AnyQuant Analysis System

单元测试用例



南京大学软件学院czzZ小组

2016-06-09

**更新历史**

| **修改人员** | **日期** | **变更内容** | **版本号** |
| --- | --- | --- | --- |
| 崔忠诚 | 2016-06-09 | 迭代三单元测试用例 | v1.0 |

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 | ARBR\_service | | | 编号 | 1 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | ARBRImpl\_Test | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取强弱指标图数据 | 返回数据 | 返回数据 | P |  |

| 测试单元 | Fluctuation\_service | | | 编号 | 2 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | Fluctuation\_ImplTest | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取历史波动率数据 | 返回值非0 | 返回值非0 | P |  |

| 测试单元 | KDJ\_service | | | 编号 | 3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | KDJ\_ImplTest | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取随机指标数据 | 返回数据 | 返回数据 | P |  |

| 测试单元 | MA\_service | | | 编号 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | MA\_ImplTest | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取移动平均值图数据 | 返回数据 | 返回数据 | P |  |

| 测试单元 | MACD\_service | | | 编号 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | MACD\_ImplTest | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取指数平滑异步平均线图数据 | 返回数据 | 返回数据 | P |  |

| 测试单元 | OBV\_Service | | | 编号 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | OBV\_ImplTest | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取能量潮指标图数据 | 返回数据 | 返回数据 | P |  |

| 测试单元 | pR\_Service | | | 编号 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | pR\_ImplTest | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 返回威廉指标图数据 | 返回数据 | 返回数据 | P |  |

| 测试单元 | RSI\_Service | | | 编号 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | RSI\_ImplTest | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 返回相对强弱指标图数据 | 返回数据 | 返回数据 | P |  |

| 测试单元 | VR\_Service | | | 编号 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | VR\_ImplTest | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 返回强弱指标图数据 | 返回数据 | 返回数据 | P |  |