

Intro

因之前的前端代码实在太丑，代码复用性、可维护性、可扩展性完全不达标，严重阻碍后续前端开发和前后端通信工作，我于7.28对前端全部代码进行了重构，涉及几乎所有30多个.vue文件、代码增删总共2000多行，因此有必要对以后前端开发再次强调要求，如果再出现不用组件、无脑copy&paste、用AI敷衍了事的，一律不给过PR。PR多次被close且提醒无效不断添乱的，我有权向老师提要求扣你分数占比（参考老师下发三个文档之一“给组长的话”）

A 页面路由

路由系统管理整个项目各个页面之间的跳转关系，，现在前端有一定数量的页面了，就不要再跳到404去了，把你负责的页面和当前的系统通过路由连接起来，不要让前端这么无脑的开发工作都一堆bug。

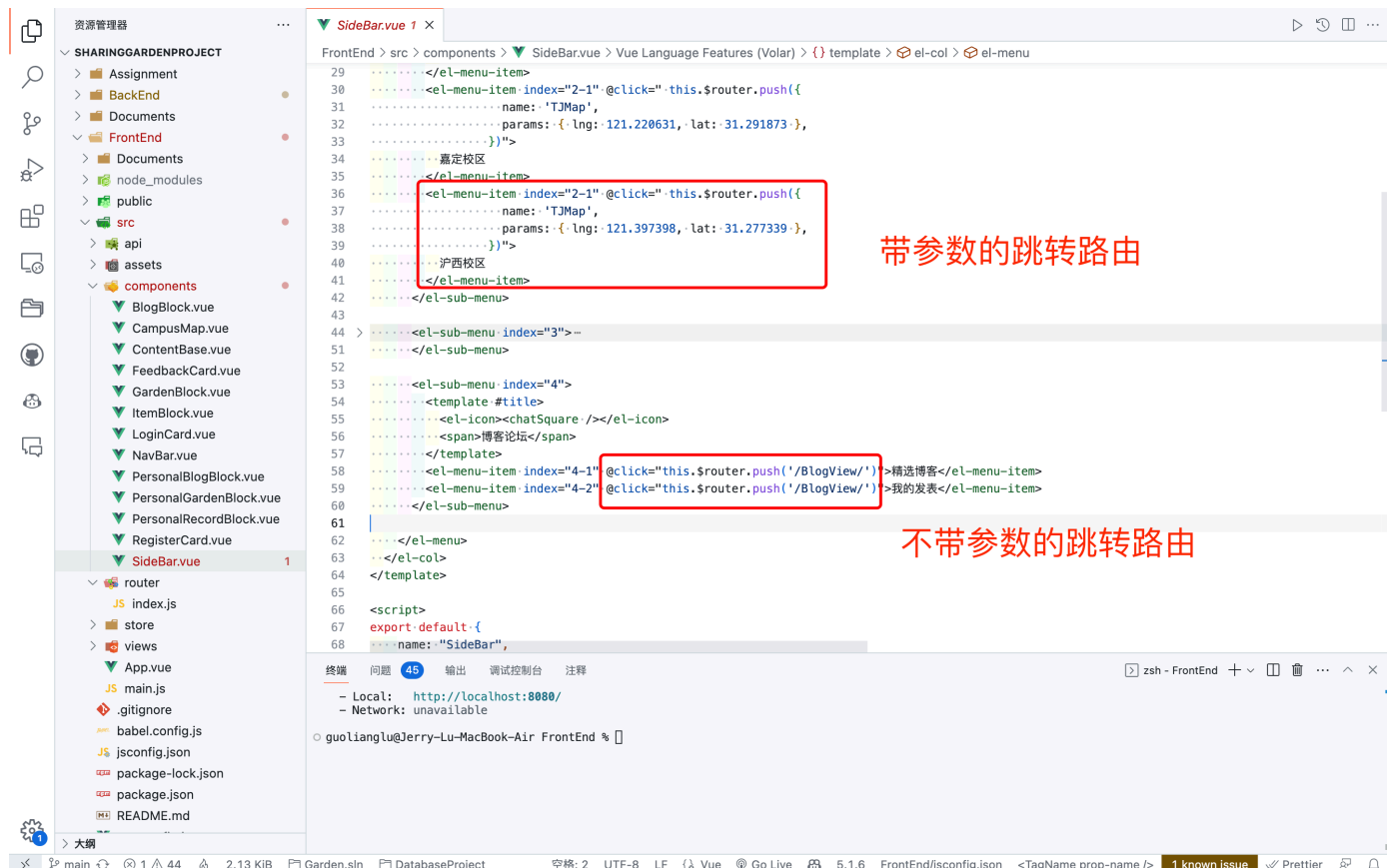
你负责的新页面应该主要在 `src/views` 目录下开发（一般会用到 `src/components` 目录下的组件）。开发完后在 `src/router/index.js` 里添加新页面路由，照葫芦画瓢即可。

