

(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 2017/012015 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 20/00 (2012.01) G06Q 40/00 (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/084584
- (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 CIPPAY 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: 深圳鼎合诚知识产权代理有限公司 (DHC IP ATTORNEYS); 中国广东省深圳市福田区金田路与福华路交汇处现代国际大厦 2201, Guangdong 518048 (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: MONEY MANAGEMENT SERVER, AND DATA PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR ORGANISING ISSUING OF CERTIFICATE

(54) 发明名称: 资金管理服务器、顺开证的数据处理方法及系统

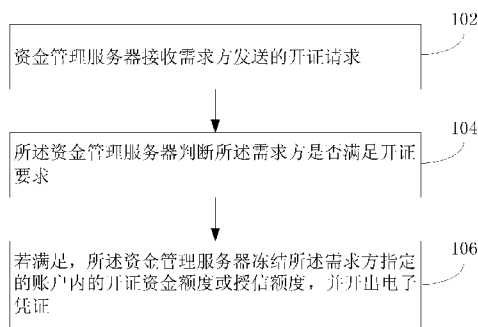


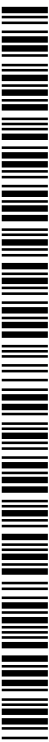
图 1

- 102 A SERVER RECEIVES A CERTIFICATE ISSUING REQUEST FROM A DEMANDING PARTY
- 104 THE SERVER DETERMINES WHETHER THE DEMANDING PARTY MEETS THE CERTIFICATE ISSUING REQUIREMENTS
- 106 IF SO, THEN THE SERVER FREEZES MONEY OR EXPENDS CREDIT OF A VALUE EQUIVALENT TO THE CERTIFICATE IN A SPECIFIED ACCOUNT OF THE DEMANDING PARTY, AND ISSUES AN ELECTRONIC CERTIFICATE

(57) Abstract: Disclosed in the present application is a data processing method for organising the issuing of a certificate, comprising: a server receives a certificate issuing request from a demanding party; the server determines whether the demanding party meets the certificate issuing requirements; if so, then the server freezes money or expends credit of a value equivalent to the certificate in a specified account of the demanding party, and issues an electronic certificate. Also disclosed in the present application are a data processing system for organising the issuing of a certificate and a first money management server. In the present application, because after receiving the certificate issuing request of the demanding party, the money management server first determines whether the demanding party meets the certificate issuing requirements, and if so, then the server freezes money or expends credit of a value equivalent to the certificate in a specified account of the demanding party, and issues an electronic certificate, by means of the demanding party requesting the certificate issuing bank to issue the electronic certificate, when a product has not yet been received, the money is always located in the bank account, thereby preventing the demanding party from not making a payment after receiving the product; financial security is high and the scope of application for financial payment tools is enriched, providing a beneficial tool for boosting the development of mature e-commerce.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2017/012015 A1

本申请公开了一种顺开证的数据处理方法，包括：服务器接收需求方的开证请求；所述服务器判断所述需求方是否满足开证要求；若满足，所述服务器冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。本申请还公开了一种顺开证的数据处理系统和资金管理服务器。本申请由于资金管理服务器接收需求方的开证请求后，先判断需求方是否满足开证要求，若满足则冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证，通过需求方请求开证行开立电子凭证，在未收到商品前，资金一直处于银行账户中，可避免需求方收到商品后不付款，资金安全度高，丰富了金融支付工具的应用场景，为助推电子商务的成熟发展提供了有利的工具。

资金管理服务器、顺开证的数据处理方法及系统

技术领域

[0001] 本申请涉及计算机数据处理技术领域，尤其涉及一种资金管理服务器、顺开证的数据处理方法及系统。

[0002]

[0003] 背景技术

[0004] 电子商务利用Internet平台将传统商务活动中的参与各方（买家、卖家、物流公司、金融机构等）连接在一起，通过将整个交易过程网络化、电子化、信息化，减低了交易的成本、提高了交易效率。

[0005] 但是，现行的电子商务应用中，资金的传递主要还是依赖传统的电子直接转账支付的方式和第三方支付的方式完成，支付方式单一，且都是在需求方未收到购买商品前，就已经将需求方的资金划拨出账户，无法满足市场上一些潜在的商务需要。

[0006]

