



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 114611950 A

(43) 申请公布日 2022. 06. 10

(21) 申请号 202210259693.0

(22) 申请日 2022.03.16

(71) 申请人 金蝶蝶金云计算有限公司

地址 518000 广东省深圳市前海深港合作
区前湾一路1号A栋201室(入驻深圳市
前海商务秘书有限公司)

(72) 发明人 刘炫麟 赵艳玲 杨银梅

(74) 专利代理机构 华进联合专利商标代理有限
公司 44224

专利代理师 黄晶晶

(51) Int.Cl.

G06Q 10/06 (2012.01)

G06Q 10/10 (2012.01)

G06Q 40/00 (2012.01)

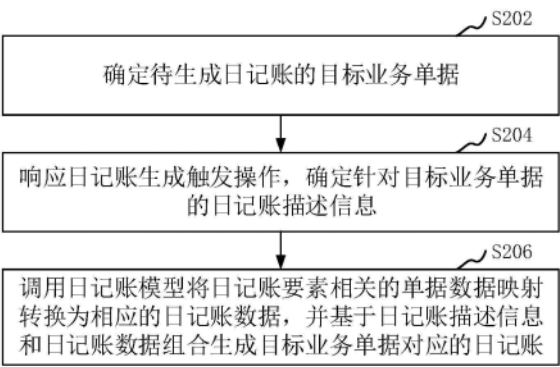
权利要求书2页 说明书11页 附图8页

(54) 发明名称

日记账生成方法、装置、计算机设备和存储
介质

(57) 摘要

本申请涉及一种日记账生成方法、装置、计
算机设备和存储介质,可以应用于各种管理系
统,如企业管理系统、企业资源规划系统、人事系
统、财务系统、税务系统、生产制造管理系统、供
应链系统和审计系统。该方法包括:确定待生成
日记账的目标业务单据;响应日记账生成触发操
作,确定针对目标业务单据的日记账描述信息;
调用日记账模型将日记账要素相关的单据数据
映射转换为相应的日记账数据,并基于日记账描
述信息和日记账数据组合生成目标业务单据对
应的日记账;其中,日记账要素是日记账中需要
记录的数据项;日记账要素相关的单据数据,是
目标业务单据中与日记账要素相关的单据数据。
采用本方法能够更加便捷地生成日记账。



1. 一种记账生成方法,其特征在于,所述方法包括:
确定待生成记账的目标业务单据;
响应记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的记账描述信息;
调用记账模型将记账要素相关的单据数据映射转换为相应的记账数据,并基于所述记账描述信息和所述记账数据组合生成所述目标业务单据对应的记账;
其中,所述记账要素是记账中需要记录的数据项;所述记账要素相关的单据数据,是所述目标业务单据中与记账要素相关的单据数据。
2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述响应记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的记账描述信息包括:
响应记账生成触发操作,显示用于配置记账描述信息的配置界面;
基于在配置界面中的配置操作,确定配置的记账描述项;所述记账描述项用于指示获取所述目标业务单据对应的记账描述信息。
3. 根据权利要求2所述的方法,其特征在于,所述基于在配置界面中的配置操作,确定配置的记账描述项包括:
执行以下至少一种处理:
响应于在配置界面中的日期配置操作,确定配置的记账日期类型项;所述记账日期类型项用于指示获取所述目标业务单据对应的记账日期信息;
响应于在配置界面中的摘要配置操作,确定配置的记账摘要项;所述记账摘要项用于指示获取所述目标业务单据对应的记账摘要信息。
4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:
响应于针对目标业务单据的单据查看操作,显示所述目标业务单据的单据信息显示界面;所述单据信息显示界面中包括记账生成入口;
所述响应记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的记账描述信息包括:
响应于针对所述记账生成入口的触发操作,触发确定针对所述目标业务单据的记账描述信息。
5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述确定待生成记账的目标业务单据包括:
显示单据聚合显示界面;所述单据聚合显示界面中包括多条业务单据;
确定从所述多条业务单据中选中的目标业务单据;
所述响应记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的记账描述信息包括:
在选中的目标业务单据为多条、且接收到针对多条目标业务单据的记账批量生成操作的情况下,确定各所述目标业务单据分别对应的记账描述信息。
6. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述目标业务单据为多条;所述响应记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的记账描述信息包括:
若多条目标业务单据满足合并登账条件、且接收到针对多条目标业务单据的合并登账触发操作,则将多条目标业务单据的记账描述信息进行整合;
所述调用记账模型将记账要素相关的单据数据映射转换为相应的记账数据,并基于所述记账描述信息和所述记账数据组合生成所述目标业务单据对应的记账包括:

将多条目标业务单据进行合并整合,得到整合后的单据数据;

调用日记账模型对整合后的单据数据中与将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于整合后的日记账描述信息和所述日记账数据组合生成日记账;所述日记账与所述多条目标业务单据相对应。

7. 根据权利要求1至6任意一项所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:

获取所述目标业务单据的收付款分录标识;获取的所述收付款分录标识信息用于指示将所述日记账与所述目标业务单据进行关联,以及按照所述日记账更新相关联的所述目标业务单据对应账户的账户余额。

8. 一种日记账生成装置,其特征在于,所述装置包括:

确定模块,用于确定待生成日记账的目标业务单据;

响应模块,用于响应日记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息;

生成模块,用于调用日记账模型将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于所述日记账描述信息和所述日记账数据组合生成所述目标业务单据对应的日记账;其中,所述日记账要素是日记账中需要记录的数据项;所述日记账要素相关的单据数据,是所述目标业务单据中与日记账要素相关的单据数据。

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7中任一项所述的方法的步骤。

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7中任一项所述的方法的步骤。

日记账生成方法、装置、计算机设备和存储介质

技术领域

[0001] 本申请涉及计算机技术领域,特别是涉及一种日记账生成方法、装置、计算机设备和存储介质。

背景技术

[0002] 随着计算机技术的发展,越来越多用户选择利用计算机进行登账。传统方法中,由登账系统向用户提供固定格式的表格文件,用户需要线下手动统计日记账数据,并将统计好的日记账数据录入表格文件,再上传录好的表格文件以使得登账系统进行登账。

[0003] 然而,用户手动统计日记账数据的工作量巨大,并且表格文件的格式稍有不同则会登账失败,十分的不便捷。

发明内容

[0004] 基于此,有必要针对上述技术问题,提供一种更加便捷的日记账生成方法、装置、计算机设备、计算机可读存储介质和计算机程序产品。

[0005] 第一方面,本申请提供了一种日记账生成方法。所述方法包括:

[0006] 确定待生成日记账的目标业务单据;

[0007] 响应日记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息;

[0008] 调用日记账模型将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于所述日记账描述信息和所述日记账数据组合生成所述目标业务单据对应的日记账;

[0009] 其中,所述日记账要素是日记账中需要记录的数据项;所述日记账要素相关的单据数据,是所述目标业务单据中与日记账要素相关的单据数据。

[0010] 在其中一个实施例中,所述响应日记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息包括:

