中期汇报

一、 项目计划要完成的所有功能模块

本项目旨在开发一套功能完善的电商管理系统，涵盖商品管理、订单跟踪、用户权限、数据统计等核心模块，以提升商家运营效率与用户体验。采用前后端分离架构（Vue.js + Express + MySQL），结合主流技术栈实现高效开发。

二、已完成功能模块和每个模块的技术实现

1. 基础架构搭建

技术栈 ：Vue3 + Vuerouter + Vuex + Elementui + Axios + Express + MySQL。

项目初始化 ：

搭建Vue项目骨架，集成路由、状态管理及UI组件库。

配置后端Express服务与MySQL数据库连接。

引入图标库（iconfont）并完成全局样式初始化。

测试结果 ：基础架构兼容性及功能测试通过，环境运行稳定。

2.核心功能开发

商品管理模块 ：

项目搭建-初始化

首页-路由界面基础搭建

首页-导航折叠

商品列表-静态布局

商品列表-动态数据

商品列表-分页实现

商品管理-搜索，商品-弹框添加

商品-分页功能，类目选择

上传图片实现

富文本编译器

商品添加，清空表单

删除商品，编辑商品

技术：Element-ui表格组件、vue，axios，mysql，wangEditor，multer。

三、当前主要困难

1. 架构设计，各个版块链接，api内容填写。

