

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

对历史和实时的股票和市场进行搜索、展示、对比和回测。

1. 获取技术支持

Html5.0，Python，JSON，JavaScript

1. **软件环境及安装**

软件需要在jdk 1.8，tomcat9.0的环境下运行，且浏览器支持Html5.0的web存储功能。

1. **使用指南**
2. 概述

本量化交易网站分为三个部分：客户端，业务层，数据服务器。数据存储在mysql和mongodb中，使用前需要相关的驱动；计算采用python，由于使用了pandas，numpy，sklearn，因此需要安装anaconda，java在调用时使用ProcessBuilder；前端与后端采用servlet进行数据交互。由于前端使用实时接口，后端需要进行数据爬取，因此两者均需在网络畅通的情况下使用。（若有疑问，请通过qq：1426546185或微信：SueWuYuHan联系我）

1. 处理过程

客户端向服务器发送包装为json的数据，服务器转交相应的接口，并调用响应的python函数进行计算，计算结果包装为json传回客户端。

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. 数据读取出现问题时，系统会抛出异常。
4. **附录**