**迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：7.3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 20 | 项目名称 | 团好物APP开发 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 计划起止日期 | 7.3-7.14 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 完善前端页面、实现前后端交互 | 7.3-7.14 | 李云鹏、马骁骞 | | 2 | 团长功能实现创建团购、查询团购订单功能 | 7.3-7.8 | 徐国洪、薛松涛 | | 3 | 团员功能实现参与团购、支付订单、查询订单功能 | 7.3-7.9 | 周千翔 | | 4 | 游客功能实现根据商品名称、团长名称、团购Id进行团购查询 | 7.9-7.14 | 徐国洪、薛松涛 | | 5 | 搭建秒杀功能框架，初步实现秒杀功能 | 7.10-7.15 | 周千翔 | | 6. | 实现进阶需求中的团长查询销售数据 | 7.10 – 7.14 | 徐国洪、薛松涛 | | | | |
| 预期成果：   1. 团长功能实现创建团购、修改团购、生成团购链接和二维码、删除团购并退款、提前结束团购、查询团购订单、取消订单、退款等功能； 2. 团员功能实现查询订单、通过多种方式查询团购、查找团购、参与团购、生成订单、支付订单等功能； 3. 实现登录、注册功能. 4. 前端页面完善，前后端实现交互 5. 项目打包成apk，能在手机上运行app 6. 秒杀功能基本能够实现 | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 需求风险：前后端组员对团购需求的理解可能存在差异，实际实现的功能也可能与预期需求存在偏差；初期定义的需求可能与用户预期不符，也可能存在其他问题，导致后续需要返工   应对方案：制订需求文档，及前后端讨论需求时，应尽可能详细，减少对需求理解存在偏差的可能；   1. 技术风险：对秒杀功能需要用到的redis、分布式锁、消息队列功能不熟悉，存在技术风险   应对方案：开发人员加强学习相应技术以及求助助教，任课老师等经验丰富人员以获得帮助   1. 进度风险：本次项目须严格按照迭代计划进行，有着进度风险   应对方案：加强开发进度及开发人员的监督及督促   1. 沟通风险：开发人员只能通过网络线上沟通，可能存在沟通不到位等情况   应对方案：采取每日例会，微信群聊等机制加强沟通 | | | |