

第五周周报前端部分

一. 环境配置

本组项目的前端部分使用Vue2脚手架环境进行编写, IDE为VsCode

二. 模块设置

首先我们配置了一个脚手架环境, 配置好路由和Vuex仓库

其中我们的模块和路由配置分为8各部分:

1. 首页-Home
2. 登录页-Login: 用户输入学号和密码执行登录操作
3. 日记首页-HomeDiaries: 负责展示推荐的日记, 顶部配有搜索栏, 可以输入关键字进行日记检索
4. 地图首页-HomeMap: 可以展示地图和推荐的地点, 顶部配有搜索栏, 可以输入关键字进行地点检索
5. 搜索界面-SearchIndex: 是点击地图首页的搜索栏后进入的界面, 可以展示搜索结果
6. 地图详情页面-MapDetail: 负责展示地图详情部分, 显示地点内部的场景和道路, 显示路径规划功能
7. 日记详情页-DiaryDetail: 点击日记首页的日记后会根据日记ID自动跳转, 展示日记详情, 可以执行点赞, 评分, 评论等功能
8. 日记编辑界面-DiaryEdit: 用户使用登录信息进行日记的编写和发布功能

> mock

▼ router ●

JS index.js M

▼ store ●

▼ diary ●

JS index.js U

▼ login ●

JS index.js U

JS index.js M

▼ views ●

▼ DiaryDetail.vue M

▼ DiaryEdit.vue M

▼ HomeDiaries.... M

▼ HomeIndex.v... M

▼ HomeMap.vue M

▼ LoginIndex.vue M




▼ MapDetail.vue M

▼ SearchIndex.... M

▼ SearchResult... M

▼ App.vue M

JS main.js M

 .gitignore
 babel.config.js
 jsconfig.json

```
src > router > JS index.js > [🔍] default
4   import MapDetail from '@views/MapDetail.vue'
5   import Search from '@views/SearchIndex.vue'
6   import SearchResults from '@views/SearchResults.vue'
7   import DiaryDetail from '@views/DiaryDetail.vue'
8   import DiaryEdit from '@views/DiaryEdit.vue'
9   import Home from '@views/HomeIndex.vue'
10  import HomeMap from '@views/HomeMap.vue'
11  import HomeIndex from '@views/HomeIndex.vue'
12  import HomeDiaries from '@views/HomeDiaries.vue'
13
14  Vue.use(Router)
15
16  export default new Router({
17    mode: 'history',
18    routes: [
19      {
20        path: '/login',
21        name: 'login',
22        component: Login,
23      },
24      {
25        path: '/mapDetail',
26        name: 'mapDetail',
27        component: MapDetail,
28      },
29      {
30        path: '/search',
31        name: 'search',
32        component: Search,
33      },
34      {
```

三. 细节展示

目前由于后端部分还在进行配置, 所以我们的所有静态测试数据均存放在Vuex仓库中. 当后续后端接口完成, 我们将改为动态从后台拿数据到Vuex中, 再被Vue组件来使用.

目前已经完成的组件和功能:

