

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号

WO 2019/019245 A1

(43) 国际公布日

2019 年 1 月 31 日 (31.01.2019)

(51) 国际专利分类号:

G06Q 40/06 (2012.01)

G06Q 30/06 (2012.01)

徐汇区凯滨路 166 号 9 层、10 层, Shanghai 200000 (CN)。

(21) 国际申请号:

PCT/CN2017/099332

(72) 发明人: 洪思夷(HONG, Siyi); 中国上海市徐汇区凯滨路166号9层、10层, Shanghai 200000 (CN)。

(22) 国际申请日:

2017 年 8 月 28 日 (28.08.2017)

(25) 申请语言:

中文

(74) 代理人: 深圳市世纪恒程知识产权代理有限公司 (CENFO INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市南山区南山大道 3838 号设计产业园金栋二层 210-212 (原南头城工业村 11 栋), Guangdong 518052 (CN)。

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

201710614775.1 2017 年 7 月 25 日 (25.07.2017) CN

(71) 申请人: 上海壹账通金融科技有限公司 (ONECONNECT FINANCIAL TECHNOLOGY CO., LTD (SHANGHAI)) [CN/CN]; 中国上海市

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS,

(54) Title: FUND PORTFOLIO PURCHASE METHOD AND SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 基金组合购买方法、系统及存储介质

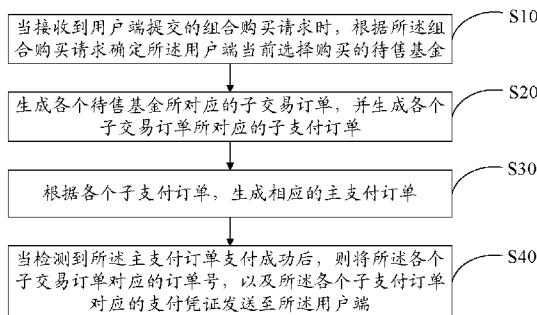


图 1

S10 WHEN RECEIVING A PORTFOLIO PURCHASE REQUEST SUBMITTED BY A CLIENT, DETERMINE, ACCORDING TO THE PORTFOLIO PURCHASE REQUEST, FUNDS FOR SALE WHICH ARE CURRENTLY SELECTED BY THE CLIENT TO PURCHASE
S20 GENERATE SUB-TRANSACTION ORDERS RESPECTIVELY CORRESPONDING TO THE FUNDS FOR SALE, AND GENERATE SUB-PAYMENT ORDERS RESPECTIVELY CORRESPONDING TO THE SUB-TRANSACTION ORDERS
S30 GENERATE A CORRESPONDING MAIN PAYMENT ORDER ACCORDING TO THE SUB-PAYMENT ORDERS
S40 AFTER DETECTING THAT THE MAIN PAYMENT ORDER IS SUCCESSFULLY PAID, SEND ORDER NUMBERS RESPECTIVELY CORRESPONDING TO THE SUB-TRANSACTION ORDERS AND PAYMENT CREDENTIALS RESPECTIVELY CORRESPONDING TO THE SUB-PAYMENT ORDERS TO THE CLIENT

(57) Abstract: A fund portfolio purchase method, a fund portfolio purchase system, and a storage medium. The method comprises: when receiving a portfolio purchase request submitted by a client, determining, according to the portfolio purchase request, funds for sale which are currently selected by the client to purchase (S10); generating sub-transaction orders respectively corresponding to the funds for sale, and generating sub-payment orders respectively corresponding to the sub-transaction orders (S20); generating a corresponding main payment order according to the sub-payment orders (S30); and after detecting that the main payment order is successfully paid, sending order numbers respectively corresponding to the sub-transaction orders and payment credentials respectively corresponding to the sub-payment orders to the client (S40). According to the method, the whole fund portfolio purchase process can be completed by only performing one ordering operation and one payment operation, thereby simplifying the fund portfolio purchase process.

(57) 摘要: 一种基金组合购买方法、基金组合购买系统及存储介质, 该方法包括: 当接收到用户端提交的组合购买请求时, 根据所述组合购买请求确定所述用户端当前选择购买的待售基金 (S10); 生成各个待售基金所对应的子交易订单, 并生成各个子交易订单所对应的子支付订单 (S20); 根据各个子支付订单, 生成相应的主支付订单 (S30); 当检测到所述主支付订单支付成功后, 则将所述各个子交易订单对应的订单号, 以及所述各个子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端 (S40)。该方法只需进行一次下单操作与一次支付操作即可完成整个基金组合购买流程, 简化了基金组合购买流程。

JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明，要求每一种可提供的地区保护)：ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布：

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

基金组合购买方法、系统及存储介质

- [1] 本申请要求于2017年7月25日提交中国专利局、申请号为201710614775.1、发明名称为“基金组合购买方法、系统及存储介质”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在申请中。
- [2] 技术领域
- [3] 本发明涉及基金组合购买技术领域，尤其涉及一种基金组合购买方法、系统及存储介质。
- [4] 背景技术
- [5] 随着人们生活水平的提高，以及社会经济的飞速发展，近年来，人们的投资理财观念越来越多元化，理财方式及工具也渐趋多元化，比如，越来越多的人开始倾向于购买证券投资基金。
- [6] 目前，金融机构为了更好的迎合用户的需求，达到收益最大化，逐渐开始推出一些包含多种类型基金的基金组合。由于受金融监管结构的监管，用户购买上述基金组合时，需要客户进行多次下单，多次支付，且金融监管结构要求基金交易订单和支付订单必须一一对应，因此，当用户同时购买的基金种类较多时，购买流程较繁琐。
- [7] 发明内容
- [8] 本发明的主要目的在于提出一种基金组合购买方法、系统及存储介质，旨在解决现有技术中在购买基金组合时，购买流程比较繁琐的技术问题。
- [9] 为实现上述目的，本发明提供一种基金组合购买方法，所述基金组合购买方法包括：
- [10] 当接收到用户端提交的组合购买请求时，根据所述组合购买请求确定所述用户端当前选择购买的待售基金；
- [11] 生成各个待售基金所对应的子交易订单，并生成各个子交易订单所对应的子支付订单；
- [12] 根据各个子支付订单，生成相应的主支付订单；

[13] 当检测到所述主支付订单支付成功后，则将所述各个子交易订单对应的订单号，以及所述各个子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。

[14] 此外，为实现上述目的，本发明还提供一种基金组合购买系统，所述基金组合购买系统包括存储器、处理器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的基金组合购买程序，所述基金组合购买程序被所述处理器执行时实现如上所述的基金组合购买方法对应的各个步骤。

[15] 此外，为实现上述目的，本发明还提供一种存储介质，所述存储介质上存储有基金组合购买程序，所述基金组合购买程序被处理器执行时实现如上所述的基金组合购买方法对应的各个步骤。

[16] 本发明所提供的基金组合购买方法、系统及存储介质，在确定用户端选择购买的待售基金后，生成各个待售基金所对应的子交易订单，并生成各个子交易订单所对应的子支付订单，然后根据各个子支付订单，生成相应的主支付订单，用户只需支付该主支付订单，即可完成购买流程，并且在主支付订单支付成功后，将各个子交易订单对应的订单号，以及各个子支付订单对应的支付凭证发送至上述用户端。即本发明中，客户端只需进行一次下单操作与一次支付操作即可完成整个基金组合购买流程，并且在购买成功后，各个待售基金均会对应有订单号与支付凭证，既符合基金购买规定，又简化了基金组合购买流程，解决了现有技术中在购买基金组合时，购买流程比较繁琐的技术问题。

