

# 请求 Api 接口实现首页舆情报告的数据统计

主讲教师：（大地）

合作网站：[www.itying.com](http://www.itying.com) （IT 营）

大地老师专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

一、 获取验证码接口.....	1
二、 登录 api 接口.....	2
三、 Axios 请求接口携带 token.....	2
四、 增加舆情关键词 Api.....	3
五、 修改舆情关键词 Api.....	4
六、 获取指定 id 的舆情关键词 Api.....	4
七、 删除舆情关键词 Api.....	5
八、 获取舆情关键词 Api.....	6
九、 获取舆情报告 Api.....	6
十、 饼状图接口.....	7
十一、 柱状图接口.....	8
十二、 动态增加 更新 highcharts 数据.....	8

## 一、获取验证码接口

请求方式：Get

实际地址：<http://yuqing.itying.com/api/captcha>

返回参数说明：

参数	说明	备注
svgImg	验证码图片	
svgKey	验证码的 key	执行登录的时候需要传入

## 二、登录 api 接口

请求方式: Post

实际地址: <http://yuqing.itying.com/api/doLogin>

传递参数:

参数	说明	备注
username	用户登录名称	必传
password	用户登录密码	必传
verify	验证码	必传
svgKey	验证码的 key	必传

返回参数说明:

参数	说明	备注
id	用户 id	
username	用户名	
token	用于 jwt 验证	登录成功后请求其他接口必须把 to
status	状态	
role_id	角色 id	了解

## 三、Axios 请求接口携带 token

```
axios.get("http://localhost:3000/api/address?uid=1&address_id=345", {  
  auth: {
```

```
username: token,
password: ""
}
}).then(function(response) {
  console.log(response);
}).catch(function(error) {
  console.log(error);
});
```

## 四、增加舆情关键词 Api

请求方式: Post

实际地址: <http://yuqing.itying.com/api/addKeywords>

传递参数:

参数	说明	备注
keyword	必须包含的关键词	必传
may_keyword	可包含的关键词	
nokeyword	不包含的关键词	
frequency	频率	
token	登录成功后返回的 token	必传 Jwt 权限验证

返回参数说明:

参数	说明	备注
success	是否成功	
message	提示信息	

## 五、修改舆情关键词 Api

请求方式: Post

实际地址: <http://yuqing.itying.com/api/editKeywords>

传递参数:

参数	说明	备注
id	关键词的 id	必传
keyword	必须包含的关键词	必传
may_keyword	可包含的关键词	
nokeyword	不包含的关键词	
frequency	频率	
token	登录成功后返回的 token	必传 Jwt 权限验证

返回参数说明:

参数	说明	备注
success	是否成功	
message	提示信息	

## 六、获取指定 id 的舆情关键词 Api

请求方式: get

实际地址: <http://yuqing.itying.com/api/oneKeywordsList>

传递参数:

参数	说明	备注
----	----	----

id	关键词的 id	必传
token	登录成功后返回的 token	必传 Jwt 权限验证

返回参数说明：

参数	说明	备注
id	关键词的 id	必传
keyword	必须包含的关键词	必传
may_keyword	可包含的关键词	
nokeyword	不包含的关键词	
frequency	频率	

## 七、删除舆情关键词 Api

请求方式：Get

实际地址：<http://yuqing.itying.com/api/deleteKeywords>

传递参数：

参数	说明	备注
id	关键词的 id	必传
token	登录成功后返回的 token	必传 Jwt 权限验证

返回参数说明：

参数	说明	备注
success	是否成功	
message	提示信息	

## 八、获取舆情关键词 Api

请求方式: get

实际地址: <http://yuqing.itying.com/api/keywordsList>

传递参数:

参数	说明	备注
token	登录成功后返回的 token	必传 Jwt 权限验证

返回参数说明:

见控制台打印...

