

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2017 年 1 月 26 日 (26.01.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/011992 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 20/08 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/084558
- (22) 国际申请日: 2015 年 7 月 21 日 (21.07.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人: 深圳市银信网银科技有限公司 (SHENZHEN CIPAY NETWORK BANK TECHNOLOGY CO.,LTD) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区滨河路北彩田路东交汇处联合广场 A 座裙楼 402-D、402-E, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 张毅 (ZHANG, Yi); 中国广东省深圳市福田区滨河路北彩田路东交汇处联合广场 A 座裙楼 402-D、402-E, Guangdong 518000 (CN)。
- (74) 代理人: 深圳市威世博知识产权代理事务所 (普通合伙) (CHINA WISPRO INTELLECTUAL PROPERTY LLP.); 中国广东省深圳市南山区高新区粤兴三道 8 号中国地质大学产学研基地中地大楼 A806, Guangdong 518057 (CN)。

- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。
- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: ELECTRONIC CERTIFICATE SETTING METHOD, AND DATA INTERACTION PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM

(54) 发明名称: 电子凭证设置方法、数据交互处理方法、装置及系统

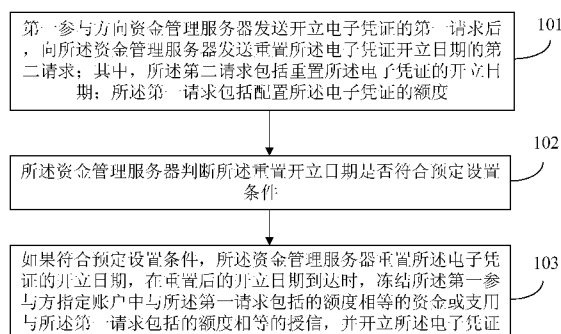


图 1

101 After sending first request to open electronic certificate to funds management server, first participant sends second request to reset opening date of electronic certificate to funds management server, second request comprising reset opening date of electronic certificate, first request comprising set electronic certificate limit

102 Funds management server determines whether reset opening date satisfies predetermined setting condition

103 If reset opening date satisfies predetermined setting condition, funds management server resets opening date of electronic certificate, and when reset opening date is reached, freezes funds in specified account of first participant which are equal to limit included in first request or supports credit which is equal to limit included in first request, and opens electronic certificate

(57) Abstract: An electronic certificate setting method, and a data interaction processing method, device and system, the electronic certificate setting method comprising: after sending a first request to open an electronic certificate to a funds management server, a first participant sends a second request to reset an opening date of the electronic certificate to the funds management server, the second request comprising a reset opening date of the electronic certificate, the first request comprising a set electronic certificate limit (101); the funds management server determines whether the reset opening date satisfies a predetermined setting condition (102); if the reset opening date satisfies the predetermined setting condition, the funds management server, when the reset opening date is reached, freezes funds in a specified account of the first participant which are equal to the limit included in the first request or supports credit which is equal to the limit included in the first request, and opens the electronic certificate (103). The method is advantageous for the reasonable arrangement of funds usage by the first participant, improves the experience, and enriches online transaction means.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2017/011992 A1



一种电子凭证设置方法、数据交互处理方法、装置及系统，电子凭证设置方法包括：第一参与方向资金管理服务器发送开立电子凭证的第一请求后，向资金管理服务器发送重置所述电子凭证开立日期的第二请求；其中，第二请求包括重置电子凭证的开立日期；第一请求包括配置电子凭证的额度（101）；资金管理服务器判断所述重置开立日期是否为符合预定设置条件（102）；如果符合预定设置条件，资金管理服务器在所述重置的开立日期到达时，冻结第一参与方指定账户中与所述第一请求包括的额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开立电子凭证（103）。上述方法，有利于第一参与方合理安排资金应用，提高体验，还丰富了线上交易的方式。

说明书

发明名称：电子凭证设置方法、数据交互处理方法、装置及系统

[1] **【技术领域】**

[2] 本发明涉及线上交易技术领域，特别是涉及一种电子凭证设置方法、数据交互处理方法、装置及系统。

[3] **【背景技术】**

[4] 随着互联网技术尤其是移动互联网技术的发展，用户的日常行为理论上均可以通过移动设备使用2G、3G、4G或wifi等方式连接互联网，因此，网络环境在方便用户生活的方面具有线下无法比拟的优势。

[5] 例如，在电子商务应用中，互联网将传统的买家、卖家、物流、金融等连接在一起，形成整个交易过程的网络化、电子化、信息化，减低了交易的成本，并提高了交易效率。但是在商品交易过程中所使用的交付方式仍然依赖传统的支付方式，如，银行转账、第三方支付。传统的支付方式有以下缺点，个体之间直接转账的形式，在买方向卖方转账后由于不存在强制达成交易的约束，给买方带来很大风险；第三方支付形式，预先将买方资金支付给第三方，在买卖双方为达成交易时资金被冻结，使买卖双方失去相应地收益。因此，在电子商务应用中使用的支付方式，形式单一且缺少个性化定制，不能灵活定制支付方式、支付时间等。

[6] 同样地，用户在网络环境中进行其他行为的数据交互时，也会出现由于交互数据的形式不能个性化定制，而为数据交互双方带来风险或影响用户体验度的问题。

[7] **【发明内容】**

[8] 本发明实施例的目的是提供一种电子凭证设置方法、数据交互处理方法、装置及系统，有利于第一参与方合理安排资金应用，提高体验，还丰富了线上交易的多样性，丰富了交易方式。

[9] 为解决上述技术问题，本发明实施例采用的第一个技术方案是：提供一种电子凭证设置方法，包括：第一参与方向资金管理服务器发送开立电子凭证的第一

请求后，向所述资金管理服务器发送重置所述电子凭证开立日期的第二请求；其中，所述第二请求包括重置所述电子凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述电子凭证的额度；

[10] 所述资金管理服务器判断所述重置开立日期是否符合预定设置条件；

[11] 如果符合预定设置条件，所述资金管理服务器重置所述电子凭证的开立日期，在重置后的所述开立日期到达时，冻结所述第一参与方指定账户中与所述第一请求包括的额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开立所述电子凭证。

[12] 为解决上述技术问题，本发明实施例采用的第二个技术方案是：提供一种电子凭证设置方法，所述方法包括：资金管理服务器在接收到第一参与方发送的开立电子凭证的第一请求后，接收所述第一参与方发送的重置电子凭证开立日期的第二请求；其中，所述第二请求包括重置所述电子凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述电子凭证的额度；

[13] 判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件；

[14] 如果符合预定设置条件，所述资金管理服务器重置所述电子凭证的开立日期，在重置后的开立日期到达时，冻结所述第一参与方指定账户中与所述第一请求包括的额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开立所述电子凭证。

[15] 区别于现有技术，在上述实施方式中，第一参与方可根据自身需要，重新设置电子凭证符合资金管理服务器的预设时间范围的开立日期，有利于第一参与方合理安排资金应用，提高体验。并且基于资金管理服务器的雄厚实力和反制力，会加强第一参与方的自律性以配合整个流程，也进一步降低风险。另外，本发明还丰富了线上交易的方式。

[16] 为解决上述技术问题，本发明实施例采用的第三个技术方案是：提供一种数据交互方法，所述方法包括：第一终端向服务器发送开立数据凭证的第一请求后，向所述服务器发送重置数据凭证开立日期的第二请求，其中，所述第二请求包括重置所述数据凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述数据凭证的数值；

