

Highcharts 配置语法

本章节我们将为大家介绍使用 Highcharts 生成图表的一些配置。

第一步：创建 HTML 页面

创建一个 HTML 页面，引入 jQuery 和 Highcharts 库：

文件名：HighchartsTest.htm

```
<html>
<head>
<title>Highcharts 教程 | 菜鸟教程</title>
  <script src="http://apps.bdimg.com/libs/jquery/2.1.4/jquery.min.js"></script>
  <script src="/try/demo_source/highcharts.js"></script>
</head>
<body>
<div id="container" style="width: 550px; height: 400px; margin: 0 auto"></div>
<script language="JavaScript">
$(document).ready(function() {

});
</script>
</body>
</html>
```

实例中 id 为 container 的 div 用于包含 Highcharts 绘制的图表。

第二步：创建配置文件

Highcharts 库使用 json 格式来配置。

```
$('#container').highcharts(json);
```

这里 json 表示使用 json 数据格式和 json 格式的配置来绘制图表。步骤如下：

标题

为图表配置标题：

```
var title = {
  text: '月平均气温'
};
```

副标题

为图表配置副标题：

```
var subtitle = {  
  text: 'Source: runoob.com'  
};
```

X 轴

配置要在 X 轴显示的项。

```
var xAxis = {  
  categories: ['一月', '二月', '三月', '四月', '五月', '六月',  
    '七月', '八月', '九月', '十月', '十一月', '十二月']  
};
```

Y 轴

配置要在 Y 轴显示的项。

```
var yAxis = {  
  title: {  
    text: 'Temperature (\xB0C)'  
  },  
  plotLines: [{  
    value: 0,  
    width: 1,  
    color: '#808080'  
  }]  
};
```

提示信息

配置提示信息：

```
var tooltip = {  
  valueSuffix: '\xB0C'  
}
```

展示方式

配置图表向右对齐：

```
var legend = {  
  layout: 'vertical',  
  align: 'right',  
  verticalAlign: 'middle',  
  borderWidth: 0  
};
```

数据

配置图表要展示的数据。每个系列是个数组，每一项在图片中都会生成一条曲线。

```
var series = [
  {
    name: 'Tokyo',
    data: [7.0, 6.9, 9.5, 14.5, 18.2, 21.5, 25.2,
           26.5, 23.3, 18.3, 13.9, 9.6]
  },
  {
    name: 'New York',
    data: [-0.2, 0.8, 5.7, 11.3, 17.0, 22.0, 24.8,
           24.1, 20.1, 14.1, 8.6, 2.5]
  },
  {
    name: 'Berlin',
    data: [-0.9, 0.6, 3.5, 8.4, 13.5, 17.0, 18.6,
           17.9, 14.3, 9.0, 3.9, 1.0]
  },
  {
    name: 'London',
    data: [3.9, 4.2, 5.7, 8.5, 11.9, 15.2, 17.0,
           16.6, 14.2, 10.3, 6.6, 4.8]
  }
];
```

第三步: 创建 json 数据

组合是由配置信息:

```
var json = {};

json.title = title;
json.subtitle = subtitle;
json.xAxis = xAxis;
json.yAxis = yAxis;
json.tooltip = tooltip;
json.legend = legend;
json.series = series;
Step 4: Draw the chart
$('#container').highcharts(json);
```