[0007] 发明内容

[0008] 本申请要解决的技术问题是针对现有技术的不足，提供一种资金管理服务器、顺开证的数据处理方法及系统。

[0009] 根据本申请的第一方面，本申请提供一种顺开证的数据处理方法，包括：

[0010] 资金管理服务器接收需求方的开证请求；

[0011] 所述资金管理服务器判断所述需求方是否满足开证要求；

[0012] 若满足，所述资金管理服务器冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。

[0013] 上述方法，所述资金管理服务器判断需求方是否满足开证要求，具体包括：所述资金管理服务器验证所述需求方的身份和/或所述账户是否符合开证要求。

[0014] 上述方法，所述资金管理服务器调用所述需求方的账户信息，判断所述账户内的开证资金额度或授信额度是否大于或等于所述开证请求中所申请的支付数额

- 。
- [0015] 根据本申请的第二方面，本申请提供一种顺开证的数据处理方法，包括：
- [0016] 数据请求终端生成需求方的开证请求，并发送给资金管理服务器；
- [0017] 所述资金管理服务器接收所述开证请求；
- [0018] 所述资金管理服务器判断所述开证请求是否满足开证条件；
- [0019] 若满足，所述资金管理服务器冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。
- [0020] 上述方法，还包括：
- [0021] 所述资金管理服务器将电子凭证生成信息发送给所述数据请求终端；
- [0022] 所述数据请求终端接收所述电子凭证生成信息。
- [0023] 根据本申请的第三方面，本申请提供一种顺开证的数据处理方法，包括：
- [0024] 需求方生成开证请求，并发送给开证行；
- [0025] 所述开证行接收所述开证请求；
- [0026] 所述开证行判断所述需求方是否满足开证要求；
- [0027] 若满足，所述开证行冻结所述需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。
- [0028] 根据本申请的第四方面，本申请提供一种资金管理服务器，包括接收模块、判断模块和处理模块；
- [0029] 所述接收模块，用于接收需求方的开证请求；
- [0030] 所述判断模块，用于判断需求方是否满足开证要求；
- [0031] 所述处理模块，用于在所述需求方满足开证条件时，冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。
- [0032] 根据本申请的第五方面，本申请提供一种顺开证的数据处理系统，包括资金服务器和数据请求终端，所述资金服务器包括接收模块、判断模块和处理模块；
- [0033] 所述数据请求终端，用于生成需求方的开证请求，并将所述开证请求发送给所述接收模块；
- [0034] 所述接收模块，用于接收所述开证请求；
- [0035] 所述判断模块，用于判断需求方是否满足开证要求；

[0036] 所述处理模块，用于在所述需求方满足开证条件时，冻结所述需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。

[0037] 上述系统，所述处理模块，还用于将电子凭证生成信息发送给所述数据请求终端；所述数据请求终端，还用于接收所述电子凭证生成信息。

[0038] 根据本申请的第六方面，本申请提供一种资金管理服务器，包括存储器和处理器，所述存储器用于存储计算机指令，所述处理器用于根据所述计算机指令执行以下步骤：

[0039] 接收需求方发送的开证请求；

[0040] 判断需求方是否满足开证要求；

[0041] 若满足，冻结所述需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。

[0042] 由于采用了以上技术方案，使本申请具备的有益效果在于：

[0043] 本申请由于开证行服务器接收需求方的开证请求后，先判断需求方是否满足开证要求，若满足则冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证，通过需求方请求开证行开立电子凭证，买家未收到商品前，买家资金一直处于银行账户中，可避免卖家收到商品后不付款，资金安全度高，丰富了金融支付工具的应用场景，为助推电子商务的成熟发展提供了有利的工具。

[0044]

[0045] 附图说明

[0046] 图1为本申请的顺开证的数据处理方法在一种实施方式中的流程图；

[0047] 图2为本申请的顺开证的数据处理方法在另一种实施方式中的流程图；

[0048] 图3为本申请的顺开证的数据处理方法的顺序流程图；

[0049] 图4为本申请的顺开证的数据处理系统在另一种实施方式中的流程图；

[0050] 图5为本申请的资金管理服务服务器在一种实施方式中的结构示意图；

[0051] 图6为本申请的顺开证的数据处理系统在一种实施方式中的结构示意图。

[0052]

