(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
2016 年 12 月 1 日 (01.12.2016)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2016/188288 A1

(51) 国际专利分类号:
G06K 19/06 (2006.01) *G06Q 30/00* (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2016/080305

(22) 国际申请日: 2016 年 4 月 27 日 (27.04.2016)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201510277551.7 2015 年 5 月 27 日 (27.05.2015) CN

(71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 英属开曼群岛大开曼乔治城资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。

(72) 发明人; 及

(71) 申请人 (仅对美国): 谢晓倩 (XIE, Xiaoqian) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。 周政 (ZHOU, Zheng) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。

(74) 代理人: 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 (CO-HORIZON INTELLECTUAL PROPERTY INC.); 中国北京市朝阳区小关北里甲 2 号渔阳置业大厦 B 座 605, Beijing 100029 (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。

[见续页]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称 : 信息处理方法及装置

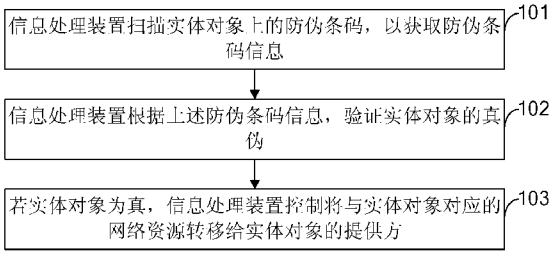

图 1

101 An information processing device scans an anti-fake bar code on an entity object so as to acquire information about the anti-fake bar code

102 The information processing device verifies, according to the information about the anti-fake bar code, the authenticity of the entity object

103 If the entity object is true, the information processing device controls to transfer a network resource corresponding to the entity object to a provider of the entity object

(57) Abstract: The present application provides an information processing method and device. The method comprises: an information processing device scans an anti-fake bar code on an entity object so as to acquire information about the anti-fake bar code; the information processing device verifies, according to the information about the anti-fake bar code, the authenticity of the entity object; and if the entity object is true, the information processing device controls to transfer a network resource corresponding to the entity object to a provider of the entity object. The present application can simplify an operating process for acquiring an entity object, thereby reducing consumed time, and increasing efficiency.

(57) 摘要: 本申请提供一种信息处理方法及装置。方法包括：信息处理装置扫描实体对象上的防伪条码，以获取防伪条码信息；信息处理装置根据防伪条码信息，验证实体对象的真伪；若实体对象为真，信息处理装置控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方。本申请可以简化获取实体对象的操作流程，减少耗时，提高效率。

WO 2016/188288 A1

(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))。

信息处理方法及装置

【技术领域】

本申请涉及互联网技术领域，尤其涉及一种信息处理方法及装置。

【背景技术】

随着互联网被广泛的应用，用户可以足不出户，通过互联网获取到所需的实体对象，如笔、电脑、书籍等。一般来说，用户在拿到实体对象后，可以获取实体对象上的防伪码，通过网站查询或电话查询来验证实体对象的真伪；当实体对象为正品时，用户还需要打开进行确认，以便于将实体对象对应的其它资源提供给实体对象的提供方。现有通过互联网获取实体对象的方式操作流程比较繁琐，耗时较长。

【发明内容】

本申请的多个方面提供一种信息处理方法及装置，用以简化获取实体对象的操作流程，减少耗时，提高效率。

本申请的一方面，提供一种信息处理方法，包括：

信息处理装置扫描实体对象上的防伪条码，以获取防伪条码信息；

所述信息处理装置根据所述防伪条码信息，验证所述实体对象的真伪；

若所述实体对象为真，所述信息处理装置控制将与所述实体对象对应的网络资源转移给所述实体对象的提供方。

本申请的另一方面，提供一种信息处理装置，包括：

扫描模块，用于扫描实体对象上的防伪条码，以获取防伪条码信息；

验证模块，用于根据所述防伪条码信息，验证所述实体对象的真伪；

转移模块，用于在所述实体对象为真时，控制将与所述实体对象对应的网络资源转移给所述实体对象的提供方。

本申请的又一方面，提供一种信息处理装置，包括：

验证模块，用于验证实体对象的真伪；

生成模块，用于根据验证结果，生成所述防伪条码；

粘贴模块，用于将所述防伪条码粘贴在所述实体对象上。

由上述技术方案可知，本申请由信息处理装置直接扫描实体对象上的防伪条码，获取防伪条码信息，根据防伪条码信息验证实体对象的真伪，在验证实体对象为真时，信息处理装置控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方，以最终获取实体对象。在整个过程中，用户不需要通过网上查询或电话查询来验证实体对象的真伪，而且用户只需打开信息处理装置，即可由信息处理装置完成所有操作，不需要在网上查询或电话查询与打开信息处理装置之间进行切换，操作流程相对简单，耗时较少，效率较高。