[0011] 响应日记账生成触发操作,显示用于配置日记账描述信息的配置界面;

[0012] 基于在配置界面中的配置操作,确定配置的日记账描述项;所述日记账描述项用于指示获取所述目标业务单据对应的日记账描述信息。

[0013] 在其中一个实施例中,所述基于在配置界面中的配置操作,确定配置的日记账描述项包括:

[0014] 执行以下至少一种处理:

[0015] 响应于在配置界面中的日期配置操作,确定配置的日记账日期类型项;所述日记账日期类型项用于指示获取所述目标业务单据对应的日记账日期信息;

[0016] 响应于在配置界面中的摘要配置操作,确定配置的日记账摘要项;所述日记账摘要项用于指示获取所述目标业务单据对应的日记账摘要信息。

[0017] 在其中一个实施例中,所述方法还包括:

[0018] 响应于针对目标业务单据的单据查看操作,显示所述目标业务单据的单据信息显示界面;所述单据信息显示界面中包括日记账生成入口;

[0019] 所述响应日记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息包括:

[0020] 响应于针对所述日记账生成入口的触发操作,触发确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息。

[0021] 在其中一个实施例中,所述确定待生成日记账的目标业务单据包括:

[0022] 显示单据聚合显示界面;所述单据聚合显示界面中包括多条业务单据;

[0023] 确定从所述多条业务单据中选中的目标业务单据;

[0024] 所述响应日记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息包括:

[0025] 在选中的目标业务单据为多条、且接收到针对多条目标业务单据的日记账批量生成操作的情况下,确定各所述目标业务单据分别对应的日记账描述信息。

[0026] 在其中一个实施例中,所述目标业务单据为多条;所述响应日记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息包括:

[0027] 若多条目标业务单据满足合并登账条件、且接收到针对多条目标业务单据的合并登账触发操作,则将多条目标业务单据的日记账描述信息进行整合;

[0028] 所述调用日记账模型将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于所述日记账描述信息和所述日记账数据组合生成所述目标业务单据对应的日记账包括:

[0029] 将多条目标业务单据进行合并整合,得到整合后的单据数据;

[0030] 调用日记账模型对整合后的单据数据中与将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于整合后的日记账描述信息和所述日记账数据组合生成日记账;所述日记账与所述多条目标业务单据相对应。

[0031] 在其中一个实施例中,所述方法还包括:

[0032] 获取所述目标业务单据的收付款分录标识;获取的所述收付款分录标识信息用于指示将所述日记账与所述目标业务单据进行关联,以及按照所述日记账更新相关联的所述目标业务单据对应账户的账户余额。

[0033] 第二方面,本申请还提供了一种日记账生成装置。所述装置包括:

[0034] 确定待生成日记账的目标业务单据;

[0035] 响应日记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息;

[0036] 调用日记账模型将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于所述日记账描述信息和所述日记账数据组合生成所述目标业务单据对应的日记账;

[0037] 其中,所述日记账要素是日记账中需要记录的数据项;所述日记账要素相关的单据数据,是所述目标业务单据中与日记账要素相关的单据数据。

[0038] 第三方面,本申请还提供了一种计算机设备。所述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,所述处理器执行所述计算机程序时实现本申请各实施例所述方法中的步骤。

[0039] 第四方面,本申请还提供了一种计算机可读存储介质。所述计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,所述计算机程序被处理器执行时实现本申请各实施例所述方法中的步骤。

[0040] 第五方面,本申请还提供了一种计算机程序产品。所述计算机程序产品,包括计算机程序,该计算机程序被处理器执行时实现本申请各实施例所述方法中的步骤。

[0041] 上述日记账生成方法、装置、计算机设备、存储介质和计算机程序产品,确定待生成日记账的目标业务单据;响应日记账生成触发操作,确定针对目标业务单据的日记账描述信息;调用日记账模型将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于日记账描述信息和日记账数据组合生成目标业务单据对应的日记账;其中,日记账要素是日记账中需要记录的数据项;日记账要素相关的单据数据,是目标业务单据中与日记账要素相关的单据数据。能够基于日记账模型自动地从目标业务单据的单据数据中转换出日记账数据,以及自动地基于日记账数据和所确定的日记账描述信息组合生成日记账,相较于手动统计日记账数据再以固定文件格式登账的方式,提高了便捷性。

附图说明

- [0042] 图1为一个实施例中日记账生成方法的应用环境图;
- [0043] 图2为一个实施例中日记账生成方法的流程示意图;
- [0044] 图3为一个实施例中日记账生成方法的时序图;
- [0045] 图4为一个实施例中配置界面的示意图;
- [0046] 图5为一个实施例中单据信息显示界面的示意图;
- [0047] 图6为一个实施例中单据聚合显示界面的示意图;
- [0048] 图7为另一个实施例中日记账生成方法的流程示意图;
- [0049] 图8为一个实施例中日记账生成装置的结构框图;
- [0050] 图9为一个实施例中计算机设备的内部结构图;
- [0051] 图10为另一个实施例中计算机设备的内部结构图。

具体实施方式

[0052] 为了使本申请的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本申请进行进一步详细说明。应当理解,此处描述的具体实施例仅仅用以解释本申请,并不用于限定本申请。

[0053] 本申请实施例提供的日记账生成方法,可以应用于如图1所示的应用环境中。其中,终端102通过网络与服务器104进行通信。数据存储系统可以存储服务器104需要处理的数据。数据存储系统可以集成在服务器104上,也可以放在云上或其他网络服务器上。终端102可以确定待生成日记账的目标业务单据。终端102可以响应日记账生成触发操作,确定针对目标业务单据的日记账描述信息。日记账模型可以存储于终端102,终端102可以直接调用日记账模型将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于日记账描述信息和日记账数据组合生成目标业务单据对应的日记账。可以理解,日记账模型也可以存储于服务器104,终端102可以与服务器104通信调用日记账模型。其中,终端102可以但不限于各种个人计算机、笔记本电脑、智能手机、平板电脑、物联网设备和便携式可穿戴设备,物联网设备可为智能音箱、智能电视、智能空调、智能车载设备等。便携式可穿戴设备可为智能手表、智能手环、头戴设备等。服务器104可以用独立的服务器或者是多个服务器组成的服务器集群来实现。

[0054] 本申请实施例可以应用于各种管理系统,以支撑管理系统中的记账功能,其中,管理系统包括但不限于企业管理系统、ERP (Enterprise Resource Planning,企业资源规划)系统、生产制造管理系统、供应链系统、人事系统、财务系统、税务系统和审计系统。

[0055] 在一个实施例中,如图2所示,提供了一种记账生成方法,以该方法应用于图1中的终端为例进行说明,包括以下步骤:

[0056] 步骤202,确定待生成记账的目标业务单据。

[0057] 其中,记账即序时账,是按经济业务发生和完成时间的先后顺序进行登记的账簿。业务单据是所有业务和信息的承载对象,即,记录了收付款信息的单据。可以理解,目标业务单据是待生成记账的业务单据。

