



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 113298512 B

(45) 授权公告日 2024. 12. 03

(21) 申请号 202011602344.1

(22) 申请日 2020.12.29

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 113298512 A

(43) 申请公布日 2021.08.24

(73) 专利权人 阿里巴巴新加坡控股有限公司
地址 新加坡勿拉士峇沙路51号来赞达一号
大厦#01-21

(72) 发明人 杨炳滨 王颖 段霖钰 金欣煜
陈曦 张创城 朱江琨 林烁挺
郭燕 郭正敏 邢力 罗威
王伊莹

(74) 专利代理机构 北京众达德权知识产权代理
有限公司 11570
专利代理师 南海燕

(51) Int. Cl.

G06Q 20/10 (2012.01)

G06Q 20/08 (2012.01)

G06Q 20/40 (2012.01)

G06Q 20/42 (2012.01)

G06Q 40/04 (2012.01)

(56) 对比文件

CN 105279682 A, 2016.01.27

CN 107103460 A, 2017.08.29

审查员 邢江南

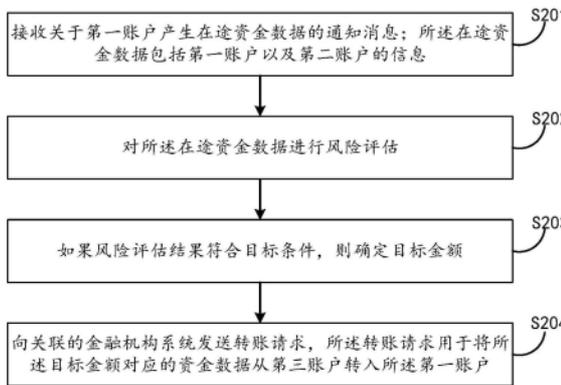
权利要求书5页 说明书15页 附图5页

(54) 发明名称

资金数据信息处理方法、装置及电子设备

(57) 摘要

本申请实施例公开了资金数据信息处理方法、装置及电子设备,所述方法包括:接收关于第一账户产生在途资金数据的 notification 消息;所述在途资金数据包括第一账户以及第二账户的信息,所述第一账户为所述在途资金数据的目标转入账户,所述第二账户为所述在途资金数据的转出账户;所述在途资金数据用于对商品对象信息系统中生成的交易订单进行支付;对所述在途资金数据进行风险评估;如果风险评估结果符合目标条件,则确定目标金额;向关联的金融机构系统发送转账请求,所述转账请求用于将所述目标金额对应的资金数据从第三账户转入所述第一账户。通过本申请实施例,可以降低由于资金在途时间过长给收款方用户造成的影响。



1. 一种资金数据信息处理方法,其特征在于,包括:

接收关于第一账户产生在途资金数据的通知消息;所述在途资金数据包括第一账户以及第二账户的信息,所述第一账户为所述在途资金数据的目标转入账户,所述第二账户为所述在途资金数据的转出账户;所述在途资金数据用于对商品对象信息系统中生成的交易订单进行支付;其中,所述第一账户包括预先由商品对象信息系统向关联的金融机构进行申请并分配给卖家用户的用于收款的账户,以便商品对象信息系统在与在途资金网络系统的合作过程中,将关联有卖家用户信息的第一账户的账户集合提供给在途资金网络系统,以使得在途资金网络系统在收集到在途资金数据的目标转入账户属于所述账户集合后,向商品对象信息系统发出所述通知消息;

对所述在途资金数据进行风险评估;

如果风险评估结果符合目标条件,则确定目标金额;

向关联的金融机构系统发送转账请求,所述转账请求用于将所述目标金额对应的资金数据从第三账户转入所述第一账户;其中,所述第三账户包括商品对象信息系统关联的用于提供垫付服务的账户,所述第三账户与所述第一账户关联相同的金融机构。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,

所述通知消息是由在途资金网络系统发出的,所述在途资金网络系统用于从多个金融机构系统收集所述在途资金数据,并在所述在途资金数据关联的第一账户属于目标账户集合的情况下,提供所述通知消息。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,

所述对所述在途资金数据进行风险评估,包括:

根据以下各项中的一项或多项对所述在途资金数据进行风险评估:

所述在途资金数据的金额,所述第一账户关联的第一用户的历史收款记录信息,所述第二账户关联的第二用户的历史付款记录信息,所述第一账户关联的第一用户与第二账户关联的第二用户之间的历史交易记录信息,所述第二账户关联的国家、地区、金融机构信息。

4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,

所述对所述在途资金数据进行风险评估,包括:

如果所述第一账户关联的第一用户在对应的支付方式下多次成功收款,或者,所述第二账户关联的第二用户在对应的支付方式下多次成功支付,或者,所述第一账户关联的第一用户与第二账户关联的第二用户之间存在成功交易记录,或者,第二账户关联的国家、地区或金融机构关联的信用等级符合目标条件,则评估通过。

5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,

所述确定目标金额,包括:

根据所述在途资金数据的金额以及所述风险评估结果对应的风险分值,确定所述目标金额。

6. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,还包括:

向所述第一账户关联的第一用户客户端提供关于资金转入的通知消息。

7. 根据权利要求6所述的方法,其特征在于,还包括:

确定所述在途资金数据关联的交易订单的标识;

将所述目标金额对应的入账资金以所述交易订单的应收款的名义,通知给所述第一账户关联的第一用户。

8. 根据权利要求7所述的方法,其特征在于,

所述确定所述在途资金数据关联的交易订单的标识,包括:

从所述通知消息中提取所述在途资金数据关联的附言信息,并根据所述附言信息获取所述交易订单的标识。

9. 根据权利要求8所述的方法,其特征在于,

所述附言信息中包括:所述交易订单的ID的全部或部分字符;

所述根据所述附言信息获取所述交易订单的标识,包括:

根据所述附言信息中包括的所述交易订单的ID的全部或部分字符,确定所述交易订单的标识。

10. 根据权利要求8所述的方法,其特征在于,

所述附言信息中包括:所述交易订单关联的第一用户和/或第二用户的标识信息;

所述根据所述附言信息获取所述交易订单的标识,包括:

根据所述附言信息中包括的所述第一用户和/或第二用户的标识信息,确定与所述第一用户和/或第二用户关联的未完成交易订单,并获取所述未完成交易订单的标识。

11. 根据权利要求8所述的方法,其特征在于,还包括:

在所述第一账户产生在途资金数据之前,接收到所述第二账户关联的第二用户的交易订单查询请求后,在所述交易订单详情信息页面中提供关于支付方式以及所述第一账户的信息。

12. 根据权利要求11所述的方法,其特征在于,还包括:

在所述交易订单详情信息页面中提供提示信息,以用于提示所述第二用户按照指定的方式提供所述附言信息。

13. 根据权利要求7所述的方法,其特征在于,

所述确定所述在途资金数据关联的交易订单的标识,包括:

向所述第一账户关联的第一用户客户端提供关于资金转入的通知消息,以便通过所述第一用户客户端的资金信息页面对所述第一账户有资金转入的信息进行展示,并在所述资金信息页面中提供用于为转入的资金关联交易订单信息的操作选项;

根据通过所述操作选项接收到的交易订单的信息,确定所述在途资金数据关联的交易订单的标识。

14. 根据权利要求13所述的方法,其特征在于,

所述第一用户客户端的资金信息页面中还用于对所述在途资金数据关联的第二用户信息进行展示。

15. 根据权利要求13所述的方法,其特征在于,

如果所述目标金额小于所述在途资金数据的金额,则所述将所述目标金额对应的入账资金以所述交易订单的应收款的名义,通知给所述第一账户关联的第一用户,包括:

将所述目标金额对应的入账资金以所述交易订单的第一阶段应收款的名义,通知给所述第一账户关联的第一用户,并将该第一阶段应收款展示为已入账状态。

16. 根据权利要求15所述的方法,其特征在于,还包括:

提供所述交易订单的第二阶段应收款的信息,并将其展示为未入账状态;

在所述在途资金数据在所述第一账户完成入账,并向所述第三账户完成平账处理后,将所述交易订单的第二阶段应收款展示为已入账状态。

17. 根据权利要求7所述的方法,其特征在于,还包括:

将所述关联的交易订单修改为支付中状态,以便基于所述支付中状态对所述交易订单进行履约处理。

18. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,还包括:

接收到所述在途资金数据在所述第一账户完成入账的通知消息后,通过所述关联的金融机构系统将所述目标金额对应的资金数据从第一账户转入所述第三账户,以进行平账处理。

19. 根据权利要求1至18任一项所述的方法,其特征在于,

所述第一账户以及第三账户的归属权均为所述商品对象信息系统。

20. 一种资金数据信息处理方法,其特征在于,包括:

向第一用户提供资金信息展示页面;

在所述资金信息展示页面中,对关联的第一账户入账的资金数据进行展示,并提供用于为所述入账的资金数据关联交易订单信息的操作选项;所述入账的资金数据是在所述第一账户产生在途资金数据后,由商品对象信息系统通过关联的金融机构系统从第三账户向所述第一账户转入的资金数据;其中,所述第一账户包括预先由商品对象信息系统向关联的金融机构进行申请并分配给卖家用户的用于收款的账户,以便商品对象信息系统在与在途资金网络系统的合作过程中,将关联有卖家用户信息的第一账户的账户集合提供给在途资金网络系统,以使得在途资金网络系统在收集到在途资金数据的目标转入账户属于所述账户集合后,向商品对象信息系统发出关于第一账户产生在途资金数据的通知消息;所述第三账户包括商品对象信息系统关联的用于提供垫付服务的账户,所述第三账户与所述第一账户关联相同的金融机构;

