

Vue-Resource发送请求



软通大学
ISOFTSTONE UNIVERSITY

• 本节目标

◆ Vue-Resource发送网络请求





目录 CONTENTS

1

vue-resource发送请求

本章总结

2

01 vue-resource发送请求



• vue-resource导入

<https://www.npmjs.com/package/vue-resource>

Vue-Resource是提供了使用XMLHttpRequest或JSONP发送web请求和处理响应服务的一个Vue.js插件

引入Vue-Resource实现ajax请求开发步骤:

1. 安装vue-resource依赖:

```
cnpm i vue-resource -S
```

2. 导入vue-resources,并调用Vue.use(vue-resources)方法使用vue-resource插件

```
import Vue from "vue"  
//导入vue-resource  
import VueResource from 'vue-resource'  
  
//vue使用vue-resource插件  
Vue.use(VueResource);
```



• vue-resource发送请求

vue-resource发送网络请求，获取服务器数据：分别发送get、post、jsonp请求

```
<body>
  <div id="app">
    <input type="button" value="get请求" @click="getInfo">
    <input type="button" value="post请求" @click="postInfo">
    <input type="button" value="jsonp请求" @click="jsonpInfo">

    <!-- 展示get请求后的数据 -->
    <li v-for="(item,index) in items" :key="item.t">
      <p>{{item.name}}</p>
      <p></p>
      <p>{{item.text}}</p>
    </li>
  </div>
</body>
```

1-请求的服务器来自于
网络免费api接口测试:

<https://www.jianshu.com/p/e6f072839282>

2-html界面只展示get请求后的数据作为示范



• get请求

this.\$http:获取vue-resource的http请求对象

发送**get**请求:示例接口:随机推荐热门段子（包含文字、图片、GIF、视频）

```
this.$http.get('https://www.apiopen.top/satinApi?type=1&page=1').then(function (result) {  
    // 通过 result.body 拿到服务器返回的成功的数据  
    console.log(result.body)  
    //分析数据结构  
    this.items = this.items.concat(result.body.data);  
})
```



• post请求

this.\$http:获取vue-resource的http请求对象

发送post请求:示例接口:小说搜索接口

```
this.$http.post('https://www.apiopen.top/novelSearchApi', {  
  name: "鬼吹灯"  
}, {  
  emulateJSON: true  
}).then(result => {  
  console.log(result.body)  
})
```

- 1: 发送post请求，默认没有表格式的，要指定enctype: application/x-www-form-urlencoded, post方法的第三个参数: {**emulateJSON: true**}就是设置提交表单类型。
- 2: post方法的第二个参数，设置提交参数，eg: name:"鬼吹灯"表示搜索名字是鬼吹灯的小说



• jsonp请求

jsonp请求: 跨域请求

由于浏览器的安全性限制, 不允许AJAX访问 协议不同、域名不同、端口号不同的 数据接口, 浏览器认为这种访问不安全, 实现跨域请求的原理是通过动态创建script标签的形式, 把script标签的src属性, 指向数据接口的地址, 因为script标签不存在跨域限制, 这种数据获取方式, 称作JSONP

vue-resource支持直接发送jsonp请求: 示例接口:360搜索

```
this.$http.jsonp('https://sug.so.360.cn/suggest',{  
  //根据接口规则传递参数  
  params:{word:'a',encodeout:'utf-8'}  
}).then(result => {  
  console.log(result.body)  
})
```

在同一个html中如果用get请求发送360搜索, 是行不通的, 因为访问了一个不同的服务器, 浏览器是不支持的, 所以直接发送jsonp请求

• Vue-resource设置全局http参数

在真实项目中，我们所请求的接口地址都是有接口文档的，是有一定规范，比如：接口的请求根路径都是相同，默认ajax传输格式也都是json

Vue使用vue-resource后，配置全局http参数,可以减少发送请求的一些重复操作

```
//设置全局http参数
```

```
Vue.http.options.root="https://www.apiopen.top/"
```

```
Vue.http.options.emulateJSON = true
```

发送请求时，就可以省略主机路径部分，发送post请求时，也不用单独设置参数了：

```
//url地址一定不能带/
```

```
this.$http.get('satinApi?type=1&page=1').then(function (result) {  
  console.log(result.body)  
  this.items = this.items.concat(result.body.data);  
})  
this.$http.post('novelSearchApi', {name: "鬼吹灯"}).then(result => {  
  console.log(result.body)  
})
```

1: 请求的url的路径相同部分可以省略了.
2: 发送post请求时候, 第三个表单参数类型可以省略了。



• 本节总结

- ◆ Vue-resource导入
- ◆ Vue-resource发送网络请求，获取服务器数据



• 本节练习

◆ 课堂案例: 使用vue-resource发送get网络请求, 解析请求回来的数据, 并展示到界面上?



THANK YOU



软通大学
ISOFTSTONE UNIVERSITY