- [17] 所述服务器判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件;
- [18] 如果符合预定设置条件, 所述服务器重置所述数据凭证的开立日期, 在重置后的开立日期到达时锁定所述第一终端的数据单元中与所述数值大小相等的数据的权限, 并生成所述数据凭证。
- [19] 为解决上述技术问题, 本发明实施例采用的第四个技术方案是: 提供一种数据交互处理方法, 所述方法包括: 服务器接收第一终端发送的开立数据凭证的第一请求后, 接收所述第一终端发送的重置数据凭证开立日期的第二请求, 其中, 所述第二请求包括重置所述数据凭证的开立日期; 所述第一请求包括配置所述数据凭证的数值;
- [20] 判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件;
- [21] 如果符合预定设置条件, 所述服务器重置所述数据凭证的开立日期, 在重置后的开立日期到达时锁定所述第一终端的数据单元中与所述数值大小相等的数据的权限, 并生成所述数据凭证。
- [22] 为解决上述技术问题, 本发明实施例采用的第五个技术方案是: 提供一种数据交互处理系统, 所述数据交互系统包括: 第一终端以及服务器, 所述第一终端用于向服务器发送开立数据凭证的第一请求后, 向所述服务器发送重置数据凭证开立日期的第二请求, 其中, 所述第二请求包括重置所述数据凭证的开立日期; 所述第一请求包括配置所述数据凭证的数值;
- [23] 所述服务器用于判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件;
- [24] 所述服务器还用于在所述重置的开立日期符合预定设置条件时, 重置所述数据凭证的开立日期, 在重置后的开立日期到达时锁定所述第一终端的数据单元中与所述数值大小相等的数据的权限, 并生成所述数据凭证。
- [25] 为解决上述技术问题, 本发明实施例采用的第六个技术方案是: 提供一种服务器, 所述服务器包括: 接收模块、处理模块以及执行模块, 所述接收模块用于接收第一终端发送的开立数据凭证的第一请求后, 接收所述第一终端发送的重置数据凭证开立日期的第二请求, 其中, 所述第二请求包括重置所述数据凭证的开立日期; 所述第一请求包括配置所述数据凭证的数值;
- [26] 所述处理模块用于判断所述重置的开立日期是否为符合预定设置条件;

[27] 所述执行模块用于在所述重置的开立日期符合预定设置条件时时，重置所述数据凭证的开立日期锁定所述第一终端的数据单元中与所述数据凭证数值大小相等的数据的权限，并生成所述数据凭证。

[28] 区别于现有技术，以上实施方式中，第一终端根据用户需求重新设置有效的数据凭证的开立日期，服务器在锁定第一终端的数据单元中与所述数值大小相等的数据的权限，并向所述第一终端开立所述数据凭证，有利于第一终端对数据的统筹安排与使用，提高数据的利用率。

[29] **【附图说明】**

[30] 图1是本发明电子凭证设置方法一实施方式的流程示意图；

[31] 图2是本发明电子凭证设置方法另一实施方式的流程示意图；

[32] 图3是本发明数据交互处理方法一实施方式的流程示意图；

[33] 图4是本发明数据交互处理方法另一实施方式的流程示意图；

[34] 图5是本发明数据交互系统一实施方式的结构示意图；

[35] 图6是本发明服务器一实施方式的结构示意图。

[36] **【具体实施方式】**

[37] 为详细说明本发明的技术内容、构造特征、所实现目的及效果，以下结合附图和实施例对本发明进行详细说明。

[38] 本申请所提及的电子凭证是指开证人以其银行账户资金或授信额度（信用卡额度或贷款额度）作为保证而开立的，银行承诺依照解付条件办理收付结算的电子信用承诺支付凭证，其是以银行信用承诺支付的一种互联网创新基础金融工具。

[39] 请参阅图1，图1是本发明电子凭证设置方法一实施方式的流程示意图。本实施方式的电子凭证设置方法包括如下步骤：

[40] 101：第一参与方向资金管理服务器发送开立电子凭证的第一请求后，向所述资金管理服务器发送重置电子凭证开立日期的第二请求；其中，所述第二请求包括重置所述电子凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述电子凭证的额度。

[41] 其中，该资金管理服务器通常设置在银行等金融机构。

- [42] 其中，电子凭证是指银行根据开证人（本发明的第一参与方）的申请冻结资金或支用授信额度并以银行（本发明中的资金管理服务器）名义开立，且承诺依照约定条件进行结算的电子信用承诺支付凭证。电子凭证基本业务流程：开证银行根据开证人的申请冻结所需数额资金以开立电子凭证，当约定解付条件达成时，由开证银行将资金解付办理支付结算。
- [43] 所述第一请求中还包括第一参与方的身份信息。
- [44] 在另一个实施方式中，该第一请求中还包括收取所述电子凭证对应资金或授信的第二参与方的身份信息，以方便第二参与方接收。可以理解地，在电子商务交易中，所述第一参与方通常为购买方，所述第二参与方通常为提供方。其中，该第二参与方的身份信息包括第二参与方的账号，还可包括第二参与方的姓名、联系电话、邮箱、身份证号等身份信息，还可包括微信号、QQ号等社交方式，在此不做限定。
- [45] 具体地，第一参与方在向资金管理服务器发送开立电子凭证的第一请求后，由于第一请求中设置的开立日期不合理或其他原因时，第一参与方向资金管理服务器发送重置所述电子凭证开立日期的第二请求。其中，第二请求中包括重置所述电子凭证的开立日期。
- [46] 对应地，资金管理服务器接收该第一请求和第二请求。
- [47] 在另一个实施方式中，资金管理服务器在接收到第一请求后，解析第一请求，从第一请求获取第一参与方的身份信息，对第一参与方的 ([47] 身份信息 ([47] 进行验证，确定第一参与方的身份信息的有效性。具体地，如判断该身份信息是否真实有效以及是否存在不良信用记录等，另外，资金管理服务器还可根据第一参与方的 ([47] 身份信息进一步判断第一参与方是否属于特殊群体，如未成年人，在属于特殊群体时，对应的判断是否符合该群体的额度上限，如未成年人申请的电子凭证的额度禁止超过2000等，在此不做限定。
- [48] 如果第一参与方的身份信息为真实有效的身份信息，且电子凭证的额度符合规定，资金管理服务器向第一参与方发送预开立该电子凭证的消息。
- [49] 第一参与方接收该消息后，向资金管理服务器发送重置电子凭证开立日期的第二请求。