大多数页面的路由不需要参数，copy&paste三行代码搞定；如果要用参数，参考校园地图页面TJMap，如何在跳转时指定参数。

建立新页面后在 router/index.js 添加其路由
不再使用 import 导入,
统一像这样通过 lambda 表达式懒加载

添加路由后即在其他页面中写跳转到新页面的代码，通常是可以click的对象，参考侧边栏组件 `src/components/SideBar.vue` 的写法，给出了带参数和不带参数两种跳转方式。

当前也不止@click="..."一种写法，现有代码里有另外一种写法，我没做统一，看情况选择，但一定保证代码整洁、格式化、缩进标准、可读性好，乱成一团、层层嵌套的代码害人害己。



B 使用Component组件

之前的版本代码几乎没用到components，封装好的组件放在那里吃灰，页面代码各种copy&paste重复率极高且多处不一致导致了bug。对此我表示如果你完成工作完全依赖AI而胡乱塞进一堆垃圾，完全不考虑整体项目性能，只求跑得通的话，你最好烧根香面试的时候老师的提问你答得出来。

使用component是基于vue的前端开发的最基本的要求，不用组件光是硬写页面，你高程大作业都是一个main写完的吗？这种最低级的封装复用都不会用，下学期软工和设计模式大作业是打算面向GitHub还是面向ChatGPT编程？反正不是面向对象编程。