[0053] 具体实施方式

- [0054] 下面通过具体实施方式结合附图对本申请作进一步详细说明。
- [0055] 本方案所述的电子凭证即银行承诺按约定条件解付资金的电子信用承诺支付凭证，是指银行根据开证人的申请冻结所需数额资金或使用信用额度而开立，并承诺依照约定解付条件办理支付结算的电子信用承诺支付凭证。
- [0056] 本申请中所提及的电子凭证通常的业务流程为：开证银行（开证行）根据开证人的申请冻结所需数额资金以开立电子凭证，并由收证人通过收证银行进行收证，当约定解付条件达成时，由开证银行将资金解付并通过收证银行向收证人办理支付结算。
- [0057] 实施例一：
- [0058] 如图1所示，本申请的顺开证的数据处理方法，其一种实施方式，包括以下步骤：
- [0059] 步骤102：资金管理服务器接收需求方的开证请求。需求方可通过数据请求终端发送开证请求。在本实施方式中，资金管理服务器通常设置在开证银行，也就是该资金管理服务器作为开证行的服务器使用，需求方为买方。
- [0060] 开证请求包括开证人的身份信息和支付账号信息。还可包括指定收证人的信息，如收证人姓名、手机、邮箱，身份证、微信号、QQ号等能与收证人对应的信息，收证人账号，如存款账号等，通过此收证人的信息，便于收证人及时接收电子凭证。需求方也可以不指定收证人，这样任何获取该电子凭证信息的人都可以接收该电子凭证。
- [0061] 步骤104：资金管理服务器判断需求方是否满足开证要求。
- [0062] 步骤106：若满足，资金管理服务器冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。需求方指定的账户可以是需求方自己的账户，也可以是需求方指定的他人的账户。
- [0063] 需求方账户内的开证资金额度或授信额度充足，开证行受开证人（需求方）的请求冻结资金或支用授信，生成电子凭证，同时将生成电子凭证的信息发送给需求方。反之，反馈结果给需求方，结束开证流程。当然，也并非一定是调用开证人的账户信息进行比对，也可以调用他人的账户开证。
- [0064] 其中，步骤104具体可以包括以下步骤：资金管理服务器验证需求方的身份和/

或账户是否符合开证要求。

[0065] 判断是否满足开证要求，需要校验开证人（即需求方）的身份和/或账号。开证行对该开证人的身份信息进行校验。该处的校验可能具有以下几种情形：第一种校验情形是指校验开证人是否在开证银行有开户信息，第二种校验情形是指该开证申请人是否为真实有效的，也就是实名制认证，不要求开证人在开证行一定有开户账号；第三种校验情形是指判定该开证申请人是否有不良信用记录，是白名单用户还是黑名单用户？具体验证时，可以通过手机动态码实现。

[0066] 进一步地，步骤104还可以包括以下步骤：资金管理服务器调用需求方指定的账户信息，判断需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度是否大于或等于开证请求中所申请的支付数额。

[0067] 步骤106后还可以包括以下步骤，其具体为：

[0068] 资金管理服务器将电子凭证生成信息发送给数据请求终端。

[0069] 实施例二：

[0070] 如图2所示，本申请的顺开证的数据处理方法，其另一种实施方式，包括以下步骤：

[0071] 步骤202：数据请求终端生成需求方的开证请求，并发送给资金管理服务器。

[0072] 步骤204：资金管理服务器接收开证请求。

[0073] 步骤206：资金管理服务器判断需求方是否满足开证要求。

[0074] 步骤208：若满足，资金管理服务器冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。需求方指定的账户可以是需求方自己的账户，也可以是需求方指定的他人的账户。

[0075] 在一种实施方式中，步骤208之后，还可以包括以下步骤：

[0076] 资金管理服务器将电子凭证生成信息发送给数据请求终端。数据请求终端接收电子凭证生成信息。

[0077] 如图3所示，本申请的顺开证的数据处理方法，其一种具体应用例，包括以下步骤：

[0078] 步骤302：需求方通过客户端生成开证请求。

[0079] 开证请求包括开证人的身份信息和支付账号信息。还可包括指定收证人的信息

，如收证人姓名、手机、邮箱，身份证、微信号、QQ号等能与收证人对应的信息，收证人账号，如存款账号等，通过此收证人的信息，便于收证人及时接收电子凭证。需求方也可以不指定收证人，这样任何获取该电子凭证信息的人都可以接收该电子凭证。

[0080] 步骤304：开证行接收开证请求，判定该需求方的开证请求是否符合开证要求。若是符合，执行步骤306，否则，反馈结果给需求方终止开证或重新生成开证请求。

[0081] 判断是否满足开证要求，首先需要校验开证人（即需求方）的账号或身份。开证行对该开证人的身份信息进行校验。该处的校验可能具有以下几种情形：第一种校验情形是指校验开证人是否在开证银行有开户信息，第二种校验情形是指该开证申请人是否为真实有效的，也就是实名制认证，不要求开证人在开证行一定有开户账号；第三种校验情形是指判定该开证申请人是否有不良信用记录，是白名单用户还是黑名单用户？具体验证时，可以通过手机动态码实现。

[0082] 步骤306：开证行调用需求方指定的账户内的数据，获取资金或授信信息，判定能否其额度是否充足？若充足，则执行步骤308，反之，反馈结果给需求方，结束开证流程。当然，可以理解的，该处也并非一定是调用开证人的账户信息进行比对，也可以通过调用他人的账户开证。

[0083] 步骤308：当指定的账户内的资金或支用授信足够时，开证行受开证人的请求冻结资金或支用授信生成电子凭证，需求方如使用借记卡，则冻结借记卡内的资金，如使用信用卡，则冻结信用卡支用授信。同时将生成电子凭证的信息发送给需求方。

