**迭代计划（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2025年6月23日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 10 | 项目名称 | 在线车票服务系统 |
| 迭代名称 | 界面原型迭代 | 计划起止日期 | 6月23日~6月29日 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 制定本迭代的《迭代计划》 | 6.23-6.24 | 黄星铭 | | 2 | 调研、分析和定义需求初选语言、工具和框架 | 6.23-6.24 | 所有人 | | 3 | 写《Vision文档》 | 6.23-6.24 | 所有人 | | 4 | Usecase模型： Usecase 图和主要usecase的用例规约 | 6.24 | 黄星铭 | | 5 | 学习所需新技术 | 6.24-6.28 | 所有人 | | 6 | 进行界面设计，实现界面原型 |  |  | | 6.1 | 搭建React+Vite/Webpack+Antdesign项目 | 6.25 | 黄星铭 | | 6.2 | 集成核心库、配置路由框架 | 6.25 | 张弋洋/黄星铭 | | 6.3 | 定义（Mock）数据结构 | 6.25 | 彭若扬 | | 6.4 | 注册/登录页（表单验证、模拟提交逻辑、路由跳转等） | 6.26-6.27 | 季桐辉 | | 6.5 | 车次查询页（动态筛选组件（日期选择器/城市搜索）、Mock数据绑定） | 6.26-6.27 | 彭若扬 | | 6.6 | 购票/提交订单页（订单生成逻辑（Redux状态管理）、改签、退票） | 6.26-6.27 | 张弋洋 | | 6.7 | 支付页 | 6.27-6.28 | 季桐辉 | | 6.8 | 我的订单页（支付、取消） | 6.27-6.28 | 季桐辉、彭若扬 | | 6.9 | 本人车票页（全部、待完成、已完成） | 6.27-6.28 | 张弋洋 | | 6.10 | 订单/车票详情页 | 6.27-6.28 | 张弋洋 | | 6.11 | 个人中心页（显示/更改个人信息） | 6.27-6.28 | 黄星铭 | | 6.12 | Mock生成“真实”数据 | 6.28 | 彭若扬 | | 6.13 | Grid+媒体查询（实现响应式布局） | 6.27-6.28 | 张弋洋 | | 6.14 | （非必要）创建Spring Boot项目骨架（Maven或Gradle） | 6.28 | - | | 6.15 | （非必要）集成MySQL（数据库访问层） | 6.28 | - | | 6.16 | （非必要）编写用户注册模块基础代码（Controller/Service/Dao等层） | 6.28 | - | | 7 | 修复Bug和改进需求文档和界面原型 | 6.27-6.29 | 黄星铭 | | 8 | 编写《迭代评估报告》 | 6.29 | 黄星铭 | | | | |
| 预期成果：  [列出本迭代计划交付的文档、模型、源代码、安装包等]  文档 迭代计划、Vision文档、Use Case图及规约、迭代评估报告  原型 可交互前端原型（React网页）  代码 前端关键模块实现（及Spring Boot后端骨架）（Git提交）  数据 Mock数据生成脚本 | | | |
| 主要的风险和应对方案：  [分析当前项目风险，列出最大的3~5个风险，自高到低排列，并列出每个风险缓解和应急的措施。注：随着项目的进行，风险会不断变化，故每个迭代要重新对风险评估和控制。]   1. 响应式布局缺陷   风险：移动端表单布局崩溃  应对：使用CSS Grid布局核心页面  应急：锁定最小宽度   1. Mock数据真实性不足   风险：测试反馈不真实  应对：使用真实12306数据字段（爬取字段结构）、生成逻辑关系数据（如北京→上海必有高铁）  应急：人工补充几十条核心路线数据   1. 交互逻辑漏洞   风险：购票流程出现死循环或不跳转  应对：用户测试前完成状态机验证  应急：禁用有问题的操作路径 | | | |