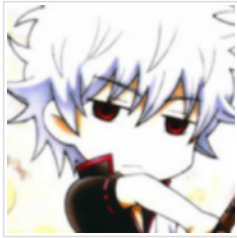


个人资料



一稻



访问：84542次

积分：1039

等级：BLOG > 4

排名：千里之外

将为您停止此次推广展示  
撤销

此推广有什么问题？

视觉干扰 内容不宜

不感兴趣 其它

意见反馈



React全家桶入门  
文章：15篇  
阅读：81859

文章分类

- react (16)
- redux (5)
- redux-saga (2)
- React全家桶入门 (15)
- layout (1)
- 重构 (3)
- react组件开发 (1)

文章存档

- 2017年03月 (1)
- 2017年02月 (9)
- 2017年01月 (7)

阅读排行

【React全家桶入门之十】  
(14918)

异步赠书：9月重磅新书升级，本本经典 程序员9月书讯 每周荐书：ES6、虚拟现实、物联网（评论送书）

## 【React全家桶入门之二】项目搭建

标签：react react全家桶 react入门

2017-01-23 15:20 9078人阅读 评论(26) 收藏 举报

分类：

React全家桶入门 (14) react (15)

版权声明：本文为博主原创文章，转载请注明来源。博客地址：http://blog.csdn.net/awaw00

目录(?) [+]

## 开始之前

你需要有一台安装好node环境（包括npm）的电脑，并且有一个趁手的代码编辑器（或IDE），如果没有，请使用Webstorm作为你的第一款（也许是最后一款）开发工具。

**注意：请安装node 6.3及以上版本！**

## 服务端搭建

在引言中说了，我们要做一个管理系统少不了接口和数据。

这里我们借助json-server这个工具快速搭建后台管理系统的服务端程序：

- 首先执行 `npm i json-server -g` 把json-server作为全局工具安装
- 新建一个项目目录（后面文中所有的路径根目录都表示该项目目录）
- 在根目录中执行 `npm init` 初始化一个npm项目（会有一些项目配置需要你输入，一直敲回车就行了）
- 新建 `/server` 目录用于放置服务端的文件
- 新建 `/server/db.json` 文件作为服务端的数据库文件
- 在 `/server/db.json` 文件中写入以下数据：

```
1 {
2   "user": [
3     {
4       "id": 10000,
5       "name": "一稻",
6       "age": 25,
7       "gender": "male"
8     },
9     {
10      "id": 10001,
11      "name": "张三",
12      "age": 30,
13      "gender": "female"
14    }
15  ]
16 }
```

- 【React全家桶入门之十】 (10134)
- 【React全家桶入门之二】 (9052)
- 【React全家桶入门之三】 (8032)
- 【React全家桶入门之四】 (6144)
- 【React全家桶入门之一】 (5891)
- 【React全家桶入门之五】 (4207)
- 【React全家桶入门之八】 (3468)
- 【React全家桶入门之CC】 (3388)
- 【React全家桶入门之十】 (3166)

## 最新评论

【React全家桶入门之六】渲染用clarion: to: 遇到本章问题的所有伙伴, 由于React版本升级, 按照文章编辑UserAdd.js后, 出现如下错误...

【React全家桶入门之九】图书管qq\_38164178: 添加书本老是报下面的错误求指教webpack-internal:///320:69 Uncaught...

【React全家桶入门之九】图书管vampireman: 你好, 如果使用你的autoComplete想实现展示是name, 但value是id. 我曾想过一个联动...

【React全家桶入门之三】基本的li-super: route版本不同各种报错~! 3.0.5好一点 npm i react react-do...

【React全家桶入门之十一】引入

将为您停止此次推广展示  
撤销

此推广有什么问题?

- 视觉干扰
- 内容不宜
- 不感兴趣
- 其它
- 意见反馈



this.handle...

【React全家桶入门之十一】引入t336699: 楼主, 这里源码有处错了, 应该是userList.filter userList: this.state...

【React全家桶入门之六】渲染用荆棘: @awaw00: 不好意思, 找到问题, 上面数据结构有2种, 后面的name, age, gender构成Ob...



```
15 ],
16 "book": [
17   {
18     "id": 10000,
19     "name": "JavaScript从入门到精通",
20     "price": 9990,
21     "owner_id": 10000
22   },
23   {
24     "id": 10001,
25     "name": "Java从入门到放弃",
26     "price": 1990,
27     "owner_id": 10001
28   }
29 ]
30 }
```

- 最后在 /server 目录执行 json-server db.json -w -p 3000

现在打开浏览器, 访问网址 <http://localhost:3000> , 可以看到如下界面:



Congrats! You're successfully running JSON Server.

## Routes

Here are the resources that JSON Server has loaded:

- user
- book

You can view database current state at any time:

- db

You can use any HTTP verbs (GET, POST, PUT, PATCH and DELETE) and access your resources from anywhere using CORS and JSONP.

## Documentation

View [README](#) on GitHub.

