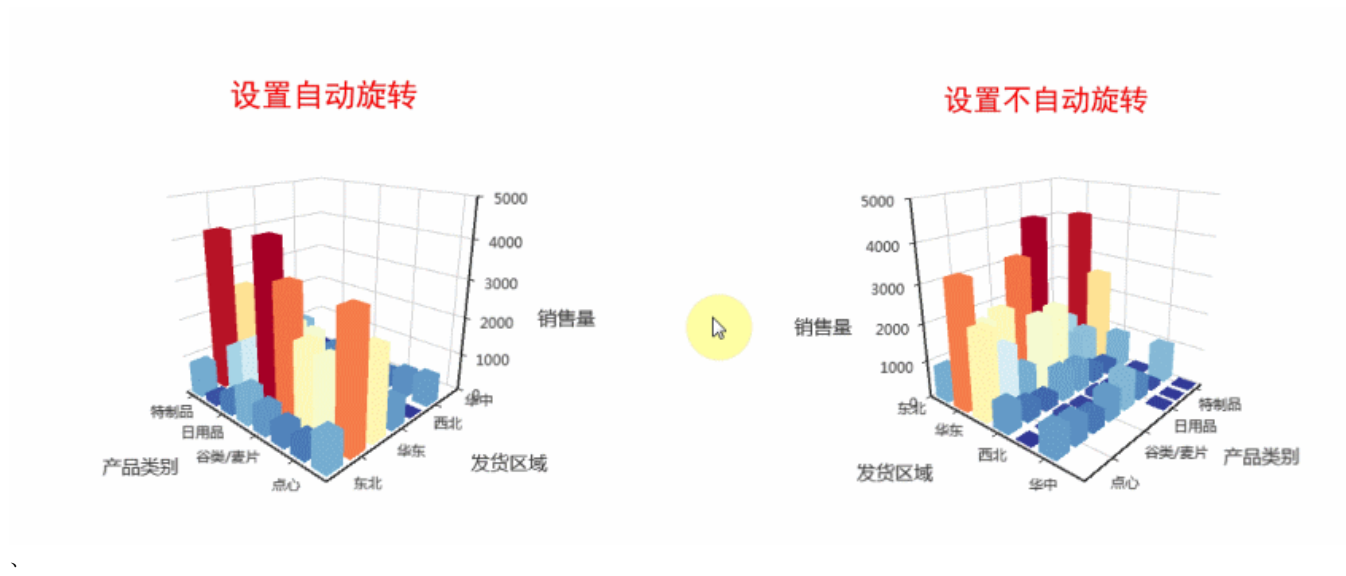
☒ 是否自动旋转：

是

否

预览效果

设置自动旋转与不自动旋转，效果如下：



旋转方向

属性说明

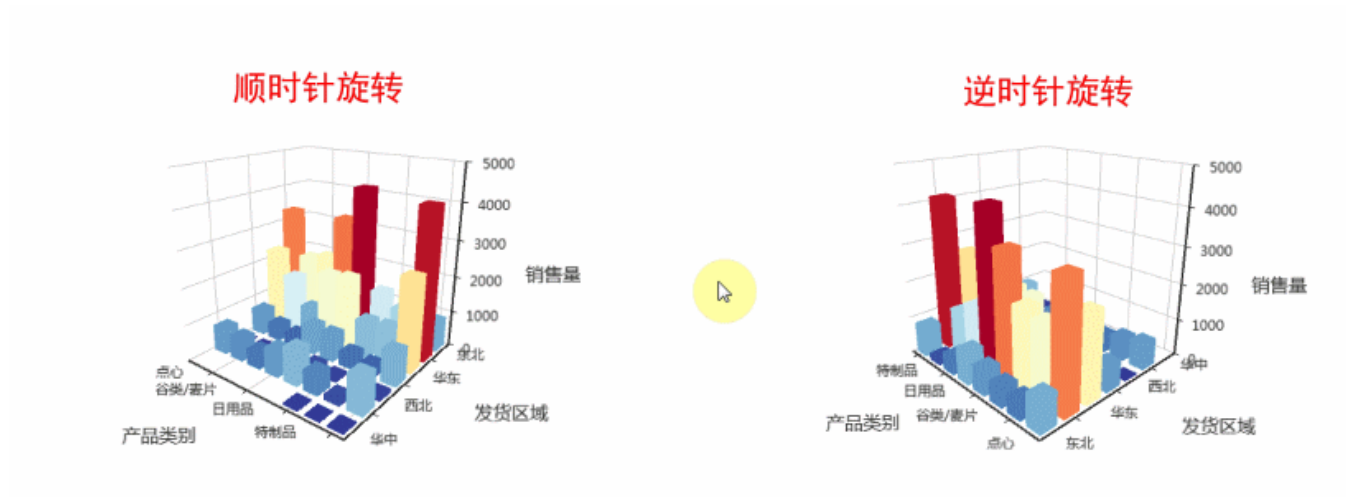
设置3D柱图/3D散点图旋转的方向。

☒ 旋转方向：

顺时针方向

预览效果

设置不同的旋转方向效果对比，如下：



