

迭代评估报告（简化版）

评估日期：2021-7-23

组号	20	项目名称	交我赚-基金分析系统
迭代名称	第一次迭代	实际起止日期	2021-7-12 至 2021-7-23
<p>任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 完成了爬虫的设计，编码与测试工作，将爬虫接口接入后端框架并测试通过；2. 完成了 spring security 后端框架的编码与测试工作，和前端进行连接并测试通过；3. 完成了前端框架设计工作，并根据设计进行部分编码测试，测试和后端的连接；4. 完成了机器学习模型的建立工作，设计了训练方案并进行训练，进行相应测试；5. 解决了需求风险，撰写了需求分析文档，并根据需求进行了进一步风险分析；6. 设计了软件架构，设计了数据库结构，和爬虫进行了对接工作；7. 组员配置好了编写前后端的全部环境，并且同步了现在已有的框架，准备在第二次迭代重点解决进度风险。			
<p>问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）</p> <ol style="list-style-type: none">1. 数据库和实际数据源网页之间存在不一致的情况，使得数据库表结构发生变更，已经返工完成；2. 后端 spring security 框架和前端框架的登录接口 content-type 不一致，需要重写框架的类进行 override，已经返工完成；3. 制定的软件计划，需求说明，软件架构被沈老师指出的不足需要返工，已经完成；4. 前端库的文档落后于现在的版本过多，导致文档上的说明无法实际运行，需要重新寻找新的前端库或者新的文档，已经返工完成；5. git 上发现上传了一些不必要的配置文件，需要重新写 git ignore 文件，已经完成。6. 撰写的 python 爬虫脚本无法正常应对网页中某些空表项或者空字段，需要额外撰写识别逻辑，已经返工完成。			
<p>经验和教训：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 有人尝试过测试驱动开发，这其实说明测试一定要尽早开始，这也有助于写出更可靠的程序并减少后期返工的压力；			

2. 每天工作完应该向版本管理远程仓库提交代码，并在一个小功能完成后以关联工作项的形式尽快 **pr**，以减少成员版本之间的冲突；
3. 在创建新模块前，应该设计 **git ignore** 文件，防止仓库过于混乱。