## Issues

Please go [here](#).

To replace this page, create an index.html file in ./public, JSON Server will load it.

<http://blog.csdn.net/awaw00>

点击Routes下面的user会跳转到 <http://localhost:3000/user> , 可以看到我们之前在db.json中写入的user数组:

```
1 [
2   {
3     "id": 10000,
4     "name": "一韬",
5     "age": 25,
6     "gender": "male"
7   },
8   {
9     "id": 10001,
10    "name": "张三",
11    "age": 30,
12    "gender": "female"
13  }
14 ]
```

访问 <http://localhost:3000/book> 同上

我们在db.json文件中写入了标准的JSON格式数据，这个json里有一个user数组和一个book数组，这就告诉json-server，我们的数据库里有一个名为user的“表”和一个名为book的“表”，并且表里的数据为xxx，然后json-server就会启动服务器，并且以每个“表”为单位为我们注册一系列标准的RESTFull形式的API接口（路由），以user为例：

- [GET] /user #获取用户列表的接口
- [GET] /user/:id #获取单个用户的接口
- [POST] /user #新增用户的接口
- [PUT] /user/:id #修改用户的接口
- [DELETE] /user/:id #删除用户的接口

在获取列表的接口中也可以追加查询参数，来限定查询的结果，比如：

- 查询所有男性用户：/user?gender=male
- 查询年龄大于等于20并且小于等于29的用户：/user?age\_gte=20&age\_lte=29

此外还有分页、排序、匹配、关系查询等查询方式，可以在[这里查看更多](#)。

至此我们就拥有了一套强大的数据接口。

## 客户端搭建

搞定了服务端，就可以安心地写客户端代码了~

- 在根目录执行 `npm i roadhog -g` 来安装roadhog，这是一个快速且功能强大的react项目搭建工具
- 新建 /src 目录，用于存放客户端代码
- 新建 /public 目录，用于存放项目的静态文件（图片等）
- 新建 /src/index.js 和 /public/index.html 两个文件，分别作为应用的入口文件和页面的入口文件
- 执行 `npm i react react-dom react-router -S`，安装基本的react依赖
- 在 /src/index.js 中写入以下代码

```
1 import React from 'react';
2 import ReactDOM from 'react-dom';
3
4 ReactDOM.render((
5   <div>Hello React!</div>
6 ), document.getElementById('app'));
```

- 在 /public/index.html 里写入以下代码（webstorm中只需要输入!并按下tab键就可以快速完成一个html页面模板）

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="zh-cn">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport"
6     content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0">
7   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
8   <title>Hello React</title>
9 </head>
10 <body>
11   <!-- 这个div必须和index.js里的render方法里传入的第二个参数保持一致 -->
12   <div id="app"></div>
13   <!-- roadhog背后会把你的代码从入口文件开始打包成一个index.js文件 -->
14   <script src="./index.js"></script>
15
```

将为您停止此次推广展示  
[撤销](#)

此推广有什么问题？

视觉干扰    内容不宜  
不感兴趣    其它  
[意见反馈](#)



```
16 </body>
    </html>
```

上面都搞定之后就可以执行 `roadhog server` 来启动我们的react应用了！

启动成功会自动打开 `http://localhost:8000`，如果你看到页面里显示了“Hello React!”，说明你的项目搭建已经大功告成了~

后续每次我们都需要执行：

- `cd server && json-server db.json -w -p 3000`
- `roadhog server`

来开始我们的工作流，我们可以把这两个指令写入package.json的scripts中，来节约我们的脑细胞：

