

**成员** 倪安松 徐朱峰 余旻晨 吴嘉荣

XEON

需求规格文档

**FR1查看个股K线图**

1. **特性描述**

在用户在个股界面双击进入某只自选股票后，能够查看个股的K线图，并且可勾选是否查看MA5、MA10、MA20、MA30等值。

**优先级：高**

1. **刺激/响应序列**

**1 刺激：**

用户双击表格中某支自选股

**响应：**

系统跳转至个股图表界面，显示K线图，默认显示最近一个月的相关图表信息

**2 刺激：**

用户将鼠标停留在K线图的某支烛状图上

**响应：**

系统以小弹窗的形式显示详细信息

**3 刺激：**

用户点击K线图右侧MA5

**响应：**

系统在K线图上叠加显示MA5均线图

**4 刺激：**

用户点击K线图右侧MA10

**响应：**

系统在K线图上叠加显示MA10均线图

**5 刺激：**

用户点击K线图右侧MA20

**响应：**

系统在K线图上叠加显示MA20均线图

**6 刺激：**

用户点击K线图右侧MA30

**响应：**

系统在K线图上叠加显示MA30均线图

**7 刺激：**

用户点击个股界面中日期选择器

**响应：**

系统以弹窗形式弹出日期选择器

**8 刺激：**

用户完成选择查询的开始时间和结束时间后点击日查询/周查询/月查询按钮

**响应：**

系统切换显示按日、周、月不同单位来显示的，以用户选择的开始时间和结束时间为界限的各类图表

**9 刺激：**

用户点击个股界面左上方图表/表格按钮

**响应：**

系统切换至图表/表格界面显示个股信息

**10 刺激：**

用户点击菜单栏中“自选股票”选项

**响应：**

系统返回个股选择

1. **相关功能需求**

|  |  |
| --- | --- |
| KChart.showchart | 显示K线图 |
| KChart.showMA5 | 显示MA5折线 |
| KChart.showMA10 | 显示MA10折线 |
| KChart.showMA20 | 显示MA20折线 |
| KChart.showMA30 | 显示MA30折线 |
| KChart.removeMA5 | 移除MA5折线 |
| KChart.removeMA10 | 移除MA10折线 |
| KChart.removeMA20 | 移除MA20折线 |
| KChart.removeMA30 | 移除MA30折线 |
| KChart.resetTime | 重新设定时间区间 |
| KChart.checkByDaily | 对K线图进行日查询 |
| KChart.checkByWeekly | 对K线图进行周查询 |
| KChart.checkByMonthly | 对K线图进行月查询 |

**FR2查看个股指标**

1. **特性描述**

在用户在个股界面双击进入某只自选股票后，能够查看个股的指标图表， MACD线图，KDJ线图，RSI线图，交易额柱状图，换手率柱状图。

**优先级：中**

1. **刺激/响应序列**

**1 刺激**：

用户双击表格中某支自选股

**响应**：

系统跳转至个股图表界面，显示MACD线图，默认显示最近一个月的相关图表信息

**2 刺激**：

用户点击个股图表界面右下侧MACD、KDJ、RSI、成交额、换手率选项

**响应**：

系统切换显示MACD、KDJ、RSI、成交额、换手率图表

**3 刺激**：

用户将鼠标停留在MACD、KDJ等图表的折线节点或柱状图上

**响应**：

系统以跟随鼠标的小窗的形式显示详细信息

**4 刺激**：

用户点击K线图上方日查询、周查询、月查询按钮

**响应**：

系统切换显示按日、周、月不同单位来显示的上述个股指标的图表

**5 刺激**：

用户点击个股界面中日期选择器

**响应**：

系统以弹窗形式弹出日期选择器

**6 刺激**：

用户完成选择查询的开始时间和结束时间后点击日查询/周查询/月查询按钮

**响应**：

系统切换显示按日、周、月不同单位来显示的，以用户选择的开始时间和结束时间为界限的各类图表

**7 刺激**：

用户点击菜单栏中“自选股票”选项

**响应**：

系统返回个股选择

1. **相关功能需求**

|  |  |
| --- | --- |
| Stockey.Display.Index | 系统显示比较指标界面 |
| Stockey.Display.ChooseDate | 用户选择起始日期和结束日期 |
| Stockey.Display.ChooseMeasure | 用户选择查询类型（日/周/月） |
| Stockey.Display.MACD | 显示股票的MACD线 |
| Stockey.Display.KDJ | 显示股票的KDJ线 |
| Stockey.Display.RSI | 显示股票的RSI线 |
| Stockey.Display.Volume | 显示股票的成交量柱状图 |
| Stockey.Display.Turnover | 显示股票的换手率柱状图 |

