项目名称：红薯阅读

项目网址：https://www.hongshu.com/

# 一、项目业务介绍

**红薯中文网是集创作、阅读、作品加工为一体的综合性中文小说，红薯中文网集当前最火爆的网络小说书库、本地小说阅读功能于一体。**

**红薯中文网主打玄幻与都市系列，诸如武侠、西幻、总裁豪门、校园爱情的作品也有一些，喜欢的朋友一定要收藏哟。**

**红薯中文网为用户推荐有价值的书籍，订阅量较高，主要是针对学生党、上班族生活休闲娱乐方面的小说网站；此网站具有大量的精品免费图书、特价优惠等。**

**秉承看书、交友、充实生活的宗旨，为读者创造完美的小说阅读体验，带来不一样的感觉。**

**项目功能：**

**红薯中文网这个项目分为多个模块与功能，具有轮播、导航、登录/注册、火热推荐人气排行、充值中心等多个模块，前端和后端分工明确，后端主要负责写增、删、改、查、登录等接口，把数据存储进去，接口写完之后把数据整理完毕送与前端web工程师，前端工程师根据这些接口去请求数据,渲染页面，修改样式来完成客户所需要求。**

**模块介绍：**

1. **首页：用户可以通过性别不同切换区域，通过搜索查看自己要阅读的数据，首页主要包括主编推荐、今日免费、人气排行榜、精选书单等模块。**
2. **排行：读者可以通过排行榜来查看阅读量最高的书籍，收藏自己爱看的。**
3. **分类：读者可以根据书籍类型搜索书籍。**
4. **免费：对于学生党可以查看一些免费的不需要任何钱财的书籍。**
5. **充值(支付类型：微信、支付宝)：有些书籍需要收费，读者可以根据自己的需要登录红薯中文网购买薯币进行阅读。**
6. **登录/注册：读者可以根据自己的需要，通过微信、QQ、微博等登录账号观看书籍。**
7. **底部：分为客服、帮助、观看模式以及作家福利等各项功能进行切换。**

# **项目开发流程/使用技术**

**项目分工：**

**首页、个人中心、分类、充值、用户登录、客服**

**项目职责：**

1. **使用HTML5+Css3+swiper进行页面的布局设计与制作。**
2. **运用vue-router路由实现页面的跳转。**
3. **运用axios请求数据实现页面的渲染。**
4. **运用vue以及token实现登录与注册**
5. **配合其他环节完成项目,直至项目上线运行。**

**红薯中文网这个项目后端主要通过MySQL关系型数据库，发送请求运用Vue框架以及minit-ui、vant等UI库把数据存储到数据库中；前端主要是web工程师运用HTML5 + CSS3 +Swiper+Vue+Vant+Git技术发送请求从数据库中请求数据来渲染页面完成整个项目的。**

# **项目难点/及解决方案**

**问题1：下载安装包依赖 出现Upnexpected end of JSON input while parsing near 错误**

**解决方案： 用 npm cache clean -- force 命令清楚一下缓存就可以了**

**问题2：下载插件时报错信息npm ERR! Cannot read property 'match' of undefined**

**解决方案：删了项目文件夹下面的package-lock.json,缓存文件，然后再运行npm install**

**问题3：报错信息**

**Failed to load http://192.168.1.111:8888/console/good/front/classList: Response to preflight request doesn’t pass access control check: No ‘Access-Control-Allow-Origin’ header is present on the requested resource. Origin ‘http://localhost:8081’ is therefore not allowed access. If an opaque response serves your needs, set the request’s mode to ‘no-cors’ to fetch the resource with CORS disabled.**

**这种错误是因为跨域问题，就是网址不一样，通过一个网址去访问另一个网址就会报此 错误。**

**解决方案：通过反向代理去解决，在文件的config文件夹中找到index.Js,进入文件夹里面进行修改，修改方法如下代码：**

proxyTable: {

"/api": {

target: "http://127.0.0.1:3000",

secure: false,

// 开启代理：在本地会创建一个虚拟服务端，

//然后发送请求的数据，

//并同时接收请求的数据，

//这样服务端和服务端进行数据的交互就不会有跨域问题

// 必须设置该项

changeOrigin: true,

pathRewrite: { "^/api": "" }

}

},

**或者通过后台设置跨域头信息解决跨域，解决方法如下：**

**header("Expires: Mon, 26 Jul 1997 05:00:00 GMT");**

**header("Cache-Control: no-store, must-revalidate");**

**header("Pragma: no-cache");**

**header('Access-Control-Allow-Origin:\*');**

**header('Access-Control-Allow-Headers:X-Requested-With,accept, origin, content-type');**

**问题4：vue router 报错： Uncaught (in promise) NavigationDuplicated {\_name:""NavigationDuplicated"}**

**解决方法：**

**a把项目依赖的 node\_modules 文件夹删除， 然后再 npm install 重新下载依赖包**

**b安装的vue-router还是之前出错的那个版本，那么要怎么解决呢？解决方法也很简单，在项目目录下运行 npm i vue-router@3.0 -S 即可**

**c在main.js下添加一下代码：**

**const originalPush = Router.prototype.push**

**Router.prototype.push = function push(location) {**

**return originalPush.call(this, location).catch(err => err)**

**}**