[0058] 具体地,终端可以展示业务单据,用户可以通过终端选择待生成记账的业务单据,终端可以确定被选中的目标业务单据。

[0059] 在一个实施例中,业务单据可以包括采购单据、销售单据、收款单据和付款单据等单据中的至少一种。

[0060] 步骤204,响应记账生成触发操作,确定针对目标业务单据的记账描述信息。

[0061] 其中,记账生成触发操作用于触发针对目标业务单据生成记账。记账描述信息是用于描述记账的信息。

[0062] 具体地,用户可以针对目标业务单据进行记账生成触发操作,针对目标业务单据的记账描述信息进行配置,终端可以响应该操作,确定记账描述信息。

[0063] 在一个实施例中,记账描述信息包括记账日期信息和记账摘要信息中的至少一种。

[0064] 步骤206,调用记账模型将记账要素相关的单据数据映射转换为相应的记账数据,并基于记账描述信息和记账数据组合生成目标业务单据对应的记账。

[0065] 其中,记账要素是记账中需要记录的数据项。记账要素相关的单据数据,是目标业务单据中与记账要素相关的单据数据。记账模型是用于生成记账的程序。

[0066] 具体地,目标业务单据具有单据要素。可以理解,单据要素是单据中需要记录的数据项。记账要素对应于单据要素。终端可以调用记账模型将记账要素对应的单据要素下的单据数据映射转换为相应的记账数据,记账模型可以将记账描述信息和记账数据组合生成目标业务单据对应的记账。

[0067] 在一个实施例中,服务器中具有记账模型。终端可以与服务器进行交互,调用服务器中的记账模型。服务器可以在记账模型生成记账之后存储记账,并将记账返回至终端,终端在接收到记账之后可以展示记账。记账模型也可以部署于终端本地。

[0068] 在一个实施例中,记账模型中具有预先定义的记账要素,以及记账要素与单据要素之间的映射关系。可以理解,记账模型中的记账要素是可以被定义的。记账要素可以包括日期、账户、币别、结算方式、收入金额、支出金额、客户、供应商、部门、职员和备注等中的至少一种。

[0069] 在一个实施例中,如表1所示的单据要素和记账要素之间的映射关系。单据要素和记账要素可以是一一对应的。可以理解,一个记账要素可以对应于多个单据要素。比如,若记账要素还包括记账类型,则单据要素收入金额表征的就是收入类型,单据要素

支出金额表征的就是支出类型。

[0070]

日记账要素	单据要素
日期	单据日期
账户	账户
币别	币别
结算方式	结算方式
收入金额	收款金额
支出金额	付款金额
客户/供应商	客户/供应商
部门	部门
职员	职员
备注	自定义备注

[0071] 表1

[0072] 在一个实施例中,如图3所示的日记账生成方法的时序图,出纳人员可以使用终端将多种类型的业务单据按照账户汇总。终端可以展示在单据聚合显示界面中显示汇总后的业务单据。出纳人员可以在单据聚合显示界面或单据信息显示界面中进行日记账触发操作,终端响应日记账触发操作显示配置界面。出纳人员可以在配置界面中配置日记账描述项,在保存配置之后触发终端调用日记账模型从单据数据中映射转换出日记账数据,并将日记账描述信息和日记账数据组合生成日记账。终端可以通过日记账流水单元将日记账标识反写至目标业务单据,以及更新账户余额。

[0073] 上述日记账生成方法中,确定待生成日记账的目标业务单据;响应日记账生成触发操作,确定针对目标业务单据的日记账描述信息;调用日记账模型将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于日记账描述信息和日记账数据组合生成目标业务单据对应的日记账;其中,日记账要素是日记账中需要记录的数据项;日记账要素相关的单据数据,是目标业务单据中与日记账要素相关的单据数据。能够在确定日记账描述信息,以及从目标业务单据的单据数据中转换出日记账数据之后,便捷地基于日记账描述信息和日记账数据组合生成日记账。

[0074] 在一个实施例中,所述响应日记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息包括:响应日记账生成触发操作,显示用于配置日记账描述信息的配置界面;基于在配置界面中的配置操作,确定配置的日记账描述项;所述日记账描述项用于指示获取所述目标业务单据对应的日记账描述信息。

[0075] 具体地,终端可以响应日记账生成触发操作,显示用于配置日记账描述信息的配置界面。配置界面中可以包括多个日记账描述项。用户可以在配置界面中基于配置界面中提供的日记账描述项进行配置操作,终端可以响应配置操作,确定配置的日记账描述项。

[0076] 本实施例中,响应日记账生成触发操作,显示配置界面以基于在配置界面中的配置操作,确定配置的日记账描述项,从而获取目标业务单据对应的日记账描述信息,便捷地生成日记账。

[0077] 在一个实施例中,所述基于在配置界面中的配置操作,确定配置的日记账描述项包括:执行以下至少一种处理:响应于在配置界面中的日期配置操作,确定配置的日记账日

期类型项；所述记账日期类型项用于指示获取所述目标业务单据对应的记账日期信息；响应于在配置界面中的摘要配置操作，确定配置的记账摘要项；所述记账摘要项用于指示获取所述目标业务单据对应的记账摘要信息。

[0078] 其中，日期配置操作是针对目标业务单据对应的记账日期信息进行配置的操作。摘要配置操作是针对目标业务单据对应的记账摘要信息进行配置的操作。记账摘要信息用于简要说明入账的经济业务内容。记账日期信息用于说明经济业务发生的日期。

[0079] 具体地，用户可以在配置界面中配置记账日期类型项和记账摘要项中的至少一种。终端可以响应于在配置界面中的日期配置操作，确定被选中的记账日期类型项。终端可以响应于在配置界面中的摘要配置操作，确定被选中的记账摘要项。

[0080] 在一个实施例中，如图4为配置界面的示意图。记账日期类型项可以包括单据日期项和指定日期项。可以理解，若单据日期项被选中，则终端可以直接将目标业务单据的单据日期信息作为记账日期信息；若指定日期项被选中，则终端可以获取用户输入的指定日期信息。终端可以在用户选中指定日期项之后，展示日期列表。用户可以在日期列表中选择指定日期，也可以手动地在配置界面中输入指定日期。记账摘要项可以与单据要素一一对应，终端可以响应于摘要配置操作，将单据要素作为记账摘要项进行显示。可以理解，终端可以按照被选中的记账摘要项顺序合并相应单据要素下的单据数据得到记账摘要信息。比如，被选中的记账摘要项为单据类型和单据编号，目标业务单据的单据类型为其他付款单，单据编号为001，则记账摘要信息为其他付款单001。

[0081] 本实施例中，执行以下至少一种处理：响应于在配置界面中的日期配置操作，确定配置的记账日期类型项；响应于在配置界面中的摘要配置操作，确定配置的记账摘要项，能够基于记账日期类型项和记账摘要项确定记账描述信息，以便捷地生成记账。