**FR3查看个股历史交易**

1. **特性描述**

在用户进入个股表格界面之后，用户可以查看该股票的历史开盘价、收盘价、最高价、最低价、交易量和换手率信息。

**优先级：高**

1. **刺激/响应序列**

**1 刺激：**

用户在个股图表界面中单击界面左上角“表格”按钮

**响应：**

系统跳转至个股表格界面并默认显示近3个月的历史交易信息

**2 刺激：**

用户单击表格中某一列的表头

**响应：**

系统按照升序/降序的方式显示历史交易信息

1. **相关功能需求**

|  |  |
| --- | --- |
| StockInfo.Table | 系统以表格形式显示个股历史交易信息 |
| StockInfo.Table.Arrange | 系统允许用户对表格中的某列进行排列操作 |

**FR4筛选个股历史记录**

1. **特性描述**

在用户进入个股表格界面之后，用户可以对日期、开盘价、收盘价、最高价、最低价、交易量、换手率进行范围筛选

**优先级：中**

1. **刺激/响应序列**

**1 刺激：**

用户在个股图表界面中单击界面右下角“设置过滤条件”按钮

**响应：**

系统以弹窗的方式显示过滤窗口

**2 刺激：**

用户选择筛选类别，填写开始和结束条件并点击添加按钮

**响应：**

系统将筛选条件添加至右侧筛选框中

**2a** **刺激：**

用户手动输入错误格式的日期筛选条件

**响应：**

系统自动删除手动输入

**2b** **刺激：**

用户只输入开始或结束条件并点击添加

**响应：**

系统不将结果添加进筛选框

**2c** **刺激：**

用户选择的开始日期在结束日期之后并店家添加按钮

**响应：**

系统以弹窗的形式提醒“开始日期需要在结束日期之后”并不添加筛选条件

**3 刺激：**

用户点击筛选框中筛选项目并点击删除按钮

**响应：**

系统将所选筛选条件从右侧筛选框中删除

**3a** **刺激：**

用户不选择选项就点击删除按钮

**响应：**

系统不进行筛选条件的删除

**4 刺激：**

用户完成设置筛选条件并点击筛选框右下角“开始筛选”按钮

**响应：**

系统将对已经设置的筛选条件进行筛选并在表格中显示结果

**5 刺激：**

用户点击筛选框右下角“取消”按钮

**响应：**

系统关闭筛选框不进行筛选操作

1. **相关功能需求**

|  |  |
| --- | --- |
| StockInfo.Filter | 系统显示过滤器弹窗 |
| StockInfo.Filter.addFilter | 用户添加过滤项目 |
| StockInfo.Filter.deleteFilter | 用户删除过滤项目 |
| StockInfo.Filter.selectFilter | 用户选择过滤项目类型 |
| StockInfo.Filter.startFilter | 用户完成过滤项目设置，开始过滤 |
| StockInfo.Filter.cancelFilter | 用户取消过滤 |

**FR5比较股票近期指标和走势**

1. **特性描述**

在用户进入统计分析界面后，可以选择自选股和大盘股中任意股票进行数据指标和走势图表对比，包括成交量、市盈率、市净率、一周涨跌、一周方差、一月涨跌、一月方差的指标对比。

