**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 | 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，撰写前端逻辑 | 7.22-7.23 | 全员 | | 16 | 对机器学习模型预测后端进行测试 | 7.30-8.6 | 李逸岩 | | 17 | 准备第二次迭代验收，准备发行版 | 8.5-8.6 | 全体成员 | | | | |
| 预期成果：   1. 迭代计划与迭代评估报告； 2. 前端App的可展示发行版本，已经实现了大部分要求的基本功能； 3. 前端App和后端的源代码； | | | |
| 主要的风险和应对方案：   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，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 | | | |