通过所述操作选项接收到输入的交易订单信息后提交到服务端。

21. 根据权利要求20所述的方法,其特征在于,

所述在所述资金信息页面中提供用于为入账的资金关联交易订单信息的操作选项,包括:

在所述资金信息页面中提供尚未完成关联的交易订单列表,并分别为各交易订单提供用于进行关联操作的操作选项;

通过其中一交易订单对应的操作选项接收到的操作请求后,将该交易订单的信息提交到所述服务端。

22. 根据权利要求21所述的方法,其特征在于,

如果通过所述第三账户转入的资金金额小于所述在途资金数据的金额,则所述分别为各交易订单提供用于进行关联操作的操作选项,包括:

判断所述交易订单是否为首次关联;

在提供操作选项时,根据判断结果提供所述操作选项的作用信息,所述作用信息包括用于为对应的交易订单关联第一阶段应收款或第二阶段应收款。

23. 一种交易订单信息展示方法,其特征在于,包括:

接收第一用户对目标交易订单的查看请求;所述第一用户为所述目标交易订单关联的收款方用户;

获取所述目标交易订单的信息,其中,目标交易订单的信息包括:所述目标交易订单关联的已入账资金数据的信息;所述已入账资金数据是在关联的第一账户产生在途资金数据后,由商品对象信息系统通过关联的金融机构系统从第三账户向所述第一账户转入的资金数据;其中,所述第一账户包括预先由商品对象信息系统向关联的金融机构进行申请并分配给卖家用户的用于收款的账户,以便商品对象信息系统在与在途资金网络系统的合作过程中,将关联有卖家用户信息的第一账户的账户集合提供给在途资金网络系统,以使得在途资金网络系统在收集到在途资金数据的目标转入账户属于所述账户集合后,向商品对象信息系统发出关于第一账户产生在途资金数据的通知消息;所述第三账户包括商品对象信息系统关联的用于提供垫付服务的账户,所述第三账户与所述第一账户关联相同的金融机构;

在所述目标交易订单的详情信息页面中展示所述已入账资金数据的信息。

24. 根据权利要求23所述的方法,其特征在于,还包括:

将所述目标交易订单展示为支付中状态。

25. 一种资金数据信息处理装置,其特征在于,包括:

通知消息接收单元,用于接收关于第一账户产生在途资金数据的通知消息;所述在途资金数据包括第一账户以及第二账户的信息,所述第一账户为所述在途资金数据的目标转入账户,所述第二账户为所述在途资金数据的转出账户;所述在途资金数据用于对商品对象信息系统中生成的交易订单进行支付;其中,所述第一账户包括预先由商品对象信息系统向关联的金融机构进行申请并分配给卖家用户的用于收款的账户,以便商品对象信息系统在与在途资金网络系统的合作过程中,将关联有卖家用户信息的第一账户的账户集合提供给在途资金网络系统,以使得在途资金网络系统在收集到在途资金数据的目标转入账户属于所述账户集合后,向商品对象信息系统发出所述通知消息;

风险评估单元,用于对所述在途资金数据进行风险评估;

目标金额确定单元,用于如果风险评估结果符合目标条件,则确定目标金额;

转账请求单元,用于向关联的金融机构系统发送转账请求,所述转账请求用于将所述目标金额对应的资金数据从第三账户转入所述第一账户;其中,所述第三账户包括商品对象信息系统关联的用于提供垫付服务的账户,所述第三账户与所述第一账户关联相同的金融机构。

26. 一种资金数据信息处理装置,其特征在于,包括:

资金信息页面提供单元,用于向第一用户提供资金信息展示页面;

关联选项提供单元,用于在所述资金信息展示页面中,对关联的第一账户入账的资金数据进行展示,并提供用于为所述入账的资金数据关联交易订单信息的操作选项;所述入账的资金数据是在所述第一账户产生在途资金数据后,由商品对象信息系统通过关联的金融机构系统从第三账户向所述第一账户转入的资金数据;其中,所述第一账户包括预先由商品对象信息系统向关联的金融机构进行申请并分配给卖家用户的用于收款的账户,以便商品对象信息系统在与在途资金网络系统的合作过程中,将关联有卖家用户信息的第一账户的账户集合提供给在途资金网络系统,以使得在途资金网络系统在收集到在途资金数据

的目标转入账户属于所述账户集合后,向商品对象信息系统发出关于第一账户产生在途资金数据的通知消息;所述第三账户包括商品对象信息系统关联的用于提供垫付服务的账户,所述第三账户与所述第一账户关联相同的金融机构;

交易订单信息提交单元,用于通过所述操作选项接收到输入的交易订单信息后提交到服务端。

27.一种交易订单信息展示装置,其特征在于,包括:

查看请求接收单元,用于接收第一用户对目标交易订单的查看请求;所述第一用户为所述目标交易订单关联的收款方用户;

订单信息获取单元,用于获取所述目标交易订单的信息,其中,目标交易订单的信息包括:所述目标交易订单关联的已入账资金数据的信息;所述已入账资金数据是在关联的第一账户产生在途资金数据后,由商品对象信息系统通过关联的金融机构系统从第三账户向所述第一账户转入的资金数据;其中,所述第一账户包括预先由商品对象信息系统向关联的金融机构进行申请并分配给卖家用户的用于收款的账户,以便商品对象信息系统在与在途资金网络系统的合作过程中,将关联有卖家用户信息的第一账户的账户集合提供给在途资金网络系统,以使得在途资金网络系统在收集到在途资金数据的目标转入账户属于所述账户集合后,向商品对象信息系统发出关于第一账户产生在途资金数据的通知消息;所述第三账户包括商品对象信息系统关联的用于提供垫付服务的账户,所述第三账户与所述第一账户关联相同的金融机构;

展示单元,用于在所述目标交易订单的详情信息页面中展示所述已入账资金数据的信息。

28.一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,该程序被处理器执行时实现权利要求1至24任一项所述的方法的步骤。

29.一种电子设备,其特征在于,包括:

一个或多个处理器;以及

与所述一个或多个处理器关联的存储器,所述存储器用于存储程序指令,所述程序指令在被所述一个或多个处理器读取执行时,执行权利要求1至24任一项所述的方法的步骤。

资金数据信息处理方法、装置及电子设备

技术领域

[0001] 本申请涉及资金数据处理技术领域,特别是涉及资金数据信息处理方法、装置及电子设备。

背景技术

[0002] 在商品对象信息服务系统中,存在B2C(商家到消费者)、C2C(消费者到消费者)、B2B(商家到商家)等几种模式。其中,在B2C或者C2C的模式下,买家用户在线上完成下单之后,可以直接在线支付。而在B2B的交易场景中,由于涉及到的订单金额往往比较大,因此,买卖双方在线上完成下单之后,买家用户通常需要通过线下汇款的方式进行支付。具体的,卖家用户通常可以提供一个收款账号给买家用户,之后,买家用户去银行向这个收款账号进行汇款。但是,在汇款过程中,由于银行间的处理时效,会存在信息不透明、到账时间长等问题。特别是跨境贸易中,通常跨境汇款时间在3-7天甚至更长。

[0003] 上述情况的存在会导致以下问题:由于B2B场景中的交易订单涉及到的金额往往都比较大,因此,在汇款到账时间很长的情况下,可能会导致卖家用户出现资金周转方面的困难等情况,进而可能影响到补货流程,导致影响到更多交易订单的生成,等等。

发明内容

[0004] 本申请提供了资金数据信息处理方法、装置及电子设备,可以降低由于资金在途时间过长给收款方用户造成的影响。

[0005] 本申请提供了如下方案:

[0006] 一种资金数据信息处理方法,包括:

[0007] 接收关于第一账户产生在途资金数据的通知消息;所述在途资金数据包括第一账户以及第二账户的信息,所述第一账户为所述在途资金数据的目标转入账户,所述第二账户为所述在途资金数据的转出账户;所述在途资金数据用于对商品对象信息系统中生成的交易订单进行支付;

[0008] 对所述在途资金数据进行风险评估;

[0009] 如果风险评估结果符合目标条件,则确定目标金额;

[0010] 向关联的金融机构系统发送转账请求,所述转账请求用于将所述目标金额对应的资金数据从第三账户转入所述第一账户。

[0011] 一种资金数据信息处理方法,包括:

[0012] 向第一用户提供资金信息展示页面;

[0013] 在所述资金信息展示页面中,对关联的第一账户入账的资金数据进行展示,并提供用于为所述入账的资金数据关联交易订单信息的操作选项;所述入账的资金数据是在所述第一账户产生在途资金数据后,由商品对象信息系统通过关联的金融机构系统从第三账户向所述第一账户转入的资金数据;

[0014] 通过所述操作选项接收到输入的交易订单信息后提交到服务端。

[0015] 一种交易订单信息展示方法,包括:

[0016] 接收第一用户对目标交易订单的查看请求;所述第一用户为所述目标交易订单关联的收款方用户;

[0017] 获取所述目标交易订单的信息,其中,目标交易订单的信息包括:所述目标交易订单关联的已入账资金数据的信息;所述已入账资金数据是在关联的第一账户产生在途资金数据后,由商品对象信息系统通过关联的金融机构系统从第三账户向所述第一账户转入的资金数据;

[0018] 在所述目标交易订单的详情信息页面中展示所述已入账资金数据的信息。

[0019] 一种资金数据信息处理装置,包括:

[0020] 通知消息接收单元,用于接收关于第一账户产生在途资金数据的通知消息;所述在途资金数据包括第一账户以及第二账户的信息,所述第一账户为所述在途资金数据的目标转入账户,所述第二账户为所述在途资金数据的转出账户;所述在途资金数据用于对商品对象信息系统中生成的交易订单进行支付;

[0021] 风险评估单元,用于对所述在途资金数据进行风险评估;

