



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109584087 A

(43)申请公布日 2019.04.05

(21)申请号 201811338035.0

(22)申请日 2018.11.12

(71)申请人 泰康保险集团股份有限公司
地址 100031 北京市西城区复兴门内大街
156号泰康人寿大厦

(72)发明人 焦晓玉

(74)专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理
有限公司 11205
代理人 荣甜甜 刘芳

(51) Int. Cl.
G06Q 40/08(2012.01)

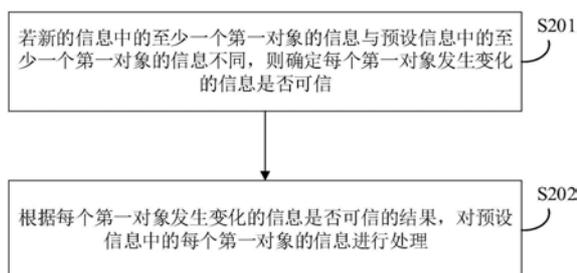
权利要求书2页 说明书10页 附图4页

(54)发明名称

信息处理方法、装置和存储介质

(57)摘要

本发明提供一种信息处理方法、装置和存储介质,该方法包括:若新的信息中的至少一个第一对象的信息与预设信息中的至少一个第一对象的信息不同,则确定每个第一对象发生变化的信息是否可信;根据每个第一对象发生变化的信息是否可信的结果,对预设信息中的每个第一对象的信息进行处理。本发明提供的信息处理方法不仅主动识别发生变化的信息,且根据发生变化的信息是否可信对预设信息进行处理,使得预设信息准确度高。



1. 一种信息处理方法,其特征在于,包括:

若新的信息中的至少一个第一对象的信息与预设信息中的至少一个所述第一对象的信息不同,则确定每个所述第一对象发生变化的信息是否可信;

根据每个所述第一对象发生变化的信息是否可信的结果,对所述预设信息中的每个所述第一对象的信息进行处理。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述新的信息和所述预设信息均为缴费信息,所述确定每个所述第一对象发生变化的信息是否可信,包括:

从所述新的信息中获取每个所述第一对象发生变化的信息的变化属性,所述变化属性包括:所述第一对象的身份标识和/或缴费参数;

根据所述变化属性,确定每个所述第一对象发生变化的信息是否可信。

3. 根据权利要求2所述的方法,其特征在于,所述第一对象的身份标识包括:所述第一对象的名称、所述第一对象的证件类型和所述第一对象的证件号码;

所述根据所述变化属性,确定每个所述第一对象发生变化的信息是否可信,包括:

若所述变化属性同时包括所述第一对象的证件类型、所述第一对象的证件号码,和/或,所述缴费参数,则确定每个所述第一对象发生变化的信息可信;

若所述变化属性包括所述第一对象的名称或所述第一对象的证件号码,则确定每个所述第一对象发生变化的信息不可信。

4. 根据权利要求3所述的方法,其特征在于,所述确定每个所述第一对象发生变化的信息不可信之前,还包括:

将所述第一对象的名称或所述第一对象的证件号码发送至验证服务器,以使所述验证服务器判断所述第一对象的名称或所述第一对象的证件号码是否为正确信息;

所述确定每个所述第一对象发生变化的信息不可信,包括:

若所述第一对象的名称或所述第一对象的证件号码为错误信息,则确定每个所述第一对象发生变化的信息不可信。

5. 根据权利要求4所述的方法,其特征在于,所述根据每个所述第一对象发生变化的信息是否可信的结果,对所述预设信息中的每个所述第一对象的信息进行处理,包括:

若每个所述第一对象发生变化的信息可信,则显示变更控件,所述变更控件用于触发将所述新的信息中每个所述第一对象的信息替换所述预设信息中每个所述第一对象的信息;

根据用户对所述变更控件的操作,将所述新的信息中每个所述第一对象的信息替换所述预设信息中每个所述第一对象的信息;

若每个所述第一对象发生变化的信息不可信,则确定所述预设信息中的所述每个所述第一对象的信息正确,不对所述预设信息进行更改。

6. 根据权利要求5所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:

将所述缴费参数和每个所述第一对象发生变化的信息进行对应存储。

7. 一种信息处理装置,其特征在于,包括:

确定模块,用于若新的信息中的至少一个第一对象的信息与预设信息中的至少一个所述第一对象的信息不同,则确定每个所述第一对象发生变化的信息是否可信;

处理模块,用于根据每个所述第一对象发生变化的信息是否可信的结果,对所述预设

信息中的每个所述第一对象的信息进行处理。

8. 根据权利要求7所述的装置,其特征在于,所述新的信息和所述预设信息均为缴费信息;

所述确定模块,具体用于从所述新的信息中获取每个所述第一对象发生变化的信息对应的变化属性,所述变化属性包括:所述第一对象的身份标识或缴费参数;根据所述变化属性,确定每个所述第一对象发生变化的信息是否可信。

9. 一种信息处理装置,其特征在于,包括:至少一个处理器和存储器;

所述存储器存储计算机执行指令;

所述至少一个处理器执行所述存储器存储的计算机执行指令,使得所述信息处理装置执行权利要求1-6任一项所述的方法。

10. 一种计算机可读存储介质,其特征在于,所述计算机可读存储介质上存储有计算机执行指令,当所述计算机执行指令被处理器执行时,实现权利要求1-6任一项所述的方法。

信息处理方法、装置和存储介质

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机技术领域,尤其涉及一种信息处理方法、装置和存储介质。

背景技术

[0002] 企业在为员工购买保险时,需要向保险公司提供详细的员工信息,员工信息中一般包括员工姓名、身份证号码、公司名称、缴费项目以及缴费金额等。当员工信息发生变化时,企业会提供一份员工信息变更明细表,保险公司根据该变更明细表对员工信息进行变更,缴费时按照变更后的缴费信息进行缴费。

[0003] 目前,企业为了减少缴费环节,在进行缴费前不向保险公司提供员工信息变更明细表,而是提供一份新的员工信息,现有技术中,缴费系统直接按照新的员工信息进行缴费,不会对新的员工信息进行校验、处理,从而造成缴费系统不能识别准确的员工信息,可能导致缴费失败。

