Echarts的series组件介绍

# series：系列

在**option**中，**series属性**具有十分重要的地位。

**series的作用**：**驱动图表生成的数据内容数组，数组中每一项为一个系列的选项及数据**，其中**个别选项仅在部分图表类型中有效**，请注意适用类型：

ECharts具有不同的图表类型，这些图标类型的series也不尽相同。

首先介绍一下通用的series，然后分别介绍不同图表的特有的series属性。

# series（通用）

### {string} type ：null，通用

**图表类型，必要参数！**如为空或不支持类型，则该系列数据不被显示。可选为：

**'line'（折线图）** | 'bar'（柱状图） | 'scatter'（散点图） | 'k'（K线图）

'pie'（饼图） | 'radar'（雷达图） | 'chord'（和弦图） | 'force'（力导向布局图） | 'map'（地图）

### {string} name

null，通用，系列名称，如启用**legend**，该值将被**legend.data**索引相关。

### {Object} tooltip

null 通用 提示框样式，仅对本系列有效，如不设则用option.tooltip（详见tooltip）,鼠标悬浮交互时的信息提示

### {boolean} clickable

true 通用 数据图形是否可点击，默认开启，如果没有click事件响应可以关闭

### {Object} itemStyle

null 通用 图形样式（详见itemStyle）

### {Array} data

[] 通用 数据（详见series.data）

### {Array} markPoint

{} 通用 标注（详见series.markPoint）

### {Array} markLine

{} 通用 标线（详见series.markLine）

# 不同图表的series

## series（直角系）

## series（饼图）

## series（雷达图）

## series（地图）

## series（热力图）

## series（力导向布局图）

## series（和弦图）

## series（仪表盘）

## series（漏斗图）

## series（事件河流图）

## series（矩形树图）

## series（树图）

## series（维恩图）

## series（字符云）

驱动图表生成的数据内容数组，数组中每一项为一个系列的选项及数据：

### {Array} center ['50%', '50%'] 字符云中心位置，支持绝对值（px）和百分比

### {Array} size ['40%', '40%'] 字符云大小，支持绝对值（px）和百分比

### {Array} textRotation 文字旋转角度可选列表

[0, 90] 文字旋转角度可选列表，默认会随机从水平（0）和垂直（90）两个方向中选择，可以设置多个可选角度，例如 [0, -45, 45, 90]

### {Object} autoSize { enable: true, minSize: 12 }

**字体大小自动计算配置，默认开启自动计算，程序会根据每个数据的 value 大小以及画布的大小控制字体大小以达到最佳的显示效果**。minSize 可以强制最小字体。 关闭的时候字体大小取 itemStyle.normal.textStyle.fontSize，建议开启。

### {Object} itemStyle {} 参见itemStyle

字符云总结下：字符云就是控制好textRotation文字旋转角度、autoSize自动大小、还有利用itemStyle控制好颜色。