- [50] 需要说明的是，第一参与方并非只能在接收到资金管理服务器发送的预开立电子凭证的消息后，才可向资金管理服务器发送重置电子凭证开立日期的第二请求，只要在规定时间范围内，第一参与方也可主动向资金管理服务器发送重置电子凭证开立日期的第二请求，在此不做限定。
- [51] 102：所述资金管理服务器判断所述重置开立日期是否符合预定设置条件。
- [52] 资金管理服务器接收第一参与方发送的第二请求，解析该第二请求，获取待重置的开立日期，然后进一步判断待重置的开立日期的有效性。
- [53] 具体地，首先，资金管理服务器判断基于第一参与方发送的第一请求的电子凭证是否已经开出，如果已经开出，此重置开立日期的操作的第二请求为无效请求。可选地，资金管理服务器向第一参与方发送通知信息，在其他实施方式中，也可以给出第一参与方建议，如重新申请开立电子凭证等，在此不做限定。如果当前电子凭证还未开出，资金管理服务器判断该第二请求是否为真实信息，如判断该第二请求是否有第二参与方本身发送的，确定信息真实后，进一步确定重置的开立日期是否在有效时间范围内，如判断是否在规定的期限内等。
- [54] 进一步地，资金管理服务器还对待重置的开立日期进行检测，确定是否在预设时间范围内，如果重置的开立日期不在预设时间范围内时，在一个优选的实施方式中，资金管理服务器向第一参与方发送反馈信息，提醒所述第一参与方重新设置开立日期，在此不做限定。
- [55] 需要说明的是，上述对待重置开立日期是否为有效的判断步骤和顺序并不局限与上述实施方式，在其他实施方式中，只要能够确定重置的开立日期是否有效的过程均属于本发明包括的范围，在此不做限定。
- [56] 103：如果所述重置的开立日期符合预定设置条件，所述资金管理服务器重置所述电子凭证的开立日期，在重置后的开立日期到达时，冻结所述第一参与方指定账户中与所述第一请求包括的额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开立所述电子凭证。
- [57] 具体地，经过判断，确定该重置的开立日期为有效的开立日期，资金管理服务器重置电子凭证的开立日期，并在该日期到达时，进一步判断第一参与方指定账户资金或授信的额度是否不小于该电子凭证的额度。其中，该第一参与方指

定账户不限定在该资金管理服务器所存储或开设的账户。

[58] 如果第一参与方指定账户资金或授信的额度不小于该电子凭证的额度时，资金管理服务器冻结第一参与方指定账户的与该第一请求包括的电子凭证额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开出电子凭证。如果第一参与方指定账户的资金或授信的额度小于该电子凭证的额度，资金管理服务器向第一参与方发送反馈信息进行提醒，在此不做限定。

[59] 可选地，当第一参与方指定账户资金或授信额度不小于电子凭证的额度时，资金管理服务器向第一参与方发送预冻结信息，第一参与方接收该预冻结信息，确定接受冻结资金或授信额度时，向资金管理服务器发送响应该预冻结信息的确认消息，资金管理服务器接收到该确认消息后，冻结第一参与方指定账户与第一请求包括的额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开立电子凭证。如果在预定时间内未接收到第一参与方的响应通知，本次开立电子凭证的请求失效。

[60] 在上述实施方式中，该冻结的资金或支用的授信额度为该第一参与方于该第一资金管理服务器或其他资金管理服务器的存款、或给予该第一参与方的信用额度、或该第一参与方抵押的不动产所对应的资金。

[61] 当然，可以理解的，也可以是不同于第一参与方账户的其他方账户也是可行的。

[62] 例如，第一参与方向资金管理服务器申请开立10万的电子凭证的第一请求，其中，第一请求中包括的开立日期为20天以后，第一参与方发现当前第一请求中设置的开立日期不合理，向资金管理服务器发送重置电子凭证开立日期的第二请求，该第二请求中包括需要重置的开立日期为10天以后，资金管理服务器接收该第二请求，判断该第二请求信息本身是否为真实信息，并判断重置开立日期的操作是否在规定期限内，还判断重置的开立日期是否在有效的时间范围内，在确定上述条件均满足时，进一步判断，第一参与方指定账户资金或授信的额度是否不小于申请的电子凭证的额度10万，如果当前第一参与方指定账户资金或授信额度为30万，大于10万，资金管理服务器在开立日期当天冻结第一参与方指定账户上10万的资金或支出10万的授信后，开立额度为10万的电子凭证

- 。
- [63] 区别于现有技术，在上述实施方式中，第一参与方可根据自身需要，在规定条件内自由重置电子凭证的开立日期，有利于第一参与方合理安排资金应用，提高体验。并且，基于资金管理服务器的雄厚实力和反制力，会加强第一参与方的自律性以配合整个流程，也进一步降低风险。另外，本发明还丰富了线上交易的方式。
- [64] 参阅图2，图2是本发明电子凭证设置方法另一实施方式的流程示意图。本实施方式的电子凭证设置方法包括：
- [65] 201：资金管理服务器在接收到第一参与方发送的开立电子凭证的第一请求后，接收所述第一参与方发送的重置电子凭证开立日期的第二请求；其中，所述第二请求包括重置所述电子凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述电子凭证的额度。
- [66] 其中，该资金管理服务器通常设置在银行等金融机构。
- [67] 其中，电子凭证是指银行根据开证人（本发明的第一参与方）的申请冻结资金或支用授信额度并以银行（本发明中的资金管理服务器）名义开立，且承诺依照约定条件进行结算的电子信用承诺支付凭证。电子凭证基本业务流程：开证银行根据开证人的申请冻结所需数额资金以开立电子凭证，当约定解付条件达成时，由开证银行将资金解付办理支付结算。所述请求中还包括第一参与方的身份信息。
- [68] 在另一个实施方式中，该请求中还包括获取所述电子凭证对应的资金或授信的第二参与方的身份信息，以方便第二参与方收取该电子凭证对应的资金或授信额度。可以理解地，在电子商务交易中，所述第一参与方通常为购买方，所述第二参与方通常为提供方。其中，该第二参与方的身份信息包括第二参与方的账号，还可包括第二参与方的姓名、联系电话、邮箱、身份证号等身份信息，还可包括微信号、QQ号等社交方式，在此不做限定。
- [69] 具体地，第一参与方在向资金管理服务器发送开立电子凭证的第一请求后，其中，第一请求中包括电子凭证的开立日期以及额度。由于第一请求中设置的开立日期不合理或其他原因时，第一参与方向资金管理服务器发送重置所述电子

凭证开立日期的第二请求。其中，第二请求中包括重置所述电子凭证的开立日期。

[70] 对应地，资金管理服务器接收该第一请求和第二请求。

[71] 在另一个实施方式中，资金管理服务器在接收到第一请求后，解析第一请求，从第一请求获取第一参与方的身份信息，对第一参与方的身份信息进行验证，确定第一参与方的身份信息的有效性。具体地，如判断该身份信息是否真实有效以及是否存在不良信用记录等，另外，资金管理服务器还可根据第一参与方的身份信息进一步判断第一参与方是否属于特殊群体，如未成年人，在属于特殊群体时，对应的判断是否符合该群体的额度上限，如未成年人申请的电子凭证的额度禁止超过2000等，在此不做限定。

[72] 如果第一参与方的身份信息为真实有效的身份信息，且电子凭证的额度符合规定，资金管理服务器向第一参与方发送预开立该电子凭证的消息。

[73] 第一参与方接收该消息后，向资金管理服务器发送重置电子凭证开立日期的第二请求。

[74] 需要说明的是，第一参与方并非只能在接收到资金管理服务器发送的预开立电子凭证的消息后，才可向资金管理服务器发送重置电子凭证开立日期的第二请求，只要在规定时间范围内，第一参与方也可主动向资金管理服务器发送重置电子凭证开立日期的第二请求，在此不做限定。

[75] 202：判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件。

[76] 资金管理服务器接收第一参与方发送的第二请求，解析该第二请求，获取待重置的开立日期，然后进一步判断待重置的开立日期的有效性。

[77] 具体地，首先，资金管理服务器判断基于第一参与方发送的第一请求的电子凭证是否已经开出，如果已经开出，此重置开立日期的第二请求为无效请求。可选地，资金管理服务器向第一参与方发送通知信息，在其他实施方式中，也可以给出第一参与方建议，如重新申请开立电子凭证等，在此不做限定。如果当前电子凭证还未开出，资金管理服务器判断该第二请求是否为真实信息，如判断该第二请求是否有第二参与方本身发送的，确定信息真实后，进一步确定重置的开立日期是否在有效时间范围内，如判断是否在规定的期限内等，在此不

