**春季**

16

AnyQuant Analysts

迭代一用例文档

作者： 裴玉林 卢海龙

目录

1. 更新历史 **2**

2. 文档信息 **2**

3. 用例图 **3**

4. 用例描述 **4**

**团队名称：GoldenBullet**

**完成人：裴玉林**

**最终修改时间：2016.3.3**

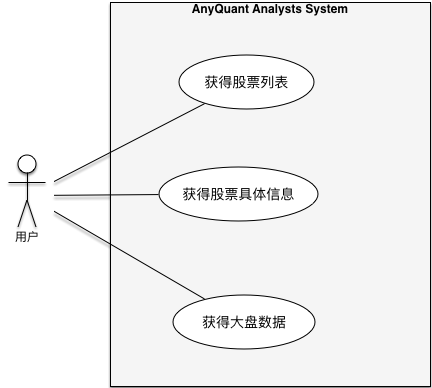
**1．更新历史：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人员 | 日期 | 变更原因 | 版本号 |
| 裴玉林 | 2016.3.3 | 最初草稿 | v1.0草稿 |
| 裴玉林 | 2016.3.3 | 重新划分用例，删除“查询特定股票信息” | v2.0 |
| 裴玉林 | 2016.3.4 | 细化用例描述 | v3.0 |

**2．文档信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 内容 | 说明 |
| 1）编写目的 | 该文档是迭代一的用例文档，为进一步编写需求文档提供相对于现实问题更为直接的用例模型 |
| 2）背景 | 该软件通过AnyQuant获取国内A股的历史数据，最终希望通过数据分析，给出有价值的结论和报告 |
| 3）定义／术语／缩写词 | 项目中的“股票”指国内A股  “大盘”指上证综合指数 |
| 4）相关项目文档及参考资料 | 1.IEEE标准  2.《软件工程与计算（卷三） 团队与软 件开发实践》 |

**3.用例图**



本系统有1个参与者：

1. 用户：包括股民，分析师，研究人员等，即系统使用的参与者。

**注：由于迭代一需求较小，我们将用例进行了细化**

**4.用例描述**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | UC1 | 名称 | 获得股票列表 |
| 创建者 | 裴玉林 | 最后一次更新者 | 裴玉林 |
| 创建日期 | 2016/3/3 | 最后更新日期 | 2016/3/4 |
| 参与者 | 用户，目标是获得股票的列表 | | |
| 触发条件 | 用户查询股票列表 | | |
| 前置条件 | 无 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 用户打开软件，系统显示2015年所有股票列表信息（参见特殊需求） 2. 用户填写过滤条件（参见特殊需求） 3. 用户查询，系统显示所过滤的股票列表 4. 重复流程2～3，系统根据上一轮过滤的结果和当前过滤条件显示过滤后的股票列表信息 5. 系统显示最终过滤结果 | | |
| 扩展流程 | 2a. 所有列表中的股票均不符合用户过滤要求   1. 系统提示找不到结果   2b. 用户输入的过滤信息：开盘价、收盘价、最高价、最低价、交易量、交易金额不正确（不是数字）   1. 系统提示金额不正确   2c. 用户选择的开始日期晚于结束日期   1. 系统提示找不到结果 | | |
| 特殊需求 | 1. 如果系统没有联网，系统提示没有联网 2. 股票列表信息包括： 3. 股票代码 4. 最近一次的股票开盘价（例如：如果在周六周日查看，则显示周五的开盘价） 5. 最近一次的股票收盘价（例如：如果在周六周日查看，则显示周五的收盘价） 6. 最近一次的开盘日期   3. 过滤条件包括：  1.1用户选取的一定的时间段  1.2开盘价  1.3收盘价  4. 过滤条件可层层叠加，且一次过滤只能选择一条过滤条件。若要清除，用户只能一次清除所有过滤条件  5. 开盘价为0时，显示该股票停牌 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | UC2 | 名称 | 获得股票具体信息 |
| 创建者 | 裴玉林 | 最后一次更新者 | 裴玉林 |
| 创建日期 | 2016/3/3 | 最后更新日期 | 2016/3/4 |
| 参与者 | 用户，目标是根据过滤内容获得具体股票信息 | | |
| 触发条件 | 用户选择特定的股票选择显示具体信息 | | |
| 前置条件 | 无 | | |
| 后置条件 | 无 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 用户选择具体显示某只股票 2. 系统显示该过去一个月股票的具体信息（参见特殊需求） 3. 用户选择查询的开始日期和终止日期 4. 系统显示该股票从开始到结束日期间的具体信息（参见特殊需求） 5. 用户填写过滤条件（参见特殊需求） 6. 系统显示最终过滤结果 | | |
| 扩展流程 | 3a.用户选择的开始日期晚于结束日期   1. 系统提示没有找到该股票信息   3b.用户选择的日期范围内没有该选中股票的信息   1. 系统提示没有找到该股票信息   5a.所有列表中的股票均不符合用户过滤要求   1. 系统显示找不到结果   5b.用户输入的过滤信息：开盘价、收盘价、最高价、最低价、交易量、交易金额不正确（不是数字）   1. 系统提示金额不正确 | | |
| 特殊需求 | 1. 如果系统没有联网，系统提示没有联网  2. 具体信息包括：   1. 交易数据    1. 交易数据包括：   1.1.1开盘价  1.1.2 最高价  1.1.3 最低价  1.1.4 收盘价  1.1.5 交易量  1.1.6 日期   1. 过滤条件    1. 过滤条件包括：   2.1.1开盘价  2.1.2 最高价  2.1.3 最低价  2.1.4 收盘价  2.1.5 交易量  2.1.6 交易金额  2.1.7 日期  2.2过滤条件可层层叠加，且一次过滤只能选择一条过滤条件。若要清除，用户只能一次清除所有过滤条件 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | UC3 | 名称 | 获得大盘数据 |
| 创建者 | 卢海龙 | 最后一次更新 |  |
| 创建日期 | 2016/3/3 | 最后更新日期 |  |
| 参与者 | 用户（股民、分析师、研究员） | | |
| 触发条件 | 用户输入过滤条件并点击“显示大盘数据” | | |
| 前置条件 | 无 | | |
| 后置条件 | 系统根据过滤条件显示大盘数据 | | |
| 优先级 | 高 | | |
| 正常流程 | 1. 系统显示过去一个月的大盘数据（参见特殊需求） 2. 用户输入过滤条件（参见特殊需求），并确认 3. 系统根据过滤条件显示大盘数据（参见特殊需求） 4. 重复流程2~3，系统根据上一轮过滤的结果和当前过滤条件显示当前过滤后的股票列表信息 5. 系统显示最终过滤结果 | | |
| 扩展流程 | 1a.用户输入的过滤条件不符合要求（如结束时间先于开始时间）   1. 系统提示找不到信息   3a.用户输入的过滤信息：开盘价、收盘价、最高价、最低价、交易量、交易金额不正确（不是数字）  系统提示金额不正确 | | |
| 特殊需求 | 1.过滤条件包括：  1.1用户选取的一定的时间段  1.2开盘价  1.3最高价  1.4收盘价  1.5最低价  1.6交易量（股数）  2.过滤条件可层层叠加，且一次过滤只能选择一条过滤条件。若要清除，用户只能一次清除所有过滤条件  3.大盘数据包括：  3.1 开盘价  3.2 最高价  3.3 收盘价  3.4 最低价  3.5 交易量（股数）  3.6日期  4.系统默认显示过去一个月的大盘数据 | | |