****

**ProQuant**

**软件集成测试文档**

**V1.0**

**组名：Innovator**

**成员：谢振宇、伍俊、王凡、杨凯**

**2017-6-10**

## **编写人员**：王凡

## 相关的组件和消息：

|  |  |
| --- | --- |
| **相关的层次系统** | **相关的组件** |
| 展示层 | UI |
| 业务逻辑层 | BLService |
| BL |
| 数据层 | DataService |
| Data |
| Dao |
| DaoImpl |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **消息编号** | **消息名** | **消息发送者** | **消息接收者** |
| [Msg001] | 用户请求 | UI | BLService |
| [Msg002] | 调用逻辑层请求 | BLService | BL |
| [Msg003] | 调用数据层请求 | BL | DataService |
| [Msg004] | 数据操作请求 | DataService | Data |
| [Msg005] | 原始数据请求 | Data | Dao |
| [Msg006] | 获取原始数据 | Dao | DaoImpl |

## 测试用例执行结果

### Test Case L1

###### 测试用例标题：大盘k线图查看用例的组件集成测试

###### 设计人员：；王凡

###### 测试用例表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例ID** | **测试用例描述** | **输入数据及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** | **备注** |
| L1-001 | 界面初始化显示 | 无 | 显示加载动画后显示大盘数据k线图 | 显示加载动画后显示大盘数据k线图 | **Pass** |  |
| L1-002 | k线图 | 指数类型筛选选择上证指数 | 上证指数的k线图 | 显示沪深指数的k线图 | Fail |  |
| L1-003 | 指数类型筛选选择深证指数 | 深证指数的k线图 | 显示沪深指数的k线图 | Fail |  |
| L1-004 | 点击周k线图 | 显示周k线图 | 显示周k线图 | Pass |  |
| L1-005 | 点击月k线图 | 显示月k线图 | 显示月k线图 | Pass |  |
| L1-006 |  | 点击日k线图 | 显示日k线图 | 显示日k线图 | Pass |  |
| L1-007 | 点击时分k线图 | 显示时分k线图 | 敬请期待 | Fail | 目前还没能获得实时大盘数据，所以无法显示 |
| L1-008 | 右击k线图操作 | 右击设置属性 | 按照设置的属性显示 | 按照设置的属性显示 | Pass |  |
| L1-009 | 右击复制 | 无 | 无 | Pass |  |
| L1-010 | 右击save as至桌面 | 将k线图另存到电脑中 | K线图存储成功 | Pass |  |
| L1-011 | 右击放大所有轴 | K线图按照所有轴放大 | K线图按照所有图放大 | Pass |  |
| L1-012 | 右击放大水平轴 | K线图按照水平轴放大 | K线图按照水平轴放大 | Pass |  |
| L1-013 | 右击放大垂直轴 | K线图按照垂直轴放大 | K线图按照垂直轴放大 | Pass |  |
| L1-014 | 右击自动调整所有轴 | K线图按照所有轴调整 | K线图按照所有轴调整 | Pass |  |
| L1-015 | 右击自动调整水平轴 | K线图按照水平轴调整 | K线图按照水平轴调整 | Pass |  |
| L1-016 | 右击自动调整垂直轴 | K线图按照垂直轴调整 | K线图按照垂直轴调整 | Pass |  |
| L1-017 | 大盘数据 | 指数类型筛选选择上证指数 | 显示上证指数的大盘数据 | 显示沪深的大盘数据 | Fail | 目前还没能获得沪深各自的大盘指数，所以无法显示 |
| L1-018 | 指数类型筛选选择深证指数 | 显示深证指数的大盘数据 | 显示沪深的大盘数据 | Fail | 目前还没能获得沪深各自的大盘指数，所以无法显示 |
| L1-019 | 点击“当天”按钮 | 显示当天的大盘数据 | 显示当天的大盘数据 | Pass | 每天大盘数据到当天晚上才更新，所以不同 |
| L1-020 | 点击“一周”按钮 | 显示一周的大盘数据 | 显示一周的大盘数据 | Pass |  |
| L1-021 | 点击“一个月”按钮 | 显示一个月的大盘数据 | 显示一个月的大盘数据 | Pass |  |
| L1-022 | 点击“一年”按钮 | 显示一年的大盘数据 | 显示一年的大盘数据 | Pass |  |
| L1-023 | 点击“五年”按钮 | 显示五年的大盘数据 | 显示五年的大盘数据 | Pass |  |
| L1-024 | 点击“十年”按钮 | 显示十年的大盘数据 | 显示十年的大盘数据 | Pass |  |
| L1-025 | K线图搜索框 | 输入“sh” | 显示相关股票代号 | 显示相关股票代号 | Pass | 此搜寻所用方法为输入的字符串是否为股票代号字符串的子串 |
| L1-026 | 输入“hs” | 不显示任何东西 | 不显示任何东西 | Pass |
| L1-027 | 输入股票代号中拥有的“z” | 显示相关股票代号 | 显示相关股票代号 | Pass |
| L1-028 | 输入数字“1” | 显示相关股票代号 | 显示相关股票代号 | Pass |
| L1-029 | 输入数字“123” | 显示相关股票代号 | 显示相关股票代号 | Pass |
| L1-030 | 输入“s0” | 不显示任何东西 | 不显示任何东西 | Pass |
| L1-031 | 输入其他特殊字符“ ”（空格） | 不显示任何东西 | 不显示任何东西 | Pass |
| L1-032 | 输入正常代号加上特殊字符“sh ” | 不显示任何东西 | 不显示任何东西 | Pass |
| L1-033 |  | 输入正常代号 “sh”，并选择其中一只股票键盘enter | 显示相关股票详细信息 | 显示相关股票详细信息 | Pass |
| L1-034 |  | 输入正常代号 “sh”，并选择其中一只股票鼠标双击 | 显示相关股票详细信息 | 显示相关股票详细信息 | Pass |