[0022] 目标金额确定单元,用于如果风险评估结果符合目标条件,则确定目标金额;

[0023] 转账请求单元,用于向关联的金融机构系统发送转账请求,所述转账请求用于将所述目标金额对应的资金数据从第三账户转入所述第一账户。

[0024] 一种资金数据信息处理装置,包括:

[0025] 资金信息页面提供单元,用于向第一用户提供资金信息展示页面;

[0026] 关联选项提供单元,用于在所述资金信息展示页面中,对关联的第一账户入账的资金数据进行展示,并提供用于为所述入账的资金数据关联交易订单信息的操作选项;所述入账的资金数据是在所述第一账户产生在途资金数据后,由商品对象信息系统通过关联的金融机构系统从第三账户向所述第一账户转入的资金数据;;

[0027] 交易订单信息提交单元,用于通过所述操作选项接收到输入的交易订单信息后提交到服务端。

[0028] 一种交易订单信息展示装置,包括:

[0029] 查看请求接收单元,用于接收第一用户对目标交易订单的查看请求;所述第一用户为所述目标交易订单关联的收款方用户;

[0030] 订单信息获取单元,用于获取所述目标交易订单的信息,其中,目标交易订单的信息包括:所述目标交易订单关联的已入账资金数据的信息;所述已入账资金数据是在关联的第一账户产生在途资金数据后,由商品对象信息系统通过关联的金融机构系统从第三账户向所述第一账户转入的资金数据;

[0031] 展示单元,用于在所述目标交易订单的详情信息页面中展示所述已入账资金数据的信息。

[0032] 根据本申请提供的具体实施例,本申请公开了以下技术效果:

[0033] 通过本申请实施例,可以对第一账户中产生在途资金数据的事件进行感知,并对在途资金数据进行风险评估,如果评估通过,则可以从第三账户向第一账户转入目标金额的资金数据。这样,可以使得在具体的在途资金数据实际在第一账户完成入账之前,关联的第一用户就可以提前收到具体的到账资金,降低由于资金在途时间过长给收款方用户造成

的影响。例如,可以对到账的垫付资金进行提现,以用于进行补货,以保证商品对象的库存充足,保持可售状态,进而避免影响后续交易的达成。

[0034] 其中,第三账户与第一账户的归属权均可以为商品对象信息系统,甚至可以关联相同的金融机构,这样,通常不存在跨境转账等情况,也通常不会受到额度的限制,因此,可以实现在线的“极速到账”甚至“瞬时到账”。

[0035] 当然,实施本申请的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0036] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例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申请的一些实施例,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。

[0037] 图1是本申请实施例提供的系统架构的示意图;

[0038] 图2是本申请实施例提供的第一方法的流程图;

[0039] 图3是本申请实施例提供的第一界面的示意图;

[0040] 图4是本申请实施例提供的第二界面的示意图;

[0041] 图5是本申请实施例提供的交互时序关系示意图;

[0042] 图6是本申请实施例提供的第二方法的流程图;

[0043] 图7是本申请实施例提供的第三方法的流程图;

[0044] 图8是本申请实施例提供的第一装置的示意图;

[0045] 图9是本申请实施例提供的第二装置的示意图;

[0046] 图10是本申请实施例提供的第三装置的示意图;

[0047] 图11是本申请实施例提供的电子设备的示意图。

具体实施方式

[0048] 下面将结合本申请实施例中的附图,对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员所获得的所有其他实施例,都属于本申请保护的范围。

[0049] 首先需要说明的是,在现有技术中,一个交易订单生成之后,商品对象信息系统通常只为该交易订单提供待支付以及支付完成这样两种状态。在跨境交易,或者涉及到的订单金额比较大等B2B场景下,由于买家用户可能采用线下汇款的方式对订单进行支付,因此,从买家用户发起汇款,到买家用户的账户完成入账,期间可能需要涉及到跨国家、跨金融机构的转账,因此,需要经历的时间可能会比较长。另外,由于交易订单是在线上生成,而支付操作是在线下完成,因此,在从卖家用户的账户完成入账,到关联到具体的交易订单,并将订单驱动到支付完成状态,这期间往往也需要经历比较长的时间。而在交易订单被驱动到支付完成状态之前,卖家用户难以确认买家用户是否已经支付,具体的款项能否顺利完成入账,等等,因此,通常需要交易订单被驱动到支付完成状态之后,才对该交易订单进行后续的履约处理,以免卖家用户受到损失。

[0050] 在本申请实施例中,为了缩短交易订单的履约时间,具体的商品对象信息系统可以与在途资金网络系统进行合作,该在途资金网络系统可以是由国际化组织提供,可以对世界范围内加入该网络的多个银行产生的数据进行收集,如果发现某第一账户产生在途资金数据,则可以通知给商品对象信息系统。之后,商品对象信息系统还可以对该在途资金数据进行风险评估,在风险评估结果符合条件的情况下,可以为该第一账户进行“垫付”,“垫付”的资金可以快速的在第一账户完成入账,从而缩短卖家用户的等待入账时间。卖家用户可以直接对这部分垫付资金进行提现处理,以用于进行补货等,以确保库存充足,支持更多交易订单的生成。另外,还可以将具体垫付的资金数据与具体的交易订单关联,卖家用户在收到具体交易订单的垫款之后,便可以提前进入到履约流程,从而缩短履约等待时间,有利于提升买卖双方的用户体验。

[0051] 其中,从系统架构角度而言,参见图1,本申请实施例主要可以通过商品对象信息系统(具体可以是提供跨境B2B服务的商品对象信息系统,当然,也可以是其他的商品对象信息系统)为用户提供相应的资金垫付相关的服务功能。其中,该商品对象信息系统可以分为服务端以及客户端,从用户身份角度,可以将客户端划分为卖家用户(在本申请实施例中可以称为第一用户)对应的客户端,以及买家用户(在本申请实施例中可以称为第二用户)对应的客户端。其中,服务端主要可以与在途资金网络系统进行交互,将具体需要监控的账户信息提供给在途资金网络系统。该在途资金网络系统对全球范围内的多个金融机构产生的资金流动数据进行收集,当集合中的第一账户(可以是与某第一用户对应的用于收款的账户)产生在途资金数据后,该在途资金网络系统可以通知给服务端。服务端在收到通知之后,可以进行风险评估以及具体的资金垫付处理。另外,服务端还可以获取在途自资金数据关联的交易订单。其中,在获取具体关联的交易订单信息时,如果的第二用户在汇款时,在汇款单据的附言中提供了关联的交易订单的信息,则可以从在途资金网络系统提供的通知消息中提取。或者,还可以通过客户端向第一用户提供关于该在途资金数据的信息,其中可以包括付款方用户信息(也即作为买家用户的第二用户)等,并未第一用户提供用于关联订单信息的操作选项,使得第一用户通过与第二用户进行沟通等方式获取到订单信息,并通过该操作选项提供给服务端。使得服务端可以通过第一用户客户端获取到在途自资金数据关联的交易订单的信息。或者,也可以由第二用户通过客户端提交在途自资金数据关联的交易订单的信息,等等。

[0052] 下面对本申请实施例提供的具体实现方案进行详细介绍。

[0053] 实施例一

[0054] 首先,该实施例一从商品对象信息系统的服务端的角度,提供了一种资金数据信息处理方法,参见图2,该方法具体可以包括:

[0055] S201:接收关于第一账户产生在途资金数据的通知消息;所述在途资金数据包括第一账户以及第二账户的信息,所述第一账户为所述在途资金数据的目标转入账户,所述第二账户为所述在途资金数据的转出账户;所述在途资金数据用于对商品对象信息系统中生成的交易订单进行支付;

[0056] 在本申请实施例中,具体的在途资金数据也就是已经从付款方关联的第二账户转出、以收款方关联的第一账户作为目标转入账户、但尚未完成在该第一账户入账的资金数据。这种在途资金数据具体可以用于对商品对象信息系统中生成的交易订单进行支付。例

如,某买家用户在线上与卖家用户达成交易,并在线生成交易订单后,根据卖家用户提供的第一账户信息,通过线下汇款的方式为该交易订单进行了支付;但是,由于存在跨境、跨行等情形,使得具体所汇出的资金数据无法快速在第一账户完成入账,而是需要等待数天之后才能完成入账。因此,从买家用户在线下完成对资金数据的汇出,到卖家用户的第一账户实际收到这笔资金数据之间,这笔资金数据就属于在途资金数据。

[0057] 这里的第一账户就可以是预先由商品对象信息系统向关联的金融机构进行申请,并分配给系统中的卖家用户使用的账户。也就是说,这种第一账户为多个,具体可以以某个主账户下的子账户等形式存在,第一账户的归属权属于商品对象信息系统,但使用权可以归属于系统中的卖家用户。通常,可以为一个卖家用户分配一个或多个第一账户,第一账户的标识与卖家用户标识之间的对应关系可以由商品对象信息系统进行维护。当买家用户与卖家用户通过线上交易的方式生成交易订单之后,如果涉及到订单金额比较大的情况,或者涉及到跨境支付的情况,卖家用户就可以将系统为其分配的第一账户提供给买家用户,买家用户便可以通过线下汇款等方式对交易订单进行支付。

[0058] 也就是说,卖家用户用于收款的第一账户,实际上是商品对象信息系统统一向金融机构进行申请的,归属权属于商品对象信息系统,只是为卖家用户赋予使用权;因此,关于各个卖家用户具体可能通过哪些第一账户进行收款,商品对象信息系统是可以获知的。进而,商品对象信息系统在与在途资金网络系统合作的过程中,便可以将这种关联有卖家用户信息的账户集合提供给在途资金网络系统。在途资金网络系统在收集到具体的在途资金数据之后,如果发现具体的目标转入账户属于该账户集合,便可以收集起来,向商品对象信息系统发起通知消息。其中,在途资金网络可以将收集到的关于所述在途资金数据的信息实时通知给商品对象信息系统,或者,也可以通过定时通知机制,每隔一定的时间,对该时间段内收集到的在途资金数据的相关信息通知给商品对象信息系统,等等。