[17] 附图说明

[18] 图1为本发明基金组合购买方法第一实施例的流程示意图；

[19] 图2为本发明基金组合购买方法中可选的硬件环境示意图；

[20] 图3为本发明基金组合购买方法第二实施例的流程示意图；

[21] 图4为本发明基金组合购买方法第四实施例的流程示意图；

[22] 图5为本发明基金组合购买系统涉及的软件运行环境的结构示意图。

[23] 本发明目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

[24] 具体实施方式

[25] 以下结合说明书附图对本发明的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本发明，并不用于限定本发明，并且在不冲突

的情况下，本发明中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[26] 本发明以下实施例主要提供一种基金组合购买方法，该方法在确定用户端选择购买的待售基金后，生成各个待售基金所对应的子交易订单，并生成各个子交易订单所对应的子支付订单，然后根据各个子支付订单，生成相应的主支付订单，用户只需支付该主支付订单，即可完成购买流程，并且在该主支付订单支付成功后，将各个子交易订单对应的订单号，以及各个子支付订单对应的支付凭证发送至上述用户端。即该方法中，客户端只需进行一次下单操作与一次支付操作即可完成整个基金组合购买流程，并且在购买成功后，各个待售基金均会对应有订单号与支付凭证，既符合基金购买规定，又简化了基金组合购买流程。

[27] 参照图1，图1为本发明基金组合购买方法第一实施例的流程示意图，本发明基金组合购买方法第一实施例中，上述基金组合购买方法包括：

[28] 步骤S10，当接收到用户端提交的组合购买请求时，根据所述组合购买请求确定所述用户端当前选择购买的待售基金。

[29] 其中，上述用户端（或称为客户端）是指与服务器相对应，为客户提供本地服务的程序。除了一些只在本地运行的应用程序之外，一般安装在普通的客户机上，需要与服务端互相配合运行。较常用的用户端包括了如万维网使用的网页浏览器，以及即时通讯的客户端软件等。上述客户机可包括移动终端、平板电脑、笔记本电脑、台式电脑、智能电视等网络终端，上述用户端可包括在上述客户机中运行的APP（Application，应用程序）、网页浏览器等。

[30] 为了更好的理解本发明，参照图2，图2为本发明基金组合购买方法中可选的硬件环境示意图，本申请的基金组合购买方法可以应用于如图2所示的由服务器102和终端104所构成的硬件环境中。如图2所示，服务器102通过网络与终端104进行连接，上述网络包括但不限于：广域网、城域网或局域网，终端104并不限定于PC、手机、平板电脑等，服务器102包括但不限于单路服务器、多路服务器和分布式服务器。本发明实施例的基金组合购买方法可以由服务器102来执行，也可以由终端104来执行，还可以是由服务器102和终端104共同执行。例如，在一些实施例中，用户通过终端104中的客户端将访问请求发送给服务器102；服务

器102在接收到访问请求后，生成与终端104对应的任务事项，并根据生成任务事项的类型将该任务事项自动分配给线上服务端或线下服务端。

- [31] 具体的，需要用户先在上述用户端中挑选出需要购买的待售基金，在挑选完成之后，向基金销售机构服务器提交组合购买请求。
- [32] 其中，在接收到用户端提交的组合购买请求之后，根据该组合购买请求确定上述用户端当前选择购买的待售基金。可以理解的是，上述用户端选择购买的待售基金至少为两种或两种以上。
- [33] 另外，当接收到用户端提交的组合购买请求时，还需要识别该用户端的权限，如识别该用户端是否为注册用户，如果该用户端尚未注册/登录，则跳转至注册/登录页面，提示用户进行注册/登录；如果该用户端已经注册并登录，则判断该用户端是否为初次登录，如果是，则向该用户推送“新手指导页”。
- [34] 步骤S20，生成各个待售基金所对应的子交易订单，并生成各个子交易订单所对应的子支付订单。
- [35] 本实施例中，在确定用户端当前选择购买的待售基金之后，自动生成各个待售基金所对应的子交易订单，并且自动生成各个子交易订单所对应的子支付订单，即每一种待售基金都会对应生成一个相应的子交易订单与子支付订单。
- [36] 例如，假设确定客户端选择购买5种不同的基金之后，则会分别生成5个子交易订单，以及5个子支付订单。
- [37] 步骤S30，根据各个子支付订单，生成相应的主支付订单。
- [38] 本实施例中，在生成各个子交易订单所对应的子支付订单之后，将各个子支付订单对应的支付金额进行叠加，生成相应的主支付订单，并发送至客户端支付页面。例如假设上述子支付订单的数量为5个，并且每个子支付订单的支付金额均为2000元，则上述主支付订单的支付金额为10000元。
- [39] 应当理解的是，对于用户而言，其在用户端支付页面仅能接收到上述主支付订单，上述各个子支付订单并不会发送至用户端支付页面，因此，用户端只需支付该主支付订单即可。
- [40] 其中，用户端在对上述主支付订单支付成功后，上述各个子支付订单便同步支付成功，即用户只需在用户端输入一次支付密码，即可对上述各个子支付订单

进行支付，此时上述基金组合购买成功。

[41] 步骤S40，当检测到所述主支付订单支付成功后，则将所述各个子交易订单对应的订单号，以及所述各个子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。

[42] 本实施例中，当检测到上述主支付订单支付成功后，上述各个子交易订单会分别生成相应的订单号，以及上述各个子支付订单也会生成相应的支付凭证。例如，假设客户端选择购买了5种不同的基金，则在上述主支付订单支付成功后，则会分别生成5个订单号，以及5个支付凭证（或银行扣款信息）。

[43] 需要说明的是，由于待售基金在处于流通过程中时，其对应的产品信息，如价格、收益率、剩余量等会频繁更新，因此，当某一种待售基金的产品信息发生变化后，该待售基金对应的子支付订单就会支付失败，而对于支付失败的子支付订单，则不会生成订单号与支付凭证。即当检测到上述主支付订单支付成功后，则将支付成功的各个子支付订单对应子交易订单的订单号，以及将支付成功的各个子支付订单对应的支付凭证发送至上述用户端。

[44] 本实施例所述的基金组合购买方法，该方法在确定用户端选择购买的待售基金后，生成各个待售基金所对应的子交易订单，并生成各个子交易订单所对应的子支付订单，然后根据各个子支付订单，生成相应的主支付订单，用户只需支付该主支付订单，即可完成购买流程，并且在该主支付订单支付成功后，将各个子交易订单对应的订单号，以及各个子支付订单对应的支付凭证发送至上述用户端。即本实施例中，客户端只需进行一次下单操作与一次支付操作即可完成整个基金组合购买流程，并且在购买成功后，各个待售基金均会对应有订单号与支付凭证，既符合基金购买规定，又简化了基金组合购买流程，解决了现有技术中在购买基金组合时，购买流程比较繁琐的技术问题。

[45] 进一步地，基于本发明基金组合购买方法第一实施例，提出本发明基金组合购买方法第二实施例，参照图3，图3为本发明基金组合购买方法第二实施例的流程示意图，本实施例中，上述基金组合购买方法还包括：

[46] 步骤S50，预先根据所述待售基金的产品信息，对所述待售基金进行组合搭配，生成基金购买组合，所述产品信息包括基金净值、基金份额、基金收益、基金持仓中的一项或多项。