发明内容

[0004] 本发明提供一种信息处理方法、装置和存储介质,不仅主动识别发生变化的信息,且根据发生变化的信息是否可信对预设信息进行处理,使得预设信息准确度高。

[0005] 本发明的第一方面提供一种信息处理方法,包括:

[0006] 若新的信息中的至少一个第一对象的信息与预设信息中的至少一个所述第一对象的信息不同,则确定每个所述第一对象发生变化的信息是否可信;

[0007] 根据每个所述第一对象发生变化的信息是否可信的结果,对所述预设信息中的每个所述第一对象的信息进行处理。

[0008] 可选的,所述新的信息和所述预设信息均为缴费信息,所述确定每个所述第一对象发生变化的信息是否可信,包括:

[0009] 从所述新的信息中获取每个所述第一对象发生变化的信息的变化属性,所述变化属性包括:所述第一对象的身份标识和缴费参数;

[0010] 根据所述变化属性,确定每个所述第一对象发生变化的信息是否可信。

[0011] 可选的,所述第一对象的身份标识包括:所述第一对象的名称、所述第一对象的证件类型和所述第一对象的证件号码;

[0012] 所述根据所述变化属性,确定每个所述第一对象发生变化的信息是否可信,包括:

[0013] 若所述变化属性同时包括所述第一对象的证件类型、所述第一对象的证件号码,和/或,所述缴费参数,则确定每个所述第一对象发生变化的信息可信;

[0014] 若所述变化属性包括所述第一对象的名称或所述第一对象的证件号码,则确定每个所述第一对象发生变化的信息不可信。

[0015] 可选的,所述确定每个所述第一对象发生变化的信息不可信之前,还包括:

[0016] 将所述第一对象的名称或所述第一对象的证件号码发送至验证服务器,以使所述验证服务器判断所述第一对象的名称或所述第一对象的证件号码是否为正确信息;

[0017] 所述确定每个所述第一对象发生变化的信息不可信,包括:

[0018] 若所述第一对象的名称或所述第一对象的证件号码为错误信息,则确定每个所述第一对象发生变化的信息不可信。

[0019] 可选的,所述根据每个所述第一对象发生变化的信息是否可信的结果,对所述预设信息中的每个所述第一对象的信息进行处理,包括:

[0020] 若每个所述第一对象发生变化的信息可信,则显示变更控件,所述变更控件用于触发将所述新的信息中每个所述第一对象的信息替换所述预设信息中每个所述第一对象的信息;

[0021] 根据用户对所述变更控件的操作,将所述新的信息中每个所述第一对象的信息替换所述预设信息中每个所述第一对象的信息;

[0022] 若每个所述第一对象发生变化的信息不可信,则确定所述预设信息中的所述每个所述第一对象的信息正确,不对所述预设信息进行更改。

[0023] 可选的,所述方法还包括:

[0024] 将所述缴费参数和每个所述第一对象发生变化的信息进行对应存储。

[0025] 本发明的第二方面提供一种信息处理装置,其特征在于,包括:

[0026] 确定模块,用于若新的信息中的至少一个第一对象的信息与预设信息中的至少一个所述第一对象的信息不同,则确定每个所述第一对象发生变化的信息是否可信;

[0027] 处理模块,用于根据每个所述第一对象发生变化的信息是否可信的结果,对所述预设信息中的每个所述第一对象的信息进行处理。

[0028] 可选的,所述新的信息和所述预设信息均为缴费信息;

[0029] 所述确定模块,具体用于从所述新的信息中获取每个所述第一对象发生变化的信息对应的变化属性,所述变化属性包括:所述第一对象的身份标识和/或缴费参数;根据所述变化属性,确定每个所述第一对象发生变化的信息是否可信。

[0030] 可选的,所述第一对象的身份标识包括:所述第一对象的名称、所述第一对象的证件类型和所述第一对象的证件号码;

[0031] 所述确定模块,具体用于若所述变化属性同时包括所述第一对象的证件类型、所述第一对象的证件号码,和/或,所述缴费参数,则确定每个所述第一对象发生变化的信息可信;

[0032] 若所述变化属性包括所述第一对象的名称或所述第一对象的证件号码,则确定每个所述第一对象发生变化的信息不可信。

[0033] 所述装置还包括:判断模块;

[0034] 所述判断模块,用于将所述第一对象的名称或所述第一对象的证件号码发送至验证服务器,以使所述验证服务器判断所述第一对象的名称或所述第一对象的证件号码是否为正确信息。

[0035] 可选的,所述确定模块,具体用于若所述第一对象的名称或所述第一对象的证件号码为错误信息,则确定每个所述第一对象发生变化的信息不可信。

[0036] 所述处理模块,具体用于若每个所述第一对象发生变化的信息可信,则显示变更控件,所述变更控件用于触发将所述新的信息中每个所述第一对象的信息替换所述预设信息中每个所述第一对象的信息;根据用户对所述变更控件的操作,将所述新的信息中每

个所述第一对象的信息替换所述预设信息中每个所述第一对象的信息;若每个所述第一对象发生变化的信息不可信,则确定所述预设信息中的所述每个所述第一对象的信息正确,不对所述预设信息进行更改。

[0037] 所述装置还包括:存储模块;

[0038] 所述存储模块,用于将所述缴费参数和每个所述第一对象发生变化的信息进行对应存储。

[0039] 本发明的第三方面提供一种信息处理装置,包括:至少一个处理器和存储器;

[0040] 所述存储器存储计算机执行指令;

[0041] 所述至少一个处理器执行所述存储器存储的计算机执行指令,使得所述信息处理装置上述的信息处理方法。

[0042] 本发明的第四方面提供一种计算机可读存储介质,所述计算机可读存储介质上存储有计算机执行指令,当所述计算机执行指令被处理器执行时,实现上述基于信息处理方法。

[0043] 本发明提供一种信息处理方法、装置和存储介质,该方法包括:若新的信息中的至少一个第一对象的信息与预设信息中的至少一个第一对象的信息不同,则确定每个第一对象发生变化的信息是否可信;根据每个第一对象发生变化的信息是否可信的结果,对预设信息中的每个第一对象的信息进行处理。本发明提供的信息处理方法不仅主动识别发生变化的信息,且根据发生变化的信息是否可信对预设信息进行处理,使得预设信息准确度高。

