AnyQuant Analysis System

单元测试用例



南京大学软件学院czzZ小组

2016-04-14

**更新历史**

| **修改人员** | **日期** | **变更内容** | **版本号** |
| --- | --- | --- | --- |
| 张静璇 | 2016-04-14 | 迭代二单元测试用例 | 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 | Hot\_IndustryData\_service | | | 编号 | 1 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | Hot\_IndustryDataImpl\_Test | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取热门行业排名 | 返回排名 | 返回排名 | P |  |
| 2 | 获取热门行业饼图数据 | 返回数据 | 返回数据 | P |  |
| 3 | 获取热门行业柱状图数据 | 返回数据 | 返回数据 | P |  |

| 测试单元 | KGraphData\_service | | | 编号 | 2 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | KGraphData\_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K线图数据 | 返回数据 | 返回数据 | P |  |

| 测试单元 | MarketLineGraphData\_service | | | 编号 | 3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | MarketLineGraphData\_ImplTest | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取后复权价 | 返回后复权价数据 | 返回后复权价数据 | P |  |
| 2 | 获取成交量数据 | 返回成交量数据 | 返回成交量数据 | P |  |

| 测试单元 | SingleLineGraphData\_service | | | 编号 | 4 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | SingleLineGraphData\_ImplTest | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取默认时间成交量数据 | 返回默认时间成交量数据 | 返回默认时间成交量数据 | P |  |
| 2 | 获取选定时间内默认时间成交量数据 | 返回选定时间内默认时间成交量数据 | 返回选定时间内默认时间成交量数据 | P |  |
| 3 | 获取默认时间成交金额数据 | 返回默认时间成交金额数据 | 返回默认时间成交金额数据 | P |  |
| 4 | 获取选定时间内默认时间成交金额数据 | 返回选定时间成交金额数据 | 返回选定时间内衬成交金额苏剧 | P |  |

| 测试单元 | ATR\_service | | | 编号 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | ATR\_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ATR值 | 返回值非0 | 返回值非0 | P |  |

| 测试单元 | BIAS\_Service | | | 编号 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | BIAS\_ImplTest | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 获取单只股票BIAS值 | 返回值非空 | 返回值非空 | P |  |

| 测试单元 | EWMA\_Service | | | 编号 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否有测试代码** | 是 | **测试代码** | EWMA\_ImplTest | | |
| **前提条件** |  | | | | |
| **序号** | **步骤/操作** | **预期结果** | **实际结果** | **P/F** | **备注** |
| 1 | 返回单只股票EWMA值 | 返回值非空 | 返回值非空 | P |  |