旋转速度

属性说明

设置3D柱图/3D散点图旋转的速度。

☒ 旋转速度（角度/秒）：

10

预览效果

设置顺时针旋转，不同旋转速度的效果对比，如下：



恢复时间

属性说明

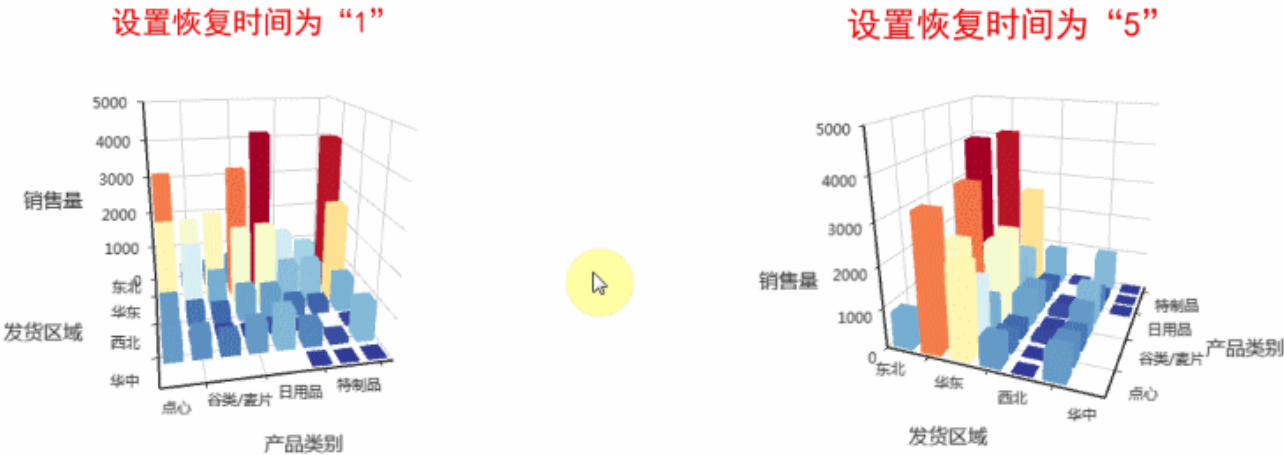
设置鼠标点击3D柱图/3D散点图时，图形停止旋转，经过所设定的恢复时间，图形恢复旋转。

