**AnyQuant**

迭代二单元测试文档

更新历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 变更原因 | 版本号 |
| 刘银 | 2016/4/8 | 初稿 | V1.0 |
| 刘银 | 2016/4/14 | 终稿 | V1.2 |
|  |  |  |  |

目录

一、单元测试范围3

二、单元测试用例4

三、单元测试报告 4

3.1 测试计划执行情况5

3.1.1 测试环境6

3.2.2 测试结果7

3.2 结论8

1. 单元测试范围

单元测试是为了保证每个类的方法都能正常进行工作。单元测试的概念是将一个单元和该系统的其余部分分隔离开来独立测试，因此测试的范围是每个类的方法以及每个功能模块的方法。

1. 单元测试用例

Unit Test Case 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试单元名称 | Login | | |
| 用例设计人员 | 刘银 | 设计日期 | 2016/4/8 |
| 测试用例列表 | | | |
| 用例ID | 测试用例描述 | 输入 | 预期输出 |
| LoginTest\_1 | Login test1 | jiaorun,66666 | Wrong pwd exception |
| LoginTest\_2 | Login test2 | jiaorun,JLbuffet | 登录正确 |

Unit Test Case 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试单元名称 | Register | | |
| 用例设计人员 | 刘银 | 设计日期 | 2016/4/8 |
| 测试用例列表 | | | |
| 用例ID | 测试用例描述 | 输入 | 预期输出 |
| RegisterTest\_1 | Register test1 | jr,66666，66 | Notsamepwd\_Except  ion |
| RegisterTest\_2 | Register test2 | ,66666,66666 | Nouser\_exception |
| RegisterTest\_3 | Register test3 | jr,,5555 | Nopwd\_exception |
| RegisterTest\_4 | Register test4 | jr,0224,0224 | true |

Unit Test Case 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试单元名称 | DataTest | | |
| 用例设计人员 | 罗金宏 | 设计日期 | 2016/9 |
| 测试用例列表 | | | |
| 用例ID | 测试用例描述 | 输入 | 预期输出 |
| DataTest\_1 | GetdatabyDate | New Date(2016,  3,3) | 当日的所有只股票数据 |
| DataTest\_2 | GetdatabyID | Sh600004,Range\_D  ate | 当日该只股票的数据 |
| DataTest\_3 | GetdatabyID | Sh600004,Range\_D  ate | 某一日期范围内的数据 |

Unit Test Case 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试单元名称 | AddPrefered | | |
| 用例设计人员 | 焦润 | 设计日期 | 2016/4/9 |
| 测试用例列表 | | | |
| 用例ID | 测试用例描述 | 输入 | 预期输出 |
| AddPrefered\_1 | Addprefered | jr,sh600004 | true |
| AddPrefered\_2 | Removeprefered | jr,sh600004 | true |

Unit Test Case 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试单元名称 | Compare | | |
| 用例设计人员 | 焦润 | 设计日期 | 2016/4/13 |
| 测试用例列表 | | | |
| 用例ID | 测试用例描述 | 输入 | 预期输出 |
| Compare\_1 | CompareMax | Arraylist<stock po> | true |
| Compare\_2 | CompareMin | Arraylist<stock po> | true |

1. 单元测试报告

3.1测试计划执行情况

3.1.1测试环境：

|  |  |
| --- | --- |
| 系统 | Windows7，10 |
| 内存 | 4GB |
| 软件 | Eclipse java |

3.1.2执行结果

Unit Test Case 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | | 1 | | | |
| **测试单元** | | Login | | | | | |
| **是否有测试代码** | | 是 | | **测试代码** | | Start | |
| **前提条件** | |  | | | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | | **预期结果** | **实际执行结果** | **Pass/Fail** | | **备注** |
| 1 | 输入账户密码并登陆 | | 抛出密码错异常误的 | 抛出密码错异常误的 | Pass | |  |
| 2 | 输入账户密码并登陆 | | 登陆成功 | 登陆成功 | Pass | |  |
| **测试人员** | | 焦润 | | **测试日期** | | 2016-4-11 | |

Unit Test Case 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | | 2 | | | |
| **测试单元** | | Register | | | | | |
| **是否有测试代码** | | 是 | | **测试代码** | | Start | |
| **前提条件** | |  | | | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | | **预期结果** | **实际执行结果** | **Pass/Fail** | | **备注** |
| 1 | 输入账户密码并注册 | | 密码前后不统一异常 | 密码前后不统一异常 | Pass | |  |
| 2 | 输入账户密码并注册 | | 未输入用户名异常 | 未输入用户名异常 | Pass | |  |
| 3 | 输入账户密码并注册 | | 未输入密码异常 | 未输入密码异常 | Pass | |  |
| 4 | 输入账户密码并注册 | | 成功 | 成功 | Pass | |  |
| **测试人员** | | 梁家诚 | | **测试日期** | | 2016-4-11 | |

Unit Test Case 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | | 3 | | | |
| **测试单元** | | Data | | | | | |
| **是否有测试代码** | | 是 | | **测试代码** | | MarketTest,DetailTest | |
| **前提条件** | |  | | | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | | **预期结果** | **实际执行结果** | **Pass/Fail** | | **备注** |
| 1 | 输入date | | 返回当日所有股票信息 | 返回当日所有股票信息 | Pass | |  |
| 2 | 输入id,时间间隔 | | 返回该只股票当日信息 | 无 | Fail->Pass | | 时间段区分不明确，导致无法取得数据 |
| 3 | 输入id，时间间隔 | | 返回该股票时间段内信息 | 返回该股票时间段内信息 | Pass | |  |
| **测试人员** | | 罗金宏 | | **测试日期** | | 2016-4-11 | |

Unit Test Case 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | | 4 | | | |
| **测试单元** | | Addprefered | | | | | |
| **是否有测试代码** | | 是 | | **测试代码** | | Select | |
| **前提条件** | |  | | | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | | **预期结果** | **实际执行结果** | **Pass/Fail** | | **备注** |
| 1 | 添加自选 | | 成功 | 成功 | Pass | |  |
| 2 | 移除自选 | | 成功 | 成功 | Pass | |  |
| **测试人员** | | 刘银 | | **测试日期** | | 2016-4-11 | |

Unit Test Case 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试用例编号** | | | | 5 | | | |
| **测试单元** | | Compare | | | | | |
| **是否有测试代码** | | 是 | | **测试代码** | | Compare | |
| **前提条件** | |  | | | | | |
| **序号** | **步骤及操作** | | **预期结果** | **实际执行结果** | **Pass/Fail** | | **备注** |
| 1 | 得出最大值 | | 成功 | 成功 | Pass | |  |
| 2 | 得出最大值 | | 成功 | 成功 | Pass | |  |
| **测试人员** | | 刘银 | | **测试日期** | | 2016-4-14 | |

3.2结论

由于平时编码时注重随写随测试，所以测试时错误较少，出现错误由于日期确定不明确。经过调整，系统测试用例全部通过，总的而言测试结果很理想，基本达到单元测试的目的。