



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 112184232 A
(43)申请公布日 2021.01.05

(21)申请号 202010042873.4

(22)申请日 2020.01.15

(71)申请人 广州海鹮网络科技有限公司
地址 510000 广东省广州市天河区庆亿街1号珠光国际中心A座706

(72)发明人 李远程 聂旭阳 刘景程 李舟
张博闻 胡亚辉

(74)专利代理机构 广州本诺知识产权代理事务
所(普通合伙) 44574
代理人 朱彩霞

(51)Int.Cl.
G06Q 20/40(2012.01)
G16H 40/40(2018.01)

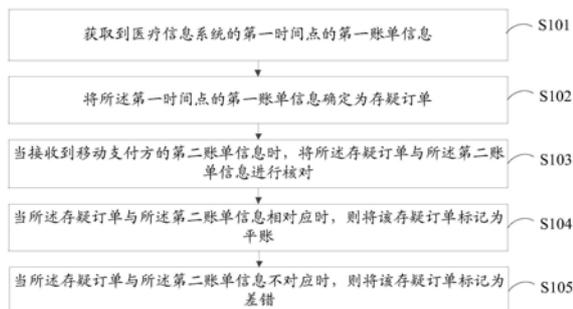
权利要求书2页 说明书10页 附图2页

(54)发明名称

一种医疗费用的对账方法、装置、设备和存储介质

(57)摘要

本实施例提供了一种医疗费用的对账方法、装置、设备和存储介质,获得到医疗信息系统的第一时间点的第一账单信息;将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单;当接收到移动支付方的第二账单信息时,将所述存疑订单与所述第二账单信息进行核对;当所述存疑订单与所述第二账单信息相对应时,则将该存疑订单标记为平账;当所述存疑订单与所述第二账单信息不对应时,则将该存疑订单标记为差错;不需要让财务人员重复处理多余的财务数据,提高了针对财务数据的自动化操作,节省人力资源,提高对账效率。



1. 一种医疗费用的对账方法,其特征在于,包括:
获取到医疗信息系统的第一时间点的第一账单信息;
将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单;
当接收到移动支付方的第二账单信息时,将所述存疑订单与所述第二账单信息进行核对;
当所述存疑订单与所述第二账单信息相对应时,则将该存疑订单标记为平账;
当所述存疑订单与所述第二账单信息不对应时,则将该存疑订单标记为差错。
2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单,包括:
当所述第一账单信息未对平时,将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单。
3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述第一时间点为每日凌晨零点前的30分钟内。
4. 根据权利要求1或2或3所述的方法,其特征在于,所述移动支付方的第二账单信息包括第二时间点的第二账单信息;所述第二时间点为每日凌晨零点前后的30分钟内。
5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述移动支付方的第二账单信息包括长款信息及短款信息;所述长款信息包括第一订单信息,所述短款信息包括第二订单信息;所述方法还包括:
将所述第一订单信息及所述第二订单信息进行匹配;
当所述第一订单信息及所述第二订单信息匹配时,将对应的所述长款信息及短款信息标记为平账。
6. 根据权利要求1或5所述的方法,其特征在于,所述移动支付方的第二账单信息包括退款信息;所述方法还包括:
获取到第三时间点的退款信息,以及第四时间点的第二账单信息;
将所述第三时间点的退款信息及第四时间点的第二账单信息进行匹配;
当所述退款信息与所述第二账单信息匹配时,将所述退款记录标记为退款平账。
7. 一种医疗费用的对账装置,其特征在于,包括:
第一获取模块,用于获取到医疗信息系统的第一时间点的第一账单信息;
确定模块,用于将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单;
核对模块,用于当接收到移动支付方的第二账单信息时,将所述存疑订单与所述第二账单信息进行核对;
第一标记模块,用于当所述存疑订单与所述第二账单信息相对应时,则将该存疑订单标记为平账;
第二标记模块,用于当所述存疑订单与所述第二账单信息不对应时,则将该存疑订单标记为差错。
8. 根据权利要求7所述的装置,其特征在于,所述确定模块包括:
确定子模块,用于当所述第一账单信息未对平时,将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单。
9. 一种计算机设备,包括存储器和处理器,所述存储器存储有计算机程序,其特征在于,所述处理器执行所述计算机程序时实现权利要求1至6中任一项所述的医疗费用的对账

方法的步骤。

10. 一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,其特征在于,所述计算机程序被处理器执行时实现权利要求1至6中任一项所述的医疗费用的对账方法的步骤。

一种医疗费用的对账方法、装置、设备和存储介质

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机技术领域,特别是涉及一种医疗费用的对账方法、一种医疗费用的对账装置、设备和存储介质。

