**迭代评估报告**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2022.4.26

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 11 | 项目名称 | 足迹 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 实际起止日期 | 3.15-4.26 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）   1. 完成UML概念建模。模型简明扼要，概念清晰。 2. 确定了使用的语言、框架与工具。前端使用React-Native，amap3d，React-image-picker等框架。后端使用Java语言，Spring框架。数据库使用MongoDB，MySQL。 3. 确定了编程规范。使用谷歌编程规范。 4. 撰写软件架构文档并进行评审搭建软件架构。架构清晰合理。 5. 实现前端UI。界面美观、符合界面原型迭代的预期，对用户友好。 6. 实现获取系统相机权限并拍照保存，生成视频。支持从相册选择、拍摄图片，多选图片。 7. 实现实时地图与路径规划。地图美观可缩放。可以自动找出最短路径。 8. 实现创建足迹并查看历史足迹。可创建若干条足迹，并插入图片。 9. 实现社区页面、推荐页面。页面美观大方，表现张力强。 | | | |
| 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. 界面UI展示测试。界面UI正常显示，多页面可跳转，用户体验好。 2. 实时地图与路径规划测试。地图正常显示可以缩放。可以创建足迹并添加图片。 3. 创建足迹与历史足迹测试。可点击创建足迹。查看历史足迹。 4. 足迹插入图片测试。可正确唤起系统相机拍摄，或从相册选取。 | | | |
| 问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）  【变更】车行路径规划只能按照给定顺序的途经点（即插入marker的先后顺序）进行规划  【变更】步行路径规划只支持设置目的地（设置途经点会调用多次规划API，目前还存在未修复的小问题） | | | |
| 经验和教训：   1. 在技术实现遇到问题时，要善于利用网上的开源资源，进行学习借鉴。 2. 要充分发挥小组每一个成员的力量，加强小组内的沟通和协作。 3. 要合理分工，避免小组成员工作能力的浪费。 4. 要把握开发时间，果断舍弃优先级低的功能，集中精力开发核心功能。 | | | |