第7周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 4D GIS 标记系统 | 报告日期 | 第8周 |
| 指导教师 | 赵刚 | 项目所处阶段 | 确定分组与题目、需求分析 |
| 项目组长 | 姚翛潇 | 联系方式 | 18801100179 |
| 小组成员 | 朱婧婧、谢蜜雪、杨冰琪、杨俊、霍萱甫、刘楠彬 | | |
| **项目进展情况** | | | |
| 项目任务 | 分组布置任务；  学习相关知识；  完成需求分析； | | |
| 工作成果 | 对项目的需求有了初步的认识，并以功能为模块将需求进行划分，共分成了视角切换、发布信息、图层筛选、即时查询、离线标记与集中上传、标记分享、数据库管理。  形成了需求分析的初稿。 | | |
| **存在的问题及对策** | | | |
| 1. 如何将项目提出的需求进行模块化的整理，从而更顺利地进行需求分析？  解决：通过小组成员的讨论，将项目提出的需求进行分类整合，并抽象为功能模块。  2. 项目具体能够实现哪些功能？  解答：最基本要求：用户上传和获取标记，视图展示，查询标记。  3. 离线标记是由用户选择上传还是系统自动强制上传？  解答：可以由用户选择上传（在用户不耗费流量的时候）。 | | | |

第8周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 4D GIS 标记系统 | 报告日期 | 第9周 |
| 指导教师 | 赵刚 | 项目所处阶段 | 需求分析、软件设计 |
| 项目组长 | 姚翛潇 | 联系方式 | 18801100179 |
| 小组成员 | 朱婧婧、谢蜜雪、杨冰琪、杨俊、霍萱甫、刘楠彬 | | |
| **项目进展情况** | | | |
| 项目任务 | 根据对功能的进一步理解改进已有的需求分析；  初步完成软件设计； | | |
| 工作成果 | 进一步完善了需求分析（增添了登录注册、图层保存与查看、信息发布、数据部分等）  完成了软件设计模块的功能实现（包括类图、接口等）和界面设计 | | |
| **存在的问题及对策** | | | |
| 1. 项目需要的接口是否可以支持？  对策：经过调研，百度地图提供了免费的定位SDK、地图SDK，可以获取用户实时位置并展示地图场景。  2. 标记是否可以二次编辑？  解答：对于一些不干扰真实性的信息可以二次编辑（如文本），需要进行“已编辑”的标志并显示给其他用户。  3. 线路是如何定义的？是指实际地理路线还是标记组成的路线？  解答：不一定必须是实际存在的物理路线，可能会是用户自己探索出的一条路线，不能由导航规划出来，可以是标记组成的路线。 | | | |

第9周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 4D GIS 标记系统 | 报告日期 | 第10周 |
| 指导教师 | 赵刚 | 项目所处阶段 | 需求分析、软件设计 |
| 项目组长 | 姚翛潇 | 联系方式 | 18801100179 |
| 小组成员 | 朱婧婧、谢蜜雪、杨冰琪、杨俊、霍萱甫、刘楠彬 | | |
| **项目进展情况** | | | |
| 项目任务 | 在完善功能的基础上进一步完善需求分析；  进行软件设计部分的算法设计； | | |
| 工作成果 | 进一步完成了需求分析（好友管理部分）  增添了不同功能模块的算法设计部分，绘制了数据流图，完成了数据建模工作 | | |
| **存在的问题及对策** | | | |
| 1. 用户在使用产品时，需要对完成一个确定的行为，这往往需要几个功能模块的共同合作，该如何完成这部分的设计？例如信息发布时，需要先标记再上传，这属于两个不同的功能模块。   对策：使用时序图对于不同的行为采用的不同模块进行流程分析。 | | | |

第10周 项目进展报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 4D GIS 标记系统 | 报告日期 | 第11周 |
| 指导教师 | 赵刚 | 项目所处阶段 | 软件设计 |
| 项目组长 | 姚翛潇 | 联系方式 | 18801100179 |
| 小组成员 | 朱婧婧、谢蜜雪、杨冰琪、杨俊、霍萱甫、刘楠彬 | | |
| **项目进展情况** | | | |
| 项目任务 | 完善软件设计部分的时序图；  制作展示PPT； | | |
| 工作成果 | 形成较为完善的设计文档（补充了时序图部分，添加了离线地图包）  进行了小组汇报展示 | | |
| **存在的问题及对策** | | | |
|  | | | |