背景技术

[0002] 随着移动支付的兴起,越来越多的医院交易场景或交易入口会使用移动支付。

[0003] 而移动支付的提供方如微信和支付宝等,每天需要回给医院打款并提供对账单。另一方面,医院的财务人员会核对HIS(Hospital Information System,医疗信息系统)提供的账单与移动支付提供方的对账单进行核对,但是,由于网络或院内HIS等因素的影响,两者会产生一些财务数据的差异,财务人员需要核实并处理这些财务数据的差异。

[0004] 现有技术中,可以自动读取HIS的账单与移动支付提供方的对账单,通过订单号和金额,进行逐笔核对,然后输出一份财务数据的差异结果,而现有技术中,该财务数据的差异结果并非都是真实的资金差异,加大了财务人员的数据处理量,不利于提高财务数据的自动化操作,浪费人力资源,人工核算成本高,对账效率低。

发明内容

[0005] 鉴于上述问题,提出了本实施例以便提供一种克服上述问题或者至少部分地解决上述问题的一种医疗费用的对账方法、一种医疗费用的对账装置、设备和存储介质。

[0006] 为了解决上述问题,本实施例公开了一种医疗费用的对账方法,包括:

[0007] 获取到医疗信息系统的第一时间点的第一账单信息;

[0008] 将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单;

[0009] 当接收到移动支付方的第二账单信息时,将所述存疑订单与所述第二账单信息进行核对;

[0010] 当所述存疑订单与所述第二账单信息相对应时,则将该存疑订单标记为平账;

[0011] 当所述存疑订单与所述第二账单信息不对应时,则将该存疑订单标记为差错。

[0012] 优选地,所述将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单,包括:

[0013] 当所述第一账单信息未对平时,将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单。

[0014] 优选地,所述第一时间点为每日凌晨零点前的30分钟内。

[0015] 优选地,所述移动支付方的第二账单信息包括第二时间点的第二账单信息;所述第二时间点为每日凌晨零点前后的30分钟内。

[0016] 优选地,所述移动支付方的第二账单信息包括长款信息及短款信息;所述长款信息包括第一订单信息,所述短款信息包括第二订单信息;所述方法还包括:

[0017] 将所述第一订单信息及所述第二订单信息进行匹配;

[0018] 当所述第一订单信息及所述第二订单信息匹配时,将对应的所述长款信息及短款信息标记为平账。

- [0019] 优选地,所述移动支付方的第二账单信息包括退款信息;所述方法还包括:
- [0020] 获取到第三时间点的退款信息,以及第四时间点的第二账单信息;
- [0021] 将所述第三时间点的退款信息及第四时间点的第二账单信息进行匹配;
- [0022] 当所述退款信息与所述第二账单信息匹配时,将所述退款记录标记为退款平账。
- [0023] 本实施例还公开了一种医疗费用的对账装置,包括:
- [0024] 第一获取模块,用于获取到医疗信息系统的第一时间点的第一账单信息;
- [0025] 确定模块,用于将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单;
- [0026] 核对模块,用于当接收到移动支付方的第二账单信息时,将所述存疑订单与所述第二账单信息进行核对;
- [0027] 第一标记模块,用于当所述存疑订单与所述第二账单信息相对应时,则将该存疑订单标记为平账;
- [0028] 第二标记模块,用于当所述存疑订单与所述第二账单信息不对应时,则将该存疑订单标记为差错。
- [0029] 优选地,所述确定模块包括:
- [0030] 确定子模块,用于当所述第一账单信息未对平时,将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单。
- [0031] 本实施例还公开了一种计算机设备,包括存储器和处理器,所述存储器存储有计算机程序,其特征在于,所述处理器执行所述计算机程序时实现上述任一项所述的医疗费用的对账方法的步骤。
- [0032] 本实施例还公开了一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,其特征在于,所述计算机程序被处理器执行时实现上述任一项所述的医疗费用的对账方法的步骤。
- [0033] 本实施例包括以下优点:
- [0034] 本实施例中,获得到医疗信息系统的第一时间点的第一账单信息;将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单;当接收到移动支付方的第二账单信息时,将所述存疑订单与所述第二账单信息进行核对;当所述存疑订单与所述第二账单信息相对应时,则将该存疑订单标记为平账;当所述存疑订单与所述第二账单信息不对应时,则将该存疑订单标记为差错;不需要让财务人员重复处理多余的财务数据,提高了针对财务数据的自动化操作,节省人力资源,提高对账效率。

附图说明

[0035] 为了更清楚地说明本实施例中的技术方案,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发明的一些实施例,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他的附图

