**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2023年5月16日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 15 | 项目名称 | 旅游景点模糊推荐 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 实际起止日期 | 2023年3月18日～2023年5月14日 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）  搭建了软件的基本架构，实现了用户注册与登录的技术原型；实现了项目核心算法——模糊识别算法和模糊推荐算法，并对该算法进行了测试和调试；实现了根据用户自画像推荐好友的技术原型。 | | | |
| 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？）  使用cUnit测试程序对项目进行了黑箱测试，测试了：  add\_user函数（新建用户） 170条； login函数（登录） 170条； modify\_graph 函数(修改用户自画像)170条；  query\_graph函数(查询用户自画像) 170条；  模糊识别函数，能按照“反映多数人意志”的原则对数据进行识别；  模糊推荐函数，能根据对用户喜好的符合程度对推荐结果进行排序。  其他测试输出符合预期要求。 | | | |
| 问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）  在项目进行过程中，我们遇到了一定的技术问题，项目功能涉及数据库的搭建和使用，但我们还未掌握相关的知识和技能，经过尝试，组员自学的效果参差不齐，因此我们决定先使用C++代码实现核心的功能，再将相关函数迁移至前后端的开发中，这一决策在一定程度上拖慢了我们的开发进程，但也给了我们更多测试和修改程序的机会。 | | | |
| 经验和教训：  技术问题和工期问题始终伴随着我们的开发过程，如何结合实际情况制定合理的、细粒度的任务安排，并进行及时的调整和补充，是值得我们学习和思考的要点。 | | | |