- [47] 本实施例中，上述任意一种待售基金既可以单独进行销售，又可以和其他的待售基金组合搭配在一起进行销售，例如将两种或两种以上不同类型的待售基金组合搭配在一起进行销售。
- [48] 其中，可以根据上述待售基金的产品信息，对上述待售基金进行组合搭配，生成基金购买组合，例如将基金净值相同的两种或两种以上的待售基金进行组合搭配，或者将基金份额相同的两种或两种以上的待售基金进行组合搭配等。
- [49] 另外，本实施例中，还可以根据用户的需求对上述待售基金进行组合搭配。例如，可根据用户的需求，将收益最高的三种待售基金进行组合搭配等；以及还可以将用户任意选择的若干个待售基金进行组合搭配等。
- [50] 进一步地，在根据上述待售基金的产品信息，对待售基金进行组合搭配，生成基金购买组合之后还包括：
- [51] 根据所述基金购买组合中各个待售基金对应的产品信息，生成所述基金购买组合对应的组合信息，并推送至所述用户端。
- [52] 本实施例中，在将若干个待售基金组合搭配之后，分析各个待售基金对应的产品信息，可将基金购买组合中各个待售基金对应的如基金净值、基金收益等以金额为单位的产品信息分别进行叠加，生成基金购买组合对应的组合信息。例如将各个待售基金对应的基金净值之和作为所述基金购买组合对应的基金净值，将各个待售基金对应的收益之和作为所述基金购买组合对应的收益等。
- [53] 其中，对于基金份额、基金持仓等产品信息则不需要叠加，可将各个待售基金对应的基金份额、基金持仓同时作为基金购买组合对应的组合信息。
- [54] 其中，在生成上述基金购买组合对应的组合信息之后，推送至所述用户端。此时，用户端不仅可以展示各个待售基金对应的产品信息，还能够展示基金购买组合对于的组合信息，使得用户能够直观的了解该基金购买组合整体的净值、份额、收益、持仓等数据。
- [55] 具体的，用户可在用户端中根据上述组合信息选择购买相应的基金购买组合，或者用户还可以自定义选择若干种不同的待售基金作为基金组合进行购买。
- [56] 本实施例所述的基金组合购买方法，该方法预先根据待售基金的产品信息，对待售基金进行组合搭配，生成基金购买组合，使得待售基金能够多元化销售，

有利于提高待售基金的销售量；另外，还可以根据该基金购买组合中各个待售基金对应的产品信息，生成该基金购买组合对应的组合信息，使得用户能够直观的了解该基金购买组合整体的净值、份额、收益、持仓等数据，有利于提升用户的购买意向。

[57] 进一步地，基于本发明基金组合购买方法第一实施例，提出本发明基金组合购买方法第三实施例，本实施例中，上述步骤S40中所述的当检测到所述主支付订单支付成功之后还包括：

[58] 检测所述主支付订单中是否存在支付失败的遗漏子支付订单；

[59] 若所述主支付订单中存在所述遗漏子支付订单，则在接收到用户端发送的一键补单指令后，提取出所述遗漏子支付订单，并重新购买所述遗漏子支付订单所对应的待售基金。

[60] 本实施例中，当客户端在支付上述主支付订单时，若客户端对应的支付账号余额不足，或者所购买的某种待售基金的产品信息已发生变化，如基金净值或基金收益发生变化等时，则就会存在购买失败的遗漏子支付订单。例如，假设客户端在选择购买5种不同的基金时，由于支付账号余额不足，仅仅只能购买其中的四种基金，或者其中有一种基金的产品信息发生了变化时，则只能购买成功其中的4种基金，剩余一种基金则会购买失败。因此，当检测到上述主支付订单支付成功之后，检测该主支付订单中是否存在支付失败的遗漏子支付订单。

[61] 其中，在检测到上述主支付订单支付成功之后，可以检测用户端实际支付的金额与上述主支付订单的支付金额是否相同，如果用户端实际支付的金额小于上述主支付订单的支付金额，则可以确定上述主支付订单中存在支付失败的遗漏子支付订单。或者，由于只有支付成功的子支付订单才会生成相应的订单号与支付凭证，而对于支付失败的子支付订单，则不会生成订单号与支付凭证，因此可以根据生成的订单号或者支付凭证的数量来判断上述主支付订单中是否存在支付失败的遗漏子支付订单，例如，当上述主支付订单支付成功之后，生成的订单号或者支付凭证的数量小于上述主支付订单中子支付订单的数量时，则可以确定上述主支付订单中存在支付失败的遗漏子支付订单。

[62] 其中，若上述主支付订单中存在支付失败的遗漏子支付订单，此时，用户可以

在客户端中点击触发“一键补单”指令，来重新购买该遗漏子支付订单所对应的待售基金。其中，客户端在检测到用户触发一键补单指令之后，则将该一键补单指令发送至基金销售机构服务器。

[63] 其中，基金销售机构服务器在接收到客户端发送的一键补单指令后，则查找出该客户端在当天或者设定时间（例如半小时或一小时）之前生成的子付订单，然后提取出其中支付失败的遗漏子支付订单，然后重新购买该遗漏子支付订单所对应的待售基金。

[64] 进一步地，上述重新购买所述遗漏子支付订单所对应的待售基金的步骤包括：

[65] 检测所述遗漏子支付订单所对应待售基金的产品信息是否发生变化；

[66] 若所述产品信息已发生变化，则重新生成所述遗漏子支付订单对应的补充子交易订单，并生成所述补充子交易订单所对应的补充子支付订单。

[67] 本实施例中，若上述遗漏子支付订单所对应待售基金的产品信息已发生变化，则需要将上述遗漏子支付订单以及其对应的子交易订单进行删除，然后重新生成购买上述遗漏子支付订单所对应待售基金的补充子交易订单与补充子支付订单。

[68] 其中，在生成上述补充子支付订单之后，自动支付该补充子支付订单，即在支付该补充子支付订单时，不需要将该补充子支付订单发送至用户端，以及不需要用户端输入支付密码即可完成支付。

[69] 进一步地，在生成所述补充子交易订单所对应的补充子支付订单之后还包括：

[70] 当检测到所述补充子支付订单支付成功后，则将所述补充子交易订单对应的订单号，以及所述补充子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。

[71] 其中，当检测到上述补充子支付订单支付成功后，上述补充子交易订单会生成相应的订单号，以及上述补充子支付订单也会生成相应的支付凭证。

[72] 应当理解的是，上述主支付订单中支付失败的子交易订单有可能并不只有一个，也有可能存在多个子支付订单同时支付失败的可能，因此，上述遗漏子支付订单为所有支付失败的子支付订单的统称，上述补充子交易订单为所有重新生成的子交易订单的统称，上述补充子支付订单也同样为所有重新生成的子支付订单的统称。