- [0036] 图1是本实施例的一种医疗费用的对账方法实施例的步骤流程图;
- [0037] 图2是本实施例的一种平账标记步骤的流程示意图;
- [0038] 图3是本实施例的一种退款平账标记步骤的流程示意图;
- [0039] 图4是本实施例的一种医疗费用的对账装置实施例的结构框图;
- [0040] 图5是一个实施例的一种计算机设备的内部结构图。

具体实施方式

[0041] 为了使本实施例所解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实施例进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0042] 本实施例的核心构思之一在于将首日跟次日临界交替的财务数据进行筛选,得到真实的资金差异,若有首日与次日有相对应的财务数据,即可以将其识别为平账,不需要再账务人员再次处理,提高了针对财务数据的自动化操作,节省人力资源,提高对账效率。

[0043] 参照图1,示出了本实施例的一种医疗费用的对账方法实施例的步骤流程图,具体可以包括如下步骤:

[0044] 步骤101,获取到医疗信息系统的第一时间点的第一账单信息;

[0045] 本实施例中,所述医疗信息系统是指医院内部的计算机网络系统,其有多种功能,包括药品和收款金额的管理等,相对应地,外部的收款方一般为移动支付方,如微信支付、支付宝支付、云闪付、POS(Point of Sale,销售终端)支付等。

[0046] 具体而言,首先可以获取到医疗信息系统的账单,该账单可以包括任意时间点的账单信息,该账单信息即为药品或诊疗服务费的应收金额等;具体地,还可以所述账单中的第一时间点的第一账单信息;其中,所述第一时间点为每日凌晨零点前后的30分钟内;或每日凌晨零点前后的任意时刻内,如零点前后的1分钟或2分钟内,本实施例对此不作限制。

[0047] 举例而言,某个医院的医疗信息系统会生成账单信息,该账单信息中包括HIS订单号、HIS金额、账单日期、订单时间、医院订单号、支付渠道、支付流水号、支付时间、支付总金额、备注等,本实施例对此不作限制。

[0048] 如表1所示,示出一种医疗信息系统的的第一账单信息,则该第一时间点为2019-12-15 23:59:55;

[0049]

序号	业务类型	交易类型	就诊卡号	医院订单号	业务原支付订 单号	支付渠道	支付流水号	支付时间	支付总金额 (元)
1	住院 缴费	支付		ZY030002121302		支付 宝		2019-12-15 23:59:55	121.98

[0050] 表1,医疗信息系统的的第一账单信息

[0051] 步骤102,将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单;

[0052] 进一步地,当识别到该第一时间点的第一账单信息时,将该第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单;即将该第一时间点的第一账单信息进行标记。实际应用本实施例中,该存疑订单是指待处理的订单。

[0053] 在一个优选实施例中,所述将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单,包括:当所述第一账单信息未对平时,将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单;即当该第一账单信息在当日的交易数据内未对平时,即可将其确认为存疑订单。

[0054] 步骤103,当接收到移动支付方的第二账单信息时,将所述存疑订单与所述第二账

单信息进行核对；

[0055] 进一步应用到本实施例中，除了医疗信息系统的账单信息之外，还可以获得移动支付方的第二账单信息，将上述的存疑订单与第二账单信息进行核对，即将两者进行对比，比如，将两者的金额或订单号进行比对。

[0056] 举例而言，当接收到微信支付的账单信息时，将上述的医疗信息系统的账单信息与其进行比对，得到对比结果。

[0057] 值得注意的是，该所述第二账单信息包括第二时间点，第一时间点为每日凌晨零点前的30分钟内；而第二时间点为每日凌晨零点前后的30分钟内。

[0058] 其中，所述移动支付方的第二账单信息可以包括交易渠道、渠道单号、渠道原支付单号、商户单号、订单时间、订单金额、手续费、订单类型、订单标记等，本实施例对此不作限制。

[0059] 如表2所示，示出一种移动支付方的第二账单信息，则该第二账单信息的时间点为2019-12-16 00:00:43；

序号	交易渠道	渠道单号	渠道原支付单号	商户单号	订单时间	订单金额(元)	手续费(元)	订单类型
[0060] 7	支付宝	20191216220014 00575729391604		ZY030002121302	2019-12-16 00:00:43	121.98	0.00	交易

