

迭代一 部署文档

量化投资系统QI\_System

151250162\_cseiii\_Quantour小组

吴宇涵 陈语嫣 徐佳炜 朱晨乾

1. **目的**
2. 阅读对象

本文档的读者是量化交易软件用户以及部署人员。

1. 如何使用本手册

根据相应的需求选择不同的部署方式。

1. 相关文档

项目用例需求文档

项目设计文档

1. 约定
2. **软件概述**
3. 功能和特点

对2015年2月到2014年4月的791只股票进行搜索、展示和对比，并展示某日期下的市场情况。

1. 获取技术支持

Javafx，Python，JSON

1. **软件环境及安装**

软件需要在jdk 1.8的环境下运行。

1. **使用指南**
2. 概述

本量化交易软件分为三个部分：客户端，节点机，数据服务器。（暂时只能部署在同一台机器上）原始数据文件已经内置在项目中，若要外接其它数据，需先修改data下DataReader\_CSV中的path。首先运行bl中的节点机，再运行data中的数据服务器，最后运行presentation中的客户端。客户端在显示k线图时需先点击k线图，然后右击屏幕即可显示（必要时需要右击->自动调整->所有轴），将鼠标停放在相应位置可显示具体数值。（若有疑问，请通过qq：1426546185或微信：SueWuYuHan联系我）

1. 处理过程

多个客户端与多个数据服务器向节点机注册，用户通过UI选择所需功能，客户端将其转化为获取数据的命令（Stock或Market命令）发送给节点机，空闲的数据服务器从节点机读取命令，执行任务，得到结果后返回给节点机，客户端再从节点机读取所需结果进行展示。由此可实现较快的响应与数据服务。

1. 出错处理
2. 用户输入不合法的数据时，系统有弹窗提示。
3. 网络连接出现问题时，系统会抛出异常。
4. 数据读取出现问题时，系统会抛出异常。
5. 按名称搜索时可能会出现全角半角的问题，暂未处理。
6. **附录**