- [73] 进一步地，上述检测所述遗漏子支付订单所对应待售基金的产品信息是否发生变化的步骤之后还包括：
- [74] 若所述产品信息未发生变化，则将所述遗漏子支付订单发送至所述用户端，并向所述用户端发送更换支付方式的提醒消息。
- [75] 本实施例中，若不是由于待售基金产品信息已发送变化而导致购买失败，则很可能是由于用户端支付账户余额不足导致，因此，可将上述遗漏子支付订单发送至用户端，并向该用户端发送更换支付方式的提醒消息。
- [76] 本实施例所述的基金组合购买方法，在上述主支付订单支付成功之后，若存在支付失败的遗漏子支付订单，则在接收到用户端发送的一键补单指令后，重新购买该遗漏子支付订单所对应的待售基金，整个补买流程不需要用户端重新下单，也不需要用户端重新输入支付密码，即可完成一键补单操作，不但简化了客户购买操作流程，同时也保障了基金购买组合的完整性以及用户的收益。
- [77] 进一步地，基于本发明基金组合购买方法第一、或第二、或第三实施例，提出本发明基金组合购买方法第四实施例，参照图4，图4为本发明基金组合购买方法第四实施例的流程示意图，本实施例中，上述基金组合购买方法还包括：
- [78] 步骤S60，当接收到用户端提交的组合赎回请求时，根据所述组合赎回请求确定所述用户端当前选择赎回的待赎基金。
- [79] 本实施例中，当用户需要赎回已购基金时，可先在上述用户端中挑选出需要赎回的待赎基金，在挑选完成之后，向基金销售机构服务器提交组合赎回请求。
- [80] 其中，在接收到用户端提交的组合赎回请求之后，根据该组合赎回请求确定上述用户端当前选择赎回的待赎基金。可以理解的是，上述用户端选择赎回的待赎基金至少为两种或两种以上。
- [81] 步骤S70，分别生成各个待赎基金所对应的子赎回订单，并根据生成的各个子赎回订单生成相应的主赎回订单。
- [82] 本实施例中，在确定用户端当前选择赎回的待赎基金之后，自动生成各个待赎基金所对应的子赎回订单，并根据生成的各个子赎回订单生成相应的主赎回订单。例如，假设确定客户端选择赎回5种不同的基金之后，则会分别生成5个子赎回订单，以及1个主赎回订单。

- [83] 其中，上述主赎回订单的赎回金额为上述各个子赎回订单对应的赎回金额之和，例如假设上述子赎回订单的数量为5个，并且每个子赎回订单的赎回金额均为2000元，则上述主赎回订单的赎回金额为10000元。
- [84] 步骤S80，对所述用户端进行身份校验，在身份校验通过后，对所述主赎回订单进行赎回。
- [85] 本实施例中，在生成主赎回订单之后，对赎回用户端进行身份校验，在身份校验通过后，对上述主赎回订单进行赎回。
- [86] 其中，只需对上述用户端进行一次身份校验，便可对上述主赎回订单进行赎回。即用户只需在用户端输入一次赎回密码，即可赎回上述各个待赎基金。
- [87] 步骤S90，在检测到所述主赎回订单赎回成功后，则将所述主赎回订单中的各个子赎回订单对应的子赎回订单号以及赎回凭证发送至所述用户端。
- [88] 本实施例中，当检测到上述主赎回订单赎回成功后，上述各个子赎回订单会分别生成相应的子赎回订单号以及赎回凭证。例如，假设客户端选择赎回了5种不同的基金，则在上述主赎回订单赎回成功后，则会分别生成5个子赎回订单号，以及5个赎回凭证（或银行汇款信息）。
- [89] 另外，本实施例中，在检测到所述主赎回订单赎回成功后还包括：
- [90] 检测所述主赎回订单中是否存在赎回失败的遗漏子赎回订单；
- [91] 若所述主赎回订单中存在所述遗漏子赎回订单，则在接收到用户端发送的一键补赎指令后，重新赎回所述遗漏子赎回订单所对应的待赎基金。
- [92] 本实施例中，在赎回上述主赎回订单时，若某种待赎基金的产品信息已发生变化，如基金净值或基金收益发生变化等时，则就会存在赎回失败的遗漏子赎回订单。例如，假设客户端在选择赎回5种不同的基金时，由于其中有一种基金的产品信息发生了变化，因此则只能成功赎回其中的4种基金，剩余一种基金则会赎回失败。因此，当检测到上述主赎回订单赎回成功之后，检测该主赎回订单中是否存在赎回失败的遗漏子赎回订单。
- [93] 其中，若上述主赎回订单中存在赎回失败的遗漏子赎回订单，此时，用户可以点击触发“一键补赎”指令，来重新赎回该遗漏子赎回订单所对应的待赎基金。
- [94] 进一步地，上述重新赎回所述遗漏子赎回订单所对应的待赎基金的步骤包括：

- [95] 重新生成所述遗漏子赎回订单对应的补充子赎回订单。
- [96] 本实施例中，若上述遗漏子赎回订单所对应待赎基金的产品信息已发生变化，则需要将上述遗漏子赎回订单进行删除，然后重新生成赎回上述遗漏子赎回订单所对应待赎基金的补充子赎回订单。
- [97] 其中，在生成上述补充子赎回订单之后，自动赎回该补充子支付订单所对应待赎基金，即在赎回该补充子赎回订单时，不需要再对用户端进行身份校验即可完成赎回。
- [98] 进一步地，在生成所述遗漏子赎回订单所对应的补充子赎回订单之后还包括：
- [99] 当检测到所述补充子赎回订单赎回成功后，则将所述补充子赎回订单对应的赎回订单号，以及所述补充子赎回订单对应的赎回凭证发送至所述用户端。
- [100] 应当理解的是，上述主赎回订单中赎回失败的子赎回订单有可能并不只有一个，也有可能存在多个子赎回订单同时赎回失败的可能，因此，上述遗漏子赎回订单为所有赎回失败的子赎回订单的统称，上述补充子赎回订单也同样为所有重新生成的子赎回订单的统称。
- [101] 本实施例所述的基金组合购买方法，该方法在确定用户端选择赎回的待赎基金后，生成各个待赎基金所对应的子赎回订单，并生成各个子赎回订单所对应的主支付订单，只需对该主赎回订单进行身份校验，即可完成赎回流程，并且在该主赎回订单赎回成功后，将各个子赎回订单对应的赎回订单号，以及各个子赎回订单对应的赎回凭证发送至上述用户端。即本实施例中，客户端只需进行一次赎回操作与一次身份校验操作即可完成整个基金组合赎回流程，并且在赎回成功后，各个待赎基金均会对应有赎回订单号与赎回凭证，既符合基金赎回规定，又简化了基金组合赎回流程。
- [102] 进一步地，本发明还提供一种基金组合购买系统，该基金组合购买系统包括存储器、处理器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的基金组合购买程序，所述基金组合购买程序被所述处理器执行时实现如下步骤：
- [103] 当接收到用户端提交的组合购买请求时，根据所述组合购买请求确定所述用户端当前选择购买的待售基金；
- [104] 生成各个待售基金所对应的子交易订单，并生成各个子交易订单所对应的子支

付订单；

[105] 根据各个子支付订单，生成相应的主支付订单；

[106] 当检测到所述主支付订单支付成功后，则将所述各个子交易订单对应的订单号，以及所述各个子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。

[107] 进一步地，上述基金组合购买程序被所述处理器执行时，还可以实现如下步骤：

[108] 预先根据所述待售基金的产品信息，对所述待售基金进行组合搭配，生成基金购买组合，所述产品信息包括基金净值、基金份额、基金收益、基金持仓中的一项或多项。

[109] 进一步地，上述预先根据所述待售基金的产品信息，对所述待售基金进行组合搭配，生成基金购买组合的步骤之后，上述基金组合购买程序被所述处理器执行时，还可以实现如下步骤：