[0082] 在一个实施例中，所述方法还包括：响应于针对目标业务单据的单据查看操作，显示所述目标业务单据的单据信息显示界面；所述单据信息显示界面中包括记账生成入口；所述响应记账生成触发操作，确定针对所述目标业务单据的记账描述信息包括：响应于针对所述记账生成入口的触发操作，触发确定针对所述目标业务单据的记账描述信息。

[0083] 其中，单据查看操作是对目标业务单据进行查看的操作。单据信息显示界面用于显示业务单据的单据信息。

[0084] 具体地，用户可以通过终端查看审核通过的业务单据。可以理解，终端可以获取用户的单据查看操作，将用户查看的业务单据作为目标业务单据。终端可以响应于针对目标业务单据的单据查看操作，显示所述目标业务单据的单据信息显示界面。终端可以响应于针对记账生成入口的触发操作，触发确定针对目标业务单据的记账描述信息。记账描述项可以是预先定义的，终端可以直接按照预定义的记账描述项，自动确定记账描述信息。比如，记账描述信息中包括记账日期信息和记账摘要信息，记账日期类型项可以被预选定义单据日期项。记账摘要项可以被预先定义为单据类型项和单据编码项。

[0085] 在一个实施例中，记账描述项可以是预先定义的。在业务单据审核通过之后，终

端可以自动地将业务单据作为目标业务单据,按照预定义的日记账描述项确定日记账描述信息,并调用日记账生成模型生成日记账。

[0086] 在一个实施例中,如图5所示的单据信息显示界面。终端可以响应针对生成日记账按钮的触发操作,显示配置界面。终端可以获取在配置界面中被选中的日记账描述项,确定日记账描述信息。在生成按钮被触发之后,终端可以调用日记账模型以生成目标业务单据对应的日记账。

[0087] 本实施例中,响应于针对目标业务单据的单据查看操作,显示所述目标业务单据的单据信息显示界面;响应于针对所述日记账生成入口的触发操作,触发确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息。能够直接在查看目标业务单据的单据信息时,便捷地生成日记账。

[0088] 在一个实施例中,所述确定待生成日记账的目标业务单据包括:显示单据聚合显示界面;所述单据聚合显示界面中包括多条业务单据;确定从所述多条业务单据中选中的目标业务单据;所述响应日记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息包括:在选中的目标业务单据为多条、且接收到针对多条目标业务单据的日记账批量生成操作的情况下,确定各所述目标业务单据分别对应的日记账描述信息。

[0089] 其中,单据聚合显示界面用于显示多条业务单据。

[0090] 具体地,终端可以显示单据聚合显示界面。终端可以响应在单据聚合界面中的单据筛选操作,获取单据筛选条件,并按照单据筛选条件筛选出多条业务单据进行显示。终端可以响应在单据聚合界面中的单据选择操作,确定从多条业务单据中选中的目标业务单据。在选中的目标业务单据为多条、且接收到针对多条目标业务单据的日记账批量生成操作的情况下,终端可以确定多条所述目标业务单据共用的日记账描述项,以按照日记账描述项获取各目标业务单据分别对应的日记账描述信息。其中,日记账描述项用于指示分别获取与各目标业务单据相应的日记账描述信息。共用的日记账描述项是针对多条目标业务单据统一配置的日记账描述项。可以理解,配置界面中可以用于针对多条目标业务单据统一配置共用的日记账描述项,无需分别针对每一条进行配置,减少繁复的操作,提高了便捷性。

[0091] 在一个实施例中,如图6所示的单据聚合显示界面。用户可以在单据聚合显示界面中设置单据筛选条件,终端可以获取单据筛选条件查询业务单据,并展示满足单据筛选条件的业务单据。用户可以选择是否包括已生成日记账的业务单据以限定业务单据的查询范围。用户可以在单据聚合显示界面中点击生成日记账按钮,触发终端显示配置界面。

[0092] 本实施例中,显示单据聚合显示界面;确定从所述多条业务单据中选中的目标业务单据;在选中的目标业务单据为多条、且接收到针对多条目标业务单据的日记账批量生成操作的情况下,确定各目标业务单据分别对应的日记账描述信息,从而能够便捷地批量生成日记账。

[0093] 在一个实施例中,所述目标业务单据为多条;所述响应日记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息包括:若多条目标业务单据满足合并登账条件、且接收到针对多条目标业务单据的合并登账触发操作,则将多条目标业务单据的日记账描述信息进行整合;所述调用日记账模型将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于所述日记账描述信息和所述日记账数据组合生成所述目标业务单据对应

的日记账包括:将多条目标业务单据进行合并整合,得到整合后的单据数据;调用日记账模型对整合后的单据数据中与将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于整合后的日记账描述信息和所述日记账数据组合生成日记账;所述日记账与所述多条目标业务单据相对应。

[0094] 具体地,单据聚合显示界面中可以包括合并登账入口,终端可以获取针对合并登账入口的触发操作。合并登账条件是根据单据要素预先定义的。若多条目标业务单据的在合并登账条件所对应的单据要素下的单据数据相符、且接收到针对多条目标业务单据的合并登账触发操作,则终端可以将多条目标业务单据的日记账描述信息进行整合,以及将多条目标业务单据进行合并整合,得到整合后的单据数据。终端可以调用日记账模型对整合后的单据数据中与将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于整合后的日记账描述信息和所述日记账数据组合生成日记账。

[0095] 在一个实施例中,预定义的合并登账条件可以是单据要素中的资金账户项、币别项和结算方式项下的单据数据一致。可以理解,若多张业务单据的资金账户、币别和结算方式相同,则能够进行合并登账。

[0096] 本实施例中,若多条目标业务单据满足合并登账条件、且接收到针对多条目标业务单据的合并登账触发操作,则将多条目标业务单据的日记账描述信息进行整合;将多条目标业务单据进行合并整合,得到整合后的单据数据;调用日记账模型对整合后的单据数据中与将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于整合后的日记账描述信息和所述日记账数据组合生成日记账,从而能够便捷地针对多条目标业务单据进行合并登账。

[0097] 在一个实施例中,所述方法还包括:获取所述目标业务单据的收付款分录标识;获取的所述收付款分录标识信息用于指示将所述日记账与所述目标业务单据进行关联,以及按照所述日记账更新相关联的所述目标业务单据对应账户的账户余额。

[0098] 其中,收付款分录标识用于区分目标业务单据中的多笔收付款。可以理解,一个业务单据的款项可以分多笔收付。比如,若目标业务单据是一张收了100元的收款单,具体是收了40元现金和60元银行转账,那么收付款分录标识用于区分收入的现金40元和银行转账60元。

[0099] 具体地,生成的日记账具有日记账标识。终端可以获取目标业务单据的收付款分录标识。服务器可以具有日记账流水单元和日记账模型。终端可以将收付款分录标识发送至服务器。服务器可以获取日记账模型所生成日记账的日记账标识,并按照收付款分录标识,将日记账标识反写至目标业务单据的单据信息中,以及按照日记账更新所述目标业务单据对应账户的账户余额。可以理解,日记账与目标业务单据中的多笔收付款是一一对应的,即,目标业务单据具有几笔收付款就对应几个日记账。终端可以将日记账标识和收付款分录标识进行关联。