实例

以下为完整的实例(HighchartsTest.htm)：

```
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8" />
<title>Highcharts 教程 | 菜鸟教程(runoob.com)</title>
<script src="http://apps.bdimg.com/libs/jquery/2.1.4/jquery.min.js"></script>
<script src="http://code.highcharts.com/highcharts.js"></script>
</head>
<body>
<div id="container" style="width: 550px; height: 400px; margin: 0 auto"></div>
<script language="JavaScript">
$(document).ready(function() {
    var title = {
        text: '月平均气温'
    };
    var subtitle = {
        text: 'Source: runoob.com'
    };
    var xAxis = {
        categories: ['一月', '二月', '三月', '四月', '五月', '六月',
            '七月', '八月', '九月', '十月', '十一月', '十二月']
    };
    var yAxis = {
        title: {
            text: 'Temperature (\xB0C)'
        },
        plotLines: [{
            value: 0,
            width: 1,
            color: '#808080'
        }]
    };

    var tooltip = {
        valueSuffix: '\xB0C'
    }

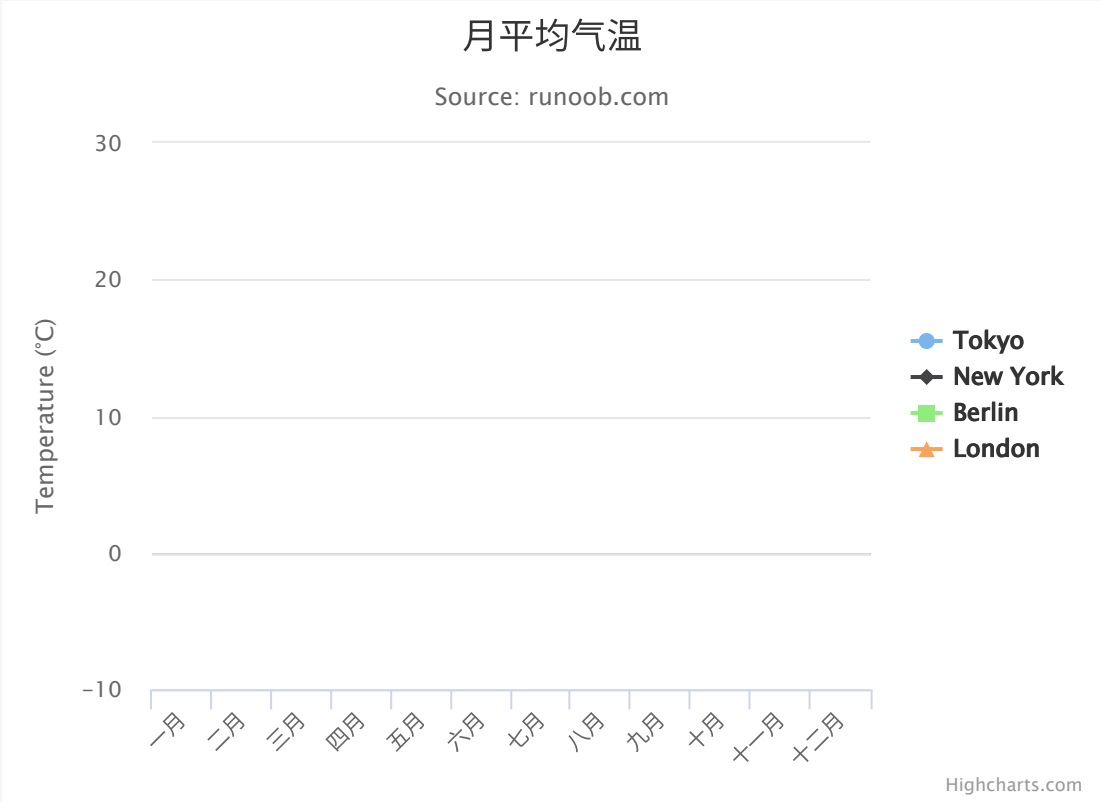
    var legend = {
        layout: 'vertical',
        align: 'right',
        verticalAlign: 'middle',
        borderWidth: 0
    };

    var series = [
        {
            name: 'Tokyo',
            data: [7.0, 6.9, 9.5, 14.5, 18.2, 21.5, 25.2,
                26.5, 23.3, 18.3, 13.9, 9.6]
```

```
    },  
    {  
      name: 'New York',  
      data: [-0.2, 0.8, 5.7, 11.3, 17.0, 22.0, 24.8,  
        24.1, 20.1, 14.1, 8.6, 2.5]  
    },  
    {  
      name: 'Berlin',  
      data: [-0.9, 0.6, 3.5, 8.4, 13.5, 17.0, 18.6,  
        17.9, 14.3, 9.0, 3.9, 1.0]  
    },  
    {  
      name: 'London',  
      data: [3.9, 4.2, 5.7, 8.5, 11.9, 15.2, 17.0,  
        16.6, 14.2, 10.3, 6.6, 4.8]  
    }  
  ];  
  
  var json = {};  
  
  json.title = title;  
  json.subtitle = subtitle;  
  json.xAxis = xAxis;  
  json.yAxis = yAxis;  
  json.tooltip = tooltip;  
  json.legend = legend;  
  json.series = series;  
  
  $('#container').highcharts(json);  
});  
</script>  
</body>  
</html>
```

[尝试一下 »](#)

以上实例输出结果为：



← Highcharts 环境配置

Highcharts 曲线图 →

点我分享笔记