

账户信息管理方法及装置

技术领域

[01]本说明书披露的多个实施例涉及互联网技术领域，尤其涉及一种账户信息管理方法
5 及装置。

背景技术

[02]随着互联网技术和社会经济的发展，人们越来越频繁的通过电子账户进行各种事务
操作，例如通过支付平台中的账户进行消费和理财等事务操作。更具体地，例如，在超
10 市购物时使用支付宝账户付款，或使用支付宝账户对网络消费订单进行支付，或使用支
付宝账户在证券交易平台购买股票等。

[03]由于电子账户使用越来越广泛，其中的事务操作信息也越来越复杂，所涉及的方面
也越来越多。例如在用户使用其账户进行事务操作所产生的事务操作信息中，往往包括
与其它用户相关联的事务操作信息，如，某一用户为自己的孩子购买衣服、玩具、教材、
15 零食、儿童教育基金等，或为自己的父母购买保健用品、旅游套餐等。因此，需要更有
效的方法，对用户的电子账户信息进行全面的管理。

发明内容

[04]本说明书描述了一种账户信息管理方法及装置，通过第一用户的第一账户创建与第
20 一用户关联的第二用户的信息表，使第一用户能够通过第一账户方便地对第二用户的事
务操作信息进行管理。

[05]第一方面，提供了一种账户信息管理方法。该方法包括：

[06]当接收到第一用户对其第一账户进行管理的指令时，获取与所述第一用户相关联的
第二用户的信息，以及获取所述第一用户通过所述第一账户进行事务操作的第一事务操
25 作信息；

[07]根据预设匹配条件，从所述第一事务操作信息中确定出与所述第二用户相关联的第

二事务操作信息;

[08]将所述第二事务操作信息包含在所述第一账户中的第二用户信息表中。

[09]第二方面,提供了一种账户信息管理装置。该装置包括:

5 [10]获取单元,用于当接收到第一用户对其第一账户进行管理的指令时,获取与所述第一用户相关联的第二用户的信息,以及获取所述第一用户通过所述第一账户进行事务操作的第一事务操作信息;

[11]确定单元,用于根据预设匹配条件,从所述第一事务操作信息中确定出与所述第二用户相关联的第二事务操作信息;

10 [12]处理单元,用于将所述第二事务操作信息包含在所述第一账户中的第二用户信息表中。

[13]本说明书提供的一种账户信息管理方法及装置,通过获取第一用户通过第一账户进行事务操作的第一事务操作信息,根据预设匹配条件,从第一事务操作信息中确定出与第二用户相关联的第二事务操作信息,并将第二事务操作信息包含在第一账户中的第二用户信息表中,从而实现了第一用户通过其第一账户创建第二用户信息表,并对第二用户信息表中与第二用户相关联的第二事务操作信息进行管理。

15

附图说明

[14]为了更清楚地说明本说明书披露的多个实施例的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本说明书披露的多个实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。

20

[15]图1为本说明书披露的一个实施例提供的账户信息管理方法的应用场景示意图;

[16]图2为本说明书披露的一个实施例提供的账户信息管理方法流程图;

[17]图3为本说明书披露的一个实施例提供的输入第二用户信息的终端界面示意图;

25 [18]图4为本说明书披露的一个实施例提供的第一事务操作信息示意图;

[19]图5为本说明书披露的一个实施例提供的第二用户信息表示意图;

[20]图6为本说明书披露的另一个实施例提供的账户信息管理方法流程图;

[21]图 7 为本说明书披露的一个实施例提供的第二用户信息表中的类别报表示意图;

[22]图 8 为本说明书披露的一个实施例提供的账户信息管理装置结构示意图。

具体实施方式

5 [23]下面结合附图,对本说明书披露的多个实施例进行描述。

[24]图 1 为本说明书披露的一个实施例提供的账户信息管理方法的应用场景示意图。图 1 中,当服务器(如,服务器可以为支付宝应用的服务器)检测到用户通过终端(如,终端可以为手机、平板电脑、可穿戴智能设备等)对其第一账户(如,第一账户可以为支付宝账户)进行管理的指令(如,指令可以为在第一账户中创建第二用户信息表的指令,或者查看与第一账户中的第二用户信息表的指令)时,获取与第一用户相关联的第二用户的信息(如,第二用户的信息可以包括第二用户的性别、出生年月、学历等),以及获取第一用户通过第一账户进行事务操作(如,事务操作可以为购买儿童读物,或者支付办理健身卡的费用)的第一事务操作信息(如,第一事务操作信息可以为第一用户购买儿童读物产生的消费信息,或者支付办理健身卡的费用产生的消费信息)。服务器根据预设匹配条件(如,预设匹配条件可以为事务操作信息中包括关键字“儿童”),从第一事务操作信息中确定出与第二用户相关联的第二事务操作信息(如,第二事务操作信息可以为第一用户购买儿童读物产生的消费信息),并将第二事务操作信息包含在第一账户中的第二用户信息表中。