☒ 恢复时间（秒）：

3

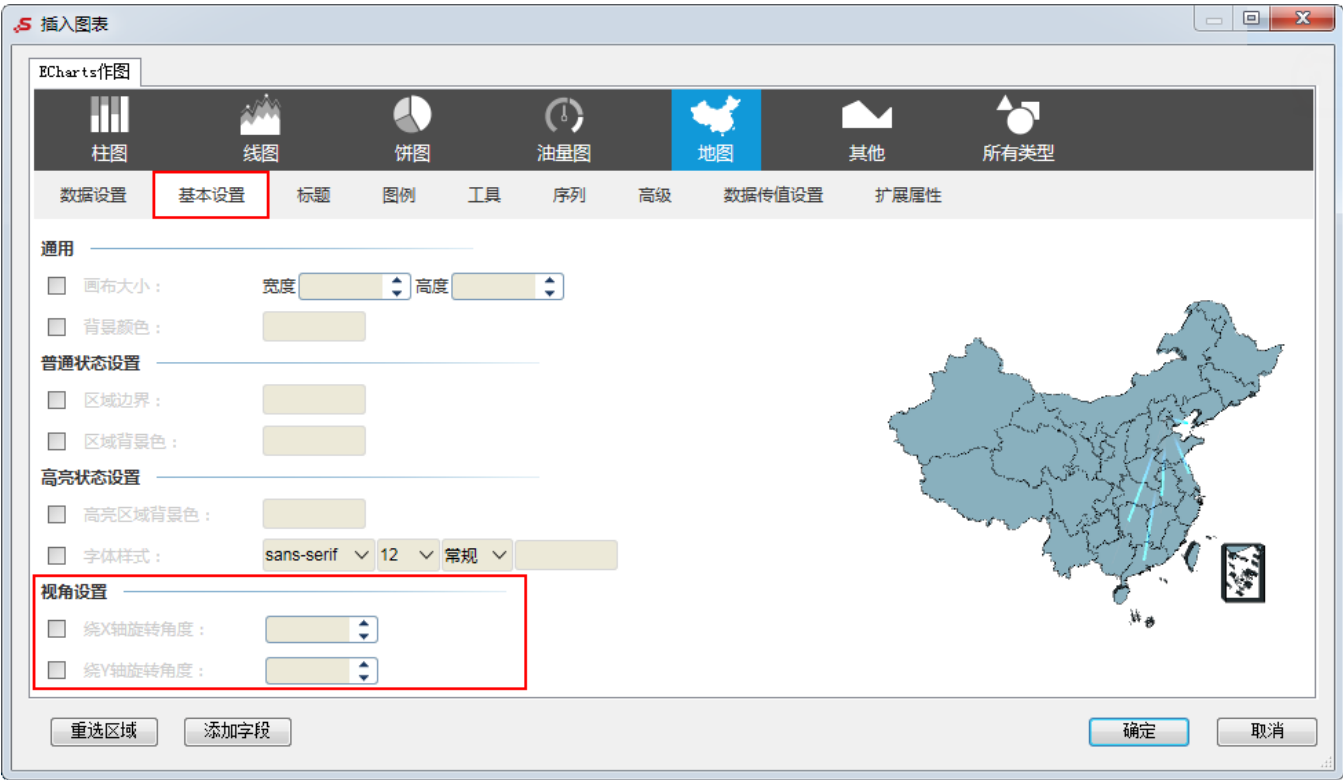
预览效果

设置顺时针旋转且旋转角度为“10”，不同数值的恢复时间效果对比，如下：



视角设置

ECharts图形中对显示方式为3维地理坐标的3D航线图的视角设置包括“绕X轴旋转角度和绕Y轴旋转角度”。



绕X轴旋转角度

属性说明

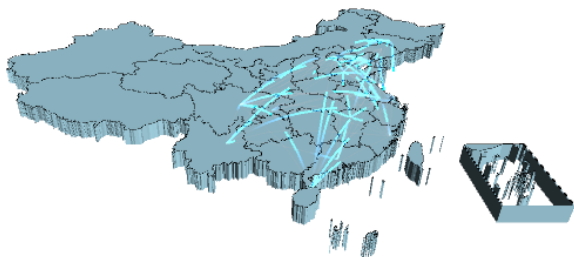
设置显示方式为3维地理坐标的3D航线图的绕X轴旋转角度。

☒ 绕X轴旋转角度：

预览效果

设置图形绕X轴旋转的不同角度效果对比，如下：

设置绕X轴旋转角度为“30”



设置绕X轴旋转角度为“60”



绕Y轴旋转角度

属性说明

设置显示方式为3维地理坐标的3D航线图的绕Y轴旋转角度。

☒ 绕Y轴旋转角度：

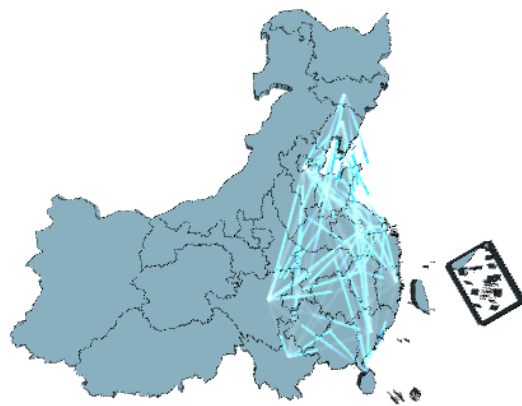
预览效果

设置图形绕Y轴旋转的不同角度效果对比，如下：

设置图形绕Y轴旋转“30”



设置图形绕Y轴旋转“-30”



3D散点设置

3D航线图开启3D散点，可对这几个配置项进行设置包括“标记的大小、标记的图形、是否显示标签”。

3D散点设置

☐ 标记的大小:

☐ 标记的图形:

☐ 是否显示标签:

是

否

标记的大小

属性说明

设置开启3D散点后，3D航线图中标记的大小。

☒ 标记的大小:

15

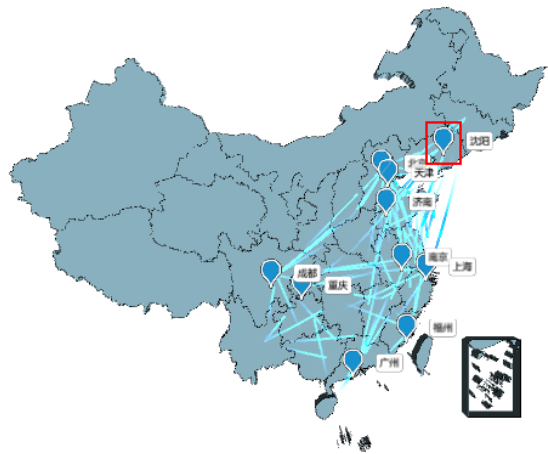
预览效果

设置不同大小的标记效果对比，如下：

设置标记的大小为“15”



设置标记的大小为“25”



标记的图形

属性说明

设置开启3D散点后，3D航线图中标记的图形。

☒ 标记的图形:

预览效果

设置不同图形的标记效果对比，如下：

设置标记的图形为“箭头”



设置标记的图形为“圆形”



是否显示标签

属性说明

设置开启3D散点后，3D航线图是否显示标签。



是否显示标签：

是

否

预览效果

设置显示与不显示标签效果对比，如下：

设置显示标签



设置不显示标签

