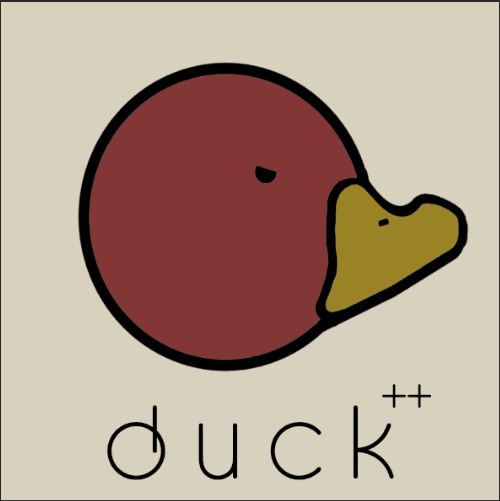
# AnyQuant功能测试文档

迭代三



## 团队：Duck++

## 组号：41

## 成员：陈自强 侍硕 段正谋 邸思诺

## 编写人员：邸思诺、陈自强

## 编写日期：2016-4-14

**最后修改日期**：2016-6-10

目录

[AnyQuant功能测试文档 1](#_Toc453345582)

[团队：Duck++ 1](#_Toc453345583)

[组号：41 1](#_Toc453345584)

[成员：陈自强 侍硕 段正谋 邸思诺 1](#_Toc453345585)

[编写人员：邸思诺、陈自强 1](#_Toc453345586)

[编写日期：2016-4-14 1](#_Toc453345587)

[测试套件TUS1 股票查询 3](#_Toc453345588)

[测试套件TUS2 k线图查询 3](#_Toc453345589)

[测试套件TUS3 分时图查询 4](#_Toc453345590)

[测试套件TUS4 成交量图查询 4](#_Toc453345591)

[测试套件TUS5 自选股增删查 5](#_Toc453345592)

[测试套件TUS6 自选股比较分析 5](#_Toc453345593)

[测试套件TUS7 大盘查询 6](#_Toc453345594)

[测试套件TUS8 板块分布查看与分析 6](#_Toc453345595)

[测试套件TUS9 个股详情查看与分析 6](#_Toc453345596)

[测试套件TUS10 回测系统 7](#_Toc453345597)

# 测试套件TUS1 股票查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | **预期输出** | **实际输出** | **是否通过** |
| TUS1-1 | 股票代码（完整，存在） | 一行该股票的最新各项数据 | 同预期输出 | PASS |
| TUS1-2 | 股票代码（部分，存在） | 股票代码含有该输入字段的股票的列表 | 同预期输出 | PASS |
| TUS1-3 | 股票代码（完整，不存在） | 空列表 | 同预期输出 | PASS |
| TUS1-4 | 股票代码（部分，不存在） | 空列表 | 同预期输出 | PASS |
| TUS1-5 | 删除若干位股票代码 | 股票代码含有输入框剩下的字段的股票列表 | 同预期输出 | PASS |
| TUS1-6 | 清空输入框 | 全部股票列表 | 同预期输出 | PASS |
| TUS1-7 | 双击列表中某只股票 | 该股票详情 | 同预期输出 | PASS |

# 测试套件TUS2 k线图查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | **预期输出** | **实际输出** | **是否通过** |
| TUS2-1 | -------- | 最近30天的k线图(日k)  最近6个月的K线图(周k)  最近2年的k线图(月k) | 同预期输出 | PASS |
| TUS2-2 | 正确的起止日期，选择查询 | 该时间段的k线图 | 同预期输出 | PASS |
| TUS2-3 | 起始日期晚于结束日期，选择查询 | 提示起止日期填反 | 同预期输出 | PASS |
| TUS2-4 | 起始日期等于结束日期（该日期有数据）选择查询 | 该项数据对应的k线图 | 同预期输出 | PASS |
| TUS2-5 | 没有数据的日期段，选择查询 | 空的图 | 同预期输出 | PASS |
| TUS2-6 | 一部分有数据一部分没数据的日期段，选择查询 | 那部分数据对应的k线图 | 同预期输出 | PASS |
| TUS2-7 | K线图的某个数据点 | 该点对应的最高价，最低价，昨收价，今开价 | 同预期输出 | PASS |

# 测试套件TUS3 分时图查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | **预期输出** | **实际输出** | **是否通过** |
| TUS3-1 | -------- | 当天从开盘到当时的股价折线图（5分钟一个数据） | 同预期输出 | PASS |
| TUS3-2 | 分时图的某个点 | 该点做十字线对应的数据的时间、当前价格 | 同预期输出 | PASS |

# 测试套件TUS4 成交量图查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | **预期输出** | **实际输出** | **是否通过** |
| TUS4-1 | -------- | 最近一个月的成交量的柱状图 | 同预期输出 | PASS |
| TUS4-2 | 正确的起止日期，选择查询 | 该时间段的成交量图 | 同预期输出 | PASS |
| TUS4-3 | 起始日期晚于结束日期，选择查询 | 提示起止日期填反 | 同预期输出 | PASS |
| TUS4-4 | 起始日期等于结束日期（该日期有数据）选择查询 | 该项数据对应的成交量图 | 同预期输出 | PASS |
| TUS4-5 | 没有数据的日期段，选择查询 | 空的图 | 同预期输出 | PASS |
| TUS4-6 | 一部分有数据一部分没数据的日期段，选择查询 | 那部分数据对应的成交量 | 同预期输出 | PASS |