做限定。

[78] 进一步地，资金管理服务器还对重置的开立日期进行检测，确定是否在预设时间范围内，在此不做限定。如果重置的开立日期不在预设时间范围内时，在一个优选的实施方式中，资金管理服务器向第一参与方发送反馈信息，提醒所述第一参与方重新设置开立日期，在此不做限定。

[79] 需要说明的是，上述对重置开立日期是否为有效的判断步骤和顺序并不局限与上述实施方式，在其他实施方式中，只要能够确定重置的开立日期是否有效的过程均属于本发明包括的范围，在此不做限定。

[80] 203：如果重置的开立日期符合预定设置条件，所述资金管理服务器重置所述电子凭证的开立日期，在重置后的开立日期到达时，冻结所述第一参与方指定账户中与所述第一请求包括的额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开立所述电子凭证。

[81] 具体地，经过判断，确定该重置的开立日期为有效的开立日期，资金管理服务器重置电子凭证的开立日期到达时，并在该日期到达时，进一步判断第一参与方指定账户资金或授信的额度是否不小于该电子凭证的额度。其中，该第一参与方指定账户不限定在该资金管理服务器所存储或开设的账户。

[82] 如果第一参与方指定账户资金或授信的额度不小于该电子凭证的额度时，资金管理服务器冻结第一参与方指定账户的与该第一请求包括的电子凭证额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并向第一参与方开出电子凭证。如果第一参与方指定账户的资金或授信的额度小于该电子凭证的额度，资金管理服务器向第一参与方发送反馈信息进行提醒，在此不做限定。

[83] 可选地，当第一参与方指定账户资金或授信额度不小于电子凭证的额度时，资金管理服务器向第一参与方发送预冻结信息，第一参与方接收该预冻结信息，确定接受冻结时，向资金管理服务器发送响应该预冻结信息的确认消息，资金管理服务器接收该确认消息后，冻结第一参与方指定账户与第一请求包括的额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开立电子凭证。如果在预定时间内未接收到第一参与方的响应通知，本次开立电子凭证的请求失效。

- [84] 在上述实施方式中，该冻结的资金或支用的授信额度为该第一参与方于该第一资金管理服务器或其他资金管理服务器的存款、或给予该第一参与方的信用额度、或该第一参与方抵押的不动产所对应的资金。
- [85] 当然，可以理解的，也可以是不同于第一参与方账户的其他方账户也是可行的。
- [86] 区别于现有技术，在上述实施方式中，第一参与方可根据自身需要，在规定条件内自由重置电子凭证的开立日期，有利于第一参与方合理安排资金应用，提高体验。并且，基于资金管理服务器的雄厚实力和反制力，会加强第一参与方的自律性以配合整个流程，也进一步降低风险。另外，本发明还丰富了线上交易的方式。
- [87] 参阅图3，图3是本发明数据交互处理方法一实施方式的流程示意图。本实施方式的数据交互处理方法包括如下步骤：
- [88] 301：第一终端向服务器发送开立数据凭证的第一请求后，向所述服务器发送重置数据凭证开立日期的第二请求，其中，所述第二请求包括所述数据凭证重置的开立日期；所述第一请求包括配置所述数据凭证的数值。
- [89] 所述数据凭证是由服务器根据第一终端的申请，锁定所述第一终端的数据单元内的数值大小与所述数据凭证数值相等的数据的权限后生成的。
- [90] 所述请求中还包括第一终端的标识信息。
- [91] 在另一个实施方式中，该第一请求中还包括数据凭证交互的第二终端的标识信息，以方便服务器实现第一终端与第二终端之间的数据交互。
- [92] 具体地，第一终端在向服务器发送开立数据凭证的第一请求后，由于第一终端用户设置的开立日期不合理，第一终端向服务器发送重置该数据凭证开立日期的第二请求，其中，该第二请求中包括重置所述数据凭证的开立日期。
- [93] 对应地，服务器接收该第一请求和第二请求。
- [94] 在另一个实施方式中，服务器在接收到该第一请求后，解析第一终端的标识信息，确定该标识信息是否为有效信息，如果该标识信息为有效信息时，且数据凭证的价值符合规定，服务器向第一终端发送预生成该数据凭证的信息。
- [95] 第一终端接收到该信息后，根据用户需求向服务器发送重置数据凭证开立日期

的第二请求。

[96] 302: 所述服务器判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件。

[97] 服务器接收第一终端发送的第二请求, 解析该第二请求, 获取待重置的开立日期, 并进一步判断待重置的开立日期是否符合预定设置条件。需要说明的是, 该待重置的开立日期即为上述第二请求中包括的重置后的数据凭证的开立日期。

[98] 具体地, 首先, 服务器判断基于第一请求的数据凭证是否已经生成, 如果已经生成, 第一终端本次重置开立日期的第二请求为无效请求。可选地, 服务器向第一终端发送通知信息, 在其他实施方式中, 也可以给出第一终端用户建议, 如重新申请开立数据凭证等, 在此不做限定。如果当前数据凭证尚未生成, 服务器判断该第二请求是否为真实信息, 确定真实后, 进一步确定重置的开立日期的操作是否在符合规定, 如是否在规定期限内等。进一步地, 还判断待重置的开立日期是否在预设时间范围内, 如果待重置的开立日期不在预设时间范围内时, 在一个优选的实施方式中, 服务器向第一终端发送反馈信息, 提醒所述第一终端用户重新设置开立日期, 在此不做限定。

[99] 需要说明的是, 上述服务器对重置开立日期是否为有效的判断步骤和顺序并不局限于上述实施方式, 在其他实施方式中, 只要能够确定重置的开立日期是否有效的过程均属于本发明包括的范围, 在此不做限定。

[100] 303: 如果符合预定设置条件, 所述服务器重置所述数据凭证的开立日期, 在重置后的开立日期到达时锁定所述第一终端的数据单元中与所述数值大小相等的数据的权限, 并生成所述数据凭证。

[101] 具体地, 服务器经过判断, 确定该重置的数据凭证开立日期为有效的开立日期时, 所述服务器重置所述数据凭证的开立日期, 并在该日期到达时, 进一步判断第一终端的数据单元中的数据的数值大小是否不小于该第一请求中包括的数据的大小, 如果不小于, 则服务器锁定第一终端数据单元中与该请求中包括的数值大小相等的数据的权限, 并生成该数据凭证。

[102] 可选地, 当第一终端的数据单元的数据的数值大小不小于第一请求中包括的数值大小时, 服务器向第一终端发送预锁定信息, 第一终端接收该预锁定信息,

并在第一终端用户接受该预锁定消息时，第一终端向服务器发送响应该预锁定信息的确认消息，服务器接收该确认消息，锁定第一终端的数据单元中与所述第一请求中包括的数值大小相等的数据的权限，并生成所述数据凭证。

