

01_Echarts概述

- 概述
 - ECharts 是一款由百度前端技术部开发的，基于 Javascript 的数据可视化图表库，提供直观，生动，可交互，可个性化定制的数据可视化图表。
- 环境集成
 - ECharts下载:<https://www.echartsjs.com/index.html>
- 入门案例:完成一个散点图
 - 1,导入echarts.js文件
 - 2,为 ECharts 准备一个具备高宽的DOM容器
 - 3,初始化一个echarts实例
 - 4,指定散点图的配置项和数据
 - 5,通过 setOption 方法生成一个简单的柱状图
- 代码实现

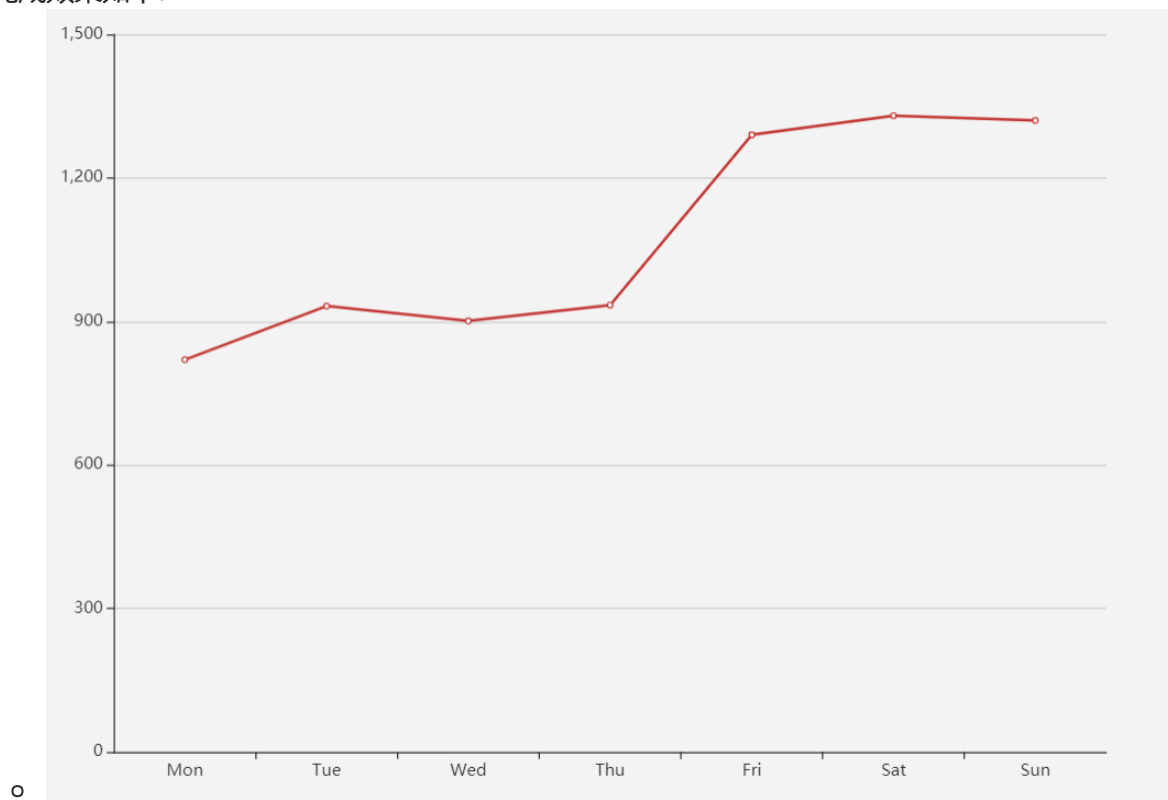
```
<head>
  <!--1,导入echarts文件-->
  <script src="echarts/echarts.min.js"></script>
</head>
<body>
  <!-- 2,为ECharts准备一个具备大小 (宽高) 的Dom -->
  <div id="main" style="width: 600px;height:400px;"></div>
  <script type="text/javascript">
    // 3,基于准备好的dom, 初始化echarts实例
    var myChart = echarts.init(document.getElementById('main'));

    // 4,指定图表的配置项和数据
    var option = {
      title: {
        text: 'ECharts 入门示例'
      },
      tooltip: {},
      legend: {
        data: ['销量']
      },
      xAxis: {
        data: ["衬衫", "羊毛衫", "雪纺衫", "裤子", "高跟鞋", "袜子"]
      },
      yAxis: {},
      series: [{
        name: '销量',
        type: 'bar',
        data: [5, 20, 36, 10, 10, 20]
      }]
    };

    // 5,使用刚指定的配置项和数据显示图表。
    myChart.setOption(option);
  </script>
</body>
```

