

Two parallel diagonal lines, one orange and one blue, are positioned in the top left corner.

echarts 常用组件

Two parallel diagonal lines, one grey and one green, are positioned in the top right corner.

李伟

熟悉echarts 常用组件

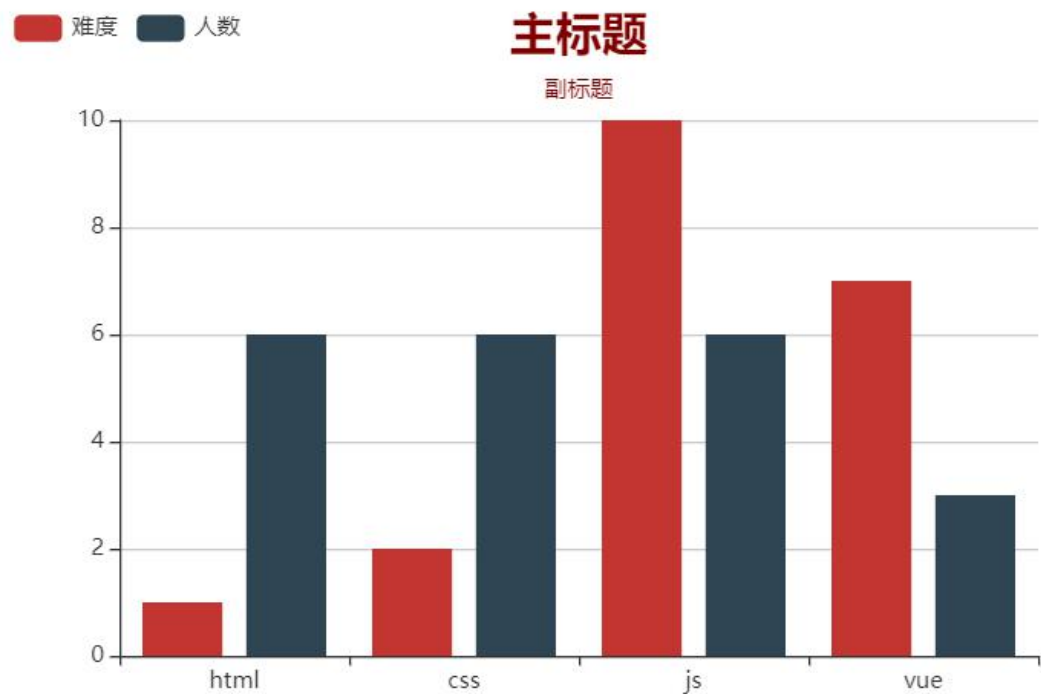
可以根据项目需求灵活设置组件

1. 标题 title
2. 图例 legend
3. 工具栏 toolbox
4. 提示框 tooltip
5. 坐标轴 xAxis yAxis
6. 系列列表 series
7. 标记点 markPoint
8. 标记线 markLine

