**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2023.7.14

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 9 | 项目名称 | Jknows交我答 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 实际起止日期 | 2023/06/30-2023/07/14 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）  实现的功能：  基本需求：用户注册/登录，提问/回答问题，点赞/踩，收藏，搜索，关注，个人中心，管理员删除问题和回答、封禁用户  进阶需求：实现问题或回答的赞、踩、收藏数量的实时更新，Markdown界面编辑器（支持文档、音频、图片和公式等内容），邀请回答（邀请其他用户回答问题），消息系统（用户被邀请回答问题会收到消息）  非功能性需求：数据库中采用加盐存储，保证用户数据安全性；对页面进行了美化，设计了自己的logo;  进度上基本达到了本次迭代计划的预期  测试上做了后端单元测试和性能测试（首页实现了1000个并发访问时延小于1s） | | | |
| 问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）  问题：为解决并发性能不足的问题，一开始采用了redisTemplate，后优化为jedisPool，采用Redis对getUser和getQuestion两个高频内容实现了缓存，提高了并发性能；界面设计上不同成员风格不一，最终统一为知乎蓝白风格；后端不稳定，经常fail;  变更：点踩的效果为总赞数减一； | | | |
| 经验和教训：  对迭代需要实现的功能效果不明确（组员意见没有统一），导致实现中途返工； | | | |