附图说明

[0044] 图1为现有技术中的终端界面变化示意图;

[0045] 图2为本发明提供的信息处理方法的流程示意图一;

[0046] 图3为本发明提供的信息处理方法的流程示意图二;

[0047] 图4为本发明提供的信息处理方法中终端界面变化示意图;

[0048] 图5为本发明提供的信息处理装置的结构示意图一;

[0049] 图6为本发明提供的信息处理装置的结构示意图二;

[0050] 图7为本发明提供的信息处理装置的结构示意图三。

具体实施方式

[0051] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明的实施例,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0052] 企业在为员工购买保险,或支付五险一金这种支付性的业务时,或在进行某种业务需要对进行员工信息的验证,在验证通过时才能进行下一步骤时;员工的信息可能发生变化,如修改了姓名中的某个字,修改了证件类型或者修改了保险的险种,或其他信息时,上一次的信息与新的信息会有所不同。而现有技术中,企业为了减少工作量,在进行相应的业务前会提供新的信息,但业务进行时,需要对上一次提供的信息和新的信息进行对比验证,在新的信息与上一次的信息相同时,业务会顺利进行,但当新的信息与上一次的信息不

同时,验证不通过,导致业务不能顺利进行。

[0053] 现有技术中的信息验证的场景可以包括:执行信息验证的服务器或终端,终端在执行完信息验证后会将验证通过消息发送给对应的业务服务器,使得业务服务器继续执行后续业务。图1为现有技术中的终端界面变化示意图,图1中以执行信息验证的执行主体为终端进行示例说明,业务开始执行时,如界面101所示,终端显示提醒用户导入新的信息的界面,示例性的,显示有“导入数据”的提醒控件,当用户点击该提醒控件时,会出现对应的信息导入的界面,具体的,该信息导入的界面可与现有技术中的信息导入时的界面相同,如在A存储位置选择B信息,图中未示出;相应的,在终端确定新的信息与上一次的信息相同时,显示信息导入成功的界面,如界面102所示,该界面上显示有“导入成功”的提醒信息;在终端确定新的信息与上一次的信息不同时,显示信息导入失败的界面,如界面103所示,该界面上显示有“导入失败,不能进行业务”的提醒信息。现有技术中的终端不能够对发生变化的信息进行对应的处理,导致业务失败。

[0054] 图2为本发明提供的信息处理方法的流程示意图一,如图2所示,本实施例提供的信息处理方法可以包括:

[0055] S201,若新的信息中的至少一个第一对象的信息与预设信息中的至少一个第一对象的信息不同,则确定每个第一对象发生变化的信息是否可信。

[0056] 本实施例中的信息处理方法的执行主体为信息处理装置,具体的,该信息处理装置可以是执行信息验证的服务器或终端,信息处理装置中存储有预设信息,该预设信息可以为用户信息、合同信息、缴费信息等;员工信息可以包括用户姓名、出生日期、工作年限等信息;合同信息包括合同中的具体条款信息、合同人信息等;缴费信息包括缴费用户信息、缴费项目和缴费数据等。具体的,该信息处理装置可与业务服务器通信连接,该业务服务器可以为对应的用户信息管理服务器、合同签订服务器或缴费服务器等。

[0057] 信息处理装置能够获取新的信息,其中,每次进行业务前需要导入新的信息,具体的,在用户启动业务开始时,信息处理装置显示导入新的信息的界面,该界面可与界面101相同,在导入新的信息后,信息处理装置对新的信息和预存信息进行比对验证;示例性的,当新的信息为纯文字信息时,信息处理装置可以逐行逐字符对信息进行比对;当新的信息中有图像数据时,信息处理装置可以逐像素对信息进行比对;当新的信息中有音视频信息时,信息处理装置可以逐音符或者逐帧对音视频信息进行比对,可以想到的是,信息处理装置能够根据信息的类型采用对应的信息比对方式。

[0058] 本实施例中,新的信息和预设信息中均包含有多个对象,每个对象具有相同属性的信息,示例性的,新的信息和预设信息均为用户信息时,其中包含的对象可以是对象A、对象B和对象C,每个对象具有相同属性的信息,如新的信息和预设信息包含的信息均为对象A、对象B和对象C的姓名、出生日期和工作年限信息,对应的,姓名、出生日期和工作年限为对象的信息的属性。

[0059] 示例性的,新的信息和预设信息可以存储为表格的形式,具体的,表一示出了新的信息的存储形式。

[0060] 表一

[0061]

对象A	信息1	信息2	信息3
-----	-----	-----	-----

对象B	信息1'	信息2'	信息3'
对象C	信息1''	信息2''	信息3''

[0062] 信息处理装置可以逐个比较每个对象在新的信息和预设信息中的每个属性信息，若新的信息中的至少一个第一对象的信息与预设信息中的至少一个第一对象的信息不同，则确定每个第一对象发生变化的信息是否可信。

[0063] 示例性的，如新的信息中对象A的信息1与预设信息中的对象A的信息1不同时，则确定新的信息中对象A的信息1是否可信。

[0064] 具体的，在每个第一对象发生变化的信息为正确的信息时，确定每个第一对象发生变化的信息可信；在每个第一对象发生变化的信息为错误的信息时，确定每个第一对象发生变化的信息不可信。本实施例中，信息处理装置判断每个第一对象发生变化的信息是否可信的具体方式可以是：在信息处理装置中预先存储有对象的信息不可信属性，当第一对象发生变化的信息的属性属于信息不可信属性时，确定每个第一对象发生变化的信息不可信，当第一对象发生变化的信息的属性不属于信息不可信属性时，确定每个第一对象发生变化的信息可信。