10

15

[25]采用本说明书披露的多个实施例提供的账户信息管理方法,通过获取第一用户通过第一账户进行事务操作的第一事务操作信息,根据预设匹配条件,从第一事务操作信息中确定出与第二用户相关联的第二事务操作信息,并将第二事务操作信息包含在第一账户中的第二用户信息表中,从而实现了第一用户通过其第一账户创建第二用户信息表,并对第二用户信息表中与第二用户相关联的第二事务操作信息进行管理。

20

[26]图 2 为本说明书披露的一个实施例提供的账户信息管理方法流程图。所述方法的执行主体可以为具有处理能力的设备:服务器或者系统或者平台,例如,图 1 中的服务器。如图 2 所示,所述方法具体包括:

25

[27]步骤 S210,当接收到第一用户对其第一账户进行管理的指令时,获取与第一用户相关联的第二用户的信息,以及获取第一用户通过第一账户进行事务操作的第一事务操作

信息。

[28]需要说明的是，所述指令可以为在第一账户中创建第二用户信息表的指令，或者查看第二用户信息表的指令，或者编辑第二用户信息表的指令。

5 [29]本步骤的执行主体以支付宝应用的服务器为例，第一账户以支付宝的账户为例，所述指令以在第一账户中创建第二用户信息表的指令为例。

[30]具体的，当服务器接收到第一用户在其支付宝账户中创建第二用户信息表的指令时，获取与第一用户相关联的第二用户的信息，以及获取第一用户通过其支付宝账户进行事务操作的第一事务操作信息。

10 [31]其中，获取与第一用户相关联的第二用户的信息，可以包括：接收所述第一用户输入的所述第二用户的信息。且第二用户的信息可以包括第二用户的姓名、身份证号、生日、性别、身高、体重、学历、兴趣爱好和地址等。

[32]在一个例子中，当服务器接收到第一用户在其支付宝账户中创建第二用户信息表的指令时，接收第一用户输入的第二用户的信息。例如，第一用户输入第二用户的信息的终端界面如图3所示，图3中，第二用户的信息可以包括：姓名、性别、年龄、身份证号、身高、体重、生日、身份、兴趣爱好、与本人（如，第一用户）关系和联系地址等。

15 [33]此外，还获取第一用户通过其支付宝账户进行事务操作的第一事务操作信息。例如，第一事务操作信息包括第一用户通过支付宝账户进行事务操作产生的交易信息，如图4所示。图4中，示出了第一用户在2017年3月份通过支付宝账户进行交易产生的部分交易信息，包括：在2017年3月份一共支出8966.84元，收入12398.2元。其中，在3月31日（星期五）支出1943.5元，收入501.5元，具体的交易信息包括：在家具城购买老年按摩器消费198元，余额宝单次转入500元，向阿花付款3.5元，在小白超市消费72元，余额宝收益1.5元，为银龙小区802室缴纳电费200元，向阿莎转账25元，乘坐人民优步向李师傅支付15元，在淘宝网购买ABCD奶粉、妈咪宝贝尿不湿和乖宝宝奶嘴分别支付600元、100元和50元，购买电影票消费100元，在天猫超市购买老年人保健品消费120元，点小龙虾外卖消费80元，支付婴儿游泳乐园单200元，在淘宝网上购买篮球支付180元。

[34]接着，在步骤S220，根据预设匹配条件，从第一事务操作信息中确定出与第二用户相关联的第二事务操作信息。

[35]具体的，在一个例子中，服务器根据预设匹配条件，从第一事务操作信息中直接确

定出与第二用户相关联的第二事务操作信息。

[36]或者，在另一例子中，服务器根据预设匹配条件，从第一事务操作信息中识别出与第二用户相关联的推荐事务操作信息。然后，向第一用户呈现推荐事务操作信息，并接收第一用户从推荐事务操作信息中选择出的事务操作信息，将其确定为第二事务操作信息。