**优先级：高**

1. **刺激/响应序列**

**1 刺激：**

用户点击对比设置框

**响应：**

系统弹出选择框提供自选股票的选择

**2 刺激：**

用户选择/手动输入某支自选股票代码并点击添加

**响应：**

系统在走势对比图表和份额占比图表部分更新、叠加显示图表，在表格中添加所选股近期指标

**3 刺激：**

用户选择表格中的一支股票并点击删除按钮

**响应：**

系统在走势对比图表和份额占比图表部分删除相应部分的图表，在表格中删除所选股近期指标

**2a刺激：**

用户手动输入自选股代码格式错误/不存在

**响应：**

系统以弹出窗口的形式提示输入自选股代码错误/不存在

1. **相关功能需求**

|  |  |
| --- | --- |
| Stockey.Comparison | 系统显示比较指标界面 |
| Stockey.Comparison.addStock | 用户添加自选股票 |
| Stockey.Comparison.deleteStock | 用户删除自选股票 |
| Stockey.Comparison.Input | 系统允许用户手动输入自选股票代码 |
| Stockey.Comparison.Input.invalid | 系统提示用户输入的股票代码错误或不存在 |

**FR6查看两支股票一周的涨跌幅的相关系数**

1. **特性描述**

在用户进入统计分析界面后，可以选择自选股和大盘股中任意2支股票，查看它们一周的涨跌幅的相关系数

**优先级：中**

1. **刺激/响应序列**

**1 刺激：**

用户点击对比设置框1

**响应：**

系统弹出选择框提供自选股票或大盘的选择

**2 刺激：**

用户点击对比设置框2

**响应：**

系统弹出选择框提供自选股票或大盘的选择

**3 刺激：**

用户完成设置框1和2的股票设置

**响应：**

系统自动计算选择的两支股票的一周内的涨跌幅的相关系数，并显示

1. **相关功能需求**

|  |  |
| --- | --- |
| Stockey.Comparison | 系统显示比较指标界面 |
| Stockey.Comparison.setStock1 | 用户选择比较股票1 |
| Stockey.Comparison.setStock2 | 用户选择比较股票2 |
| Stockey.Comparison.CorrelationCoeffiecient | 系统计算两支股票的一周涨跌幅的相关系数 |

**FR7 查看自选股影响占比**

**1．特性描述**

在用户在个股界面进入股票分析界面，关于自选股所占影响比的饼图，表明了当买入每个自选股1000股所获得收益各占比，从而对比各个股的优势。

**优先级：高**

**2．刺激/响应序列**

**1 刺激：**

用户点击统计分析按钮

**响应：**

系统跳转至统计分析界面，在中部右侧可看到自选股影响的界面

**2 刺激：**

用户点击各行业占比

**响应：**

系统显示自选股属于的行业的收益占比

**3 刺激：**

用户选择某一条股票并点击

**响应：**

系统在股票列表中加入该条股票信息，并在饼状图中增加一个版块，更新的自选股收益占比

**4 刺激：**

用户点击在股票列表中的某一条股票并点击移除

**响应：**

系统在股票列表中移除这条股票信息，并在饼状图中减少一个版块，并更新自选股收益占比

**5 刺激：**

用户点击个股界面左上方列表显示按钮

**响应：**

系统切换至列表显示界面

**6 刺激：**

用户点击菜单栏中“自选股票”选项

**响应：**

系统返回列表显示界面

**3．相关功能需求**

|  |  |
| --- | --- |
| PieChart.showIndustryChart | 显示行业之间的收益占比 |
| PieChart.showStockChart | 显示选择的列表中的股票收益占比 |
| PieChart.addOneStock | 增加一条股票更新饼图 |
| PieChart.removeOneStock | 删除一条股票更新饼图 |

**FR8查看行业影响占比**

1. **特性描述**

在用户在自选股界面点击统计分析，能够查看在权重相等的情况下，持股人自选股中各行业对持股人的收益的影响占比。

**优先级：低**

1. **刺激/响应序列**

**1刺激**：

用户点击统计分析

**响应**：

系统跳转至统计分析界面来

**2刺激**：

用户点击各行业占比

**响应**：

系统显示各行业股票对持股人收益的影响占比，并用饼图的形式表示

**3刺激**：

用户点击菜单栏中“自选股票”选项

**响应**：

系统返回个股选择

1. **相关功能需求**

|  |  |
| --- | --- |
| Stockey.Display.BusinessPie | 系统显示行业收益占比 |
| Stockey.Display.Return | 系统返回自选股界面 |