[0065] S202，根据每个第一对象发生变化的信息是否可信的结果，对预设信息中的每个第一对象的信息进行处理。

[0066] 本实施例中，信息处理装置根据每个第一对象发生变化的信息为可信或者不可信的结果，对预设信息中的每个第一对象的信息进行处理；具体的，若每个第一对象发生变化的信息可信时，确定新的信息中的每个第一对象发生变化的信息为正确的信息，则将新的信息中的每个第一对象发生变化的信息替换预设信息中对应的每个第一对象的信息；若每个第一对象发生变化的信息不可信时，确定新的信息中的每个第一对象发生变化的信息为错误的信息，而预设信息中的对应的每个第一对象的信息为正确的信息，不对预设信息中的信息进行处理。

[0067] 示例性的，如上表一所示，若新的信息中对象A的信息1与预设信息中的对象A的信息1不同时，且确定新的信息中对象A的信息1可信时，将新的信息中对象A的信息1替换预设信息中的对象A的信息1；若确定新的信息中对象A的信息1不可信时，则不对预设信息中的对象A的信息1进行处理。

[0068] 本实施例提供一种信息处理方法，该方法包括：若新的信息中的至少一个第一对象的信息与预设信息中的至少一个第一对象的信息不同，则确定每个第一对象发生变化的信息是否可信；根据每个第一对象发生变化的信息是否可信的结果，对预设信息中的每个第一对象的信息进行处理。本实施例提供的信息处理方法不仅主动识别发生变化的信息，且根据发生变化的信息是否可信对预设信息进行处理，使得预设信息准确度高。

[0069] 在上述实施例的基础上，下面结合图3对本发明提供的信息处理方法中具体如何确定每个第一对象发生变化的信息是否可信的方式进行详细说明；图3为本发明提供的信息处理方法的流程示意图二，如图3所示，本实施例提供的信息处理方法可以包括：

[0070] S301，若新的信息中的至少一个第一对象的信息与预设信息中的至少一个第一对象的信息不同，从新的信息中获取每个第一对象发生变化的信息的变化属性。

[0071] 本实施例中的新的信息和预设信息均为缴费信息，可选的，本实施例中的缴费信息可以包括多个对象的身份标识和缴费参数。若信息处理装置确定新的信息中的至少一个

第一对象的信息与预设信息中的至少一个第一对象的信息不同,则从新的信息中获取每个第一对象发生变化的信息的变化属性,具体的,变化属性包括:第一对象的身份标识和/或缴费参数。

[0072] 其中,每个第一对象发生变化的信息对应的变化属性可以是第一对象的身份标识,或第一对象的缴费参数,或第一对象的身份标识和缴费参数。示例性的,表二为新的缴费信息,表三为预设缴费信息。

[0073] 表二

[0074]

对象	身份标识	缴费参数
对象A	a	b
对象B	c	d
对象C	e	f

[0075] 表三

[0076]

对象	身份标识	缴费参数
对象A	a'	b
对象B	c	d'
对象C	e'	f'

[0077] 如上表二和表三所示,对象A、对象B和对象C均属于第一对象,对象A发生变化的信息的变化属性为身份标识,对象B发生变化的信息的变化属性为缴费参数,对象C发生变化的信息的变化属性为身份标识和缴费参数。

[0078] S302,根据变化属性,确定每个第一对象发生变化的信息是否可信。

[0079] 本实施例中,第一对象的身份标识包括:第一对象的名称、第一对象的证件类型和第一对象的证件号码。若变化属性同时包括第一对象的证件类型、第一对象的证件号码,和/或,缴费参数,则确定每个第一对象发生变化的信息可信。可以想到的是,当第一对象的证件类型发生变化时,其证件号码必定发生变化,因此当变化属性同时包括第一对象的证件类型、第一对象的证件号码时,该第一对象发生变化的信息可信;本实施例中的缴费参数包括缴费项目和缴费数据,当缴费项目发生变化时,缴费数据可能发生变化,具体的,当变化属性同时包括缴费参数中的缴费项目和缴费数据,或缴费项目时,该第一对象发生变化的信息可信。

[0080] 若变化属性包括第一对象的名称或第一对象的证件号码,具体的,将第一对象的名称或第一对象的证件号码发送至验证服务器,以使验证服务器判断第一对象的名称或第一对象的证件号码是否为正确信息。其中,验证服务器可以为身份验证服务器,该身份验证服务器中存储有多个第二对象的最新的名称和证件号码,其中,第二对象中包含有第一对象,该身份验证服务器根据接收到的第一对象的名称或第一对象的证件号码判断第一对象的名称或第一对象的证件号码是否为正确信息,具体的,若第一对象的名称或证件号码与验证服务器存储的第一对象的名称或证件号码相同时,确定第一对象的名称或证件号码为正确信息。

[0081] 若第一对象的名称或证件号码与验证服务器存储的第一对象的名称或证件号码

不同时,确定第一对象的名称或证件号码为错误信息,具体的,当身份验证服务器获取第一对象的名称或证件号码是否正确的结果时,将该结果发送给信息处理装置,当信息处理装置获取到第一对象的名称或证件号码为错误信息时,则确定每个第一对象发生变化的信息不可信。

[0082] S303,若每个第一对象发生变化的信息可信,则显示变更控件,变更控件用于触发将新的信息中每个第一对象的信息替换预设信息中每个第一对象的信息。

[0083] 每次进行缴费业务前需要导入新的缴费信息,具体的,在用户启动缴费业务开始时,信息处理装置显示导入新的缴费信息的界面,该界面可与界面101相同,图4为本发明提供的信息处理方法中终端界面变化示意图,信息处理装置显示导入新的缴费信息的界面如图4中的界面401所示,该界面显示有“导入新的缴费信息”的提醒控件,当用户点击该提醒控件时,会出现对应的缴费信息导入的界面,具体的,该信息导入的界面可与现有技术中的信息导入时的界面相同,图4中未示出;相应的,若信息处理装置确定每个第一对象发生变化的信息可信时,显示如图4中的界面402,具体的,界面402中显示有变更控件,该变更控件用于触发将新的信息中每个第一对象的信息替换预设信息中每个第一对象的信息。

[0084] S304,根据用户对变更控件的操作,将新的信息中每个第一对象的信息替换预设信息中每个第一对象的信息。

[0085] 当用户对变更控件进行相应的操作时,具体的,可以是用户对该变更控件进行点击或者滑动或者其他操作方式时,信息处理装置将新的信息中每个第一对象的信息替换预设信息中每个第一对象的信息。相应的,若信息处理装置将新的信息中每个第一对象的信息替换预设信息中每个第一对象的信息后,显示界面403,该界面上显示有“导入成功”的消息。