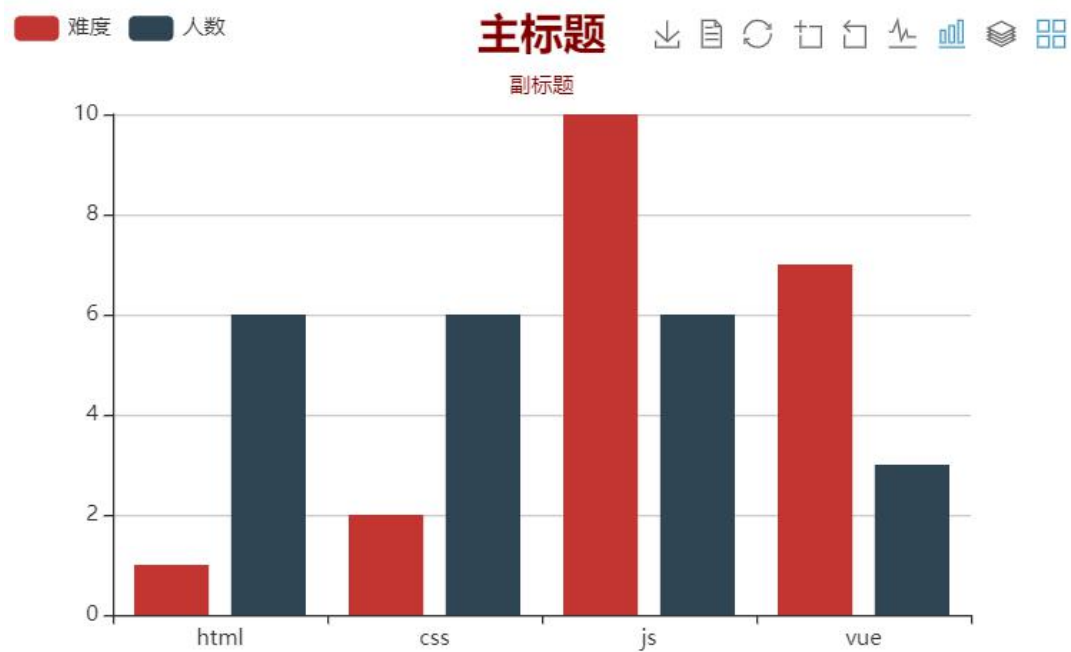
- 主标题 text
- 副标题 subtext
- 位置 left
- 主标题样式 textStyle
- 副标题样式 subtextStyle
- 可见性 show

图例legend 适用于不同系列的数据过滤，它需要与series 搭配使用。

```
legend: {  
  data: ['难度', '人数'],  
  left: 0  
},  
xAxis: {  
  data: ['html', 'css', 'js', 'vue']  
},  
yAxis: {},  
series: [{  
  name: '难度',  
  type: 'bar',  
  data: [1, 2, 10, 7]  
}, {  
  name: '人数',  
  type: 'bar',  
  data: [6, 6, 6, 3]  
}]
```

