

第二次迭代计划

制定日期：2021. 7. 23

组号	20	项目名称	交我赚——基金分析系统
迭代名称	第二次迭代-解决进度和技术风险	计划起止日期	2021.7.23-2021.8.6
任务、进度安排和人员分配：			
No	任务	起止日期	人员
1	完成第二次迭代计划制定	7.22-7.23	李逸岩
2	用户登录，注册快速原型	7.23-7.24	汪逊杰
3	基金信息查询与查询页展示	7.23-7.25	钱博闻
4	基金查询页美化，包括搜索对应字段的高亮	7.25-7.26	钱博闻
5	用户查询自己持仓的基金数据	7.26-7.28	钱博闻
6	建立基金详情页面的快速原型，确定基金各项详情的跳转逻辑	7.23-7.26	汪逊杰，黄喆敏
7	建立数据库，把必要的所有冷数据同步储存到所有成员本地数据库中	7.23-7.26	全体成员
8	对文本信息进行查询与展示	7.26-7.28	汪逊杰，黄喆敏
9	在文本基础上进行图的绘制	7.29-8.2	汪逊杰，黄喆敏
10	处理基金经理，基金“更多信息”的展示与数据查询	8.3-8.5	汪逊杰，黄喆敏
11	将训练好的 ML 模型与后端连接	7.25-7.27	李逸岩
12	将 ML 模型和后端数据进行连接，确定每天更新参数的方案	7.27-7.29	李逸岩
13	确定定时更新参数的逻辑，撰写更新脚本，进行测试	8.1-8.6	全体成员
14	确定 ML 模型向用户提供数据的方案，设计前端页面和后端逻辑	7.20-7.22	李逸岩

15	确定基于规则的预测方法, 撰写前后端逻辑	7.22-7.23	全员
16	对机器学习模型和预测前后端进行测试	7.30-8.6	李逸岩
17	对后端进行单元测试和集成测试	7.30-8.6	全体成员, 每人分别负责自己的模块并一起进行集成测试
18	对前端进行测试	7.30-8.6	全体成员, 每人分别负责自己的模块
19	准备第二次迭代验收, 准备发行版	8.5-8.6	全体成员
<p>预期成果:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 迭代计划与迭代评估报告; 2. 前端 App 的可展示发行版本, 已经实现了绝大部分要求的基本功能; 3. 前端 App 和后端的源代码; 4. 测试用例和测试源代码以及可以自动生成的测试报告。 			
<p>主要的风险和应对方案:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 进度风险: 本次迭代需要大幅缓解进度风险, 将整个前端 App 和后端大致搭建起来, 并且和后端进行连接, 需要在前端将图的绘制, 数据展示, 机器学习模型集成等全部完成。应对方案是首先全力开发, 快速迭代, 每日集成, 每日测试, 经常开组会防止大规模返工的发生。 2. 技术风险: 本次迭代需要彻底解决技术风险, 主要包括: 图的绘制, 机器学习模型的部署, 机器学习模型的继续训练, 机器学习模型和数据库的交互结合, 每日数据更新的处理等。应对方案是分析风险, 早点开始应对风险更大的技术点, 在需要统一学习的技术上进行分工合作, 集体学习, 提高学习新技术的效率 			