[0086] S305,若每个第一对象发生变化的信息不可信,则确定预设信息中的每个第一对象的信息正确,不对预设信息进行更改。

[0087] 信息处理装置确定每个第一对象发生变化的信息不可信时,便确定预设信息中的每个第一对象的信息正确,则不对预设信息进行更改。

[0088] 本实施例中的S303和S305为两种不同的执行方式,当新的缴费信息中包括的第一对象发生变化的信息均可信时,执行S303;当新的缴费信息中包括的第一对象发生变化的信息均不可信时,执行S305;当新的缴费信息中包括的第一对象发生变化的信息部分可信,部分不可信时,可以将可信的部分按照S303执行,不可信的部分按照S305执行。

[0089] S306,将缴费参数和每个第一对象发生变化的信息进行对应存储。

[0090] 本实施例中,信息处理装置还将缴费参数和每个第一对象发生变化的信息进行对应存储,具体的,将缴费参数中的缴费项目、缴费数据和每个第一对象发生变化的信息进行对应存储。在后续进行查询对象的信息时,能够获取是在哪个缴费项目时预设信息中的第一对象的信息发生替换。

[0091] 本实施例中,新的信息和预设信息均为缴费信息;从新的信息中获取每个第一对象发生变化的信息的变化属性根据变化属性,确定每个第一对象发生变化的信息是否可信;若变化属性同时包括第一对象的证件类型、第一对象的证件号码,和/或,缴费参数,则确定每个第一对象发生变化的信息可信;若变化属性包括第一对象的名称或第一对象的证件号码,则确定每个第一对象发生变化的信息不可信。若每个第一对象发生变化的信息可

信,则将新的信息中每个第一对象的信息替换预设信息中每个第一对象的信息;若每个第一对象发生变化的信息不可信,则确定预设信息中的每个第一对象的信息正确,不对预设信息进行更改。本实施例中发生变化的信息的变化属性,判断发生变化的信息是否可信,并根据是否可信的对预设信息进行处理,能够对预设信息中的错误信息进行替换,提高了预设信息的准确性。

[0092] 图5为本发明提供的信息处理装置的结构示意图一,如图5所示,该信息处理装置500包括:确定模块501和处理模块502。

[0093] 确定模块501,用于若新的信息中的至少一个第一对象的信息与预设信息中的至少一个第一对象的信息不同,则确定每个第一对象发生变化的信息是否可信;

[0094] 处理模块502,用于根据每个第一对象发生变化的信息是否可信的结果,对预设信息中的每个第一对象的信息进行处理。

[0095] 本实施例提供的信息处理装置与上述信息处理方法实现的原理和技术效果类似,在此不作赘述。

[0096] 可选的,图6为本发明提供的信息处理装置的结构示意图二,如图6所示,本发明提供的信息处理装置500还包括:判断模块503和存储模块504。

[0097] 判断模块503,用于将第一对象的名称或第一对象的证件号码发送至验证服务器,以使验证服务器判断第一对象的名称或第一对象的证件号码是否为正确信息。

[0098] 存储模块504,用于将缴费参数和每个第一对象发生变化的信息进行对应存储。

[0099] 可选的,新的信息和预设信息均为缴费信息。

[0100] 确定模块501,具体用于从新的信息中获取每个第一对象发生变化的信息对应的变化属性,变化属性包括:第一对象的身份标识或缴费参数;根据变化属性,确定每个第一对象发生变化的信息是否可信。

[0101] 可选的,第一对象的身份标识包括:第一对象的名称、第一对象的证件类型和第一对象的证件号码。

[0102] 确定模块501,具体用于若变化属性同时包括第一对象的证件类型、第一对象的证件号码,和/或,缴费参数,则确定每个第一对象发生变化的信息可信;若变化属性包括第一对象的名称或第一对象的证件号码,则确定每个第一对象发生变化的信息不可信。

[0103] 可选的,确定模块502,具体用于若第一对象的名称或第一对象的证件号码为错误信息,则确定每个第一对象发生变化的信息不可信。

[0104] 处理模块502,具体用于若每个第一对象发生变化的信息可信,则显示变更控件,变更控件用于触发将新的信息中每个第一对象的信息替换预设信息中每个第一对象的信息;根据用户对变更控件的操作,将新的信息中每个第一对象的信息替换预设信息中每个第一对象的信息;若每个第一对象发生变化的信息不可信,则确定预设信息中的每个第一对象的信息正确,不对预设信息进行更改。

[0105] 图7为本发明提供的信息处理装置的结构示意图三,如图7所示,该信息处理装置600包括:存储器601和至少一个处理器602。

[0106] 存储器601,用于存储程序指令。

[0107] 处理器602,用于在程序指令被执行时实现本实施例中的信息处理方法,具体实现原理可参见上述实施例,本实施例此处不再赘述。

[0108] 该信息处理装置600还可以包括及输入/输出接口603。

[0109] 输入/输出接口603可以包括独立的输出接口和输入接口,也可以为集成输入和输出的集成接口。其中,输出接口用于输出数据,输入接口用于获取输入的数据,上述输出的数据为上述方法实施例中输出的统称,输入的数据为上述方法实施例中输入的统称。

[0110] 本发明还提供一种可读存储介质,可读存储介质中存储有执行指令,当信息处理装置的至少一个处理器执行该执行指令时,当计算机执行指令被处理器执行时,实现上述实施例中的信息处理方法。

[0111] 本发明还提供一种程序产品,该程序产品包括执行指令,该执行指令存储在可读存储介质中。信息处理装置的至少一个处理器可以从可读存储介质读取该执行指令,至少一个处理器执行该执行指令使得信息处理装置实施上述的各种实施方式提供的信息处理方法。