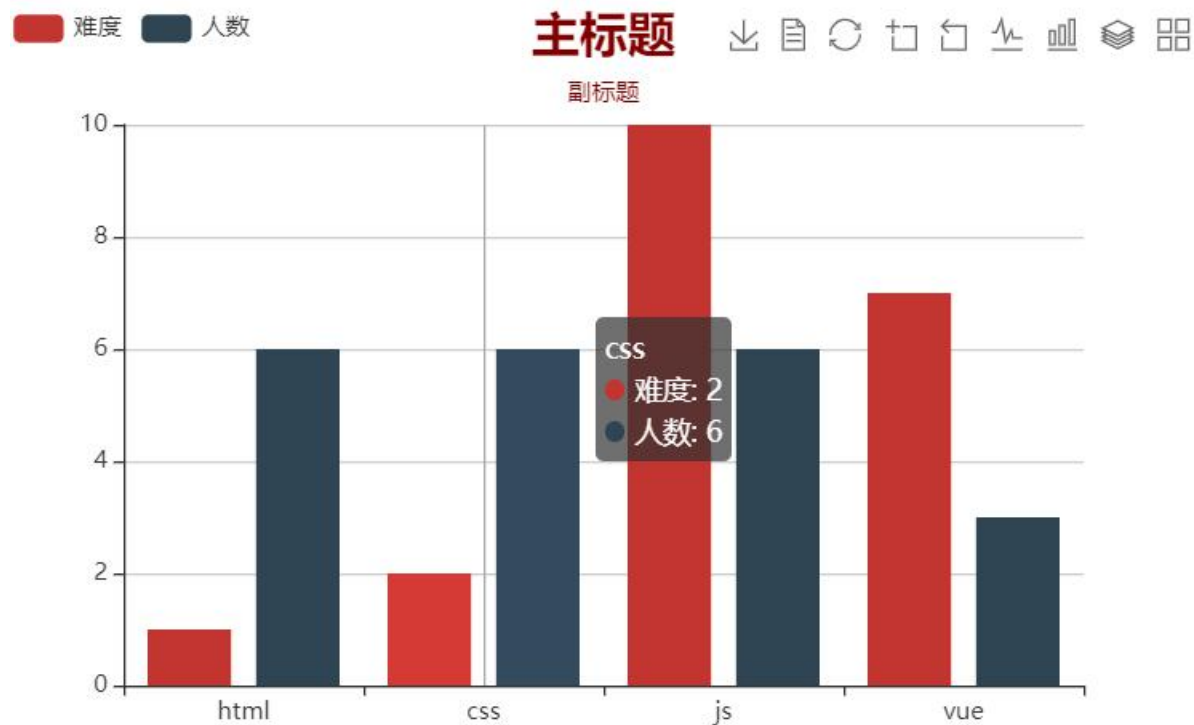


- 保存为图片 saveAsImage
- 配置项还原 restore
- 数据视图工具 dataView
- 数据区域缩放 dataZoom
- 动态类型切换 magicType



提示框触发方式 trigger :

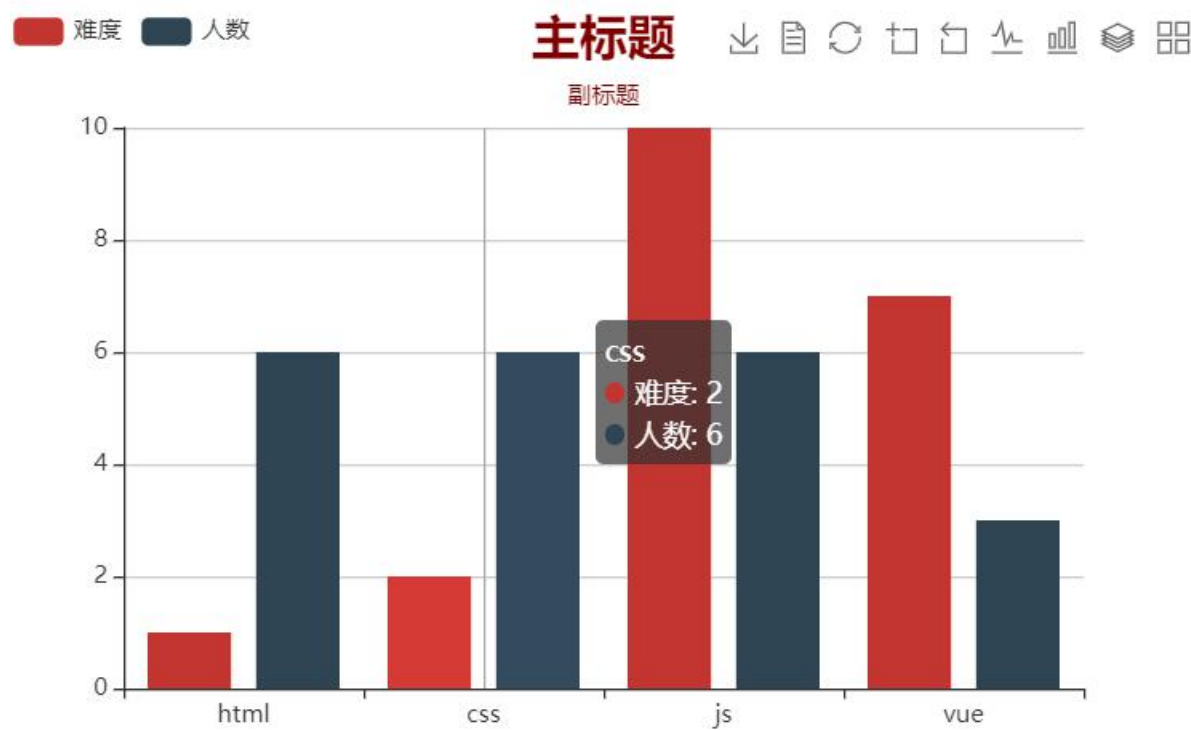
- item 图形触发，主要在散点图，饼图等无类目轴的图表中使用。
- axis 坐标轴触发，主要在柱状图，折线图等会使用类目轴的图表
- none 什么都不触发