[0061] 表2，移动支付方的第二账单信息

[0062] 步骤104，当所述存疑订单与所述第二账单信息相对应时，则将该存疑订单标记为平账；

[0063] 实际应用到本实施例中，当所述存疑订单与该第二账单信息相对应时，则将其标记为平账。

[0064] 即当该存疑订单的渠道单号及金额与第二账单信息的渠道单号及金额相对应，则可以将该存疑订单标记为平账。

[0065] 举例而言，如表1及表2所示，表1中医疗信息系统中医院订单号为ZY030002121302，支付总金额为121.98元，支付时间为2019-12-15 23:59:55；而表2中，商户单号为ZY030002121302，订单金额为121.98元，而订单时间为2019-12-16 00:00:43；

[0066] 而当表1为医院订单号为ZY030002121302的订单是存疑订单，则该存疑订单的订单号、金额与支付时间都与表2中商户单号为ZY030002121302的订单的单号、金额与订单时间相对应，则将该存疑订单标记为平账，不需要财务人员再去复核、检查，手动地消除财务数据的差异，提高了针对财务数据的自动化操作，节省人力资源，提高对账效率。

[0067] 需要说明的是，支付时间与订单时间是跨天的，如支付时间是凌晨前1分钟内，而订单时间是凌晨后1分钟内，支付时间与订单时间两者视为相对应的时间，如第一时间点为每日凌晨零点前的30分钟内，则该第二时间点为每日凌晨零点前后的30分钟内。

[0068] 步骤105,当所述存疑订单与所述第二账单信息不对应时,则将该存疑订单标记为差错。

[0069] 具体应用到本实施例中,该存疑订单与第二账单信息不相对应时,即当表1中的医院订单号为ZY030002121302的订单中的订单号、金额与支付时间,与表2中商户单号为ZY030002121302的订单中的单号、金额与订单时间任意一个信息不相对应时,那将该存疑订单标记为差错。

[0070] 举例而言,表1中的金额为96.9,而表2中的金额为121.98元;或表1中的支付时间为2019-12-15 23:59:55,而订单时间为2019-12-18 14:00:43;不能将该存疑订单标记为平账;因为金额或时间不相对应,要将其标记为差错,需要财务人员进一步核实。

[0071] 本实施例中,获得到医疗信息系统的第一时间点的第一账单信息;将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单;当接收到移动支付方的第二账单信息时,将所述存疑订单与所述第二账单信息进行核对;当所述存疑订单与所述第二账单信息相对应时,则将该存疑订单标记为平账;当所述存疑订单与所述第二账单信息不对应时,则将该存疑订单标记为差错;不需要让财务人员重复处理多余的财务数据,提高了针对财务数据的自动化操作,节省人力资源,提高对账效率。

[0072] 在一种优选的实施例中,所述第一时间点为每日凌晨零点前后的30分钟内;所述移动支付方的第二账单信息包括第二时间点的第二账单信息;所述第二时间点为每日凌晨零点前后的30分钟内。

[0073] 在一种优选的实施例中,参照图2,示出了本实施例的一种平账标记步骤的流程示意图,所述移动支付方的第二账单信息包括长款信息及短款信息;所述长款信息包括第一订单信息,所述短款信息包括第二订单信息;所述方法还包括以下步骤:

[0074] 步骤S21,将所述第一订单信息及所述第二订单信息进行匹配;

[0075] 步骤S22,当所述第一订单信息及所述第二订单信息匹配时,将所述长款信息及短款信息标记为平账。

[0076] 例如,因移动支付方(如微信)和银行通信的原因,导致用户支付成功以后,微信立即又向银行发送了取消交易的请求。从而在账单中会有两笔交易,一笔支付成功,一笔支付失败。而这种交易在医疗信息系统中没有记录,从而财务人员会看到一笔长款信息和一笔短款信息。

[0077] 即当移动支付方的长款信息对应的订单信息与短款信息对应的订单信息进行匹配,当第一订单信息与第二订单信息的金额及订单号相对应时,则将该长款信息及短款信息标记为平账,不需要财务人员处理重复的财务数据,提高了针对财务数据的自动化操作,节省人力资源,提高对账效率。

[0078] 在一种优选的实施例中,参照图3,示出了本实施例的一种退款平账标记步骤的流程示意图,所述移动支付方的第二账单信息包括退款信息;所述方法还包括以下步骤:

[0079] 步骤S31,获取到第三时间点的退款信息,以及第四时间点的第二账单信息;

[0080] 步骤S32,将所述第三时间点的退款信息及第四时间点的第二账单信息进行匹配;

