3.2功能需求

3.2.1 筛选股票（排序）

3.2.1.1 特性描述

当用户输入筛选条件时，系统接收用户输入的时间段、数据域等条件作为输入，选出符合筛选条件的股票并按从高到低的顺序进行排序后显示。

优先级 = 高

3.2.1.2 刺激/响应序列

刺激：用户输入筛选条件。

响应：系统选出符合筛选条件的股票并按从高到低的顺序进行显示。

刺激：用户输入无效的筛选条件。

响应：系统显示输入无效。

刺激：用户取消筛选股票任务。

响应：系统关闭当前筛选股票任务。

3.2.1.3 相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| ScreenStock.Input  ScreenStock.Input.Screen  ScreenStock.Input.Cancel  ScreenStock.Input.Invalid | 系统允许用户在筛选股票任务中进行键盘输入  在用户输入筛选命令时，系统执行遍历股票列表的任务，并选出符合条件的股票按照从大到小的顺序显示,详见ScreenStock.sort  用户输入取消筛选的命令时，系统关闭当前筛选股票任务  用户输入其他标识（如负数或不存在的时间段）时，系统显示输入无效 |
| ScreenStock.Sort | 将选出的股票按照筛选条件的符合度由大到小进行排序后显示 |
| ScreenStock.Close | 系统关闭筛选股票任务 |

3.2.2搜索股票

3.2.2.1特性描述

当用户输入关键字或者股票代码时，系统按照输入在股票列表中进行检索，找出并显示出所有符合输入关键字或者代码的股票。

优先级=高

3.2.2.2刺激/响应序列

刺激：用户输入关键字或者股票代码

响应：系统显示出所有的符合输入关键字或者代码的股票

3.2.2.3相关功能需求

|  |  |
| --- | --- |
| SearchStock.Input | 系统应该允许用户在搜索股票任务中进行键盘输入 |
| SearchStock.Input.Designation | 在用户输入股票代码时，系统要显示相应的股票 |
| SearchStock.Input.Keyword | 在用户输入关键字时，系统在列表中显示所有相关的股票 |
| SearchStock.Input.Invalid | 用户输入的股票代码不存在时，系统提示该股票代码不存在 |
| SearchStock.End.Close | 用户确认搜索股票任务结束时，系统关闭搜索股票任务 |