

测试文档

量化投资系统Stocking

151250162\_cseiii\_Quantour小组

吴宇涵 陈语嫣 徐佳炜 朱晨乾

系统测试用例：

测试用例1：显示股票K线图和均线图

TUS1：查看K线图和均线图

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 输出 |
| TUS1-1 | 股票编号：000001  开始时间：2014/3/2  结束时间：2014/4/30 | 深发展A这支股票在2014/3/2到2014/4/30之间的K线图和均线图 |
| TUS1-2 | 股票名称：深发展A  开始时间：2014/3/2  结束时间：2014/4/30 | 警告提示：对不起，您输入的信息有误 |
| TUS1-3 | 股票编号：000001  股票名称：万科A  开始时间：2014/3/2  结束时间：2014/4/30 | 警告提示：对不起，您输入的信息有误 |
| TUS1-4 | 股票编号：000001  股票名称：深发展A  开始时间：2014/3/2  结束时间：2019/4/30 | 警告提示：对不起，您输入的信息有误 |
| TUS1-5 | 无 | 警告提示：您未输入股票信息 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | |
| TUS1-1 | 正常流程 |  |
| TUS1-2 | 正常流程 | 1a |
| TUS1-3 | 正常流程 | 1a |
| TUS1-4 | 正常流程 | 1a |
| TUS1-5 | 正常流程 | 1a |

测试用例2:股票比较

TUS2：股票比较

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 输出 |
| TUS2-1 | 股票名称：深发展A、SST华新  开始时间：2014/3/2  结束时间：2014/4/30 | 这两支股票这段时间内总况一览表、每日收盘价对比、对数收益率及对数收益方差对比 |
| TUS2-2 | 股票编号：000001、000010  开始时间：2014/3/2  结束时间：2014/4/30 | 这两支股票这段时间内总况一览表、每日收盘价对比、对数收益率及对数收益方差对比 |
| TUS2-3 | 无 | 提示：对不起，您未输入股票信息 |
| TUS2-4 | 股票编号：2317317391、37128371927391  开始时间：2014/3/2  结束时间：2014/4/30 | 提示：您输入的股票不存在 |
| TUS2-5 | 股票名称：a、b  开始时间：2014/3/2  结束时间：2014/4/30 | 提示：您输入的股票不存在 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | |
| TUS2-1 | 正常流程 |  |
| TUS2-2 | 正常流程 |  |
| TUS2-3 | 正常流程 | 3.1.1b、3.2.1b |
| TUS2-4 | 正常流程 | 3.1.1a |
| TUS2-5 | 正常流程 | 3.2.1a |

测试用例3——显示市场温度计

TUS3——选择日期查询当日市场情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| 选择日期 |
| TUS3-1 | 2014-2-11 | 显示各种股票信息，包括当日总交易量、涨停股票数、跌停股票数、涨幅超过 5%的股票数，跌幅超过 5%的股票数，开盘‐收盘大于 5%\*上一个交易日收盘价的 股票个数、开盘‐收盘小于‐5%\*上一个交易日收盘价的股票个数 |
| TUS3-2 | 2014-4-29 | 显示各种股票信息，包括当日总交易量、涨停股票数、跌停股票数、涨幅超过 5%的股票数，跌幅超过 5%的股票数，开盘‐收盘大于 5%\*上一个交易日收盘价的 股票个数、开盘‐收盘小于‐5%\*上一个交易日收盘价的股票个数 |
| TUS3-3 | 2005-2-25 | 显示各种股票信息，包括当日总交易量、涨停股票数、跌停股票数、涨幅超过 5%的股票数，跌幅超过 5%的股票数，开盘‐收盘大于 5%\*上一个交易日收盘价的 股票个数、开盘‐收盘小于‐5%\*上一个交易日收盘价的股票个数 |
| TUS3-4 | 2019-2-12 | 不存在的日期 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 |
| TUS3-1 | 正常流程 |
| TUS3-2 | 正常流程 |
| TUS3-3 | 正常流程 |
| TUS3-3 | 正常流程 |

测试用例4——查看策略回测结果

TUS4——查看策略回测结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS4-1 | 选择策略：动量策略  开始日期：2/1/2014  结束日期：4/30/2014  持有期：3  形成期：3  选择股票：自选股票，采掘服务业，全选 | 显示每个持有期策略选出的股票排名，基准和策略收益率对比，收益率直方分布图 |
| TUS4-2 | 选择策略：均值策略  开始日期：2/1/2014  结束日期：4/30/2014  持有期：3  形成期：3  仓内持股数：2  选择股票：板块股票，深圳成指 | 显示每个持有期策略选出的股票排名，基准和策略收益率对比，收益率直方分布图 |
| TUS4-3 | 选择策略：均值策略  开始日期：2/1/2014  结束日期：4/30/2014  持有期：3  形成期：3  仓内持股数：2  选择股票：自选股票，输入股票名666 | 提示该股票不存在 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 |
| TUS4-1 | 正常流程 |
| TUS4-2 | 正常流程 |
| TUS4-3 | 7.1.1 |

测试用例5——策略胜率分析及持股（形成）期分析

TUS5——策略胜率分析及持股（形成）期分析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS5-1 | 选择策略：动量策略  开始日期：2/1/2014  结束日期：4/30/2014  持有期：3  仓内持股数：2  选择股票：自选股票，采掘服务业，全选 | 显示超额收益率与不同形成期/持有期的关系图以及策略胜率与不同形成期/持有期的关系图 |
| TUS5-2 | 选择策略：均值策略  开始日期：2/1/2014  结束日期：4/30/2014  形成期：3  仓内持股数：2  选择股票：板块股票，深圳成指 | 显示超额收益率与不同形成期/持有期的关系图以及策略胜率与不同形成期/持有期的关系图 |
| TUS5-3 | 选择策略：均值策略  开始日期：2/1/2014  结束日期：4/30/2014  持有期：3  仓内持股数：2  选择股票：自选股票，输入股票名666 | 提示该股票不存在 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 |
| TUS5-1 | 正常流程 |
| TUS5-2 | 正常流程 |
| TUS5-3 | 7.1.1 |

测试用例6——个股实时数据显示

TUS6——个股实时数据显示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS6-1 | 平安银行 | 平安银行的分时数据图，第二天上涨概率，个股与行业涨跌的相关系数，个股相关新闻 |
| TUS6-2 | 000001 | 平安银行的分时数据图，第二天上涨概率，个股与行业涨跌的相关系数，个股相关新闻 |
| TUS6-3 | 不平安银行（错误股票名） | 提示该股票不存在 |
| TUS6-4 | 000000（错误股票代码） | 提示该股票不存在 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 |
| TUS6-1 | 正常流程 |
| TUS6-2 | 正常流程 |
| TUS6-3 | 正常流程 |
| TUS6-4 | 正常流程 |

测试用例7——实时新闻与龙虎榜显示

TUS7——实时新闻与龙虎榜显示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
| TUS7-1 | 打开新闻界面 | 市场内股票实时新闻与龙虎榜 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 |
| TUS7-1 | 正常流程 |