

webpack+vue+vuex+axios单页面应用项目实战分享

廖艳丽

201711



概述

项目介绍

单页面应用开发回顾

单页面应用进阶开发



京保养项目介绍

<http://m-svc.jd.com>

<

我的京保养

可保用

已过期/已保用


测试商品，
请如下单！

账号测试请直接通过2
适用车系：Q5/昂科威/e5/C级/750/A3/A4/A6/Q3/...
有效期限：2017-10-17至2018-10-17



Q52.01FSI 手自一体 40FSI 动感型
车牌号码：京N3***5
手机号码：138****6516
商品已到店，待到店保养


测试商品，
请如下单！

账号测试请直接通过2
适用车系：Q5/昂科威/e5/C级/750/A3/A4/A6/Q3/...
有效期限：2017-10-17至2018-10-17



Q52.0TFSI 双离合 豪华型
车牌号码：京N3***1
手机号码：138****546
商品已到店，待到店保养


测试商品，
请如下单！

账号测试请直接通过2
适用车系：Q5/昂科威/e5/C级/750/A3/A4/A6/Q3/...
有效期限：2017-10-17至2018-10-17



Q52.01FSI 双离合 豪华型
车牌号码：京AQ***7

卡密激活



京东

单页面应用开发回顾

- 一. 初始化项目（基于webpack的vue单页面应用通用脚手架）
- 二. 修改package.json和webpack.config.js
- 三. 安装依赖
- 四. 配置路由router.js
- 五. 开始自己的项目内容开发
- 六. 手机调试

```
"name": "maintain",
"description": "京保养",
"version": "1.0.0",
"projectPath": "exploit/maintain",
"cdn": "static.360buyimg.com",
"author": "liaoyanli5",
```

```
import Bind from './view/bind.vue';
import Detail from './view/detail.vue';
import Brand from './view/brand.vue';
import Kind from './view/kind.vue';
import Type from './view/type.vue';
import Book from './view/book.vue';
import BookSuc from './view/booksuc.vue';
import Shops from './view/shops.vue';
import ShopDetail from './view/shopdetail.vue';
import Active from './view/active.vue';
import Products from './view/products.vue';
import MapGuide from './view/map.vue';
```

```
Vue.use(VueRouter);
```

```
const routes = [
  { path: '/', component: List },
  { path: '/detail/:serviceId/:bookingId', component: Detail },
  { path: '/bind/:serviceId/:productId', component: Bind },
  { path: '/brand/:serviceId/:productId', component: Brand },
  { path: '/kind/:brandId/:serviceId/:productId', component: Kind },
  { path: '/type/:seriesId/:serviceId/:productId', component: Type },
  { path: '/book/:serviceId', component: Book },
  { path: '/booksuc/:bookingId/:serviceId', component: BookSuc },
  { path: '/shops/:serviceSkuId/:venderId/:serviceId', component: Shops },
  { path: '/shopdetail/:venderId/:storeId/:serviceId', component: ShopDetail },
  { path: '/active', component: Active },
  { path: '/products', component: Products },
  { path: '/map/:venderId/:storeId', component: MapGuide },
```

单页面应用进阶开发

本地开发时的跨域问题

首先需要后端设置跨域访问权限

然后设置chrome浏览器Allow-Control-Allow-Origin:*插件为打开状态

以上没有问题

BUT

后端为了安全起见

跨域访问他们的权

svc.jd.com

SO

你需要设置一下h

这样就可以以http

域问题了

BUT

实际项目跑起来后依然告诉我说跨域访问

重点

```
Failed to load http://m.svc.jd.com/api/service?page.page=1&page.size=10&status=1: No  
webpackConfig.devServer = {  
  contentBase: path.resolve(__dirname, './build/'),  
  publicPath: "http://localhost:8080",  
  compress: true, //gzip压缩  
  // https: true,  
  historyApiFallback: true,  
  // host: '192.168.191.1',  
  port: 8080,  
  disableHostCheck: true  
};
```

这种形式来

m-

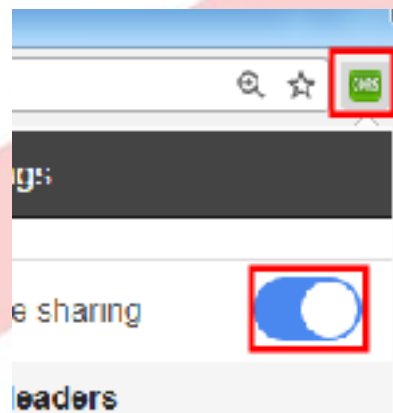
且也没有跨



Allow-Control-Allow-Origin: * 1.0.1

Allows to you request any site with ajax from

control-Allow-Origin: *



单页面应用进阶开发

vuex的运用

➤ 为什么要引入vuex?

➤ vuex是什么?

vuex 是一个专为 Vue.js 应用程序开发的状态管理模式。它采用集中式存储管理应用的所有组件的状态，并以相应的规则保证状态以一种可预测的方式发生变化。

➤ vuex怎么用?

核心概念: state、getter、mutation、action、module

核心用法:

\$store.dispatch 触发action中的异步回调

\$store.state 取得状态中的数据

\$store.commit 触发状态改变

➤ vuex的优缺点?



单页面应用进阶开发

持久化存储方案

方案一：借助sessionStorage、localStorage作封装，存储vuex的各个状态

方案二：添加vuex-persist模块，为vuex持久化存储而生。

注意：有些地方需要做些清空数据

单页面应用进阶开发

数据请求方案

方案一：vue-resource

方案二：axios

注意：PUT请求的坑,url后面得以?params1=123¶ms2=456的形式传参



单页面应用进阶开发

抛弃jquery、抛弃zepto



单页面应用进阶开发

js文件压缩

压缩前的文件 600多KB

压缩后的文件 200多KB

```
new webpack.optimize.UglifyJsPlugin
```



单页面应用进阶开发

jsonp接口数据请求

```
npm install jsonp -save-dev
```