[0081] 步骤S33,当所述退款信息与所述第二账单信息匹配时,将所述退款记录标记为退款平账。

[0082] 实际应用中,该第二账单信息包括退款信息,如微信的退款信息等,获得到第三时

间点的退款信息,以及第四时间点的第二账单信息;将两者进行匹配;当两者匹配时,将所述退款记录标记为退款平账。

[0083] 该第二账单信息可以是医院医疗系统的记录信息。具体而言,因医院医疗系统原因用户重复支付,此种情况需要财务人员核对并进行退款,但是财务人员通过移动支付方后台进行退款后,从而第二天这笔退款会变为短款;而当医院医疗系统有这个记录(即第二账单信息)时,针对该退款信息与第二账单信息进行比对,若两者匹配,则可以将该退款记录标记为平账,提高财务数据处理的效率。

[0084] 为了使本领域技术人员更好地理解本实施例,以下通过一个具体的示例进行说明:

[0085] 举例而言,D为对账当天的日期;D-1为对账前一天的日期。

[0086] 步骤1、开始D日对账;

[0087] 步骤2、读取支付渠道D-1对账文件;

[0088] 步骤3、读取HIS系统D-1对账文件;

[0089] 步骤4、读取HIS系统中支付完成时间在系统设置的日期时间范围内的所有交易数据;

[0090] 步骤5、提取一条日期时间范围内的交易数据,根据支付订单号、交易类型、交易金额到支付渠道D-1对账文件中查询是否有对应的交易;

[0091] 步骤6、判断账目是否对平;

[0092] 步骤7、若账目对平,则标记为对平,并读取下一条数据;

[0093] 步骤8、若账目未对平,将该笔交易标记为存疑订单;在另一种实施例中,还可以将每日凌晨零点前的30分钟内的订单确定为存疑订单;不需要判断再账上是否对平;

[0094] 步骤9、读取D-1日的存疑订单列表,并逐条与D日的支付渠道对账文件进行对账;在另一种实施例中,若将每日凌晨零点前的30分钟内的订单全部确定为存疑订单,则需要将D-1日及D日的支付渠道对账文件与存疑订单进行对账;其中,所述D日的支付渠道对账文件可以为当日凌晨零点后的30分钟内的数据;而D-1日的支付渠道对账文件可以为次日凌晨零点前的30分钟内的数据;D-1日及D日的支付渠道对账文件即为每日凌晨零点前后的30分钟的数据;

[0095] 步骤10、根据支付订单号、交易类型、交易金额到支付渠道对账文件中查询是否有对应的交易;

[0096] 步骤11、判断账目是否对平;

[0097] 步骤12、若账目对平,标记为“对平-存疑转对平”,并读取下一条数据;

[0098] 步骤13、若账目未对平,根据差异类型标记为“长款差异”、“短款差异”或“金额差错”等差异。不需要财务人员再去复核、检查,手动地消除财务数据的差异,提高了针对财务数据的自动化操作,节省人力资源,提高对账效率。

[0099] 在另一种具体示例中,在上述的基础上,还可以将该处理支付渠道自动冲正的交易差异;

[0100] 步骤14、读取支付渠道对账文件;

[0101] 步骤15、遍历对账文件,找出支付订单号重复的记录;

[0102] 步骤16、遍历支付订单号重复记录;

[0103] 步骤17、筛选支付订单号重复数为2且一笔为支付一笔为退款且两笔的交易金额相同的交易；

[0104] 步骤18、将上述交易对账结果标记为“对平-渠道对冲”。

[0105] 进一步地，处理因医院系统原因用户重复支付，这种情况需要财务核对并进行退款。但财务人员通过微信和支付宝后台进行退款后，因没有经过HIS系统记录从而第二天这笔退款，会变为短款（实际上不是短款）。

[0106] 系统会联通微信和支付宝，提供退款功能给财务人员，发起退款时，系统会记录下这笔长款退款，从而第二天对账的时候，将其标记为长款退款平账。从而财务人员看到的账是平的。

[0107] 选择要退款的长款交易；系统发起长款退款并将退款订单号保存到D日长款退款记录表中；D+1对账时，将D日长款记录表中的数据与渠道进行对账并标记为对平。

[0108] 步骤19、退款开始；

[0109] 步骤20、选择要退款的长款交易；

[0110] 步骤21、调用支付渠道的退款接口，退款成功后将退款订单号保存到D日对账系统长款退款记录表中；

[0111] 步骤22、退款完成。

[0112] 在另一种具体示例中，还可以将不同的退款信息与交易的第二账单信息进行匹配，同样在上述的基础上展开；

[0113] 步骤23、开始D日对账；

[0114] 步骤24、读取支付渠道D-1对账文件；

[0115] 步骤25、读取对账系统D-1长款记录退款表；

[0116] 步骤26、逐条读取对账系统D-1日长款记录退款表中的数据；

[0117] 步骤27、根据退款订单号、退款金额到支付渠道对账文件中查询是否有对应的交易；

[0118] 步骤28、判断账目是否对平；

[0119] 步骤29、若账目对平，则标记为“对平-平台长款退款”，并读取下一条数据；

[0120] 步骤30、若账目未对平，根据差异类型标记为“长款差异”、“短款差异”及“金额差错”等差异。

[0121] 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，本实施例并不受所描述的动作顺序的限制，因为依据本实施例，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实施例所必须的。