[0084] 步骤310：需求方接收生成的电子凭证的信息，完成整个电子凭证的开证过程。

[0085] 开证过程中还可设置定时、定期、定额开立电子凭证。同时亦可以设置该电子凭证的解付条件，如设置解付的规则，设置成一次开证冻结多次解付的情形等等。

[0086] 例如，需求方可预先委托开证行将资金冻结或支用授信，开出不确定收款账号的电子凭证，当发生交易时，告诉需求方电子凭证信息，也就是告诉买家电子

凭证信息，卖家填写收款账户。通过需求方请求开证行开立电子凭证，该电子凭证没有指定收证人，在需要使用电子凭证购买时，可灵活便捷的使用，由于未收到商品前，买家资金一直处于银行账户中，资金安全度高，丰富了金融支付工具的应用场景，为助推电子商务的成熟发展提供了有利的工具。在具有指定收证人的情况下，由需求方填写收证账号，直接实现点对点的电子凭证开立。当指定收证人开立电子凭证时，通过本技术方案实施开证，开证流程简单便捷，实现点对点的支付，买家在未收到商品前，买家资金一直处于银行账户中，资金安全度高。

[0087] 实施例三：

[0088] 如图4所示，本申请的顺开证的数据处理方法，其又一种实施方式，包括以下步骤：

[0089] 步骤402：需求方生成开证请求，并发送给开证行。

[0090] 步骤404：开证行接收开证请求。

[0091] 步骤406：开证行判断需求方是否满足开证要求。开证行通过以下两个方面判断买方需求方是否满足开证要求：

[0092] 开证行验证需求方的身份和/或账户是否符合开证要求。判断是否满足开证要求，需要校验开证人（即需求方）的身份和/或账号。开证行对该开证人的身份信息进行校验。该处的校验可能具有以下几种情形：第一种校验情形是指校验开证人是否在开证银行有开户信息，第二种校验情形是指该开证申请人是否为真实有效的，也就是实名制认证，不要求开证人在开证行一定有开户账号；第三种校验情形是指判定该开证申请人是否有不良信用记录，是白名单用户还是黑名单用户？具体验证时，可以通过手机动态码实现。

[0093] 开证行调用需求方的账户信息，判断需求方账户内的开证资金额度或授信额度是否大于或等于所述开证请求中所申请的支付数额。

[0094] 步骤408：若满足，开证行冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用需求方指定的账户内的授信额度，并开出电子凭证。该处的需求方指定的账户可以是需求方自己的账户，也可以是需求方指定的他人的账户。

[0095] 实施例四：

[0096] 如图5所示, 本申请的资金管理服务器10, 其一种实施方式, 包括接收模块11、判断模块12和处理模块13。

[0097] 接收模块11, 用于接收需求方的开证请求; 判断模块12, 用于判断需求方是否满足开证要求; 处理模块13, 用于在需求方满足开证条件时, 冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度, 并开出电子凭证。

[0098] 在一种实施方式中, 处理模块13还可用于将电子凭证生成信息发送给数据请求终端20。

[0099] 实施例五:

[0100] 如图6所示, 本申请的顺开证的数据处理系统, 其一种实施方式, 包括资金管理服务器10和数据请求终端20。资金管理服务器10包括接收模块11、判断模块12和处理模块13。

[0101] 数据请求终端20用于生成需求方的开证请求, 并将开证请求发送给接收模块11; 接收模块11, 用于接收开证请求; 判断模块12, 用于判断需求方是否满足开证要求; 处理模块13, 用于在需求方满足开证条件时, 冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度, 并开出电子凭证。

[0102] 本申请的顺开证的数据处理系统, 处理模块13还可以用于将电子凭证生成信息发送给数据请求终端20; 数据请求终端20, 还可用于接收电子凭证生成信息。

[0103] 实施例六:

[0104] 本申请的资金管理服务器, 其另一种实施方式, 包括存储器和处理器, 存储器用于存储计算机指令, 处理器用于根据计算机指令执行以下步骤:

[0105] 接收需求方发送的开证请求;

[0106] 判断需求方是否满足开证要求;

[0107] 若满足, 冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度, 并开出电子凭证。

[0108]

[0109] 以上内容是结合具体的实施方式对本申请所作的进一步详细说明, 不能认定本申请的具体实施只局限于这些说明。对于本申请所属技术领域的普通技术人员来说, 在不脱离本申请构思的前提下, 还可以做出若干简单推演或替换。