【附图说明】

为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本申请的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 为本申请一实施例提供的信息处理方法的流程示意图；

图 2 为本申请一实施例提供的信息处理装置的结构示意图；

图 3 为本申请另一实施例提供的信息处理装置的结构示意图。

【具体实施方式】

为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本申请一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获

得的所有其他实施例，都属于本申请保护的范围。

图 1 为本申请一实施例提供的信息处理方法的流程示意图。如图 1 所示，该方法包括:

101、信息处理装置扫描实体对象上的防伪条码，以获取防伪条码信息。

102、信息处理装置根据上述防伪条码信息，验证实体对象的真伪。

103、若实体对象为真，信息处理装置控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方。

在实际应用中，用户可以通过互联网获取实体对象，当用户收到实体对象时，需要验证实体对象的真伪，只有验证出实体对象为真时，才可以确认收到实体对象，此时通过互联网获取实体对象的流程才算真正结束。

在本实施例中，实体对象上预先贴有防伪条码，携带有防伪条码信息。值得说明的是，本实施例中实体对象上的防伪条码，不同于现有技术中实体对象上的防伪码。现有技术中的防伪码一般是一串数字或字母的组合，需要用户通过网上查询或电话查询才能验证真伪。而本实施例中的防伪条码实际上是将宽度不等的多个黑条和空白，按照一定的编码规则排列，用以表达一组信息的图形标识符，简称为条形码（barcode）。本实施例的防伪条码可以是一维码或二维码等。

基于上述，当用户收到实体对象时，打开信息处理装置，信息处理装置扫描实体对象上的防伪条码，可以获取防伪条码信息；之后，信息处理装置可以根据防伪条码信息，验证实体对象的真伪；若验证出实体对象为真，则控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方。值得说明的是，确认收到实体对象的过程实际上是：在验证出实体对象为真时，信息处理装置控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方的过程。

由上述可见，基于实体对象上预先具备的防伪条码，信息处理装置可以直接扫描实体对象上的防伪条码，获取防伪条码信息，根据防伪条码信息验证实体对象的真伪，在验证实体对象为真时，信息处理装置控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方，以最终获取实体对象。在整个

过程中，用户不需要通过网上查询或电话查询来验证实体对象的真伪，而且用户只需打开信息处理装置，即可由信息处理装置完成所有操作，不需要在网上查询或电话查询与打开信息处理装置之间进行切换，操作流程相对简单，耗时较少，效率较高。

在一可选实施方式中，信息处理装置可作为用户通过互联网获取实体对象时的客户端实现。与信息处理装置对应的服务端可以预先生成防伪条码并粘贴在实体对象上。具体的，服务端首先验证实体对象的真伪。例如，实体对象的提供方在将实体对象发送到服务端时，服务端可以采用一定方式验证实体对象的真伪，例如可以获取实体对象上的防伪码，通过网上查询或电话查询来验证实体对象的真伪。之后，服务端可以根据验证结果，生成防伪条码；再将防伪条码粘贴在实体对象上。

在一可选实施方式中，服务端生成的防伪条码仅携带有指示实体对象真伪的信息。服务端生成防伪条码后，将防伪条码及对应的防伪结果存储到防伪数据库中。基于此，信息处理装置根据防伪条码信息，验证实体对象的真伪的过程包括：

信息处理装置将防伪条码信息在防伪数据库中进行匹配；若匹配到的防伪结果指示实体对象为真，则确定实体对象为真；若匹配到的防伪结果指示实体对象为假，则确定实体对象为假。举例说明，防伪结果可以是一个字符，例如“Y”或“N”，“真”或“假”；防伪结果也可以是一句话，例如“实体对象为真”或“实体对象为假”，等等。该实施方式相对简单，易于实现，服务端与信息处理装置的处理负担都较轻。

