SQuant

测试用例

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2018-11-11 | 1.0 | Web迭代一测试用例 | 陈东仪 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 简介 4

1.1 目的 4

1.2 范围 4

1.3 定义、首字母缩写词和缩略语 4

1.4 参考资料 4

1.5 概述 4

2. 注册登录功能 4

2.1 Web端测试用例 4

3. 行情功能 5

3.1 Web端测试用例 5

测试用例

# 简介

本测试用例报告主要针对“SQuant”项目第一次迭代完成以后，对该系统的注册登录，行情展示等功能的测试用例设计。主要包括普通用户登录注册，行情展示。根据各个功能点，进行测试用例设计，编写测试用例报告。

## 目的

编写测试用例报告，对各个功能进行用例设计，测试软件功能的实现是否符合设计要求，发现软件开发中存在的各种问题，便于改正。

## 范围

本文档适用于“SQuant”项目迭代一开发的测试工作。

## 定义、首字母缩写词和缩略语

专业术语：

* 量化交易：量化交易是指以先进的数学模型替代人为的主观判断，利用计算机技术从庞大的历史数据中海选能带来超额收益的多种“大概率”事件以制定策略，极大地减少了投资者情绪波动的影响，避免在市场极度狂热或悲观的情况下作出非理性的投资决策。
* 股票：股票是股份公司发行的所有权凭证，是股份公司为筹集资金而发行给各个股东作为持股凭证并借以取得股息和红利的一种有价证券。每股股票都代表股东对企业拥有一个基本单位的所有权。每家上市公司都会发行股票。
* 期货： 与现货完全不同，现货是实实在在可以交易的货（商品），期货主要不是货，而是以某种大众产品如棉花、大豆、石油等及金融资产如股票、债券等为标的标准化可交易合约。因此，这个标的物可以是某种商品（例如黄金、原油、农产品），也可以是金融工具。

缩略词：

* CTP：综合交易平台（Comprehensive Transaction Platform）是专门为期货公司开发的期货经纪业务管理系统

## 参考资料

SQuant系统立项建议书，1.0版，高级软件开发课程第七小组

SQuant软件需求规约，1.0版，高级软件开发课程第七小组

SQuant软件开发计划，1.0版，高级软件开发课程第七小组

SQuant系统设计文档，1.0版，高级软件开发课程第七小组

## 概述

本文档主要包括对普通用户登录注册，行情展示功能进行测试用例设计，编写测试用例报告。

# 注册登录功能

## Web端测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 编号 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 后置条件 |
| 登录注册 | RL-1 | 进入Web端注册页面 | 用户名：sjtu1  密码：123456789  密码确认:123456789 | 底部弹出消息：注册成功 | 跳转到登录界面 |
| RL-2 | 进入Web端注册页面 | 用户名：sjtu2  密码：123456789  密码确认:123456789 | 底部弹出消息：用户名已被使用 | 跳转到注册界面 |
| RL-3 | 进入Web端注册页面 | 用户名：sjtu3  密码：123456789  密码确认:12345678 | 底部弹出消息：密码输入不一致 | 跳转到注册界面 |
| RL-4 | 进入Web端注册页面 | 用户名：sjtu3  密码：1234  密码确认:1234 | 底部弹出消息：密码长度应大于等于6位小于等于30位 | 跳转到注册界面 |
| RL-5 | 进入Web端登录页面 | 用户名：sjtu4  密码：123456789 | 底部弹出消息：登录成功 | 跳转到主界面 |
| RL-6 | 进入Web端登录页面 | 用户名：sjtu5  密码：123456 | 底部弹出消息：用户名或密码错误 | 跳转到登录界面 |

# 行情功能

## Web端测试用例

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 功能 | 编号 | 前置条件 | 测试输入 | 预期结果 | 后置条件 |
| 行情展示 | QD-1 | 使用Chrome浏览器打开Web端主界面并且登录成功 | 点击“我的工作台”中的“行情展示” | 跳转到行情展示界面 | 跳转到行情界面 |
| QD-2 | 进入行情展示 | 证券交易所：沪深 | 展示沪深股票代码 | 当前页面 |
| QD-3 | 进入行情展示界面 | 股票代码：601857.SH | 显示中国石油股票的最新价、涨幅、成交量、k线图等信息 | 当前页面 |
| QD-4 | 进入行情展示界面 | 股票代码：601857.S1H | 弹出消息：股票代码不正确 | 当前页面 |