

# 线图组件的配置

## 1，基本属性：

属性	功能
主标题	视图最上方显示的主标题文字
副标题	视图最上方显示的副标题文字

## 2，数据：

属性	功能
绑定数据	设置饼图是否需要绑定数据
专家模版	设置所使用的专家模版
资源类型	包括：模版，管理域，客户，项目，企业
选择资源方式	指定：指定一个资源，传递参数：通过resourceId来传递的
选择指标	选择对应指标
选择实例	选择对应的实例（默认为无）
取值规则	取区间末位，取区间首位，区间平均值
填充空值	是否自动填充空值补充曲线
统计周期	后台数据统计的周期
统计类型	当资源方式为企业时可用（默认为无）
图例	通过函数设置图例返回值
数据列	通过函数设置数据列返回值

## 数据列的格式：

数据列应符合如下格式。

```
[
  {
    name : “第一条线(名称)”,
    data : 数组[...]
  },
  {
    name : “第二条线(名称)”,
    data : 数组[...]
  }
  ...
  {
```

```
        name : "第n条线(名称)",
        data : 数组[...]
    }
]
```

### 数据列的配置方法：

数据列配置项为一个函数或数组，通常数据绑定之后会自动转为采用函数方式，未绑定数据默认采用数组方式

#### 数据绑定之后配置范例：

```
(function (source){
    console.log(source)
    return source.time.getSeries();
});
```

#### 未绑定数据数据列范例：

```
[
  {
    "name": "第一条曲线",
    "data": [
      120,
      85,
      64,
      130,
      152,
      87
    ]
  },
  {
    "name": "第二条曲线",
    "data": [
      88,
      120,
      180,
      78,
      232,
      140
    ]
  },
  {
    "name": "第n条曲线",
    "data": [
      50,
      80,
      140,
      60,
      70,
      90
    ]
  }
]
```

]

## 函数表达式

当配置项为绑定数据时，函数表达式为

```
(function (source){  
    console.log(source)  
    return source.time.getSeries();  
});
```

其中source对象为

```
{  
    ci : {  
        getLegend : function(),  
        getSeries : function()  
    }  
}
```

其ci对象包涵两个方法

其中source.ci. getLegend(formatter)方法可将之前绑定的数据对象自动转换成符合数据列格式的数组对象。

source.time. getLegend包涵一个参数formatter用来定义返回值的格式。

例1如我们需要定义每组数组的名称只返回“设备名称\_设备指标”，我们需要对表达式进行如下配置：

```
(function (source){  
    var formatter = function(elem){  
        return elem.ci + “_” + elem.kpi  
    }  
    return source.time.getLegend(formatter);  
});
```

例2如我们需要定义每组数组的名称只返回“设备名称”，我们需要对表达式进行如下配置：

```
(function (source){  
    var formatter = function(elem){  
        return elem.ci;  
    }  
    return source.time.getLegend(formatter);  
});
```

例3如我们需要定义每组数组的名称只返回“设备指标”，我们需要对表达式进行如下配置：

```
(function (source){  
    var formatter = function(elem){  
        return elem.kpi;  
    }  
    return source.time.getLegend(formatter);  
});
```

### 图例的格式：

图例应符合如下格式。

```
[  
  "第一个图例",  
  "第二个图例",  
  ...  
  "第n个图例"  
]
```

### 数据列的配置方法：

数据列配置项为一个函数或数组，通常数据绑定之后会自动转为采用函数方式，未绑定数据默认采用数组方式

#### 数据绑定之后配置范例：

```
(function (source){  
    console.log(source)  
    return source.ci. getLegend();  
});
```

#### 未绑定数据数据列范例：

```
[  
  {  
    "name": "第一条曲线",  
    "data": [  
      120,  
      85,  
      64,  
      130,  
      152,  
      87  
    ]  
  },  
  {  
    "name": "第二条曲线",  
    "data": [  
      88,  
      120,  
      180,  
      78,  
      232,  
      140  
    ]  
  },  
  {  
    "name": "第三条曲线",  
    "data": [  
      50,  
      80,  

```

140,  
60,  
70,  
90

]

}

]