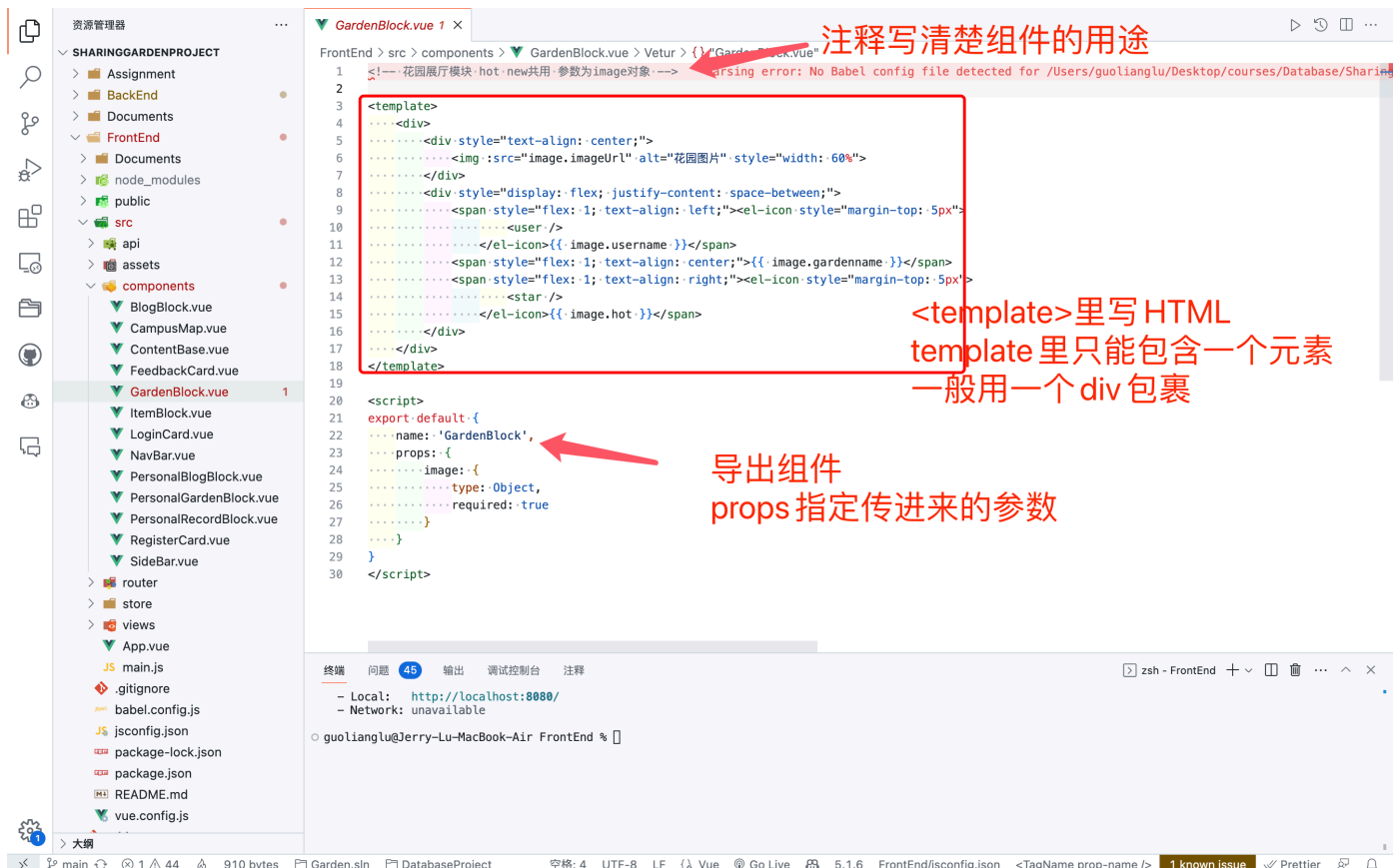
1. 在Components目录下写好组件

如果你开发的页面有会出现重复的模块，先把它写成一个component。

如果你开发的页面有一块代码很复杂，层层嵌套在view