**迭代评估报告（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2018/11/11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目组号** | 7 | **迭代名称** | 第一次迭代 |
| **实际起止日期** | 2018/10/8～2018/11/11 | | |
| **计划达成情况：**（是否按时按质完成迭代计划）  已完成：  1．完成需求分析，概要设计和文档编写。  2．搭建服务器框架，设计用户数据结构，实现用户账号的管理，提供注册和登陆接口，并进行单元测试。  3. 搭建数据中心服务器，专门负责提供数据服务。  4. 完成行情展示和交易下单的代码编写。  5. 完成对行情展示模块的测试。  6.完成用户管理的后端代码。  7.用户注册登录功能的开发和测试。  未完成：  1. 对交易下单模块的测试。 | | | |
| **需求实现情况：**（列出本次迭代实现的功能）  1.完成行情展示模块  2.基本完成交易下单模块 | | | |
| **度量结果：**  本次迭代新增或修改的源代码行数：约20000  本次迭代评审发现的缺陷数：21  本次迭代集成测试和系统测试发现的缺陷数：20  尚未修复的缺陷数：0  本次迭代投入的人月数：3\*1=3 | | | |
| **问题、变更和返工：**（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）  问题：1.暂时将需求固定在对美股股票的交易上  2.前后台之间交换的数据格式一度存在分歧，导致多次重新修改代码。  3.低估了数据获取和股票下单操作的复杂度，导致开发进度一度被拖延。 | | | |
| **经验和教训：**  在前期做技术可行性分析时，我们过于乐观地估计了搭建一个量化交易平台所需的工作量和在开发过程中涉及到的专业知识的深度，这导致我们在开始工作的时候总有些无从下手的感觉，经常推翻之前的工作，甚至是另起炉灶。另外，由于项目组中的几个人的编码风格差异较大，导致github上的内容比较混乱，很影响代码的阅读和修改。目前第一个迭代已经基本完成，剩余的一小部分工作我们将在第二个迭代开始的时间尽快补齐。这对我们之后的工作也是一种警醒，一定要注意迭代计划，保证在预定的时间内保质保量的完成目标。 | | | |