Echarts使用实例

HTML页面显示漂亮的图表或者数据可视化，自我编程一个标签会很麻烦，下面我推荐一款我使用过的，感觉很不错的html显示图表的工具，很好用、开源、免费、简单上手。显示的数据类型比较丰富。下面借助官网的教程，分享一个ECharts使用实例。

获取Echarts：

你可以通过以下几种方式获取 ECharts。

* 从 [Apache ECharts (incubating) 官网下载界面](https://echarts.apache.org/download.html) 获取官方源码包后构建。
* 在 ECharts 的 [GitHub](https://github.com/apache/incubator-echarts/releases) 获取。
* 通过 npm 获取 echarts，npm install echarts --save，详见“[在 webpack 中使用 echarts](https://echarts.apache.org/tutorial.html#%E5%9C%A8%20webpack%20%E4%B8%AD%E4%BD%BF%E7%94%A8%20ECharts)”
* 通过 [jsDelivr](https://www.jsdelivr.com/package/npm/echarts) 等 CDN 引入：

根据自身喜欢的样子，可以选择需要的HTML库，避免造成页面加载比较缓慢。如果不分享到网页，自己调试可以将echarts数据样式全部加载到数据中

引入ECharts：

通过标签方式直接引入构建好的 echarts 文件

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<!-- 引入 ECharts 文件 -->

<script src="echarts.min.js"></script>

</head>

</html>

绘制一个简单的图标:

在绘图前我们需要为 ECharts 准备一个具备高宽的 DOM 容器。

<body>

<!-- 为 ECharts 准备一个具备大小（宽高）的 DOM -->

<div id="main" style="width: 600px;height:400px;"></div>

</body>

然后就可以通过 [echarts.init](https://echarts.apache.org/zh/api.html#echarts.init) 方法初始化一个 echarts 实例并通过 [setOption](https://echarts.apache.org/zh/api.html#echartsInstance.setOption) 方法生成一个简单的柱状图，下面是完整代码。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>ECharts</title>

<!-- 引入 echarts.js -->

<script src="echarts.min.js"></script>

</head>

<body>

<!-- 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">

// 基于准备好的dom，初始化echarts实例

var myChart = echarts.init(document.getElementById('main'));

// 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]

}]

};

// 使用刚指定的配置项和数据显示图表。

myChart.setOption(option);

</script>

</body>

</html>

