

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，优化性能	计划起止日期	2021.8.6-2021.8.25
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	李逸岩钱博闻 汪逊杰，黄喆敏
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	对基金详情页的前后端连接进行优化，记录优化过程和分析传输慢的原因	8.6-8.10	李逸岩
4	完成 ML 模型的训练，将其和后端连接，进行净值预测	8.10-8.12	李逸岩
5	规划收盘后计算顺序，进行编码	8.6-8.11	钱博闻
6	计算收盘计算时间以及各部分分布，规划优化方案，进行优化	8.11-8.15	钱博闻
7	计算交易时间爬取时间并进行优化	8.15-8.20	钱博闻
8	对前端图形 bug 进行修复	8.6-8.10	黄喆敏
9	对前端用户部分进行编码设计，包括用户头像，资料，自选股等	8.11-8.16	黄喆敏
10	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	8.12-8.21	全员，每人负责自己的部分
11	编写前端测试方案并进行测试，撰写测试报告	8.12-8.22	全员，每人负责自己的部分
12	进行后端关键接口的压力测试	8.18-8.23	汪逊杰
13	进行机器学习模型的误差测试，并提	8.17-8.22	李逸岩

	供接口供管理员查询		
14	编写管理员的前端界面原型	8.18-8.24	黄喆敏
15	编写管理员的后端原型并和前端进行连接	8.20-8.25	李逸岩
16	撰写第三次迭代报告,准备第三次迭代报告材料	8.26-8.26	李逸岩
<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; 5. 压力测试的测试报告和优化方案; 6. ML 模型的测试材料 			
<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的上云, 解决环境风险。 			