[37]其中，预设匹配条件可以包括：预设的关键词和/或预设的事务操作对象。其中，预设的关键词可以为由用户预先设定的关键词，或者，为由服务器提供的默认的关键词，或者，为由服务器根据第二用户的信息确定的关键词。

[38]在一个例子中，预设的匹配条件为预设的关键词，服务器根据预设的关键词，从第一事务操作信息中直接确定出与第二用户相关联的第二事务操作信息。例如，用户预先设定的关键词包括：奶粉、尿不湿、婴儿，第一事务操作信息如图4中所示，则服务器可以根据用户预先设定的关键词，从第一事务操作信息中直接确定出与第二用户相关联的第二事务操作信息，该信息包括：在淘宝网购买 ABCD 奶粉、妈咪宝贝尿不湿和乖宝宝奶嘴分别支付 600 元、100 元和 50 元，支付婴儿游泳乐团单 200 元。

[39]又例如，服务器提供的默认的关键词包括：老年。第一事务操作信息如图4中所示，则服务器可以根据默认的关键词，从第一事务操作信息中直接确定出与第二用户相关联的第二事务操作信息，该信息包括：在家具城购买老年按摩器消费 198 元，在天猫超市购买老年人保健品消费 120 元。

[40]在又一个例子中，预设的关键词为由服务器根据第二用户的信息确定的关键词。服务器根据预设的关键词，从第一事务操作信息中识别出与第二用户相关联的推荐事务操作信息。然后，向第一用户呈现推荐事务操作信息，并接收第一用户从推荐事务操作信息中选择出的事务操作信息，将其确定为第二事务操作信息。

[41]例如，第二用户的信息包括：生日为 1934 年 7 月 27 日，地址为：银龙小区 802。服务器根据第二用户的信息确定的关键词包括：老年、银龙小区。第一事务操作信息如图4中所示，服务器根据关键词“老年”，从第一事务操作信息中识别出与第二用户相关联的推荐事务操作信息，该信息可以包括：在家具城购买老年按摩器消费 198 元，在天猫超市购买老年人保健品消费 120 元，为银龙小区 802 缴纳电费 200 元乘坐人民优步向李师傅支付 15 元，点小龙虾外卖消费 80 元。然后，向第一用户呈现推荐事务操作信息，并接收第一用户从推荐事务操作信息中选择出的事务操作信息，将其确定为第二事

务操作信息, 该信息可以包括: 在家县城购买老年按摩器消费 198 元, 在天猫超市购买老年人保健品消费 120 元, 为银龙小区 802 缴纳电费 200 元乘坐人民优步向李师傅支付 15 元。

5 [42]在另一例子中, 预设的匹配条件为预设的事务操作对象。服务器根据预设的事务操作对象, 从第一事务操作信息中直接确定出与第二用户相关联的第二事务操作信息。

[43]例如, 预设的事务操作对象可以为学校和儿童医院。第一事务操作信息可以包括: “转账 800 元教材费, 且事务操作对象为第一实验学校”、“转账 200 元, 且事务操作对象为万顺桥餐厅”和“转账 150 元疫苗费, 且事务操作对象为市立儿童医院”。服务器根据预设的事务操作对象“学校”和“儿童医院”, 从第一事务操作信息中识别出与
10 第二用户相关联的推荐事务操作信息, 该信息可以包括: “转账 800 元教材费, 且事务操作对象为第一实验学校”和“转账 150 元疫苗费, 且事务操作对象为市立儿童医院”。

[44]步骤 S230, 将所述第二事务操作信息包含在所述第一账户中的第二用户信息表中。

[45]具体的, 服务器将第二事务操作信息包含在第一账户中的第二用户信息表中。

[46]在一个例子中, 服务器根据第一用户在其支付宝账户中创建第二用户信息表的指令,
15 创建第二用户信息表, 并将第二事务操作信息包含在支付宝账户中的第二用户信息表中。

[47]例如, 包含第二事务操作信息的第二用户信息表如图 5 所示。图 5 的信息表中, 包括的第二事务操作信息为 2017 年 3 月份产生的信息, 具体的, 共支出 3250 元, 共收入 5000 元。在 3 月 31 日, 购买奶粉、尿不湿、奶嘴和婴儿游泳乐共消费 950 元; 分别在
20 3 月 18 日和 3 月 25 日, 购买奶粉和尿不湿, 两次均消费 700 元; 在 3 月 11 日购买奶粉、尿不湿、婴儿游泳乐消费 900 元, 在儿童成长基金中存入 5000 元。