在另一可选实施方式中，服务端生成的防伪条码除了携带有指示实体对象真伪的信息（简称为防伪标识）之外，还可以携带实体对象的详情信息，例如实体对象的名称、价格、产地、原材料、生产日期等等。简单来说，防伪条码信息包括两部分内容，一部分是实体对象的详情信息，一部分是用于指向防伪结果的防伪标识。对服务端来说，可以将实体对象的详情信息存储到详情数据库中，并存储防伪标识对应的防伪结果，例如可以存储到防伪数

据库中。基于此，信息处理装置根据防伪条码信息，验证实体对象的真伪的过程包括:

信息处理装置从访问条码信息中提取实体对象的详情信息和防伪标识；将所提取的实体对象的详情信息在详情数据库中进行匹配，并获取防伪标识对应的防伪结果；若在详情数据库中匹配到与实体对象的详情信息相同的信息，意味着该实体对象是真实存在的，且防伪标识对应的防伪结果指示实体对象为真，则信息处理装置可以确定实体对象为真；反之，若在详情数据库中未匹配到与实体对象的详情信息相同的信息，说明该实体对象不存在，信息处理装置可以确定该实体对象为假；或者，若防伪标识对应的防伪结果指示该实体对象为假，则意味着服务端一侧验证该实体对象为假，则信息处理装置可以直接确定该实体对象为假。在该实施方式中，通过两部分信息来验证实体对象的真伪，有利于提高验证结果的准确性。

在一可选实施方式中，在验证出实体对象为真时，信息处理装置直接控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方。

在另一可选实施方式中，在验证出实体对象为真时，信息处理装置控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方的过程包括:

信息处理装置判断与实体对象对应的网络资源的数量是否大于预设的阈值；若判断结果为否，则信息处理装置可以直接控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方；若判断结果为是，信息处理装置提示用户输入密码，并在用户成功输入密码后，控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方。在该实施方式中，信息处理装置根据网络资源数量的多少，决定是直接将网络资源转移给实体对象的提供方，还是经用户确认再转给实体对象的提供方，进一步考虑了网络资源转移的安全性，用户体验较好。

在信息处理装置控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方的过程中，所述“控制”包括两种情况，一种情况是控制信息处理装置本身，另一种情况是控制第三方平台。

对于控制信息处理装置本身的情况，信息处理装置在验证出实体对象为真时，可以直接将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方。在该情况下，是信息处理装置将网络资源转移给实体对象的提供方的。

对于控制第三方平台的情况，信息处理装置在验证出实体对象为真时，可以向第三方平台发送确认指令，以使第三方平台将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方。在该情况下，是第三方平台将网络资源转移给实体对象的提供方的。

另外，在信息处理装置控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方的过程中，所述“与实体对象对应的网络资源”，可以是需要转移给实体对象的提供方的全部网络资源，例如可能是与实体对象等值的网络资源；或者，也可以是需要转移给实体对象的提供方的全部网络资源中的一部分。所述部分的情况，可以出现在网络资源分段转移的情况中，则每次转移给实体对象的网络资源是全部网络资源中的一部分。

值得说明的是，本申请上述实施例提供的方法可用于供用户获取各种实体对象，例如电脑、电视机、手机、书籍、药品、服装等等。本申请技术方案尤其适用于网络购物场景。

下面将详细说明本申请技术方案在网络购物场景中的应用。在网络购物场景中，信息处理装置具体可以是各种电商平台提供的网购客户端，例如天猫客户端、淘宝客户端等等；相应的，用户获取的实体对象可称为商品；而与实体对象对应的网络资源实际上为商品金额。

随着互联网被广泛的应用，用户可以足不出户，通过互联网获取到所需的商品，如笔、电脑、书籍等。一般来说，用户在网上购买商品后，用户所付的商品金额会进入电商账户，待用户验证商品为正品并进行确收后，商品金额才会从电商账户进入商家账户。采用本申请技术方案，电商预先为每个商品生成防伪条码，并粘贴在商品上。当用户收到购买的商品后，用户可以打开购物使用的客户端，如天猫或淘宝，使用客户端的条码扫描功能，扫描商品上的防伪条码，此时客户端会从防伪条码中获取防伪条码信息，然后根

据防伪条码信息验证商品的真伪；当验证商品为真时，客户端在商品金额不超过预设的阈值（例如 1000 元）时，直接将电商账户中的商品金额转入商家账户，若商品金额超过预设的阈值（例如 1000 元）时，提示用户输入支付密码，待用户成功输入支付密码后，再行将电商账户中的商品金额转入商家账户；当验证商品为假时，客户端可以提示用户商品为假，则用户可以拒绝签收，并申请退货，进入退货流程。

