**查看详细信息(InquireDetailedInfo)**

**3.2.1模块的职责**

**查看详细信息模块负责在用户选中股票列表中的某支股票或者搜索到某支股票后，显示出这支股票的当日开盘价、收盘价、最高价、最低价，还可以进一步查看该股票的历史数据，包括某一天的最高、最低价、交易量、交易金额。**

**3.2.2模块的接口规范**

**表 InquireDetailedInfo的接口规范**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | | |
| InquireDetailedInfoService.getStockInfoByID | 语法 | public StockVO getStockByID(String id) | |
| 前置条件 | 启动一次查看股票详细信息操作 | |
| 后置条件 | 在一个股票详细信息查看操作中，获得该股票的开盘价、收盘价、最高价、最低价、交易量、交易金额 | |
| InquireDetailedInfoService.getStockInfoByName | 语法 | public StockVO getStockInfoByName(String name) | |
| 前置条件 | 启动一次查看股票详细信息操作 | |
| 后置条件 | 在一个股票详细信息查看操作中，获得该股票的开盘价、收盘价、最高价、最低价、交易量、交易金额 | |
| **需要的服务（需接口）** | | | |
| 服务名 | | | 服务 |
| InquireDetailedInfoDataService.findStockInfoByName(String name) | | | 根据股票名称查找股票持久化对象 |
| InquireDetailedInfoDataService.findStockInfoByID(String name) | | | 根据股票代码查找股票持久化对象 |

**自选股管理（ManageSelfSelectStock）**

**3.2.1模块的职责**

**自选股管理模块负责在用户请求将某支股票加自选时将该股票添加至用户的自选股列表中，在用户请求将某支自选股取消关注时将该股票从用户的自选股列表中移除。**

**3.2.2模块的接口规范**

**表ManageSelfSelectStock的接口规范**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | | |
| ManageSelfSelectStockService.addSelfSelectStock | 语法 | public void addSelfSelectStock(String id) | |
| 前置条件 | 启动一次添加自选股操作 | |
| 后置条件 | 在一个自选股添加操作中，将该股票加入用户的自选股列表中 | |
| ManageSelfSelectStockService.removeSelfSelectStock | 语法 | public void removeSelfSelectStock(String name) | |
| 前置条件 | 启动一次删除自选股操作 | |
| 后置条件 | 在一个自选股删除操作中，从用户的自选股列表中删除该股票 | |
| **需要的服务（需接口）** | | | |
| 服务名 | | | 服务 |
| ManageSelfSelectStockDataService.addSelfSelectStock(String userID,String stockID) | | | 根据用户账户将当前股票加入用户的自选股列表中 |
| ManageSelfSelectStockDataService.removeSelfSelectStock(String userID,String stockID) | | | 根据用户账户将当前股票从用户的自选股列表中移除 |

**InquireDetailedInfoData模块**

**4.2.1模块的职责**

**InquireDetailedInfoData模块是负责InquireDetailedInfo模块的数据存储和取出的模块，股票详细信息的数据以PO形式存储在数据库中。**

**4.2.2模块的接口规范**

**表InquireDetailedInfoData的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| InquireDetailedInfoDataService.findStockByID（String id） | 语法 | public StockPO findStockByID(String id) throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 根据股票代号查找并返回StockPO结果 |
| InquireDetailedInfoDataService.findStockByName(String name) | 语法 | public StockPO findStockByName(String name) throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 根据股票名称查找并返回StockPO结果 |

**ManageSelfSelectStockData模块**

**4.2.1模块的职责**

**ManageSelfSelectStockData模块是负责ManageSelfSelectStock模块的数据存储和取出的模块，自选股信息的数据以PO形式存储在数据库中。**

**4.2.2模块接口规范**

**表ManageSelfSelectStockData的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| ManageSelfSelectStockDataService.findSelfSelectStock（String userid） | 语法 | public List<StockPO> findSelfSelectStock(String userid) throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 根据用户账号查找并返回该用户所有自选股的StockPO |
| ManageSelfSelectStockDataService.addSelfSelectStock(String name) | 语法 | public void addSelfSelectStock(String name) throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 根据股票名称将该股票加入该用户的自选股列表中 |
| ManageSelfSelectStockDataService.removeSelfSelectStock(String name) | 语法 | public void removeSelfSelectStock(String name) throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 根据股票名称从用户自选股列表中删除该股票 |

**ReadStockDataService模块**

**4.2.1模块的职责**

**ReadStockDataService模块负责从网站上获取股票数据，并对获得的json格式字符串进行解析。**

**4.2.2模块的接口规范**

**表ReadStockData的接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **提供的服务（供接口）** | | |
| ReadStockDataService.getData（String url） | 语法 | public String getData(String url) throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 根据网页url获取网页上的数据 |
| ReadStockDataService.parseJson(String jsonStr,String key) | 语法 | public String[] parseJson(String jsonStr,String key) throws RemoteException |
| 前置条件 | 无 |
| 后置条件 | 将json格式的字符串解析，并放入一个字符串数组中 |