[48]本步骤中, 服务器还可以根据第二用户的信息中包括的生日信息, 计算出每个第二事务操作信息产生时对应的第二用户的年龄, 并将计算出的年龄与第二事务操作信息对应的保存在第二用户信息表中。

25 [49]需要说明的是, 本说明书披露的一个实施例, 在步骤 S210 之中或者之后, 还可以包括: 获取第三事务操作信息, 该信息可以是第一用户通过第一账户之外的账户进行与第二用户相关联的事务操作产生的, 以及将第三事务操作信息包含在第二用户信息表中。其中, 获取第三事务操作信息可以为: 服务器接收第一用户输入的第三事务操作信息。

[50]或者，第一账户之外的账户包括与第一账户相关联的账户，获取第三事务操作信息可以为：服务器通过第一账户从与第一账户相关联的账户中获取第三事务操作信息。

[51]在一个例子中，服务器接收第一用户输入的第三事务操作信息，并将第该信息包含在第二用户信息表中。例如，第三事务操作信息是第一用户通过使用现金购买儿童玩具产生的，服务器接收第一用户输入的第三事务操作信息，如“购买遥控卡丁车支出 500 元”，并将该信息包含在第二用户信息表中。

[52]在另一个例子中，服务器通过第一账户从与第一账户相关联的账户中获取第三事务操作信息，并将第该信息包含在第二用户信息表中。例如，第一账户为支付宝账户，与该账户相关联的账户为银行卡账户，服务器通过支付宝账户从银行卡账户获取第三事务操作信息，如“购买幼儿园教材支付 200 元”，并将该信息包含在第二用户信息表中。

[53]以上以创建信息表的指令为例，描述了账户信息管理方法的若干实施例。在另一实施方式中，管理账户的指令还可以包括，对已经创建的信息表进行查阅、编辑、更新等管理指令。在这样的情况下，步骤 S210 中，获取的第二用户信息可以仅包含，能够标识出要管理的第二用户信息表的信息（因为可能存在多个第二用户，以及相应的第二用户信息表）。当然，第一用户也可以在后续管理信息表的时候，在该步骤中对第二用户的信息进行补充和完善。此外，该步骤中获取的第一事务操作信息可以只包含，新产生的、尚未包含在第二用户信息表中的事务操作信息。步骤 S220 和 S230 的执行方式与以上描述相同，不再赘述。

[54]综合以上，本说明书披露的多个实施例提供的账户信息管理方法，通过获取第一用户通过第一账户进行事务操作的第一事务操作信息，根据预设匹配条件，从第一事务操作信息中确定出与第二用户相关联的第二事务操作信息，并将第二事务操作信息包含在第一账户中的第二用户信息表中，从而实现了第一用户通过其第一账户创建第二用户信息表，并对第二用户信息表中与第二用户相关联的第二事务操作信息进行管理。

[55]此方法可以应用于家长和孩子。例如，当第一用户为家长，第二用户为该家长的孩子时，家长可以在其账户中建立孩子的信息表，并且家长可以根据通过其账户进行事务操作产生的第一事务操作信息，确定与孩子相关的第二事务操作信息，从而对孩子的信息表方便快捷的进行管理。

[56]此方法也可以应用于成人和父母。例如，当第一用户为成人，第二用户为该成人的母亲时。成人可以在其账户中建立母亲的信息表，并且成人可以根据通过其账户进行事

务操作产生的第一事务操作信息，确定与母亲相关的第二事务操作信息，从而对母亲的信息表方便快捷的进行管理，如，当几个成人共同赡养父母时，可以通过父母的信息表中的信息，分摊赡养父母的费用，且该信息有助于成人更好的照顾父母。

[57]图 6 为本说明书披露的另一个实施例提供的账户信息管理方法流程图。所述方法的执行主体可以为具有处理能力的设备：服务器或者系统或者平台，例如，图 1 中的服务器。如图 6 所示，所述方法具体包括：

[58]步骤 S610，当接收到第一用户对其第一账户进行管理的指令时，获取与第一用户相关联的第二用户的信息，以及获取第一用户通过第一账户进行事务操作的第一事务操作信息。

10 [59]本步骤中，所述与第一用户相关联的第二用户可以包括多个第二用户，相应的，第一用户可以通过其第一账户创建多个第二用户信息表。

[60]需要说明的是，对步骤 S610 的描述可以参见上述对步骤 S210 的描述。

[61]步骤 S620，根据预设匹配条件，从第一事务操作信息中确定出与第二用户相关联的第二事务操作信息。

15 [62]其中，预设的匹配条件包括预设的关键词，预设的关键词可以由服务器根据第二用户的信息确定。

[63]例如，第一用户使用其第一账户创建了两个第二用户信息表，同时，用户使用其第一账户进行事务操作产生的第一事务操作信息中包括“购买一套男童服装支付 500 元”和“购买一套女童服装支付 500 元”。