[0112] 在本发明所提供的几个实施例中,应该理解到,所揭露的装置和方法,可以通过其它的方式实现。例如,以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的,例如,所述单元的划分,仅仅为一种逻辑功能划分,实际实现时可以有另外的划分方式,例如多个单元或组件可以结合或者可以集成到另一个系统,或一些特征可以忽略,或不执行。另一点,所显示或讨论的相互之间的耦合或直接耦合或通信连接可以是通过一些接口,装置或单元的间接耦合或通信连接,可以是电性,机械或其它的形式。

[0113] 所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的,作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元,即可以位于一个地方,或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部单元来实现本实施例方案的目的。

[0114] 另外,在本发明各个实施例中的各功能单元可以集成在一个处理单元中,也可以是各个单元单独物理存在,也可以两个或两个以上单元集成在一个单元中。上述集成的单元既可以采用硬件的形式实现,也可以采用硬件加软件功能单元的形式实现。

[0115] 上述以软件功能单元的形式实现的集成的单元,可以存储在一个计算机可读存储介质中。上述软件功能单元存储在一个存储介质中,包括若干指令用以使得一台计算机设备(可以是个人计算机,服务器,或者网络设备等)或处理器(英文:processor)执行本发明各个实施例所述方法的部分步骤。而前述的存储介质包括:U盘、移动硬盘、只读存储器(英文:Read-Only Memory,简称:ROM)、随机存取存储器(英文:Random Access Memory,简称:RAM)、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

[0116] 在上述网络设备或者终端设备的实施例中,应理解,处理器可以是中央处理单元(英文:Central Processing Unit,简称:CPU),还可以是其他通用处理器、数字信号处理器(英文:Digital Signal Processor,简称:DSP)、专用集成电路(英文:Application Specific Integrated Circuit,简称:ASIC)等。通用处理器可以是微处理器或者该处理器也可以是任何常规的处理器等。结合本申请所公开的方法的步骤可以直接体现为硬件处理器执行完成,或者用处理器中的硬件及软件模块组合执行完成。

