**迭代计划（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2016.10.19

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目组号 | 3 | 迭代名称 | Sprint1 |
| 计划起止日期 | 2016.10.17~2016.10.30 | | |
| * 任务及进度安排：   Sprint1的主要任务为讨论项目需求，完成软件架构设计，完成类图的初步设计，设计网页端和手机端的初步UI界面（代码或者界面原型文件），搭建后台服务器并进行简单的前后台通信测试。   * 具体进度安排为：   10/17~10/20 完成项目需求规约，撰写项目需求规约文档；完成类图的初步设计。  10/21~10/25 完成软件架构设计，撰写软件架构文档。  10/17~10/25 搭建后台服务器，根据类图设计数据库，并进行简单的前后台通信测试。  10/17~10/27 完成初步UI界面设计。  10/28~10/30 完成Sprint1迭代总结报告，制定Sprint2迭代计划 | | | |
| * 计划递交的工件： * 立项建议书 * Sprint1迭代计划 * 软件需求规约（含用例图） * 软件架构文档 * 界面原型文件 * 数据库ER图、类图 * 项目代码 * Sprint1迭代总结报告 * Sprint2迭代计划 | | | |
| * 主要的风险和应对方案：   本次迭代所面临的风险主要是技术风险和沟通风险，主要体现在以下几个方面：  1、手机端使用Ionic框架进行开发，小组内成员并没有相关的开发经验。虽然Ionic使用的开发语言为Angular JS，但是该框架内一些特性还需要充分理解、掌握。  2、项目组成员中有留学生，如何使他充分理解项目中的需求，对于项目组成员其他成员来说是不小的挑战，这也关系到之后的开发工作能否顺利开展。   * 上述风险的主要解决方案是：   1、在技术选型确定后、Sprint1开始前，就提前开始学习Ionic框架的相关知识，针对一些不熟悉的技术，比如Ionic使用手机摄像头进行拍照等，可以先做一个简单的实现。  2、首先将需求翻译成英文和留学生同学进行交流，其他组员确保每天都有时间和该同学进行集中线上或线下的讨论。 | | | |
| 每个成员的任务分工：   * 立项建议书 —— 路丽菲 叶聪聪 李桐宇 金初阳 孙晏 * Sprint1迭代计划 —— 李桐宇 * 软件需求规约 —— 路丽菲 叶聪聪 李桐宇 金初阳 孙晏 * 软件架构文档 —— 路丽菲 叶聪聪 李桐宇 金初阳 孙晏 * 界面原型 —— 路丽菲 李桐宇 孙晏 * 类图、ER图 —— 叶聪聪 金初阳 Abdul-Rhman Hussein * 项目代码 —— 路丽菲 叶聪聪 李桐宇 金初阳 孙晏 Abdul-Rhman Hussein * Sprint1迭代总结 —— 李桐宇 * Sprint2迭代计划 —— 李桐宇 | | | |