1. 用例1：查看股市行情

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
|  | 操作类型 |  |
| TUS1-1 | 选择股市行情 | 系统显示上证指数以及今日走势和成交量，成交额，涨幅等整体信息 |
| TUS1-2 | 选择查看股市历史走势 | 系统显示指定时间段的历史走势图 |
| TUS1-3 | 选择个股列表 | 系统显示上证个股列表 |
| TUS1-4 | 选择板块行情 | 系统按板块显示上证股票列表 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 |
| TUS1 | 正常流程 |

1. 用例2：查看个股的即时行情

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | 预期输出 |
|  | 操作类型 | 股票代码 |  |
| TUS2-1 | 选择个股列表 | 无 | 股票列表以及每只股票的最新价，涨幅，成交量，成交额 |
| TUS2-2 | 查看单个股票信息（通过股票代码） | 不存在的股票代码 | 无 |
| TUS2-3 | 查看单个股票信息（通过股票代码） | 存在的股票代码 | 单个股票的信息 |
| TUS2-4 | 查看单个股票的走势 | 无 | 对应股票的今日走势和历史走势图 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 |
| TUS2 | 正常流程 |

1. 用例3：根据板块查看个股信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 |  | 预期输出 |
|  | 操作类型 | 板块名称 |  |
| TUS3-1 | 查看板块行情 | 选择板块名称 | 对应板块的股票列表 |
| TUS3-2 | 选择单个股票 | 无 | 对应股票的详细信息 |

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

1. 用例4：偏好设置

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
|  | 昵称 | 关注板块 | 首页插件1 | 首页插件2 | 色盲模式 | 是否保存 |  |
| TUS4-1 |  |  |  |  |  | 否 | 显示主菜单 |
| TUS4-2 | 自定义 | 造纸印刷 | 个股行情 | 大盘行情 | 不开启 | 是 | 优先显示造纸印刷板块，个股行情和大盘行情 |
| TUS4-3 | 自定义 | 交通运输 | 大盘行情 | 板块行情 | 开启（选择涨跌对应的颜色） |  | 走势图涨跌的颜色根据用户选定的颜色显示 |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 |
| TUS4 | 正常流程 |

1. 用例5：查看自选股

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
|  | 操作类型 |  |
| TUS5-1 | 选择查看自选股 | 显示自选股票列表 |
| TUS5-2 | 选择某一支股票 | 系统显示该股票成交量，成交额，及今日走势图，历史走势图 |
| TUS5-3 | 选择删除某一支股票 | 系统从自行股列表中删除该支股票 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | |
| TUS5 | 正常流程 | 扩展流程 |

1. 用例6：投资选股

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | 预期输出 |
|  | 可用资金（RMB） | 期望收益（RMB） | 可承担风险（RMB） | 投资时限（天） | 投资个股数 | 整体参数有效性分析 |  |
| TUS6-1 | 500 | 空 | 400 | 空 | 空 | 存在一些空的必须参数 | 系统提示输入参数错误，要求用户重新输入 |
| TUS6-2 | Sadf | 234 | 123 | 5 | 2 | 存在一些不合法的参数 | 系统提示输入参数错误，要求用户重新输入 |
| TUS6-3 | 500 | 300 | 200 | 4 | 3 | 输入参数都合法但系统计算出的投资组合不能满足用户的预期收益 | 提示在该可用资金及期望收益下，无法找到投资组合 |
| TUS6-4 | 500 | 100 | 300 | 5 | 2 | 有效 | 显示推荐的投资组合，画出该投资组合的预期收益率，计算出夏普率 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试用例套件 | 覆盖流程 | |
| TUS6 | 正常流程 | 扩展流程 |

7.用例7：资产统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 输入 | 预期输出 |
|  | 操作类型 |  |
| TUS7-1 | 选择资产统计 | 系统显示当前投资组合中各支股票价格列表，及该投资组合的收益情况 |
| TUS7-2 | 选择更新数据 | 系统更新用户该投资组合的收益数据 |
| TUS7-9 | 删除一个投资组合 | 系统删除对应的投资组合 |
| TUS7-10 | 删除一个投资组合中的个股 | 系统该投资组合中对应的个股 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | | | | 预期输出 |
|  | 操作类型 | 组合名称 | 可用资金 | 期望收益 | 可承担风险 | 投资时限 | 输入参数有效性 |  |
| TUS7-3 | 选择添加新的投资组合 | 空 | 243 | 213 | 112 | 4 | 存在空的参数 | 系统提示不能有参数为空 |
| TUS7-4 | 选择添加新的投资组合 | First | 2sd3 | 335 | 234 | 5 | 有参数不合法 | 系统提示参数不合法 |
| TUS7-5 | 选择添加新的投资组合 | Second | 123 | 234 | 111 | 4 | 参数合法且不为空 | 系统新建一个投资组合 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 输入 | | | | 输出 |
|  | 操作类型 | 股票代码 | 买入价 | 股数 |  |
| TUS7-6 | 选择添加个股 | 空 | 4.65 | 100 | 系统提示不能有参数为空 |
| TUS7-7 | 选择添加个股 | 600001 | 4.ab | 123 | 系统提示参数不合法 |
| TUS7-8 | 选择添加个股 | 600001 | 4.65 | 123 | 系统在投资组合中添加该个股 |