20 [64]当用户查看其中的一个第二用户信息表时，由服务器根据该第二用户的信息确定的关键词包括“男”，则服务器可以根据此关键词从第一事务操作信息，如“购买一套男童服装支付 500 元”和“购买一套女童服装支付 500 元”，中确定与该第二用户信息相关联的第二事务操作信息：“购买一套男童服装支付 500 元”。

25 [65]接着，当用户查看其中的另一个第二用户信息表时，由服务器根据该第二用户的信息确定的关键词包括“女”，则服务器可以根据此关键词从未被归入其它第二用户信息表的第一事务操作信息，如“购买一套女童服装支付 500 元”，中确定与该第二用户信息相关联的第二事务操作信息：“购买一套女童服装支付 500 元”。

[66]需要说明的是，对步骤 S620 的描述可以参见上述对步骤 S220 的描述。

[67]步骤 S630, 判断第二事务操作信息的信息类别, 并根据信息类别, 将第二事务操作信息包含在第二用户信息表的对应类别中。

[68]本步骤中, 第二事务操作信息的信息类别可以来自第二用户信息表中提供的默认信息类别, 也可以来自用户在第二信息表中输入的自定义信息类别。

5 [69]具体的, 服务器向第一用户呈现第二事务操作信息和第二用户信息表中包括的信息类别, 并接收第一用户从第二用户信息表中包括的信息类别中选择出的第二事务操作信息的信息类别。然后, 根据信息类别, 将第二事务操作信息包含在第二用户信息表的对应类别中。

[70]或者, 服务器向第一用户呈现第二事务操作信息, 并接收用户输入的第二事务操作
10 信息的信息类别。然后, 根据信息类别, 将第二事务操作信息包含在第二用户信息表的对应类别中。

[71]在一个例子中, 服务器向第一用户呈现第二事务操作信息, 如, “婴儿游泳乐-团单: ¥200 元”, 以及第二用户信息表中包括的信息类别, 如 “宝宝食品、奶粉、宝宝服饰、尿布尿片、洗浴护肤、日常用品、玩具乐器、书籍音像、教育支出、医疗健康、妈咪用品、亲子时光”。并接收第一用户从这些信息类别中选择出的 “亲子时光” 作为 “婴儿游泳乐-团单: ¥200 元” 的信息类别。然后, 将 “婴儿游泳乐-团单: ¥200 元” 包含在第二用户信息表的信息类别 “亲子时光” 中。
15

[72]在另一个例子中, 服务器向第一用户呈现第二事务操作信息, 如, “乖宝宝奶嘴-淘宝网: ¥50 元”, 并接收用户输入的自定义信息类别, 如, “日常用品”。然后, 将
20 “乖宝宝奶嘴-淘宝网: ¥50 元” 包含在第二用户信息表的信息类别 “日常用品” 中。

[73]需要说明的是, 对步骤 S630 的描述可以参见上述对步骤 S230 的描述。

[74]此外, 在本说明书披露的一个实施例中, 在步骤 S630 之后, 还可以包括: 根据所述第二事务操作信息的信息类别和所述第二事务操作信息, 在所述第二用户信息表中生成类别报表。

25 [75]例如, 生成的类别报表如图 7 所示。图 7 中, 类别报表中包括信息: 在 2017 年 3 月份, “奶粉” 类共支出 2500 元, 占支出总量的比率 (以下简称占比) 50%; “宝宝服饰” 类共支出 1250 元, 占比 25%; “洗浴护肤” 类共支出 500 元, 占比 10%; “宝宝食品” 类共支出 500 元, 占比为 10%; “亲子时光” 类共支出 250 元, 占比 5%。

[76]在步骤 S630 之后, 还可以包括: 将第二用户信息表中的信息同步至第二用户的第

二账户中。以及，根据信息表中的信息，向第二账户中转移与该信息相应的份额。

[77]例如，家长在抚养孩子的过程中，在自己的账户中开通了孩子的信息表，等到孩子长大开通自己的账户以后，父母可以将孩子信息表中的信息同步至孩子的账户中，如果该信息中显示有资金余额，也可以选择将对应的资金余额转入孩子的账户中，使孩子能够同步查看这些信息，或者自己对账户进行管理。