[0122] 参照图4，示出了本实施例的一种医疗费用的对账装置实施例的结构框图，具体可以包括如下模块：

[0123] 第一获取模块301，用于获取到医疗信息系统的第一时间点的第一账单信息；

[0124] 确定模块302，用于将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单；

[0125] 核对模块303，用于当接收到移动支付方的第二账单信息时，将所述存疑订单与所述第二账单信息进行核对；

[0126] 第一标记模块304，用于当所述存疑订单与所述第二账单信息相对应时，则将该存

疑订单标记为平账；

[0127] 第二标记模块305,用于当所述存疑订单与所述第二账单信息不对应时,则将该存疑订单标记为差错。

[0128] 优选地,所述确定模块包括:

[0129] 确定子模块,用于当所述第一账单信息未对平时,将所述第一时间点的第一账单信息确定为存疑订单。

[0130] 优选地,所述第一时间点为每日凌晨零点前的30分钟内。

[0131] 优选地,所述移动支付方的第二账单信息包括第二时间点的第二账单信息;所述第二时间点为每日凌晨零点前后的30分钟内。

[0132] 优选地,所述移动支付方的第二账单信息包括长款信息及短款信息;所述长款信息包括第一订单信息,所述短款信息包括第二订单信息;所述装置还包括:

[0133] 第一匹配模块,用于将所述第一订单信息及所述第二订单信息进行匹配;

[0134] 第三标记模块,用于当所述第一订单信息及所述第二订单信息匹配时,将对应的所述长款信息及短款信息标记为平账。

[0135] 优选地,所述移动支付方的第二账单信息包括退款信息;所述装置还包括:

[0136] 第二获取模块,用于获取到第三时间点的退款信息,以及第四时间点的第二账单信息;

[0137] 第二匹配模块,用于将所述第三时间点的退款信息及第四时间点的第二账单信息进行匹配;

[0138] 第四标记模块,用于当所述退款信息与所述第二账单信息匹配时,将所述退款记录标记为退款平账。

[0139] 关于医疗费用的对账装置的具体限定可以参见上文中对于医疗费用的对账方法的限定,在此不再赘述。上述医疗费用的对账装置中的各个模块可全部或部分通过软件、硬件及其组合来实现。上述各模块可以硬件形式内嵌于或独立于计算机设备中的处理器中,也可以以软件形式存储于计算机设备中的存储器中,以便于处理器调用执行以上各个模块对应的操作。

[0140] 上述提供的医疗费用的对账装置可用于执行上述任意实施例提供的医疗费用的对账方法,具备相应的功能和有益效果。

[0141] 在一个实施例中,提供了一种计算机设备,该计算机设备可以是终端,其内部结构图可以如图5所示。该计算机设备包括通过系统总线连接的处理器、存储器、网络接口、显示屏和输入装置。其中,该计算机设备的处理器用于提供计算和控制能力。该计算机设备的存储器包括非易失性存储介质、内存储器。该非易失性存储介质存储有操作系统和计算机程序。该内存储器为非易失性存储介质中的操作系统和计算机程序的运行提供环境。该计算机设备的网络接口用于与外部的终端通过网络连接通信。该计算机程序被处理器执行时以实现一种运行维护的方法。该计算机设备的显示屏可以是液晶显示屏或者电子墨水显示屏,该计算机设备的输入装置可以是显示屏上覆盖的触摸层,也可以是计算机设备外壳上设置的按键、轨迹球或触控板,还可以是外接的键盘、触控板或鼠标等。

[0142] 本领域技术人员可以理解,图5中示出的结构,仅仅是与本申请方案相关的部分结构的框图,并不构成对本申请方案所应用于其上的计算机设备的限定,具体的计算机设备

可以包括比图中所示更多或更少的部件,或者组合某些部件,或者具有不同的部件布置。

[0143] 在一个实施例中,提供了一种计算机设备,包括存储器和处理器,存储器中存储有计算机程序,该处理器执行计算机程序时实现如图1至图3所示的步骤。

[0144] 在一个实施例中,提供了一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,计算机程序被处理器执行时实现如图1至图3所示的步骤。

[0145] 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。

[0146] 本领域内的技术人员应明白,本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)上实施的计算机程序产品的形式。

