**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2024/5/11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 11 | 项目名称 | IMeetE——基于MBTI的论坛及交友平台小程序 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 实际起止日期 | 2024/3/18-2024/5/14 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）  本次迭代在上一次迭代（界面原型迭代，实现了大部分界面的ui原型设计及代码）的基础上，实现了小程序前端的全部页面的代码，以及后端服务器的若干个用例，包含登录模块、获取帖子模块、帖子详情模块、MBTI测试模块、以及用户信息模块。  登录模块：用户可以通过自己的账号和密码进行登录。  获取帖子模块：前端广场页发出请求，包含了请求帖子的种类以及数量，服务器可以根据相应的标签进行筛选，发送给前端进行展示。  帖子详情模块：具体地展示帖子的内容，获取帖子的评论区。服务器维护了用户的点赞信息、收藏信息以及评论信息，用户可以对帖子进行点赞、收藏和评论。  MBTI测试模块：可以获取到测试题，并进行测试。测试后，结果将予展示并解析。可以进入每个MBTI的圈子内，获取该MBTI类型相关的帖子。  用户信息模块：可以查看自己的或者其他用户的主页，包含了个人基本信息以及收藏和动态等等。  除此之外，本次迭代还完成了该迭代的vision文档、软件架构文档等文档任务 | | | |
| 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. 在微信小程序上可以实时测试前端的界面试图和后端的功能实现，因此无论是前端的发送、接收请求，还是后端的响应请求和返回数据，均符合项目组成员的预期。具体界面效果展示见第二次迭代的ppt。 2. 每个人都在完成了相应部分的代码后，所有人进行了一次小组讨论，在小组讨论中，所有人一起检查了代码的完成情况和实际效果，并针对性地提出了相关的意见。在小组讨论后，所有同学针对不合理的设计返工了部分代码。 | | | |
| 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. 数据库最初设计考虑不足，有较多部分进行了大幅度的重构，导致很多代码也一同进行了重构，降低了效率。在指定完接口协议以后，写代码的时候会发现一些不合理的地方，但是由于前后端开发成员的进度并不一致或者沟通不及时，导致代码重构或者产生了一些非常绕来绕去的代码。由于我们都是刚写服务器，对整体架构并不是很熟悉，也导致了一些地方不断重构。 | | | |
| 经验和教训：  在本次迭代任务的进行中，我们使用了Apifox进行了http请求响应接口的制定以及部分调试。在写代码前制定好接口协议是非常必要的，这可以使得前端和后端的任务分离，由不同的开发成员实现不同的部分，提高了代码产出的效率。通过本次迭代，我们对Java Spring Boot应用架构的服务器有了更加深入的了解，对数据库也有了一定程度的深刻认知。 | | | |