[0059] 其中,如前文所述,在途资金网络系统可以由国际化的组织提供的。例如,该国际化组织具体可以包括SWIFT(环球银行金融电信协会或译环球同业银行金融电讯协会),是一个国际金融机构(如银行)间非盈利的国际合作组织,为国际金融服务提供快捷、准确、优良的服务。该组织发起的GPI(Global Payment Innovate,全球支付创新)项目就可以是一种在途资金网络。该GPI项目是一种全球大型银行参与,通过建立银行间的SWIFT-GPI服务圈,遵循共同设计的规则,实现资金收费透明、汇款状态可跟踪、汇款信息完整传递的项目,大幅提升客户的国际支付体验。对于加入该GPI项目的银行而言,当有客户从该银行发起汇款等事件发生时,银行系统可以将具体的信息上传至在途资金网络,相应的,在途资金网络便可以对加入GPI项目的银行上传的信息进行收集。

[0060] 本申请实施例中,就可以与这种GPI项目等在途资金网络系统合作,将具体需要监控的账户集合信息提供该在途资金网络系统,这样,当产生与该账户集合中的账户相关的在途资金数据后,在途资金系统便可以将相关的信息通知给商品对象信息系统。

[0061] 当然,具体实现时,商品对象信息系统也可以通过其他方式获取关于第一账户产生在途资金数据的通知消息,例如,商品对象信息系统也可以直接与具体的金融机构系统之间进行合作,等等,这里不再详述。

[0062] S202:对所述在途资金数据进行风险评估;

[0063] 为了避免出现欺骗等情况发生,在第一账户产生具体的在途资金数据之后,执行

具体的垫付资金处理之前,可以首先对所述在途资金数据进行风险评估;在风险评估结果符合目标条件的情况下,再进行到后续的垫付处理。

[0064] 其中,具体实现时,可以根据以下各项中的一项或多项对所述在途资金数据进行风险评估:所述在途资金数据的金额,所述第一账户关联的历史收款记录信息,所述第二账户关联的历史付款记录信息,所述第一账户关联的第一用户与第二账户关联的第二用户之间的历史交易记录信息,所述第二账户关联的国家、地区、金融机构信息。

[0065] 例如,某在途资金数据的金额比较适中(可以根据历史交易订单的平均金额等进行确定,如,100万左右),则风险比较低,否则,如果在途资金数据的金额过高,则风险可能相对比较高。或者,如果第一账户曾经多次成功收款,或者,第二账户曾经多次付款成功,则风险相对比较低;或者,如果第一用户与第二用户曾经有过成功的历史交易记录,则风险也会比较低。另外,第二用户执行汇款操作所在的国家、地区、金融机构等,也可以用于对在途资金数据进行风险评估。例如,如果发出汇款的金融机构属于比较大型的机构,则风险相对较低,等等。具体实现时,可以预先建立风险控制模型,通过具体的模型,对具体的在途资金数据进行风险评估。

[0066] S203:如果风险评估结果符合目标条件,则确定目标金额。

[0067] 在确定出当前的在途资金数据的风险评估结果符合条件之后,便可以确定目标金额,以便执行具体的垫付处理。其中,具体在确定目标金额时,可以是对全部的在途资金数据的金额进行垫付,或者,也可以只垫付其中的一部分。对于后者,具体的垫付比例可以是固定值(例如,统一按照90%的比例进行垫付,等等),或者也可以是根据所述在途资金数据的金额以及所述风险评估结果对应的风险分值,动态确定所述目标金额。例如,每一笔在途资金数据的风险评估结果可以有不同的风险分值,不同的风险分值可以对应不同的垫付比例,风险越高,则垫付比例越低,等等。

[0068] S204:向关联的金融机构系统发送转账请求,所述转账请求用于将所述目标金额对应的资金数据从第三账户转入所述第一账户。

[0069] 其中,具体在进行垫付处理时,可以通过关联的金融机构系统将所述目标金额对应的资金数据从第三账户转入所述第一账户。在完成上述资金转账之后,服务端还可以向所述第一账户关联的第一用户客户端提供关于资金转入的通知消息,以使得第一用户可以获知资金入账事件。其中,在一种实现方式下,该第三账户可以是商品对象信息系统关联的用于提供具体垫付服务的账户,也就是说,第三账户的归属权也是该商品对象信息系统。由于第一账户的归属权也是商品对象信息系统,因此,在从第三账户向第一账户进行转账时,通常不会涉及到跨境转账的情况。在可选的实施方式下,具体的第一账户与第三账户还可以关联相同的金融机构,这样也可以避免出现跨行的情况,因此,具体进行垫付时,可以实现具体垫付款项的“极速到账”甚至“瞬时到账”。也就是说,在第一账户产生一笔在途资金数据后,只要通过商品对象信息系统的风险评估,该第一账户便可以在很短的时间内收到一笔垫付资金。对应的第一用户可以对这种资金进行提现等处理,以用于进行补货,等等。

[0070] 另外,具体实现时,为了保证便捷性,具体商品对象信息系统的垫付情况可以不必被第一用户感知,为此,还可以确定出具体在途资金数据关联的交易订单的标识;之后,可以将所述目标金额对应的入账资金以所述交易订单的应收款的名义,通知给所述第一账户关联的第一用户。也就是说,在发现第一账户产生一笔在途资金数据后,商品对象信息系统

在经过风险评估后,对该第一账户进行了垫付,使得该第一账户提前收到一笔到账的资金。但是,对于第一用户而言,其只需要知晓有一笔资金在其第一账户完成入账,并且这笔资金是第二用户为具体交易订单支付的应收款。这样,可以避免增加第一用户的数据管理难度。

[0071] 其中,具体在确定所述在途资金数据关联的交易订单的标识时,可以有多种方式。例如,一种方式下,可以由付款方用户也即第二用户在发起汇款时,在汇款单据的附言中填写具体关联的交易订单的标识信息。这样,商品对象信息系统可以从接收到的通知消息中提取具体在途资金数据关联的附言信息,并从所述附言信息中获取交易订单的标识。

[0072] 需要说明的是,关于具体第二用户在附言中填写的信息,具体可以有多种方式。例如,一种方式下,具体的附言信息中可以包括:所述交易订单的ID的全部或部分字符,此时,可以根据所述附言信息中包括的所述交易订单的ID的全部或部分字符,确定所述交易订单的标识。也就是说,可以直接填写交易订单的ID等编号信息,或者,由于交易订单的ID等编号信息通常比较长,因此,也可以仅填写ID中的一部分字符,例如,后6位,等等。由于在已知第一用户、第二用户等信息的情况下,不同交易订单之间在上述部分数位上的字符全部相同的概率并不高,因此,可以通过这种简化的方式在附言中填写交易订单信息。商品对象信息系统在从通知消息中提取到具体的附言内容后,可以通过将附言中的字符与具体交易订单的ID等编号在对应数位上的字符进行比对等方式,确定出具体对应的交易订单。

[0073] 或者,另一种方式下,所述附言信息中也可以包括:所述交易订单关联的第一用户和/或第二用户的标识信息;此时,可以根据所述附言信息中包括的所述第一用户和/或第二用户的标识信息,确定与所述第一用户和/或第二用户关联的未完成交易订单,并获取所述未完成交易订单的标识。此时,如果第一用户和/或第二用户关联的未完成交易订单为多个,则可以进一步根据交易订单关联的金额信息进行确认,或者由第一用户或第二用户进行确认,等等。

[0074] 其中,在这种由第二用户在汇款单据的附言中提供相关信息的实现方式下,在所述第一账户产生在途资金数据之前,如果接收到所述第二账户关联的第二用户的交易订单查询请求,则还可以在所述交易订单详情信息页面中提供关于支付方式以及所述第一账户的信息。例如,提示第二用户通过线下汇款的方式进行支付,同时可以提供具体收款方用户的第一账户信息,等等。另外,还可以在所述交易订单详情信息页面中提供提示信息,以用于提示所述第二用户按照指定的方式提供所述附言信息。例如,提示用户在附言中填写交易订单的ID,等等。这样,可以避免第二用户由于不知情或者忘记等原因导致的未在附言中提供相关信息的情况。

[0075] 当然,具体实现时,即使对第二用户进行了提示,也可能存在第二用户并未在附言中填写相关信息的情况。之所以会产生这种情况,除了前述不知情或者忘记等第二用户的主观原因之外,还可能存在一些客观原因。例如,某第二用户与第一用户达成了多笔交易,对应多个交易订单,此时,第二用户可能通过线下汇款的方式一次性对多个交易订单进行了支付。此时,该第二用户可能比较难以在附言中对多个交易订单的信息都进行备注,等等。

[0076] 在这种情况下,为了实现将转入第一账户的垫付资金数据与交易订单的关联,还可以由第一用户对具体的在途资金数据进行手动的订单关联处理。此时,首先可以确定出所述第一账户关联的第一用户的标识,然后,向所述第一账户关联的第一用户客户端提供

关于资金转入的通知消息,以便将具体垫付资金对应的金额在第一账户完成入账的信息提供给所述第一用户关联的客户端,并可以提供用于为所述入账的资金数据关联交易订单信息的操作选项。这样,可以根据通过所述操作选项接收到的交易订单的信息,确定所述在途资金数据关联的交易订单的标识。具体实现时,例如,如图3所示,可以在第一用户的客户端中提供资金信息界面,当该第一用户关联的第一账户有具体的垫付资金入账后,可以将该在途资金数据关联的金额等、对应的第二用户信息等,通过该资金信息界面进行展示,同时可以在该界面中提供具体用于进行订单关联的操作选项,第一用户可以通过该操作选项,提交具体的交易订单信息,因此完成将入账的资金数据与交易订单的关联。

