**迭代计划（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2021.8.10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 8 | 项目名称 | 畅所欲言 |
| 迭代名称 | 第四次迭代：后端压力测试和产品优化迭代 | 计划起止日期 | 2021.8.14-2021.9.4 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | | | 人员 | | 1 | 购买和配置华为云私有云、NAS网关 | 第一周（2021.8.16-2021.8.22） | 8.16 | | 和敬凯 | | 2 | 扫码登陆扩展数据库、网页和app端开发 | 8.17-8.19 | | 和敬凯 | | 3 | 内容合法   1. 文本内容合法性检测 2. 图片内容合法性检测   【内容合法部分采用现有开源技术，如：[图像审核-百度AI开放平台 (baidu.com)](https://ai.baidu.com/tech/imagecensoring) [文本审核技术-百度AI开放平台 (baidu.com)](https://ai.baidu.com/tech/textcensoring)】 | 8.16-8.22 | | 葛煜 | | 4 | 华为云服务器部署 | 8.17 | | 刘尧 | | 5 | 增加网页端下载app接口  修改app，解决闪退和富文本加载失败的问题，替换webview | 第二周 | | 8.23-8.25 | 和敬凯 | | 6 | 后端压力测试：接口组2、接口组3 | 8.23-8.29 | 刘尧 | | 7 | 后端压力测试：接口组1 | 8.23-8.29 | 葛煜 | | 8 | 后端压力测试：接口组4 | 8.23-8.29 | 钱昱辰 | | 9 | 后端压力测试：接口组5 | 8.23-8.29 | 和敬凯 | | 10 | 增加推荐方式：动态 | 8.30-9.3 | | | Web端和敬凯  App端葛煜 | | 11 | 普罗米修斯后端运行监控 | 8.30-9.3 | | | 和敬凯 | | 12 | PPT制作 | 9.3-9.10 | | | 和敬凯 | | 13 | 演示录制 | 9.3-9.10 | | | 葛煜 和敬凯 | | 14 | 文档整理（除迭代计划和迭代评估报告） | 9.3-9.10 | | | 刘尧  和敬凯  钱昱辰  葛煜 | | 15 | 系统测试返工 | 9.3-9.10 | | | 钱昱辰 | | | | |
| 预期成果：   1. 支持全部基本功能和优化功能的完整后端Spring Boot工程 2. 实现全部基本功能和优化功能的完整React前端工程 3. 扩展了优化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. 实现后端部署在华为云服务器上运行 7. 前端应用apk 8. 相关文档 9. 压力测试脚本、数据和报告 | | | |
| 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、学习压力测试工具使用 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 | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口组1  （Topic相关）  8个 | getTopics |  |
| getSearchedTopics |  |
| getATopicView |  |
| addATopic |  |
| browseAtopic |  |
| checkUserStar | (checkStar checkLike逻辑相同，只测试一个接口) |
| getHotTopics |  |
| getRecommendTopics |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 接口组2  （私信相关）  7个 | getMessagesBetweenTwoUsers |  |
| getNewMessagesBetweenTwoUsers |  |
| getAllUsersHasChattedWithAUser |  |
| postAMessage |  |
| setAllMessageWithAUserHaveRead |  |
| numberOfMessagesUnreadWithAUser |  |
| numberOfMessagesUnread |  |
| 接口组3  （评论相关）  5个 |  |  |
| checkLikeAComment |  |
| addAComment |  |
| allCommentsOfATopic |  |
| findCommentsByReplyId |  |
| getAComment |  |
| 接口组4  （登陆注册相关）  10个 | ComputerRequestAQrCode |  |
| mobileConfirmLogIn |  |
| checkLogIn |  |
| register |  |
| logIn |  |
| updateImage |  |
| updateUserInfo |  |
| updatePassword |  |
| getUserInfo |  |
| checkBan |  |
| 接口组5（个人主页相关）  8个 | getAllUsersFollowingMe |  |
| getAllUsersIFollowing |  |
| getUserAnswerMyCommentAndTopic |  |
| getTopicsUserLike |  |
| getCommentsUserLike |  |
| getTopicsUserCreat |  |
| getCommentsUserCreat |  |
| checkUserIFollow |  |
|  |  |