[110] 根据所述基金购买组合中各个待售基金对应的产品信息，生成所述基金购买组合对应的组合信息，并推送至所述用户端。

[111] 进一步地，上述当检测到所述主支付订单支付成功的步骤之后，上述基金组合购买程序被所述处理器执行时，还可以实现如下步骤：

[112] 检测所述主支付订单中是否存在支付失败的遗漏子支付订单；

[113] 若所述主支付订单中存在所述遗漏子支付订单，则在接收到用户端发送的一键补单指令后，提取出所述遗漏子支付订单，并重新购买所述遗漏子支付订单所对应的待售基金。

[114] 进一步地，上述重新购买所述遗漏子支付订单所对应的待售基金的步骤包括：

[115] 检测所述遗漏子支付订单所对应待售基金的产品信息是否发生变化；

[116] 若所述产品信息已发生变化，则重新生成所述遗漏子支付订单对应的补充子交易订单，并生成所述补充子交易订单所对应的补充子支付订单。

[117] 进一步地，上述生成所述补充子交易订单所对应的补充子支付订单的步骤之后，上述基金组合购买程序被所述处理器执行时，还可以实现如下步骤：

[118] 当检测到所述补充子支付订单支付成功后，则将所述补充子交易订单对应的订单号，以及所述补充子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。

- [119] 进一步地，上述检测所述遗漏子支付订单所对应待售基金的产品信息是否发生变化的步骤之后，上述基金组合购买程序被所述处理器执行时，还可以实现如下步骤：
- [120] 若所述产品信息未发生变化，则将所述遗漏子支付订单发送至所述用户端，并向所述用户端发送更换支付方式的提醒消息。
- [121] 进一步地，上述基金组合购买程序被所述处理器执行时，还可以实现如下步骤：
- [122] 当接收到用户端提交的组合赎回请求时，根据所述组合赎回请求确定所述用户端当前选择赎回的待赎基金；
- [123] 分别生成各个待赎基金所对应的子赎回订单，并根据生成的各个子赎回订单生成相应的主赎回订单；
- [124] 对所述用户端进行身份校验，在身份校验通过后，对所述主赎回订单进行赎回；
- [125] 在检测到所述主赎回订单赎回成功后，则将所述主赎回订单中的各个子赎回订单对应的子赎回订单号以及赎回凭证发送至所述用户端。
- [126] 为了更好的理解本发明，参照图5，图5为本发明基金组合购买系统涉及的软件运行环境的结构示意图，本实施例中，上述基金组合购买系统可包括：处理器1001，例如CPU，网络接口1004，用户接口1003，存储器1005，通信总线1002。其中，通信总线1002用于实现这些组件之间的连接通信；用户接口1003可以包括显示屏（Display）、输入单元比如键盘（Keyboard），可选的用户接口1003还可以包括标准的有线接口、无线接口；网络接口1004可选的可以包括标准的有线接口、无线接口（如WI-FI接口）；存储器1005可以是高速RAM存储器，也可以是稳定的存储器（non-volatile memory），例如磁盘存储器；存储器1005可选的还可以是独立于前述处理器1001的存储装置。
- [127] 本领域技术人员可以理解，图5中示出的结构并不构成对上述基金组合购买系统的限定，可以包括比图示更多或更少的部件，或者组合某些部件，或者不同的部件布置。
- [128] 如图5所示，作为一种计算机存储介质的存储器1005中可以包括操作系统、网

络通信模块、用户接口模块以及基金组合购买程序。

[129] 如图5所示，网络接口1004主要用于连接后台服务器，与后台服务器进行数据通信；用户接口1003主要用于连接客户端（用户端），与客户端进行数据通信；而处理器1001可以用于调用存储器1005中存储的基金组合购买程序，并执行相应的操作。

[130] 上述基金组合购买系统在确定用户端选择购买的待售基金后，生成各个待售基金所对应的子交易订单，并生成各个子交易订单所对应的子支付订单，然后根据各个子支付订单，生成相应的主支付订单，用户只需支付该主支付订单，即可完成购买流程，并且在主支付订单支付成功后，将各个子交易订单对应的订单号，以及各个子支付订单对应的支付凭证发送至上述用户端。即上述基金组合购买系统中，客户端只需进行一次下单操作与一次支付操作即可完成整个基金组合购买流程，并且在购买成功后，各个待售基金均会对应有订单号与支付凭证，既符合基金购买规定，又简化了基金组合购买流程，解决了现有技术中在购买基金组合时，购买流程比较繁琐的技术问题。

[131] 其中，上述基金组合购买系统对应的实施例与前述基金组合购买方法对应的各个实施例基本相同，故在此不再赘述。

[132] 进一步地，本发明还提供一种存储介质，该存储介质上存储有基金组合购买程序，所述基金组合购买程序被处理器执行时实现如下步骤：

[133] 当接收到用户端提交的组合购买请求时，根据所述组合购买请求确定所述用户端当前选择购买的待售基金；

[134] 生成各个待售基金所对应的子交易订单，并生成各个子交易订单所对应的子支付订单；

[135] 根据各个子支付订单，生成相应的主支付订单；

[136] 当检测到所述主支付订单支付成功后，则将所述各个子交易订单对应的订单号，以及所述各个子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。

[137] 进一步地，上述基金组合购买程序被所述处理器执行时，还可以实现如下步骤：

[138] 预先根据所述待售基金的产品信息，对所述待售基金进行组合搭配，生成基金

购买组合，所述产品信息包括基金净值、基金份额、基金收益、基金持仓中的一项或多项。

[139] 进一步地，上述预先根据所述待售基金的产品信息，对所述待售基金进行组合搭配，生成基金购买组合的步骤之后，上述基金组合购买程序被所述处理器执行时，还可以实现如下步骤：

[140] 根据所述基金购买组合中各个待售基金对应的产品信息，生成所述基金购买组合对应的组合信息，并推送至所述用户端。

[141] 进一步地，上述当检测到所述主支付订单支付成功的步骤之后，上述基金组合购买程序被所述处理器执行时，还可以实现如下步骤：

[142] 检测所述主支付订单中是否存在支付失败的遗漏子支付订单；

[143] 若所述主支付订单中存在所述遗漏子支付订单，则在接收到用户端发送的一键补单指令后，提取出所述遗漏子支付订单，并重新购买所述遗漏子支付订单所对应的待售基金。

[144] 进一步地，上述重新购买所述遗漏子支付订单所对应的待售基金的步骤包括：

[145] 检测所述遗漏子支付订单所对应待售基金的产品信息是否发生变化；

[146] 若所述产品信息已发生变化，则重新生成所述遗漏子支付订单对应的补充子交易订单，并生成所述补充子交易订单所对应的补充子支付订单。

[147] 进一步地，上述生成所述补充子交易订单所对应的补充子支付订单的步骤之后，上述基金组合购买程序被所述处理器执行时，还可以实现如下步骤：

[148] 当检测到所述补充子支付订单支付成功后，则将所述补充子交易订单对应的订单号，以及所述补充子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。

