

會首页 ■存档

❷友链

♥关于

Q



告别 hash 路由,迎接 history 路由

● 知识总结 🛅 2019-03-02 💿 483 📮 4





\(\) 15:29:45

三月来了,春天还会远吗、、

在这里,隆重宣布本博客告别 Vue 传统的 hash 路由,迎接好看而优雅的 history 路由~~

#映照官方说法

vue-router 默认 hash 模式 —— 使用 URL 的 hash 来模拟一个完整的 URL,于是当 URL 改变时,页面不会重新加载

如果不想要很丑的 hash,我们可以用路由的 history 模式,这种模式充分利用 history.pushState API 来完成 URL 跳转而无须重新加载页面

```
export default new Router({
  mode: 'history',
  routes: [...]
)}
```

当使用 history 模式时, URL 就像正常的 url, 例如 https://ainyi.com/about, 好看又优雅!

不过这种模式要玩好,还需要后台配置支持。因为我们的应用是个单页客户端应用,如果后台没有正确的配置,当用户在浏览器直接访问 https://ainyi.com/about 就会返回 404,因为后端没有 /about 相应的 拦截器,自然 404

所以,要在服务端增加一个覆盖所有情况的候选资源:如果 URL 匹配不到任何静态资源,则应该返回同一个 index.html 页面,这个页面就是 app 依赖的页面

#后端实现

本博客后端使用的是 java 的 ssm 框架,只做后端接口,只为前端提供接口

#刷新报服务端 404

对于诸如 /about 的 url, SpringMVC 的 @RequestMapping() 没有做映射如果跳到该页面,手动刷新,后端自然是报 404 错误的

考虑到除了接口,其他访问的 history 全都是返回 404 页面

想到两个方法



會首页

■存档

❷友链

♥关于

Q

代码量多,后续如果增加更多路由,都要在后端做映射,不利于维护,但体验比第一种方法好



本项目目前采用第一种方法(<mark>目前而已啦~</mark>) 就是在 web.xml 中进行 404 页面的配置跳转,在 web-app 标签中配置 error-page

完美,

但又有一个问题出现了,点击跳转可以进入二级路由,例如进入了 https://ainyi.com/tag/vue 当点击刷新的时候,会报一个找不到静态资源的错误,也就是 js 静态资源没找到 qaq

这就要前端来解决这个问题

#刷新找不到静态资源

由于之前是使用 hash 路由,npm run build 打包之后,直接打开 index.html 会报找不到资源的情况,这我在之前写的博客记录解决方案:https://ainyi.com/47

当时是这么做的:

文件路径出错解决:在 config 的 index.js 下 build 的设置:assetsPublicPath: './',

一 划重点 一

而如今变成 history 路由,此字段应设置成 assetsPublicPath: "//

原因如下:

- './' 是指用户所在的当前目录(相对路径)
- '/' 是指根目录,也就是项目的根目录

对于 hash 模式, 根路径是固定的, 就是项目的根目录

但是 history 模式下,以 / 开头的嵌套路径会被当作根路径

所以当使用 './' 引入文件, 就会找不到文件了

因为文件本身就是在项目根目录下的,并不在嵌套 history 的路径目录下

设置好之后,重新打包,测试,部署上线,完美解决~

#前端 404 情况



會首页

■存档

❷友链

♥关于

Q

会返回 index.html 文件

为了避免这种情况,应该在 vue-router 里面的 最后面 设置无法匹配正确路由的情况跳转到前端的 404页面

记住是 routes 数组的最后一个数组元素做 404 匹配

本文由 Krry 创作, 转载请注明

最后编辑时间: 2019-04-30 17:32:00

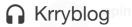




发表评论

昵称 邮箱 网址(http://)
留下你的足迹...(支持 Markdown)

Emoji | Preview
提交评论



膏首页 ▮

 ♥关于

Q

2019-08-23

厉害





lilye

2019-04-13

完美乡



天地四方

2019-03-03

挺好的₩



Krry

2019-04-13

◎天地四方 ¾ 给串葡萄吃, hash 就没了 秒

粤ICP备17158733号 | 粤公网安备44081102000040号 | Copyright © 2020 ainyi.com 🕡