**迭代计划（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2020/10/16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 20 | 项目名称 | 时间管理APP |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 计划起止日期 | 10/16~11/16 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 概念建模 | 10/14~10/16 | 张明煜 | | 2 | 选择架构风格 | 10/16~10/18 | 肖一、赵阳 | | 3 | 确定开发语言、框架、工具 | 10/18~10/20 | 肖一、赵阳 | | 4 | 撰写软件架构文档 | 10/20~10/22 | 赵阳 | | 5 | 撰写编程规范 | 10/24~10/26 | 肖一 | | 6 | 评审软件架构文档 | 10/28 | 全体成员 | | 7 | 完成初始闹钟功能 | 10/28~11/3 | 陈治西 | | 8 | 完成专注模式雏形 | 10/28~11/3 | 张明煜 | | 9 | 完成闹钟展示功能雏形 | 10/28~11/3 | 王禹 | | 10 | 完成个人页面雏形 | 10/28~11/3 | 肖一 | | 11 | 数据库建模和初步设计 | 10/28~11/3 | 赵阳 | | 12 | 第一阶段成果合并和讨论 | 11/4 | 全体成员 | | 13 | 增加完善任务闹钟机制 | 11/5~11/10 | 陈治西 | | 14 | 专注模式实现 | 11/5~11/10 | 张明煜 | | 15 | 数据展示优化 | 11/5~11/10 | 王禹 | | 16 | 后端框架搭建 | 11/5~11/10 | 赵阳 | | 17 | 第二阶段成果合并和讨论 | 11/11 | 全体成员 | | 18 | 任务闹钟和后端交互 | 11/12~11/14 | 陈治西 | | 19 | 后端抓取动态数据展示闹钟信息 | 11/12~11/14 | 王禹 | | 20 | 登陆注册及个人信息完善 | 11/12~11/14 | 肖一 | | 21 | 数据分析雏形 | 11/12~11/14 | 王禹 | | 22 | 配合客户端完成各种交互 | 11/12~11/14 | 赵阳 | | 23 | 项目部署 | 11/15 | 赵阳 | | 24 | 第三节点成果合并和讨论 | 11/15 | 全体成员 | | 25 | 迭代评审 | 11/16 | 全体成员 | | 26 | 编写迭代评估报告 | 11/16 | 赵阳 | | | | |
| 预期成果：   1. 概念类图 2. 软件架构文档 3. 编程规范 4. 软件架构技术原型源代码 5. 迭代评估报告 | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 技术风险：由于对各种技术架构不熟悉，可能会导致选择出并非最合适的技术架构方案   缓解和应急措施：小组对技术架构进行评估、向助教老师和有经验的同学咨询、采用工业界广泛使用的成熟架构   1. 进度风险：在进行技术原型实现时可能会由于对任务量估计失误，或者任务难度过大导致无法按期交付   缓解和应急措施：采取迭代演进模式，分多次小迭代完成技术原型的搭建和实现   1. 质量风险：可能做出的产品质量达不到要求，会出现各种bug   缓解和应急措施：采用统一的编程规范；对软件进行较为完备的测试，精心设计测试用例，确保代码质量。 | | | |
|  | | | |