[149] 进一步地，上述检测所述遗漏子支付订单所对应待售基金的产品信息是否发生变化的步骤之后，上述基金组合购买程序被所述处理器执行时，还可以实现如下步骤：

[150] 若所述产品信息未发生变化，则将所述遗漏子支付订单发送至所述用户端，并向所述用户端发送更换支付方式的提醒消息。

[151] 进一步地，上述基金组合购买程序被所述处理器执行时，还可以实现如下步骤：

- [152] 当接收到用户端提交的组合赎回请求时，根据所述组合赎回请求确定所述用户端当前选择赎回的待赎基金；
- [153] 分别生成各个待赎基金所对应的子赎回订单，并根据生成的各个子赎回订单生成相应的主赎回订单；
- [154] 对所述用户端进行身份校验，在身份校验通过后，对所述主赎回订单进行赎回；
- [155] 在检测到所述主赎回订单赎回成功后，则将所述主赎回订单中的各个子赎回订单对应的子赎回订单号以及赎回凭证发送至所述用户端。
- [156] 上述存储介质可实现：在确定用户端选择购买的待售基金后，生成各个待售基金所对应的子交易订单，并生成各个子交易订单所对应的子支付订单，然后根据各个子支付订单，生成相应的主支付订单，用户只需支付该主支付订单，即可完成购买流程，并且在主支付订单支付成功后，将各个子交易订单对应的订单号，以及各个子支付订单对应的支付凭证发送至上述用户端。即本发明中，客户端只需进行一次下单操作与一次支付操作即可完成整个基金组合购买流程，并且在购买成功后，各个待售基金均会对应有订单号与支付凭证，既符合基金购买规定，又简化了基金组合购买流程，解决了现有技术中在购买基金组合时，购买流程比较繁琐的技术问题。
- [157] 其中，上述存储介质对应的实施例与前述基金组合购买方法对应的各个实施例基本相同，故在此不再赘述。
- [158] 需要说明的是，在本文中，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者系统不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者系统所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括该要素的过程、方法、物品或者系统中还存在另外的相同要素。
- [159] 上述本发明实施例序号仅仅为了描述，不代表实施例的优劣。
- [160] 通过以上的实施方式的描述，本领域的技术人员可以清楚地了解到上述实施例方法可借助软件加必需的通用硬件平台的方式来实现，当然也可以通过硬件，

但很多情况下前者是更佳的实施方式。基于这样的理解，本发明的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分可以以软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品存储在如上所述的一个存储介质(如ROM/RAM、磁碟、光盘)中，包括若干指令用以使得一台终端设备(可以是手机，计算机，服务器，或者网络设备)执行本发明各个实施例所述的方法。

[161] 以上仅为本发明的优选实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

权利要求书

- [权利要求 1] 一种基金组合购买方法，其特征在于，所述基金组合购买方法包括：
当接收到用户端提交的组合购买请求时，根据所述组合购买请求确定所述用户端当前选择购买的待售基金；
生成各个待售基金所对应的子交易订单，并生成各个子交易订单所对应的子支付订单；
根据各个子支付订单，生成相应的主支付订单；
当检测到所述主支付订单支付成功后，则将所述各个子交易订单对应的订单号，以及所述各个子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的基金组合购买方法，其特征在于，所述基金组合购买方法还包括：
预先根据所述待售基金的产品信息，对所述待售基金进行组合搭配，生成基金购买组合，所述产品信息包括基金净值、基金份额、基金收益、基金持仓中的一项或多项。
- [权利要求 3] 如权利要求2所述的基金组合购买方法，其特征在于，所述预先根据所述待售基金的产品信息，对所述待售基金进行组合搭配，生成基金购买组合的步骤之后还包括：
根据所述基金购买组合中各个待售基金对应的产品信息，生成所述基金购买组合对应的组合信息，并推送至所述用户端。
- [权利要求 4] 如权利要求1所述的基金组合购买方法，其特征在于，当检测到所述主支付订单支付成功之后还包括：
检测所述主支付订单中是否存在支付失败的遗漏子支付订单；
若所述主支付订单中存在所述遗漏子支付订单，则在接收到用户端发送的一键补单指令后，提取出所述遗漏子支付订单，并重新购买所述遗漏子支付订单所对应的待售基金。
- [权利要求 5] 如权利要求4所述的基金组合购买方法，其特征在于，所述重新购买所述遗漏子支付订单所对应的待售基金的步骤包括：

检测所述遗漏子支付订单所对应待售基金的产品信息是否发生变化；
若所述产品信息已发生变化，则重新生成所述遗漏子支付订单对应的补充子交易订单，并生成所述补充子交易订单所对应的补充子支付订单。

[权利要求 6] 如权利要求5所述的基金组合购买方法，其特征在于，所述生成所述补充子交易订单所对应的补充子支付订单的步骤之后还包括：
当检测到所述补充子支付订单支付成功后，则将所述补充子交易订单对应的订单号，以及所述补充子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。

[权利要求 7] 如权利要求5所述的基金组合购买方法，其特征在于，检测所述遗漏子支付订单所对应待售基金的产品信息是否发生变化的步骤之后还包括：
若所述产品信息未发生变化，则将所述遗漏子支付订单发送至所述用户端，并向所述用户端发送更换支付方式的提醒消息。

[权利要求 8] 如权利要求1所述的基金组合购买方法，其特征在于，所述基金组合购买方法还包括：
当接收到用户端提交的组合赎回请求时，根据所述组合赎回请求确定所述用户端当前选择赎回的待赎基金；
分别生成各个待赎基金所对应的子赎回订单，并根据生成的各个子赎回订单生成相应的主赎回订单；
对所述用户端进行身份校验，在身份校验通过后，对所述主赎回订单进行赎回；
在检测到所述主赎回订单赎回成功后，则将所述主赎回订单中的各个子赎回订单对应的子赎回订单号以及赎回凭证发送至所述用户端。

[权利要求 9] 一种基金组合购买系统，其特征在于，所述基金组合购买系统包括存储器、处理器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的基金组合购买程序，所述基金组合购买程序被所述处理器执行时实现如下步骤：

当接收到用户端提交的组合购买请求时，根据所述组合购买请求确定所述用户端当前选择购买的待售基金；

生成各个待售基金所对应的子交易订单，并生成各个子交易订单所对应的子支付订单；

根据各个子支付订单，生成相应的主支付订单；

当检测到所述主支付订单支付成功后，则将所述各个子交易订单对应的订单号，以及所述各个子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。

[权利要求 10] 如权利要求9所述的基金组合购买系统，其特征在于，所述处理器还用于执行所述基金组合购买程序，以实现以下步骤：

预先根据所述待售基金的产品信息，对所述待售基金进行组合搭配，生成基金购买组合，所述产品信息包括基金净值、基金份额、基金收益、基金持仓中的一项或多项。

[权利要求 11] 如权利要求10所述的基金组合购买系统，其特征在于，所述处理器还用于执行所述基金组合购买程序，以实现以下步骤：

根据所述基金购买组合中各个待售基金对应的产品信息，生成所述基金购买组合对应的组合信息，并推送至所述用户端。

[权利要求 12] 如权利要求9所述的基金组合购买系统，其特征在于，所述处理器还用于执行所述基金组合购买程序，以实现以下步骤：

检测所述主支付订单中是否存在支付失败的遗漏子支付订单；

若所述主支付订单中存在所述遗漏子支付订单，则在接收到用户端发送的一键补单指令后，提取出所述遗漏子支付订单，并重新购买所述遗漏子支付订单所对应的待售基金。

[权利要求 13] 如权利要求12所述的基金组合购买系统，其特征在于，所述处理器还用于执行所述基金组合购买程序，以实现以下步骤：

检测所述遗漏子支付订单所对应待售基金的产品信息是否发生变化；

若所述产品信息已发生变化，则重新生成所述遗漏子支付订单对应的补充子交易订单，并生成所述补充子交易订单所对应的补充子支付订

单。

[权利要求 14] 如权利要求13所述的基金组合购买系统，其特征在于，所述处理器还用于执行所述基金组合购买程序，以实现以下步骤：

当检测到所述补充子支付订单支付成功后，则将所述补充子交易订单对应的订单号，以及所述补充子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。