[103] 下面对本发明实施方式中的数据交互处理方法进行举例说明。

[104] 例如，该第一终端为用户A，该服务器为用户B。用户B为多个客户端的管理员，且针对每个客户端具有一个相应的密码用于执行管理员的权限，并且针对每个客户端，对应的管理员权限的重要级别不同。客户端可以是个人计算机、平板电脑、智能手机等能够通过网络与服务器进行数据交互传输的设备。例如，第一客户端为公司服务器、第二客户端为平板电脑、第三客户端为个人计算机。用户A向用户B发出开立数据凭证的第一请求，其中，该数据凭证中包括开立日期以及数据凭证对应的第一数据的数值大小，其中，该第一数据为请求其中一个客户端的管理员权限的密码。如，用户A向用户B请求第三客户端的管理员权限的密码。用户A需要重置开立日期，则向用户B发出重置数据凭证开立日期的第二请求，其中，该第二请求中包括重新设置的开立日期。

[105] 用户B通过接收该第二请求时，判断该开立日期是否为有效的开立日期，并在确定有效时，在该开立日期到达之日，用户B判断当前用户A所具有的第二客户端的管理员权限是否不低于请求的第三客户端的管理员权限，并在确定不低于该第三客户端的管理权限时，冻结用户A对第三客户端的管理员权限，并向用户A授予第三客户端的管理员权限。即，用户A将无法使用对应的密码对第三客户端进行管理。

[106] 进一步地，请求的数据还可以是文字数据、音频数据、视频数据、程序数据或金融领域的资金数据等，如果是资金数据，比如资金，则此时第一终端用户是第一参与方，服务器是资金管理服务器，例如，银行。如果是音频数据，比如歌曲，此时第一终端可以是手机等具有多媒体播放功能的客户端，服务器为音乐网站服务器。

[107] 区别于现有技术，以上实施方式中，第一终端根据用户需求重新设置有效的数据凭证的开立日期，服务器在锁定第一终端的数据单元中与所述数值大小相等的数据的权限，并生成所述数据凭证，有利于第一终端对数据的统筹安排与使

用，提高数据的利用率。

[108] 参阅图4，图4是本发明数据交互处理方法另一实施方式的流程示意图。本实施方式的数据交互处理方法包括如下步骤：

[109] 401：服务器接收第一终端发送的开立数据凭证的第一请求后，接收所述第一终端发送的重置数据凭证开立日期的第二请求，其中，所述第二请求包括重置所述数据凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述数据凭证的数值。

[110] 所述数据凭证是由服务器根据第一终端的申请，锁定所述第一终端的数据单元内的数值大小与所述数据凭证数值相等的数据的权限后生成的。

[111] 所述请求中还包括第一终端的标识信息。

[112] 在另一个实施方式中，该第一请求中还包括数据凭证交互的第二终端的标识信息，以方便服务器实现第一终端与第二终端之间的数据交互。

[113] 具体地，第一终端在向服务器发送开立数据凭证的第一请求后，由于第一终端用户设置的开立日期不合理，第一终端向服务器发送重置该数据凭证开立日期的第二请求，其中，该第二请求中包括重置所述数据凭证的开立日期。

[114] 对应地，服务器接收该第一请求和第二请求。

[115] 在另一个实施方式中，服务器在接收到该第一请求后，解析第一终端的标识信息，确定该标识信息是否为有效信息，如果该标识信息为有效信息时，且数据凭证的价值符合规定，服务器向第一终端发送预生成该数据凭证的信息。

[116] 第一终端接收到该信息后，根据用户需求向服务器发送重置数据凭证开立日期的第二请求。

[117] 对应地，服务器接收该第二请求。

[118] 402：判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件。

[119] 服务器接收第一终端发送的第二请求，解析该第二请求，获取待重置的开立日期，并进一步判断带重置的开立日期的有效性。

[120] 具体地，首先，服务器判断基于第一请求的数据凭证是否已经生成，如果已经生成，第一终端本次重置开立日期的第二请求为无效请求。可选地，服务器向第一终端发送通知信息，在其他实施方式中，也可以给出第一终端用户建议，如重新申请开立数据凭证等，在此不做限定。如果当前数据凭证尚未生成，服

务器判断该第二请求是否为真实信息，确定真实后，进一步确定重置的开立日期的操作是否在符合规定，如是否在规定期限内等。进一步地，还判断待重置的开立日期是否在预设时间范围内，如果待重置的开立日期不在预设时间范围内时，在一个优选的实施方式中，服务器向第一终端发送反馈信息，提醒所述第一终端用户重新设置开立日期，在此不做限定。

[121] 需要说明的是，上述服务器对重置开立日期是否为有效的判断步骤和顺序并不局限于上述实施方式，在其他实施方式中，只要能够确定重置的开立日期是否有效的过程均属于本发明包括的范围，在此不做限定。

[122] 403：如果符合预定设置条件，所述服务器重置所述数据凭证的开立日期，在重置后的开立日期到达时锁定所述第一终端的数据单元中与所述数值大小相等的数据的权限，并生成所述数据凭证。

[123] 具体地，服务器经过判断，确定该重置的数据凭证开立日期为有效的开立日期时，所述服务器重置所述数据凭证的开立日期，并在该日期到达时，进一步判断第一终端的数据单元中的数据的数值大小是否不小于该第一请求中包括的数据的大小，如果不小于，则服务器锁定第一终端数据单元中与该请求中包括的数值大小相等的数据的权限，并生成该数据凭证。

[124] 可选地，当第一终端的数据单元的数据的数值大小不小于第一请求中包括的数值大小时，服务器向第一终端发送预锁定信息，第一终端接收该预锁定信息，并在第一终端用户接受冻结时，第一终端向服务器发送响应该预锁定信息的确认消息，服务器接收该确认消息，锁定第一终端的数据单元中与所述第一请求中包括的数值大小相等的数据的权限，并生成所述数据凭证。

[125] 进一步地，请求的数据还可以是文字数据、音频数据、视频数据、程序数据或金融领域的资金数据等，如果是资金数据，比如资金，则此时第一终端用户是第一参与方，服务器是资金管理服务器，例如，银行。如果是音频数据，比如歌曲，此时第一终端可以是手机等具有多媒体播放功能的客户端，服务器为音乐网站服务器。

[126] 区别于现有技术，以上实施方式中，服务器根据第一终端重置数据凭证的开立日期在锁定第一终端数据单元中与数据凭证对应的数据大小的数据的权限后，

生成数据凭证，能够使第一终端根据用户需求重置符合服务器预设日期范围的数据凭证的开立日期，有利于第一终端对数据的统筹安排与使用，提高数据的利用率。

[127] 参阅图5，图5是本发明数据交互系统一实施方式的结构示意图，本实施例的数据交互处理系统包含的各装置用于执行图3对应的实施例中各步骤，具体请参阅图3以及图3对应的实施例，此处不赘述。本实施方式的数据交互系统包括第一终端501以及服务器502，

[128] 所述第一终端501用于向服务器502发送开立数据凭证的第一请求后，向所述服务器502发送重置数据凭证开立日期的第二请求，其中，所述第二请求包括重置所述数据凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述数据凭证的数值；

[129] 所述服务器502用于判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件；

[130] 所述服务器502还用于在所述重置的开立日期符合预定设置条件时，重置所述数据凭证的开立日期，在重置后的开立日期到达时锁定所述第一终端501的数据单元中与所述数值大小相等的数据的权限，并生成所述数据凭证。

[131] 区别于现有技术，以上实施方式中，第一终端根据用户需求重新设置有效的开立日期，服务器在锁定第一终端的数据单元中与所述数值大小相等的数据的权限，并生成所述数据凭证，有利于第一终端用户对数据的统筹安排与使用，提高数据的利用率。