[0077] 例如,如图3所示,在完成向具体第一账户的垫付后,可以在第一用户客户端的资金信息页面中,展示出这笔到账资金的信息。包括到账的金额等。另外,所述第一用户客户端的资金信息页面中还可以对所述在途资金数据关联的第二用户信息进行展示。例如,第二用户的姓名、第二账号的信息等。这些信息可以帮助第一用户确定具体关联的交易订单。用户在查看到该资金信息后,便可以根据界面中的“继续关联订单”等操作选项,完成将这笔资金与具体交易订单的关联操作。

[0078] 需要说明的是,具体实现时,可以由第一用户通过线下方式与第二用户进行沟通等方式,确定出具体的在途资金数据对应的交易订单,然后再通过客户端的资金信息界面将在途资金数据与该交易订单进行关联,等等。

[0079] 另外,除了可以由第一用户进行交易订单的关联之外,还可以由第二用户进行该关联操作。具体实现时,还可以从具体在途资金网络提供的通知消息中获取所述在途资金数据关联的第二账户的信息。然后,可以根据所述第二账户的信息确定关联的第二用户的标识,并将所述在途资金数据的信息提供给所述第二用户关联的客户端,并提供用于为所述在途资金数据关联交易订单信息的操作选项。之后,可以根据通过所述操作选项接收到的交易订单的信息,确定在途资金数据关联的交易订单的标识。

[0080] 具体实现时,如前文所述,具体垫付的金额可能会小于所述在途资金数据的金额,在这种情况下,还可以将所述目标金额对应的入账资金以所述交易订单的第一阶段应收款的名义,通知给所述第一账户关联的第一用户,并将该第一阶段应收款展示为已入账状态。例如,具体第一阶段应收款也可以称为“首付款”,也就是说,如果只是对在途资金数据的一部分进行了垫付,则可以将系统垫付的这部分资金以具体交易订单首付款的名义通知给第一用户。例如,如图4所示,可以在具体的资金信息界面中对第一账户入账的资金信息进行展示,另外还可以在所述资金信息页面中提供尚未完成关联的交易订单列表,并分别为各交易订单提供用于进行关联操作的操作选项。其中,如果垫付的资金金额小于所述在途资金数据的金额,还可以判断所述交易订单是否为首次关联,这样,在提供操作选项时,还可以根据所述判断结果提供所述操作选项的作用信息,所述作用信息包括用于为对应的交易订单关联第一阶段应收款或第二阶段应收款。例如,具体实现时,对于首次进行关联的订单,具体的操作选项可以展示为“关联预付款”,对于非首次关联的订单,具体的操作选项可以展示为“关联尾款”。这样,第一用户在具体确定出当前收到的资金信息对应的交易订单后,便可以从具体的交易订单列表中选择对应交易订单的操作选项,并通过点击该操作选项等方式,完成将具体入账的资金与该交易订单的关联。

[0081] 另外,对于关联了第一阶段应收款的交易订单而言,还可以提供所述交易订单的

第二阶段应收款的信息,并将其展示为未入账状态。后续在所述在途资金数据在所述第一账户完成入账,并向所述第三账户完成平账处理后,可以将所述交易订单的第二阶段应收款展示为已入账状态。

[0082] 另外,在将具体垫付的资金数据与交易订单关联后,还可以将所述关联的交易订单修改为支付中状态,这样,第一用户可以基于所述支付中状态对所述交易订单进行履约处理。也即,不需要等到具体的在途资金数据到账,即可提前进行履约流程,以此缩短交易订单的履约时间。

[0083] 其中,还可以在接收到所述在途资金数据在所述第一账户完成入账的通知消息后,通过所述关联的金融机构系统将所述目标金额对应的资金数据从第一账户转入所述第三账户,以进行平账处理。也就是说,当具体的在途资金数据在第一账户完成入账后,可以首先从该第一账户中将系统为其垫付的资金金额转出到第三账户,以此完成对第三账户的平账处理。剩余的资金金额则可以通知给第一用户,具体关联交易订单的尾款到账,等等。

[0084] 这里需要说明的是,如前文所述,由于第一账户以及第三账户的归属权都是商品对象信息系统,因此,具体的平账处理可以由商品对象信息系统进行发起,关联的金融机构系统帮助完成具体的转账处理即可。

[0085] 为了便于更好的理解本申请实施例提供的具体方案,下面结合图5所示的时序图,对完整的流程进行介绍。

[0086] 首先,买卖双方用户在线上达成交易,生成交易订单,卖家用户(收款方)将具体的第一账号信息提供给买家用户(付款方)。之后,付款方可以到汇款银行,通过线下汇款的方式,将具体的交易订单进行支付。

[0087] 汇款银行收到具体的款项后,可以将具体的信息上传到在途资金网络系统,在途资金网络系统发现具体在途资金数据的目标转入账户属于商品对象信息系统提供的账号集合,则可以将这笔在途资金数据的相关信息通知给商品对象信息系统。

[0088] 商品对象信息系统接收到通知消息后,可以通过具体的风控模型,对具体在途资金数据进行风险评估,如果通过评估,则可以对第一账户进行垫付,使得收款方可以通过第一账户及时收到到款。如果风险评估不通过,则可以按照一般的外汇流程来进行处理。

[0089] 在具体的在途资金数据在到达具体的目标收款银行,并在第一账户完成入账后,商品对象信息系统可以首先进行平账处理,将之前垫付的资金金额,从该第一账户转入到第三账户中。如果是部分垫付,则还可以将具体的尾款保留在第一账户中,并通知给作为收款方的第一用户,实现对尾款的发放。

[0090] 需要说明的是,在具体实现时,具体的第二用户发起汇款后,具体的汇款银行可以生成具体的汇款单据标识(例如, ID或者编号等),该汇款单据标识也可以随着具体在途资金数据的流转而传递给具体的处理节点,因此,当在途资金数据在各个具体的处理节点之间进行流转的过程中,可以通过关联的汇款单据标识实现对同一笔在途资金数据的跟踪。

[0091] 总之,通过本申请实施例,可以对第一账户中产生在途资金数据的事件进行感知,并对在途资金数据进行风险评估,如果评估通过,则可以从第三账户向第一账户转入目标金额的资金数据。这样,可以使得在具体的在途资金数据实际在第一账户完成入账之前,关联的第一用户就可以提前收到具体的到账资金,降低由于资金在途时间过长给收款方用户造成的影响。例如,可以对到账的垫付资金进行提现,以用于进行补货,以保证商品对象的

库存充足,保持可售状态,进而避免影响后续交易的达成。

[0092] 其中,在一种方式下,提供垫付服务的第三账户与第一账户的归属权可以均为商品对象信息系统,甚至可以关联相同的金融机构,因此,通常不存在跨境转账等情况,也通常不会受到额度的限制,因此,可以实现在线的“极速到账”甚至“瞬时到账”。

[0093] 实施例二

[0094] 该实施例二是与实施例一相对应的,从第一用户客户端的角度,提供了一种资金数据信息处理方法,参见图6,该方法可以包括:

[0095] S601:向第一用户提供资金信息展示页面;

[0096] S602:在所述资金信息展示页面中,对关联的第一账户入账的资金数据进行展示,并提供用于为所述入账的资金数据关联交易订单信息的操作选项;所述入账的资金数据是在所述第一账户产生在途资金数据后,由商品对象信息系统通过关联的金融机构系统从第三账户向所述第一账户转入的资金数据;

[0097] S603:通过所述操作选项接收到输入的交易订单信息后提交到服务端。

[0098] 具体在所述资金信息页面中提供用于为入账的资金关联交易订单信息的操作选项时,可以在所述资金信息页面中提供尚未完成关联的交易订单列表,并分别为各交易订单提供用于进行关联操作的操作选项,这样,通过其中一交易订单对应的操作选项接收到的操作请求后,可以将该交易订单的信息提交到所述服务端。

[0099] 其中,如果通过所述第三账户转入的资金金额小于所述在途资金数据的金额,则还可以判断所述交易订单是否为首次关联;在提供操作选项时,根据所述判断结果提供所述操作选项的作用信息,所述作用信息包括用于为对应的交易订单关联第一阶段应收款或第二阶段应收款。

[0100] 实施例三

[0101] 该实施例三是从第一用户客户端的角度,提供了一种交易订单信息展示方法,具体的,参见图7,该方法具体可以包括:

[0102] S701:接收第一用户对目标交易订单的查看请求;所述第一用户为所述目标交易订单关联的收款方用户;

[0103] S702:获取所述目标交易订单的信息,其中,目标交易订单的信息包括:所述目标交易订单关联的已入账资金数据的信息;所述已入账资金数据是在关联的第一账户产生在途资金数据后,由商品对象信息系统通过关联的金融机构系统从第三账户向所述第一账户转入的资金数据;

[0104] S703:在所述目标交易订单的详情信息页面中展示所述已入账资金数据的信息。

[0105] 具体实现时,还可以将所述目标交易订单展示为支付中状态。

[0106] 关于前述实施例二、三中的未详述部分,可以参见实施例一中的记载,这里不再赘述。

[0107] 需要说明的是,本申请实施例中可能会涉及到对用户数据的使用,在实际应用中,可以在符合所在国的适用法律法规要求的情况下(例如,用户明确同意,对用户切实通知,等),在适用法律法规允许的范围内在本文描述的方案中使用用户特定的个人数据。