[0147] 本实施例是参照根据本实施例的方法、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。

[0148] 这些计算机程序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指令产生包括指令装置的制造品,该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。

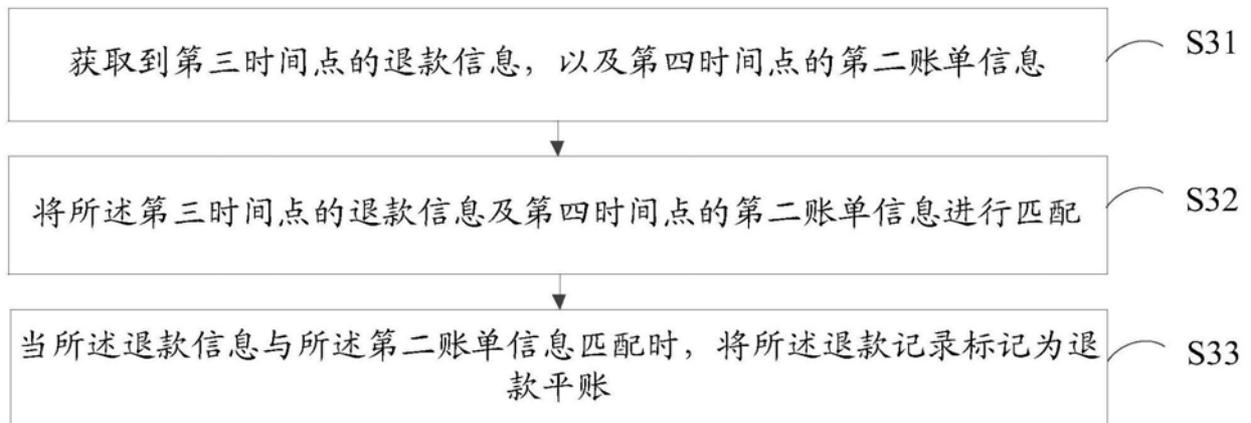
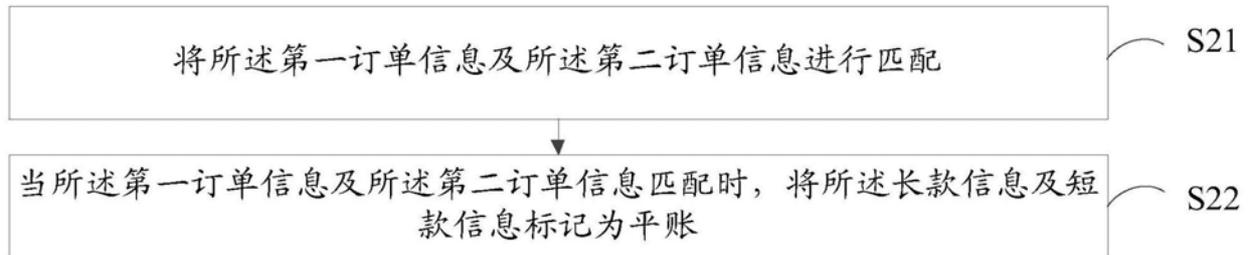
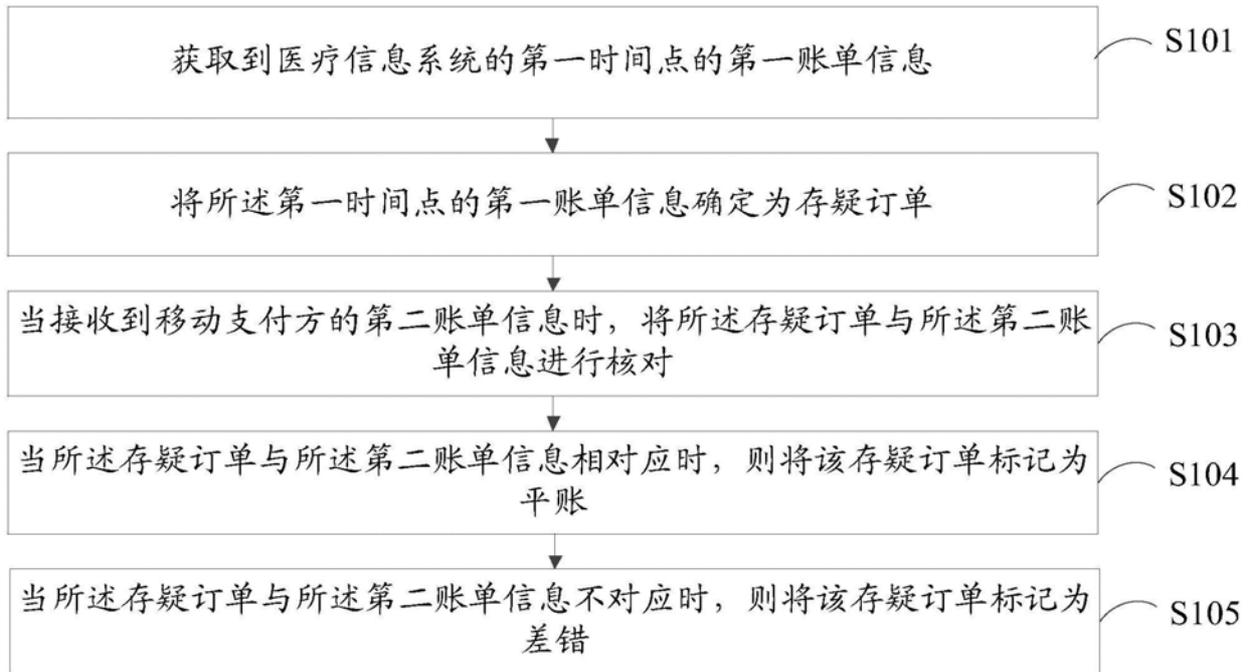
[0149] 这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理终端设备上,使得在计算机或其他可编程终端设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理,从而在计算机或其他可编程终端设备上执行的指令提供用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

