



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 110880107 B

(45) 授权公告日 2022. 11. 11

(21) 申请号 201911080428.0

(22) 申请日 2019.11.07

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 110880107 A

(43) 申请公布日 2020.03.13

(73) 专利权人 南方电网财务有限公司
地址 510665 广东省广州市天河区华穗路6
号大楼17、18、19楼及1210、1211房
专利权人 南方电网数字电网研究院有限公
司

(72) 发明人 杨锐 赵东生 朱婧 李成鸿

(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 李姣姣

(51) Int.Cl.

G06Q 20/10 (2012.01)

G06Q 40/00 (2012.01)

(56) 对比文件

CN 101594354 A, 2009.12.02

CN 108764863 A, 2018.11.06

CN 107862526 A, 2018.03.30

US 2003046226 A1, 2003.03.06

CN 106339943 A, 2017.01.18

审查员 王丹

权利要求书3页 说明书16页 附图5页

(54) 发明名称

财务资源转移方法、装置、计算机设备和存
储介质

(57) 摘要

本申请涉及一种财务资源转移方法、装置、
计算机设备和存储介质。该方法包括：服务器通
过接收资源转出端发送的资源转移请求，判断资
源转移请求是否满足预设的资源转移条件，若资
源转移请求满足资源转移条件，则根据资源接收
端的账号信息，选择目的转移通道，根据资源转
移请求通过目的转移通道向资源接收端的账号
转移资源。本申请中，由于服务器接收资源转移
请求后，对资源转移请求是否满足预设的资源转
移条件进行判断，降低了资源转移过程中风险的
发生率；通过优化选择目的转移通道进行资源转
移，提高了资源转移的及时率和成功率。



1. 一种财务资源转移方法,其特征在于,所述方法包括:

接收资源转出端发送的资源转移请求;所述资源转移请求携带所述资源转出端的信息、所述资源转出端的账号信息、资源转移数值、资源接收端的信息和所述资源接收端的账号信息;

判断所述资源转移请求是否满足预设的资源转移条件,其中,所述资源转移条件包括项目预算资源数值条件、所述资源转出端的资源计划条件、所述资源转出端的账号数值条件、所述资源接收端的合法性条件中的至少一个;所述项目预算资源数值条件用于判断所述资源转移数值是否大于项目预选资源数值;所述资源转出端的资源计划条件用于判断所述资源转移数值是否大于所述资源转出端的资源计划数值;所述资源转出端的账号数值条件用于判断所述资源转移数值是否大于所述资源转出端的账号中的资源数值;所述资源接收端的合法性条件用于判断所述资源接收端的账号是否处于非法账号名单中;

若所述资源转移请求满足所述资源转移条件,则根据所述资源接收端的账号信息,选择目的转移通道,根据所述资源转移请求通过所述目的转移通道向所述资源接收端的账号转移资源;

所述根据所述资源接收端的账号信息,选择目的转移通道,包括:

根据所述资源接收端的账号信息确定所述资源接收端的账号类型;

判断是否存在与所述资源接收端的账号类型相同的转移通道;

若存在与所述资源接收端的账号类型相同的转移通道,则将与所述资源接收端的账号类型相同的转移通道确定为所述目的转移通道;

若不存在与所述资源接收端的账号类型相同的转移通道,则根据所述资源接收端的账号区域和转移通道的状态确定所述目的通道;

在所述根据所述资源转移请求通过所述目的转移通道向所述资源接收端的账号转移资源之后,所述方法还包括:

获取资源转移日志;所述资源转移日志包括各所述转移通道的资源转移结果;

利用聚类算法或数据分析算法,根据所述资源转移日志统计各所述转移通道的转移成功率,并保存所述转移通道的转移成功率,以用于确定下一次目的通道。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述资源转移条件包括所述项目预算资源数值条件,所述判断所述资源转移请求是否满足预设的资源转移条件,包括:

根据所述资源转出端的信息获取所属项目的预算资源数值;

判断所述资源转移数值是否大于所述项目的预算资源数值;

若资源转移数值大于所述项目的预算资源数值,则确定所述资源转移请求不满足所述预设的资源转移条件;

若资源转移数值不大于所述项目的预算资源数值,则确定所述资源转移请求满足所述预设的资源转移条件。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述资源转移条件包括所述资源转出端的资源计划条件,所述判断所述资源转移请求是否满足预设的资源转移条件,包括:

根据所述资源转出端的信息获取所述资源转出端的当前资源计划转出数值;

判断所述资源转移数值是否大于所述当前资源计划转出数值;

若资源转移数值大于所述当前资源计划转出数值,则确定所述资源转移请求不满足所

述预设的资源转移条件；

若资源转移数值不大于所述当前资源计划转出数值，则确定所述资源转移请求满足所述预设的资源转移条件。

4. 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述资源转移条件包括所述资源转出端的账号数值条件，所述判断所述资源转移请求是否满足预设的资源转移条件，包括：

根据所述资源转出端的账号信息获取所述资源转出端的账号中的资源数值；

判断所述资源转移数值是否大于所述资源转出端的账号中的资源数值；

若资源转移数值大于所述资源转出端的账号中的资源数值，则确定所述资源转移请求不满足所述预设的资源转移条件；

若资源转移数值不大于所述资源转出端的账号中的资源数值，则确定所述资源转移请求满足所述预设的资源转移条件。

5. 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述资源转移条件包括所述资源接收端的合法性，所述判断所述资源转移请求是否满足预设的资源转移条件，包括：

获取预设时间段内的非法账号名单；

判断所述资源接收端的账号是否处于所述非法账号名单中；

若所述资源接收端的账号处于所述非法账号名单中，则确定所述资源转移请求不满足所述预设的资源转移条件；

若所述资源接收端的账号不处于所述非法账号名单中，则确定所述资源转移请求满足所述预设的资源转移条件。

6. 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述根据所述资源接收端的账号区域和转移通道的状态确定所述目的通道，包括：

根据所述资源接收端的信息确定所述资源接收端的账号区域；

判断是否存在与所述资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道；

若存在与所述资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道，则将存在与所述资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道确定为所述目的转移通道；

若不存在与所述资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道，则将处于空闲状态的转移通道确定为所述目的转移通道。

7. 一种财务资源转移装置，其特征在于，所述装置包括：

接收模块，用于接收资源转出端发送的资源转移请求；所述资源转移请求携带所述资源转出端的信息、所述资源转出端的账号信息、资源转移数值、资源接收端的信息和所述资源接收端的账号信息；

判断模块，用于判断所述资源转移请求是否满足预设的资源转移条件，其中，所述资源转移条件包括项目预算资源数值条件、所述资源转出端的资源计划条件、所述资源转出端的账号数值条件、所述资源接收端的合法性条件中的至少一个；所述项目预算资源数值条件用于判断所述资源转移数值是否大于项目预选资源数值；所述资源转出端的资源计划条件用于判断所述资源转移数值是否大于所述资源转出端的资源计划数值；所述资源转出端的账号数值条件用于判断所述资源转移数值是否大于所述资源转出端的账号中的资源数值；所述资源接收端的合法性条件用于判断所述资源接收端的账号是否处于非法账号名单中；

转移模块,用于若所述资源转移请求满足所述资源转移条件,则根据所述资源接收端的账号信息,选择目的转移通道,根据所述资源转移请求通过所述目的转移通道向所述资源接收端的账号转移资源;

所述转移模块,具体用于根据所述资源接收端的账号信息确定所述资源接收端的账号类型;判断是否存在与所述资源接收端的账号类型相同的转移通道;若存在与所述资源接收端的账号类型相同的转移通道,则将与所述资源接收端的账号类型相同的转移通道确定为所述目的转移通道;若不存在与所述资源接收端的账号类型相同的转移通道,则根据所述资源接收端的账号区域和转移通道的状态确定所述目的通道;

所述装置还包括获取模块和存储模块;

所述获取模块,用于获取资源转移日志;所述资源转移日志包括各所述转移通道的资源转移结果;

所述存储模块,用于利用聚类算法或数据分析算法,根据所述资源转移日志统计各所述转移通道的转移成功率,并保存所述转移通道的转移成功率,以用于确定下一次目的通道。

8. 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中任一项所述方法的步骤。

9. 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中任一项所述的方法的步骤。

财务资源转移方法、装置、计算机设备和存储介质

技术领域

[0001] 本申请涉及互联网技术领域,特别是涉及一种财务资源转移方法、装置、计算机设备和存储介质。

背景技术

[0002] 资金支付是财务公司的重要业务,每年会有上百万笔的资金从财务公司进行支付,涉及的资金规模上万亿,保证资金及时、安全的支付成为资金支付过程中的关键点。

[0003] 目前的资金支付还是依靠人工来逐笔处理,对于小笔的业务,通过人工批量处理来提高支付效率。但是随着结算量的逐年增加以及支付业务的扩展,每逢月底或者年底结算高峰期,结算及时率成为一个难题;同时,银行账户资金的监控也是采用人工模式。