里影响观感，也把它提出来写成一个component，即使不会复用。

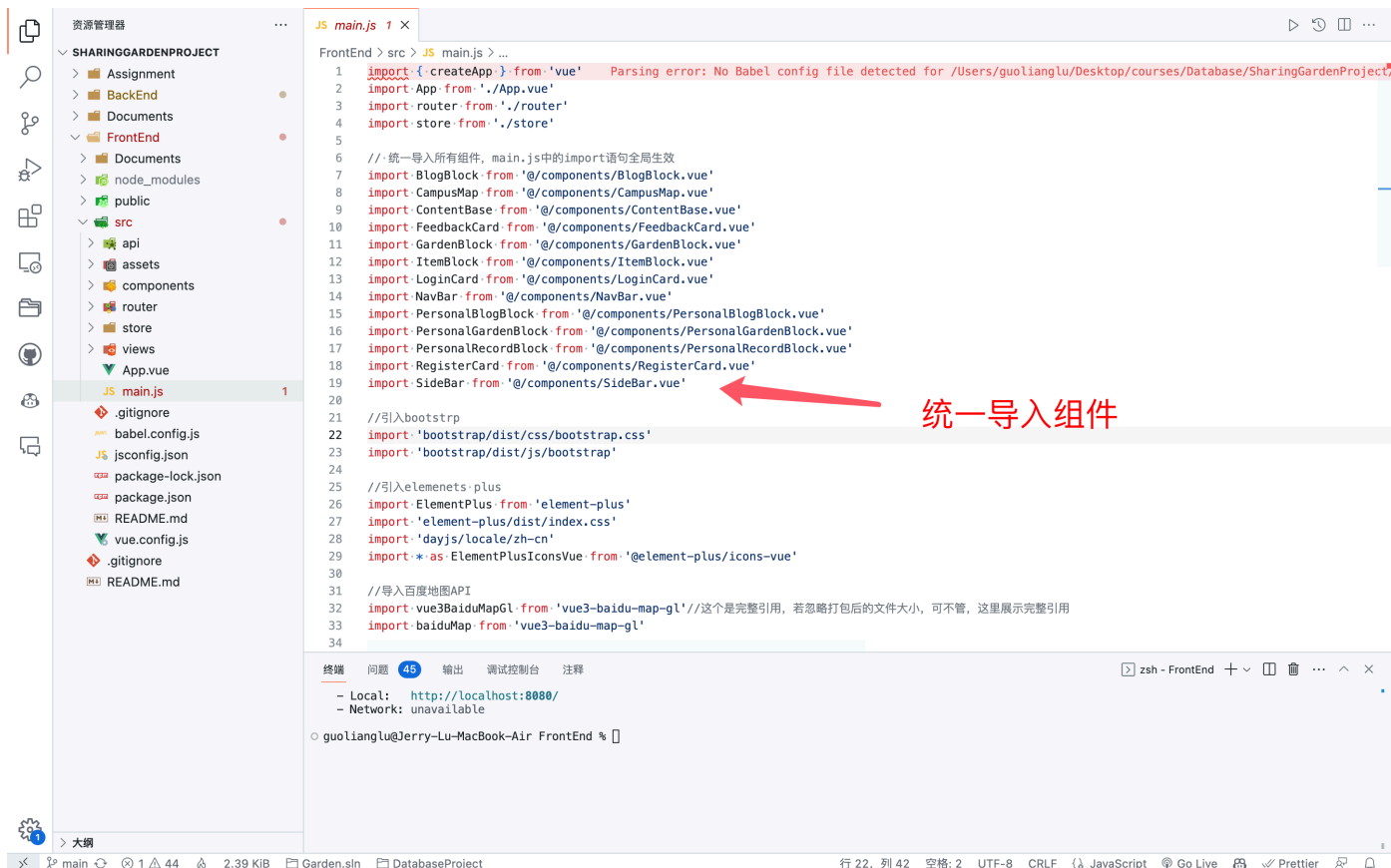
`src/components` 目录已经有很多我整理好的组件了，找一个最像的模仿。

