量化交易系统QuantGee

需求规格说明文档（迭代三）

学 院：南京大学软件学院

成 员：王友运王雪赵德宇卞纯源

完成日期：2017年5月20日

**更新历史：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **修改人员** | **日期** | **变更原因** | **版本号** |
| 全体成员 | 2017.5.20 | 最初草稿 | V1.0草稿 |

1. 文档信息

|  |  |
| --- | --- |
| 内容 | 说明 |
| 1）编写目的 | 该文档是迭代三需求规格说明文档，提供给用户确认以及本团队在下阶段设计、编码、测试使用 |
| 2）背景 | 详见《Quantour迭代三需求说明》 |
| 3）定义/术语/缩写词 | 无 |
| 4）相关项目文档及参考资料 | 《软件工程与计算卷三》 |

1. 项目范围说明

在从网络得到的股票信息数据和新闻资讯的基础上，对数据的分析处理，实现策略和基准的累计收益率比较图、超额收益率与不同形成期/持有期的关系图、策略胜率与不同形成期/持有期、收益率分布直方图的关系图展示，股票的比较和市场情况的展示。并实现策略的自我定制，根据实施股票数据实现虚拟交易的模拟炒股功能。根据历史数据预测未来股票走势。

同时，实现用户管理功能。

1. 项目需求点及说明：

1、股票信息展示

大盘

均线，周k，月k，日k（历史及实时数据）

个股

（收藏股票展示）

均／k线图

走势预测（未来一日股票走势预测）

搜索股票（包括板块搜索）

搜索记录历史记录（存入用户本地cookies）

模糊搜索（输入代码前几位得到可能的搜索值）

股票按行业分类数据

2、交易

策略回测（根据历史数据回测）

经典策略不同板块的回测展示（经典策略包括迭代二中策略，提供默认数据）

自选股股票选择方式：随机/自选/收藏股票/选择板块

模拟炒股（根据实时数据进行股票模拟交易）

自主定制股票策略（用户通过选择形成期，持有期，最高盈利，最高亏损等数据自我设计股票回测策略）

3、用户管理模式

个人中心

个人信息显示

模拟炒股信息显示

收藏股票信息显示

4、新闻动态展示（实时获取最新新闻）