[0004] 综上,在资金支付过程中,现有的人工处理模式支付及时率低,且,无法预先识别资金支付过程中的风险的问题,难以满足客户的需求。

发明内容

[0005] 基于此,有必要针对上述技术问题,提供一种财务资源转移方法、装置、计算机设备和存储介质。

[0006] 第一方面,本申请提供一种财务资源转移方法,该方法包括:

[0007] 接收资源转出端发送的资源转移请求;资源转移请求携带资源转出端的信息、资源转出端的账号信息、资源转移数值、资源接收端的信息和资源接收端的账号信息;

[0008] 判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件;

[0009] 若资源转移请求满足资源转移条件,则根据资源接收端的账号信息,选择目的转移通道,根据资源转移请求通过目的转移通道向资源接收端的账号转移资源。

[0010] 在其中一个实施例中,上述资源转移条件包括项目预算资源数值条件、资源转出端的资源计划条件、资源转出端的账号数值条件、资源接收端的合法性条件中的至少一个。

[0011] 在其中一个实施例中,上述资源转移条件包括项目预算资源数值条件,上述判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件,包括:

[0012] 根据资源转出端的信息获取所属项目的预算资源数值;

[0013] 判断资源转移数值是否大于项目的预算资源数值;

[0014] 若资源转移数值大于项目的预算资源数值,则确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件;

[0015] 若资源转移数值不大于项目的预算资源数值,则确定资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0016] 在其中一个实施例中,上述资源转移条件包括资源转出端的资源计划条件,上述判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件,包括:

[0017] 根据资源转出端的信息获取资源转出端的当前资源计划转出数值;

[0018] 判断资源转移数值是否大于当前资源计划转出数值;

[0019] 若资源转移数值大于当前资源计划转出数值,则确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件;

[0020] 若资源转移数值不大于当前资源计划转出数值,则确定资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0021] 在其中一个实施例中,上述资源转移条件包括资源转出端的账号数值条件,上述判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件,包括:

[0022] 根据资源转出端的账号信息获取资源转出端的账号中的资源数值;

[0023] 判断资源转移数值是否大于资源转出端的账号中的资源数值;

[0024] 若资源转移数值大于资源转出端的账号中的资源数值,则确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件;

[0025] 若资源转移数值不大于资源转出端的账号中的资源数值,则确定资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0026] 在其中一个实施例中,上述资源转移条件包括资源接收端的合法性,上述判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件,包括:

[0027] 获取预设时间段内的非法账号名单;

[0028] 判断资源接收端的账号是否处于非法账号名单中;

[0029] 若资源接收端的账号处于非法账号名单中,则确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件;

[0030] 若资源接收端的账号不处于非法账号名单中,则确定资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0031] 在其中一个实施例中,上述根据资源接收端的账号信息,选择目的转移通道,包括:

[0032] 根据资源接收端的账号信息确定资源接收端的账号类型;

[0033] 判断是否存在与资源接收端的账号类型相同的转移通道;

[0034] 若存在与资源接收端的账号类型相同的转移通道,则将与资源接收端的账号类型相同的转移通道确定为目的转移通道;

[0035] 若不存在与资源接收端的账号类型相同的转移通道,则根据资源接收端的账号区域和转移通道的状态确定目的通道。

[0036] 在其中一个实施例中,上述根据资源接收端的账号区域和转移通道的状态确定目的通道,包括:

[0037] 根据资源接收端的信息确定资源接收端的账号区域;

[0038] 判断是否存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道;

[0039] 若存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道,则将存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道确定为目的转移通道;

[0040] 若不存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道,则将处于空闲状态的转移通道确定为目的转移通道。

[0041] 在其中一个实施例中,在上述根据资源转移请求通过目的转移通道向资源接收端的账号转移资源之后,上述方法还包括:

[0042] 获取资源转移日志;资源转移日志包括各转移通道的资源转移结果;

[0043] 根据资源转移日志统计各转移通道的转移成功率,并保存转移通道的转移成功率。

[0044] 第二方面,本申请提供一种财务资源转移装置,该装置包括:

[0045] 接收模块,用于接收资源转出端发送的资源转移请求;资源转移请求携带资源转出端的信息、资源转出端的账号信息、资源转移数值、资源接收端的信息和资源接收端的账号信息;

[0046] 判断模块,用于判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件;

[0047] 转移模块,用于若资源转移请求满足资源转移条件,则根据资源接收端的账号信息,选择目的转移通道,根据资源转移请求通过目的转移通道向资源接收端的账号转移资源。

[0048] 第三方面,提供了一种计算机设备,包括存储器和处理器,该存储器存储有计算机程序,该处理器执行计算机程序时实现上述第一方面中任一项实施例所提供的财务资源转移方法。

[0049] 第四方面,提供了一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,该计算机程序被处理器执行时实现上述第一方面中任一项实施例所提供的财务资源转移方法。

[0050] 上述财务资源转移方法、装置、计算机设备和存储介质,服务器通过接收资源转出端发送的资源转移请求,该资源转移请求携带资源转出端的信息、资源转出端的账号信息、资源转移数值、资源接收端的信息和资源接收端的账号信息,判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件,若资源转移请求满足资源转移条件,则根据资源接收端的账号信息,选择目的转移通道,根据资源转移请求通过目的转移通道向资源接收端的账号转移资源。本申请中,由于服务器在接收资源转出端的资源转移请求后,在资源转移过程中,实现了对资源转移请求是否满足资源转移条件的判断,降低了资源转移过程中风险的发生率,优选目的转移通道进行资源转移,提高了资源转移的及时率和成功率。

附图说明

[0051] 图1为一个实施例中财务资源转移方法的应用环境图;

[0052] 图2为一个实施例中财务资源转移方法的流程示意图;

[0053] 图3为另一个实施例中财务资源转移方法的流程示意图;

[0054] 图4为另一个实施例中财务资源转移方法的流程示意图;

[0055] 图5为另一个实施例中财务资源转移方法的流程示意图;

[0056] 图6为另一个实施例中财务资源转移方法的流程示意图;

[0057] 图7为另一个实施例中财务资源转移方法的流程示意图;

[0058] 图8为另一个实施例中财务资源转移方法的流程示意图;

[0059] 图9为另一个实施例中财务资源转移方法的流程示意图;

[0060] 图10为另一个实施例中财务资源转移方法的整体流程示意图;

[0061] 图11为一个实施例中财务资源转移装置的结构框图;

[0062] 图12为另一个实施例中财务资源转移装置的结构框图;

[0063] 图13为一个实施例中计算机设备的内部结构图。

具体实施方式

[0064] 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。

[0065] 本申请提供的财务资源转移方法,可以应用于如图1所示的应用环境中。图1提供了一种计算机设备,该计算机设备可以是服务器,也可以是终端,其内部结构图可以如图1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财务资源转移方法。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。

[0066] 下面将通过实施例并结合附图具体地对本申请的技术方案以及本申请的技术方案如何解决上述技术问题进行详细说明。下面这几个具体的实施例可以相互结合,对于相同或相似的概念或过程可能在某些实施例中不再赘述。需要说明的是,本申请图2-图10实施例提供的财务资源转移方法,其执行主体可以是服务器,例如财务资源转移服务器,也可以是财务资源转移装置,该财务资源转移装置可以通过软件、硬件或者软硬件结合的方式成为财务资源转移服务器的部分或全部。下述方法实施例中,均以执行主体是财务资源转移服务器为例来进行说明。

[0067] 在一个实施例中,如图2所示,提供了一种财务资源转移方法,以该方法应用于图1中的服务器为例进行说明,包括以下步骤:

[0068] S201、接收资源转出端发送的资源转移请求;资源转移请求携带资源转出端的信息、资源转出端的账号信息、资源转移数值、资源接收端的信息和资源接收端的账号信息。

[0069] 其中,资源转移请求指的是资源转出端在产生一个资源转移指令时,服务器接收来自资源转出端的资源转移请求。资源转出端的信息可以包括资源转出端的当前项目信息、资源转出端的当前计划数值信息以及资源转出端的身份信息等;资源转出端的账号信息指的是当前资源转移请求中资源转出账号的信息,根据该账号信息可以获取该账号的数值信息等,该账号的数值信息指的是该账号剩余转移额度信息;资源转移数值指的是当前资源转移请求中所需转移的资源数值;资源接收端的信息可以包括资源接收端的身份信息、资源接收端的区域信息等;资源接收端的账号信息指的是当前资源转移请求中资源接收账号的信息,根据该账号信息可以获取该账号信息的类型,本申请中不加以限制。

[0070] 在本实施例中,服务器接收当前的资源转移请求,示例地,该资源转移请求中可以携带资源转出端的相关信息和资源接收端的相关信息,其中,资源转出端的信息可以包括“XXXX科技公司”、“当前项目预算为60万”、“当前计划数值为80万”等;资源转出端的账号信息包括“6013XXXXXXXXXX122”、“剩余转移额度为100万”;资源转移数值为“50万”等;资源接收端的信息可以包括“XXXX股份责任有限公司”、“所在区域为a区域”等;以及资源接收端的账号信息可以包括“6226XXXXXXXXXX554”、“该账号类型为A银行”等,本实施例不以此