[权利要求 15] 如权利要求13所述的基金组合购买系统，其特征在于，所述处理器还用于执行所述基金组合购买程序，以实现以下步骤：

若所述产品信息未发生变化，则将所述遗漏子支付订单发送至所述用户端，并向所述用户端发送更换支付方式的提醒消息。

[权利要求 16] 如权利要求9所述的基金组合购买系统，其特征在于，所述处理器还用于执行所述基金组合购买程序，以实现以下步骤：

当接收到用户端提交的组合赎回请求时，根据所述组合赎回请求确定所述用户端当前选择赎回的待赎基金；

分别生成各个待赎基金所对应的子赎回订单，并根据生成的各个子赎回订单生成相应的主赎回订单；

对所述用户端进行身份校验，在身份校验通过后，对所述主赎回订单进行赎回；

在检测到所述主赎回订单赎回成功后，则将所述主赎回订单中的各个子赎回订单对应的子赎回订单号以及赎回凭证发送至所述用户端。

[权利要求 17] 一种存储介质，其特征在于，所述存储介质上存储有基金组合购买程序，所述基金组合购买程序被处理器执行时实现如下步骤：

当接收到用户端提交的组合购买请求时，根据所述组合购买请求确定所述用户端当前选择购买的待售基金；

生成各个待售基金所对应的子交易订单，并生成各个子交易订单所对应的子支付订单；

根据各个子支付订单，生成相应的主支付订单；

当检测到所述主支付订单支付成功后，则将所述各个子交易订单对应

的订单号，以及所述各个子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。

[权利要求 18] 如权利要求17所述的存储介质，其特征在于，所述存储介质还用于执行所述基金组合购买程序，以实现如下步骤：
预先根据所述待售基金的产品信息，对所述待售基金进行组合搭配，生成基金购买组合，所述产品信息包括基金净值、基金份额、基金收益、基金持仓中的一项或多项。

[权利要求 19] 如权利要求18所述的存储介质，其特征在于，所述存储介质还用于执行所述基金组合购买程序，以实现如下步骤：
根据所述基金购买组合中各个待售基金对应的产品信息，生成所述基金购买组合对应的组合信息，并推送至所述用户端。

[权利要求 20] 如权利要求17所述的存储介质，其特征在于，所述存储介质还用于执行所述基金组合购买程序，以实现如下步骤：
检测所述主支付订单中是否存在支付失败的遗漏子支付订单；
若所述主支付订单中存在所述遗漏子支付订单，则在接收到用户端发送的一键补单指令后，提取出所述遗漏子支付订单，并重新购买所述遗漏子支付订单所对应的待售基金。

[权利要求 21] 如权利要求20所述的存储介质，其特征在于，所述存储介质还用于执行所述基金组合购买程序，以实现如下步骤：
检测所述遗漏子支付订单所对应待售基金的产品信息是否发生变化；
若所述产品信息已发生变化，则重新生成所述遗漏子支付订单对应的补充子交易订单，并生成所述补充子交易订单所对应的补充子支付订单。

[权利要求 22] 如权利要求21所述的存储介质，其特征在于，所述存储介质还用于执行所述基金组合购买程序，以实现如下步骤：
当检测到所述补充子支付订单支付成功后，则将所述补充子交易订单对应的订单号，以及所述补充子支付订单对应的支付凭证发送至所述用户端。