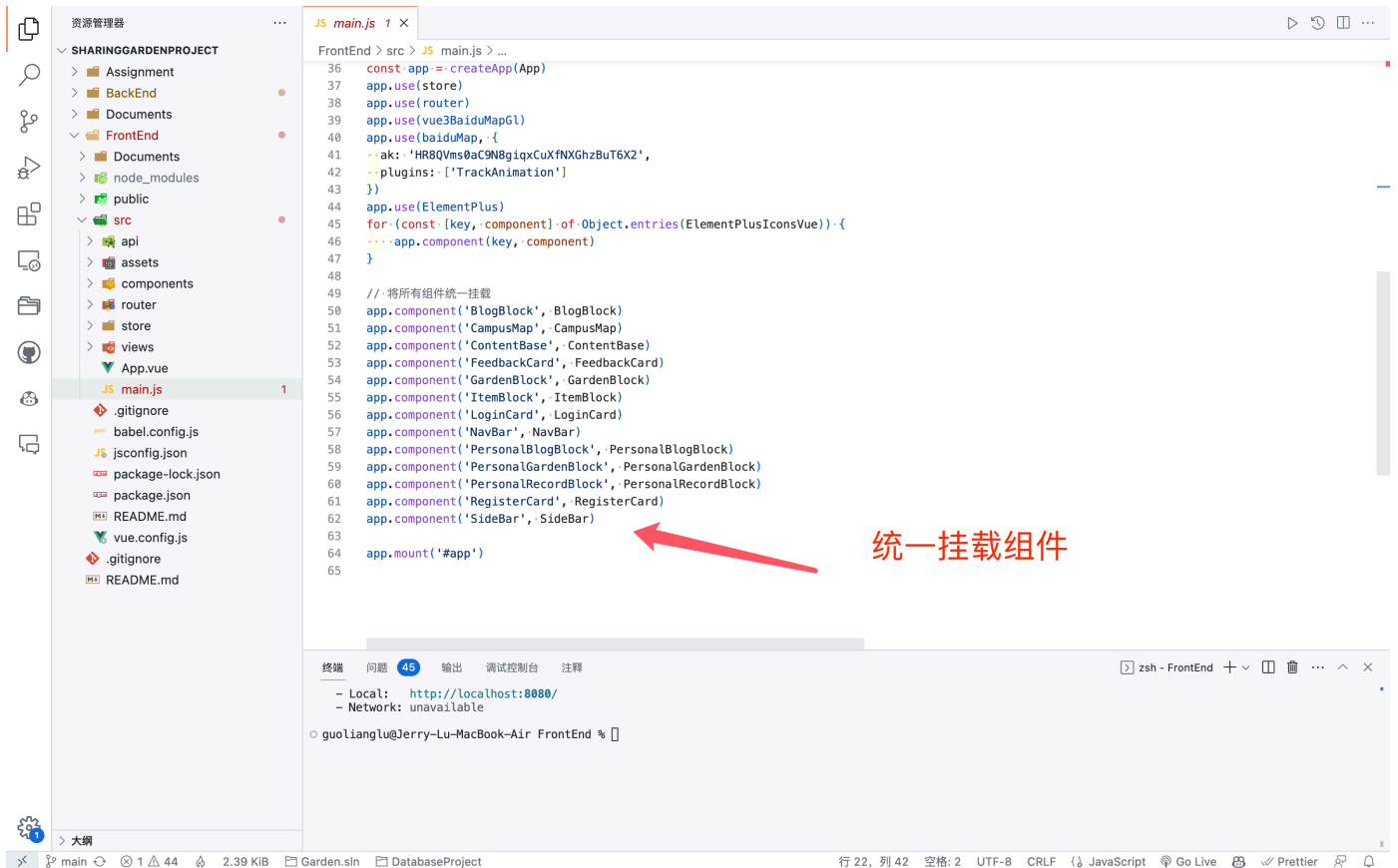
`<template>`标签里只能有一个元素，所以一般用一个div包裹一下。之前的代码甚至出现了template里含head标签的，导致整页爆红全是报错，但凡不是只求跑通都不会出现这种问题吧？



