**迭代计划（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2021.7.19

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 8 | 项目名称 | 畅所欲言 |
| 迭代名称 | 第二次迭代：后端架构迭代 | 计划起止日期 | 2021.7.19-2021.7.28 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 搭建数据库并完成ORM，完成entity层（暂时使用MySQL存储所有数据） | 7.19-7.19 | 和敬凯  葛煜 | | 2 | 完成后端UserController及其下层架构，实现用户登录、注册、修改个人信息、获取个人信息页信息和私信等功能 | 7.20-7.20 | 钱昱辰 | | 3 | 完成后端TopicController及其下层架构，实现获取话题（分页），获取 话题详情（分页）的功能以及发布话题、关注话题等功能 | 7.20-7.20 | 葛煜 | | 4 | 完成后端CommentController 及其下层架构，实现获取回答、发布回答、 点赞、点踩、收藏等功能 | 7.20-7.20 | 和敬凯 | | 5 | 完成MessageController，实现私信发送和获取 | 7.21-7.21 | 和敬凯 | | 6 | 完成热榜算法、实现热榜获取和更新 | 7.22-7.22 | 和敬凯 | | 7 | 完成FollowController，实现关注用户、获取动态、获取消息等功能 | 7.22-7.22 | 和敬凯 | | 8 | 调查并实现推荐算法，实现个性化推荐 | 7.20-7.21 | 刘尧 | | 9 | 使用MongoDB优化数据库，将回答、问题描述和用户图片存储于MongoDB中  （此次迭代暂不并入Master分支） | 7.22-7.22 | 刘尧 | | 10 | 实现前后端连接、根据后端修改前端 | 7.21-7.23  7.26-7.27 | 葛煜  钱昱辰  和敬凯 | | 11 | 完成单元测试（单元测试使用Junit5） | 7.28 | 和敬凯  刘尧（编写单元测试用例）  钱昱辰  葛煜 | | 12 | 整理成果，迭代评审 | 7.29 | 和敬凯  刘尧 | | | | |
| 预期成果：   1. 完整后端Spring工程 2. 完整React Native前端工程 3. MySQL数据库工程 4. 单元测试代码和报告 5. 迭代计划、迭代验收报告等文档 | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 技术风险：学习机器学习框架和技术、MongoDB等NoSQL数据库技术 2. 进度风险：细化计划和分工 | | | |