**Hightcharts学习文档（Api）**

**学习网站：https://www.hcharts.cn/docs/basic-axis**

* **坐标轴(Axis)**
* **坐标轴标题**

**title**(主标题),**subtitle**(副标题)

* **坐标轴刻度标签**

坐标轴标签（分类）。**Labels**常用属性有**enabled**（是否启用Labels）、**formatter**(标签格式化函数)、**step**(Labels显示间隔)、**staggerLines**(水平轴 Labels 显示行数)

* **坐标轴刻度**

#### **tickLength**(刻度线的长度)**、tickWidth**(刻度线的宽度)**、tickColor**(刻度

#### 线的颜色)、**tickInterval**(刻度间隔)、**tickmarkPlacement**(刻度线的对齐方式)

#### **坐标轴网格线**

**gridLineWidth**(网格线的宽度)、**gridLineColor**(网格线的颜色)、**gridLineDashStyle**(网格线的样式类似于border-style)

* **多轴**

多个轴。在Highcharts中， 坐标可以是多个，最常见的是多个y轴。多轴存在时，Axis是一个数组，而在赋值时，通过Axis数组的下标与数据关联。

* **坐标轴类型**

坐标轴中，可以通过Type指定坐标轴类型，有linear(线性轴)、logarithmic(对数)、datetime(时间轴)、category(数组轴)可选，默认是：linear。

#### **inverted** 当其设置为true时，X轴和Y轴显示的位置对调。（chart.inverted）

**reversed** 最大值和最小值对调

**opposite** 轴倒置，控制坐标轴左右和上下显示（放在yAxis中）

#### **allowDecimals** 控制数轴是否显示小数

**min,max** 控制数轴的最小值和最大值

#### **plotLines** 标示线

#### **plotBands** 标识区域

# **数据列(**Series**)**

**提示：数据列配置是个数组，也就是数据配置可以包含多个数据列。**

* 数据列中的 name 代表数据列的名字，并且会显示在数据提示框（Tooltip）及图例（Legend）中。
* 通过设置 allowPointSelect = true 可以使数据点可选择

### **线条宽度（lineWidth）**

series: [{

data: [216.4, 194.1, 95.6],

lineWidth: 5

}]

### **鼠标形状（cursor）**

cursor 属性可以指定鼠标形状，即指定当鼠标悬停在数据列上时对应的鼠标样式（当配置了数据列点击事件时）。

### **数据标签（dataLables）**

plotOptions: {

line: {

dataLabels: {

enabled: true,

formatter: **function**() {

**return** **this**.x + " " + **this**.y;

},

}

}

### **线条样式（dashStyle）**

series: [{

data: [1, 3, 2, 4, 5, 4, 6, 2, 3, 5, 6],

dashStyle: 'longdash'

}]

### **数据列分区（zones）**

zones 默认的是针对 Y 轴，可以通过 zoneAxis = x 来指定当前配置是针对 x 轴