

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 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 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.jsdelivr.net/npm/vue-resource@1.7.0/dist/vue-resource.min.js"></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

```
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++) {
    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;
});
```

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!

开始实验

```

<!DOCTYPE html>
<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;
    }

    button{
      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">
        
      </div>
      <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse">
        <ul class="nav navbar-nav">
          <li><router-link to="/home">首页</router-link></li>
          <li><router-link to="/courses">课程</router-link></li>
          <li><router-link to="/paths">路径</router-link></li>
          <li><router-link to="/bootcamp">训练营</router-link></li>
        </ul>
        <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
          <li><router-link to="/login" >登录</router-link></li>
          <li><router-link to="/reg">注册</router-link></li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </nav>
  <div class="container">
<router-view></router-view>
  </div>
</div>
<script>
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="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-lock"></i><a href="#" class="fa fa-question-circle"></a> <div class="form-group"><button class="btn btn-md btn-primary btn-block" type="submit">登录</button></div></form></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

```



```

{ path: '/courses', component: Courses,
  children:[
    动手实践是学习 IT 技术最有效的方式!      开始实验
    {path:'all', component:coursesall},
    {path:'prview', component:coursesprview},
    {path:'develop', component:coursesdevelop}
  ]
},
{ 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>

```

页面效果如下



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。

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>。

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 \(http://router.vuejs.org/zh-cn/\)](http://router.vuejs.org/zh-cn/)

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



<http://weibo.com/shiyanlou2013>



公司

[关于我们 \(/aboutus\)](#)

[联系我们 \(/contact\)](#)

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

[技术博客 \(https://blog.shiyanlou.com\)](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 \(/courses/reports\)](/courses/reports)

[常见问题 \(/questions/?](#)

[tag=%E5%B8%B8%E8%A7%81%E9%97%AE%E9%A2%98\)](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 \(/paths/\)](#)