**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 第六组 | 项目名称 | 牙科医院管理系统 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 计划起止日期 | 3.26 ~ 4.27 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 学习react | 3.26 ~ 3.31 | 全组人员 | | 2 | 使用react重构前端界面 | 4.1 ~ 4.2 | 游铭桢 | | 3 | 实现一般交互功能（注册、流程等） | 4.3 ~ 4.6 | 丁佳阳、罗丹宇 | | 4 | 实现并发功能（抢号） | 4.7 ~ 4.11 | 全组人员 | | 5 | 初步测试与完善 | 4.12 | 倪申越 | | 6 | 学习mysql数据库 | 4.13 ~ 4.18 | 全组人员 | | 7 | 编写后端数据库 | 4.19 ~ 4.22 | 全组人员 | | 8 | 实现前后端的整合 | 4.23 | 丁佳阳、罗丹宇 | |  | 整体测试与完善 | 4.24 ~ 4.25 | 全组人员 | | 6 | 撰写软件构架文档和迭代评估报告 | 4.23 ~ 4.26 | 游铭桢、倪申越主笔 | | | | |
| 预期成果：  文档：《软件构架文档》、《第二次迭代评估报告》  模型：概念建模、构架视图等  源代码：界面、功能、测试代码 | | | |
| 主要的风险和应对方案：  **风险1：进度。**进展慢，后期时间不足。  措施：1. 明确计划，保证契合需求。 2. 严格按照计划执行推进，每周开一个组会，总结本周成效，详细规划下周任务。3. 从优先级高的需求做起，保证能做出基本成品。4. 合理安排工作，并行开发。  **风险2：技术难点。**个别难度较高的技术，如并发抢号等，实现较难，或实现效果不及预期等。  措施：1. 集中全组之力攻坚。普通功能可分配给个人进行开发。而难点由全组共同攻坚。2. 留足时间，设计计划时，给难点留足够的时间，我们这里暂定4~5天。3. 求助于助教。转向助教寻求解决思路或启示。4. 同项目小组之间分享经验。牙科医院管理项目小组众多，可向已解决的小组请教经验。  **风险3：代码重构+构架。**用react重构html代码出现内容/格式混乱。推进过程中需要修缮架构，导致较大变动。  措施：1. 合理分工，依序重构，按照板块进行重构并保存每次重构后的版本以便纠错。2. 理清架构层次，不漏过重要细节，保证编写时的逻辑性和可读性。3. 做好文档工作，便于其他组员理解并帮助debug。4. 开发过程中及时存档每个版本的成果，充分利用github便于修改。5. 构架设计完毕后，即时向助教或老师请教指导，规避明显漏洞。  **风险4：整合+测试。**整合小组成员的成果时出现问题，不能完美对接上。测试没有完全覆盖所有bug，导致成品出现意料之外的错误。  1．明确编写规范。2. 学习git的使用，学习版本控制。3.测试集尽可能大。4.让更多非本专业的同学试用，提出意见。5.着重测试基本功能与核心功能。 | | | |