技术问题

问题的解决方案

发明的有益效果

权利要求书

- [权利要求 1] 一种顺开证的数据处理方法，其特征在于，包括：
资金管理服务器接收需求方的开证请求；
所述资金管理服务器判断所述需求方是否满足开证要求；
若满足，所述资金管理服务器冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。
- [权利要求 2] 如权利要求1所述的顺开证的数据处理方法，其特征在于，所述资金管理服务器判断需求方是否满足开证要求，具体包括：
所述资金管理服务器验证所述需求方的身份和/或所述账户是否符合开证要求。
- [权利要求 3] 如权利要求2所述的顺开证的数据处理方法，其特征在于，所述资金管理服务器判断所述需求方是否满足开证要求，还包括：
所述资金管理服务器调用所述账户的信息，判断所述账户内的开证资金额度或授信额度是否大于或等于所述开证请求中所申请的支付数额。
- [权利要求 4] 一种顺开证的数据处理方法，其特征在于，包括：
数据请求终端生成需求方的开证请求，并发送给资金管理服务器；
所述资金管理服务器接收所述开证请求；
所述资金管理服务器判断所述开证请求是否满足开证条件；
若满足，所述资金管理服务器冻结需求方指定的账户内的开证资金额度或授信额度，并开出电子凭证。
- [权利要求 5] 如权利要求4所述的顺开证的数据处理方法，其特征在于，还包括：
所述资金管理服务器将电子凭证生成信息发送给所述数据请求终端；
所述数据请求终端接收所述电子凭证生成信息。
- [权利要求 6] 一种顺开证的数据处理方法，其特征在于，包括：
需求方生成开证请求，并发送给开证行；
所述开证行接收所述开证请求；
所述开证行判断所述需求方是否满足开证要求；

若满足，所述开证行冻结所述需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。

[权利要求 7] 一种资金管理服务器，其特征在于，包括接收模块、判断模块和处理模块；

所述接收模块，用于接收需求方的开证请求；

所述判断模块，用于判断需求方是否满足开证要求；

所述处理模块，用于在所述需求方满足开证条件时，冻结所述需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。

[权利要求 8] 一种顺开证的数据处理系统，其特征在于，包括资金管理服务器和数据请求终端，所述资金管理服务器包括接收模块、判断模块和处理模块；

所述数据请求终端，用于生成需求方的开证请求，并将所述开证请求发送给所述接收模块；

所述接收模块，用于接收所述开证请求；

所述判断模块，用于判断需求方是否满足开证要求；

所述处理模块，用于在所述需求方满足开证条件时，冻结所述需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。