为限。

[0071] S202、判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件。

[0072] 其中,预设的资源转移条件指的是,预先设定的对资源转移过程中可能会产生风险情况的判断条件,也即,该资源转移条件用于对资源转移过程中的风险情况进行判断。该风险情况可以包括资源转移数值大于所属项目预算数值、资源转移数值大于预设计划转移数值、资源转移数值大于账号中的剩余资源数值、资源接收端处于非法名单以及其它可能会导致资源转移失败的风险情况。

[0073] 在本实施例中,服务器接收到资源转出端的资源转移请求后,根据该资源转移请求中携带的对应信息,判断该资源转移请求是否满足资源转移条件。示例地,服务器可以对资源转移请求进行资源转出端的账号数值条件判断,以上述同样的例子说明,服务器根据资源转出端的账号信息“6013XXXXXXXXXXXX122”,获取资源转出端的账号数值“剩余转移额度100万”,判断资源转移数值“50万”是否大于“剩余转移额度100万”;或者,服务器根据资源接收端的信息,获取非法账号名单,通过查找对比,判断该资源接收端的账号是否处于非法账号名单中;或者,服务器还可以对资源转移请求进行其他自定义资源转移条件判断,例如,设定资源转移条件为资源转移理由为充分工作理由,服务器根据资源转出端的信息,获取资源转移的理由,判断该理由是否满足充分工作理由的条件,本实施例中不以此为限。

[0074] S203、若资源转移请求满足资源转移条件,则根据资源接收端的账号信息,选择目的转移通道,根据资源转移请求通过目的转移通道向资源接收端的账号转移资源。

[0075] 其中,目的转移通道指的是服务器在资源转移过程中用于进行资源转移的通道。该目的转移通道可以是与资源接收端账号类型相同的通道,或是与资源接收端处于同一区域的通道,或是当前资源转移过程中的空闲通道,或是服务器初始化时的默认通道,或者,也可以是随机选择的一个可用通道,本申请实施例中不加限制。

[0076] 在本实施例中,服务器根据资源接收端的账号信息,可以通过优先顺序选择目的转移通道,具体为优先选择与资源接收端账号类型相同的通道进行目的转移通道的判断,若不存在同类型的通道,则选择与资源接收端处于同一区域的通道进行目的转移通道的判断,若不存在同区域的通道,则确定空闲通道/默认通道作为目的转移通道;或者,还可以任意选择一种方式或多种其它方式的组合来确定目的转移通道,即上述几种通道判断也可以不具有时序性和优先级,本实施例不以此为限。

[0077] 上述资源转移方法中,服务器通过接收资源转出端发送的资源转移请求,该资源转移请求携带资源转出端的信息、资源转出端的账号信息、资源转移数值、资源接收端的信息和资源接收端的账号信息,判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件,若资源转移请求满足资源转移条件,则根据资源接收端的账号信息,选择目的转移通道,根据资源转移请求通过目的转移通道向资源接收端的账号转移资源。本申请中,由于服务器在接收资源转出端的资源转移请求后,在资源转移过程中,实现了对资源转移请求是否满足预设的资源转移条件的判断,降低了资源转移过程中风险的发生率,确定目的转移通道进行资源转移,提高了资源转移的及时率和成功率。

[0078] 在一个实施例中,上述资源转移条件包括项目预算资源数值条件、资源转出端的资源计划条件、资源转出端的账号数值条件、资源接收端的合法性条件中的至少一个。

[0079] 其中,项目预算资源数值条件指的是用于判断资源转移数值是否大于项目预选资

源数值的判断条件;资源转出端的资源计划条件指的是用于判断资源转移数值是否大于资源转出端的资源计划数值的判断条件;资源转出端的账号数值条件指的是用于判断资源转移数值是否大于账号中的资源数值的判断条件;资源接收端的合法性条件指的是用于判断资源接收端账号是否处于非法账号名单中的判断条件,本实施例不以此为限。

[0080] 可选地,在一个实施例中,转出的资源数值不能超过项目预算的资源数值,如图3所示,上述资源转移条件包括项目预算资源数值条件,步骤202“判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件”包括:

[0081] S301、根据资源转出端的信息获取所属项目的预算资源数值。

[0082] 其中,所属项目的预算资源数值指的是,在该资源转移请求所属项目申报时,设定的预算资源数值。

[0083] 在本实施例中,服务器在接收资源转移请求时,获取该资源转移请求中携带的信息,例如,资源转出端的信息包括,“XXXX科技公司”、“当前项目预算为60万”、“当前计划数值为80万”,服务器获取到所属项目的预算资源数值为“60万”,本实施例不以此为限。

[0084] S302、判断资源转移数值是否大于项目的预算资源数值,若资源转移数值大于项目的预算资源数值,则执行步骤303;若资源转移数值不大于项目的预算资源数值,则执行步骤304。

[0085] 在本实施例中,以上述同样例子说明,当前资源转移请求中资源转移数值为“50万”,服务器获取到资源转出端的所属项目的预算资源数值为“60万”,服务器将该资源转移数值为“50万”与项目的预算资源数值为“60万”进行比较判断,由于“50万”小于“60万”,即资源转移数值小于项目的预算资源数值,那么确定资源转移请求满足预设的资源转移条件;若资源转移数值为“50万”,服务器获取到资源转出端的所属项目的预算资源数值为“40万”,由于“50万”大于“40万”,即资源转移数值大于项目的预算资源数值,那么确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件,本实施例对此不作限制。

[0086] S303、确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件。

[0087] 在本实施例中,示例地,服务器获取到资源转出端的所属项目的预算资源数值为“20万”,若当前资源转移请求中资源转移数值为“50万”,服务器将该资源转移数值为“50万”与项目的预算资源数值为“20万”进行比较判断,得到资源转移数值“50万”大于项目的预算资源数值为“20万”,则确定该资源转移数值不符合所属项目的预算要求,服务器确定该资源转移请求不满足预设的资源转移条件。

[0088] S304、确定资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0089] 在本实施例中,以上述同样的例子说明,服务器获取到资源转出端的所属项目的预算资源数值为“60万”,若当前资源转移请求中资源转移数值为“50万”,服务器将该资源转移数值为“50万”与项目的预算资源数值为“60万”进行比较判断,得到资源转移数值“50万”小于项目的预算资源数值为“60万”,则确定该资源转移数值符合所属项目的预算要求,服务器确定该资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0090] 在本实施例中,服务器在进行资源转移过程中,根据资源转出端的所属项目的预算资源数值对资源转移请求中转移数值进行判断比较,以预算资源数值规范了资源转移数值,规避了资源转移过程中由于项目的预算资源数值不足而导致的无法进行资源转移的风险。

[0091] 可选地,在一个实施例中,累积转出的资源数值不能超过计划资源数值,即当前转出的资源数值不能超过计划剩余资源数值,如图4所示,上述资源转移条件包括资源转出端的资源计划条件,步骤202“判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件”包括:

[0092] S401、根据资源转出端的信息获取资源转出端的当前资源计划转出数值。

[0093] 其中,当前资源计划转出数值指的是资源转出端预设的时间段内资源转出的剩余计划数值,例如,资源转出端设定原本一个月内资源转出计划数值为500万,经过几次资源转移,在服务器在处理当前资源转移请求时,该资源转出端的当前的剩余计划数值40万。

[0094] 在本实施例中,示例地,服务器接收资源转出端的信息,该资源转出端的信息可以包括,“XXXX科技公司”、“当前项目预算为80万”、“当前计划数值为40万”,服务器由上述信息可以获取当前资源计划转出数值为“40万”,本实施例不以此为限。

[0095] S402、判断资源转移数值是否大于当前资源计划转出数值,若资源转移数值大于当前资源计划转出数值,则执行步骤403;若资源转移数值不大于当前资源计划转出数值,则执行步骤404。

[0096] 在本实施例中,以上述同样的例子说明,当前资源转移请求中资源转移数值为“50万”,服务器获取到资源转出端的当前资源计划转出数值为“40万”,服务器将该资源转移数值为“50万”与当前资源计划转出数值为“40万”进行比较判断,由于“50万”大于“40万”,即资源转移数值大于当前资源计划转出数值,那么确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件;若资源转移数值为“50万”,服务器获取到资源转出端的当前资源计划转出数值为“80万”,由于“50万”小于“80万”,即资源转移数值大于项目的预算资源数值,那么确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件,本实施例对此不作限制。

[0097] S403、确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件。

[0098] 在本实施例中,以上述同样的例子说明,服务器获取到资源转出端的当前资源计划转出数值为“40万”,若当前资源转移请求中资源转移数值为“50万”,服务器将该资源转移数值为“50万”与资源转出端的账号数值为“40万”进行比较判断,得到资源转移数值“50万”大于资源转出端的账号数值“40万”,则确定该资源转移请求不满足预设的资源转移条件。

[0099] S404、确定资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0100] 在本实施例中,示例地,服务器获取到资源转出端的当前资源计划转出数值为“80万”,若当前资源转移请求中资源转移数值为“50万”,服务器将该资源转移数值为“50万”与资源转出端的账号数值为“80万”进行比较判断,得到资源转移数值“50万”小于资源转出端的账号数值“80万”,则确定该资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0101] 在本实施例中,服务器在进行资源转移过程中,根据资源转出端的当前资源计划转出数值对资源转移请求中转移数值进行判断比较,规避了由于当前资源计划转出数值小于转移数值,而超出资源转出端计划资源转出数值的风险,提高了资源转移的成功率。