[权利要求 23] 如权利要求21所述的存储介质，其特征在于，所述存储介质还用于执行所述基金组合购买程序，以实现如下步骤：

若所述产品信息未发生变化，则将所述遗漏子支付订单发送至所述用户端，并向所述用户端发送更换支付方式的提醒消息。

[权利要求 24] 如权利要求17所述的存储介质，其特征在于，所述存储介质还用于执行所述基金组合购买程序，以实现如下步骤：

当接收到用户端提交的组合赎回请求时，根据所述组合赎回请求确定所述用户端当前选择赎回的待赎基金；

分别生成各个待赎基金所对应的子赎回订单，并根据生成的各个子赎回订单生成相应的主赎回订单；

对所述用户端进行身份校验，在身份校验通过后，对所述主赎回订单进行赎回；

在检测到所述主赎回订单赎回成功后，则将所述主赎回订单中的各个子赎回订单对应的子赎回订单号以及赎回凭证发送至所述用户端。

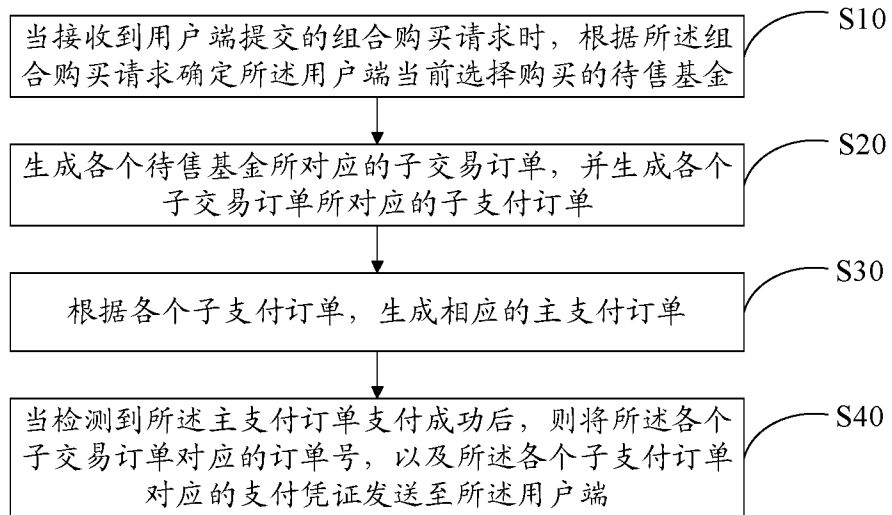


图 1

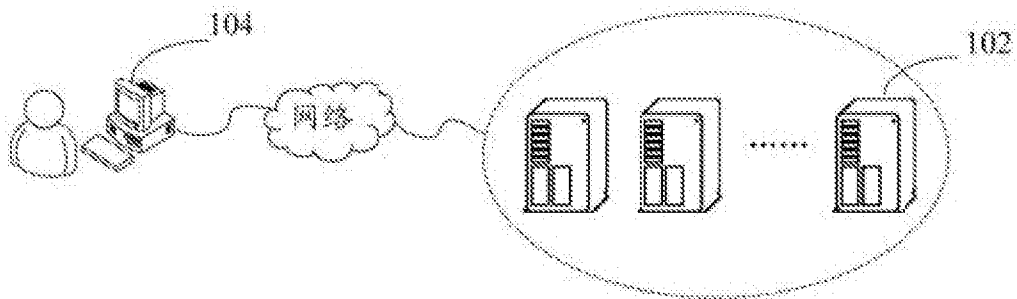


图 2

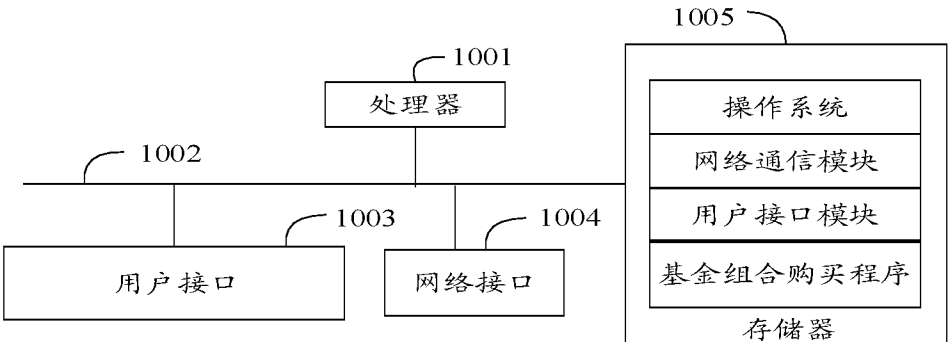
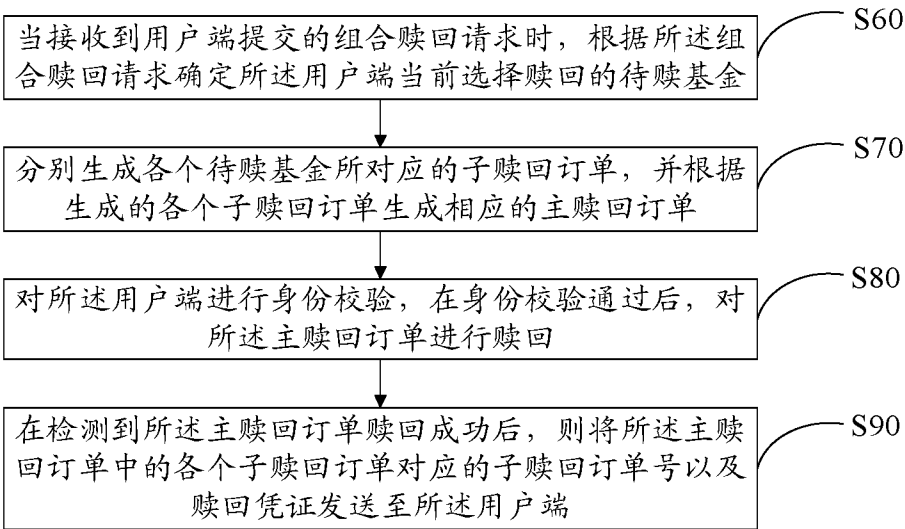
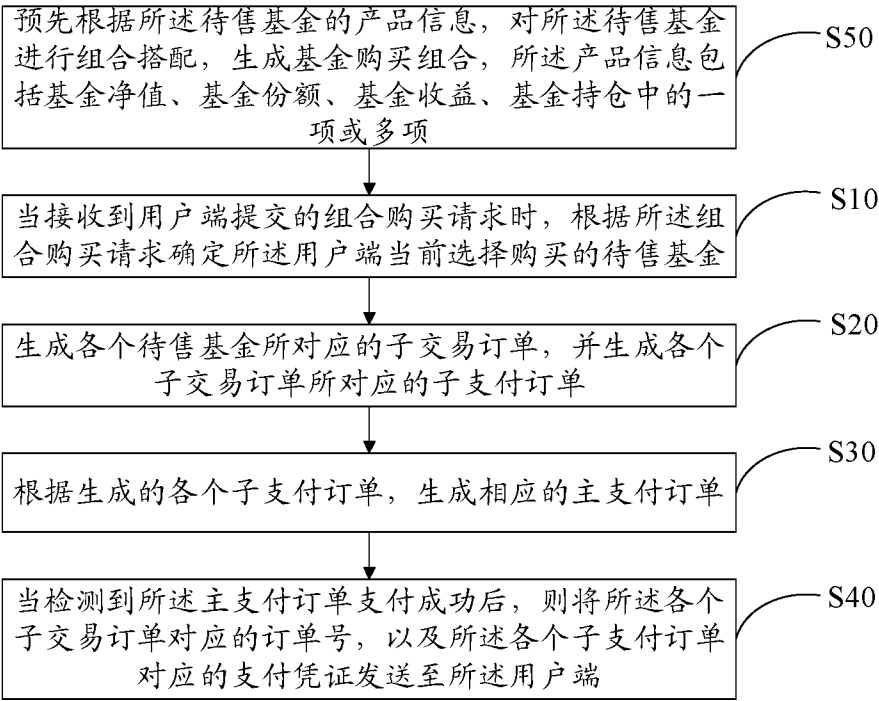


图 5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2017/099332

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 40/06 (2012.01) i; G06Q 30/06 (2012.01) i
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNKI, CNPAT, WPI, EPODOC, IEEE: 基金, 组合, 支付, 购买, 买卖, 交易, 多, 单, 一个, 总, 生成, 产生, 合并, 订单, purchase, fund, combination, payment, multi, order

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 106251224 A (JIASHI YUANJIAN TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.), 21 December 2016 (21.12.2016), description, paragraphs [0038]-[0044] and [0236]-[0238], and figures 1-2 and 9	1-24
Y	CN 101231722 A (ALIBABA CORPORATION), 30 July 2008 (30.07.2008), description, page 6, paragraph 4 to page 7, paragraph 6, and figure 5	1-24
A	CN 104123654 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.), 29 October 2014 (29.10.2014), entire document	1-24
A	CN 106296365 A (BEIJING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., THREE FAST ONLINE), 04 January 2017 (04.01.2017), entire document	1-24

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	“&” document member of the same patent family
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 04 April 2018	Date of mailing of the international search report 20 April 2018
Name and mailing address of the ISA State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No. (86-10) 62019451	Authorized officer BAI, Hua Telephone No. (86-10) 53961425

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2017/099332

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 106251224 A	21 December 2016	None	
CN 101231722 A	30 July 2008	CN 101231722 B	17 September 2014
		HK 1120908 A1	30 January 2015
CN 104123654 A	29 October 2014	CN 104123654 B	23 June 2017
CN 106296365 A	04 January 2017	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2017/099332

A. 主题的分类

G06Q 40/06(2012.01)i; G06Q 30/06(2012.01)i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

G06Q

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNKI, CNPAT, WPI, EPODOC, IEEE:基金, 组合, 支付, 购买, 买卖, 交易, 多, 单, 一个, 总, 生成, 产生, 合并, 订单, purchase, fund, combination, payment, multi, order

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
Y	CN 106251224 A (嘉实远见科技北京有限公司) 2016年 12月 21日 (2016 - 12 - 21) 说明书第[0038]-[0044]、[0236]-[0238]段, 附图1-2、9	1-24
Y	CN 101231722 A (阿里巴巴公司) 2008年 7月 30日 (2008 - 07 - 30) 说明书第6页第4段至7页第6段, 附图5	1-24
A	CN 104123654 A (腾讯科技深圳有限公司) 2014年 10月 29日 (2014 - 10 - 29) 全文	1-24
A	CN 106296365 A (北京三快在线科技有限公司) 2017年 1月 4日 (2017 - 01 - 04) 全文	1-24

☐ 其余文件在C栏的续页中列出。☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

2018年 4月 4日

国际检索报告邮寄日期

2018年 4月 20日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

受权官员

白桦

传真号 (86-10)62019451

电话号码 (86-10)53961425

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2017/099332

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	106251224	A	2016年 12月 21日	无			
CN	101231722	A	2008年 7月 30日	CN	101231722	B	2014年 9月 17日
				HK	1120908	A1	2015年 1月 30日
CN	104123654	A	2014年 10月 29日	CN	104123654	B	2017年 6月 23日
CN	106296365	A	2017年 1月 4日	无			