**第三次迭代计划**

　　　　　　　　　　　　　制定日期：2021.8.6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 20 | 项目名称 | 交我赚——基金分析系统 |
| 迭代名称 | 第三次迭代-解决进度风险 | 计划起止日期 | 2021.8.6-2021.9.9 |
| 任务、进度安排和人员分配：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | No | 任务 | 起止日期 | 人员 | | 1 | 完成第三次迭代计划制定 | 8.5-8.6 | 李逸岩 | | 2 | 对前端进行Bug修复，包括不存在数据时的展示方案等 | 8.6-8.10 | 汪逊杰 | | 3 | 购买服务器，对服务器进行配置。构建流水线进行持续交付。对服务器的日志进行配置和连接 | 8.6-8.11 | 李逸岩 | | 4 | 规划收盘后计算顺序，进行定时执行的编码并优化，统计时间分布。同时编码交易时间的爬取服务。 | 8.6-8.11 | 钱博闻 | | 5 | 对前端图形bug进行修复 | 8.6-8.11 | 黄喆敏 | | 6 | 编写后端测试用例与测试代码，进行后端单元测试，分析覆盖率 | 8.12-8.28 | 全员，每人负责自己的部分 | | 7 | 完成ML模型的训练，将其和后端连接，进行净值预测。进行模型的误差测试，并提供接口供管理员查询。 | 8.12-8.25 | 李逸岩 | | 8 | 对前端用户部分进行编码设计，包括用户头像，资料，自选股，改密码，用户名等。 | 8.12-8.19 | 黄喆敏 | | 9 | 完成用户自选的全部工作。包括加入和删除，查询。 | 8.12-8.19 | 汪逊杰 | | 10 | 对首页，基金详情页的缓存进行编码并测试 | 8.20-8.29 | 汪逊杰 | | 11 | 对股票指数等基金参考指数进行爬取并做更新逻辑 | 8.12-8.17 | 钱博闻 | | 12 | 编写比赛的创建逻辑，查看和加入逻辑，后台逻辑，包括收益更新，排名更新，缓存更新等，完成前后端编码 | 8.25-9.6 | 李逸岩、钱博闻、汪逊杰 | | 13 | 对服务调度，包括后台服务的状态检测，启停等进行设置 | 9.1-9.9 | 钱博闻 | | 14 | 对基于规则的数据进行爬取和更新，并撰写前端页面进行展示 | 8.20-8.27 | 黄喆敏 | | 15 | 对重仓股逻辑进行优化，加快重仓股的加载速度 | 8.28-9.4 | 黄喆敏 | | 16 | 加入测评问卷，对用户进行风险等级测评 | 9.4-9.7 | 黄喆敏 | | 17 | 编写管理员的前端Web中台 | 8.25-9.9 | 李逸岩 | | 18 | 撰写第三次迭代报告，准备第三次迭代报告材料 | 9.9 | 李逸岩 | | | | |
| 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，已经实现了大部分健壮性要求； 3. 前端App和后端的源代码； 4. 前端和后端的测试用例和测试代码； | | | |
| 主要的风险和应对方案：   1. 进度风险：本次迭代需要基本解决进度风险，包括关于用户的功能的创建以及前端健壮性的提高；这需要我们在暑假多进行进度交流和线上组会，提高开发速度，提高开发效率； 2. 性能风险：本次迭代主要解决性能风险，包括收盘后和交易时每项计算任务的时间预测和优化；这需要我们善用测试工具，多分析“现在哪些时间过长”，以便于做针对性的优化； 3. 环境风险：本次迭代可能会面临远程办公导致的环境问题，我们应该尽量让数据库和服务器上云，解决环境风险。 | | | |