[0100] 在一个实施例中,如图7所示的日记账生成方法的流程示意图。终端可以获取目标业务单据的单据类型和收付款分录标识。可以理解,日记账类型与目标业务单据的单据类型一一对应,收付款分录标识用于将生成的日记账与目标业务单据关联起来。终端可以获取在配置界面中进行的日记账日期类型配置操作和日记账摘要配置操作以得到日记账日期信息和日记账摘要信息。终端可以获取目标业务单据的单据数据,并基于日记账模型从

单据数据中转换映射出日记账数据,通过组合日记账描述信息和日记账数据生成日记账。终端可以按照日记账日期保存日记账。

[0101] 本实施例中,获取目标业务单据的收付款分录标识,基于收付款分录标识信息将日记账与目标业务单据进行关联,便于后续对于日记账和目标业务单据的查询。按照日记账更新目标业务单据对应账户的账户余额,能够实现账户余额的实时更新。

[0102] 应该理解的是,虽然如上所述的各实施例所涉及的流程图中的各个步骤按照箭头的指示依次显示,但是这些步骤并不是必然按照箭头指示的顺序依次执行。除非本文中有明确的说明,这些步骤的执行并没有严格的顺序限制,这些步骤可以以其它的顺序执行。而且,如上所述的各实施例所涉及的流程图中的至少一部分步骤可以包括多个步骤或者多个阶段,这些步骤或者阶段并不必然是在同一时刻执行完成,而是可以在不同的时刻执行,这些步骤或者阶段的执行顺序也不必然是依次进行,而是可以与其它步骤或者其它步骤中的步骤或者阶段的至少一部分轮流或者交替地执行。

[0103] 基于同样的发明构思,本申请实施例还提供了一种用于实现上述所涉及的日记账生成方法的日记账生成装置。该装置所提供的解决问题的实现方案与上述方法中所记载的实现方案相似,故下面所提供的一个或多个日记账生成装置实施例中的具体限定可以参见上文中对于日记账生成方法的限定,在此不再赘述。

[0104] 在一个实施例中,如图8所示,提供了一种日记账生成装置800,包括:确定模块802、响应模块804和生成模块806,其中:

[0105] 确定模块802,用于确定待生成日记账的目标业务单据;

[0106] 响应模块804,用于响应日记账生成触发操作,确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息;

[0107] 生成模块806,用于调用日记账模型将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于所述日记账描述信息和所述日记账数据组合生成所述目标业务单据对应的日记账;其中,所述日记账要素是日记账中需要记录的数据项;所述日记账要素相关的单据数据,是所述目标业务单据中与日记账要素相关的单据数据。

[0108] 在一个实施例中,响应模块804,还用于响应日记账生成触发操作,显示用于配置日记账描述信息的配置界面;基于在配置界面中的配置操作,确定配置的日记账描述项;所述日记账描述项用于指示获取所述目标业务单据对应的日记账描述信息。

[0109] 在一个实施例中,响应模块804,还用于执行以下至少一种处理:响应于在配置界面中的日期配置操作,确定配置的日记账日期类型项;所述日记账日期类型项用于指示获取所述目标业务单据对应的日记账日期信息;响应于在配置界面中的摘要配置操作,确定配置的日记账摘要项;所述日记账摘要项用于指示获取所述目标业务单据对应的日记账摘要信息。

[0110] 在一个实施例中,确定模块802,还用于响应于针对目标业务单据的单据查看操作,显示所述目标业务单据的单据信息显示界面;所述单据信息显示界面中包括日记账生成入口;响应模块804,还用于响应于针对所述日记账生成入口的触发操作,触发确定针对所述目标业务单据的日记账描述信息。

[0111] 在一个实施例中,确定模块802,还用于显示单据聚合显示界面;所述单据聚合显示界面中包括多条业务单据;确定从所述多条业务单据中选中的目标业务单据;响应模块

804,还用于在选中的目标业务单据为多条、且接收到针对多条目标业务单据的日记账批量生成操作的情况下,确定各所述目标业务单据分别对应的日记账描述信息。

[0112] 在一个实施例中,所述目标业务单据为多条;响应模块804,还用于若多条目标业务单据满足合并登账条件、且接收到针对多条目标业务单据的合并登账触发操作,则将多条目标业务单据的日记账描述信息进行整合;生成模块806,还用于将多条目标业务单据进行合并整合,得到整合后的单据数据;调用日记账模型对整合后的单据数据中与将日记账要素相关的单据数据映射转换为相应的日记账数据,并基于整合后的日记账描述信息和所述日记账数据组合生成日记账;所述日记账与所述多条目标业务单据相对应。

[0113] 在一个实施例中,生成模块806,还用于获取所述目标业务单据的收付款分录标识;获取的所述收付款分录标识信息用于指示将所述日记账与所述目标业务单据进行关联,以及按照所述日记账更新相关联的所述目标业务单据对应账户的账户余额。

[0114] 上述日记账生成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。

[0115] 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服务器,其内部结构图可以如图9所示。该计算机设备包括处理器、存储器、输入/输出接口(Input/Output,简称I/O)和通信接口。其中,处理器、存储器和输入/输出接口通过系统总线连接,通信接口通过输入/输出接口连接到系统总线。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和内存存储器。该非易失性存储介质存储有操作系统、计算机程序和数据库。该内存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。该计算机设备的数据库用于存储日记账生成相关数据。该计算机设备的输入/输出接口用于处理器与外部设备之间交换信息。该计算机设备的通信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日记账生成方法。

[0116] 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10所示。该计算机设备包括处理器、存储器、输入/输出接口、通信接口、显示单元和输入装置。其中,处理器、存储器和输入/输出接口通过系统总线连接,通信接口、显示单元和输入装置通过输入/输出接口连接到系统总线。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。该计算机设备的输入/输出接口用于处理器与外部设备之间交换信息。该计算机设备的通信接口用于与外部的终端进行有线或无线方式的通信,无线方式可通过WIFI、移动蜂窝网络、NFC(近场通信)或其他技术实现。该计算机程序被处理器执行时以实现一种日记账生成方法。该计算机设备的显示单元用于形成视觉可见的画面,可以是显示屏、投影装置或虚拟现实成像装置,显示屏可以是液晶显示屏或电子墨水显示屏,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。

[0117] 本领域技术人员可以理解,图9和图10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。

[0118] 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上述各方法实施例中的步骤。

[0119] 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上述各方法实施例中的步骤。

[0120] 在一个实施例中,提供了一种计算机程序产品,包括计算机程序,该计算机程序被处理器执行时实现上述各方法实施例中的步骤。

[0121] 需要说明的是,本申请所涉及的用户信息(包括但不限于用户设备信息、用户个人信息等)和数据(包括但不限于用于分析的数据、存储的数据、展示的数据等),均为经用户授权或者经过各方充分授权的信息和数据,且相关数据的收集、使用和处理需要遵守相关国家和地区的相关法律法规和标准。