值得说明的是，上述客户端除了自行将电商账户中的商品金额转入商家账户之外，也可以向第三方平台发出确认指令，以使第三方平台将商品金额转入商家账户。

由上述分析可见，本实施例实质上是将正品验证和付款过程合并，由客户端进行真伪验证并在验证为正品后自动付款，提供了一种在收货时验证商品真伪并付款的操作流一体化解决方案，使得用户不需要像现有技术那样找到商品上的防伪信息并拨打电话或上网查询验证真伪，再验证为真品后再行确认支付，简化了网络购物的操作流程，减少了耗时，提高了效率。

需要说明的是，对于前述的各方法实施例，为了简单描述，故将其都表述为一系列的动作组合，但是本领域技术人员应该知悉，本申请并不受所描述的动作顺序的限制，因为依据本申请，某些步骤可以采用其他顺序或者同时进行。其次，本领域技术人员也应该知悉，说明书中所描述的实施例均属于优选实施例，所涉及的动作和模块并不一定是本申请所必须的。

在上述实施例中，对各个实施例的描述都各有侧重，某个实施例中没有详述的部分，可以参见其他实施例的相关描述。

图 2 为本申请一实施例提供的信息处理装置的结构示意图。如图 2 所示，该装置包括：扫描模块 21、验证模块 22 和转移模块 23。

扫描模块 21，用于扫描实体对象上的防伪条码，以获取防伪条码信息。

验证模块 22，用于根据扫描模块 21 获取的防伪条码信息，验证实体对象的真伪。

转移模块 23，用于在验证模块 22 验证实体对象为真时，控制将与实体

对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方。

在本实施例中，实体对象上预先贴有防伪条码，携带有防伪条码信息。值得说明的是，本实施例中实体对象上的防伪条码，不同于现有技术中实体对象上的防伪码。现有技术中的防伪码一般是一串数字或字母的组合，需要用户通过网上查询或电话查询才能验证真伪。而本实施例中的防伪条码实际上是将宽度不等的多个黑条和空白，按照一定的编码规则排列，用以表达一组信息的图形标识符，简称为条形码。本实施例的防伪条码可以是一维码或二维码等。

在一可选实施方式中，信息处理装置可作为用户通过互联网获取实体对象时的客户端实现。与信息处理装置对应的服务端可以预先生成防伪条码并粘贴在实体对象上。具体的，服务端首先验证实体对象的真伪。例如，实体对象的提供方在将实体对象发送到服务端时，服务端可以采用一定方式验证实体对象的真伪，例如可以获取实体对象上的防伪码，通过网上查询或电话查询来验证实体对象的真伪。之后，服务端可以根据验证结果，生成防伪条码；再将防伪条码粘贴在实体对象上。

在一可选实施方式中，服务端生成的防伪条码仅携带有指示实体对象真伪的信息。服务端生成防伪条码后，将防伪条码及对应的防伪结果存储到防伪数据库中。基于此，验证模块 22 具体可用于：

将防伪条码信息在防伪数据库中进行匹配；

若匹配到的防伪结果指示实体对象为真，确定实体对象为真；

若匹配到的防伪结果指示实体对象为假，确定实体对象为假。

举例说明，防伪结果可以是一个字符，例如“Y”或“N”，“真”或“假”；防伪结果也可以是一句话，例如“实体对象为真”或“实体对象为假”，等等。该实施方式相对简单，易于实现，服务端与信息处理装置的处理负担都较轻。

在一可选实施方式中，服务端生成的防伪条码除了携带有指示实体对象真伪的信息（简称为防伪标识）之外，还可以携带实体对象的详情信息，例

如实体对象的名称、价格、产地、原材料、生产日期等等。简单来说，防伪条码信息包括两部分内容，一部分是实体对象的详情信息，一部分是用于指向防伪结果的防伪标识。对服务端来说，可以将实体对象的详情信息存储到详情数据库中，并存储防伪标识对应的防伪结果，例如可以存储到防伪数据库中。基于此，验证模块 22 具体可用于：