原因：用接口不同和统一每个人本地数据库的信息不一致。

2.商品无法正确添加，数据库内不写入数据

原因：实际表结构与代码不一致，会导致数据错位，需要验证字段顺序和表结构

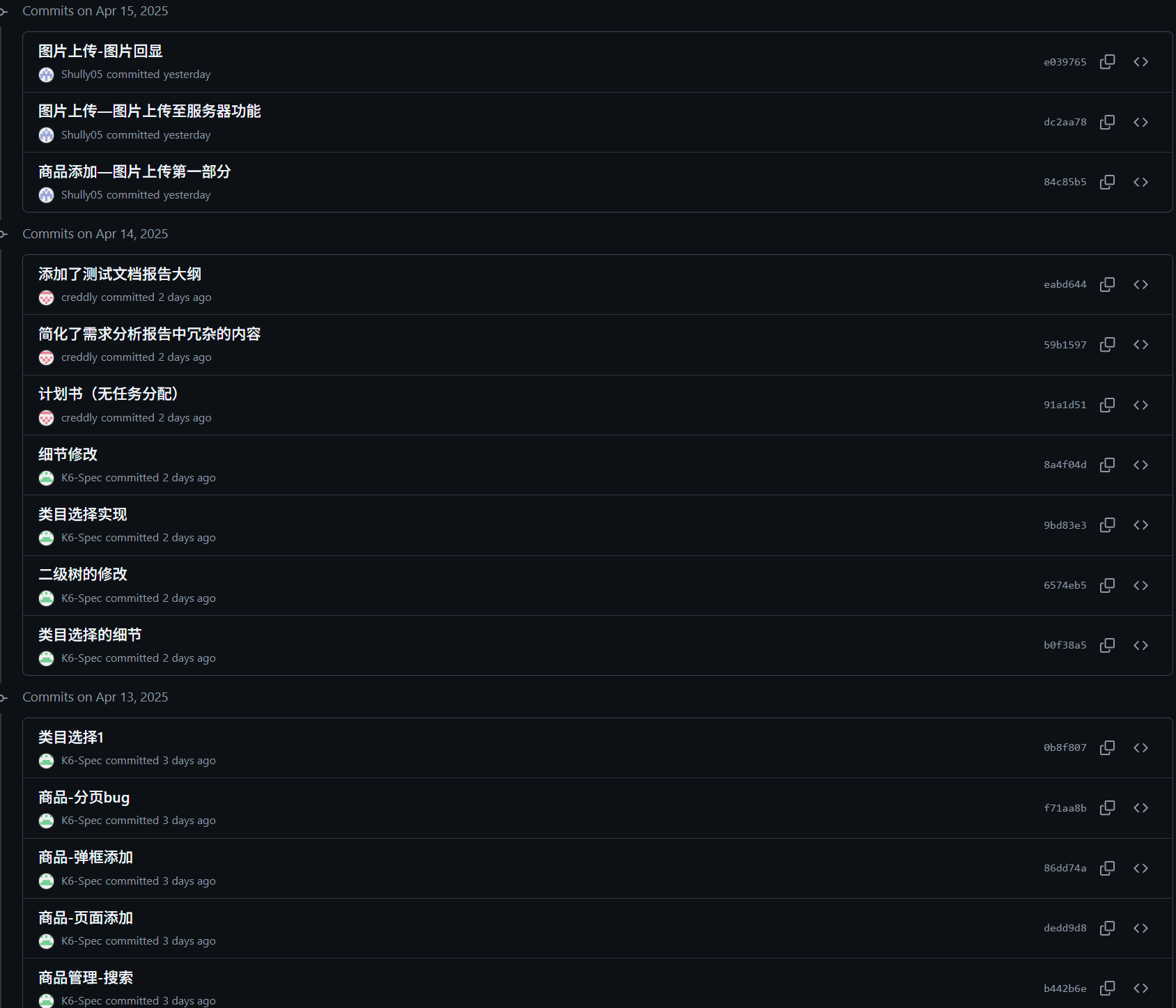
是否一致需要调整SQL和参数数组

解决：调整sql和参数数组,修改了数据库。

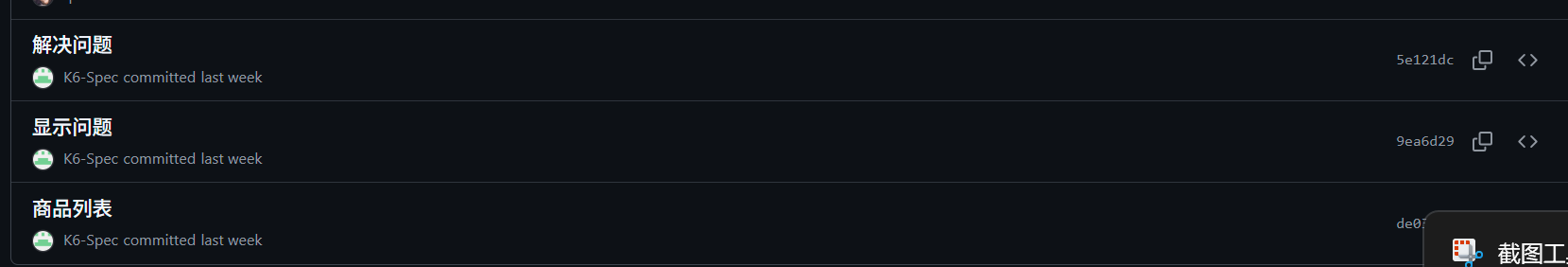
1. 预期进度表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间 | 阶段 | 具体内容 |
| 5~6周 | 国际化，登录，登出 | Vue-i8n国际化 Element-国际化，登录布局，登录-功能实现-数据持久化-vuex，Echarts使Mock.js模拟数据 |
| 5~6周 | 规格参数 | 规格参数列表获取，添加规格参数-动态表单，规格参数配置，商品添加-规格参数回显 |
| 6~7周 | Pdf打印，下载图片，测试 | Vue-pdf打印合同，Vue项目-下载图片资源，Vue项目-实现表格导出EXCEL表格，测试整体完成度，功能实现，兼容性。 |

五。 所有人的Git提交记录图







五、总结

当前项目按计划推进，基础架构与核心模块已初步完成，下一步将聚焦于功能优化与系统稳定性提升。团队将持续跟进技术难点攻关，确保按时交付高质量系统。