全部课程 (/courses/) / 用Vue.js 和 vue-router 创建单页导航和分页 (/courses/762) / 使用vue-resource的get方法加载数据

在线实验,请到PC端体验

# 使用 vue-resource 的 get 方法加载数据

## 一、实验简介

### 1.1 实验内容

本实验在路由的组件中使用 vue-resource 中的方法给页面渲染数据。 vue-resource 就像 jQuery 里的 \$.ajax ,用来和后端交互数据的。 vue-resource e 是 Vue.js 的一款插件,它可以通过 XMLHttpRequest 或 JSONP 发起请求并处理响应。 vue-resource 的API很简洁。

#### 1.2 实验知识点

- 介绍 vue-resource 的特点
- 介绍 vue-resource 的基本使用方法
- 基于 this.\$http 的基本使用方法

### 1.3 实验环境

- sublime
- ubuntu

#### 1.4 适合人群

本课程难度为一般,属于初级级别课程,适合具有 html 和 js 经验的小伙伴。

#### 1.5 代码获取

本实验使用所有代码均已上传

http://labfile.oss.aliyuncs.com/courses/762/vue-route3.zip

# 二、课程介绍

本实验在路由的组件中使用 vue-resource 中的方法给页面渲染数据。 vue-resource 就像 jQuery 里的 \$.ajax ,用来和后端交互数据的。 vue-resource e 是 Vue.js 的一款插件,它可以通过 XMLHttpRequest 或 JSONP 发起请求并处理响应。 vue-resource 的API很简洁.

## 三、实验步骤

#### 3.1 获取

github 地址

https://github.com/pagekit/vue-resource

可以把 github 的仓库下载下来

clone https://github.com/pagekit/vue-resource.git

也可以使用 cdn

<script src="https://cdn. 浏居实践基学/QulT 植术最有效的方成Je-resource. 开始实验</script>

我们这里只要使用 vue-resource.min.js 这个文件就可以,它支持vue1.x和vue2.x

## 3.2引入vue-resource

```
<script src="./vue-resource.js"></script>
```

#### 3.3 基本用法

#### 3.3.1 使用范围

```
// 基于全局Vue对象使用http
Vue.http.get('/Url', [options]).then(successCallback, errorCallback);
Vue.http.post('/Url', [body], [options]).then(successCallback, errorCallback);

// 在一个Vue实例内使用$http
this.$http.get('/Url', [options]).then(successCallback, errorCallback);
this.$http.post('/Url', [body], [options]).then(successCallback, errorCallback);
```

#### 3.3.2 支持的API

```
get(url, [options])
head(url, [options])
delete(url, [options])
jsonp(url, [options])
post(url, [body], [options])
put(url, [body], [options])
patch(url, [body], [options])
```

#### 3.4 一个例子

上节实验我们使用分页的数据在直接定义在组件中,我们可以使用 vue-resource 把数据引入进来。

首先我们创建一个 data.json

[{"name":"新手指南之玩转实验楼","age":76471},{"name":"Linux 基础入门","age":93388},{"name":"C语言实现大数计算器","age":16 {"name":"C++实现智能指针","age":163},{"name":"PHP 封装分页类","age":140},{"name":"新手指南之玩转实验楼1","age":76471}, {"name":"Linux 基础入门1","age":93388},{"name":"C语言实现大数计算器1","age":167},{"name":"C++实现智能指针1","age":163},{"name":"PHP 封装分页类1","age":140},{"name":"新手指南之玩转实验楼2","age":76471},{"name":"Linux 基础入门2","age":93388},{"name":"C语言实现大数计算器2","age":167},{"name":"C++实现智能指针2","age":163}]

把上节实验的的数据先删除掉,但是要留下定义数据的变量 courses:[]