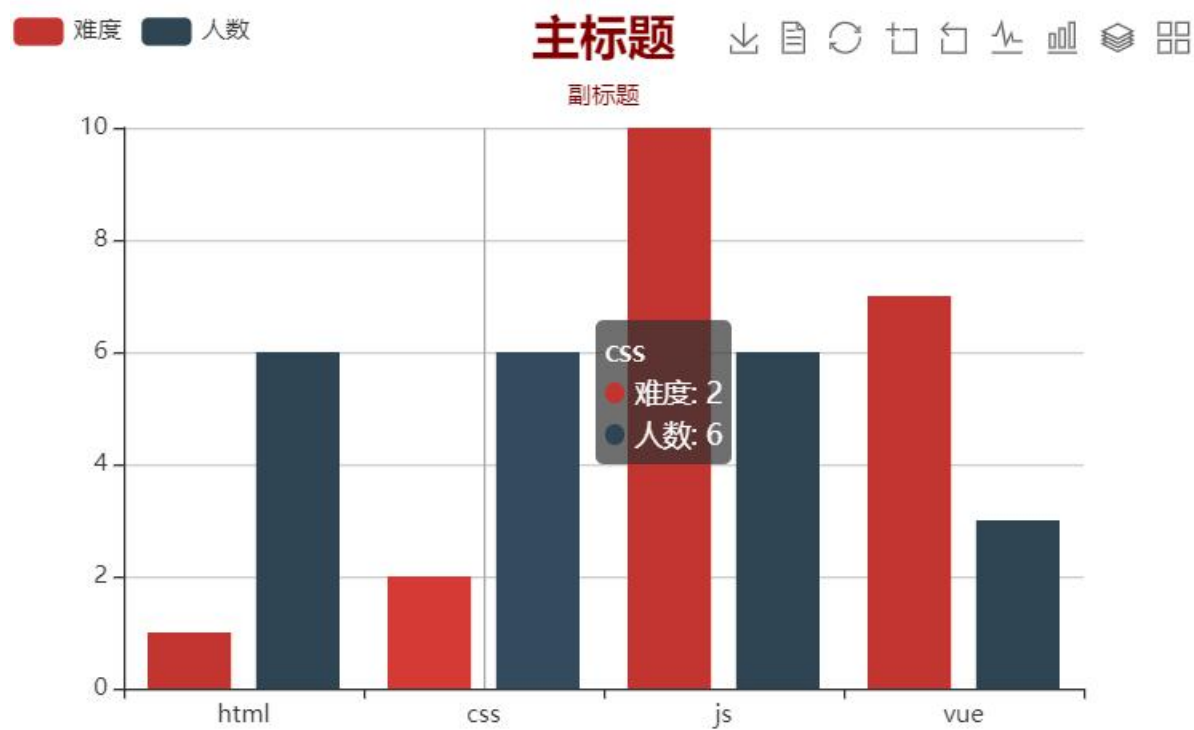
- name 坐标轴名称
- data 类目数据

y 轴的分割设置：

- splitNumber 分割段数
- interval 强制设置坐标轴分割间隔
- minInterval 坐标轴最小间隔
- maxInterval 坐标轴最大间隔



- 列表类型 type
- 系列名 name：用于提示tooltip，图例legend 筛选，数据更新
- 数据 data
- 标记点 markPoint
- 标记线 markLine