[0108] 与实施例一相对应,本申请实施例还提供了一种资金数据信息处理装置,参见图8,该装置可以包括:

[0109] 通知消息接收单元801,用于接收关于第一账户产生在途资金数据的通知消息;所述在途资金数据包括第一账户以及第二账户的信息,所述第一账户为所述在途资金数据的目标转入账户,所述第二账户为所述在途资金数据的转出账户;所述在途资金数据用于对商品对象信息系统中生成的交易订单进行支付;

[0110] 风险评估单元802,用于对所述在途资金数据进行风险评估;

[0111] 目标金额确定单元803,用于如果风险评估结果符合目标条件,则确定目标金额;

[0112] 转账请求单元804,用于向关联的金融机构系统发送转账请求,所述转账请求用于将所述目标金额对应的资金数据从第三账户转入所述第一账户。

[0113] 其中,所述通知消息是由在途资金网络系统发出的,所述在途资金网络系统用于从多个金融机构系统收集所述在途资金数据,并在所述在途资金数关联的第一账户属于目标账户集合的情况下,提供所述通知消息。

[0114] 具体的,所述风险评估单元具体可以用于:

[0115] 根据以下各项中的一项或多项对所述在途资金数据进行风险评估:

[0116] 所述在途资金数据的金额,所述第一账户关联的第一用户的历史收款记录信息,所述第二账户关联的第二用户的历史付款记录信息,所述第一账户关联的第一用户与第二账户关联的第二用户之间的历史交易记录信息,所述第二账户关联的国家、地区、金融机构信息。

[0117] 更为具体的,所述风险评估单元具体可以用于:

[0118] 如果所述第一账户关联的第一用户在对应的支付方式下多次成功收款,或者,所述第二账户关联的第二用户在对应的支付方式下多次成功支付,或者,所述第一账户关联的第一用户与第二账户关联的第二用户之间存在成功交易记录,或者,第二账户关联的国家、地区或金融机构关联的信用等级符合目标条件,则评估通过。

[0119] 其中,所述目标金额确定单元具体可以用于:

[0120] 根据所述在途资金数据的金额以及所述风险评估结果对应的风险分值,确定所述目标金额。

[0121] 具体实现时,该装置还可以包括:

[0122] 通知单元,用于向所述第一账户关联的第一用户客户端提供关于资金转入的通知消息。

[0123] 另外,该装置还可以包括:

[0124] 关联订单确定单元,用于确定所述在途资金数据关联的交易订单的标识;

[0125] 关联通知单元,用于将所述目标金额对应的入账资金以所述交易订单的应收款的名义,通知给所述第一账户关联的第一用户。

[0126] 其中,所述关联订单确定单元具体可以用于:

[0127] 从所述通知消息中提取所述在途资金数据关联的附言信息,并根据所述附言信息获取所述交易订单的标识。

[0128] 其中,所述附言信息中包括:所述交易订单的ID的全部或部分字符;

[0129] 此时,关联订单确定单元具体可以用于:

[0130] 根据所述附言信息中包括的所述交易订单的ID的全部或部分字符,确定所述交易订单的标识。

[0131] 或者,所述附言信息中包括:所述交易订单关联的第一用户和/或第二用户的标识信息;

[0132] 此时,关联订单确定单元具体可以用于:

[0133] 根据所述附言信息中包括的所述第一用户和/或第二用户的标识信息,确定与所述第一用户和/或第二用户关联的未完成交易订单,并获取所述未完成交易订单的标识。

[0134] 另外,该装置还可以包括:

[0135] 支付信息提供单元,用于在所述第一账户产生在途资金数据之前,接收到所述第二账户关联的第二用户的交易订单查询请求后,在所述交易订单详情信息页面中提供关于支付方式以及所述第一账户的信息。

[0136] 再者,该装置还可以包括:

[0137] 提示单元,用于在所述交易订单详情信息页面中提供提示信息,以用于提示所述第二用户按照指定的方式提供所述附言信息。

[0138] 另外,所述关联订单确定单元具体也可以用于:

[0139] 向所述第一账户关联的第一用户客户端提供关于资金转入的通知消息,以便通过所述第一用户客户端的资金信息页面对所述第一账户有资金转入的信息进行展示,并在所述资金信息页面中提供用于为转入的资金关联交易订单信息的操作选项;

[0140] 根据通过所述操作选项接收到的交易订单的信息,确定所述在途资金数据关联的交易订单的标识。

[0141] 具体的,所述第一用户客户端的资金信息页面中还可以用于对所述在途资金数据关联的第二用户信息进行展示。

[0142] 其中,

[0143] 如果所述目标金额小于所述在途资金数据的金额,则所述关联通知单元具体可以用于:

[0144] 将所述目标金额对应的入账资金以所述交易订单的第一阶段应收款的名义,通知给所述第一账户关联的第一用户,并将该第一阶段应收款展示为已入账状态。

[0145] 另外,所述关联通知单元具体还可以用于:

[0146] 提供所述交易订单的第二阶段应收款的信息,并将其展示为未入账状态;

[0147] 在所述在途资金数据在所述第一账户完成入账,并向所述第三账户完成平账处理后,将所述交易订单的第二阶段应收款展示为已入账状态。

[0148] 再者,该装置还可以包括:

[0149] 订单状态修改单元,用于将所述关联的交易订单修改为支付中状态,以便基于所述支付中状态对所述交易订单进行履约处理。

[0150] 另外,该装置还可以包括:

[0151] 平账处理单元,用于接收到所述在途资金数据在所述第一账户完成入账的通知消息后,通过所述关联的金融机构系统将所述目标金额对应的资金数据从第一账户转入所述第三账户,以进行平账处理。

[0152] 其中,所述第一账户以及第三账户的归属权均为所述商品对象信息系统。

[0153] 所述第一账户以及第三账户关联相同的金融机构。

[0154] 与实施例二相对应,本申请实施例还提供了一种资金数据信息处理装置,参见图

9,该装置可以包括:

[0155] 资金信息页面提供单元901,用于向第一用户提供资金信息展示页面;

[0156] 关联选项提供单元902,用于在所述资金信息展示页面中,对关联的第一账户入账的资金数据进行展示,并提供用于为所述入账的资金数据关联交易订单信息的操作选项;所述入账的资金数据是在所述第一账户产生在途资金数据后,由商品对象信息系统通过关联的金融机构系统从第三账户向所述第一账户转入的资金数据;;

[0157] 交易订单信息提交单元903,用于通过所述操作选项接收到输入的交易订单信息后提交到服务端。

[0158] 其中,所述关联选项提供单元具体可以用于:

[0159] 在所述资金信息页面中提供尚未完成关联的交易订单列表,并分别为各交易订单提供用于进行关联操作的操作选项;

[0160] 通过其中一交易订单对应的操作选项接收到的操作请求后,将该交易订单的信息提交到所述服务端。

[0161] 如果通过所述第三账户转入的资金金额小于所述在途资金数据的金额,则所述关联选项提供单元具体可以用于:

[0162] 判断所述交易订单是否为首次关联;

[0163] 在提供操作选项时,根据所述判断结果提供所述操作选项的作用信息,所述作用信息包括用于为对应的交易订单关联第一阶段应收款或第二阶段应收款。

[0164] 与实施例三相对应,本申请实施例还提供了一种交易订单信息展示装置,参见图10,该装置可以包括:

[0165] 查看请求接收单元1001,用于接收第一用户对目标交易订单的查看请求;所述第一用户为所述目标交易订单关联的收款方用户;

[0166] 订单信息获取单元1002,用于获取所述目标交易订单的信息,其中,目标交易订单的信息包括:所述目标交易订单关联的已入账资金数据的信息;所述已入账资金数据是在关联的第一账户产生在途资金数据后,由商品对象信息系统通过关联的金融机构系统从第三账户向所述第一账户转入的资金数据;

[0167] 展示单元1003,用于在所述目标交易订单的详情信息页面中展示所述已入账资金数据的信息。

[0168] 具体实现时,所述展示单元还可以用于:将所述目标交易订单展示为支付中状态。

[0169] 另外,本申请实施例还提供了一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,该程序被处理器执行时实现前述方法实施例中任一项所述的方法的步骤。

[0170] 以及一种电子设备,包括:

[0171] 一个或多个处理器;以及

[0172] 与所述一个或多个处理器关联的存储器,所述存储器用于存储程序指令,所述程序指令在被所述一个或多个处理器读取执行时,执行前述方法实施例中任一项所述的方法的步骤。

[0173] 其中,图11示例性的展示出了电子设备的架构,具体可以包括处理器1110,视频显示适配器1111,磁盘驱动器1112,输入/输出接口1113,网络接口1114,以及存储器1120。上述处理器1110、视频显示适配器1111、磁盘驱动器1112、输入/输出接口1113、网络接口

1114,与存储器1120之间可以通过通信总线1130进行通信连接。

[0174] 其中,处理器1110可以采用通用的CPU(Central Processing Unit,中央处理器)、微处理器、应用专用集成电路(Application Specific Integrated Circuit,ASIC)、或者一个或多个集成电路等方式实现,用于执行相关程序,以实现本申请所提供的技术方案。

[0175] 存储器1120可以采用ROM(Read Only Memory,只读存储器)、RAM(Random Access Memory,随机存取存储器)、静态存储设备,动态存储设备等形式实现。存储器1120可以存储用于控制电子设备1100运行的操作系统1121,用于控制电子设备1100的低级别操作的基本输入输出系统(BIOS)。另外,还可以存储网页浏览器1123,数据存储管理系统1124,以及资金数据处理系统1125等等。上述资金数据处理系统1125就可以是本申请实施例中具体实现前述各步骤操作的应用程序。总之,在通过软件或者固件来实现本申请所提供的技术方案时,相关的程序代码保存在存储器1120中,并由处理器1110来调用执行。

