

# Angular 中的数据交互(get jsonp post)

主讲教师：（大地）

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

我的专栏：<https://www.itying.com/category-79-b0.html>

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 一、 Angular get 请求数据.....            | 1 |
| 二、 Angular post 提交数据.....           | 2 |
| 三、 Angular Jsonp 请求数据.....          | 3 |
| 四、 Angular 中使用第三方模块 axios 请求数据..... | 4 |

## 一、Angular get 请求数据

Angular5.x 以后 get、post 和和服务器交互使用的是 HttpClientModule 模块。

1、在 app.module.ts 中引入 `HttpClientModule` 并注入

```
import {HttpClientModule} from '@angular/common/http';
```

```
imports: [  
  BrowserModule,  
  HttpClientModule  
]
```

2、在用到的地方引入 `HttpClient` 并在构造函数声明

```
import {HttpClient} from "@angular/common/http";
```

```
constructor(public http:HttpClient) { }
```

3、get 请求数据

```
var api = "http://a.itying.com/api/productlist";  
this.http.get(api).subscribe(response => {  
    console.log(response);  
});
```

## 二、Angular post 提交数据

Angular5.x 以后 get、post 和服务器交互使用的是 HttpClientModule 模块。

1、在 app.module.ts 中引入 `HttpClientModule` 并注入

```
import {HttpClientModule} from '@angular/common/http';
```

```
imports: [  
    BrowserModule,  
    HttpClientModule  
]
```

2、在用到的地方引入 `HttpClient`、`HttpHeaders` 并在构造函数声明 `HttpClient`

```
import {HttpClient,HttpHeaders} from "@angular/common/http";
```

```
constructor(public http:HttpClient) { }
```

3、post 提交数据

```
const httpOptions = {
  headers: new HttpHeaders({ 'Content-Type': 'application/json' })
};

var api = "http://127.0.0.1:3000/doLogin";
this.http.post(api,{username:'张三',age:'20'},httpOptions).subscribe(response => {
  console.log(response);
});
```

### 三、Angular Jsonp 请求数据

1、在 app.module.ts 中引入 `HttpClientModule`、`HttpClientJsonpModule` 并注入

```
import {HttpClientModule,HttpClientJsonpModule} from
'@angular/common/http';
```

```
imports: [
  BrowserModule,
  HttpClientModule,
  HttpClientJsonpModule
]
```

2、在用到的地方引入 `HttpClient` 并在构造函数声明

```
import {HttpClient} from "@angular/common/http";
```

```
constructor(public http:HttpClient) { }
```

3、jsonp 请求数据

```
var api = "http://a.itying.com/api/productlist";
this.http.jsonp(api,'callback').subscribe(response => {
  console.log(response);
});
```

## 四、Angular 中使用第三方模块 axios 请求数据

### 1、安装 axios

```
cnpm install axios --save
```

### 2、用到的地方引入 axios

```
import axios from 'axios';
```

### 3、看文档使用

```
axios.get('/user?ID=12345')  
  .then(function (response) {  
    // handle success  
    console.log(response);  
  })  
  .catch(function (error) {  
    // handle error  
    console.log(error);  
  })  
  .then(function () {  
    // always executed  
  });
```