然后我们在 showPage 方法中渲染数据出加上 vue-resource 的 get 的方法

只需要修改上述几个地方我们的 get 效果就可以出现了。

保存代码为 vuedemo3-1.html

```
动手实践是学习 IT 技术最有效的方式!
<!DOCTYPE html>
                                                                 开始实验
<html lang="en">
<head>
   <meta charset="UTF-8">
   <title>实验楼--vue-route使用</title>
   <link href="./bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
   <script src="./vue.js"></script>
   <script src="./vue-router.js"></script>
   <script src="./vue-resource.min.js"></script>
   <style>
   .router-link-active{
      background-color: #e3e3e3 !important;
       color: #ff0000 !important;
       border-radius:5px;
   }
   .move-enter-active, .move-leave-active \{
   transition: opacity .5s
   .move-enter, .move-leave-active {
    opacity: 0
   form{
     max-width:330px;
     padding:15px;
   hutton{
     max-width: 100px;
     padding:5px;
   }
   input{
     margin: 3px;
   </style>
</head>
<body>
<div id="app">
<nav class="navbar navbar-inverse">
    <div class="container">
      <div class="navbar-header">
         <img src="./logo_03.png" alt="" height="50">
      </div>
      <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
        <router-link to="/home">首页</router-link>
         <router-link to="/courses">课程</router-link>
         <router-link to="/paths">路径</router-link>
         <router-link to="/bootcamp">训练营</router-link>
        <router-link to="/login" >登录</router-link>
         <router-link to="/reg">注册</router-link>
      </div>
      </div>
</nav>
<div class="container">
<router-view></router-view>
            </div>
             </div>
const Home = { template: '<div><h1>首页</h1></div>' }
const Login = { template: '<div><div class="col-md-offset-3 col-md-6"><form><span>用户登录</span><div class="fo
rm-group"><input type="email" class="form-control" placeholder="用户名或电子邮件"><i class="fa fa-user"></i></di
v> <div class="form-group help"><input type="password" class="form-control" placeholder="密 码"><i class="fa
fa-lock"></i><a href="#" class="fa fa-question-circle"></a> <div class="form-group"><button class="btn btn-m
d btn-primary btn-block" type="submit">登录</button></div></form></div></div></div></
const Reg = { template: '<div><div class="col-md-offset-3 col-md-6"><form><span>用户注册</span><div class="form
-group"><input type="email" class="form-control" placeholder="用户名或电子邮件"><i class="fa fa-user"></i></div>
<div class="form-group help"><input type="password" class="form-control" placeholder="密 码"><i class="fa fa</pre>
```

```
-lock"></i><a href="#" class="fa fa-question-circle"></a> <div class="form-group"><button class="btn btn-md b
const Courses = {template: '<div><router-link to="/courses/all">全部课程</router-l
ink><router-link to="/courses/priview">即将上线</router-link><router-link to="/courses/develo
p">开发者</router-link></div><router-view></router-view></div>'}
const Paths = { template: '<div><h1>路径</h1></div>' }
const Bootcamp = { template: '<div><h1>训练营</h1></div>' }
const coursesall={template:'<div><thead>序号课程
<span v-if="item==1" class="btn btn-default" v-on:click="showPage(pageCurrent-1,$event)">上一页</span><span v-
if="item>0&&item<=pageCount-1&&item>=showPageStart&&item<=showPageEnd&&item<=pageCount" class="btn btn-defau
lt" v-on:click="showPage(item,$event)">{{item}}</span><span v-if="item==pageCount" class="btn btn-default" v-
on:click="showPage(pageCurrent+1,$event)">下一页</span></template></div>',
data(){
  return
     //当前页面
     pageCurrent: 1,
      //分页大小
      pagesize: 5,
      //显示分页按钮数
      //开始显示的分页按钮
      showPagesStart: 1,
      //结束显示的分页按钮
      showPageEnd: 10,
      //分页数据
     arrayData: [],
     courses:[]
  }
},
computed:{
   pageCount: function () {
      return (Math.ceil(this.courses.length/this.pagesize))+1;
},
methods:{
   showPage: function (pageIndex) {
      if (pageIndex > 0) {
         if (pageIndex > this.pageCount) {
            pageIndex = this.pageCount;
         }
         var newPageInfo = [];
         this.$http.get('./data.json').then(function(response) { //response传参,可以是任何值
                  this.courses=response.data;
                   for (var i = 0; i < this.pagesize; i++) {</pre>
            newPageInfo[newPageInfo.length] = {
                name: this.courses[i + (pageIndex - 1)*5].name,
                age:this.courses[i + (pageIndex - 1)*5].age
            }
          }
         this.pageCurrent = pageIndex;
         this.arrayData = newPageInfo;
         });
      }
   }
 },
 created: function (){
   this.showPage(1)
 },
}
const coursespriview={template:'<div>我是即将上线</div>'};
const coursesdevelop={template:'<div>我是开发者</div>'};
var router = new VueRouter({
 routes: [
   { path: '/home', component: Home },
```

```
{ path: '/courses', component:_Courses
                         动手实践是学习 IT 技术最有效的方式!
                                                                     开始实验
       children:[
                   {path:'all', component:coursesall},
                   {path:'priview', component:coursespriview},
                    {path:'develop', component:coursesdevelop}
               1
    { path: '/paths', component: Paths },
    { path: '/bootcamp', component: Bootcamp },
    { path: '/login', component: Login },
    { path: '/reg', component: Reg }
 ]
})
var app = new Vue({
 router,
 el:'#app',
}).$mount('#app');
</script>
</body>
</html>
```



