**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 2 | 项目名称 | Hobbitat(校园兴趣爱好分享社区) |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 实际起止日期 | 10.28-12.12 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）   1. 设计迭代计划并撰写迭代计划表。 2. 完善用例建模，完成UML模型（含用例模型、分析模型和设计模型）。 3. 完善Vision文档。 4. 在前端实现了Hobbitat社区的发帖详情页、发帖设计页面、通知页面、登录注册页面和聊天页面等。 5. 在后端实现了数据库架构，实现了基于flask的网站框架，实时聊天框架等，并实现了用户管理系统，消息管理系统，多样化搜索系统和基于协同过滤算法的实时推荐系统的细节逻辑。 6. 利用爬取的数据初始化网站的数据库，填充了基本内容，按照用例模型定义了用户、帖子、通知等数据类型，实现了传入网页的数据的一层抽象。 7. 前后端结合实现了登陆、注册、发帖、点赞、评论、举报、关注、取消关注和聊天交流等功能的数据接口以及信息传输。 8. 实现了404页面、400页面以及500页面这些网站错误反馈页面。 | | | |
| 评审/测试的结果：（执行了哪些评审和测试？评审和测试的结果如何？）   1. 对界面的美化进行了评审，保证了网站的风格统一。 2. 对于页面的整合进行了评审，对可以被进行整合的页面施行了页面内容聚合，简化了网站的框架。 3. 执行了功能的实现测试，保证了所有设计的功能都具有基础的实现效果。 4. 执行了功能的实时测试，保证了推荐系统以及聊天等需要实时性的功能的实时执行。 5. 执行了数据库更新测试，保证了用户在前端的操作可以被实时保存在数据库里。 | | | |
| 问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）   1. 有时会有进度风险，项目的具体功能实现比预期要复杂，耽误了计划中的进程，可能导致延期的风险。 2. 某些页面的功能单一，不需要单独设计页面，因此可以被优化整合到一起。 3. 某些功能的逻辑没法被现有的函数接口直接解决，需要扩展新的函数接口。 4. 所用的外界api产生了bug，不符合预期功能，需要扩展更多的api。 | | | |
| 经验和教训：   1. 保持与成员的有效沟通，实现前后端的及时沟通，保证每个功能的具体实现。 2. 定期举行会议，交流困难挑战，商谈解决方案。 3. 将大问题分解为基元问题，再自底向上一步步实现综合的功能模块。 | | | |