[0102] 可选地,在一个实施例中,转出的资源数值不能超过账号中剩余的资源数值,如图5所示,上述资源转移条件包括资源转出端的账号数值条件,步骤202“判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件”包括:

[0103] S501、根据资源转出端的账号信息获取资源转出端的账号中的资源数值。

[0104] 其中,资源转出端的账号数值指的是资源转出端账号的剩余额度数值。

[0105] 在本实施例中, 示例地, 服务器接收到的资源转出端的账号信息可以包括账号为“6013XXXXXXXXXXXX122”、“剩余转移额度为100万”, 则资源转出端的账号数值为“100万”, 本实施例不以此为限。

[0106] S502、判断资源转移数值是否大于资源转出端的账号中的资源数值, 若资源转移数值大于资源转出端的账号中的资源数值, 则执行步骤503; 若资源转移数值不大于资源转出端的账号中的资源数值, 则执行步骤504。

[0107] 在本实施例中, 以上述同样例子说明, 当前资源转移请求中资源转移数值为“50万”, 服务器获取到资源转出端的账号中的资源数值为“100万”, 服务器将该资源转移数值为“50万”与资源转出端的账号中的资源数值为“100万”进行比较判断, 由于“50万”小于“100万”, 即资源转移数值小于账号中的资源数值, 那么确定资源转移请求满足预设的资源转移条件; 若资源转移数值为“50万”, 服务器获取到资源转出端的账号中的资源数值为“10万”, 由于“50万”大于“10万”, 即资源转移数值大于账号中的资源数值, 那么确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件, 本实施例对此不作限制。

[0108] S503、确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件。

[0109] 在本实施例中, 示例地, 服务器获取到资源转出端的账号数值为“10万”, 当前资源转移请求中资源转移数值为“50万”, 服务器将该资源转移数值为“50万”与资源转出端的账号数值为“10万”进行比较判断, 得到资源转移数值“50万”大于资源转出端的账号数值“10万”, 该资源转出端的账号无法满足资源转移请求, 服务器则确定该资源转移请求不满足预设的资源转移条件。

[0110] S504、确定资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0111] 在本实施例中, 例如, 服务器获取到资源转出端的账号数值为“100万”, 当前资源转移请求中资源转移数值为“50万”, 服务器将该资源转移数值为“50万”与资源转出端的账号数值为“100万”进行比较判断, 得到资源转移数值“50万”小于资源转出端的账号数值“100万”, 该资源转出端的账号可以满足资源转移请求, 服务器则确定该资源转移请求满足预设的资源转移条件, 本实施例不以此为限。

[0112] 在本实施例中, 服务器根据资源转出端的账号数值对资源转移请求中转移数值进行判断比较, 规避了由于资源转出端的账号数值小于转移数值, 而无法进行资源转移的风险, 提高了资源转移的成功率。

[0113] 可选地, 在一个实施例中, 对于非法用户不能提供资源转移服务, 如图6所示, 上述资源转移条件包括资源接收端的合法性, 步骤202“判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件”包括:

[0114] S601、获取预设时间段内的非法账号名单。

[0115] 其中, 预设时间段内的非法账号名单指的是一段时期的非法账号名单, 服务器可以通过调用第三方接口调用获取该非法账号名单, 也可以从数据库中获取该非法账号名单; 一般的, 非法账号指的是在资源转移方面信用评估差、存在非法行为等的账号。

[0116] 在本实施例中, 服务器可以通过调用第三方接口获取, 过去10年内的非法账号名单, 也可以通过从数据库中获取过去10年内的非法账号名单, 本实施例不以此为限。

[0117] S602、判断资源接收端的账号是否处于非法账号名单中, 若资源接收端的账号处于非法账号名单中, 则执行步骤603; 若资源接收端的账号不处于非法账号名单中, 则执行

步骤604。

[0118] 在本实施例中,服务器获取到预设时间内的非法名单之后,判断资源接收端的账号是否处于非法账号名单中,服务器可以通过账号比较的方式判断当前资源接收端账号是否处于该名单中,也可以通过查找搜索的方式判断当前资源接收端的账号是否处于该名单中,若当前资源接收端账号处于该名单中,则说明当前资源接收端账号为非法账号,则执行步骤603;若当前资源接收端账号不处于该名单中,则说明当前资源接收端账号为合法账号,则执行步骤604。

[0119] S603、确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件。

[0120] 在本实施例中,服务器判断当前资源接收端账号处于该名单中,则说明当前资源接收端账号在10年之内,存在信用评估低或者其他非法行为的情况,即该资源接收端账号为非法账号,则确定该资源转移请求不满足资源转移条件。

[0121] S604、确定资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0122] 在本实施例中,服务器判断当前资源接收端账号不处于该名单中,则说明在10年内,当前资源接收端账号为合法账号,则确定该资源转移请求满足资源转移条件,执行之后相应的操作,本实施例不以此为限。

[0123] 在本实施例中,服务器获取预设时间段内的非法账号名单,根据该非法账号名单,通过查找、对比等方式,判断资源接收端账号是否处于该非法账号名单中,实现了服务器对资源接收端账号的合法性校验,使得当前资源转移请求可以避免转移失败的风险,提高了资源转移的安全性和成功率。

[0124] 在上述对资源转移请求进行是否满足资源转移条件判断之后,还可以为不同的账号类型匹配不同的转移通道,在一个实施例中,如图7所示,步骤203“根据资源接收端的账号信息,选择目的转移通道”包括:

[0125] S701、根据资源接收端的账号信息确定资源接收端的账号类型。

[0126] 其中,资源接收端的账号类型指的是资源接收端的账号所属的类型,例如,账号类型可以包括“A银行”、“B银行”、“C银行”、“D银行”等。

[0127] 在本实施例中,服务器根据资源转移请求中,资源接收端账号信息确定其账号类型,示例地,服务器根据资源接收端的账号信息“6226XXXXXXXXXXXX554”、“该账号类型为A银行”,确定该资源接收端的账号类型为“A银行”,本实施例中不以此为限。

[0128] S702、判断是否存在与资源接收端的账号类型相同的转移通道,若存在与资源接收端的账号类型相同的转移通道,则执行步骤703;若不存在与资源接收端的账号类型相同的转移通道,则执行步骤704。

[0129] 在本实施例中,服务器根据上述资源接收端的账号信息,确定资源接收端账号的类型,以上述同样的例子说明,服务器确定资源接收端的账号类型为“A银行”,则判断是否存在账号类型为“A银行”的可转移通道,即,判断是否存在可以完成资源转移的“A银行”的通道,若存在账号类型为“A银行”的可转移通道,则执行步骤803;若不存在账号类型为“A银行”的可转移通道,则执行步骤804。

[0130] S703、将与资源接收端的账号类型相同的转移通道确定为目的转移通道。

[0131] 在本实施例中,经过服务器判断,存在与资源接收端的账号类型相同的转移通道,则将该转移通道确定为目的转移通道。以上述同样的例子说明,服务器判断存在账号类型

为“A银行”的可转移通道,则将该“A银行”转移通道确定为目的转移通道。

[0132] S704、根据资源接收端的账号区域和转移通道的状态确定目的通道。

[0133] 在本实施例中,经过服务器判断,不存在与资源接收端的账号类型相同的转移通道,则,服务器根据资源接收端的账号区域和转移通道的状态确定目的通道。以上述同样的例子说明,服务器判断不存在账号类型为“A银行”的可转移通道,则根据资源接收端的账号信息区域判断是否存在同区域的转移通道,或者判断是否存在空闲状态的转移通道,从而确定目的转移通道。

[0134] 统计表明,同类型资源转移及时率比同区域且不同类型的资源转移及时率高,在本实施例中,服务器优先判断与资源接收端的账号类型为同类型的转移通道是否存在,若存在,则将其作为目的转移通道;若不存在,则根据资源接收端的账号区域和转移通道的状态确定目的通道,一定程度上,提高了资源转移的及时率。

[0135] 在一个实施例中,还可以为区域不同的资源接收端账号匹配相应区域的转移通道,如图8所示,上述步骤704“根据资源接收端的账号区域和转移通道的状态确定目的通道”包括:

[0136] S801、根据资源接收端的信息确定资源接收端的账号区域。

[0137] 其中,资源接收端的账号区域指的是资源接收端账号所在地区区域,地区区域可以为资源接收端账号的省份信息、市区信息等;资源接收端的信息包括资源接收端的身份信息、资源接收端的区域信息等。

[0138] 在本实施例中,服务器根据资源接收端的信息,确定资源接收端的账号区域,示例地,服务器接收的资源转移请求中,资源接收端的信息包括,“XXXX股份有限公司”、“所在区域为a区域”,则确定资源接收端的账号区域为“a区域”,本实施例不以此为限。

[0139] S802、判断是否存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道,若存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道,则执行步骤803;若不存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道,则执行步骤804。

