

测试报告

AnyQuant 股票分析软件

Ultraviolet小组

**更新历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 人员 | 更新内容 | 版本号 |
| 2016/3/7 | 苏琰梓 | 测试概述，整体框架，迭代一部分测试计划，测试用例执行结果等内容 | Ver1.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 测试概述

## 1.1 编写目的

本产品为Ultraviolet小组AnyQuant股票分析软件的测试报告，目的在于总结迭代一测试阶段的测试情况以及分析测试结果，测试系统是否符合用户的需求，是否能达到用户预期的功能目标，并对测试结果进行总结和分析。

测试报告参考文档提供给用户、开发人员、测试人员、项目管理者、其他管理人员阅读。

## 1.2 测试范围

测试主要根据软件需求规格说明书以及相应的文档进行单元测试、集成测试及系统测试。

主要功能包括：展现股票列表、展现大盘数据、搜索股票、筛选股票、添加关注、查看关注历史。

## 1.3 参考资料

|  |  |
| --- | --- |
| 资料名称 | 作者 |
| 《软件工程与计算（卷三）》 | 骆斌 |
| 《AnyQuant软件需求规格说明书》 | Ultraviolet |

# 系统计划执行情况

## 2.1 测试类型

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | 测试内容 | 测试目的 | 测试工具与方法 |
| 单元测试 | 1. 系统对API数据的读取是否成功 2. 数据能否正确在界面上显示出来 3. 系统是否可以对数据正确排序 4. 能够对某支股票添加关注（取消关注） 5. 各个类的方法是否会产生异常 | 确保所有的单元（软件构成的最基本单位）都可以正常的工作 | 采用白盒测试，使用语句覆盖，利用Junit技术进行测试 |
| 集成测试 | 1. 系统读取的API数据能否正确排序并在界面上显示出来 2. 能否在股票列表中选择股票添加关注 | 确保迭代一整个系统的功能可以满足需求规格文档的要求 | 采用黑盒测试，将模块间的接口连接起来后测试 |

## 2.2 测试环境与配置

|  |  |
| --- | --- |
| 资源名称/类型 | 配置 |
| 测试PC | 主频2.6GHz，硬盘1TB，内存4G |
| 应用软件 | IDEA |

## 2.3 测试人员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 职务 | 姓名 | e-mail |
| 项目经理 | 宋益明 | sym14@software.nju.edu.cn |
| 配置管理员 | 周梦佳 | zmj14@software.nju.edu.cn |
| 开发工程师 | 章承尧 | zcy14@software.nju.edu.cn |
| 质量工程师 | 苏琰梓 | syz14@software.nju.edu.cn |

## 测试问题与总结

在整个测试执行期间，项目组开发人员高效的及时解决了测试人员提出的各种缺陷，在一定程度上较好的保证了测试执行的效率和软件产品的质量。

# 3. 测试总结

## 3.1 测试用例执行结果

## 3.2 测试问题解决

## 3.3 测试结果分析

## 3.4 缺陷分析

# 4.综合评价

## 4.1 软件能力

经过项目组开发人员、测试人员以及相关人员的协力合作，AnyQuant股票分析软件已达到交付标准。该软件实现了说明书上的全部功能，能够满足股民用户的需求。

## 4.2 建议

需求提出方可以在使用该系统的基础上，继续搜集用户的使用需求反馈与意见，以便该项目在今后的迭代版本中得到补充并完善，给用户更好的使用体验。