

南京大学软件学院

AnyQuant项目实践­

**迭代一**

**测试文档**

谭昕玥 王嘉琛

王梦麟 潘凌伟

目录

[测试文档说明 2](#_Toc445033009)

[1.1编写目的 2](#_Toc445033010)

[1.2项目简述 2](#_Toc445033011)

[1.3文档说明 2](#_Toc445033012)

[1.4参考文献 3](#_Toc445033013)

[2.详细测试套件及覆盖信息 4](#_Toc445033014)

[2.1.1测试用例套件 4](#_Toc445033015)

[2.1.2测试套件覆盖情况 4](#_Toc445033016)

[2.2.1测试用例套件 4](#_Toc445033017)

[2.2.2测试套件覆盖情况 5](#_Toc445033018)

[2.3.1测试用例套件 5](#_Toc445033019)

[2.3.2测试套件覆盖情况 6](#_Toc445033020)

# 1.[测试文档说明](#一开始啊)

### 1.1编写目的

经过测试的产品并不一定完美，但是没有经历测试的产品永远只是爱好。我们的这份测试文档即是为了心中的”完美“而编写，我们力图覆盖系统的方方面面、力图将各种极端因素考虑周到、力图为用户扫清前进道路上的障碍。或许，我们心中的“完美“只是孩童般的幻想，但是这份追求完美的心是不可欺的，而当我们真正雕琢出洁白美玉的时候，上面的瑕疵也会成为 “完美”的点缀的。

### 1.2项目简述

AnyQuant系统是为证券相关人员开发的业务系统，开发目标是帮助用户管理股票信息，进行大盘或者单股历史数据检索与分析。

### 1.3文档说明

在套件部分，我们以用例为单位，为每个用例开发了一个或多个测试套件，它们都对应了现实中用户的一系列“可能”甚至是恶意操作；而在测试套件覆盖情况的统计中，我们采用需求列表为线索的统计方法。

### 1.4参考文献

1、《CSEIII\_P1项目要求》 刘嘉

2、《需求规格说明》文档

3、《IEEE测试套件文档标准》

# [2.详细测试套件及覆盖信息](#一开始啊)

### 2.1.1测试用例套件

用例名称：管理收藏股票

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| **搜索信息** | **选择** |
| TUS1.1-1 | **/** | **查看个人收藏** | **系统显示空收藏列表** |
| TUS1.1-2 | **/** | **查看A股列表** | **系统显示A股列表** |
| TUS1.1-3 | **/** | **点击关注某只股票** | **系统显示已经关注** |
| TUS1.1-4 | **/** | **查看个人收藏** | **系统显示收藏列表** |
| TUS1.1-5 | **/** | **点击取消某只股票** | **系统显示已经取消** |
| TUS1.1-6 | **某只股票编码（存在）** | **点击搜索** | **系统显示对应股票** |
| TUS1.1-7 | **某只股票名称（存在）** | **点击搜索** | **系统显示对应股票** |
| TUS1.1-8 | **某只股票编码（不存在）** | **点击搜索** | **系统提示无对应股票** |
| TUS1.1-9 | **某只股票名称（不存在）** | **点击搜索** | **系统提示无对应股票** |
| TUS1.1-9 | **/** | **点击返回** | **系统返回前一界面** |

### 2.1.2测试套件覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 |
| **TUS1.1** |
| Collect. Input | TUS1.1 |
| Collect. Input. Add | TUS1.1 |
| Collect. Input. Remove | TUS1.1 |
| Collect. Input. Search | TUS1.1 |
| Collect. Show | TUS1.1 |
| Collect. Show. Null | TUS1.1 |
| Collect. Search. Info | TUS1.1 |
| Collect. Search. Result | TUS1.1 |
| Collect. Search. End | TUS1.1 |

### 2.2.1测试用例套件

用例名称：查看单只股票

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | 预期输出 |
| **搜索信息** | **过滤信息** | **选择** |
| TUS2.1-1 | **/** | **/** | **查看A股列表** | **系统显示A股列表** |
| TUS2.1-2 | **/** | **/** | **查看个人收藏** | **系统显示收藏列表** |
| TUS2.1-3 | **/** | **/** | **查看某只股票** | **系统显示该股信息** |
| TUS2.1-4 | **/** | **时间** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS2.1-5 | **/** | **开盘价** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS2.1-6 | **/** | **收盘价** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS2.1-7 | **/** | **最高价** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS2.1-8 | **/** | **最低价** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS2.1-9 | **/** | **交易量** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS2.1-10 | **/** | **交易金额** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS2.1-11 | **/** | **错误过滤格式** | **过滤** | **系统提示格式有误** |
| TUS2.1-12 | **某只股票编码（存在）** | **/** | **点击搜索** | **系统显示对应股票** |
| TUS2.1-13 | **某只股票名称（存在）** | **/** | **点击搜索** | **系统显示对应股票** |
| TUS2.1-14 | **某只股票编码（不存在）** | **/** | **点击搜索** | **系统提示无对应股票** |
| TUS2.1-15 | **某只股票名称（不存在）** | **/** | **点击搜索** | **系统提示无对应股票** |
| TUS2.1-16 | **/** | **/** | **点击返回** | **系统返回前一界面** |

### 2.2.2测试套件覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 |
| **TUS2.1** |
| Check. Input | TUS2.1 |
| Check. Input. Select | TUS2.1 |
| Check. Input. Search | TUS2.1 |
| Check. Input. Condition | TUS2.1 |
| Check. Show | TUS2.1 |
| Check. Show. Null | TUS2.1 |
| Check. Search. Info | TUS2.1 |
| Check. Search. Result | TUS2.1 |
| Check. Search. End | TUS2.1 |
| Check. Condition. Time | TUS2.1 |
| Check.Condition.Domain | TUS2.1 |
| Check. Condition. Invalid | TUS2.1 |

### 2.3.1测试用例套件

用例名称：查看大盘信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
| **过滤信息** | **选择** |
| TUS3.1-1 | **/** | **查看大盘信息** | **系统显示大盘信息** |
| TUS3.1-2 | **时间** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS3.1-3 | **开盘价** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS3.1-4 | **收盘价** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS3.1-5 | **最高价** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS3.1-6 | **最低价** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS3.1-7 | **交易量** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS3.1-8 | **交易金额** | **过滤** | **系统显示过滤信息** |
| TUS3.1-9 | **错误过滤格式** | **过滤** | **系统提示格式有误** |

### 2.3.2测试套件覆盖情况

|  |  |
| --- | --- |
| 识别码 | 覆盖情况 |
| **TUS3.1** |
| Market. Input | TUS3.1 |
| Market. Input. Condition | TUS3.1 |
| Market. Show | TUS3.1 |
| Market. Show. Null | TUS3.1 |
| Market. Condition. Time | TUS3.1 |
| Market.Condition.Domain | TUS3.1 |
| Market. Condition. Invalid | TUS3.1 |