[132] 参阅图6，图6是本发明服务器一实施方式的结构示意图。本实施例的服务器包含的各模块用于执行图4对应的实施例中各步骤，具体请参阅图4以及图4对应的实施例，此处不赘述。该服务器包括：接收模块601、处理模块602以及执行模块603，

[133] 所述接收模块601用于接收第一终端发送的开立数据凭证的第一请求后，接收所述第一终端发送的重置数据凭证开立日期的第二请求，其中，所述第二请求包括重置所述数据凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述数据凭证的数值；

[134] 所述处理模块602用于判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件；

[135] 所述执行模块603用于在所述重置的开立日期符合预定设置条件时，重置所述

数据凭证的开立日期锁定所述第一终端的数据单元中与所述数据凭证数值大小相等的数据的权限，并生成所述数据凭证。

[136] 区别于现有技术，以上实施方式中，服务器根据第一终端重新设置的开立日期在锁定第一终端数据单元中与数据凭证对应的数据大小的数据的权限后，生成数据凭证，能够使第一终端根据用户需求重置符合服务器预设日期范围的数据凭证的开立日期，有利于第一终端用户对数据的统筹安排与使用，提高数据的利用率。

[137] 以上所述仅为本发明的实施方式，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

权利要求书

- [权利要求 1] 一种电子凭证设置方法，其特征在于，所述方法包括以下步骤：
第一参与方向资金管理服务器发送开立电子凭证的第一请求后，
向所述资金管理服务器发送重置所述电子凭证开立日期的第二请求；其中，所述第二请求包括重置所述电子凭证的开立日期；所述
第一请求包括配置所述电子凭证的额度；
所述资金管理服务器判断所述重置开立日期是否符合预定设置条件；
如果符合预定设置条件，所述资金管理服务器重置所述电子凭证
的开立日期，在重置后的开立日期到达时，冻结所述第一参与方
指定账户中与所述第一请求包括的额度相等的资金或支用与所述
第一请求包括的额度相等的授信，并开立所述电子凭证。
- [权利要求 2] 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述第一参与方向所述
资金管理服务器发送开立电子凭证的第一请求后至发送所述第二
请求的具体步骤为：
所述资金管理服务器向所述第一参与方发送预开立所述电子凭证
的消息；
所述第一参与方根据所述消息向所述资金管理服务器发送重置所
述电子凭证开立日期的第二请求。
- [权利要求 3] 根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述第一请求还包括所
述第一参与方的身份信息；
所述资金管理服务器向所述第一参与方发送预开立所述电子凭证
的消息的步骤之前，所述方法还包括：
所述资金管理服务器判断所述第一参与方的身份信息是否为有效
身份信息，并在确定所述第一参与方的身份信息为有效身份信息
时，向所述第一参与方发送预开立所述电子凭证的通知。
- [权利要求 4] 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述在重置后的开立日
期到达时，冻结所述第一参与方指定账户与所述第一请求包括的

额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开立所述电子凭证的步骤之前还包括：

所述资金管理服务器判断所述第一参与方指定账户资金或授信额度是否不小于所述第一请求中包括的额度；并在确定不小于时，冻结所述第一参与方指定账户终端与所述第一请求包括的额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开立所述电子凭证。

[权利要求 5]

根据权利要求1或4所述的方法，其特征在于，所述资金管理服务器冻结所述第一参与方指定账户中与所述第一请求包括的额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开立所述电子凭证之前还包括：

所述资金管理服务器向所述第一参与方发送预冻结信息；

所述第一参与方向所述资金管理服务器发送响应所述预冻结信息的确认消息；

所述资金管理服务器冻结所述第一参与方指定账户中与所述第一请求包括的额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开立所述电子凭证。

[权利要求 6]

一种电子凭证设置方法，其特征在于，所述方法包括以下步骤：

资金管理服务器在接收到第一参与方发送的开立电子凭证的第一请求后，接收所述第一参与方发送的重置电子凭证开立日期的第二请求；其中，所述第二请求包括重置所述电子凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述电子凭证的额度；

判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件；

如果符合预定设置条件，所述资金管理服务器重置所述电子凭证的开立日期，在重置后的开立日期到达时，冻结所述第一参与方指定账户中与所述第一请求包括的额度相等的资金或支用与所述第一请求包括的额度相等的授信，并开立所述电子凭证。

[权利要求 7]

一种数据交互处理方法，其特征在于，所述方法包括如下步骤：

第一终端向服务器发送开立数据凭证的第一请求后，向所述服务器发送重置数据凭证开立日期的第二请求，其中，所述第二请求包括重置所述数据凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述数据凭证的数值；

所述服务器判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件；

如果符合预定设置条件，所述服务器重置所述数据凭证的开立日期，在重置后的开立日期到达时锁定所述第一终端的数据单元中与所述数值大小相等的数据的权限，并生成所述数据凭证。

[权利要求 8]

一种数据交互处理方法，其特征在于，所述方法包括如下步骤：

服务器接收第一终端发送的开立数据凭证的第一请求后，接收所述第一终端发送的重置数据凭证开立日期的第二请求，其中，所述第二请求包括重置所述数据凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述数据凭证的数值；

判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件；

如果符合预定设置条件，所述服务器重置所述数据凭证的开立日期，在重置后的开立日期到达时锁定所述第一终端的数据单元中与所述数值大小相等的数据的权限，并生成所述数据凭证。

[权利要求 9]

一种数据交互处理系统，其特征在于，所述数据交互系统包括第一终端以及服务器，

所述第一终端用于向服务器发送开立数据凭证的第一请求后，向所述服务器发送重置数据凭证开立日期的第二请求，其中，所述第二请求包括重置所述数据凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述数据凭证的数值；

所述服务器用于判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件；

所述服务器还用于在所述重置的开立日期符合预定设置条件时，重置所述数据凭证的开立日期，在重置后的开立日期到达时锁定所述第一终端的数据单元中与所述数值大小相等的数据的权限，

并生成所述数据凭证。

[权利要求 10]

一种服务器，其特征在于，所述服务器包括：接收模块、处理模块以及执行模块，

所述接收模块用于接收第一终端发送的开立数据凭证的第一请求后，接收所述第一终端发送的重置数据凭证开立日期的第二请求，其中，所述第二请求包括重置所述数据凭证的开立日期；所述第一请求包括配置所述数据凭证的数值；

所述处理模块用于判断所述重置的开立日期是否符合预定设置条件；

所述执行模块用于在所述重置的开立日期符合预定设置条件时，重置所述数据凭证的开立日期锁定所述第一终端的数据单元中与所述数据凭证数值大小相等的数据的权限，并生成所述数据凭证。