[0117] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进

行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的范围。

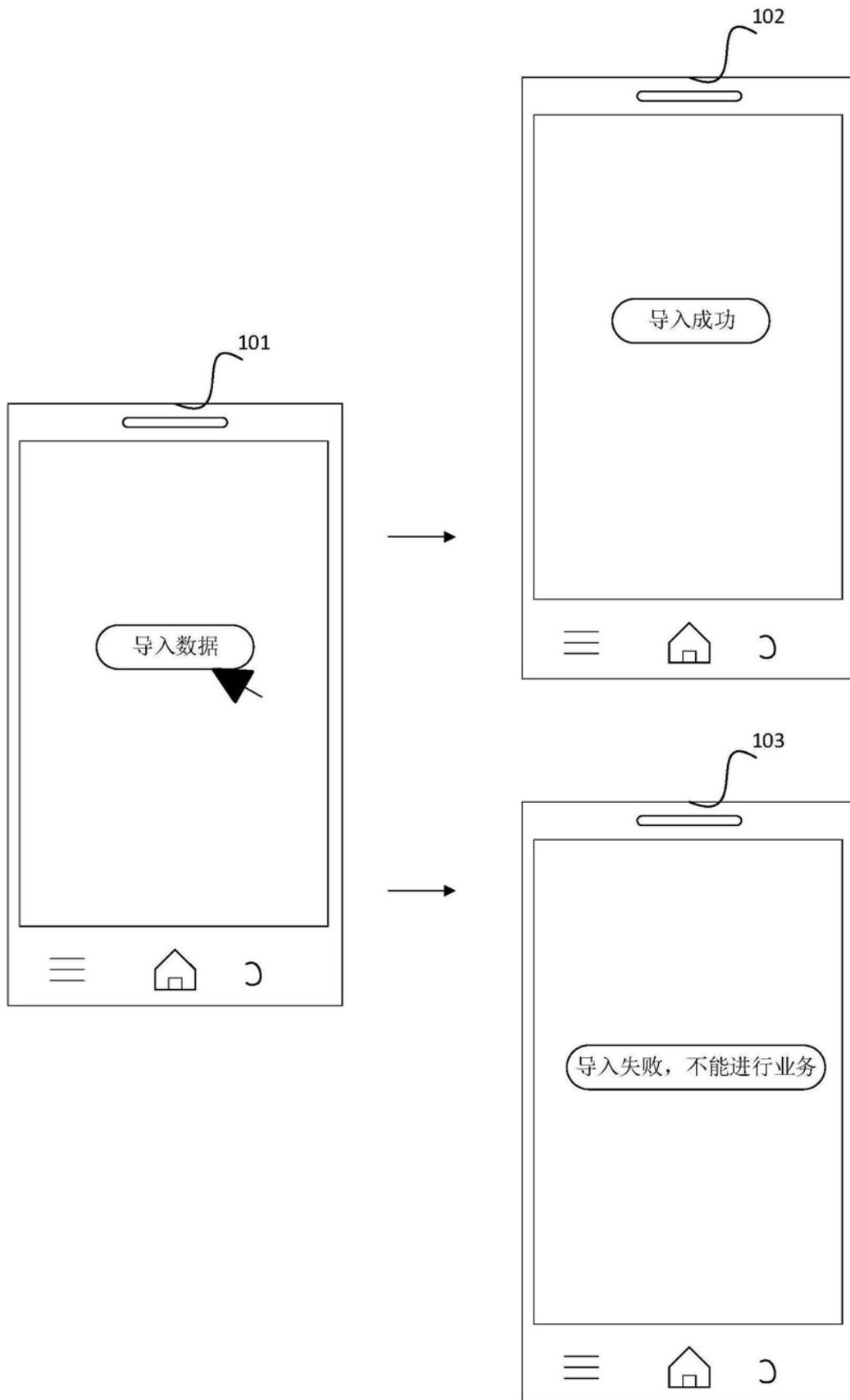


图1

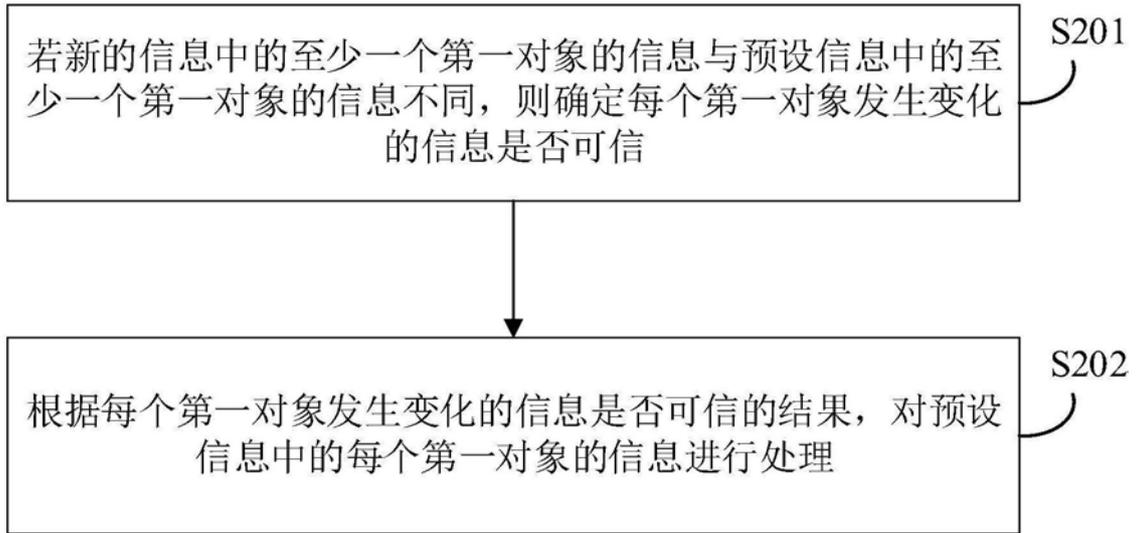


图2

