

# 迭代计划

制定日期：2022/6/26

组号	小组 1	项目名称	社区团购平台
迭代名称	第二次迭代	计划起止日期	2022/6/27~2022/7/11
任务、进度安排和人员分配：			
No	任务	起止日期	人员
1	数据库第二次评审	2022/6/27~2022/6/28	小组全体成员
2	完成后端实体类的映射，确定级联关系	2022/6/28~2022/6/29	小组全体成员
3	实现后端具体功能，用户部分	2022/6/29~2022/7/1	骆彦伊
4	实现后端具体功能，团购部分	2022/6/29~2022/7/1	赵浩如，董云鹏
5	实现后端具体功能，订单部分	2022/6/29~2022/7/1	罗世才
6	后端合并	2022/7/1~2022/7/2	小组全体成员
7	后端部署到服务器	2022/7/2~2022/7/3	董云鹏
8	前后端通信讨论，分工	2022/7/3	小组全体成员
9	实现团购的展示，团购详情页面，下订单，搜索团购	2022/7/4~2022/7/8	赵浩如
10	实现添加商品，生成团购	2022/7/4~2022/7/8	董云鹏
11	实现订单的展示，订单详情页面，取消订单	2022/7/4~2022/7/8	罗世才
12	实现钱包，团长团员切换，团长查看团购订单	2022/7/4~2022/7/8	骆彦伊
13	合并前端代码，准备第二次迭代评审	2022/7/8~2022/7/11	小组全体成员
预期成果： 文档：第二次迭代计划，第二次迭代评估报告，软件架构文档  源代码：社区团购平台基本功能的所有后端  能够与后端交互的前端			
主要的风险和应对方案：  项目风险：			

1. 进度风险: 小学期时间短暂, 只有四周, 在短时间内完成产品基本功能的开发具有挑战性。
2. 技术风险: 对于安卓应用的开发, 许多小组成员都没有经验, 像前端 React-native 以及 hook 函数, 后端如何应对高并发, 以及如何撰写测试脚本都需要学习。
3. 需求风险: 题目的基本要求降低了需求变更风险, 但在代码实现部分和进阶要求仍然存在后期修改需求的风险。
4. 其它风险: 因为网课原因小组成员无法见面讨论, 都是通过线上的方式, 沟通交流, 代码合并存在一定的风险。

**缓解和应急措施:**

1. 对于进度风险: 优先完成优先级高的需求, 舍弃优先级低的需求, 保证进度的完成。
2. 对于技术风险: 小组成员各自自学, 遇到问题可以先在组内讨论解决, 实在解决不了再去寻求老师和助教的帮助。
3. 对于需求风险: 选择演化模型进行迭代开发, 在写代码时注重分层和模块化, 以便需求变更和后期迭代时功能的更新与删减。
4. 对于其它风险: 用好每日例会, 有问题及时交流讨论;  
制定代码规范, 按照代码规范去写代码, 保证风格一致;  
用好 git, 每日尽量多的上传和合并, 及时发现问题。