### Test Case L2

###### 测试用例标题：个股股票详情查看用例的组件集成测试

###### 设计人员：王凡

###### 测试用例表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例ID** | **测试用例描述** | **输入数据及操作** | **预期结果** | **实际结果** | **Pass/Fail** | **备注** |
| L2-001 | 界面初始化显示 | 点击个股详情按钮 | 显示已被关注的股票列表 | 显示已被关注的股票列表 | Pass |  |
| L2-002 | 个股详情列表 | 拖动个股列表与其他列交换，双击其中股票 | 列表中显示对应股票的详细信息 | 程序崩溃 | Fail |  |
| L2-003 | 直接双击股票列表 | 列表中显示对应股票的详细信息 | 列表中显示对应股票的详细信息 | Pass |  |
| L2-004 | 在搜索框输入“sh” | 显示相关股票代号 | 显示相关股票代号 | Pass | 此搜寻所用方法为输入的字符串是否为股票代号字符串的子串 |
| L2-005 | 在搜索框输入“hs” | 不显示任何东西 | 不显示任何东西 | Pass |
| L2-006 | 在搜索框输入股票代号中拥有的“z” | 显示相关股票代号 | 显示相关股票代号 | Pass |
| L2-007 | 在搜索框输入数字“1” | 显示相关股票代号 | 显示相关股票代号 | Pass |
| L2-008 | 在搜索框输入数字“123” | 显示相关股票代号 | 显示相关股票代号 | Pass |
| L2-009 | 在搜索框输入“s0” | 不显示任何东西 | 不显示任何东西 | Pass |
| L2-010 | 在搜索框输入其他特殊字符“ ”（空格） | 不显示任何东西 | 不显示任何东西 | Pass |
| L2-011 | 在搜索框输入正常代号加上特殊字符“sh ” | 不显示任何东西 | 不显示任何东西 | Pass |
| L2-012 | 输入正常代号后，选择一个进入 | 显示相应股票详细信息 | 显示股票详细信息 | Pass |  |
| L2-013 | 个股详细数据 | 点击加号 | 自选股池填充 | 自选股池填充 | Pass | 该自选股池代表用户关心 |
| L2-014 | 点击垃圾桶 | 自选股池删除 | 自选股池删除 | Pass |  |
| L2-015 | 点击back返回 | 关注列表刷新 | 关注列表刷新 | Pass |  |
| L2-004 | 点击折线图 | 显示折线图 | 显示折线图 | Pass |  |
| L2-005 | 点击柱状图 | 显示柱状线图 | 显示柱状线图 | Pass |  |
| L2-006 | 点击日k线图 | 显示日k线图 | 显示日k线图 | Pass |  |
| L2-007 | 右击图操作 | 右击设置属性 | 按照设置的属性显示 | 按照设置的属性显示 | Pass |  |
| L2-008 | 右击复制 | 无 | 无 | Pass |  |
| L2-009 | 右击save as至桌面 | 将图另存到电脑中 | 图存储成功 | Pass |  |
| L2-010 | 右击放大所有轴 | 图按照所有轴放大 | 图按照所有图放大 | Pass |  |
| L2-011 | 右击放大水平轴 | 图按照水平轴放大 | 图按照水平轴放大 | Pass |  |
| L2-012 | 右击放大垂直轴 | 图按照垂直轴放大 | 图按照垂直轴放大 | Pass |  |
| L2-013 | 右击自动调整所有轴 | 图按照所有轴调整 | 图按照所有轴调整 | Pass |  |
| L2-014 | 右击自动调整水平轴 | 图按照水平轴调整 | 图按照水平轴调整 | Pass |  |
| L2-015 | 右击自动调整垂直轴 | 图按照垂直轴调整 | 图按照垂直轴调整 | Pass |  |
| L2-016 | 个股股票交易数据查看 | 选择起始时间大于终止时间 | 显示空数据列表 | 显示空数据列表 | Pass |  |
| L2-017 |  | 选择起始时间等于终止时间 | 显示空数据列表 | 显示空数据列表 | Pass |  |
| L2-018 |  | 选择起始时间足够量小于终止时间 | 显示数据列表 | 显示数据列表 | Pass |  |
| L2-019 |  | 拖动数据列表项交换，选择L1-017相同数据 | 显示数据列表 | 显示数据列表 | Pass |  |
| L2-020 |  | 选择筛选关键字，输入除阿拉伯数字意外的字符 | 输入无反应 | 输入无反应 | Pass |  |
| L2-021 |  | 选择筛选关键字，输入左边数字大于右边数字 | 显示空数据列表 | 显示空数据列表 | Pass |  |
| L2-022 |  | 选择筛选关键字，输入左边数字等于右边数字 | 显示空数据列表 | 显示空数据列表 | Pass |  |
| L2-023 |  | 选择筛选关键字，输入左边数字足够量小于右边数字 | 显示根据关键字筛选后的数据列表 | 显示根据关键字筛选后的数据列表 | Pass |  |
| L2-024 |  | 先选择时间后选择关键字 | 显示两者同时筛选的数据列表 | 显示两者同时筛选的数据列表 | Pass |  |
| L2-025 |  | 先选择关键字后选择时间 | 只显示时间筛选的数据列表 | 只显示时间筛选的数据列表 | Pass |  |