[0176] 输入/输出接口1113用于连接输入/输出模块,以实现信息输入及输出。输入输出/模块可以作为组件配置在设备中(图中未示出),也可以外接于设备以提供相应功能。其中输入设备可以包括键盘、鼠标、触摸屏、麦克风、各类传感器等,输出设备可以包括显示器、扬声器、振动器、指示灯等。

[0177] 网络接口1114用于连接通信模块(图中未示出),以实现本设备与其他设备的通信交互。其中通信模块可以通过有线方式(例如USB、网线等)实现通信,也可以通过无线方式(例如移动网络、WIFI、蓝牙等)实现通信。

[0178] 总线1130包括一通路,在设备的各个组件(例如处理器1110、视频显示适配器1111、磁盘驱动器1112、输入/输出接口1113、网络接口1114,与存储器1120)之间传输信息。

[0179] 需要说明的是,尽管上述设备仅示出了处理器1110、视频显示适配器1111、磁盘驱动器1112、输入/输出接口1113、网络接口1114,存储器1120,总线1130等,但是在具体实施过程中,该设备还可以包括实现正常运行所必需的其他组件。此外,本领域的技术人员可以理解的是,上述设备中也可以仅包含实现本申请方案所必需的组件,而不必包含图中所示的全部组件。

[0180] 通过以上的实施方式的描述可知,本领域的技术人员可以清楚地了解到本申请可借助软件加必需的通用硬件平台的方式来实现。基于这样的理解,本申请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,该计算机软件产品可以存储在存储介质中,如ROM/RAM、磁碟、光盘等,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)执行本申请各个实施例或者实施例的某些部分所述的方法。

[0181] 本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述,各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处。尤其,对于系统或系统实施例而言,由于其基本相似于方法实施例,所以描述得比较简单,相关之处参见方法实施例的部分说明即可。以上所描述的系统及系统实施例仅仅是示意性的,其中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模块来实现本实施例方案的目的。本领域普通技术人员在不付出创造性劳动的情况下,即可以理解并实施。

[0182] 以上对本申请所提供的资金数据信息处理方法、装置及电子设备,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。

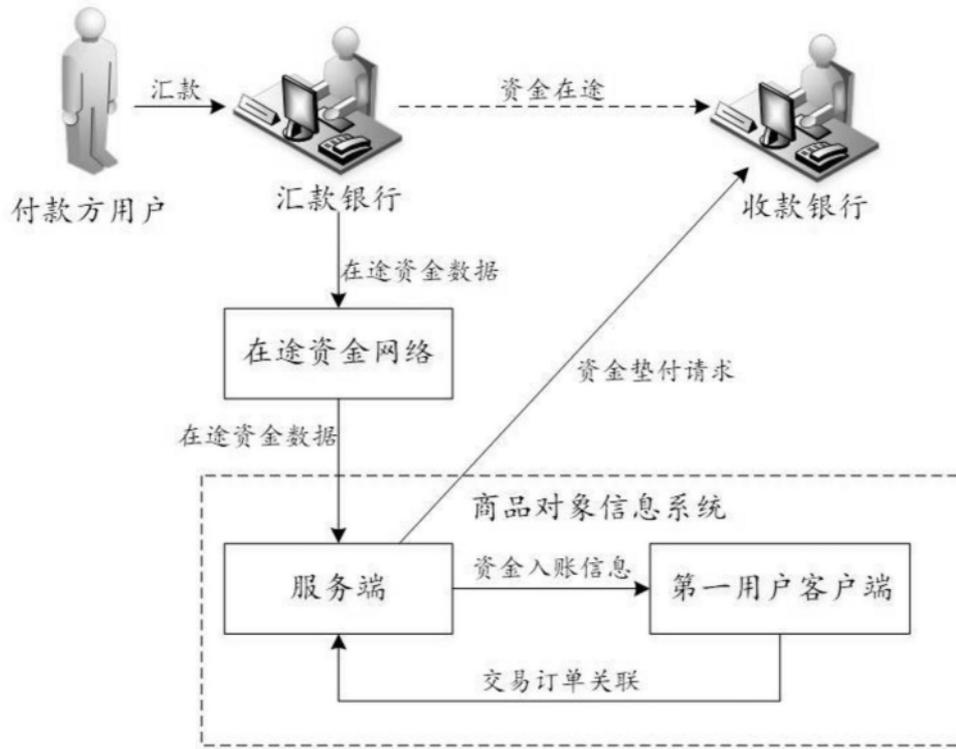


图1

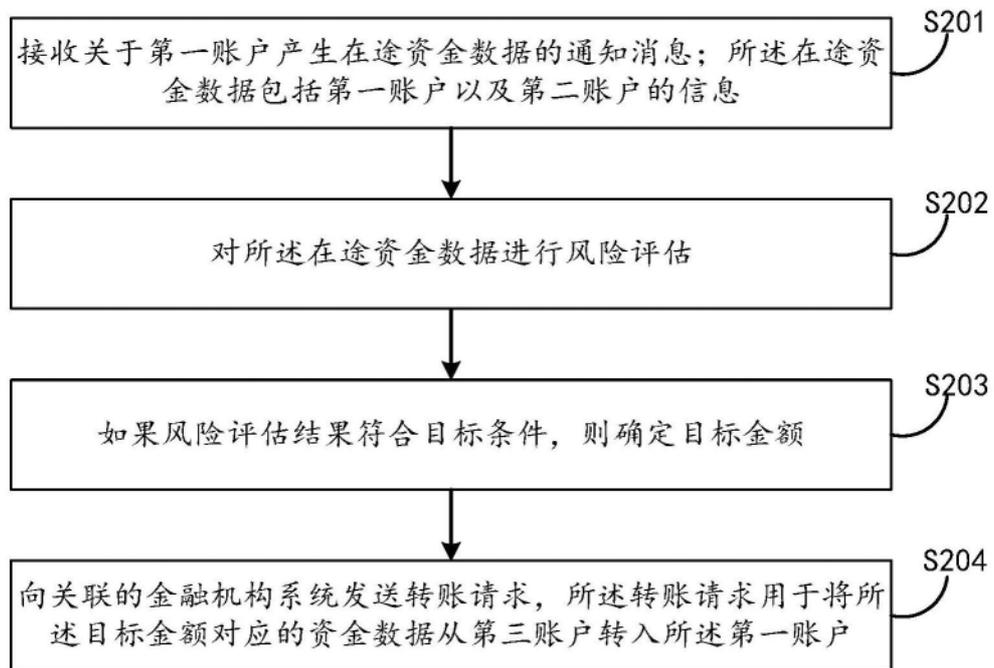


图2

信用保障外汇关联 外汇申报 常见问题

资金详情 流水号: *****

汇入金额	CNY 1,000.00	未关联订单退汇	到账时间	DD/MM/YY HH:MM
买家姓名	erw asname		付款帐号	
汇款人	cangshuoTest		买家国家/地区	埃及
汇款方式			汇款附言	cangshuoTest

极速到账

买家付款 极速到账 待到账

○ ● ○

USD 4,500 USD 4,050 USD 450

DD/MM/YY HH:MM DD/MM/YY HH:MM 预计 3-7 天到账
(含银行手续费)

关联详情 已关联金额 CNY 908.08 待关联金额: CNY 91.92 [继续关联订单](#)

关联时间	关联项	已关联金额	关联订单	下单日期
DD/MM/YY HH:MM	订单预付款	CNY 8.08	*****	DD/MM/YY HH:MM
DD/MM/YY HH:MM	订单尾款	CNY 900.00	*****	DD/MM/YY HH:MM

图3

关联信用保障订单 ×

到账金额: USD 0.50 汇款人: ● xin bao / CAN NOT MATCH BY TEST
待关联: USD 0.50 已关联:

订单号	下单日期	所属业务员	订单金额	订单预付款	订单尾款	操作
*****	DD/MM/YY HH:MM	xin bao	USD 10.00	USD 5.00 已关联USD 0.45	USD 5.00	关联尾款
*****	DD/MM/YY HH:MM	xin bao	USD 2.00	USD 0.21	USD 1.79	关联预付款
*****	DD/MM/YY HH:MM	xin bao	USD 2.00	USD 0.20	USD 1.80	关联预付款
*****	DD/MM/YY HH:MM	xin bao	USD 31.50	USD 12.00 已关联USD 12.00	USD 19.50 已关联USD 0.70	关联尾款
*****	DD/MM/YY HH:MM	xin bao	USD 1.20	USD 1.01 已关联USD 1.01	USD 0.19	关联尾款