[0122] 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程,是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成,所述的计算机程序可存储于一非易失性计算机可读存储介质中,该计算机程序在执行时,可包括如上述各方法的实施例的流程。其中,本申请所提供的各实施例中所使用的对存储器、数据库或其它介质的任何引用,均可包括非易失性和易失性存储器中的至少一种。非易失性存储器可包括只读存储器(Read-Only Memory, ROM)、磁带、软盘、闪存、光存储器、高密度嵌入式非易失性存储器、阻变存储器(ReRAM)、磁变存储器(Magnetoresistive Random Access Memory, MRAM)、铁电存储器(Ferroelectric Random Access Memory, FRAM)、相变存储器(Phase Change Memory, PCM)、石墨烯存储器等。易失性存储器可包括随机存取存储器(Random Access Memory, RAM)或外部高速缓冲存储器等。作为说明而非局限,RAM可以是多种形式,比如静态随机存取存储器(Static Random Access Memory, SRAM)或动态随机存取存储器(Dynamic Random Access Memory, DRAM)等。本申请所提供的各实施例中所涉及的数据库可包括关系型数据库和非关系型数据库中至少一种。非关系型数据库可包括基于区块链的分布式数据库等,不限于此。本申请所提供的各实施例中所涉及的处理器可为通用处理器、中央处理器、图形处理器、数字信号处理器、可编程逻辑器、基于量子计算的数据处理逻辑器等,不限于此。

[0123] 以上实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0124] 以上所述实施例仅表达了本申请的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本申请专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本申请构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本申请的保护范围。因此,本申请的保护范围应以所附权利要求为准。