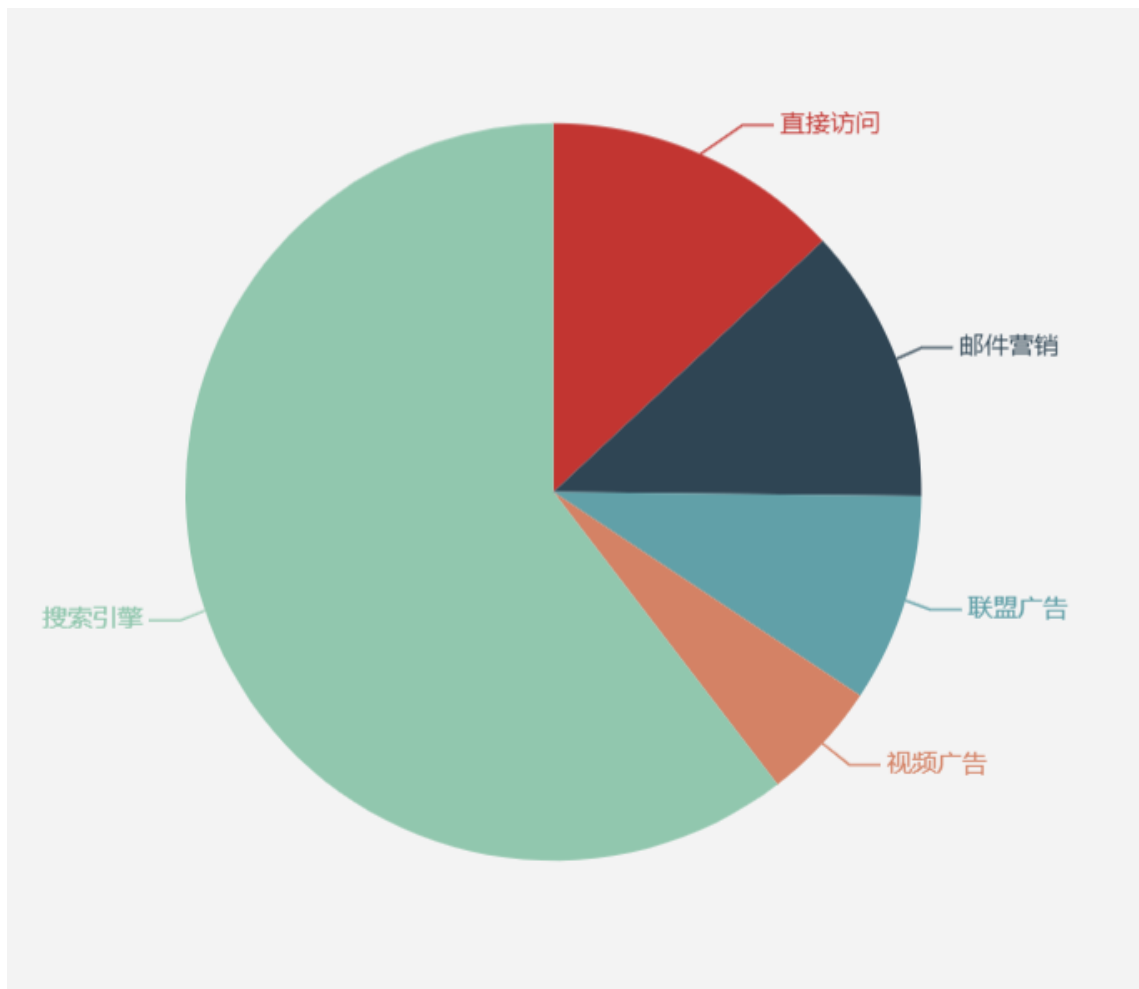
02_折线图

- 完成效果如下:



03_饼状图

- 完成效果如下:



04_echarts和服务端交互

- 柱状图结合后台代码
 - 需要使用jquery的异步请求
 - 需要将获取的json字符串转换成js对象

```
<head>
  <title>Title</title>
  <script src="easyui/jquery.min.js"></script>
  <script src="echarts.min.js"></script>
</head>
<body>

<div id="main" style="width: 600px;height:400px;"></div>
<script type="text/javascript">
  // 基于准备好的dom, 初始化echarts实例
  var myChart = echarts.init(document.getElementById('main'));

  $.get('${pageContext.request.contextPath}/selectProductList').done(function
(data) {
    data = JSON.parse(data);
    myChart.setOption({
      title: {
        text: '异步数据加载示例'
      },
      tooltip: {},
```

```
    legend: {  
      data: ['销量']  
    },  
    xAxis: {  
      data: data.nameList  
    },  
    yAxis: {},  
    series: [{  
      name: '销量',  
      type: 'bar',  
      data: data.countList  
    }]  
  });  
});
```

</script>