< 上一页 1 2 3 4 ... 16 下一页 > 1/16 到第 页 确定

图4

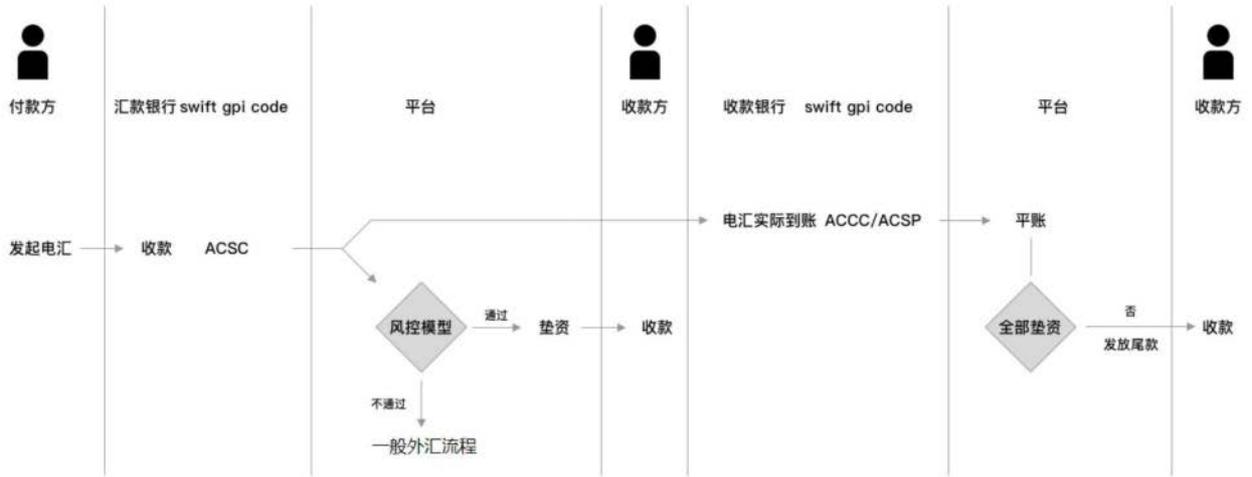


图5

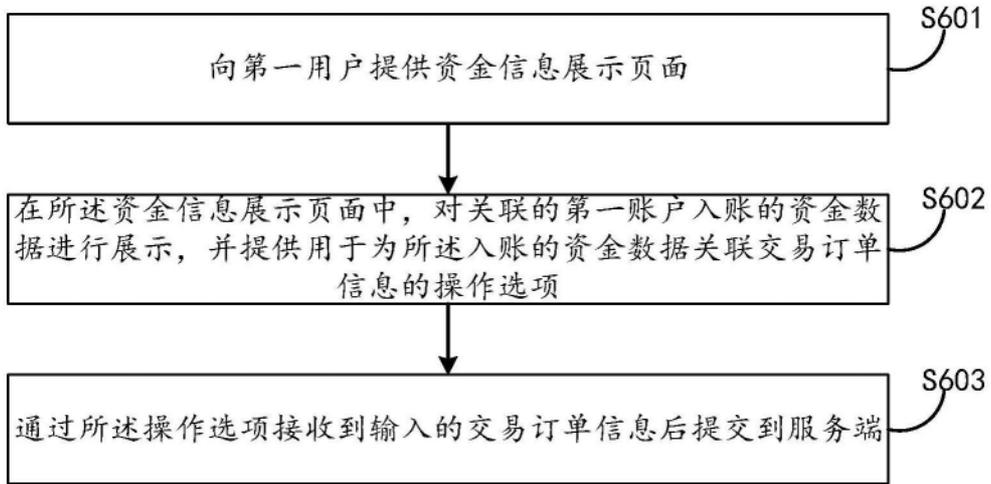


图6

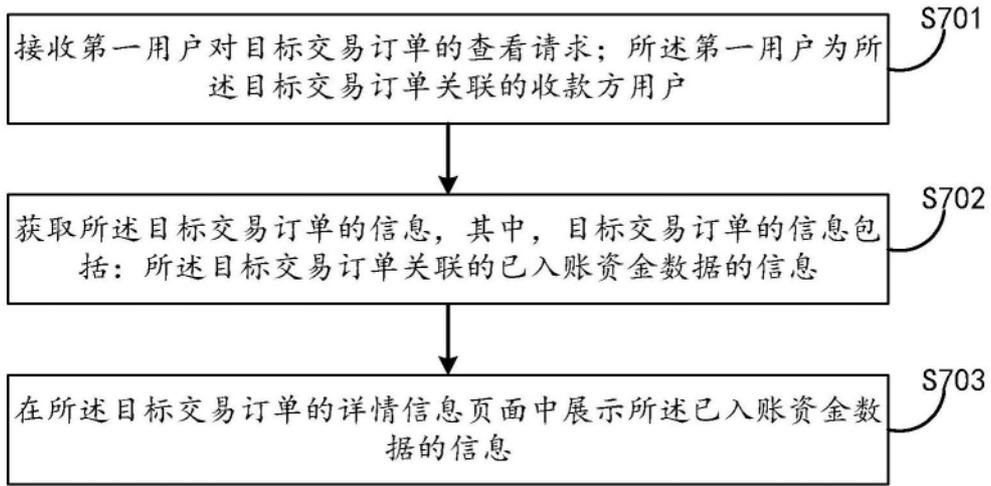


图7

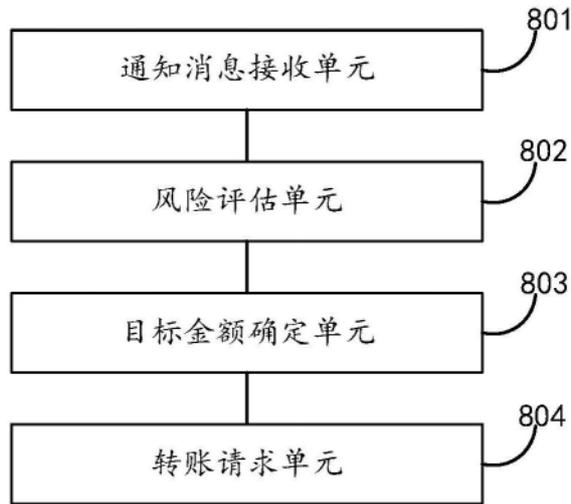


图8

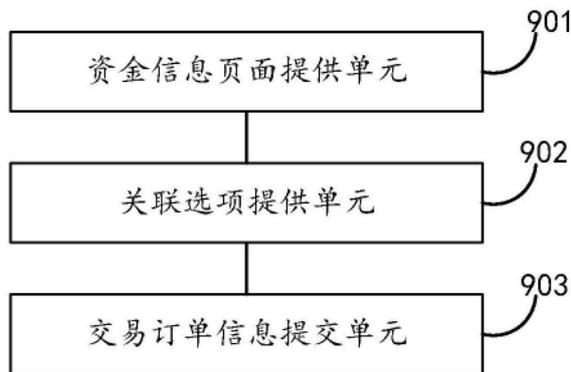


图9

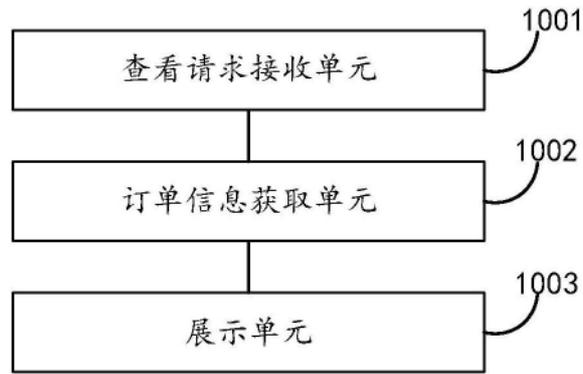


图10

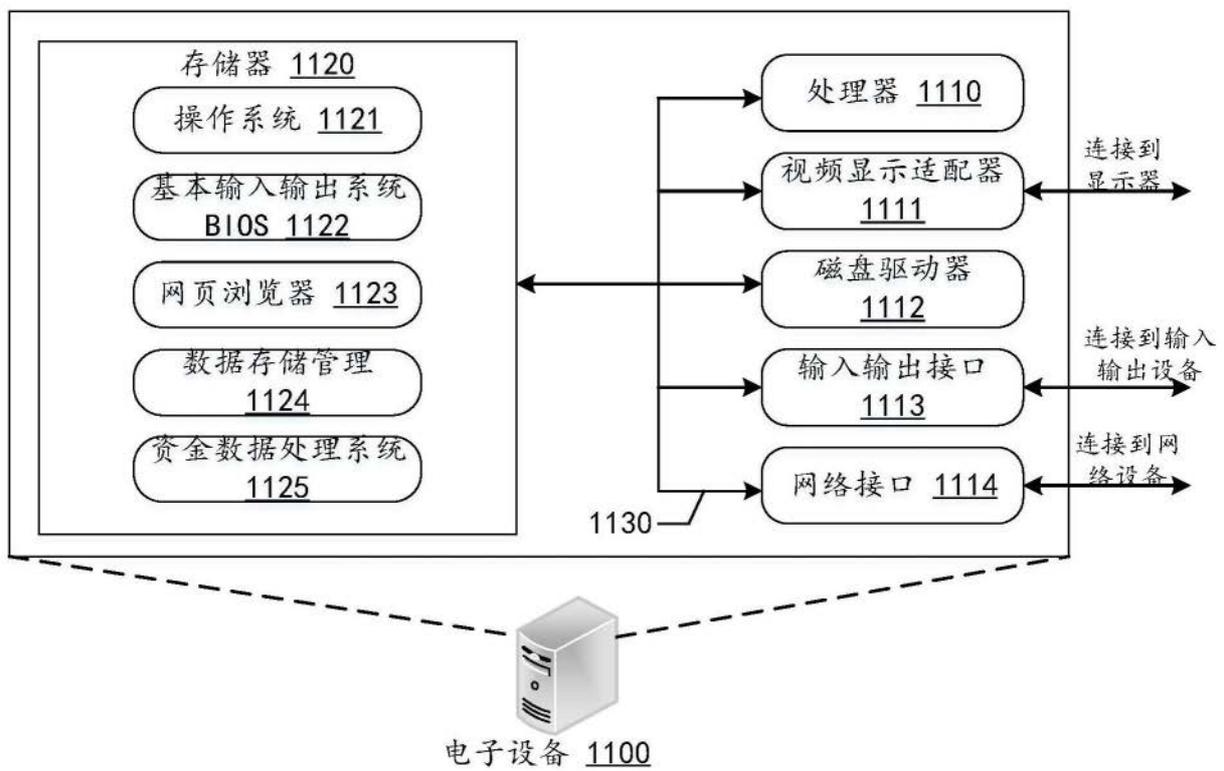


图11