## 九、获取舆情报告 Api

请求方式: get

实际地址: <http://yuqing.itying.com/api/reportList>

传递参数:

参数	说明	备注
token	登录成功后返回的 token	必传 Jwt 权限验证
startTime	起始日期	10 位时间戳
endTime	结束日期	10 位时间戳
page	页数	
pageSize	每页多少条数据	
type	舆情类型	1 正面消息 -1 负面消息 0 中性 2 不知道类型

返回参数说明:

**total:**总数量

**result:** 筛选到的舆情信息

参数	说明	备注
title	舆情标题	
url	舆情地址	
type	舆情类型	
keywords	舆情关键词	
add_time	舆情发现时间	
update_time	舆情发布时间 (帖子更新时间)	

## 十、饼状图接口

请求方式: get

实际地址: <http://yuqing.itying.com/api/areaOptions>

传递参数:

参数	说明	备注
token	登录成功后返回的 token	必传 Jwt 权限验证

返回参数说明:

参数	说明	备注
result	返回的数据	
success	是否成功	

## 十一、柱状图接口

请求方式: get

实际地址: <http://yuqing.itying.com/api/columnOptions>

传递参数:

参数	说明	备注
token	登录成功后返回的 token	必传 Jwt 权限验证

返回参数说明:

参数	说明	备注
result	返回的数据	
success	是否成功	

## 十二、Angular 中使用 highcharts

### 1、安装模块

```
npm install highcharts-angular --save  
npm install highcharts --save
```

### 2、app.module.ts 配置

```
import { HighchartsChartModule } from 'highcharts-angular';  
  
@NgModule({  
  imports: [  
    ...  
    HighchartsChartModule
```

### 3、用到的组件里面引入 Highcharts 并配置

```
import * as Highcharts from 'highcharts';
```



```
export class AppComponent {  
  Highcharts: typeof Highcharts = Highcharts;  
  chartOptions: Highcharts.Options = {  
    series: [{  
      data: [1, 2, 3],  
      type: 'line'  
    }]  
  };  
}
```

Series Type: <https://api.highcharts.com.cn/#plotOptions>

#### 4、Template 中调用

```
<highcharts-chart  
  [Highcharts]="Highcharts"  
  [options]="chartOptions"  
  style="width: 100%; height: 400px; display: block;"  
></highcharts-chart>
```

## 十三、饼状图 动态增加更新 highcharts 数据

### 1、模板中定义一个名称

```
<highcharts-chart  
  [Highcharts]="Highcharts"  
  [options]="chartOptions1"  
  #pieChart  
  style="width: 100%; height: 400px; display: block;"  
></highcharts-chart>
```

### 2、ViewChild 中获取 Dom 节点

```
@ViewChild("pieChart") pieChart: any;
```

### 3、饼状图增加数据:

```
this.pieChart.chart.addSeries({
    type: "pie",    //注意 在 angular 里面必须配置
    name: '人口数',
    colorByPoint: true,
    data: [{
        name: '深圳',
        y: 614111,
        sliced: true,
        selected: true
    }, {
        name: '北京',
        y: 213111
    }, {
        name: '上海',
        y: 213111
    }, {
        name: '武汉',
        y: 613111
    }, {
        name: '广州',
        y: 813111
    }, {
        name: '西安',
        y: 213111
    }
    ]
});
```

更新数据

```
this.pieChart.chart.update({
    series: [
        {
            name: "人口数",
            colorByPoint: true,
            data: [
                {
                    name: "深圳",
                    y: 6111111,
                    sliced: true,
                    selected: true,
                },
                {
```

```

        name: "北京",
        y: 8312421,
    },
    {
        name: "上海",
        y: 5312421,
    },
    {
        name: "广州",
        y: 4532421,
    },
    ],
},
],
});

```

## 十四、柱状图 动态增加更新 highcharts 数据

### 1、模板中定义一个名称

```

<highcharts-chart
  [Highcharts]="Highcharts"
  [options]="chartOptions2"
  #columnChart
  style="width: 100%; height: 400px; display: block;"
></highcharts-chart>

```

### 2、ViewChild 中获取 Dom 节点

```
@ViewChild("columnChart") columnChart: any;
```

### 3、增加数据

```

this.columnChart.chart.addSeries(
  {
    name: '正面',
    data: [49.9, 71.5, 106.4, 129.2, 144.0, 176.0, 135.6, 148.5, 216.4, 194.1, 95.6,
54.4],
    color: 'blue'
  }
);

```

#### 4、更新数据

更新一个数据

```
this.columnChart.chart.series[0].update({  
    data: [1229.9, 71.5, 306.4, 429.2, 144.0, 176.0, 135.6, 248.5, 216.4, 194.1, 95.6, 54.4]  
});
```

更新多个数据

```
this.columnChart.chart.update({  
    series: [  
        {  
            name: "正面舆情",  
            data: [439, 715, 104, 1292, 144, 176.0],  
        },  
        {  
            name: "负面舆情",  
            data: [299, 104, 106.4, 129.2, 144.0, 176.0],  
        },  
    ],  
});
```