[0140] 在本实施例中,服务器获取到资源接收端的信息时,确定资源接收端的账号区域,以上述同样的例子说明,服务器确定资源接收端的账号区域为“a区域”,则判断是否存在区域为“a区域”的可转移通道,若存在区域为“a区域”的可转移通道,则执行步骤803;若不存在区域为“a区域”的可转移通道,则执行步骤804。

[0141] S803、将存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道确定为目的转移通道。

[0142] 在本实施例中,经过服务器判断,存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道,则将该转移通道确定为目的转移通道。以上述同样的例子说明,服务器判断存在区域为“a区域”的可转移通道,则将该同区域转移通道确定为目的转移通道。

[0143] S804、将处于空闲状态的转移通道确定为目的转移通道。

[0144] 在本实施例中,经过服务器判断,不存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道,则将处于空闲状态的转移通道确定为目的转移通道。以上述同样的例子说明,服务器判断不存在区域为“a区域”的可转移通道,则选择其他任意一个处于空闲状态的转移通道,将其确定为目的转移通道。

[0145] 一般的,同区域资源转移及时率比不同区域资源转移及时率高,在本实施例中,服

务器优先判断与资源接收端为同一区域的转移通道是否存在,若存在,则将其作为目的转移通道;若不存在,则确定任意一个为空闲状态的转移通道为目的转移通道,提高了资源转移的及时率。

[0146] 在一个实施例中,上述资源转移操作均可生成资源转移日志,如图9所示,在上述步骤204“根据资源转移请求通过目的转移通道向资源接收端的账号转移资源”之后,还包括:

[0147] S901、获取资源转移日志;资源转移日志包括各转移通道的资源转移结果。

[0148] 其中,资源转移日志指的是服务器对当前资源转移请求的执行日志,该执行记录包括资源转出端的资源转移条件判断结果、各目的通道的资源转移结果、以及资源转移时间等;资源转出端的资源转移条件判断结果包括每个资源转移条件的判断结果,判断结果包括满足或不满足相应的资源转移条件;各目的通道的资源转移结果包括与资源接收端账号同类型通道的转移结果,与资源接收端同区域通道的转移结果,以及空闲通道的转移结果,转移结果包括转移成功或转移失败。

[0149] 在本实施例中,服务器在执行完当前资源转移请求时,会产生资源转移执行日志,获取该资源转移日志。示例地,该资源转移日志可以包括,“XXXX科技公司”,项目预算资源数值条件判断结果为满足条件、资源转出端的资源计划条件判断结果为满足条件、资源转出端的账号数值条件判断结果为满足条件、“XXXX股份责任有限公司”的合法性条件判断结果为满足条件;“A银行”通道转移成功;资源转移时间为2019年9月29日,本实施例不以此为限。

[0150] S902、根据资源转移日志统计各转移通道的转移成功率,并保存转移通道的转移成功率。

[0151] 其中,资源转移日志中包括与资源接收端账号同类型通道的转移结果,与资源接收端同区域通道的转移结果,以及空闲通道的转移结果,转移结果包括转移成功或转移失败,根据上述信息,服务器统计各转移通道的转移成功率,并将其保存至数据库中,用于下一次目的通道的优化选择。

[0152] 在本实施例中,示例地,资源转移日志中各目的通道的资源转移结果可以包括,资源转移请求1,“A银行”通道转移成功;资源转移请求2,“B银行”通道转移成功;资源转移请求3,“A银行”通道转移失败,“同区域”通道转移成功;资源转移请求4,“A银行”通道转移成功等;利用聚类算法或数据分析算法对资源转移日志中各目的通道转移结果进行统计计算,得到各目的通道的转移成功率,上述示例中,“A银行”通道转移成功率为66.66%,“B银行”通道转移成功率为100%,将上述统计计算得到的转移成功率结果保存至数据库中,在之后的目的通道选择中,按照转移成功率优先选择成功率高的通道进行资源转移。

[0153] 本实施例中,服务器对各目的通道的资源转移结果进行统计分析,得到各目的通道的转移成功率,在下一次的资源转移中,可以根据历史转移成功率优先选择成功率高的通道进行资源转移,提高了资源转移的成功率和及时率。

[0154] 为了更好的说明本申请的提供的资源转移方法,提供一种从财务资源转移方法的整体流程方面进行解释说明的实施例,如图10所示,该方法包括:

[0155] S001、接收资源转移请求:服务器接收资源转出端的资源转移请求;其中,根据该资源转移请求中携带的资源转出端的信息、资源转出端的账号信息、资源转移数值、资源接

收端的信息、以及资源接收端的账号信息进行是否满足资源转移条件判断；

[0156] S002、项目预算资源数值判断：资源转移条件包括项目预算资源数值判断，服务器判断上述资源转移请求中资源转移数值是否大于所属项目预算资源数值，若不大于项目预算资源数值，则满足资源转移条件，进行下一个资源转移条件的判断；若大于项目预算资源数值，则不满足资源转移条件，结束当前资源转移请求流程；

[0157] S003、资源计划判断：资源转移条件包括资源计划判断，服务器判断上述资源转移请求中资源转移数值是否大于资源计划数值，若不大于资源计划数值，则满足资源转移条件，进行下一个资源转移条件的判断；若大于资源计划数值，则不满足资源转移条件，结束当前资源转移请求流程；

[0158] S004、账号中的资源数值判断：资源转移条件包括资源转出端的账号中的资源数值判断，服务器判断上述资源转移请求中资源转移数值是否大于资源转出端的账号中的资源数值，若不大于资源转出端的账号中的资源数值，则满足资源转移条件，进行下一个资源转移条件的判断；若大于资源转出端的账号中的资源数值，则不满足资源转移条件，结束当前资源转移请求流程；

[0159] S005、接收端的合法性判断：资源转移条件包括资源接收端的账号合法性判断，服务器判断上述资源转移请求中资源接收端账号信息是否处非法账号名单中，若不处非法账号名单中，则满足资源转移条件，进行资源转移通道选择；若处非法账号名单中，则不满足资源转移条件，结束当前资源转移请求流程；

[0160] S006、同类型通道判断：若上述资源转移请求满足资源转移条件，则，根据资源转移请求中资源接收方的账号类型进行同类型通道判断，若存在同类型通道，则将该通道确定为目的转移通道；若不存在同类型通道，则执行步骤S007；

[0161] S007、同区域通道判断：根据资源转移请求中资源接收方的信息进行同区域通道判断，若存在同区域通道，则将该通道确定为目的转移通道；若不存在同区域通道，则执行步骤S008；

[0162] S008、确定空闲通道为目的转移通道；

[0163] S009、获取资源转移日志：当通过上述目的转移通道完成当前资源转移请求时，获取资源转移日志；

[0164] S010、根据资源转移日志统计各转移通道的转移成功率，并保存转移通道的转移成功率。

[0165] 需要说明的是，在判断资源转移请求是否满足资源转移条件过程中，所有是否满足资源转移条件的判断步骤不具有时序性，即所有是否满足资源转移条件的判断步骤可同时进行，也可以分别进行；分别进行判断时，各规则的判断顺序不具有先后性。

[0166] 在本实施例中，由于服务器在接收资源转出端的资源转移请求之后，在资源转移过程中，实现了对资源转移请求是否满足资源转移条件的判断，降低了资源转移过程中风险的发生率；在满足资源转移条件之后，根据资源转移日志中各转移通道的转移成功率，优选地进行目的转移通道的选择，提高了资源转移的及时率和成功率。

[0167] 本实施例中提供的一种财务资源转移方法，其实现原理和技术效果与上述任一实施例提供的财务资源转移方法的过程类似，在此不再赘述。

[0168] 应该理解的是，虽然图2-图10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,图2-图10中的至少一部分步骤可以包括多个子步骤或者多个阶段,这些子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,这些子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的子步骤或者阶段的至少一部分轮流或者交替地执行。

[0169] 在一个实施例中,如图11所示,提供了一种财务资源转移装置,包括:接收模块101、判断模块102和转移模块103,其中:

[0170] 接收模块101,用于接收资源转出端发送的资源转移请求;资源转移请求携带资源转出端的信息、资源转出端的账号信息、资源转移数值、资源接收端的信息和资源接收端的账号信息;

[0171] 判断模块102,用于判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件;

[0172] 转移模块103,用于若资源转移请求满足资源转移条件,则根据资源接收端的账号信息,选择目的转移通道,根据资源转移请求通过目的转移通道向资源接收端的账号转移资源。

[0173] 在一个实施例中,上述资源转移条件包括项目预算资源数值条件、资源转出端的资源计划条件、资源转出端的账号数值条件、资源接收端的合法性条件中的至少一个。

[0174] 在一个实施例中,上述资源转移条件包括项目预算资源数值条件,上述判断模块103用于:

[0175] 根据资源转出端的信息获取所属项目的预算资源数值;

[0176] 判断资源转移数值是否大于项目的预算资源数值;

[0177] 若资源转移数值大于项目的预算资源数值,则确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件;

[0178] 若资源转移数值不大于项目的预算资源数值,则确定资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0179] 在其中一个实施例中,上述资源转移条件包括资源转出端的资源计划条件,上述判断模块103用于:

[0180] 根据资源转出端的信息获取资源转出端的当前资源计划转出数值;

[0181] 判断资源转移数值是否大于当前资源计划转出数值;

[0182] 若资源转移数值大于当前资源计划转出数值,则确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件;

[0183] 若资源转移数值不大于当前资源计划转出数值,则确定资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0184] 在其中一个实施例中,上述资源转移条件包括资源转出端的账号数值条件,上述判断模块103用于:

[0185] 根据资源转出端的账号信息获取资源转出端的账号中的资源数值;

[0186] 判断资源转移数值是否大于资源转出端的账号中的资源数值;

[0187] 若资源转移数值大于资源转出端的账号中的资源数值,则确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件;

[0188] 若资源转移数值不大于资源转出端的账号中的资源数值,则确定资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0189] 在其中一个实施例中,上述资源转移条件包括资源接收端的合法性,上述判断模块103用于:

[0190] 获取预设时间段内的非法账号名单;

[0191] 判断资源接收端的账号是否处于非法账号名单中;

[0192] 若资源接收端的账号处于非法账号名单中,则确定资源转移请求不满足预设的资源转移条件;

[0193] 若资源接收端的账号不处于非法账号名单中,则确定资源转移请求满足预设的资源转移条件。

[0194] 在其中一个实施例中,上述转移模块103用于:

[0195] 根据资源接收端的账号信息确定资源接收端的账号类型;

[0196] 判断是否存在与资源接收端的账号类型相同的转移通道;

[0197] 若存在与资源接收端的账号类型相同的转移通道,则将与资源接收端的账号类型相同的转移通道确定为目的转移通道;

[0198] 若不存在与资源接收端的账号类型相同的转移通道,则根据资源接收端的账号区域和转移通道的状态确定目的通道。

[0199] 在其中一个实施例中,上述转移模块103用于:

[0200] 根据资源接收端的信息确定资源接收端的账号区域;

[0201] 判断是否存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道;

[0202] 若存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道,则将存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道确定为目的转移通道;

[0203] 若不存在与资源接收端的账号区域属于同一区域的转移通道,则将处于空闲状态的转移通道确定为目的转移通道。

[0204] 在其中一个实施例中,如图12所示,上述资源转移装置还包括获取模块104和存储模块105,其中:

[0205] 获取模块104,用于获取资源转移日志;资源转移日志包括各转移通道的资源转移结果;

[0206] 存储模块105,用于根据资源转移日志统计各转移通道的转移成功率,并保存转移通道的转移成功率。

[0207] 上述所有的财务资源转移装置实施例,其实现原理和技术效果与上述财务资源转移方法对应的实施例类似,在此不再赘述。

[0208] 关于财务资源转移装置的具体限定可以参见上文中对于财务资源转移方法的限定,在此不再赘述。上述财务资源转移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。

[0209] 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,也可以是服务器,其内部结构图可以如图13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、网络接口和数据库。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、计算机程序和数据库。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。该计算机设备的数据库用于存储财务资源转移数据。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财务资源转移方法。

[0210] 本领域技术人员可以理解,图13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。

[0211] 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以下步骤:

[0212] 接收资源转出端发送的资源转移请求;资源转移请求携带资源转出端的信息、资源转出端的账号信息、资源转移数值、资源接收端的信息和资源接收端的账号信息;

[0213] 判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件;

[0214] 若资源转移请求满足资源转移条件,则根据资源接收端的账号信息,选择目的转移通道,根据资源转移请求通过目的转移通道向资源接收端的账号转移资源。

[0215] 上述实施例提供的计算机设备,其实现原理和技术效果与上述方法实施例类似,在此不再赘述。

[0216] 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以下步骤:

[0217] 接收资源转出端发送的资源转移请求;资源转移请求携带资源转出端的信息、资源转出端的账号信息、资源转移数值、资源接收端的信息和资源接收端的账号信息;

[0218] 判断资源转移请求是否满足预设的资源转移条件;

[0219] 若资源转移请求满足资源转移条件,则根据资源接收端的账号信息,选择目的转移通道,根据资源转移请求通过目的转移通道向资源接收端的账号转移资源。

[0220] 上述实施例提供的计算机可读存储介质,其实现原理和技术效果与上述方法实施例类似,在此不再赘述。

[0221] 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、存储、数据库或其它介质的任何引用,均可包括非易失性和/或易失性存储器。非易失性存储器可包括只读存储器(ROM)、可编程ROM(PROM)、电可编程ROM(EPROM)、电可擦除可编程ROM(EEPROM)或闪存。易失性存储器可包括随机存取存储器(RAM)或者外部高速缓冲存储器。作为说明而非局限,RAM以多种形式可得,诸如静态RAM(SRAM)、动态RAM(DRAM)、同步DRAM(SDRAM)、双数据率SDRAM(DDRSDRAM)、增强型SDRAM(ESDRAM)、同步链路(Synchlink)DRAM(SLDRAM)、存储器总线(Rambus)直接RAM(RDRAM)、直接存储器总线动态RAM(DRDRAM)、以及存储器总线动态RAM(RDRAM)等。

[0222] 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。

[0223] 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,但不能因此而理解为对发明专利范围的限制。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,本申请专利的保护范围应以所附权利要求为准。