[78]本说明书披露的一个实施例提供的账户信息管理方法，通过获取第一用户通过第一账户进行事务操作的第一事务操作信息，根据预设匹配条件，从第一事务操作信息中确定出与第二用户相关联的第二事务操作信息，并将第二事务操作信息包含在第一账户中的第二用户信息表中，从而实现了第一用户通过其第一账户创建第二用户信息表，并对第二用户信息表中与第二用户相关联的第二事务操作信息进行管理。

[79]与上述账户信息管理方法对应地，本说明书披露的多个实施例还提供一种账户信息管理装置，如图8所示，该装置包括：

[80]获取单元810，用于当接收到第一用户对其第一账户进行管理的指令时，获取与第一用户相关联的第二用户的信息，以及获取第一用户通过第一账户进行事务操作的第一事务操作信息；

[81]确定单元820，用于根据预设匹配条件，从第一事务操作信息中确定出与第二用户相关联的第二事务操作信息；

[82]处理单元830，用于将第二事务操作信息包含在第一账户中的第二用户信息表中。

[83]在一中可能的设计中，获取单元810接收到的对其第一账户进行管理的指令包括在第一账户中创建第二用户信息表的指令；

[84]获取单元810用于获取与第一用户相关联的第二用户的信息，包括：接收第一用户输入的第二用户的信息。

[85]在一中可能的设计中，确定单元820具体包括：

[86]识别子单元821，用于根据预设匹配条件，从第一事务操作信息中识别出与第二用户相关联的推荐事务操作信息；

[87]第一确定子单元822，用于向第一用户呈现推荐事务操作信息，并接收第一用户从推荐事务操作信息中选择出的事务操作信息，将其确定为第二事务操作信息。

[88]在一中可能的设计中，确定单元820中的预设匹配条件包括：预设的关键词。

- [89]在一中可能的设计中，确定单元 820 还包括第二确定子单元 823，用于根据第二用户的信息，确定预设的关键词。
- [90]在一中可能的设计中，获取单元 810 获取的第二用户的信息包括第二用户的姓名、身份证号、生日、性别、身高、体重、学历和兴趣爱好中的至少一种。
- 5 [91]在一中可能的设计中，处理单元 830 中的第二用户信息表包括信息类别，处理单元 830 具体包括：
- [92]判断子单元 831，用于判断第二事务操作信息的信息类别；
- [93]处理子单元 832，用于根据信息类别，将第二事务操作信息包含在第二用户信息表的对应类别中。
- 10 [94]在一中可能的设计中，判断子单元 831 具体用于：向第一用户呈现第二事务操作信息和第二用户信息表中包括的信息类别，并接收第一用户从第二用户信息表中包括的信息类别中选择出的第二事务操作信息的信息类别。
- [95]在一中可能的设计中，判断子单元 831 具体用于：向第一用户呈现第二事务操作信息，并接收用户输入的第二事务操作信息的信息类别。
- 15 [96]在一中可能的设计中，该装置还可以包括：
- [97]生成单元 840，用于根据第二事务操作信息的信息类别和第二事务操作信息，在第二用户信息表中生成类别报表。
- [98]在一中可能的设计中，获取单元 810 还用于，获取第三事务操作信息，第三事务操作信息是第一用户通过第一账户之外的账户进行与第二用户相关联的事务操作产生的；
- 20 [99]处理单元 830 还用于，将第三事务操作信息包含在第二用户信息表中。
- [100] 在一中可能的设计中，获取单元 810 用于获取第三事务操作信息，包括：接收第一用户输入的第三事务操作信息。
- [101] 在一中可能的设计中，获取单元 810 获取的第一账户之外的账户包括与第一账户相关联的账户；
- 25 [102] 获取单元 810 用于获取第三事务操作信息，包括：通过第一账户从与第一账户相关联的账户中获取第三事务操作信息。
- [103] 在一中可能的设计中，该装置还可以包括：同步单元 850，用于将第二用户信息

表中的信息同步至第二用户的第二账户中。

[104] 在一中可能的设计中，该装置还可以包括：转移单元 860，用于根据信息表中的信息，向第二账户中转移与该信息相应的份额。

- [105] 以上所述的具体实施方式，对本说明书披露的多个实施例的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本说明书披露的多个实施例的具体实施方式而已，并不用于限定本说明书披露的多个实施例的保护范围，凡在本说明书披露的多个实施例的技术方案的基础之上，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包括在本说明书披露的多个实施例的保护范围之内。
- 5