从防伪条码信息中提取实体对象的详情信息和防伪标识；

若在详情数据库中匹配到与实体对象的详情信息相同的信息，且防伪标识对应的防伪结果指示实体对象为真，确定实体对象为真；

若未在详情数据库中匹配到与实体对象的详情信息相同的信息，或者防伪标识对应的防伪结果指示实体对象为假，确定实体对象为假。

在一可选实施方式中，转移模块 23 具体用于：

判断与实体对象对应的网络资源的数量是否大于预设的阈值；

若判断结果为否，直接控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方；

若判断结果为是，提示用户输入密码，并在用户成功输入密码后，控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方。

本实施例提供的信息处理装置，可以直接扫描实体对象上的防伪条码，获取防伪条码信息，根据防伪条码信息验证实体对象的真伪，在验证实体对象为真时，信息处理装置控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方，以最终获取实体对象。在整个过程中，用户不需要通过网上查询或电话查询来验证实体对象的真伪，而且用户只需打开信息处理装置，即可由信息处理装置完成所有操作，不需要在网上查询或电话查询与打开信息处理装置之间进行切换，操作流程相对简单，耗时较少，效率较高。

图 3 为本申请另一实施例提供的信息处理装置的结构示意图。如图 3 所示，该装置包括：验证模块 31、生成模块 32 和粘贴模块 33。

验证模块 31，用于验证实体对象的真伪。

生成模块 32，用于根据验证模块 31 的验证结果，生成防伪条码。

粘贴模块 33，用于将生成模块 32 生成的防伪条码粘贴在实体对象上。

本实施例提供的信息处理装置可作为服务端，与上述实施例提供的信息处理装置相配合，为上述实施例提供的信息处理装置提供粘贴有防伪条码的实体对象，使得上述实施例提供的信息处理装置能够直接扫描实体对象上的防伪条码，获取防伪条码信息，根据防伪条码信息验证实体对象的真伪，在验证实体对象为真时，信息处理装置控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方，以最终获取实体对象。

所属领域的技术人员可以清楚地了解到，为描述的方便和简洁，上述描述的系统，装置和单元的具体工作过程，可以参考前述方法实施例中的对应过程，在此不再赘述。

在本申请所提供的几个实施例中，应该理解到，所揭露的系统，装置和方法，可以通过其它的方式实现。例如，以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的，例如，所述单元的划分，仅仅为一种逻辑功能划分，实际实现时可以有另外的划分方式，例如多个单元或组件可以结合或者可以集成到另一个系统，或一些特征可以忽略，或不执行。另一点，所显示或讨论的相互之间的耦合或直接耦合或通信连接可以是通过一些接口，装置或单元的间接耦合或通信连接，可以是电性，机械或其它的形式。

所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的，作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元，即可以位于一个地方，或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部单元来实现本实施例方案的目的。

另外，在本申请各个实施例中的各功能单元可以集成在一个处理单元中，也可以是各个单元单独物理存在，也可以两个或两个以上单元集成在一个单元中。上述集成的单元既可以采用硬件的形式实现，也可以采用硬件加软件功能单元的形式实现。

上述以软件功能单元的形式实现的集成的单元，可以存储在一个计算机可读取存储介质中。上述软件功能单元存储在一个存储介质中，包括若干指

令用以使得一台计算机设备（可以是个人计算机，服务器，或者网络设备等）或处理器（processor）执行本申请各个实施例所述方法的部分步骤。而前述的存储介质包括: U 盘、移动硬盘、只读存储器（Read-Only Memory，ROM）、随机存取存储器（Random Access Memory，RAM）、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本申请的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本申请各实施例技术方案的精神和范围。

权 利 要 求 书

1、一种信息处理方法，其特征在于，包括:

信息处理装置扫描实体对象上的防伪条码，以获取防伪条码信息;

所述信息处理装置根据所述防伪条码信息，验证所述实体对象的真伪;

若所述实体对象为真，所述信息处理装置控制将与所述实体对象对应的网络资源转移给所述实体对象的提供方。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述信息处理装置根据所述防伪条码信息，验证所述实体对象的真伪，包括:

所述信息处理装置将所述防伪条码信息在防伪数据库中进行匹配;

若匹配到的防伪结果指示所述实体对象为真，所述信息处理装置确定所述实体对象为真;

若匹配到的防伪结果指示所述实体对象为假，所述信息处理装置确定所述实体对象为假。

3、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述信息处理装置根据所述防伪条码信息，验证所述实体对象的真伪，包括:

所述信息处理装置从所述防伪条码信息中提取所述实体对象的详情信息和防伪标识;

