引入 ECharts

ECharts 3 开始不再强制使用 AMD 的方式按需引入，代码里也不再内置 AMD 加载器。因此引入方式简单了很多，只需要像普通的 JavaScript 库一样用 script 标签引入。

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<!-- 引入 ECharts 文件 -->

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

</head>

</html>

绘制一个简单的图表

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://www.echartsjs.com/zh/api.html" \l "echarts.init" \t "_blank) 方法初始化一个 echarts 实例并通过 [setOption](https://www.echartsjs.com/zh/api.html" \l "echartsInstance.setOption" \t "_blank) 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>

这样你的第一个图表就诞生了！

## 异步加载

[入门示例](https://www.echartsjs.com/zh/tutorial.html#getting-started)中的数据是在初始化后setOption中直接填入的，但是很多时候可能数据需要异步加载后再填入。ECharts 中实现异步数据的更新非常简单，在图表初始化后不管任何时候只要通过 jQuery 等工具异步获取数据后通过 setOption 填入数据和配置项就行。

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

$.get('data.json').done(function (data) {

myChart.setOption({

title: {

text: '异步数据加载示例'

},

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]

}]

});

});

或者先设置完其它的样式，显示一个空的直角坐标轴，然后获取数据后填入数据。

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

// 显示标题，图例和空的坐标轴

myChart.setOption({

title: {

text: '异步数据加载示例'

},

tooltip: {},

legend: {

data:['销量']

},

xAxis: {

data: []

},

yAxis: {},

series: [{

name: '销量',

type: 'bar',

data: []

}]

});

// 异步加载数据

$.get('data.json').done(function (data) {

// 填入数据

myChart.setOption({

xAxis: {

data: data.categories

},

series: [{

// 根据名字对应到相应的系列

name: '销量',

data: data.data

}]

});

});

如下：

ECharts 中在更新数据的时候需要通过name属性对应到相应的系列，上面示例中如果name不存在也可以根据系列的顺序正常更新，但是更多时候推荐更新数据的时候加上系列的name数据。