。

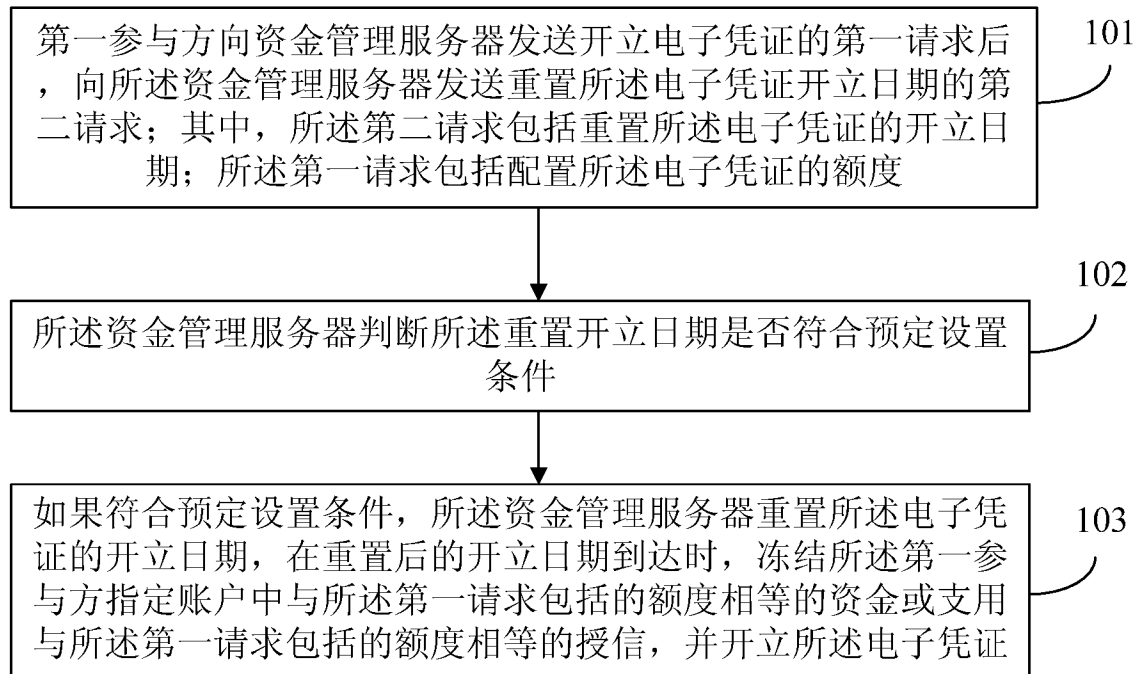


图 1

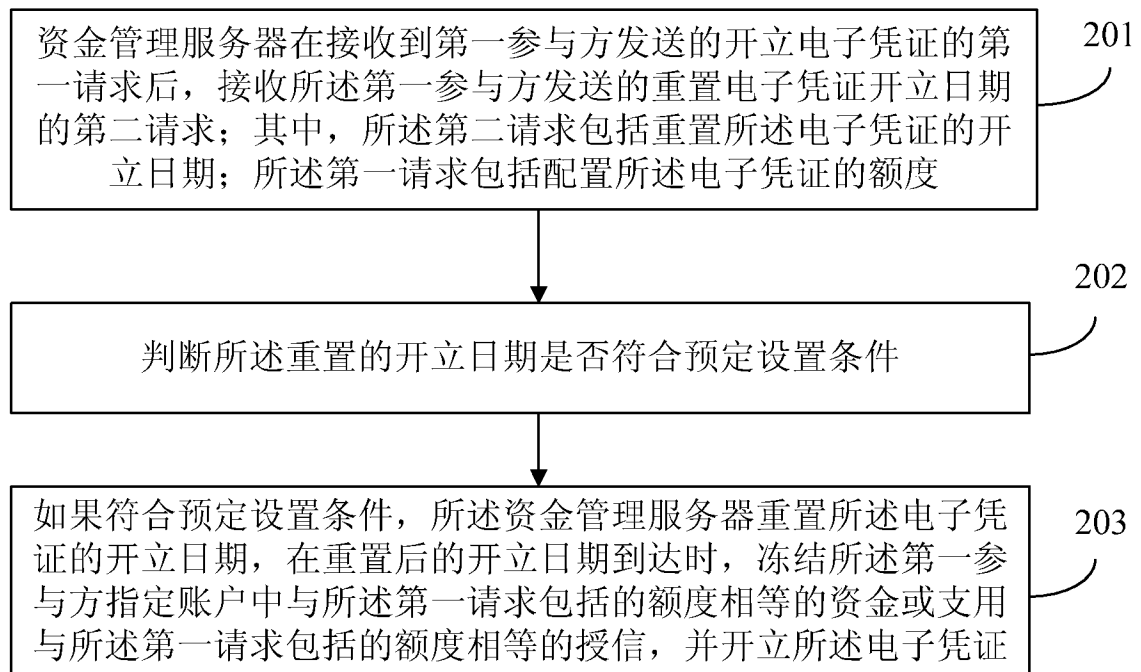


图 2

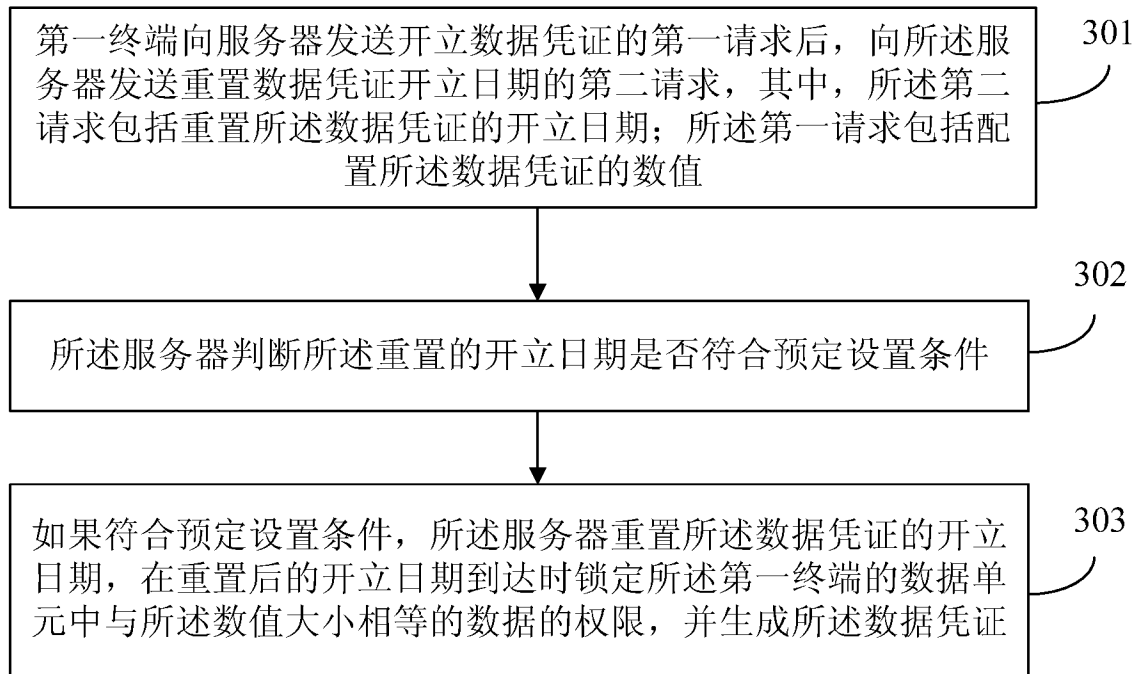


图 3

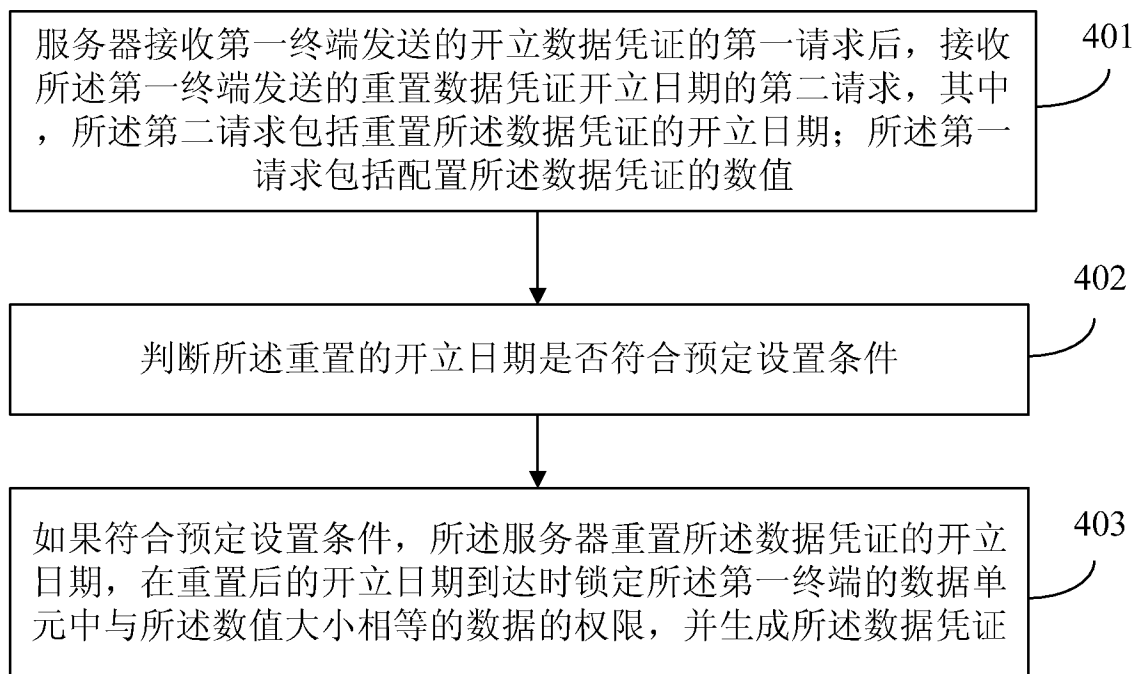


图 4

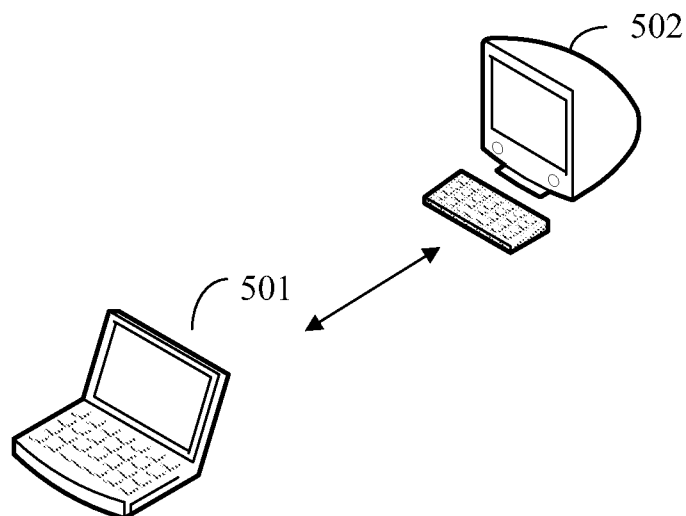


图 5

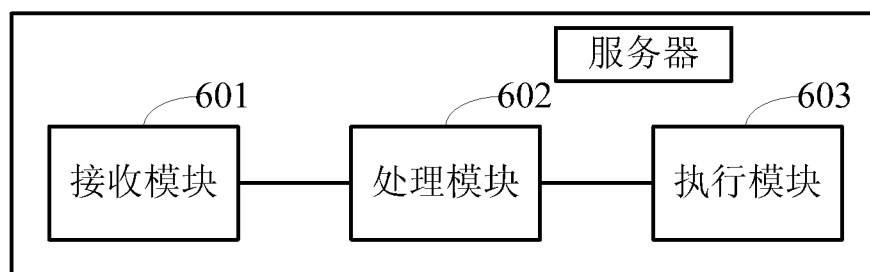


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/084558

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 20/08 (2012.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC: G06Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT, EPODOC, WPI, GOOGLE, CNKI: fund, date, time limit, credence, server, financing, freeze, change, modify, account, payment, bank, virement, data, time, limit, reset

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 103827903 A (SHENZHEN CIFPAY NETWORK BANK TECHNOLOGY CO., LTD.), 28 May 2014 (28.05.2014), description, paragraphs [0056]-[0075], and figures 2-5	1-10
Y	CN 1540560 A (CHINA CONSTRUCTION BANK), 27 October 2004 (27.10.2004), description, page 5, 5th line from the bottom to page 7, the last line, and figures 2a-2c	1-10
A	CN 104735067 A (GAO, Yanfang et al.), 24 June 2015 (24.06.2015), the whole document	1-10
A	CN 104579663 A (SHANGHAI ZHONGYI COMMUNICATION TECHNOLOGY ENGINEERING CO., LTD.), 29 April 2015 (29.04.2015), the whole document	1-10
A	US 2014214675 A1 (SHARMA, P. et al.), 31 July 2014 (31.07.2014), the whole document	1-10

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&" document member of the same patent family
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search 11 March 2016 (11.03.2016)	Date of mailing of the international search report 13 April 2016 (13.04.2016)