# 测试套件TUS5 自选股增删查

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | **预期输出** | **实际输出** | **是否通过** |
| TUS5-1 | 增加自选股（在某只股票详情的界面） | 添加成功，（更新自选股列表） | 同预期输出 | PASS |
| TUS5-2 | 删除自选股（在某只股票详情的界面） | 删除成功（更新自选股列表） | 同预期输出 | PASS |
| TUS5-3 | 双击自选股列表某只股票 | 该股票的详细信息 | 同预期输出 | PASS |
| TUS5-4 | 板块分布查询 | 自选股板块分布的扇形图、柱状图 | 同预期输出 | PASS |
| TUS5-5 | 地域分布查询 | 自选股地域分布的扇形图、柱状图 | 同预期输出 | PASS |

# 测试套件TUS6 自选股比较分析

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | **预期输出** | **实际输出** | **是否通过** |
| TUS6-1 | 某只自选股，某项因子（可选项为：市盈率、市净率、成交量），正确日期段，选择添加 | 选中的数据对应的折线图（在已有的图上画） | 同预期输出 | PASS |
| TUS6-2 | 某只自选股，某项因子，起始日期晚于截止日期，选择添加 | 提示起止日期填反 | 同预期输出 | PASS |
| TUS6-3 | 某只自选股，某项因子（可选项为：市盈率、市净率、成交量），起止日期相同，选择添加 | 该项数据对应的折线图（在已有的图上画） | 同预期输出 | PASS |
| TUS6-4 | 某只自选股，某项因子（可选项为：市盈率、市净率、成交量），没有数据的日期段，选择添加 | 不予响应 | 同预期输出 | PASS |
| TUS6-5 | 某只自选股，某项因子（可选项为：市盈率、市净率、成交量），一部分有数据一部分没数据的日期段，选择添加 | 有数据的部分对应的折线图（在已有的图上画） | 同预期输出 | PASS |
| TUS6-6 | 移除全部 | 空的图 | 同预期输出 | PASS |

# 测试套件TUS7 大盘查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | **预期输出** | **实际输出** | **是否通过** |
| TUS7-1 | ------ | 大盘列表（包含各大盘最新数据） | 同预期输出 | PASS |

# 测试套件TUS8 板块分布查看与分析

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | **预期输出** | **实际输出** | **是否通过** |
| TUS8-1 | ------- | 随机板块的分布及其所属的股票 | 同预期输出 | PASS |
| TSU8-2 | 点击某个板块 | 获得某个板块同大盘的走势的对比图 | 同预期输出 | PASS |
| TSU8-3 | 点击某个板块 | 获得该板块下所属股票最近一个交易日的详情 | 同预期输出 | PASS |
| TSU8-4 | 查看某个板块详情 | 获得该板块的整体的交易状况 | 同预期输出 | PASS |

# 测试套件TUS9 个股详情查看与分析

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | **预期输出** | **实际输出** | **是否通过** |
| TUS9-1 | 点击某只股票 | 获得该股票的上市详细信息 | 同预期输出 | PASS |
| TSU8-2 | 点击某只股票 | 获得该股票最近的交易详情、K线图、某个因子的走势图 | 同预期输出 | PASS |
| TSU8-3 | 点击某只股票 | 获得该股票的评分及说明 | 同预期输出 | PASS |
| TSU8-4 | 点击某只股票 | 获得该股票的相关的新闻 | 同预期输出 | PASS |

# 测试套件TUS10 回测系统

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **输入** | **预期输出** | **实际输出** | **是否通过** |
| TUS10-1 | 进行推荐策略Strategy\_Vol测试  参数为  "name":"Strategy\_Vol", "capital":1000000,  "taxRate":0.001, "baseCode":"000300",  "interval":8,  "start":"2015-8-5",  "end":"2016-04-08",  "vol":8 | 获得回测的结果，包括回测收益率、回测期间交易详情、回测总结 | 同预期输出 | PASS |
| TSU10-2 | 进行推荐策略Strategy\_PE测试  参数为  "name":"Strategy\_PE", "capital":1000000, "taxRate":0.001, "baseCode":"000300", "interval":8, "start":"2015-8-5", "end":"2016-04-08", "vol":8 | 获得回测的结果，包括回测收益率、回测期间交易详情、回测总结 | 同预期输出 | PASS |
| TSU10-3 | 进行股票池因子的分析：  分析参数为：  "codes":"sh600004,sh600010,sh600099,  sh600103,sh600105,sh600108,sh600110,  sh600114,sh600117,sh600121,sh600123  ,sh600125,sh600130,sh600137,sh600160"  "start":"2015-01-01",  "end":"2016-01-01",  "factorWeight":"PE":0.5,"VOL5":0.5  "capital":1000000  "taxRate":0.001  "baseCode":"000300"  "interval":60 "investWeight":"0.7,0.1,0.1,0.05,0.05" | 获得该股票的因子在IC、IR、胜率、平均收益四个指标下的排位 | 同预期输出 | PASS |
| TSU10-4 | 进行DIY策略的测试  参数为  "codes":"sh600004,sh600010,sh600099  ,sh600103,sh600105,sh600108,sh600110,  sh600114,sh600117,sh600121,  sh600123,sh600125,sh600130,  sh600137,sh600160",  "start":"2015-01-01",  "end":"2016-01-01", "factorWeight":"PE":0.5,"VOL5":0.5  "capital":1000000,  "taxRate":0.001, "baseCode":"000300",  "interval":60, "investWeight":"0.7,0.1,0.1,0.05,0.05" | 获得回测的结果，包括回测收益率、回测期间交易详情、回测总结 | 同预期输出 | PASS |