AnyQuant Analysis System

单元测试用例



南京大学软件学院czzZ小组

2016-03-07

**更新历史**

| **修改人员** | **日期** | **变更内容** | **版本号** |
| --- | --- | --- | --- |
| 张静璇 | 2016-03-07 | 迭代一单元测试用例  （bl部分） | v1.0 |
| 崔忠诚 | 2016-03-08 | 迭代一单元测试用例  （data部分） | v2.0 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 单元测试范围和工具

单元测试使用JUnit，并对主要类和方法进行测试

1. 单元测试用例

| 测试单元 | DataGetter | | | 编号 | 1 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | DataGetterTest | | |
| **前提条件** | 1.网络连接 | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取全部股票列表 | 返回全部股票列表json数据 | 返回全部股票列表json数据 | P |  |
| 2 | 获取单支股票数据 | 返回单支股票json数据 | 返回单支股票json数据 | P |  |
| 3 | 获取大盘数据 | 返回大盘json数据 | 返回大盘json数据 | P |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

| 测试单元 | StockList\_Service | | | 编号 | 2 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | StockList\_Test | | |
| **前提条件** | 1.网络连接 | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取所有股票列表 | 所有股票列表 | 所有股票列表 | P |  |
| 2 | 筛选 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

| 测试单元 | SingleStock\_Service | | | 编号 | 3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | SingleStock\_Test | | |
| **前提条件** | 1.网络连接 | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 传入”sh600000” | 返回sh600000的数据 | 返回了sh600000的数据 | P |  |
| 2 | 获取“sh600000”从2016-01-02到2016-01-05的数据 | 返回该股票这段时间内的数据 | 返回该股票这段时间内的数据 | P |  |

| 测试单元 | Grail\_Service | | | 编号 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | Grail\_Test | | |
| **前提条件** | 1.网络连接 | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取大盘数据 | 返回大盘数据 | 返回大盘数据 | P |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

| 测试单元 | StockListData\_Service | | | 编号 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | StockListData\_Test | | |
| **前提条件** | 1.网络连接 | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 处理股票列表数据 | 返回股票VO的ArrayList | 返回股票VO的ArrayList | P |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

| 测试单元 | SingleStockData\_Service | | | 编号 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | SingleStockData\_Test | | |
| **前提条件** | 1.网络连接 | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 处理单支股票数据 | 返回股票VO的ArrayList | 返回股票VO的ArrayList | P |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |

| 测试单元 | GrailListData\_Service | | | 编号 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | GrailListData\_Test | | |
| **前提条件** | 1.网络连接 | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 处理一段时间内大盘数据 | 返回大盘VO的ArrayList | 返回大盘VO的ArrayList | P |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |