

(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

(43) 国际公布日
2016年4月28日 (28.04.2016)

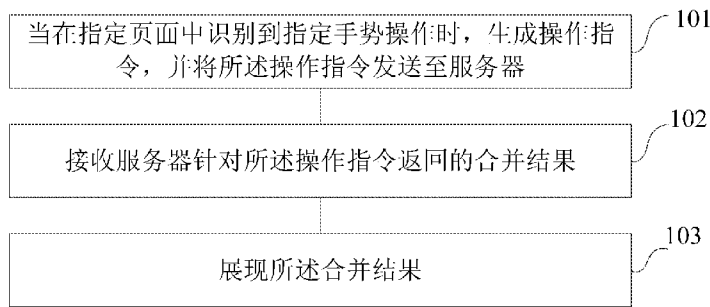


(10) 国际公布号
WO 2016/062203 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 30/06 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/091693
- (22) 国际申请日: 2015年10月10日 (10.10.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201410578633.0 2014年10月24日 (24.10.2014) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [GB/CN]; 英国开曼群岛大开曼乔治城资本大厦一座四层 847 号邮箱, Cayman Islands (GB)。
- (72) 发明人: 及
- (71) 申请人 (仅对美国): 冯婷 (FENG, Ting) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼 阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。
- (74) 代理人: 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 (CO-HORIZON INTELLECTUAL PROPERTY INC.); 中国北京市朝阳区西坝河西里 28 号英特公寓 C 座 104, Beijing 100028 (CN)。
- (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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)。

(54) Title: DISCRETE DATA CENTRALIZED PROCESSING METHOD, CLIENT, SERVER, AND SYSTEM

(54) 发明名称: 对离散数据进行集中处理的方法、客户端、服务器及系统



100

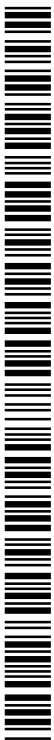
图 1 / FIG. 1

101 WHEN A SPECIFIED GESTURE OPERATION IS IDENTIFIED IN A SPECIFIED PAGE, GENERATE AN OPERATING INSTRUCTION, AND SEND THE OPERATING INSTRUCTION TO A SERVER
102 RECEIVE A CONSOLIDATION RESULT RETURNED BY THE SERVER IN RESPONSE TO THE OPERATING INSTRUCTION
103 PRESENT THE CONSOLIDATION RESULT

(57) Abstract: A discrete data centralized processing method, client, server, and system, the method comprising: when a specified gesture operation is identified in a specified page, generating an operating instruction, and sending the operating instruction to a server (101); the specified page comprising multiple discrete business object data, the operating instruction being an instruction for requesting the server to conduct data consolidation processing; receiving a consolidation result returned by the server in response to the operating instruction (102), the consolidation result being the result of consolidation processing by the server on the multiple discrete business object data, and presenting the consolidation result (103). The present invention not only simplifies user operation, reduces interaction times, and reduces operation time, but also improves processing efficiency, and saves bandwidth resource and device resource.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2016/062203 A1

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种对离散数据进行集中处理的方法、客户端、服务器及系统，其中所述方法包括：当在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器（101）；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；接收服务器针对所述操作指令返回的合并结果（102），所述合并结果为所述服务器对所述多个离散的业务对象数据进行合并处理的结果，以及展现所述合并结果（103）。可以简化用户操作，减少交互次数，节省操作时间，提高处理效率，节省带宽资源以及设备的资源。

对离散数据进行集中处理的方法、客户端、服务器及系统

技术领域

本申请涉及数据处理的技术领域，特别是涉及一种对离散数据进行集中处理的方法、一种对离散数据进行集中处理的客户端、一种对离散数据
5 数据进行集中处理的服务器，以及一种对离散数据进行集中处理的系统。

背景技术

离散数据是指不以集中方式传送和处理的数据。在离散数据的处理过程中，由于每个离散数据的所有操作，例如数据请求的发起、传输、接收和处理等环节，都是单独进行的，而且，实际应用中存在很多类似
10 离散数据的处理，在一些操作环节上会重复操作。则当有大量的数据需要处理时，就会占用较多的网络资源、耗费传输时间。

例如，在电子商务领域中，用户在电商网站的各店铺购物后，电商网站为每个店铺创建一张交易订单，目前用户可以对不同的交易订单进行合并支付。但在移动终端中，对于进入支付流程后的交易订单，若用户
15 放弃付款，则该放弃付款的交易订单会在待付款页面中显示，当用户想对已放弃付款的交易订单进行再付款购买时，针对不同的订单，用户只能进行独立付款（这种情况下该交易订单相当于离散数据），例如放弃付款的订单有十份，则用户需要登录到支付系统中，输入十次支付密码，完成十次操作，操作十分繁琐，并且，多次操作会增加电商网站与支付
20 系统的交互次数，浪费了带宽资源，影响了终端的数据处理能力。

因此，目前需要本领域技术人员迫切解决的一个技术问题就是：如何提出一种对离散数据进行集中处理的机制，用以简化用户操作，减少交互次数，节省操作时间，提高处理效率，节省带宽资源以及设备的资源。

25 发明内容

本申请实施例所要解决的技术问题是提供一种对离散数据进行集中

处理的方法，用以简化用户操作，减少交互次数，节省操作时间，提高处理效率，节省带宽资源以及设备的资源。

相应的，本申请实施例还提供了一种对离散数据进行集中处理的客户端、一种对离散数据进行集中处理的服务器，以及一种对离散数据进行集中处理的系统，用以保证上述方法的实现及应用。

为了解决上述问题，本申请实施例公开了一种对离散数据进行集中处理的方法，所述的方法包括：

当在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

接收服务器针对所述操作指令返回的合并结果，所述合并结果为所述服务器对所述多个离散的业务对象数据进行合并处理的结果，以及展现所述合并结果。

优选地，所述展现所述合并结果的步骤包括：

为所述多个离散的业务对象数据添加选项控件对象；

将所述选项控件对象的状态设置为选中状态；

在所述指定页面中展现所述选中状态的选项控件对象，以及展现所述合并结果。

优选地，所述业务对象数据包括数据标识，所述方法还包括：

将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状态；

生成非选中信息，并将所述非选中信息发送至服务器，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识；

接收服务器返回的更新的合并结果，所述更新的合并结果为服务器依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述数据标识对应的业务对象数据后得到的结果；

输出所述更新的合并结果。

优选地，所述业务对象数据包括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，在所述当在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器的步骤之前，还包括：

生成查询请求并发送至服务器，所述查询请求为请求服务器返回指定页面的页面数据的请求；

接收服务器返回的与所述查询请求对应的指定页面的页面数据，所述页面数据中包括业务对象数据，所述指定页面的页面数据为所述服务器依据所述查询请求，从预设的业务数据库中查询对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据后，生成的页面数据；

渲染所述页面数据，以展现所述指定页面。

优选地，所述指定页面为订单页面或待付款页面；所述业务对象数据为订单页面中或待付款页面中跨店铺的多笔订单信息，其中所述待付款页面中跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信息；所述特征数据为单个店铺的订单金额；所述合并结果包括指定页面的所有订单信息的订单总额，以及所有订单信息的订单总数量的至少一种。

优选地，所述指定手势操作至少包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

本申请实施例还公开了一种对离散数据进行集中处理的方法，所述的方法包括：

服务器接收客户端发送的操作指令，所述操作指令为客户端在指定页面中识别到指定手势操作时生成的指令；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

服务器对所述业务对象数据进行合并处理，得到合并结果，以及
服务器将所述合并结果返回所述客户端，以供客户端展现所述合并
结果。

5 优选地，所述业务对象数据包括特征数据，所述业务对象数据为对
所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间
为最新时间的数据，所述业务对象数据依据如下方式获得：

服务器接收客户端的查询请求，所述查询请求为请求服务器返回指
定页面的页面数据的请求；

10 服务器依据所述查询请求从预设业务数据库中查询对所述特征数据
具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的
业务对象数据；

依据所述查询到的业务对象数据生成指定页面的页面数据，以及，
将所述页面数据返回客户端，以供客户端展现所述指定页面。

15 优选地，所述展现的业务对象具有选项控件对象，且所述选项控件
对象的状态为选中状态，所述方法还包括：

服务器接收客户端发送的非选中信息，所述非选中信息为所述客户
端将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状
态后生成的信息，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象
对应的业务对象数据的数据标识；

20 服务器依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述非选中状
态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识对应的业务对象数
据，得到更新的合并结果；

服务器将所述更新的合并结果返回客户端，以供客户端输出。

25 优选地，所述指定页面为订单页面或待付款页面；所述业务对象数
据为订单页面中或待付款页面中跨店铺的多笔订单信息，其中所述待付
款页面中跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信
息；所述特征数据为单个店铺的订单金额；所述合并结果包括当前页面
的所有订单信息的订单总额，以及所有订单信息的订单总数量的至少一

种。

优选地，指定手势操作所述指定手势操作至少包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

5 本申请实施例还公开了一种对离散数据进行集中处理的客户端，所述的客户端包括：

操作指令生成模块，用于在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

10 结果接收模块，用于接收服务器针对所述操作指令返回的合并结果，所述合并结果为所述服务器对所述多个离散的业务对象数据进行合并处理的结果，以及

结果展现模块，用于展现所述合并结果。

15 优选地，所述结果展现模块包括：

选项添加子模块，用于为所述多个离散的业务对象数据添加选项控件对象；

选中设置子模块，用于将所述选项控件对象的状态设置为选中状态；

20 展现子模块，用于在所述指定页面中展现所述选中状态的选项控件对象，以及展现所述合并结果。

优选地，所述业务对象数据包括数据标识，所述客户端还包括：

状态变更模块，用于将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状态；

25 非选中信息生成模块，用于生成非选中信息，并将所述非选中信息发送是服务器，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识；

结果更新模块，用于接收服务器返回的更新的合并结果，所述更新的合并结果为服务器依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述

数据标识对应的业务对象数据后得到的结果；

结果输出模块，用于输出所述更新的合并结果。

5 优选地，所述业务对象数据包括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，所述客户端还包括：

查询请求生成模块，用于生成查询请求并发送至服务器，所述查询请求为请求服务器返回指定页面的页面数据的请求；

10 页面数据接收模块，用于接收服务器返回的与所述查询请求对应的指定页面的页面数据，所述页面数据中包括业务对象数据，所述指定页面的页面数据为所述服务器依据所述查询请求，从预设的业务数据库中查询对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据后，生成的页面数据；

渲染模块，用于渲染所述页面数据，以展现所述指定页面。

15 优选地，所述指定页面为订单页面或待付款页面；所述业务对象数据为订单页面中或待付款页面中跨店铺的多笔订单信息，其中所述待付款页面中跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信息；所述特征数据为单个店铺的订单金额；所述合并结果包括指定页面的所有订单信息的订单总额，以及所有订单信息的订单总数量的至少一种。

20 优选地，所述指定手势操作至少包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

本申请实施例还公开了一种对离散数据进行集中处理的服务器，所述的服务器包括：

25 操作指令接收模块，用于接收客户端发送的操作指令，所述操作指令为客户端在指定页面中识别到指定手势操作时生成的指令；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

处理模块，用于对所述业务对象数据进行合并处理，得到合并结果，以及

结果返回模块，用于将所述合并结果返回所述客户端，以供客户端展现所述合并结果。

- 5 优选地，所述业务对象数据包括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，所述业务对象数据依据如下方式获得：

服务器接收客户端的查询请求，所述查询请求为请求服务器返回指定页面的页面数据的请求；

- 10 服务器依据所述查询请求从预设业务数据库中查询对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的业务对象数据；

依据所述查询到的业务对象数据生成指定页面的页面数据，以及，将所述页面数据返回客户端，以供客户端展现所述指定页面。

- 15 优选地，所述展现的业务对象具有选项控件对象，且所述选项控件对象的状态为选中状态，所述服务器还包括：

信息接收模块，用于接收客户端发送的非选中信息，所述非选中信息为所述客户端将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状态后生成的信息，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识；

- 20 更新模块，用于依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识对应的业务对象数据，得到更新的合并结果；

- 25 更新结果返回模块，用于将所述更新的合并结果返回客户端，以供客户端输出。

优选地，所述指定页面为订单页面或待付款页面；所述业务对象数据为订单页面中或待付款页面中跨店铺的多笔订单信息，其中所述待付款页面中跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信

息；所述特征数据为单个店铺的订单金额；所述合并结果包括当前页面的所有订单信息的订单总额，以及所有订单信息的订单总数量的至少一种。

5 优选地，所述指定手势操作至少包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

本申请实施例还公开了一种对离散数据进行集中处理的系统，所述系统包括客户端和服务端；

所述客户端包括：

10 操作指令生成模块，用于在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

15 结果接收模块，用于接收服务器针对所述操作指令返回的合并结果，所述合并结果为所述服务器对所述多个离散的业务对象数据进行合并处理的结果；

结果展现模块，用于展现所述合并结果；

所述服务器包括：

20 操作指令接收模块，用于接收客户端发送的操作指令，所述操作指令为客户端在指定页面中识别到指定手势操作时生成的指令；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

处理模块，用于对所述业务对象数据进行合并处理，得到合并结果，以及

25 结果返回模块，用于将所述合并结果返回所述客户端，以供客户端展现所述合并结果。

本申请实施例还公开了一种电子设备，所述电子设备包括：

触摸显示器；

处理器；以及

存储器，所述存储器被配置成存储可以被所述处理器执行的移动购物应用程序；所述移动购物应用程序，响应用户通过所述触摸显示器输入的操作指令，在所述触摸显示器的第一显示界面显示与第一店铺相关联的第一商品项目以及在所述触摸显示器的第二显示界面显示与第二店铺相关联的第二商品项目，所述移动购物应用程序，还响应用户输入的操作指令，生成在与所述用户相关联的账号中产生与所述第一商品项目相关的第一待付款订单，所述移动购物应用程序，还响应用户输入的操作指令，在与所述用户相关联的账号中产生与所述第二商品项目相关的第二待付款订单，其中，所述移动购物应用程序，还响应所述用户通过所述触摸显示器输入的捏合手势，在所述触摸显示器的同一显示界面将所述第一待付款订单和所述第二待付款订单合并成合并待付款订单。

15 本申请实施例还公开了一种电子设备，所述电子设备包括：

触摸显示器；

处理器；以及

存储器，所述存储器被配置成存储可以被所述处理器执行的移动支付应用程序；所述移动支付应用程序，响应用户通过所述触摸显示器输入的操作指令，在所述触摸显示器的同一界面显示第一待付款订单和第二待付款订单，所述移动支付应用程序，还响应所述用户通过所述触摸显示器输入的捏合手势，将所述第一待付款订单和所述第二待付款订单合并成合并待付款订单。

25 与背景技术相比，本申请实施例包括以下优点：

在本申请实施例中，用户可以在指定页面中执行指定手势操作，当客户端识别到指定手势操作后，生成操作指令并发送至服务器，服务器依据操作指令对业务对象数据进行合并处理，得到合并结果并返回客户端，客户端再展现合并结果，以此完成多个离散的业务对象数据进行合

并处理，无需分别对不同的业务对象数据进行单独处理，大大地简化了用户操作，同时减少了交互次数，节省了传输时间，提高了业务对象数据的处理效率，节省了带宽资源，提升了终端性能。

附图说明

5 图 1 是本申请的一种对离散数据进行集中处理的方法实施例一的步骤流程图；

图 2 是本申请的一种对离散数据进行集中处理的方法实施例一的待付款页面示意图一；

10 图 3 是本申请的一种对离散数据进行集中处理的方法实施例一的待付款页面示意图二；

图 4 是本申请的一种对离散数据进行集中处理的方法实施例二的步骤流程图；

图 5 是本申请一种对离散数据进行集中处理的方法实施例三的步骤流程图；

15 图 6 是本申请一种对离散数据进行集中处理的方法实施例四的步骤流程图；

图 7 是本申请的一种对离散数据进行集中处理的客户端实施例的结构框图；

20 图 8 是本申请的一种对离散数据进行集中处理的服务器实施例的结构框图；以及

图 9 是本申请的一种对离散数据进行集中处理的系统实施例的结构框图。

具体实施方式

25 为使本申请的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合附图和具体实施方式对本申请作进一步详细的说明。

参照图 1，示出了本申请的一种对离散数据进行集中处理的方法实施

例一的步骤流程图，所述对离散数据进行集中处理的方法 100 具体可以包括如下步骤：

步骤 101，当在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器；

- 5 具体而言，指定页面可以为指定的网页页面，如 HTML 页面；或者，指定页面也可以为指定的 APP（Application，应用）的功能页面。作为本申请实施例的一种优选示例，指定页面可以为电商网站或电商 APP 中的订单页面（如购物车中的订单页面）或者待付款页面。

10 指定页面中可以包括多个离散的业务对象数据。其中，离散的业务对象数据是指不以集中方式传送和处理的业务对象数据。业务对象数据是根据业务中的名词从业务域中提取的表达了一个人、地点、事物或事件的概念，如客户、订单、物品等等。在电子商务领域中，本申请实施例中离散的业务对象数据可以为订单页面中或待付款页面中跨店铺的多笔订单信息。

- 15 进一步地，每个业务对象数据可以包括用于标记该业务对象数据的数据标识，例如，订单信息的数据标识为订单编号。

20 客户端在指定页面中识别的指定手势操作可以为针对当前设备或终端的滑动手势操作（也称捏合手势操作，pinch gesture，如任意的从外向里的滑动操作，或者，两指间距由大到小改变的滑动操作等等）、点触手势操作、摇晃手势操作的至少一种，例如，在当前设备的触摸屏上的滑动手势操作或点触操作，对当前设备的隔空滑动手势操作或隔空点触操作，对携带有传感器的设备的摇晃手势操作等等。在其他实施方式中，客户端在指定页面中识别的滑动手势操作还可以包括扩张手势（zoom gesture），以将集中的数据拆分成离散的数据。

- 25 当前客户端（如浏览器或 APP）在打开指定页面后，可以调用当前设备中的检测部件或触摸检测部件或传感器来识别在当前开启的指定页面中的指定手势操作。当识别到作用于指定页面上的指定手势操作以后，客户端可以生成操作指令，并将操作指令发送至服务器中。其中，操作

指令为用于向服务器获取相关数据的指令，例如，操作指令为请求服务器进行数据合并处理的指令。

此时，在服务器侧，当服务器接收到操作指令后，对多个离散的业务对象数据进行合并处理，得到合并结果，并将合并结果返回客户端。

5 具体来说，在服务器中，针对指定页面，存储有指定手势操作与对应的合并处理命令的关联关系，当服务器接收到客户端的操作指令后，可以从操作指令中解析出指定手势操作，将该指定手势操作与存储的指定手势操作进行匹配，若匹配上，则服务器依据存储的合并处理命令对指定
10 页面中的离散的业务对象数据进行合并处理，得到合并结果。其中，合并结果可以为业务对象数据的总数量的统计结果，例如，订单页面中所有订单信息的订单总数量；或者，合并结果还可以为业务对象数据中的特征数据（或）数值的合并结果，例如，指定页面的所有订单信息的订单总额。

针对客户端与服务器的上述操作，示例如下：用户在电商网站进行
15 购物时，将不同店铺的商品加入购物车，最后用户想对所有不同店铺的商品进行合并付款，用户可以在订单页面中执行滑动手势，电商网站的客户端识别到该滑动手势后，依据滑动手势生成操作指令并发送至服务器，服务器接收到操作指令后，对操作指令进行解析，得到滑动手势，当在数据库中匹配到该滑动手势时，可以针对订单页面中的订单进行订
20 单金额的合并处理，得到合并结果，即订单总额。

步骤 102，接收服务器针对所述操作指令返回的合并结果；

步骤 103，展现所述合并结果。

客户端接收到合并结果后，在指定页面中展示该合并结果。

在本申请实施例的一种优选实施例中，在展现合并结果的同时，客
25 户端还可以激活或唤醒指定页面中的业务对象数据的选中功能，步骤 103 可以包括如下子步骤：

子步骤 S11，为所述多个离散的业务对象数据添加选项控件对象；

具体而言，客户端接收到合并结果后，可以为该指定页面中的业务

对象数据添加选项控件对象。其中，控件是对数据和方法的封装，选项控件对象是图形用户界面上的一种控件，是一种用于提供用户选中一项或多项的控件，可以包括复选框控件（check box）、单选框控件等等。

子步骤 S12，将所述选项控件对象的状态设置为选中状态；

- 5 客户端为业务对象数据添加选项控件对象后，还可以置所有的选项控件对象为选中状态，以此激活业务对象数据中的选中功能。例如，将复选框中的 checked 属性设置为 true，则为选中状态。

子步骤 S13，在所述指定页面中展现所述选中状态的选项控件对象，以及展现所述合并结果。

- 10 在为业务对象数据添加选项控件对象并置其状态为选中状态后，客户端可以在指定页面中的每个业务对象数据中展现对应的选中状态的选项控件对象，以及，在指定页面中的预设位置（如页面下方）展现接收的合并结果。

- 15 例如，如图 2 所示的待付款页面示意图一，在待付款页面中，有跨店铺的 3 笔订单信息，若用户相对该 3 笔订单信息进行合并付款，用户可以在该待付款页面中执行滑动手势，即可以激活该 3 笔订单的选中功能，并得到订单信息的总数量以及订单总额，到如图 3 的待付款页面示意图二所示。

- 20 在业务对象数据中展现选中状态的选项控件对象，以及在指定页面展现合并结果后，用户还可以根据实际需要 will 选项控件对象的选中状态变更为非选中状态，例如，点击选中状态的复选框，以将复选框中的“√”去掉。当客户端检测到用户的上述非选中状态的操作后，将对应的某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状态，例如将复选框中的 checked 属性的 true 更改为 false，则复选框的状态为非选中状态。
- 25

随后，客户端依据所述业务对象数据中的非选中状态的选项控件对象生成非选中信息，并将该非选中信息发送至服务器，其中，非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标

识，所述非选中信息用于告知服务器进行合并结果的更新。

则服务器接收到非选中信息后，依据非选中信息，从合并结果中减去该数据标识对应的业务对象数据，得到的更新的合并结果。具体而言，服务器根据接收的非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识，匹配对应的业务对象数据，从在先得到的合并结果中，减去匹配的
5 业务对象数据的对应数据，得到更新的合并结果。例如，若客户端展示给用户的全部选中的订单有 4 笔，分别为 A、B、C、D，订单金额分别为 10 元、20 元、30 元和 40 元，合并结果为订单总数量 4 笔，订单总额 100 元；后来用户不想购买订单 A，则将订单 A 的选中状态去掉，
10 变成非选中状态，则客户端依据订单 A 的订单编号生成非选中信息，将该非选中信息发送至服务器，服务器接收到非选中信息后，将在先的合并结果减去订单 A 的数据，得到更新的合并结果，如更新订单总数量，更新订单总额，则更新的合并结果为订单总数量 3 笔，订单总额 90 元。

服务器将更新的合并结果返回客户端。客户端接收到服务器返回的
15 更新的合并结果后，在指定页面中重新输出该更新的合并结果。

在本申请实施例中，用户可以在指定页面中执行指定手势操作，当客户端识别到指定手势操作后，生成操作指令并发送至服务器，服务器依据操作指令对业务对象数据进行合并处理，得到合并结果并返回客户端，客户端在展现合并结果，以此完成多个离散的业务对象数据进行合
20 并处理，无需分别对不同的业务对象数据进行单独处理，大大地简化了用户操作，同时减少了交互次数，节省了传输时间，提高了业务对象数据的处理效率，节省了带宽资源，提升了终端性能。

参照图 4，示出了本申请的一种对离散数据进行集中处理的方法实施
25 例二的步骤流程图。需要说明的是，本申请实施例针对的是对离散数据具有在先特定操作记录，且该在先特定操作记录的时间为最新时间的情形的集中处理方法，其中，特定操作可以为支付操作、运算操作等等。例如，在电子商务领域中，在移动终端中，对于进入支付流程后的交易

订单，若用户放弃付款，则该放弃付款的交易订单会在待付款页面中显示，当用户想对已放弃付款的交易订单进行再付款购买时，针对不同的订单，用户只能进行独立付款（这种情况下该交易订单相当于离散数据），本申请实施例正是针对这种情形提出的一种对离散数据进行集中处理的方法。

所述对离散数据进行集中处理的方法 400 具体可以包括如下步骤：

步骤 401，生成查询请求并发送至服务器；

在具体实现中，当用户在客户端的当前开启页面中对某一个或多个在先业务对象数据（在先业务对象数据即为没有在先特定操作记录的数据）执行特定操作的过程中又放弃执行该操作，导致该特定操作执行失败，随后，用户针对最后一次放弃执行操作的业务对象数据（业务对象数据即为有在先特定操作记录，且在先特定操作记录的时间为最新时间的数据）想要再次执行该特定操作时，用户可以在指定页面中对该业务对象数据执行该特定操作，此时，用户可以点击当前页面中指示进入指定页面的触发按钮，触发客户端生成查询请求并将查询请求发送至服务器。其中，查询请求为用于向服务器请求进入指定页面的请求，指定页面中包含业务对象数据。业务对象数据可以包括用于标记该业务对象数据的数据标识以及特征数据，特征数据可以为业务对象数据中的某个属性的属性值，例如，订单信息的数据标识为订单编号，订单信息的特征信息为订单金额。

例如，在电商网站中，指定页面可以为电商网站或电商 APP 中的待付款页面；离散的业务对象数据可以为待付款页面中跨店铺的多笔订单信息，并且该跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信息。具体来说，若购物车中某订单信息进入付款流程后，用户放弃对该订单信息的付款导致该订单信息付款失败，随后，用户又再次想对订单信息付款，则用户可以在待付款页面中对该订单信息进行再付款，此时用户可以点击“待付款页面”的按钮，触发客户端生成查询请求并发送至服务器。

步骤 402, 接收服务器返回的与所述查询请求对应的指定页面的页面数据, 所述页面数据中包括业务对象数据;

其中, 与查询请求对应的指定页面的页面数据, 为所述服务器依据所述查询请求, 从预设的业务数据库中查询对特征数据具有在先特定操作记录, 且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据后, 生成的页面数据。具体而言, 服务器接收到查询请求后, 依据查询请求, 遍历预设的业务数据库中 (业务数据库为保存在先业务对象数据以及业务对象数据的数据库) 的特征数据, 查找特征数据中记载有在先特定操作记录的特征数据, 然后获取该查找到的特征数据中的在先特定操作记录的时间为最新时间的业务对象数据, 依据查找到的业务对象数据生成指定页面的页面数据, 并将页面数据返回客户端。则客户端接收该指定页面的页面数据。

步骤 403, 渲染所述页面数据, 以展现所述指定页面;

客户端接收到指定页面的页面数据后, 在本地渲染该页面数据, 以展现指定页面, 则该指定页面中包含了所有的业务对象数据。

步骤 404, 当在指定页面中识别到指定手势操作时, 生成操作指令, 并将所述操作指令发送至服务器;

本申请实施例中, 若用户想要对指定页面中的业务对象数据执行合并处理时, 用户可以在该指定页面中执行指定手势操作。其中, 指定手势操作可以为针对当前设备的滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作的至少一种, 例如, 在当前设备的触摸屏上的滑动手势操作或点触操作, 对当前设备的隔空滑动手势操作或隔空点触操作, 对携带有传感器的设备的摇晃手势操作等等。

在实际中, 可以调用当前设备中的检测部件或触摸检测部件或传感器来识别在指定页面中的手势操作。当识别到作用于指定页面上的指定手势操作以后, 客户端可以生成操作指令, 并将操作指令发送至服务器中。其中, 操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令。

此时, 在服务器侧, 当服务器接收到操作指令后, 对指定页面中的

多个离散的业务对象数据进行合并处理，得到合并结果，并将合并结果返回客户端。具体来说，在服务器中，针对指定页面，存储有指定手势操作与对应的合并处理命令的关联关系，当服务器接收到客户端的操作指令后，可以从操作指令中解析出指定手势操作，将该指定手势操作与存储的指定手势操作进行匹配，若匹配上，则服务器依据存储的合并处理命令对指定页面中的离散的业务对象数据进行合并处理，得到合并结果。其中，合并结果可以为业务对象数据的总数量的统计结果，例如，待付款页面中所有订单信息的订单总数量；或者，合并结果还可以为业务对象数据中的特征数据（或）数值的合并结果，例如，待付款页面的所有订单信息的订单总额。

例如，展现待付款页面后，用户想对待付款页面中的所有不同店铺的订单信息进行合并付款，用户可以在待付款页面中执行滑动手势，电商网站的客户端识别到该滑动手势后，依据滑动手势生成操作指令并发送至服务器，服务器接收到操作指令后，对操作指令进行解析，得到滑动手势，当在数据库中匹配到该滑动手势时，可以针对待付款页面中的订单进行订单金额以及订单数量的合并处理，得到合并结果，即订单总额以及订单总数量。

步骤 405，接收服务器针对所述操作指令返回的合并结果；

步骤 406，展现所述合并结果。

客户端接收到合并结果后，在指定页面中展示该合并结果。

在本申请实施例的一种优选实施例中，在展现合并结果的同时，客户端还可以激活或唤醒指定页面中的业务对象数据的选中功能，步骤 406 可以包括如下子步骤：

子步骤 S21，为所述多个离散的业务对象数据添加选项控件对象；

具体而言，客户端接收到合并结果后，可以为该指定页面中的业务对象数据添加选项控件对象。其中，选项控件对象可以包括复选框控件（check box）、单选框控件、选项控件等等。

子步骤 S22，将所述选项控件对象的状态设置为选中状态；

客户端为业务对象数据添加选项控件对象后，还可以置所有的选项控件对象为选中状态，以此激活业务对象数据中的选中功能。例如，将复选框中的 checked 属性设置为 true，则为选中状态。

子步骤 S23，在所述指定页面中展现所述选中状态的选项控件对象，
5 以及展现所述合并结果。

在为业务对象数据添加选项控件对象并置其状态为选中状态后，客户端可以在指定页面中的每个业务对象数据中展现对应的选中状态的选项控件对象，以及，在指定页面中展现接收的合并结果。

例如，如图 2 所示的待付款页面示意图一，在待付款页面中，有跨
10 店铺的 3 笔订单，若用户相对该 3 笔订单进行合并付款，用户可以在该待付款页面中滑动手势，即可以激活该 3 笔订单的选中功能，并得到订单总总数量，到如图 3 的待付款页面示意图二所示。

在业务对象数据中展现选中状态的选项控件对象，以及在指定页面展现合并结果后，用户还可以根据实际需要将选项控件对象的选中状态
15 变更为非选中状态，例如，点击选中状态的复选框，以将复选框中的“√”去掉。当客户端检测到用户的上述非选中状态的操作后，将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状态，例如将复选框中的 checked 属性的 true 更改为 false，则复选框的状态为非选中状态。

随后，客户端依据所述业务对象数据中的非选中状态的选项控件对象生成非选中信息，并将该非选中信息发送是服务器，其中，非选中信息
20 包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识，所述非选中信息用于告知服务器进行合并结果的更新。

则服务器接收到非选中信息后，依据非选中信息，从合并结果中减去该数据标识对应的业务对象数据后得到的更新的合并结果。具体而言，
25 服务器根据接收的非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识，匹配对应的业务对象数据，从在先得到的合并结果中，减去匹配的业务对象数据的对应数据，得到更新的合并结果。

服务器将更新的合并结果返回客户端。客户端接收到服务器返回的

更新的合并结果后，在指定页面中重新输出该更新的合并结果。

需要说明的是，在具体实现中，指定页面可以包含所有的具有在先特定操作记录的业务对象数据，即可以包含在先特定操作记录的时间为最新时间的业务对象数据，也可以包含在先特定操作记录的时间不为最新时间的业务对象数据。当识别到指定手势操作时，客户端可以发出请求促使服务器返回在先特定操作记录的时间为最新时间的业务对象数据的数据标识以及对应的合并结果，随后客户端为该数据标识对应的业务对象数据添加选中状态的选项控件对象，并展现合并结果。更进一步地，本申请实施例并不限于上述选中在先特定操作记录的时间为最新时间的多个离散的业务对象数据的情形，本申请实施例还可以用于促使服务器返回指定页面中的所有业务对象数据的合并结果，并选中指定页面的业务对象数据的情形。针对因在指定页面中识别到指定手势操作而激活指定页面的选中功能，并合并处理选中的业务对象数据的手段，均落入本申请实施例保护的范围内。

15

参照图 5，示出了本申请的一种对离散数据进行集中处理的方法实施例三的步骤流程图，图 5 的实施例为服务器侧的实施例，所述对离散数据进行集中处理的方法 500 具体可以包括如下步骤：

步骤 501，服务器接收客户端发送的操作指令，所述操作指令为客户端在指定页面中识别到指定手势操作时生成的指令；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

步骤 502，服务器对所述业务对象数据进行合并处理，得到合并结果，以及

步骤 503，服务器将所述合并结果返回所述客户端，以供客户端展现所述合并结果。

在本申请实施例的一种优选实施例中，业务对象数据可以包括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记录，且

所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，所述业务对象数据依据如下方式获得：

服务器接收客户端的查询请求，所述查询请求为请求服务器返回指定页面的页面数据的请求；

- 5 服务器依据所述查询请求从预设业务数据库中查询对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的业务对象数据；

依据所述查询到的业务对象数据生成指定页面的页面数据，以及，将所述页面数据返回客户端，以供客户端展现所述指定页面。

- 10 在本申请实施例的一种优选实施例中，所述展现的业务对象具有选项控件对象，且所述选项控件对象的状态为选中状态，本申请实施例还可以包括：

- 15 服务器接收客户端发送的非选中信息，所述非选中信息为所述客户端将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状态后生成的信息，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识；

服务器依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识对应的业务对象数据，得到更新的合并结果；

- 20 服务器将所述更新的合并结果返回客户端，以供客户端输出。

- 作为本申请实施例的一种优选示例，所述指定页面可以为订单页面或待付款页面；所述业务对象数据可以为订单页面中或待付款页面中跨店铺的多笔订单信息，其中所述待付款页面中跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信息；所述特征数据可以为单个店铺的订单金额；所述合并结果可以包括当前页面的所有订单信息的订单总
25 额，以及所有订单信息的订单总数量的至少一种。

作为本申请实施例的一种优选示例，所述指定手势操作至少可以包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

对于图 5 的服务器侧的方法实施例而言，由于其与图 1 以及图 4 的方法实施例基本相似，所以描述的比较简单，相关之处参见方法实施例的部分说明即可。

5 参照图 6，示出了本申请的一种对离散数据进行集中处理的方法实施例四的步骤流程图，所述对离散数据进行集中处理的方法 600 具体可以包括如下步骤：

步骤 601，当客户端在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

10 在本申请实施例的一种优选实施例中，所述业务对象数据可以包括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，在所述步骤 601 之前，还可以包括：

客户端生成查询请求并发送至服务器，所述查询请求为请求服务器返回指定页面的页面数据的请求；

服务器接收到客户端的查询请求后，依据所述查询请求从预设业务数据库中查询对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的业务对象数据；

20 服务器依据所述查询到的业务对象数据生成指定页面的页面数据，以及，将所述页面数据返回客户端；

客户端接收到所述指定页面的页面数据后，渲染所述页面数据，以展现所述指定页面。

25 步骤 602，服务器在接收到客户端发送的操作指令后，对所述业务对象数据进行合并处理，得到合并结果；

步骤 603，服务器将所述合并结果返回所述客户端；

步骤 604，客户端接收到所述合并结果后，为所述多个离散的业务

对象数据添加选项控件对象；

步骤 605，客户端将所述选项控件对象的状态设置为选中状态；

步骤 606，客户端在所述指定页面中展现所述选中状态的选项控件对象，以及展现所述合并结果。

5 在本申请实施例的一种优选示例中，若用户将选中的业务对象数据变更为非选中状态，则本申请实施例还可以包括如下步骤：

客户端将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状态；

10 客户端生成非选中信息，并将所述非选中信息发送至服务器，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识；

服务器接收到客户端发送的非选中信息后，依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识对应的业务对象数据，得到更新的合并结果；

15 服务器将所述更新的合并结果返回客户端；

客户端在指定页面中输出所述更新的合并结果。

20 作为本申请实施例的一种优选示例，所述指定页面为订单页面或待付款页面；所述业务对象数据为订单页面中或待付款页面中跨店铺的多笔订单信息，其中所述待付款页面中跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信息；所述特征数据为单个店铺的订单金额；所述合并结果包括当前页面的所有订单信息的订单总额，以及所有订单信息的订单总数量的至少一种。

作为本申请实施例的一种优选示例，所述指定手势操作至少包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

25 对于图 6 的方法实施例而言，由于其与图 1 以及图 4 的方法实施例基本相似，所以描述的比较简单，相关之处参见方法实施例的部分说明即可。

需要说明的是，对于方法实施例，为了简单描述，故将其都表述为一系列的动作组合，但是本领域技术人员应该知悉，本申请实施例并不受所描述的动作顺序的限制，因为依据本申请实施例，某些步骤可以采用其他顺序或者同时进行。其次，本领域技术人员也应该知悉，说明书中所描述的实施例均属于优选实施例，所涉及的动作并不一定是本申请实施例所必须的。

参照图 7，示出了本申请一种对离散数据进行集中处理的客户端实施例的结构框图，所述对离散数据进行集中处理的客户端 700 具体可以包括如下模块：

操作指令生成模块 701，用于在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

结果接收模块 702，用于接收服务器针对所述操作指令返回的合并结果，所述合并结果为所述服务器对所述多个离散的业务对象数据进行合并处理的结果，以及

结果展现模块 703，用于展现所述合并结果。

在本申请实施例的一种优选实施例中，所述结果展现模块 703 可以包括如下子模块：

选项添加子模块，用于为所述多个离散的业务对象数据添加选项控件对象；

选中设置子模块，用于将所述选项控件对象的状态设置为选中状态；

展现子模块，用于在所述指定页面中展现所述选中状态的选项控件对象，以及展现所述合并结果。

在本申请实施例的一种优选实施例中，所述业务对象数据包括数据标识，所述客户端还包括：

状态变更模块，用于将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象

的状态变更为非选中状态；

非选中信息生成模块，用于生成非选中信息，并将所述非选中信息发送是服务器，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识；

- 5 结果更新模块，用于接收服务器返回的更新的合并结果，所述更新的合并结果为服务器依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述数据标识对应的业务对象数据后得到的结果；

结果输出模块，用于输出所述更新的合并结果。

- 10 在本申请实施例的一种优选实施例中，所述业务对象数据包括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，所述客户端还包括：

查询请求生成模块，用于生成查询请求并发送至服务器，所述查询请求为请求服务器返回指定页面的页面数据的请求；

- 15 页面数据接收模块，用于接收服务器返回的与所述查询请求对应的指定页面的页面数据，所述页面数据中包括业务对象数据，所述指定页面的页面数据为所述服务器依据所述查询请求，从预设的业务数据库中查询对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据后，生成的页面数据；

渲染模块，用于渲染所述页面数据，以展现所述指定页面。

- 20 作为本申请实施例的一种优选示例，所述指定页面为订单页面或待付款页面；所述业务对象数据为订单页面中或待付款页面中跨店铺的多笔订单信息，其中所述待付款页面中跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信息；所述特征数据为单个店铺的订单金额；所述合并结果包括指定页面的所有订单信息的订单总额，以及所有订单
25 信息的订单总数量的至少一种。

作为本申请实施例的一种优选示例，所述指定手势操作至少包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

对于客户端实施例而言，由于其与方法实施例基本相似，所以描述

的比较简单，相关之处参见方法实施例的部分说明即可。

参照图 8，示出了本申请一种对离散数据进行集中处理的服务器实施例的结构框图，所述对离散数据进行集中处理的服务器 800 具体可以包括如下模块：

操作指令接收模块 801，用于接收客户端发送的操作指令，所述操作指令为客户端在指定页面中识别到指定手势操作时生成的指令；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

10 处理模块 802，用于对所述业务对象数据进行合并处理，得到合并结果，以及

结果返回模块 803，用于将所述合并结果返回所述客户端，以供客户端展现所述合并结果。

在本申请实施例的一种优选实施例中，所述业务对象数据包括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，所述业务对象数据依据如下方式获得：

服务器接收客户端的查询请求，所述查询请求为请求服务器返回指定页面的页面数据的请求；

20 服务器依据所述查询请求从预设业务数据库中查询对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的业务对象数据；

依据所述查询到的业务对象数据生成指定页面的页面数据，以及，将所述页面数据返回客户端，以供客户端展现所述指定页面。

25 在本申请实施例的一种优选实施例中，所述展现的业务对象具有选项控件对象，且所述选项控件对象的状态为选中状态，所述服务器还包括：

信息接收模块，用于接收客户端发送的非选中信息，所述非选中信

息为所述客户端将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变为非选中状态后生成的信息，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识；

更新模块，用于依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识对应的业务对象数据，得到更新的合并结果；

更新结果返回模块，用于将所述更新的合并结果返回客户端，以供客户端输出。

作为本申请实施例的一种优选示例，所述指定页面为订单页面或待付款页面；所述业务对象数据为订单页面中或待付款页面中跨店铺的多笔订单信息，其中所述待付款页面中跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信息；所述特征数据为单个店铺的订单金额；所述合并结果包括当前页面的所有订单信息的订单总额，以及所有订单信息的订单总数量的至少一种。

作为本申请实施例的一种优选示例，所述指定手势操作至少包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

对于服务器实施例而言，由于其与方法实施例基本相似，所以描述的比较简单，相关之处参见方法实施例的部分说明即可。

参照图 9，示出了本申请一种对离散数据进行集中处理的系统实施例的结构框图，所述对离散数据进行集中处理的系统 900 可以包括客户端 901 以及服务器 902；

所述客户端 901 可以包括如下模块：

操作指令生成模块 9011，用于在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

结果接收模块 9012，用于接收服务器针对所述操作指令返回的合并

结果，所述合并结果为所述服务器对所述多个离散的业务对象数据进行合并处理的结果，以及

结果展现模块 9013，用于展现所述合并结果。

在本申请实施例的一种优选实施例中，所述结果展现模块 9013 可以
5 包括如下子模块：

选项添加子模块，用于为所述多个离散的业务对象数据添加选项控件对象；

选中设置子模块，用于将所述选项控件对象的状态设置为选中状态；

展现子模块，用于在所述指定页面中展现所述选中状态的选项控件
10 对象，以及展现所述合并结果。

在本申请实施例的一种优选实施例中，所述业务对象数据包括数据标识，所述客户端还包括：

状态变更模块，用于将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状态；

15 非选中信息生成模块，用于生成非选中信息，并将所述非选中信息发送是服务器，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识；

结果更新模块，用于接收服务器返回的更新的合并结果，所述更新的合并结果为服务器依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述
20 数据标识对应的业务对象数据后得到的结果；

结果输出模块，用于输出所述更新的合并结果。

在本申请实施例的一种优选实施例中，所述业务对象数据包括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，所述客户端还包括：

25 查询请求生成模块，用于生成查询请求并发送至服务器，所述查询请求为请求服务器返回指定页面的页面数据的请求；

页面数据接收模块，用于接收服务器返回的与所述查询请求对应的指定页面的页面数据，所述页面数据中包括业务对象数据，所述指定页

面的页面数据为所述服务器依据所述查询请求，从预设的业务数据库中查询对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据后，生成的页面数据；

渲染模块，用于渲染所述页面数据，以展现所述指定页面。

5 所述服务器 902 可以包括如下模块：

操作指令接收模块 9021，用于接收客户端发送的操作指令，所述操作指令为客户端在指定页面中识别到指定手势操作时生成的指令；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

10 处理模块 9022，用于对所述业务对象数据进行合并处理，得到合并结果，以及

结果返回模块 9023，用于将所述合并结果返回所述客户端，以供客户端展现所述合并结果。

15 在本申请实施例的一种优选实施例中，所述业务对象数据包括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，所述业务对象数据依据如下方式获得：

服务器接收客户端的查询请求，所述查询请求为请求服务器返回指定页面的页面数据的请求；

20 服务器依据所述查询请求从预设业务数据库中查询对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的业务对象数据；

依据所述查询到的业务对象数据生成指定页面的页面数据，以及，将所述页面数据返回客户端，以供客户端展现所述指定页面。

25 在本申请实施例的一种优选实施例中，所述展现的业务对象具有选项控件对象，且所述选项控件对象的状态为选中状态，所述服务器还包括：

信息接收模块，用于接收客户端发送的非选中信息，所述非选中信

息为所述客户端将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变为非选中状态后生成的信息，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识；

更新模块，用于依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识对应的业务对象数据，得到更新的合并结果；

更新结果返回模块，用于将所述更新的合并结果返回客户端，以供客户端输出。

作为本申请实施例的一种优选示例，所述指定页面为订单页面或待付款页面；所述业务对象数据为订单页面中或待付款页面中跨店铺的多笔订单信息，其中所述待付款页面中跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信息；所述特征数据为单个店铺的订单金额；所述合并结果包括当前页面的所有订单信息的订单总额，以及所有订单信息的订单总数量的至少一种。

作为本申请实施例的一种优选示例，所述指定手势操作至少包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

对于系统实施例而言，由于其与方法实施例基本相似，所以描述的比较简单，相关之处参见方法实施例的部分说明即可。

本申请实施例还公开了一种电子设备，所述电子设备包括：

触摸显示器；

处理器；以及

存储器，所述存储器被配置成存储可以被所述处理器执行的移动购物应用程序；所述移动购物应用程序，响应用户通过所述触摸显示器输入的操作指令，在所述触摸显示器的第一显示界面显示与第一店铺相关联的第一商品项目以及在所述触摸显示器的第二显示界面显示与第二店铺相关联的第二商品项目，所述移动购物应用程序，还响应用户输入的操作指令，生成在与所述用户相关联的账号中产生与所述第一商品项目相关的第一待付款订单，所述移动购物应用程序，还响应用户输入的操作

指令，在与所述用户相关联的账号中产生与所述第二商品项目相关的第二待付款订单，其中，所述移动购物应用程序，还响应所述用户通过所述触摸显示器输入的捏合手势，在所述触摸显示器的同一显示界面将所述第一待付款订单和所述第二待付款订单合并成合并待付款订单。

5

本申请实施例还公开了一种电子设备，所述电子设备包括：

触摸显示器；

处理器；以及

存储器，所述存储器被配置成存储可以被所述处理器执行的移动支付应用程序；所述移动支付应用程序，响应用户通过所述触摸显示器输入的操作指令，在所述触摸显示器的同一界面显示第一待付款订单和第二待付款订单，所述移动支付应用程序，还响应所述用户通过所述触摸显示器输入的捏合手势，将所述第一待付款订单和所述第二待付款订单合并成合并待付款订单。

15

本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述，每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处，各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可。

20

本领域内的技术人员应明白，本申请实施例的实施例可提供为方法、装置、或计算机程序产品。因此，本申请实施例可采用完全硬件实施例、完全软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且，本申请实施例可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质（包括但不限于磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等）

25

上实施的计算机程序产品的形式。

本申请实施例是参照根据本申请实施例的方法、终端设备（系统）、和计算机程序产品的流程图和/或方框图来描述的。应理解可由计算机程序操作指令实现流程图和/或方框图中的每一流程和/或方框、以及流程图和/或方框图中的流程和/或方框的结合。可提供这些计算机程

序操作指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理终端设备的处理器以产生一个机器，使得通过计算机或其他可编程数据处理终端设备的处理器执行的操作指令产生用于实现在流程图一个流程或多个流程和 / 或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的装置。

5 这些计算机程序操作指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理终端设备以特定方式工作的计算机可读存储器中，使得存储在该计算机可读存储器中的操作指令产生包括操作指令装置的制品，该操作指令装置实现在流程图一个流程或多个流程和 / 或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

10 这些计算机程序操作指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理终端设备上，使得在计算机或其他可编程终端设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理，从而在计算机或其他可编程终端设备上执行的操作指令提供用于实现在流程图一个流程或多个流程和 / 或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

15 尽管已描述了本申请实施例的优选实施例，但本领域内的技术人员一旦得知了基本创造性概念，则可对这些实施例做出另外的变更和修改。所以，所附权利要求意欲解释为包括优选实施例以及落入本申请实施例范围的所有变更和修改。

20 最后，还需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，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、物品或者终端设备
25 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、物品或者终端设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者终端设备中还存在另外的相同要素。

以上对本申请所提供的一种对离散数据进行集中处理的方法、一种对离散数据进行集中处理的客户端、一种对离散数据进行集中处理的服务器，以及一种对离散数据进行集中处理的系统，进行了详细介绍，本文中应用了具体个例对本申请的原理及实施方式进行了阐述，以上实施

5 例的说明只是用于帮助理解本申请的方法及其核心思想；同时，对于本领域的一般技术人员，依据本申请的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上所述，本说明书内容不应理解为对本申请的限制。

权利要求书

1、一种对离散数据进行集中处理的方法，其特征在于，所述的方法包括：

5 当在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

接收服务器针对所述操作指令返回的合并结果，所述合并结果为所述服务器对所述多个离散的业务对象数据进行合并处理的结果，以及展现所述合并结果。

10 2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述展现所述合并结果的步骤包括：

为所述多个离散的业务对象数据添加选项控件对象；

将所述选项控件对象的状态设置为选中状态；

15 在所述指定页面中展现所述选中状态的选项控件对象，以及展现所述合并结果。

3、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述业务对象数据包括数据标识，所述方法还包括：

将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状态；

20 生成非选中信息，并将所述非选中信息发送至服务器，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识；

接收服务器返回的更新的合并结果，所述更新的合并结果为服务器依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述数据标识对应的业务对象数据后得到的结果；

25 输出所述更新的合并结果。

4、根据权利要求1或2或3所述的方法，其特征在于，所述业务对

象数据包括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，在所述当在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器的步骤之前，还包括：

5 生成查询请求并发送至服务器，所述查询请求为请求服务器返回指定页面的页面数据的请求；

接收服务器返回的与所述查询请求对应的指定页面的页面数据，所述页面数据中包括业务对象数据，所述指定页面的页面数据为所述服务器依据所述查询请求，从预设的业务数据库中查询对所述特征数据具有
10 在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据后，生成的页面数据；

渲染所述页面数据，以展现所述指定页面。

5、根据权利要求4所述的方法，其特征在于，所述指定页面为订单页面或待付款页面；所述业务对象数据为订单页面中或待付款页面中跨
15 店铺的多笔订单信息，其中所述待付款页面中跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信息；所述特征数据为单个店铺的订单金额；所述合并结果包括指定页面的所有订单信息的订单总额，以及所有订单信息的订单总数量的至少一种。

6、根据权利要求1或2或3或5所述的方法，其特征在于，所述指定
20 手势操作至少包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

7、一种对离散数据进行集中处理的方法，其特征在于，所述的方法包括：

25 服务器接收客户端发送的操作指令，所述操作指令为客户端在指定页面中识别到指定手势操作时生成的指令；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

服务器对所述业务对象数据进行合并处理，得到合并结果，以及
服务器将所述合并结果返回所述客户端，以供客户端展现所述合并
结果。

8、根据权利要求 7 所述的方法，其特征在于，所述业务对象数据包
5 括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记
录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，所述业务对象
数据依据如下方式获得：

服务器接收客户端的查询请求，所述查询请求为请求服务器返回指
定页面的页面数据的请求；

10 服务器依据所述查询请求从预设业务数据库中查询对所述特征数据
具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的
业务对象数据；

依据所述查询到的业务对象数据生成指定页面的页面数据，以及，
将所述页面数据返回客户端，以供客户端展现所述指定页面。

15 9、根据权利要求 7 或 8 所述的方法，其特征在于，所述展现的业务
对象具有选项控件对象，且所述选项控件对象的状态为选中状态，所述
方法还包括：

服务器接收客户端发送的非选中信息，所述非选中信息为所述客户
端将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状
20 态后生成的信息，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象
对应的业务对象数据的数据标识；

服务器依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述非选中状
态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识对应的业务对象数
据，得到更新的合并结果；

25 服务器将所述更新的合并结果返回客户端，以供客户端输出。

10、根据权利要求 8 所述的方法，其特征在于，所述指定页面为订
单页面或待付款页面；所述业务对象数据为订单页面中或待付款页面中
跨店铺的多笔订单信息，其中所述待付款页面中跨店铺的多笔订单信息

为当前用户最近一次放弃付款的订单信息；所述特征数据为单个店铺的订单金额；所述合并结果包括当前页面的所有订单信息的订单总额，以及所有订单信息的订单总数量的至少一种。

11、根据权利要求 7 或 8 或 10 所述的方法，其特征在于，指定手势操作所述指定手势操作至少包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

12、一种对离散数据进行集中处理的客户端，其特征在于，所述的客户端包括：

10 操作指令生成模块，用于在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

15 结果接收模块，用于接收服务器针对所述操作指令返回的合并结果，所述合并结果为所述服务器对所述多个离散的业务对象数据进行合并处理的结果，以及

结果展现模块，用于展现所述合并结果。

13、根据权利要求 12 所述的客户端，其特征在于，所述结果展现模块包括：

20 选项添加子模块，用于为所述多个离散的业务对象数据添加选项控件对象；

选中设置子模块，用于将所述选项控件对象的状态设置为选中状态；

展现子模块，用于在所述指定页面中展现所述选中状态的选项控件对象，以及展现所述合并结果。

25 14、根据权利要求 13 所述的客户端，其特征在于，所述业务对象数据包括数据标识，所述客户端还包括：

状态变更模块，用于将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状态；

非选中信息生成模块，用于生成非选中信息，并将所述非选中信息发送是服务器，所述非选中信息包括所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识；

5 结果更新模块，用于接收服务器返回的更新的合并结果，所述更新的合并结果为服务器依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述数据标识对应的业务对象数据后得到的结果；

结果输出模块，用于输出所述更新的合并结果。

15、根据权利要求 12 或 13 或 14 所述的客户端，其特征在于，所述业务对象数据包括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，
10 所述客户端还包括：

查询请求生成模块，用于生成查询请求并发送至服务器，所述查询请求为请求服务器返回指定页面的页面数据的请求；

15 页面数据接收模块，用于接收服务器返回的与所述查询请求对应的指定页面的页面数据，所述页面数据中包括业务对象数据，所述指定页面的页面数据为所述服务器依据所述查询请求，从预设的业务数据库中查询对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据后，生成的页面数据；

渲染模块，用于渲染所述页面数据，以展现所述指定页面。

20 16、根据权利要求 15 所述的客户端，其特征在于，所述指定页面为订单页面或待付款页面；所述业务对象数据为订单页面中或待付款页面中跨店铺的多笔订单信息，其中所述待付款页面中跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信息；所述特征数据为单个店铺的订单金额；所述合并结果包括指定页面的所有订单信息的订单总额，
25 以及所有订单信息的订单总数量的至少一种。

17、根据权利要求 12 或 13 或 14 或 16 所述的客户端，其特征在于，所述指定手势操作至少包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

18、一种对离散数据进行集中处理的服务器，其特征在于，所述的服务器包括：

操作指令接收模块，用于接收客户端发送的操作指令，所述操作指令为客户端在指定页面中识别到指定手势操作时生成的指令；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

处理模块，用于对所述业务对象数据进行合并处理，得到合并结果，以及

10 结果返回模块，用于将所述合并结果返回所述客户端，以供客户端展现所述合并结果。

19、根据权利要求 18 所述的服务器，其特征在于，所述业务对象数据包括特征数据，所述业务对象数据为对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的数据，所述业务对象数据依据如下方式获得：

服务器接收客户端的查询请求，所述查询请求为请求服务器返回指定页面的页面数据的请求；

服务器依据所述查询请求从预设业务数据库中查询对所述特征数据具有在先特定操作记录，且所述在先特定操作记录的时间为最新时间的业务对象数据；

依据所述查询到的业务对象数据生成指定页面的页面数据，以及，将所述页面数据返回客户端，以供客户端展现所述指定页面。

20、根据权利要求 18 或 19 所述的服务器，其特征在于，所述展现的业务对象具有选项控件对象，且所述选项控件对象的状态为选中状态，所述服务器还包括：

信息接收模块，用于接收客户端发送的非选中信息，所述非选中信息为所述客户端将某一个或多个所述选中状态的选项控件对象的状态变更为非选中状态后生成的信息，所述非选中信息包括所述非选中状态的

选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识；

更新模块，用于依据所述非选中信息，从所述合并结果中减去所述非选中状态的选项控件对象对应的业务对象数据的数据标识对应的业务对象数据，得到更新的合并结果；

5 更新结果返回模块，用于将所述更新的合并结果返回客户端，以供客户端输出。

21、根据权利要求 19 所述的服务器，其特征在于，所述指定页面为订单页面或待付款页面；所述业务对象数据为订单页面中或待付款页面中跨店铺的多笔订单信息，其中所述待付款页面中跨店铺的多笔订单信息为当前用户最近一次放弃付款的订单信息；所述特征数据为单个店铺的订单金额；所述合并结果包括当前页面的所有订单信息的订单总额，以及所有订单信息的订单总数量的至少一种。

15 22、根据权利要求 18 或 19 或 20 所述的服务器，其特征在于，所述指定手势操作至少包括如下一种手势操作：滑动手势操作、点触手势操作、摇晃手势操作。

23、一种对离散数据进行集中处理的系统，其特征在于，所述系统包括客户端和服务端；

所述客户端包括：

20 操作指令生成模块，用于在指定页面中识别到指定手势操作时，生成操作指令，并将所述操作指令发送至服务器；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

25 结果接收模块，用于接收服务器针对所述操作指令返回的合并结果，所述合并结果为所述服务器对所述多个离散的业务对象数据进行合并处理的结果；

结果展现模块，用于展现所述合并结果；

所述服务器包括：

操作指令接收模块，用于接收客户端发送的操作指令，所述操作指令为客户端在指定页面中识别到指定手势操作时生成的指令；其中，所述指定页面中包括多个离散的业务对象数据，所述操作指令为用于请求服务器进行数据合并处理的指令；

5 处理模块，用于对所述业务对象数据进行合并处理，得到合并结果，以及

结果返回模块，用于将所述合并结果返回所述客户端，以供客户端展现所述合并结果。

10 24、一种电子设备，其特征在于，所述电子设备包括：

触摸显示器；

处理器；以及

存储器，所述存储器被配置成存储可以被所述处理器执行的移动购物应用程序；所述移动购物应用程序，响应用户通过所述触摸显示器输入的操作指令，在所述触摸显示器的第一显示界面显示与第一店铺相关联的第一商品项目以及在所述触摸显示器的第二显示界面显示与第二店铺相关联的第二商品项目，所述移动购物应用程序，还响应用户输入的操作指令，生成在与所述用户相关联的账号中产生与所述第一商品项目相关的第一待付款订单，所述移动购物应用程序，还响应用户输入的操作指令，在与所述用户相关联的账号中产生与所述第二商品项目相关的第二待付款订单，其中，所述移动购物应用程序，还响应所述用户通过所述触摸显示器输入的捏合手势，在所述触摸显示器的同一显示界面将所述第一待付款订单和所述第二待付款订单合并成合并待付款订单。

25 25、一种电子设备，其特征在于，所述电子设备包括：

触摸显示器；

处理器；以及

存储器，所述存储器被配置成存储可以被所述处理器执行的移动支付应用程序；所述移动支付应用程序，响应用户通过所述触摸显示器输

入的操作指令，在所述触摸显示器的同一界面显示第一待付款订单和第二待付款订单，所述移动支付应用程序，还响应所述用户通过所述触摸显示器输入的捏合手势，将所述第一待付款订单和所述第二待付款订单合并成合并待付款订单。

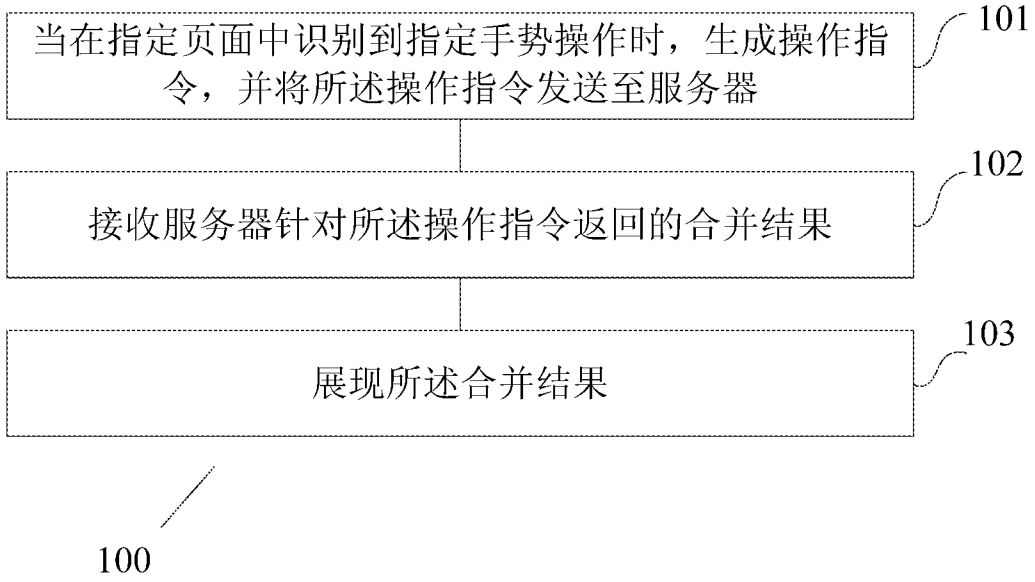


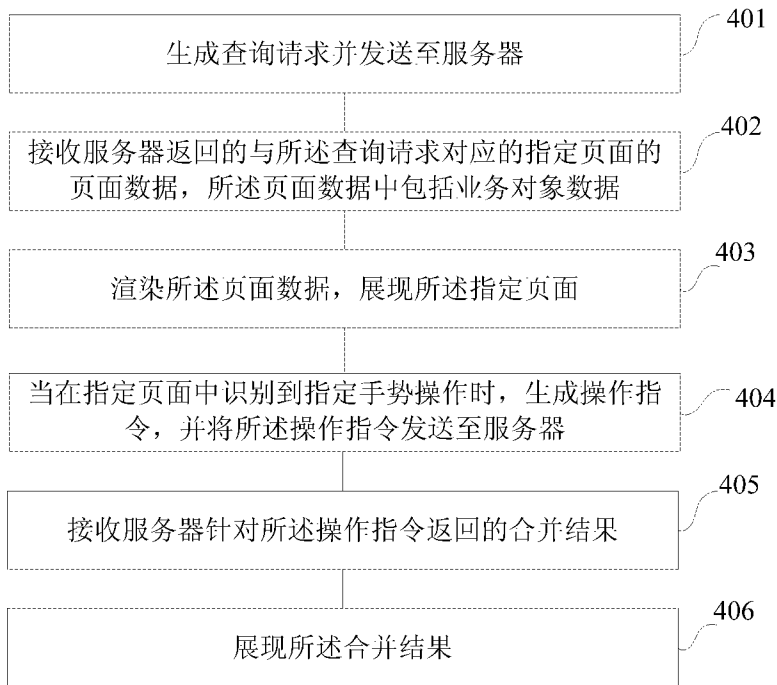
图 1

待付款页面	
店铺A	删除
订单1	¥ 9.9
订单1的描述	*10
总价: 99	
数量: 10	<input type="button" value="代付"/> <input type="button" value="付款"/>
店铺B	删除
订单2	¥ 22
订单2的描述	*1
总价: 22	
数量: 1	<input type="button" value="代付"/> <input type="button" value="付款"/>
店铺C	删除
订单3	¥ 40
订单3的描述	*2
总价: 80	
数量: 2	<input type="button" value="代付"/> <input type="button" value="付款"/>

图 2

待付款页面	
店铺A <input checked="" type="checkbox"/>	删除
订单1 订单1的描述	¥9.9 *10
总价: 99 数量: 10	<input type="checkbox"/> 代付 <input type="checkbox"/> 付款
店铺B <input checked="" type="checkbox"/>	删除
订单2 订单2的描述	¥20 *1
总价: 20 数量: 1	<input type="checkbox"/> 代付 <input type="checkbox"/> 付款
店铺C <input checked="" type="checkbox"/>	删除
订单3 订单3的描述	¥40 *2
总价: 80 数量: 2	<input type="checkbox"/> 代付 <input type="checkbox"/> 付款
已选中3件交易订单, 共13件商品, 共199元	
<input type="checkbox"/> 立即付款	