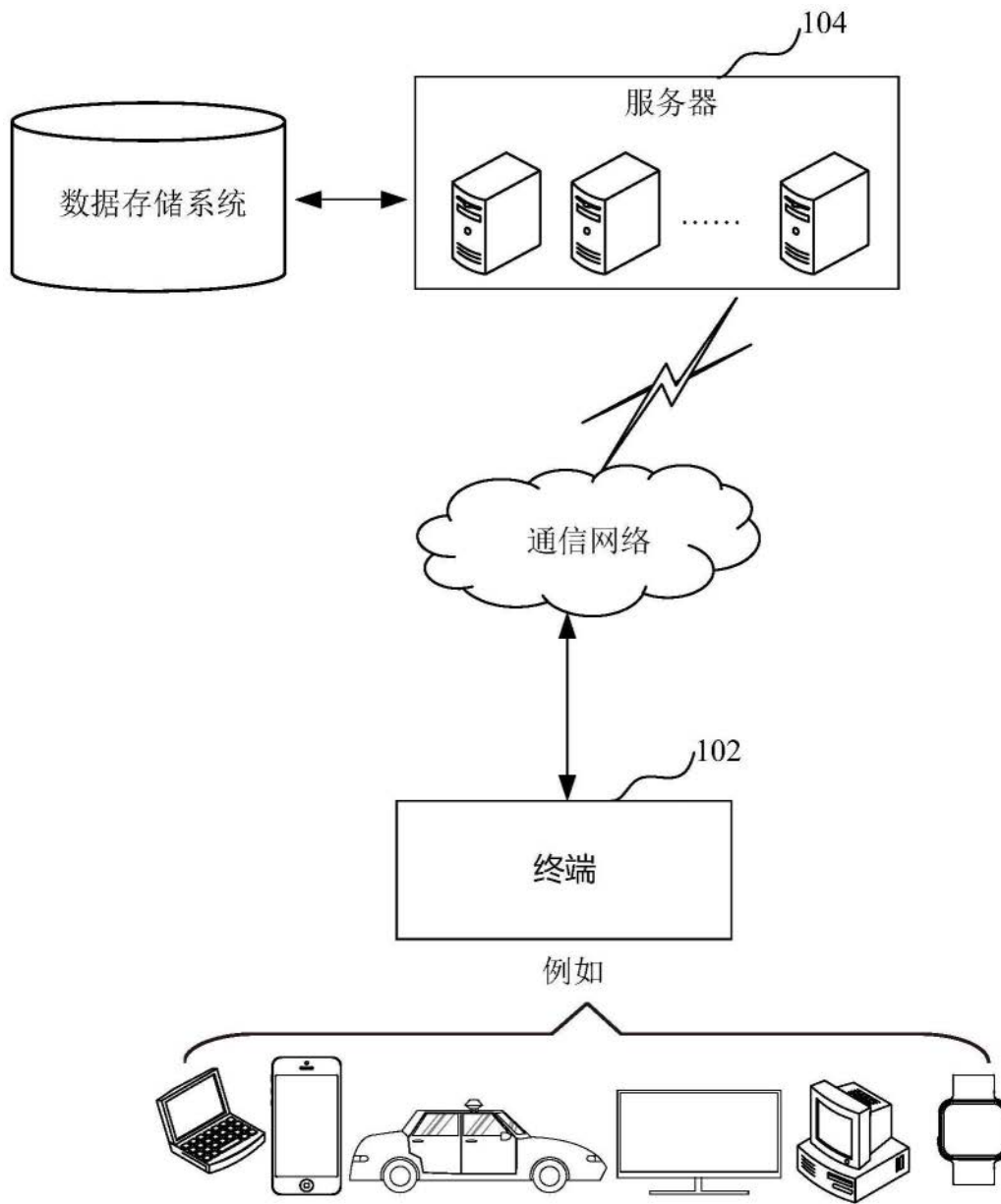


图1

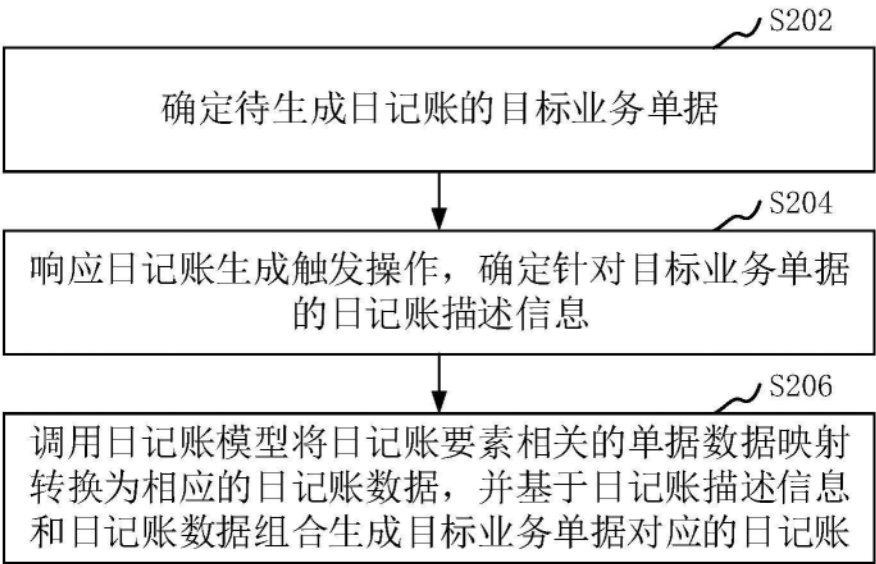


图2

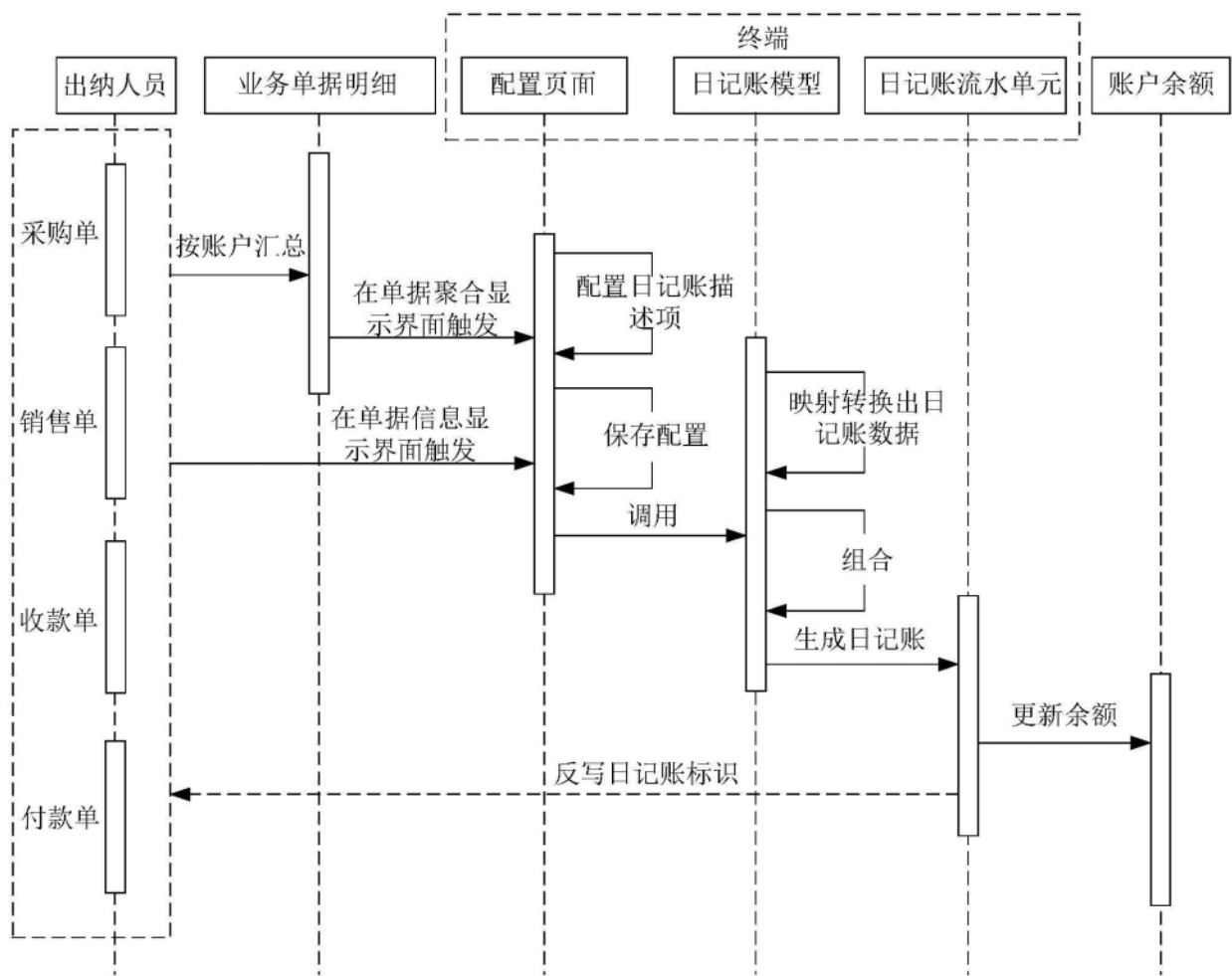


图3

生成日记账日期选择

单据日期

指定日期

*摘要取值选择

单据类型

单据编码

生成

取消

图4

▼ 筛选条件

*日期/期间选择

期间范围

▼

单据类型

客户

▼

业务员

收/付款金额

☐ 包括已生成日记账的单据

查询

账户

生成日记账

刷新

☐	☐	单据类型	单据编号	单据日期	供应商	客户	业务员	收入金额	支出金额	结算方式	日记账编号
☐	1	资金转账单	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	2021-01-10					¥9,000		
☐	2	资金转账单	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	2021-01-10				¥9,000			
☐	3	其他支出	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	2021-04-15					¥15,500	银行转账	
☐	4	预付款	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	2021-04-15					¥5,000,000	银行转账	
☐	5	其他支出	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	2021-04-16					¥15,00	银行转账	
☐	6	预收款	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	2021-04-16				¥1,500,000		银行转账	
☐	7	收款	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	2021-06-30				¥300,000		现金	
☐	8	预付款	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	2021-07-01					\$10,00	现金	
											合计