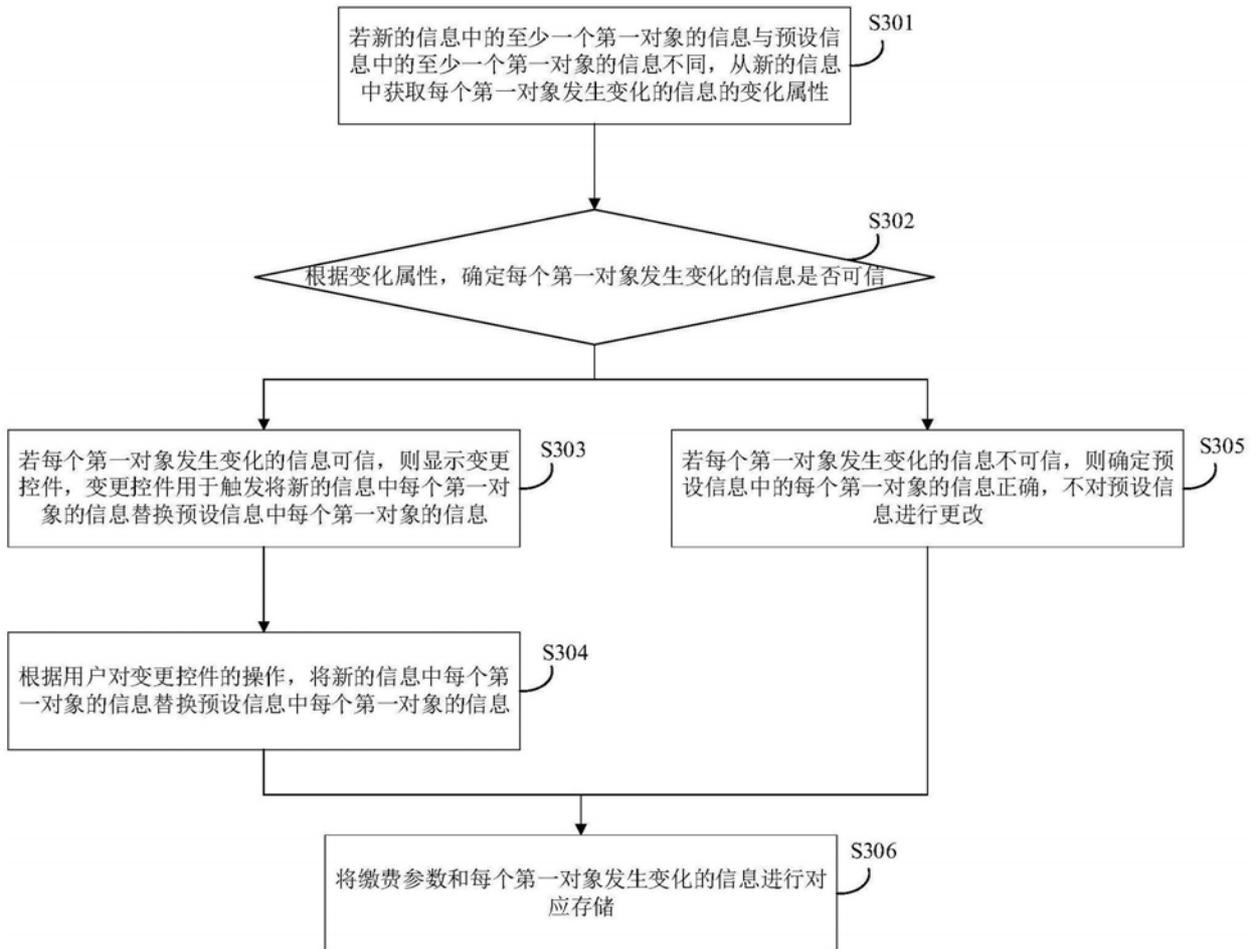


图3

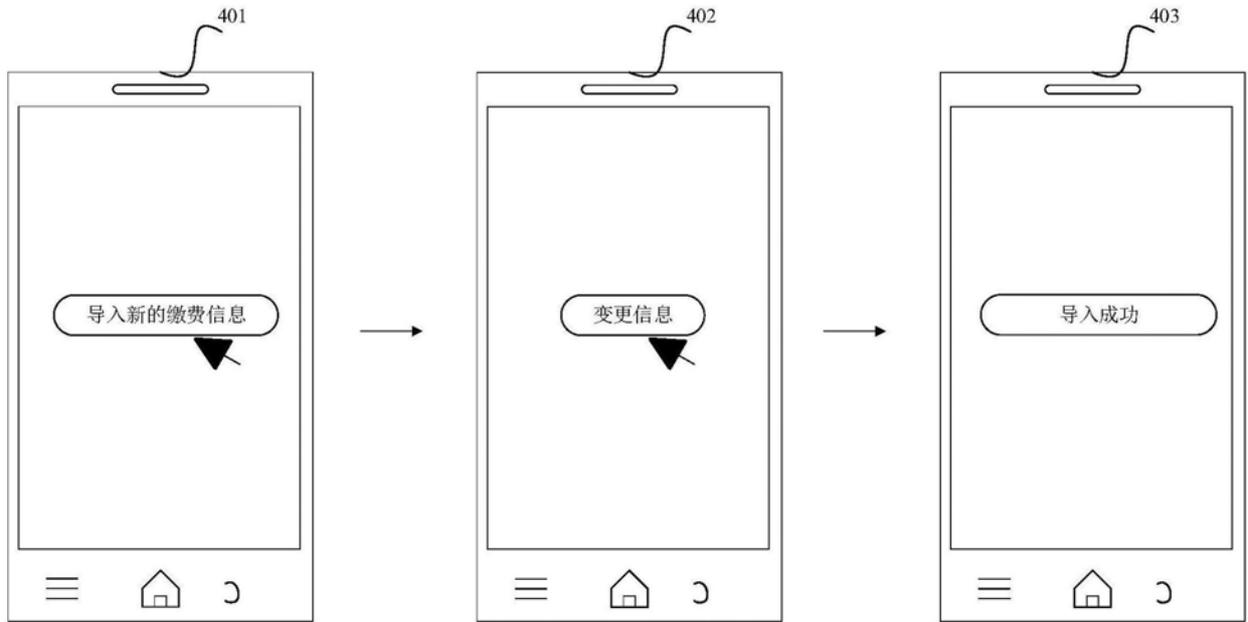


图4

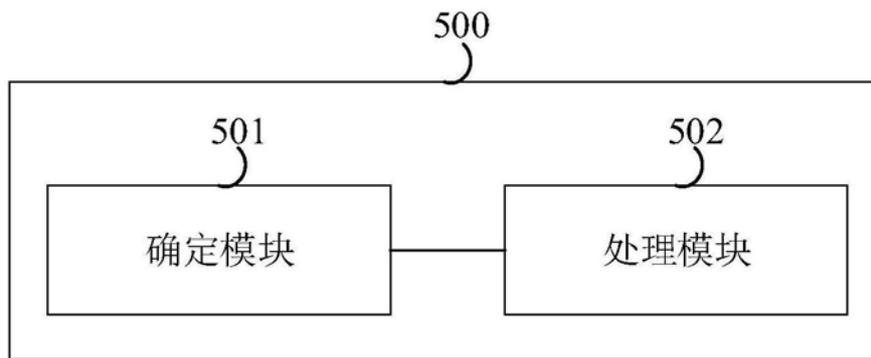


图5

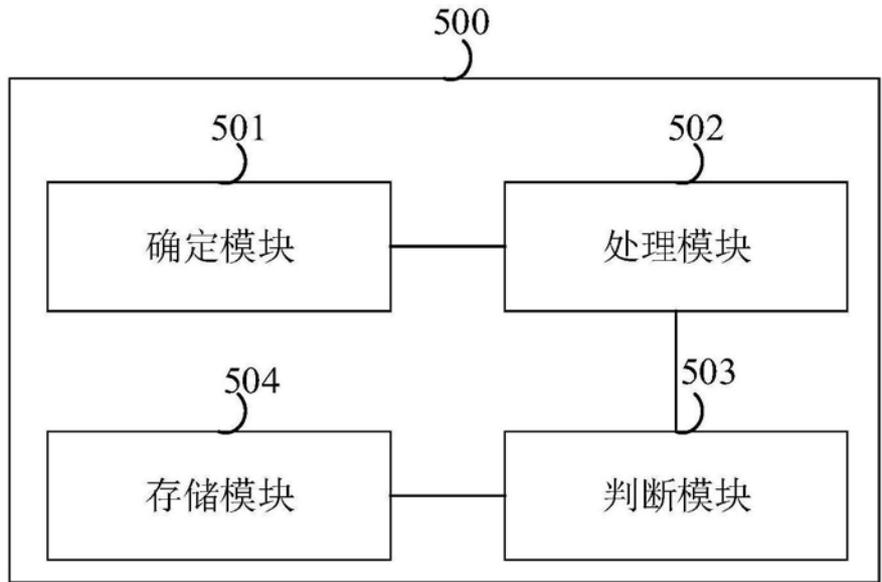


图6

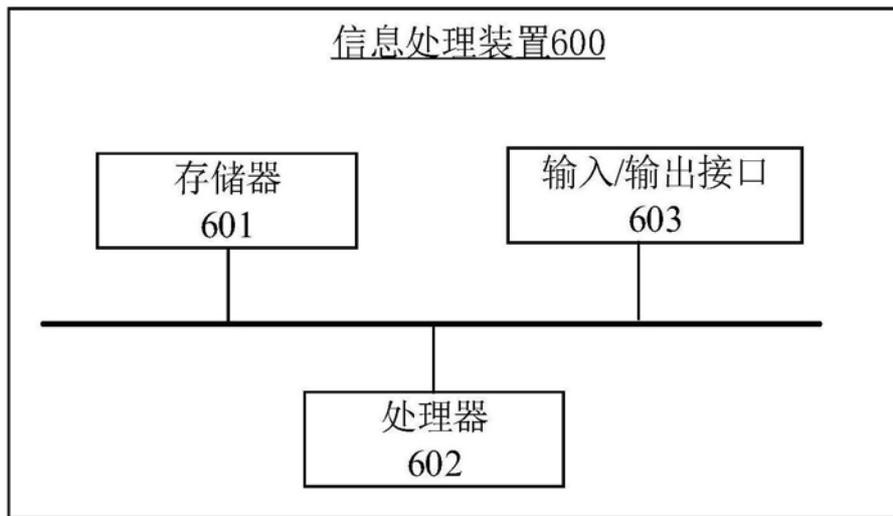


图7