1. 登录页面和首页联动

可以输入学号和密码进行登录操作, 目前在后台只存放了一个用户的登录数据, 输入正确的学号和密码后进入首页页面

学号	请输入学号
密码	请输入密码
<div>登录</div> <div>返回</div>	

头页

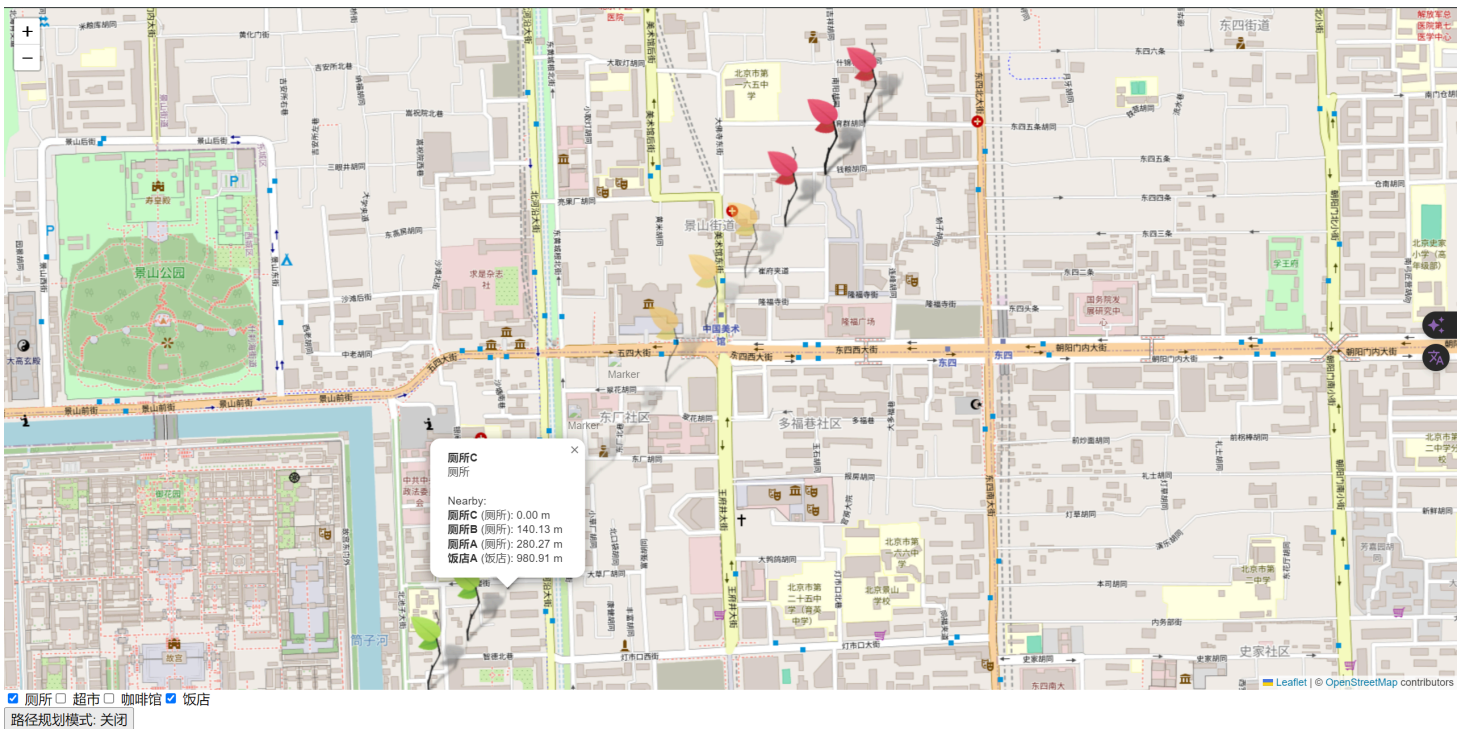


各务原抚子

退出登记

2. 地图详情页

我们使用了leaflet地图库进行地图展示和地点标识. 目前已经实现的功能: 可以从Vuex中获取静态的点位数据并摆放在地图上, 点击地图上的图标, 勾选下方的多选框也能展示周围已经选中类型的地点的距离 (并按照距离从近到远进行排序)



```
src > store > login > JS index.js > ...
1  // store/login/index.js
2  const mockUser = {
3    |   studentId: '111111',
4    |   password: '123456',
5    |   nickname: "各務原なでしこ",
6    |   avatar: require('@assets/fujisan.jpg'),
7    |   diary: {
8    |     |   title: "四尾连湖でのゆるゆるキャンプ日記: 抚子と凜の小さな冒険",
9    |     |   text: "今日は凜と一緒に、四尾连湖へキャンプに来たよ..."
10   |   }
11 };
12
13 export default {
14   |   namespaces: true,
15   |   state: () => ({
16   |     |   isLoggedIn: !!localStorage.getItem('user'),
17   |     |   user: localStorage.getItem('user') ? JSON.parse(localStorage.getItem('user')) : mockUser, // 初始
18   |   }),
19   |   mutations: {
20   |     |   setLoginState(state, { isLoggedIn, user }) {
21   |     |     |   state.isLoggedIn = isLoggedIn;
22   |     |     |   state.user = user;
23   |     |     |   if (isLoggedIn) {
24   |     |     |     |   localStorage.setItem('user', JSON.stringify(user));
25   |     |     |   } else {
26   |     |     |     |   localStorage.removeItem('user');
27   |     |     |   }
28   |     |   },
29   |     |   updateDiary(state, { title, text }) {
30   |     |     |   state.user.diary.title = title;
31   |     |     |   state.user.diary.text = text;
```

3. 日记部分(已经完成CSS修饰工作)

日记部分分为三块: 日记首页, 日记详情页和日记编辑页面

日记首页可以从vuex中的两个文件夹下的js文件获取用户的登录信息(为了执行点赞, 打分和评论的操作)和日记信息



```

src > store > diary > JS index.js > [E] default > getters
1  const mockDiaryData = [
13    comments: [
27      nickname: "耐摔王",
28      avatar: require('@assets/laoda.png'),
29      time: "2023-01-03 09:45",
30      text: "孩子们这并不好笑",
31      likes: 3,
32      liked: false,
33    ]
34  ]
35  }
36  // 可以添加更多的日记数据
37  ];
38
39  // store/diary/index.js
40  export default {
41    namespace: true,
42    state: () => ({
43      diaries: mockDiaryData,
44    }),
45    mutations: {
46      setRating(state, { diaryId, rating }) {
47        const diary = state.diaries.find(d => d.id === diaryId);
48        if (diary) {
49          diary.rating = rating;
50        }
51      },
52      deleteComment(state, { diaryId, commentId }) {
53        const diary = state.diaries.find(d => d.id === diaryId);
54        if (diary) {
55          diary.comments = diary.comments.filter(c => c.id !== commentId);

```

点击首页的某个日记(目前仅有一条测试数据)后会根据该日记的ID跳转到该日记的详情界面, 详情界面会展示日记全文, 点赞数量, 打分选项和评论功能, 该页面也抓取了用户的登录信息, 用户可以发表评论和删除评论, 或者给其他评论点赞

[< 返回](#)

编辑日记



各務原なでしこ

2024-03-28

四尾连湖でのゆるゆるキャンプ日記：抚子と凜の小さな冒険

日記へ、今日は凜と一緒に、四尾连湖へキャンプに来たよ...

♡ 99

💬 评论



志摩リン

2023-01-02 14:30

次も一緒に行こう！

♡ 5



耐摔王

2023-01-03 09:45

孩子们这并不好笑

♡ 3



各務原なでしこ

2024-03-31 13:49

我简直要笑晕过去了

♡ 0

🗑 删除

最后是日记编辑功能, 用户可以编辑日记并发表.

[< 返回](#)

编辑日记



各務原なでしこ

日记标题

日记内容

保存