图 3



400

图 4

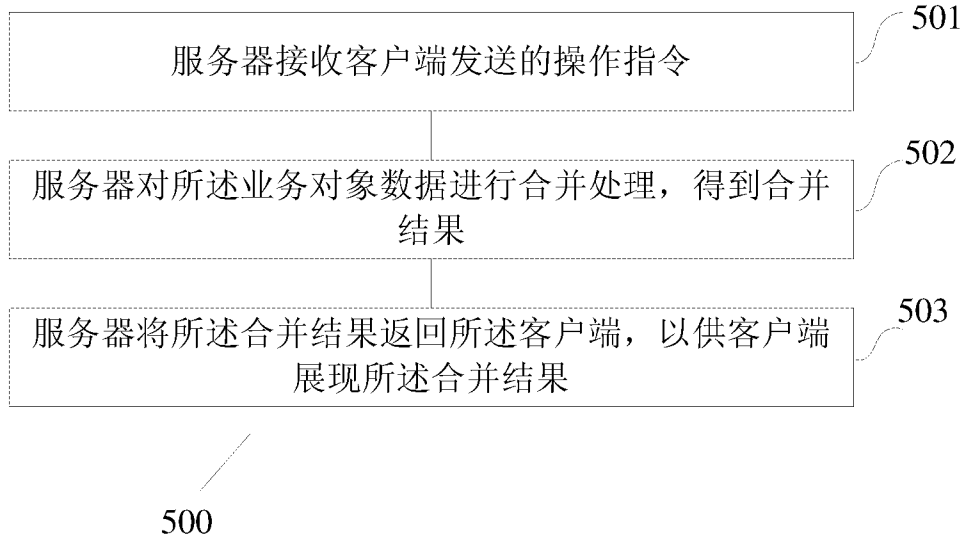


图 5

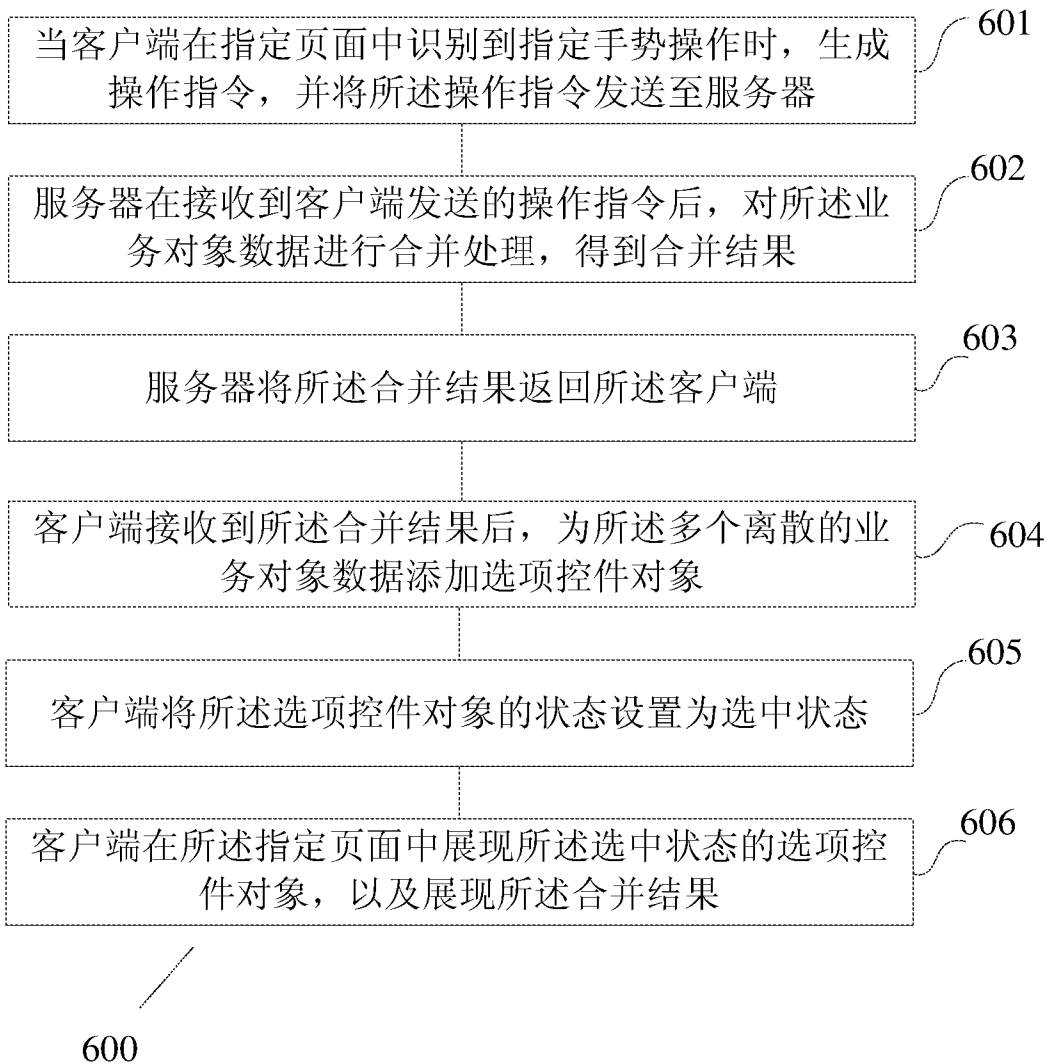


图 6

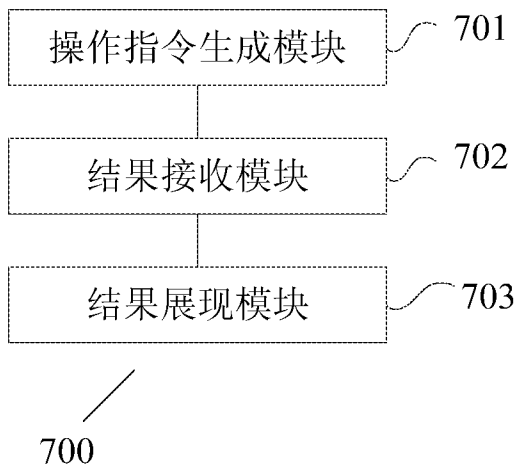


图 7

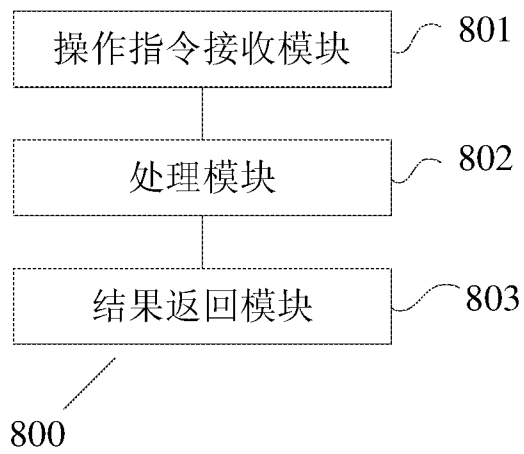


图 8

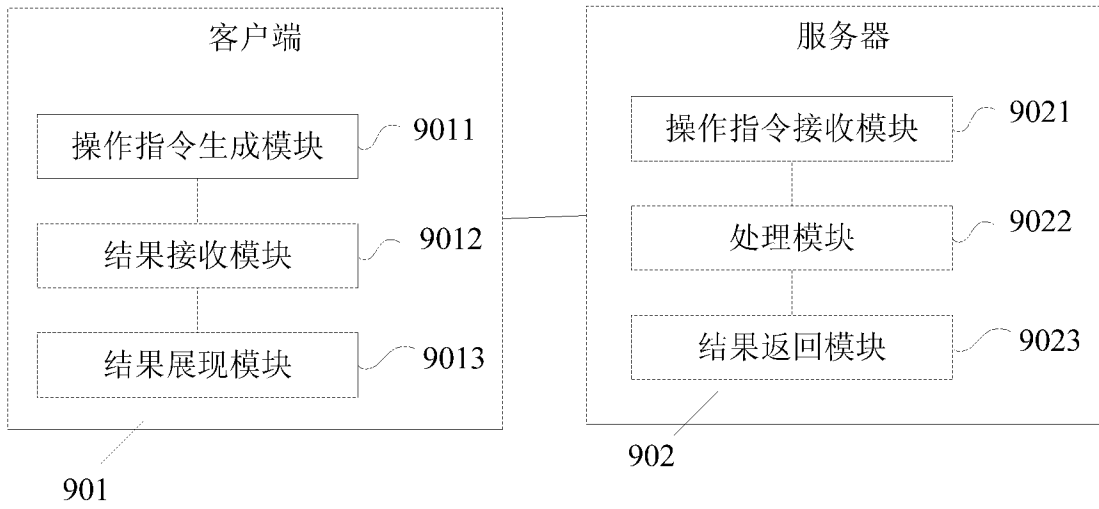


图 9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/091693

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

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)

CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI, GOOGLE: discrete, data, centralize, gesture, operate, server, combination, order, client

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 101655950 A (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED), 24 February 2010 (24.02.2010), description, page 4, paragraph 1 to page 10, paragraph 1, and figure 1	1-25
A	CN 101231722 A (ALIBABA CORPORATION), 30 July 2008 (30.07.2008), the whole document	1-25
A	CN 103377437 A (NEWHEIGHT CORPORATION LIMITED), 30 October 2013 (30.10.2013), the whole document	1-25
A	US 2014188868 A1 (DROPBOX, INC.), 03 July 2014 (03.07.2014), the whole document	1-25

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>“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)</p> <p>“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search
16 December 2015 (16.12.2015)

Date of mailing of the international search report
19 January 2016 (19.01.2016)

Name and mailing address of the ISA/CN:
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
ZHAO, Tianqi
Telephone No.: (86-10) **61648112**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2015/091693

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 101655950 A	24 February 2010	None	
CN 101231722 A	30 July 2008	HK 1120908 A1	30 January 2015
CN 103377437 A	30 October 2013	None	
US 2014188868 A1	03 July 2014	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2015/091693

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06Q 30/06(2012.01)i</p> <p>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</p>																	
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p>G06Q</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>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))</p> <p>CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI, GOOGLE: 离散, 数据, 集中, 手势, 操作, 服务器, 合并, 订单, 客户端, discrete, data, centralize, gesture, operate, server, combination, order, client</p>																	
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>CN 101655950 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2010年 2月 24日 (2010 - 02 - 24) 说明书第4页第1段-第10页第1段, 图1</td> <td>1-25</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 101231722 A (阿里巴巴公司) 2008年 7月 30日 (2008 - 07 - 30) 全文</td> <td>1-25</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103377437 A (纽海信息技术上海有限公司) 2013年 10月 30日 (2013 - 10 - 30) 全文</td> <td>1-25</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2014188868 A1 (DROPBOX, INC.) 2014年 7月 3日 (2014 - 07 - 03) 全文</td> <td>1-25</td> </tr> </tbody> </table>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	X	CN 101655950 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2010年 2月 24日 (2010 - 02 - 24) 说明书第4页第1段-第10页第1段, 图1	1-25	A	CN 101231722 A (阿里巴巴公司) 2008年 7月 30日 (2008 - 07 - 30) 全文	1-25	A	CN 103377437 A (纽海信息技术上海有限公司) 2013年 10月 30日 (2013 - 10 - 30) 全文	1-25	A	US 2014188868 A1 (DROPBOX, INC.) 2014年 7月 3日 (2014 - 07 - 03) 全文	1-25
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
X	CN 101655950 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2010年 2月 24日 (2010 - 02 - 24) 说明书第4页第1段-第10页第1段, 图1	1-25															
A	CN 101231722 A (阿里巴巴公司) 2008年 7月 30日 (2008 - 07 - 30) 全文	1-25															
A	CN 103377437 A (纽海信息技术上海有限公司) 2013年 10月 30日 (2013 - 10 - 30) 全文	1-25															
A	US 2014188868 A1 (DROPBOX, INC.) 2014年 7月 3日 (2014 - 07 - 03) 全文	1-25															
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																	
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“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)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>																	
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2015年 12月 16日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2016年 1月 19日</p>															
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>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</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>		<p>受权官员</p> <p>赵天奇</p> <p>电话号码 (86-10)61648112</p>															

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/091693

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	101655950	A	2010年 2月 24日	无			
CN	101231722	A	2008年 7月 30日	HK	1120908	A1	2015年 1月 30日
CN	103377437	A	2013年 10月 30日	无			
US	2014188868	A1	2014年 7月 3日	无			

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)