```
1  "scripts": {
2    "server": "cd server && json-server db.json -w -p 3000",
3    "dev": "roadhog server"
4  }
```

然后，就可以执行：

- `npm run server`
- `npm run dev`

来开始开发工作（两个指令要在两个终端中执行）。

将为您停止此次推广展示  
[撤销](#)

此推广有什么问题？

视觉干扰    内容不宜  
不感兴趣    其它  
[意见反馈](#)



顶      踩  
6      0

上一篇    [【React全家桶入门之一】引言](#)

下一篇    [【React全家桶入门之三】基本的用户添加](#)

#### 相关文章推荐

- [angular2权威教程\(中文版\)\(ng-book2\)](#)
- [自然语言处理在“天猫精灵”的实践应用--姜飞俊](#)
- [前后端分离架构设计](#)
- [蚂蚁窝大数据平台架构及Druid引擎实践--汪木铃](#)
- [json-server](#)
- [Retrofit 从入门封装到源码解析](#)
- [json-server快速“伪造”后台接口](#)
- [程序员如何转型AI工程师](#)
- [【React全家桶入门之三】基本的用户添加](#)
- [深入探究Linux/VxWorks的设备树](#)
- [Angular2 之 @ngrx/store](#)
- [使用QEMU搭建u-boot+Linux+NFS嵌入式开发环境](#)
- [【React全家桶入门之一】引言](#)
- [用npm-run自动化任务](#)
- [【React全家桶入门之十三】Redux中间件与异步...](#)
- [【React全家桶入门之五】组件化表单/表单控件](#)



OA办公系统



韩式婚纱摄影



婚纱摄影排名



网上商城系统



婚纱摄影工作室

[查看评论](#)

将为您停止此次推广展示  
[撤销](#)

此推广有什么问题？

视觉干扰    内容不宜  
不感兴趣    其它  
[意见反馈](#)



11楼 [qq\\_34456958](#) 2017-05-17 16:12发表



运行最后一步后，自动打开http://localhost:8000，然后title显示的是 listing directory,跟index.html没有关系是怎么回事啊楼主

Re: [一韬](#) 2017-05-18 14:39发表



回复qq\_34456958：项目目录和文件是否与教程一致，不确定的话可以去clone我的git项目来启动试试

10楼 [qq\\_34456958](#) 2017-05-17 16:10发表



楼主，我运行npm run server npm run dev之后的页面为什么是 listing directory,就跟index.html没有一点关系呢？

9楼 [zzkouniya](#) 2017-05-17 14:21发表



好教程适合我这种前端菜鸡的服务员

8楼 [Mr | Lin](#) 2017-03-29 14:58发表



Uncaught SyntaxError: Unexpected token <  
报这个错 怎么解决？

7楼 [wxy1994\\_1188](#) 2017-03-03 14:10发表



怎么执行npm run server 和npm run dev，是要重新开一个命令行吗？

Re: [一韬](#) 2017-03-03 14:37发表



回复wxy1994\_1188：是的呢

6楼 [qq\\_36108119](#) 2017-02-17 10:25发表



roadhog server 一执行就提示type err,require is not a function 怎么办

Re: [一韬](#) 2017-02-17 13:50发表



回复qq\_36108119：你的node版本是多少？要装6.3以上版本哦

Re: [qq\\_36108119](#) 2017-02-20 09:27发表



版本是6.9的，这个教程很好，想跟着做一遍，然而第一步就卡住了。。。

Re: [一韬](#) 2017-02-20 09:31发表



回复qq\_36108119：你直接克隆github的项目看一下

Re: [qq\\_36108119](#) 2017-02-20 10:41发表



直接克隆下来是好的，可以用

Re: [一韬](#) 2017-02-20 10:49发表



回复qq\_36108119：可以切换到C02然后跟着文章做

Re: [qq\\_36108119](#) 2017-02-20 11:00发表



恩，好的，谢谢

5楼 [mfsgdfg](#) 2017-02-10 16:41发表



你好，我想请教下npm run server 与npm run dev 的区别

Re: [一韬](#) 2017-02-10 16:49发表



回复mfsgdfg：这两个指令分别对应了package.json文件里的scripts.server和scripts.dev，npm run server最终执行的是cd server && json-server db.json -w -p 3000，而npm run dev执行的是roadhog server

4楼 [uoccpk](#) 2017-02-08 18:12发表



看你这个帖子一天了，非常不错。但我执行的时候有几处错误啊。我的“package.json”这个文件生成不出来是为什么啊行不下去了。

roadhog server  
Failed to parse .roadhogrc config.

ENOENT: no such file or directory, open '/home/ftp/www/package.json'

Re: [一韬](#) 2017-02-08 20:19发表



回复uoccpk：如果不行可以看我博客的置顶文章，用git克隆项目后切到C02版本的代码。

Re: [一韬](#) 2017-02-08 20:01发表



回复uoccpk：你执行一下npm init试一试

Re: [uoccpk](#) 2017-02-09 10:23发表



回复一韬：执行 npm init 之后生成了一些文件，roadhog 的服务已经开启了，多谢了

Re: [一韬](#) 2017-02-09 10:25发表



回复uoccpk：好的，我的文章里漏了npm init这一步，昨天已经加上啦

3楼 [qq\\_35104350](#) 2017-02-08 15:02发表



楼主：我运行json-server db.json -w -p 3000  
显示json-server指令不可使用，但是我安装了全局工具的这个问题呢？

Re: [一韬](#) 2017-02-08 15:13发表



回复qq\_35104350：可以贴一下具体的错误信息吗？

2楼 [sinat\\_35039557](#) 2017-02-07 17:27发表



楼主有没有github链接

Re: [一韬](#) 2017-02-07 20:47发表



回复sinat\_35039557：请看置顶文章

1楼 [zhou\\_xiao\\_cheng](#) 2017-01-24 00:17发表



不错啊，楼主继续加油

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

将为您停止此次推广展示  
[撤销](#)

此推广有什么问题？

视觉干扰 内容不宜

不感兴趣 其它

[意见反馈](#)



[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#) | [合作伙伴](#) | [论坛反馈](#)

[网站客服](#)   [杂志客服](#)   [微博客服](#)   [webmaster@csdn.net](#)   400-660-0108 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 |

江苏乐知网络技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2017, CSDN.NET, All Rights Reserved 