**迭代计划细化-第二周（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2020/9/22

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 1 | 项目名称 | 霍格沃茨地图（手机导游APP） |
| 迭代名称 | 第一次迭代细化-第二周 | 计划起止日期 | 2020/9/22-2020/9/27 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 地图定位小型项目实验 | 9/22-9/25 | 熊添晨 | | 2 | 地图加载小型项目实验 | 9/22-9/25 | 尚晴宇 | | 3 | Vision文档编写初稿 | 9/22-9/25 | 全体成员 | | 4 | Vision文档终稿修改 | 9/25-9/27 | 全体成员 | | 5 | 界面原型初稿 | 9/22-9/27 | 郭黛筠 | | | | |
| 预期成果：  地图定位小型项目apk，地图加载小型项目apk，Vision文档，界面原型初稿 | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 第三方地图接口能否满足需求，并提供所需信息   **措施**：  如果提供的信息不适应需求，则根据项目要求自主加工或生成所需数据。  如果第三方接口操作复杂，则更换其他地图接口。  如果第三方接口无法使用，则自主绘制地图。   1. 关于触发指定事件   **措施**：  如果不能自动触发，则用户可以手动获取该景点信息。  如果触发不灵敏，则扩大触发范围，或者增加触发方式。  如果两个景点距离过近，则提示此处景点密集，请选择播报对象。   1. 数据的相关存储与数据结构设计（比如好友系统的数据管理，以及组队出行时的临时数据管理）   **措施**：  重新设计更优的数据结构，改变数据存储方式  使用多种数据存储方式，将部分数据存储至云端。   1. 路线规划能否最优   **措施**：  自己学习相关算法，共同开发新的路线规划算法。  可以进行多次测试，部分路线可以固定。  管理员可以增加推荐路线（如何最方便地经过尽量多的景点）。   1. 消息系统（消息推送）   **措施**：  如果不能即时获取消息推送，则可以设置定时器来检测。 | | | |