若在详情数据库中匹配到与所述实体对象的详情信息相同的信息，且所述防伪标识对应的防伪结果指示所述实体对象为真，所述信息处理装置确定所述实体对象为真;

若未在所述详情数据库中匹配到与所述实体对象的详情信息相同的信息，或者所述防伪标识对应的防伪结果指示所述实体对象为假，所述信息处理装置确定所述实体对象为假。

4、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述信息处理装置扫描实体对象上的防伪条码，以获取防伪条码信息之前，包括:

所述信息处理装置对应的服务端验证所述实体对象的真伪;

所述服务端根据验证结果，生成所述防伪条码;

所述服务端将所述防伪条码粘贴在所述实体对象上。

5、根据权利要求 1-4 任一项所述的方法，其特征在于，所述信息处理装置控制将与所述实体对象对应的网络资源转移给所述实体对象的提供方，包括:

所述信息处理装置判断与所述实体对象对应的网络资源的数量是否大于预设的阈值;

若判断结果为否，所述信息处理装置直接控制将与所述实体对象对应的网络资源转移给所述实体对象的提供方;

若判断结果为是，所述信息处理装置提示用户输入密码，并在所述用户成功输入密码后，控制将与所述实体对象对应的网络资源转移给所述实体对象的提供方。

6、根据权利要求 1-4 任一项所述的方法，其特征在于，所述信息处理装置控制将与所述实体对象对应的网络资源转移给所述实体对象的提供方，包括:

所述信息处理装置向第三方平台发出确认指令，以使所述第三方平台将与所述实体对象对应的网络资源转移给所述实体对象的提供方。

7、一种信息处理装置，其特征在于，包括:

扫描模块，用于扫描实体对象上的防伪条码，以获取防伪条码信息;

验证模块，用于根据所述防伪条码信息，验证所述实体对象的真伪;

转移模块，用于在所述实体对象为真时，控制将与所述实体对象对应的网络资源转移给所述实体对象的提供方。

8、根据权利要求 7 所述的装置，其特征在于，所述验证模块具体用于:

将所述防伪条码信息在防伪数据库中进行匹配;

若匹配到的防伪结果指示所述实体对象为真，确定所述实体对象为真;

若匹配到的防伪结果指示所述实体对象为假，确定所述实体对象为假。

9、根据权利要求 7 所述的装置，其特征在于，所述验证模块具体用于:

从所述防伪条码信息中提取所述实体对象的详情信息和防伪标识;