[权利要求 9] 如权利要求8所述的顺开证的数据处理系统，其特征在于，所述处理模块，还用于将电子凭证生成信息发送给所述数据请求终端；

所述数据请求终端，还用于接收所述电子凭证生成信息。

[权利要求 10] 一种资金管理服务器，其特征在于，包括存储器和处理器，所述存储器用于存储计算机指令，所述处理器用于根据所述计算机指令执行以下步骤：

接收需求方发送的开证请求；

判断需求方是否满足开证要求；

若满足，冻结所述需求方指定的账户内的开证资金额度或支用授信额度，并开出电子凭证。

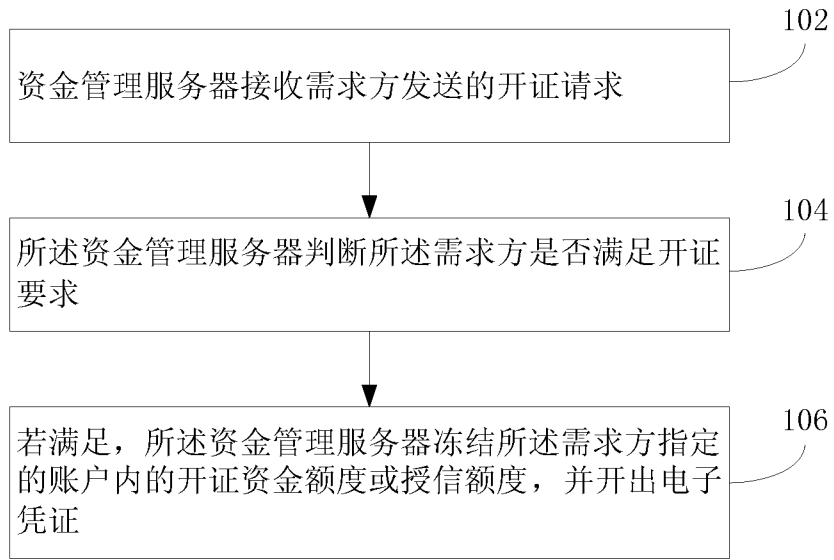


图 1

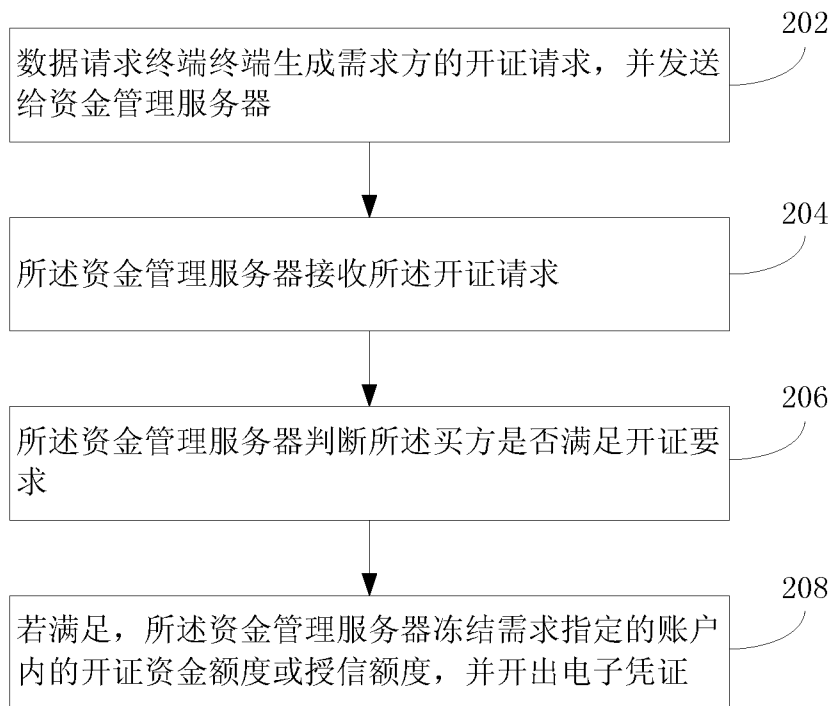


图 2

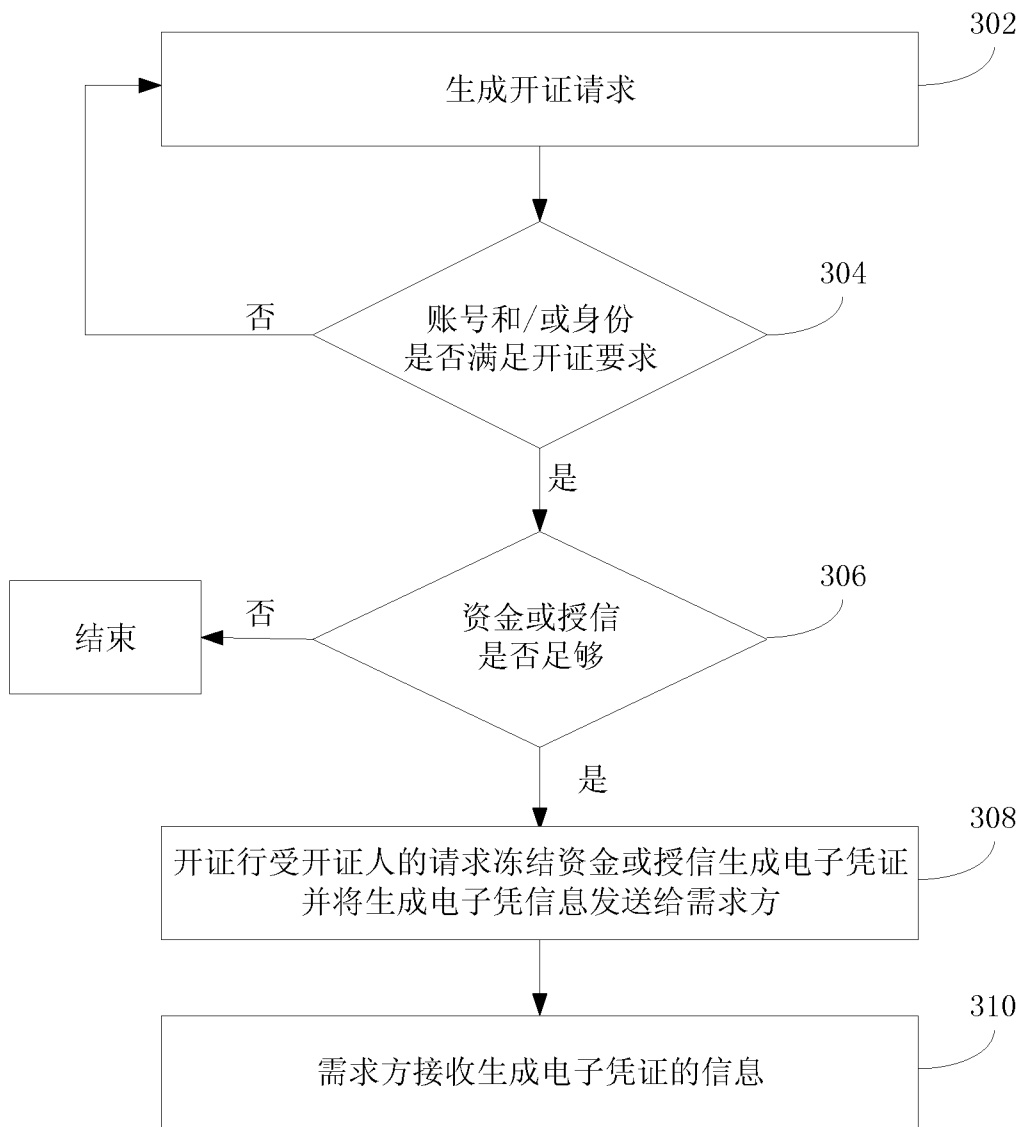


图 3

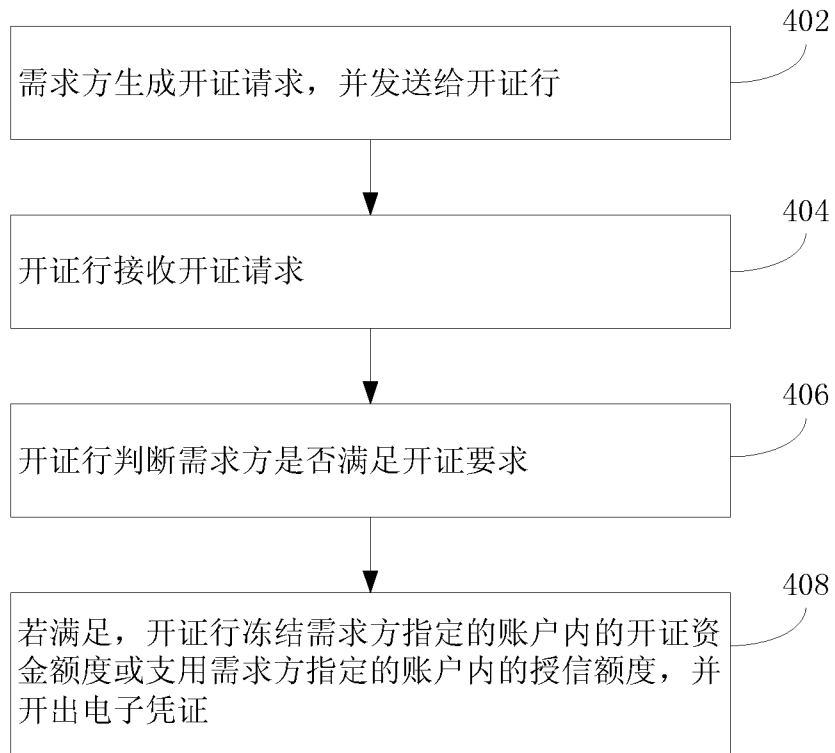


图 4

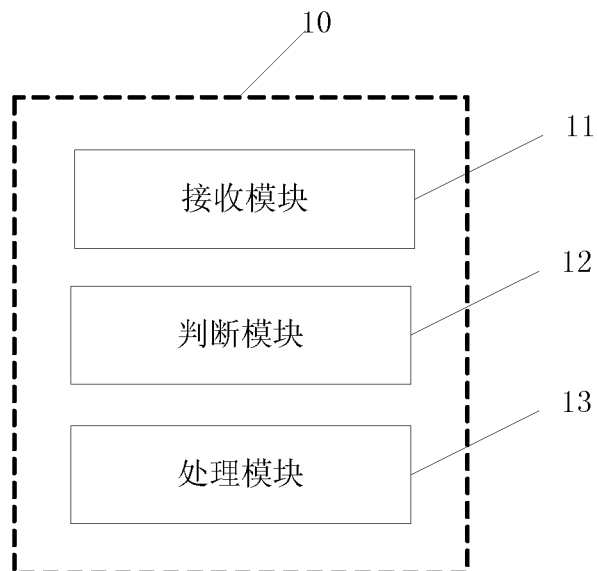


图 5

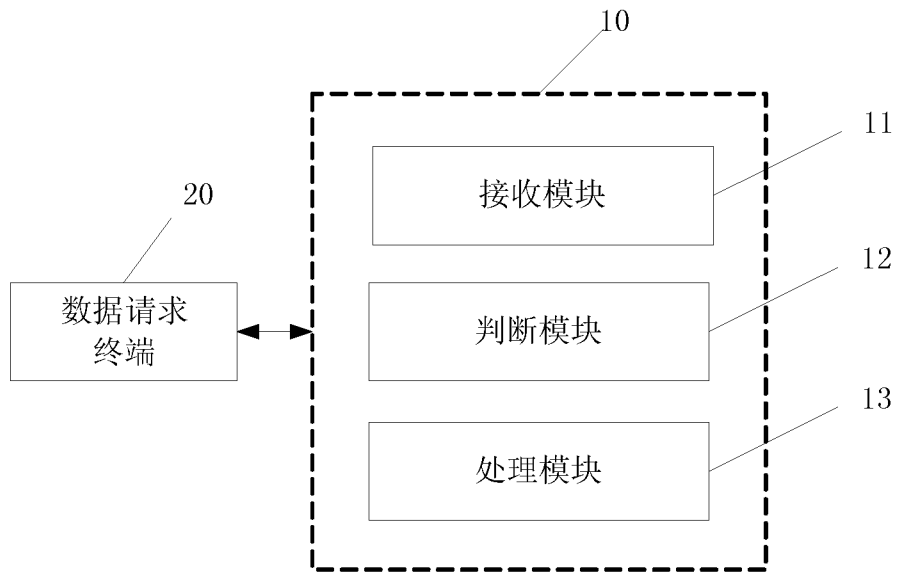


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/084584

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06Q 20/00 (2012.01) i; G06Q 40/00 (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 20/-; G06Q 40/-

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, CNKI, WPI, EPODOC: establishment of letter of credit, establishment, voucher, freeze, unfreeze, quota, account, server, request, draw

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 101377838 A (BEIJING FANGWEI YINTONG TECHNOLOGY CO., LTD.), 04 March 2009 (04.03.2009), claims 1-5, and description, page 3, the last paragraph to page 8, line 8	1-10
X	CN 101231727 A (SHENZHEN SYSCAN TECHNOLOGY CO.), 30 July 2008 (30.07.2008), claims 1-12, and description, pages 6-8	1-10
A	CN 104301293 A (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED), 21 January 2015 (21.01.2015), the whole document	1-10

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>“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)</p> <p>“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search

08 April 2016 (08.04.2016)