2. 在main.js里进行全局组件导入和挂载

写好组件后要在main.js里统一导入和挂载。之前的方法是在用到该组件的页面里单独导入，现在改为这种方法，view代码不关心任何import任务。

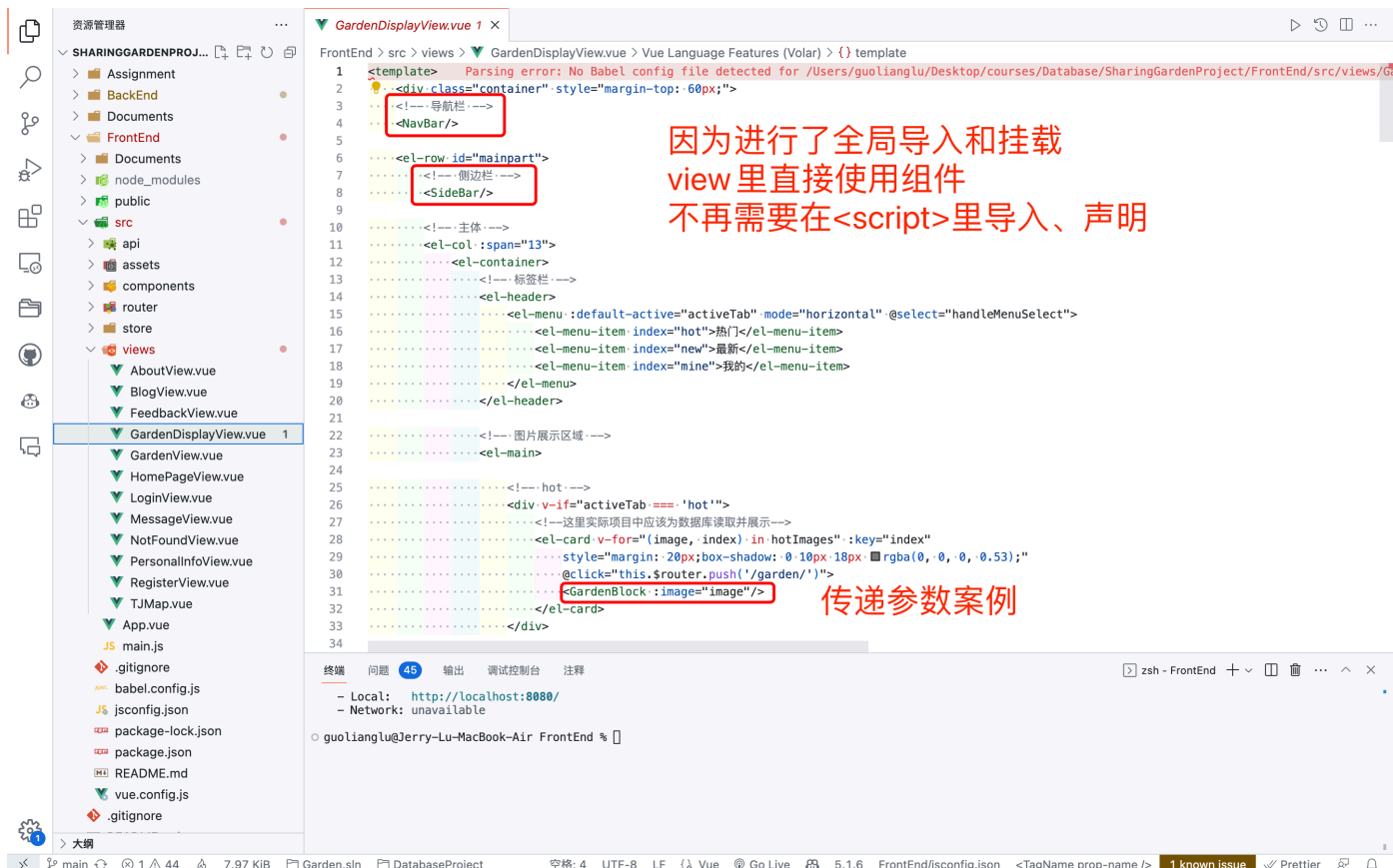




3. 在view页面使用组件

组件写好并挂载到系统（app）后，即可在页面中当成标签使用。这里给出带参数和不带参数的示范。

对比你之前把导航栏、侧边栏的代码统统复制到页面代码里来，现在知道我这次重构是怎么删掉一千多行代码的吗？



C 其他要求

写注释

不要求写成软件文档，起码HTML要用注释分割一下内容吧？所有代码挤成一坨只暴露了你用AI敷衍任务的事实。就算没说不让用AI，你自己看不懂就塞进我们项目里来？害人害己。自己看的过程中就顺手写注释，前端不是开发完就完事了，后续还有大量前后端通信任务要基于前端代码改，一时偷懒怕麻烦图方便只会严重阻碍推进进度。

不该修改的不要修改

我review的时候看提交上来的更改，总是一堆删掉空格、空行，这里那里改一点的地方，这种完全没必要的修改为什么commit进你的PR？如果修改的你自己负责的文件，我建议把代码一次性写好、写干净，如果修改别人的代码，我不会merge。

现在前端工作的范围只有：

- `assets` 目录放图片等多媒体资源
- `components` 目录写组件
- `views` 目录写页面
- `router/index.js` 写添加路由
- `main.js` 导入和挂载新组件

App.vue之前存在部分HTML代码，我删掉了，现在不要动，每个页面负责自己的，App.vue不包含任何HTML元素。

PR的提交信息

你有信心一句话概括你完成的工作你就写在commit info里，如果有更多说明，PR提供了和仓库管理员的对话窗口，自行在GitHub上找，每段代码更改你都可以额外说明。

提交信息写清楚你叫什么名字，完成了什么任务，光一个日期就提交我怎么给老师交代代码贡献量？