Name and mailing address of the ISA/CN: State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No.: (86-10) 62019451	Authorized officer TANG, Na Telephone No.: (86-10) 62413997

International application No.
PCT/CN2015/084558

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2015/084558

A. 主题的分类

G06Q 20/08(2012.01)i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

G06Q

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNPAT, EPDOC, WPI, GOOGLE, CNKI: 凭证, 服务器, 资金, 冻结, 变更, 账户, 支付, 银行, 转帐, 日期, 期限, 重置, credence, server, financing, freeze, change, modify, account, payment, bank, virement, data, time, limit, reset

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
Y	CN 103827903 A (深圳市银信网银科技有限公司) 2014年 5月 28日 (2014 - 05 - 28) 说明书第[0056]-[0075]段, 附图2-5	1-10
Y	CN 1540560 A (中国建设银行) 2004年 10月 27日 (2004 - 10 - 27) 说明书第5页倒数第5行至第7页最后1行, 附图2a-2c	1-10
A	CN 104735067 A (高艳芳 等) 2015年 6月 24日 (2015 - 06 - 24) 全文	1-10
A	CN 104579663 A (上海中移通信技术工程有限公司) 2015年 4月 29日 (2015 - 04 - 29) 全文	1-10
A	US 2014214675 A1 (SHARMA, PANKAJ 等) 2014年 7月 31日 (2014 - 07 - 31) 全文	1-10

☐ 其余文件在C栏的续页中列出。☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

2016年 3月 11日

国际检索报告邮寄日期

2016年 4月 13日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

传真号 (86-10)62019451

受权官员

唐娜

电话号码 (86-10)62413997

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/084558

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	103827903	A	2014年 5月 28日	WO	2014146228	A1	2014年 9月 25日
CN	1540560	A	2004年 10月 27日	CN	100353377	C	2007年 12月 5日
CN	104735067	A	2015年 6月 24日	无			
CN	104579663	A	2015年 4月 29日	无			
US	2014214675	A1	2014年 7月 31日	AU	2014200428	A1	2014年 8月 14日