

量化交易模拟系统 项目启动文档 V0.0

南京大学软件学院 Octopus小组

成员：桑田、周沁涵、钱柯宇、潘潇睿

2017-03-03

一. 文档说明

本文档包含项目启动阶段第一循环的所有提交产物：包括团队基本信息、建设信息、沟通计划、沟通规范、团队成员职责、工作任务分配、版本控制规则、项目启动会议报告等内容。

二. 团队基本信息

2.1 团队名称：Octopus团队

2.2 成立时间：2016年9月

2.3 团队组成人员

姓名	学号	职责	备注
桑田	151250121	项目经理 配置管理员	
钱柯宇	151250118	软件交互工程师	
潘潇睿	151250117	软件质量工程师	
周沁涵	151250206	软件工程师	

三. 团队建设

3.1 成员通讯表

姓名	手机号	电子邮箱	QQ
桑田	15895873908	151250121@smail.nju.edu.cn	594840915
钱柯宇	13151059368	151250118@smail.nju.edu.cn	549378813
潘潇睿	18015368282	151250117@smail.nju.edu.cn	664158315
周沁涵	13013822266	151250206@smail.nju.edu.cn	931859758

3.2 工作时间表

	周一	周二	周三	周四	周五
8:00~10:00		集体开发			
10:00~12:00					
14:00~16:00		集体开发			小组开会
16:00~18:00					
19:00~21:00		集体开发	集体开发		

四. 团队沟通

4.1 沟通计划

例会制度：根据项目进度每周二晚上和周五下午分别安排一次会议讨论，每次时间为2小时。其中周二的会议主要为制定本周的项目计划，周五的会议为进行本周的评审与总结。会议讨论由团队成员轮流记录并形成小结，会议结束后发给其他成员。

4.2 沟通规范

- 1) 信息共享，透明公开；
- 2) 采用QQ群的形式作为沟通渠道；
- 3) 文档中注释要写的完整，方便他人理解；
- 4) 在使用git同步时要完整的写下修改的地方，遇到冲突时要第一时间沟通。

五. 版本控制规则

- 1) 采用的版本控制工具为统一的gitlab，使用git进行远端和本地仓库的管理；
- 2) 每次提交要尽可能详细的写提交注释；
- 3) 保证提交到仓库里的代码的正确性，在本地仓库测试好后再push到远端仓库。

六. 项目启动会议报告

6.1 项目描述

O.Quantour在已经提供的05年2月到14年4月791只股票的1048575条A股信息数据以及未来可能添加新的数据来源的基础上，通过对数据的分析处理，实现使用量化交易算法的股票回溯和演算系统，用以深入分析股票行情，模拟和比较量化模型。

6.2 项目目标

构建一个基于Java Applet的股票分析和量化交易展现软件，通过对股票数据的展现和分析，能给出让人比较感兴趣的结论和报告，或者比较新颖的展现图表等方式。同时，通过对量化交易算法的回溯和演算，模拟和比较量化模型。

6.3 交付产物

基于Java Applet的量化交易模拟软件

6.4 项目总体约束

- 1) CON1: 采用Java语言开发
- 2) CON2: 系统使用的是PC端的图形界面

- 3) CON3: 迭代I、II不允许使用数据库
- 4) CON4: 项目建议采用分层模型进行开发
- 5) CON5: 项目后期会增加数据来源及开放式功能
- 6) CON6: 将工程行为尽可能地记录在Gitlab上
- 7) CON7: 每次迭代产品均必须附带部署说明文档

6.5 项目初步计划

- 1) 项目完成时间：16周
- 2) 迭代时间分配：迭代I、II、III分别占3、5、6周，展示时间为15~16周
- 3) 风险预估：初期说明文档不够，最终项目范围不好确定，架构可能难以搭建，股票知识的学习