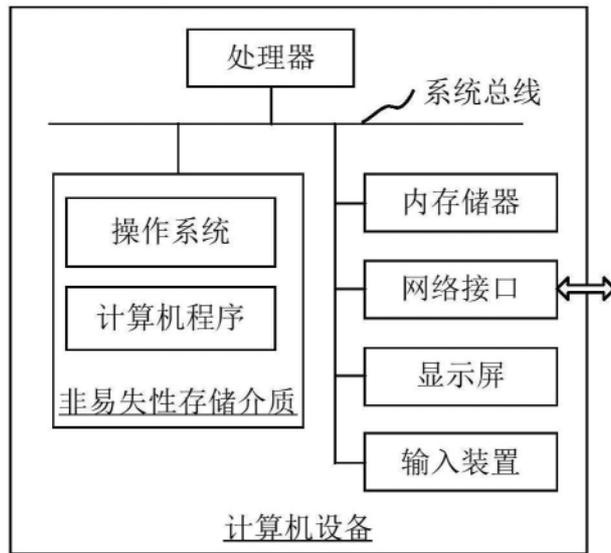


图1

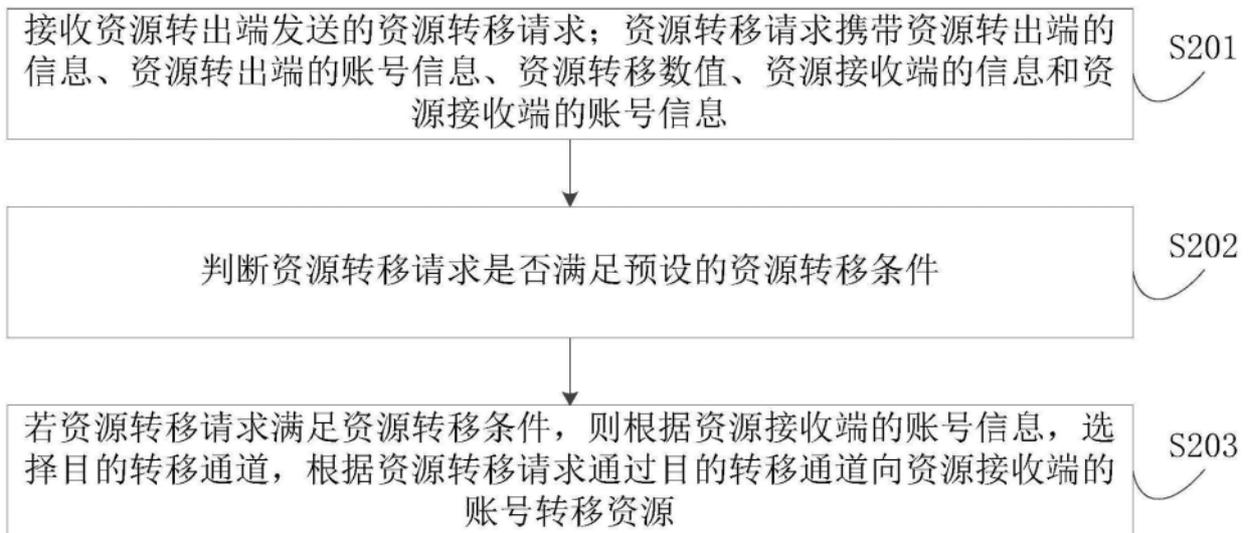
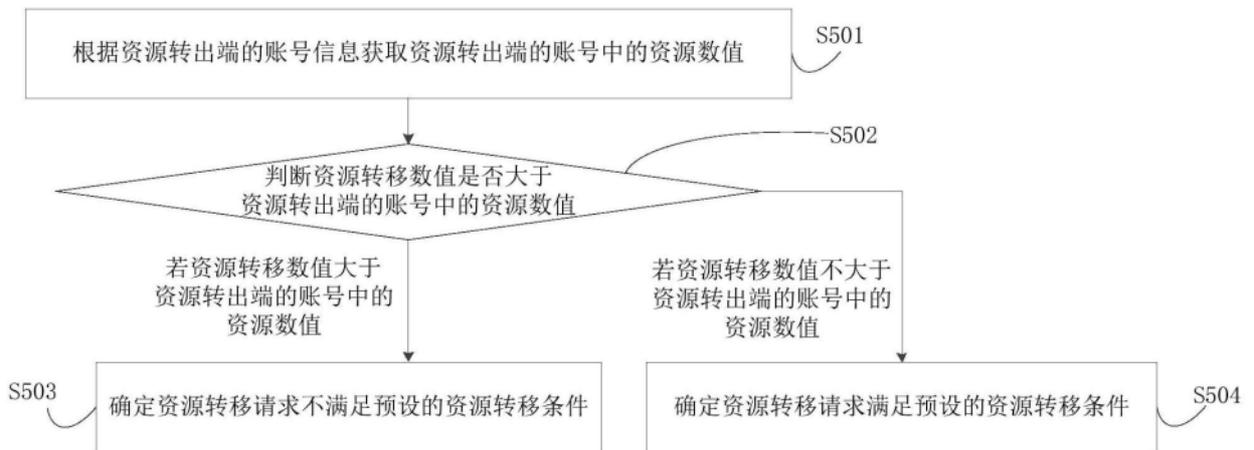
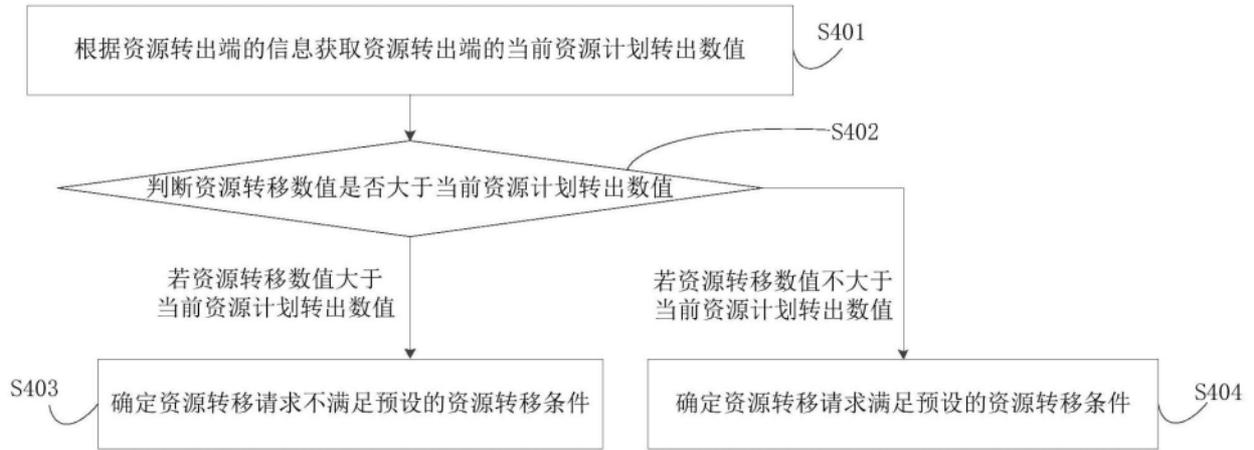
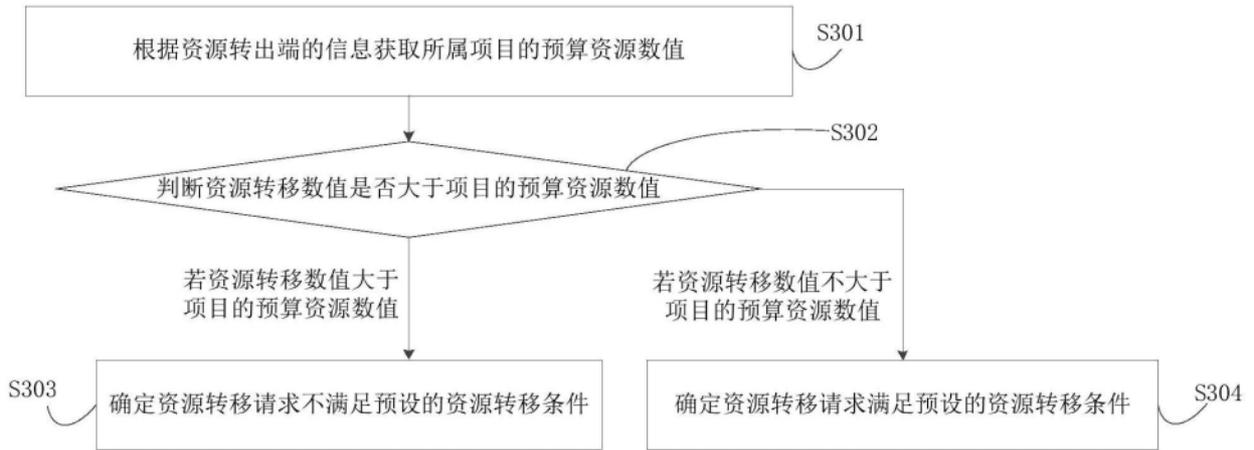