若在详情数据库中匹配到与所述实体对象的详情信息相同的信息，且所述

防伪标识对应的防伪结果指示所述实体对象为真，确定所述实体对象为真；

若未在所述详情数据库中匹配到与所述实体对象的详情信息相同的信息，或者所述防伪标识对应的防伪结果指示所述实体对象为假，确定所述实体对象为假。

10、根据权利要求 7-9 任一项所述的装置，其特征在于，所述转移模块具体用于：

判断与所述实体对象对应的网络资源的数量是否大于预设的阈值；

若判断结果为否，直接控制将与所述实体对象对应的网络资源转移给所述实体对象的提供方；

若判断结果为是，提示用户输入密码，并在所述用户成功输入密码后，控制将与所述实体对象对应的网络资源转移给所述实体对象的提供方。

11、根据权利要求 7-9 任一项所述的装置，其特征在于，所述转移模块具体用于：

向第三方平台发出确认指令，以使所述第三方平台将与所述实体对象对应的网络资源转移给所述实体对象的提供方。

12、一种信息处理装置，其特征在于，包括：

验证模块，用于验证实体对象的真伪；

生成模块，用于根据验证结果，生成防伪条码；

粘贴模块，用于将所述防伪条码粘贴在所述实体对象上。

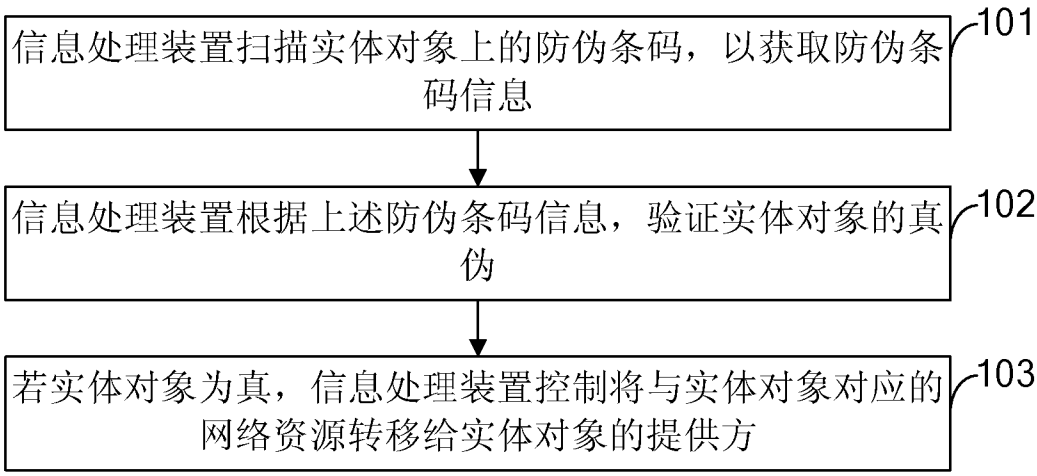
信息处理装置扫描实体对象上的防伪条码，以获取防伪条码信息
101
信息处理装置根据上述防伪条码信息，验证实体对象的真伪
102
若实体对象为真，信息处理装置控制将与实体对象对应的网络资源转移给实体对象的提供方
103

图 1

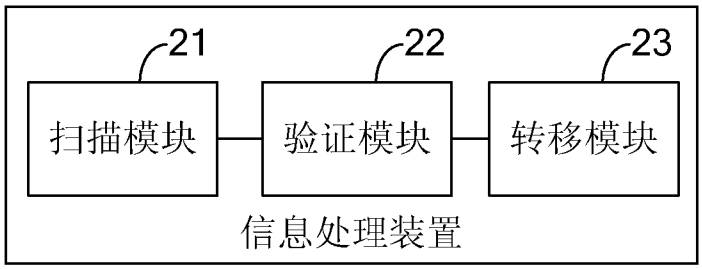
21
22
23
扫描模块
验证模块
转移模块
信息处理装置

图 2

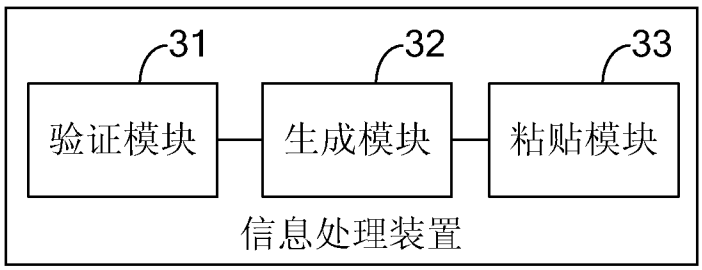
31
32
33
验证模块
生成模块
粘贴模块
信息处理装置

图 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2016/080305

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06K 19/06 (2006.01) i; G06Q 30/00 (2006.01) 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)

G06K 19/-, G06Q 30/-, G06F 3/-, G06K 7/-

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, EPODOC, WPI: anti-counterfeiting, bar code, scan, verify, obtain, database, threshold value, network resource

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 102129637 A (NANJING UNIVERSITY OF INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY), 20 July 2011 (20.07.2011), claims 1-3 and 8, and figure 6	1-12

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C. ☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"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)

"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

"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

"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

"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

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
26 July 2016 (26.07.2016)	**17 August 2016 (17.08.2016)**
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 **WU, Zixuan** Telephone No.: (86-10) **62411694**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/080305

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 102129637 A	20 July 2011	None	

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2016/080305

A. 主题的分类

G06K 19/06(2006.01)i; G06Q 30/00(2006.01)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)

G06K19/-, G06Q30/-, G06F3/-, G06K7/-

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,CNKI,EPODOC,WPI:条码, 扫描, 验证, 防伪, 获取, 阈值, 网络资源, 数据库, bar code, scan, verify, obtain, database, threshold value, network resource

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
X	CN 102129637 A (南京信息工程大学) 2011年 7月 20日 (2011-07-20) 权利要求1-3、8, 图6	1-12

☐ 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	国际检索报告邮寄日期
2016年 7月 26日	2016年 8月 17日

ISA/CN的名称和邮寄地址	受权官员
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	吴紫璇
传真号 (86-10)62019451	电话号码 (86-10)62411694

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2016/080305

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 102129637 A	2011年 7月 20日	无	