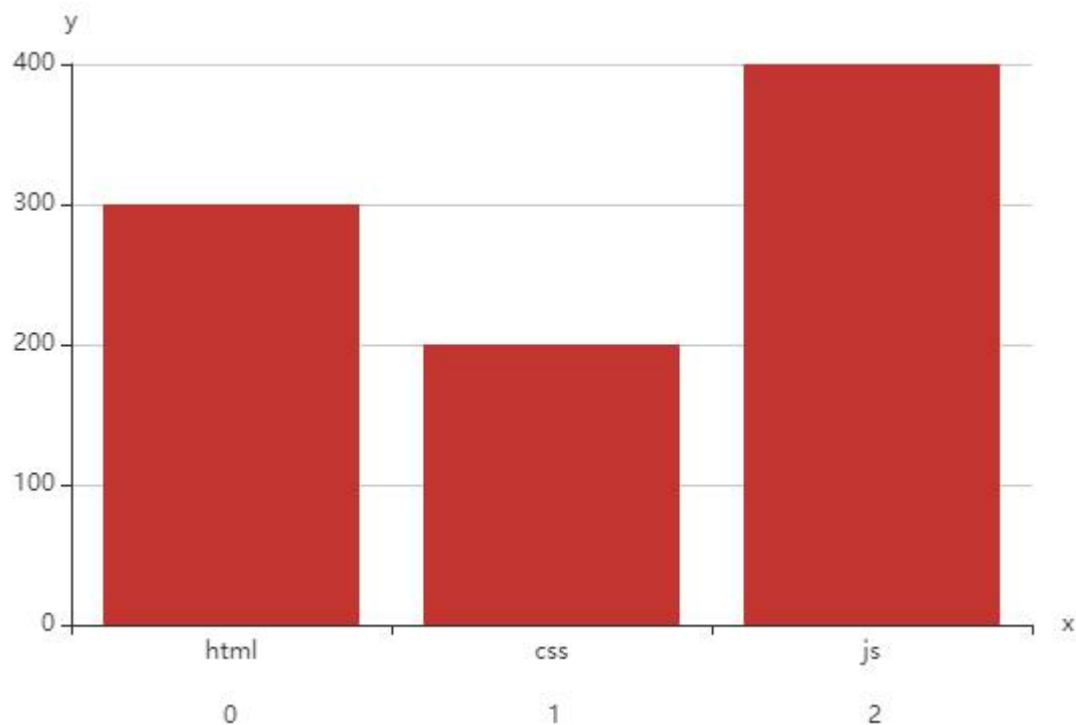


series 中系列数据的维度

```

xAxis: {
  name: 'x',
  //      0    , 1    , 2
  data: ["html", "css", "js"]
},
yAxis: {
  name: 'y'
},
series: [{
  type: 'bar',
  // data: [300, 200, 400],
  data: [
    //x,y
    [0, 300],
    [1, 200],
    [2, 400]
  ],
}]

```



- data [] 标记的数据数组
 - 标记的数据{}
 - name 名称
 - type
 - 最小 min
 - 最大 max
 - 平均值 average
 - coord [x,y] 坐标位
 - symbolOffset 标记偏移
 - symbolSize 标记大小
 - value 最定制标记内容
 - symbol 标记图形包括 'circle', 'rect', 'roundRect', 'triangle', 'diamond', 'pin', 'arrow', 'none' ,url

- data [] 标记的数据数组
 - 标记的数据{}
 - name 名称
 - type
 - 最小 min
 - 最大 max
 - 平均值 average
 - coord [x,y] 坐标位
 - symbolOffset 标记偏移
 - symbolSize 标记大小
 - value 最定制标记内容
 - symbol 标记图形包括 'circle', 'rect', 'roundRect', 'triangle', 'diamond', 'pin', 'arrow', 'none' ,url

数据可视化交互的基本需求是：总览为先，缩放，过滤，按需查看细节。

echarts 组件就是基于这样的需求存在的。

如果将绘图区的图表比作战士，那么组件则是他的铠甲和武器。