Date of mailing of the international search report

25 April 2016 (25.04.2016)

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

WANG, Jingxia

Telephone No.: (86-10) **62411718**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2015/084584

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 101377838 A	04 March 2009	None	
CN 101231727 A	30 July 2008	None	
CN 104301293 A	21 January 2015	HK 1203004 A0	09 October 2015

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2015/084584

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06Q 20/00(2012.01)i; G06Q 40/00(2012.01)i</p> <p>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</p>														
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p>G06Q20/-;G06Q40/-</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>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))</p> <p>CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: 凭证, 凭单, 冻结, 解冻, 额度, 账户, 服务器, 请求, 开证, 开立, voucher, freeze, unfreeze, quota, account, server, request, draw</p>														
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>CN 101377838 A (北京方维银通科技有限公司) 2009年 3月 4日 (2009 - 03 - 04) 权利要求1-5、说明书第3页最后1段-第8页第8行</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 101231727 A (深圳矽感科技有限公司) 2008年 7月 30日 (2008 - 07 - 30) 权利要求1-12、说明书第6-8页</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 104301293 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2015年 1月 21日 (2015 - 01 - 21) 全文</td> <td>1-10</td> </tr> </tbody> </table>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	X	CN 101377838 A (北京方维银通科技有限公司) 2009年 3月 4日 (2009 - 03 - 04) 权利要求1-5、说明书第3页最后1段-第8页第8行	1-10	X	CN 101231727 A (深圳矽感科技有限公司) 2008年 7月 30日 (2008 - 07 - 30) 权利要求1-12、说明书第6-8页	1-10	A	CN 104301293 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2015年 1月 21日 (2015 - 01 - 21) 全文	1-10
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求												
X	CN 101377838 A (北京方维银通科技有限公司) 2009年 3月 4日 (2009 - 03 - 04) 权利要求1-5、说明书第3页最后1段-第8页第8行	1-10												
X	CN 101231727 A (深圳矽感科技有限公司) 2008年 7月 30日 (2008 - 07 - 30) 权利要求1-12、说明书第6-8页	1-10												
A	CN 104301293 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2015年 1月 21日 (2015 - 01 - 21) 全文	1-10												
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>														
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <p>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</p> <p>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</p> <p>“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)</p> <p>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” 同族专利的文件</p>														
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2016年 4月 8日</p>		<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2016年 4月 25日</p>												
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>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</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>		<p>受权官员</p> <p>王京霞</p> <p>电话号码 (86-10)62411718</p>												

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/084584

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	101377838	A	2009年 3月 4日	无			
CN	101231727	A	2008年 7月 30日	无			
CN	104301293	A	2015年 1月 21日	HK	1203004	A0	2015年 10月 9日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)