图6

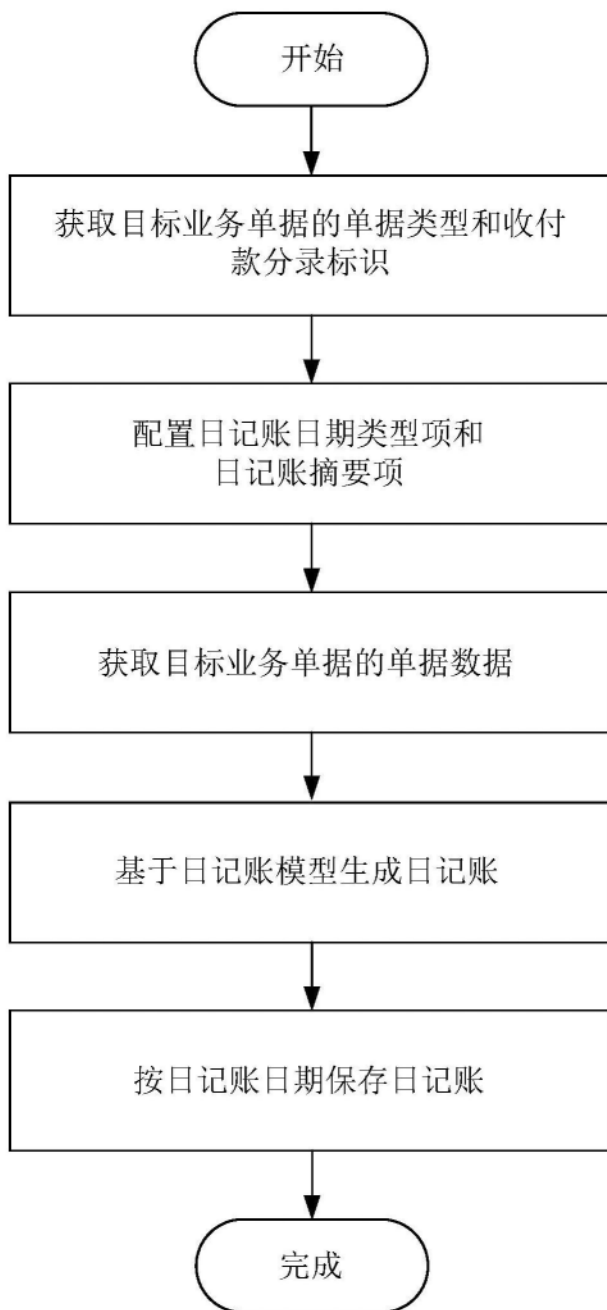


图7

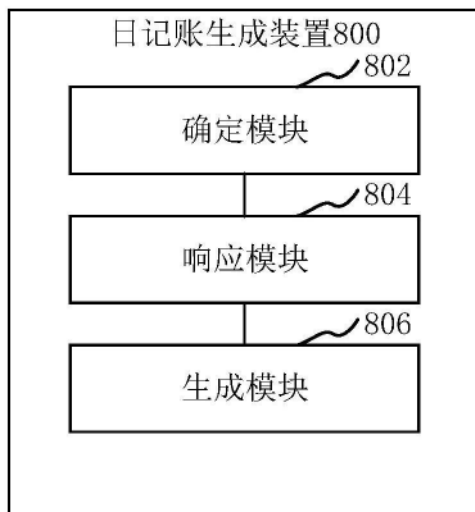


图8

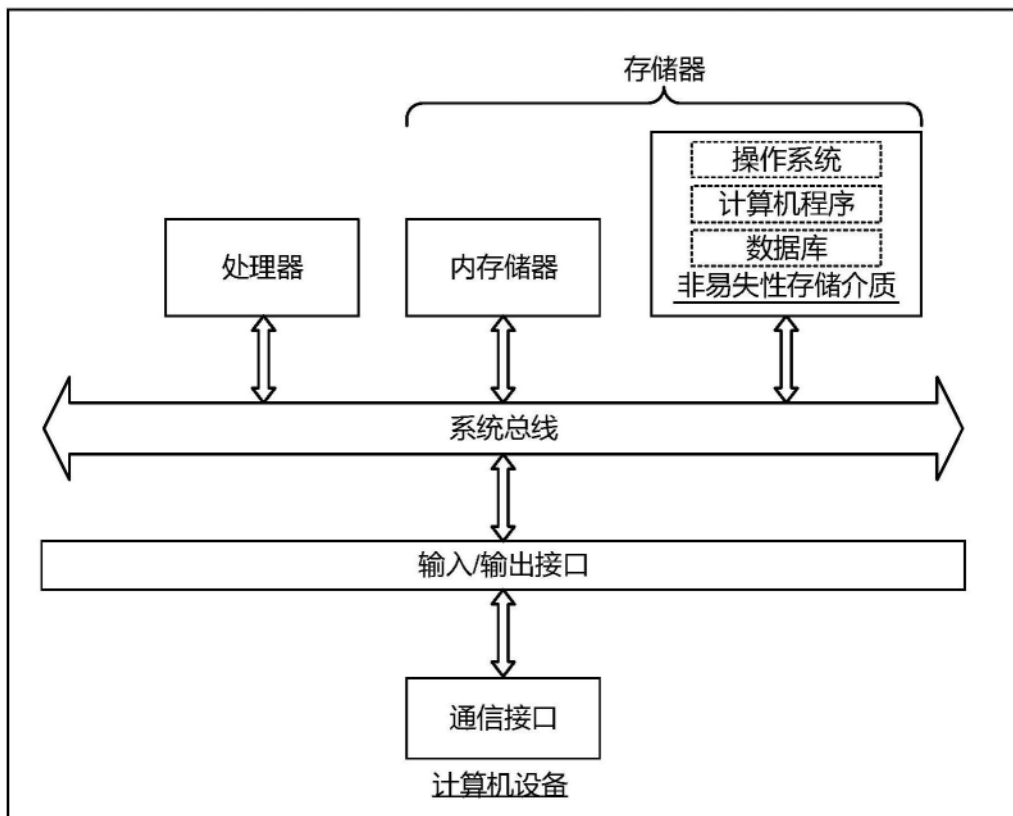


图9

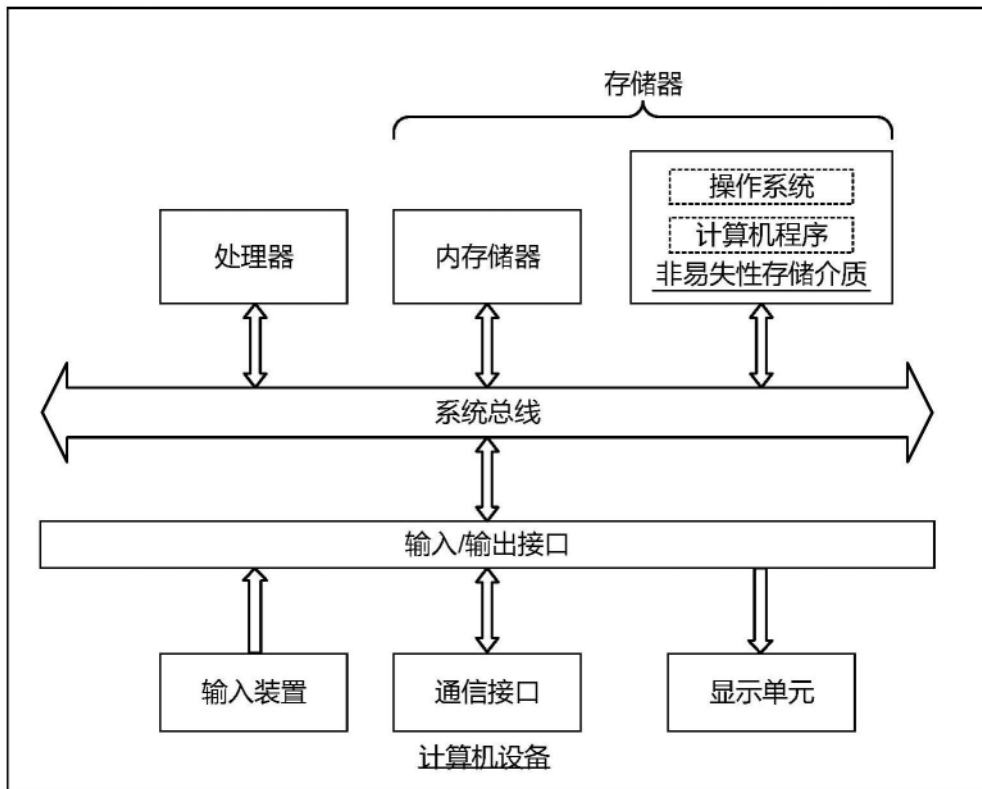


图10