# echart在angular中使用教程

作者： 刘鸿飞

日期： 2018-06-08

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修改人 | 修改内容 | 修改时间 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## echart介绍

**一个纯JavaScript图表库**。ECharts，缩写来自Enterprise Charts，商业级数据图表，一个纯Javascript的图表库，可以流畅的运行在PC和移动设备上，兼容当前绝大部分浏览器（IE6/7/8/9/10/11，chrome，firefox，Safari等），底层依赖轻量级的Canvas类库ZRender，提供直观，生动，可交互，可高度个性化定制的数据可视化图表。创新的拖拽重计算、数据视图、值域漫游等特性大大增强了用户体验，赋予了用户对数据进行挖掘、整合的能力。

## 下载安装

执行以下命令

npm install echarts --save

npm install ngx-echarts --save

## 项目引用

如果使用angular-cli创建的项目，则向项目中引用脚本文件

angular 6中的angular.json文件中添加：

{

"scripts": [

// ...

// add this:

"node\_modules/echarts/dist/echarts.min.js" // or echarts.js for debug purpose

],

}

angular 5及以下中的angular.json文件中添加：

{

"scripts": [

// ...

// add this:

" ../node\_modules/echarts/dist/echarts.min.js" // or echarts.js for debug purpose

],

}

## 使用

1. 首先你的在app module导入NgxEchartsModule ：

import { NgxEchartsModule } from 'ngx-echarts';

@NgModule({

imports: [

...,

NgxEchartsModule

],

...

})

export class AppModule { }

1. 在组件中使用组件。简单示例如下：

### html:

<div echarts [options]="chartOption" class="demo-chart"></div>

### css:

.demo-chart {

height: 400px;

}

### component:

chartOption = {

title: {

text: '堆叠区域图'

},

tooltip : {

trigger: 'axis'

},

legend: {

data:['邮件营销','联盟广告','视频广告','直接访问','搜索引擎']

},

toolbox: {

feature: {

saveAsImage: {}

}

},

grid: {

left: '3%',

right: '4%',

bottom: '3%',

containLabel: true

},

xAxis : [

{

type : 'category',

boundaryGap : false,

data : ['周一','周二','周三','周四','周五','周六','周日']

}

],

yAxis : [

{

type : 'value'

}

],

series : [

{

name:'邮件营销',

type:'line',

stack: '总量',

areaStyle: {normal: {}},

data:[120, 132, 101, 134, 90, 230, 210]

},

{

name:'联盟广告',

type:'line',

stack: '总量',

areaStyle: {normal: {}},

data:[220, 182, 191, 234, 290, 330, 310]

},

{

name:'视频广告',

type:'line',

stack: '总量',

areaStyle: {normal: {}},

data:[150, 232, 201, 154, 190, 330, 410]

},

{

name:'直接访问',

type:'line',

stack: '总量',

areaStyle: {normal: {}},

data:[320, 332, 301, 334, 390, 330, 320]

},

{

name:'搜索引擎',

type:'line',

stack: '总量',

label: {

normal: {

show: true,

position: 'top'

}

},

areaStyle: {normal: {}},

data:[820, 932, 901, 934, 1290, 1330, 1320]

}

]

}

## 参考信息

更多内容见网址：https://github.com/xieziyu/ngx-echarts