**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2022.11.7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 5 | 项目名称 | 白云社区 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 计划起止日期 | 2022.11.7-2022.12.13 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | | 起止日期 | 人员 | | 1 | 技术方案设计 | 熟悉选定的架构的语言（Java） | 11.7-11.10 | 吴基洋、朱楷文、陈梓钊、龚子钦、程凯文 | | 熟悉选定的架构的框架（Spring） | 吴基洋、陈梓钊 | | 熟悉选定的架构的工具（MySQL等） | 程凯文、朱楷文 | | 2 | 设计多个架构视图 | 11.11-11.14 | 陈梓钊、吴基洋 | | 3 | 设计推荐算法 | 11.11-11.17 | 龚子钦 | | 4 | 设计内容检测算法 | 朱楷文 | | 5 | 撰写和评审软件架构文档 | 11.14-11.17 | 吴基洋、陈梓钊 | | 6 | 选定并撰写编程规范 | 11.17-11.19 | 吴基洋、程凯文 | | 7 | 实现技术原型 | 搭建软件架构 | 11.19-11.27 | 吴基洋、朱楷文、陈梓钊、龚子钦 | | 8 | 按编程规范实现浏览问答或案例、搜索案例或问答、发布案例、提问求助等优先级较高的用例 | 11.27-12.7 | 吴基洋、陈梓钊、程凯文 | | 9 | 按编程规范实现推荐算法 | 11.27-12.4 | 龚子钦 | | 10 | 按编程规范实现内容检测算法 | 朱楷文 | | 11 | 测试技术原型 | 测试是否达到需求中预定的技术要求，并根据测试结果进行改进 | 12.7-12.9 | 吴基洋、朱楷文、陈梓钊、龚子钦、程凯文 | | 12 | 编写《迭代评估报告》 | 编写《迭代评估报告》 | 12.9-12.12 | 陈梓钊、朱楷文、程凯文 | | | | |
| 预期成果：  《软件架构文档》、《编程规范》、《技术原型迭代评估报告》、技术原型源代码 | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 技术风险：在新技术的学习、使用过程中遇到困难，可能需要花费大量时间去解决。   应对方案：组员之间应分工明确，互相帮助，降低每个人学习新技术的时间成本。   1. 进度风险：由于时间紧、任务重且涉及的新技术较多，可能后期无法按照预期进度进行迭代。   应对方案：为了加快进程，应该在保证质量的情况下尽早完成前期任务，为后期编码留足时间。   1. 组员完成各自工作后各部分代码无法拼接整合。   应对方案：应该提前定义好合适的接口，并在实现的过程中多与组员沟通，避免出现代码无法整合的情况。 | | | |