[0150] 尽管已描述了本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实施例范围的所有变更和修改。

[0151] 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。

[0152] 以上对本发明所提供的一种医疗费用的对账方法、一种医疗费用的对账装置、设备和存储介质,进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本发明的原理及实施方式进行

了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本发明的方法及其核心思想;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本发明的思想,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发明的限制。



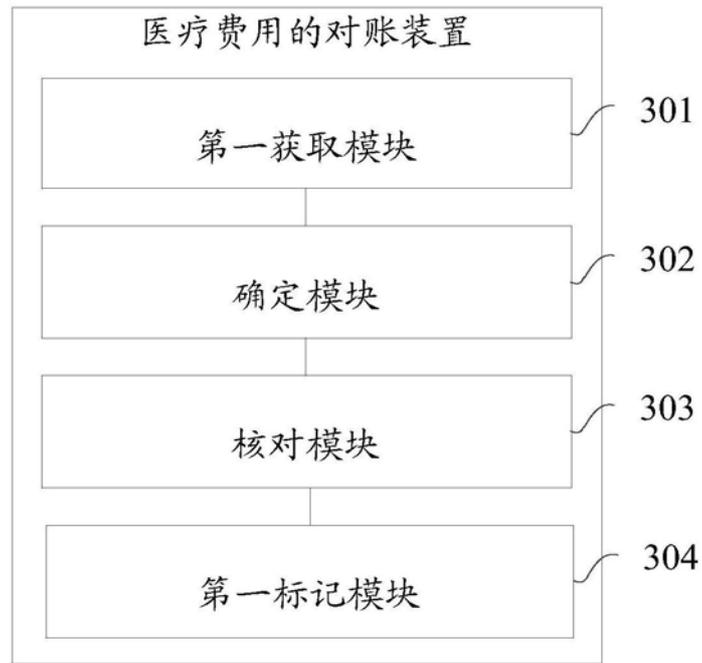


图4

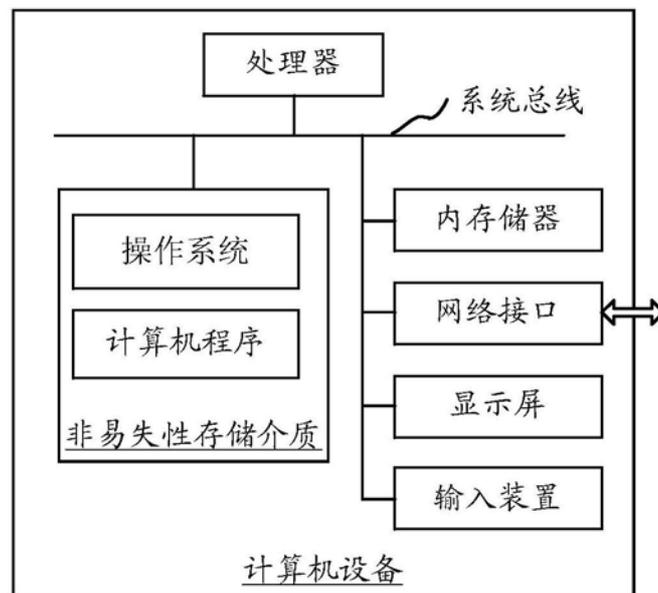


图5