**迭代计划（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2021.7.29

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 8 | 项目名称 | 畅所欲言 |
| 迭代名称 | 第三次迭代：服务器部署和web端开发迭代 | 计划起止日期 | 2021.7.29-2021.8.6 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 讨论管理员功能、扩展需求规约 | 7.29 | 和敬凯  刘尧  葛煜  钱昱辰 | | 2 | 查看话题界面   1. 可以以分页的形式查看所有的话题 2. 查看热榜 3. 可以对话题做如下操作：删除话题 4. 根据需要扩展后端 | 7.30，8.2 | 葛煜 | | 3 | 查看回答界面   1. 可以点开话题，浏览全部回答 2. 可以删除某个回答 3. 根据需要扩展后端 | 7.30，8.2 | 钱昱辰 | | 4 | 用户管理   1. 可以查看全部用户 2. 可以查看用户的全部发帖和回帖 3. 可以查看用户被处理的情况，具体包括：被禁言的数目和时间区间 4. 可以对用户设置禁言，系统自动确定禁言时长，具体为：第一次禁言禁言一天，第二次禁言禁言2天，以此类推 5. 根据需要扩展后端 | 7.30，8.2 | 和敬凯 | | 5 | 服务器试部署 | 7.30 | 刘尧 | | 6 | 用户端私信界面，可以查看私信和发出私信，并接收私信通知 | 8.2-8.3 | 刘尧 | | 7 | 用户端个人主页，内容包括：   1. 查看个人信息和修改个人信息 2. 修改密码 3. 查看发帖、回帖、关注、收藏、关注的人、粉丝 | 8.2 | 和敬凯 | | 8 | App前端和后端优化 | 穿插在整个迭代中进行，主要针对部署上线后的试用版app测试和优化，具体优化内容另有文档记录（见附件） | 和敬凯  刘尧  钱昱辰  葛煜 | | 9 | 用户端热榜和推荐页面，以及话题搜索功能 | 8.2-8.3 | 葛煜 | | 10 | 用户端话题详情界面，实现查看全部回答及其点赞收藏情况等 | 8.4 | 葛煜 | | 11 | 用户端发帖界面，使用富文本发帖 | 8.3 | 和敬凯 | | 12 | 用户端回帖组件，使用富文本回帖 | 8.4 | 和敬凯 | | 13 | 路由和页面包装 | 8.4 | 和敬凯 | | 14 | 注册界面，发起私信界面 | 8.4 | 刘尧 | | 15 | 学习Spring Security | 8.5 | 和敬凯  刘尧  葛煜  钱昱辰 | | 16 | 对如下接口做权限控制：   1. 私信相关接口 2. 发帖、回帖接口 3. 修改密码接口 4. 修改个人信息接口 5. 关注用户、收藏话题和评论、点赞话题和评论接口 | 8.5-8.6 | 刘尧，钱昱辰：  修改后端，增加验证  和敬凯,葛煜：  修改前端 | | 17 | 服务器部署用户端 | 8.6 | 刘尧，和敬凯 | | 18 | 单元测试和集成测试 | 8.6 | 和敬凯，葛煜 | | 19 | 迭代计划制定和迭代评审文档编辑 | 8.6 | 和敬凯 | | | | |
| 预期成果：   1. 支持管理员相关功能的完整后端Spring Boot工程 2. 实现管理员功能的完整React前端工程 3. 扩展了管理员功能相关数据结构的MySQL数据库工程 4. 单元测试代码和报告（主要针对后端扩展部分） 5. 迭代计划、迭代验收报告等文档 6. 实现前后端部署在服务器上运行 7. 前端应用apk 8. 相关文档 | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 技术风险：学习服务器虚拟机部署和运维相关技术 2. 进度风险：细化计划和分工 3. 需求风险：加强组内讨论，制定详细需求规约 | | | |

附件：针对app端的优化内容（最后更新于8.6/17:00）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 优化内容 | 负责人 | 时间 |
| 1 | 私信前后端交互逻辑完善：减少非必要传送和重复传送，提高渲染速度 | 钱昱辰 | 7.30-8.1 |
| 2 | 热榜更新接入 | 和敬凯 | 7.30 |
| 3 | 点赞、收藏bug修改 | 葛煜、刘尧 | 7.30 |
| 4 | 修改密码移出设置页 | 钱昱辰 | 8.2 |
| 5 | 评论详情页面没有检查用户是否关注、收藏、点赞的程序 | 刘尧，葛煜 | 8.3-8.4 |
| 6 | 自己回复自己的话题和评论也会收到通知 | 和敬凯 | 8.4 |
| 7 | 个人主页回答相关组件头像无法正常显示 | 钱昱辰 | 8.4 |
| 8 | 后端定时任务debug | 8.4 | 刘尧 |
| 9 | 设置禁言时禁止发帖和回帖 | 钱昱辰 | 8.3 |
| 10 | 设置图标 | 钱昱辰 | 8.3 |
| 11 | App打包发布 | 和敬凯 | 8.3 |
| 12 | 用户回答话题后刷新话题详情页面 | 葛煜 | 8.6 |