由于环境中的浏览器不能解析 json 文件,我们可以把 data 存成 html 的文件。

Firefox 会自动向 Mozilla 发送一些数据,让我们能够改善您的使用体验。

vue-resource 还有几个获取数据和更新数据的api就不实验了,大家可以自己看下 https://github.com/pagekit/vue-resource.

## 四、实验总结

通过本次实验,大家可以把复杂的数据放到 json 里去。也可以动态生成,这样我们就可以在页面中大大减少了代码量,页面更加整洁。希望可以帮到小伙伴。另外 vue-resource 已经不在更新,推荐大家可以使用 axios 来远程获取数据,大家自己去看下文档 axios 的github仓库 https://github.com/mzabriskie/axios。

shiyanlou选择想分享的

# 五、参考链接

动手实践是学习 IT 技术最有效的方式!

开始实验

参考链接 vue-route2.0官方文档 (http://router.vuejs.org/zh-cn/)

vue-resource (https://github.com/pagekit/vue-resource)

实验楼感谢您对我们的信任与支持!

**↓** 上一节 (/courses/762/labs/2576/document)

#### 课程教师



Adward 工程师 某信息安全公司 共发布过8门课程

查看老师的所有课程 > (/teacher/79217)



# 动手做实验,轻松学IT





公司

(http://weibo.com/shiyanlou2013)

关于我们 (/aboutus) 联系我们 (/contact)

加入我们 (http://www.simplecloud.cn/jobs.html)

技术博客 (https://blog.shiyanlou.com)

#### 服务

企业版 (/saas)

实战训练营 (/bootcamp/)

会员服务 (/vip)

实验报告 (/courses/reports)

常见问题 (/questions/?

tag=%E5%B8%B8%E8%A7%81%E9%97%AE%E9%A2%98)

隐私条款 (/privacy)

#### 合作

我要投稿 (/contribute) 教师合作 (/labs) 高校合作 (/edu/) 友情链接 (/friends) 开发者 (/developer) 学习路径

Python学习路径 (/paths/python) Linux学习路径 (/paths/linuxdev) 大数据学习路径 (/paths/bigdata) Java学习路径 (/paths/java) PHP学习路径 (/paths/php) 全部 (/paths/)

Copyright @2013-2017 实验楼在线教育 | 蜀ICP备13019762号 (http://www.miibeian.gov.cn/)