### Test Case L3

###### 测试用例标题：行情对比查看用例的组件集成测试

###### 设计人员：王凡

###### 测试用例表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例ID** | **测试用例描述** | **输入数据及操作** | **预期执行结果** | **实际执行结果** | **执行结果Pass/Fail** | **备注** |
| L3-001 | 勾选不同的选项 | 若无任何关注股票，点击行情对比 | 显示空界面 | 显示空界面 | Pass |  |
| L3-002 | 若只有一只关注股票，点击行情对比 | 显示该股票雷达图和呈降序的股票某数据排行 | 显示该股票雷达图和呈降序的股票某数据排行 | Pass |  |
| L3-003 | 若有多只关注股票，点击行情对比 | 显示默认第一只股票勾选，并显示其雷达图 | 显示默认第一只股票勾选，并显示其雷达图 | Pass |  |
| L3-004 | 多次勾选默认项 | 无法取消勾选，数仍显示 | 有一次取消勾选，数据仍显示 | Fail |  |
| L3-005 | 勾选非默认项股票 | 显示其雷达图并与已勾选的雷达图有不同颜色的对比 | 显示其雷达图并与已勾选的雷达图有不同颜色的对比 | Pass |  |
| L3-006 | 勾选非默认项再取消勾选默认项 | 默认项雷达图撤出 | 默认项雷达图撤出 | Pass |  |
| L3-007 | 在无勾选默认项的情况下，取消勾选其他所有项 | 默认项自动勾选，显示其雷达图 | 默认项自动勾选，显示其雷达图 | Pass |  |
| L3-008 | 频繁勾选和取消勾选某一项 | 仍能根据勾选情况显示雷达图 | 一定频繁度下不能根据勾选情况显示雷达图 | Fail |  |
|  | 下拉框选项 | 选择不同下拉框数据 | 显示相应数据的排名 | 显示相应数据的排名 | Pass |  |