图2



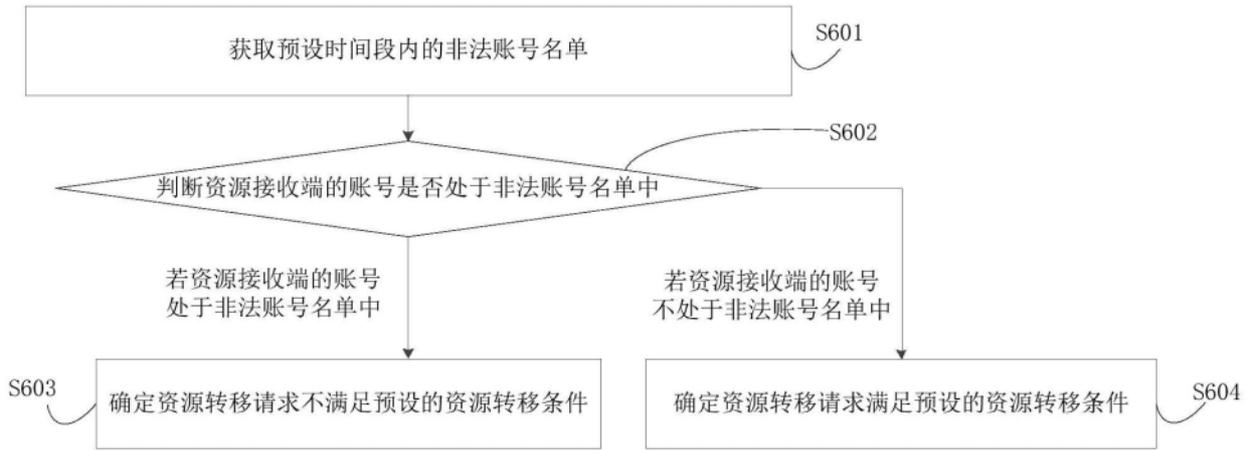


图6

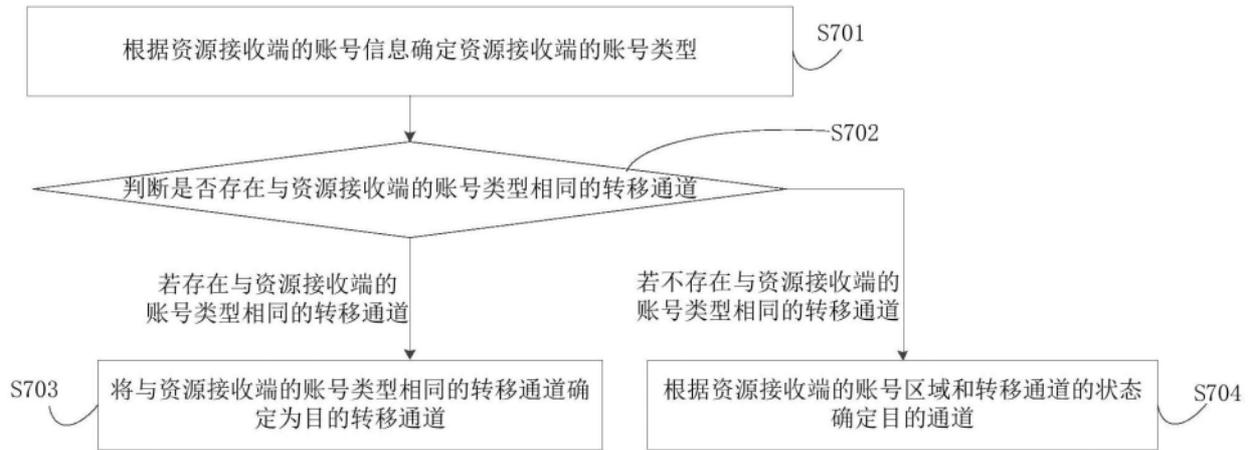


图7

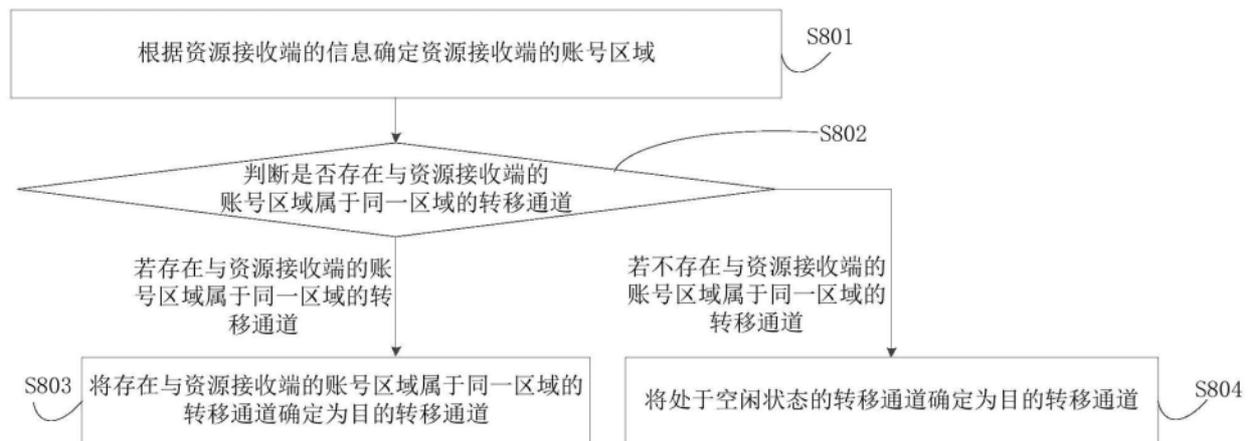


图8

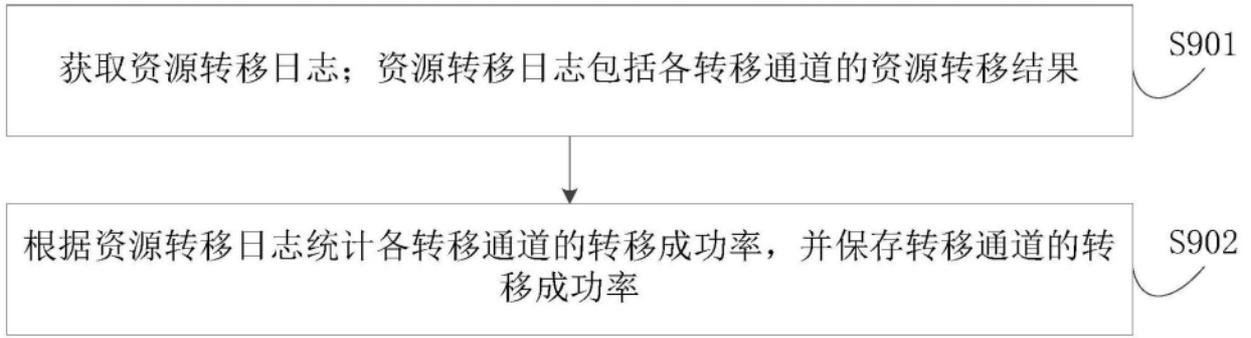


图9

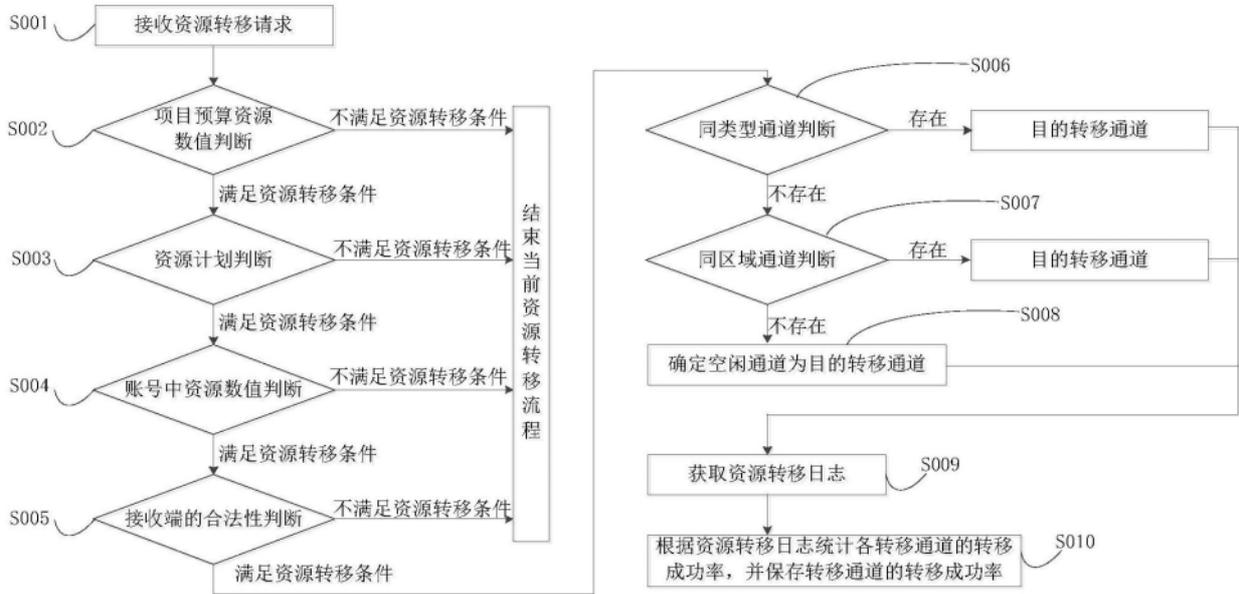


图10

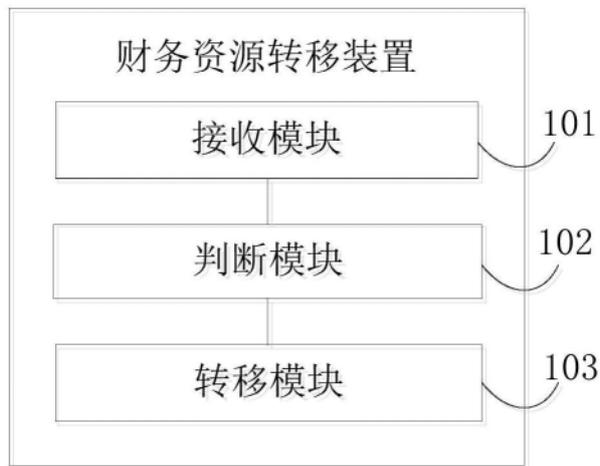


图11

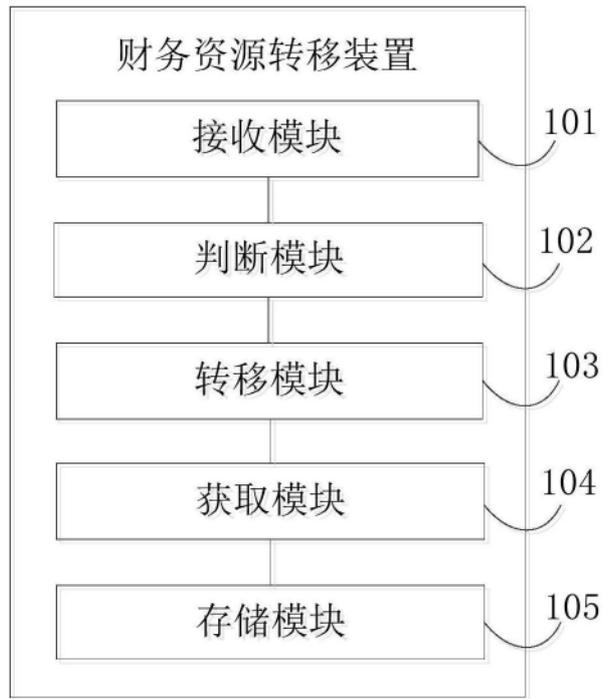


图12

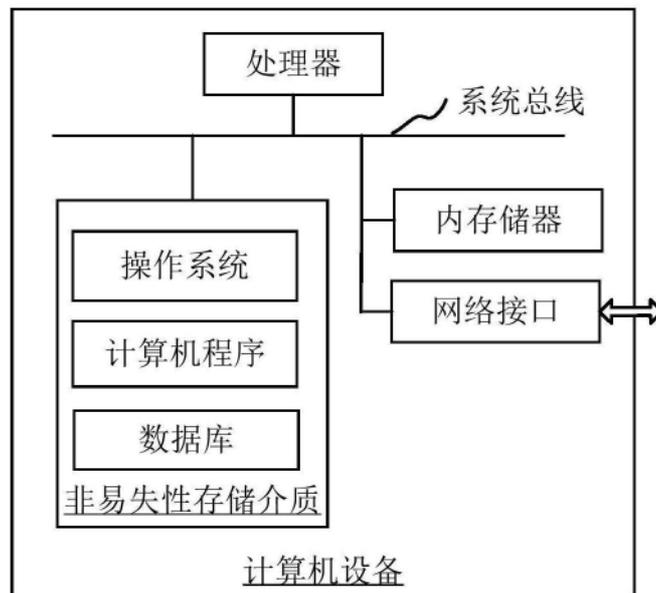


图13