

(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 6 月 22 日 (22.06.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/101371 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06K 19/06 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/088880
- (22) 国际申请日: 2016 年 7 月 6 日 (06.07.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510939508.2 2015 年 12 月 15 日 (15.12.2015) CN
- (71) 申请人: 乐视控股 (北京) 有限公司 (LE HOLDINGS (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号 3 号楼 10 层 1102, Beijing 100025 (CN)。 乐视网信息技术 (北京) 股份有限公司 (LE SHI INTERNET INFORMATION & TECHNOLOGY CORP., BEIJING) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号乐视大厦 10 层, Beijing 100025 (CN)。
- (72) 发明人: 张利全 (ZHANG, Liquan); 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号乐视大厦 10 层, Beijing 100025 (CN)。

- (74) 代理人: 北京合智同创知识产权代理有限公司 (BEIJING HEADSTAY INTELLECTUAL PROPERTY INC.); 中国北京市海淀区大钟寺 13 号院 1 号楼华杰大厦 5A1-2, Beijing 100098 (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)。

[见续页]

(54) Title: METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR GENERATING MERCHANDISE INFORMATION

(54) 发明名称: 生成商品信息的方法及终端设备

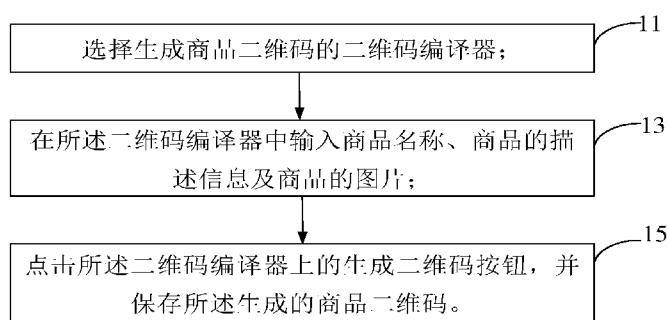


图 1

11 Two-dimensional code compiler is selected to generate merchandise two-dimensional code
13 Merchandise name, merchandise description information, and merchandise image are inputted to two-dimensional code compiler
15 Two-dimensional code-generate button on two-dimensional code compiler is tapped, and generated merchandise two-dimensional code is stored

(57) Abstract: Provided are a method and terminal device for generating a merchandise two-dimensional code, said method comprising: selecting a two-dimensional code compiler to generate a merchandise two-dimensional code (11); inputting a merchandise name, merchandise description information, and merchandise image to said two-dimensional code compiler (13); tapping a two-dimensional code-generate button on said two-dimensional code compiler, and storing the generated merchandise two-dimensional code (15). In the method, a two-dimensional code compiler is selected, and the merchandise name, merchandise description information, and merchandise image are inputted to the selected two-dimensional code compiler; the generated two-dimensional code of the merchandise thus comprises the merchandise name, merchandise description information, and merchandise image information, and by means of scanning the two-dimensional code, a user directly learns the described merchandise information of said merchandise; the way by which the user obtains merchandise information is simple and convenient.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2017/101371 A1

根据细则 4.17 的声明:

— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种生成商品二维码的方法及终端设备，所述方法包括：选择生成商品二维码的二维码编译器（11）；在所述二维码编译器中输入商品名称、商品的描述信息及商品的图片（13）；点击所述二维码编译器上的生成二维码按钮，并保存所述生成的商品二维码（15）。所述方法通过选择二维码编译器，并将所述商品的名称、商品的描述信息、商品的图片输入所述选择的二维码编译器，从而在生成的商品的二维码中包括了商品的名称、商品的描述信息、商品的图片信息，用户通过扫描二维码而直接获知所述商品的上述商品信息，用户获取商品信息的途径简单方便。

生成商品信息的方法及终端设备

本申请要求于 2015 年 12 月 15 日提交中国专利局、申请号为 2015109395082，发明名称为“生成商品信息的方法及终端设备”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

5 技术领域

本发明实施例涉及计算机信息技术领域，具体涉及一种生成商品二维码的方法及终端设备。

背景技术

条形码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。一维条形码根据一组水平方向黑条的不同宽度，将黑条和空白编成由“0”和“1”组成的一系列字符，该二进制字符按照一定的规则进行编码。二维条形码在水平方向和垂直方向的二维空间存储信息，根据编码原理，二维条形码分为行排式二维条形码和矩阵式二维条形码。二维条形码具有信息容量大、可靠性高和保密性强等优点。商场或超市中的商品上只有一维条形码，该一维条形码存储的信息量小，且只能显示该商品的信息。另外，消费者在扫描该条形码前需要先下载相应的扫描软件，操作起来繁琐、不方便。

目前商品一般由生产企业生产出来后，大多数主要放在实体店或网店里销售（当然还有电视直销、电话推销等销售模式），消费者想购买一种商品一般进入实体店后者网上查找商品的信息。各种购物模式各有其自身的优势，网上购物在检索及其查询上优势明显。由于网络和计算机的迅猛发展，商品的网上销售发展的步伐很快，使得网上商品的价格、参数及其式样的比较简便、快捷又方便，这些特点越来越明显，所以网上购物发展很快，故此许多实体店现在也开设网店、建网站，但是网站上商品信息的建立及维护要人力、物力的投入维护，而且产品及价格经常变化，并且网站上商品的信息庞杂，图片及其商品价格等信息需要更新时，必须在后台对该商品的所有信息全部进行更新，由此采用网站的模式修改商品信息时非常复杂，操作起来极其不方便。

有鉴于此，本发明实施例有必要提供一种生成商品二维码的方法及生成商品二维码的设备，可以实现简单快捷地生成商品二维码，并且扫描所

述生成的商品二维码可以方便快捷的获取商品信息。

发明内容

本发明实施例提供一种展示商品信息的方法及终端设备，可以实现简单快捷地生成商品二维码，并且扫描所述生成的商品二维码可以方便快捷的展示商品信息，便于用户进行选择商品。

本发明实施例提供一种生成商品二维码的方法，包括：

选择生成商品二维码的二维码编译器；

在所述二维码编译器中输入商品名称、商品的描述信息、商品的图片及商品链接的网址；

10 点击所述二维码编译器上的生成二维码按钮，并保存所述生成的商品二维码。

本发明实施例提供一种生成商品二维码的终端设备，包括：

选择模块，配置为选择生成商品二维码的二维码编译器；

15 编辑模块，配置为在所述二维码编译器中输入商品名称、商品的描述信息及商品的图片；

扫描模块，配置为点击所述二维码编译器上的生成二维码按钮，并保存所述生成的商品二维码。

一种在其上记录有配置为执行上述方法的程序的计算机可读记录介质。

20 本发明实施例提供的一种展示商品信息的方法及一种生成商品二维码的终端设备，通过选择二维码编译器，并将所述商品的名称、商品的描述信息、商品的图片输入所述选择的二维码编译器，从而在生成的商品的二维码中包括了商品的名称、商品的描述信息、商品的图片信息，用户通过扫描二维码而直接获知所述商品的上述商品信息，用户获取商品信息的途径简单方便。

25 附图说明

为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案，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发明的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

30 图1为本发明生成商品二维码的方法实施例的流程图；

图 2 为本发明发布商品信息的方法实施例的流程图；

图 3 为本发明生成商品二维码的终端设备实施例的结构示意图。

具体实施方式

为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本
5 发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。
基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

随着市场经济的发展以及人们生活水平的提高，人们的消费理念也在
10 不断的提升。然而，现有的消费方式已不能满足消费者的购买需求，因此
销售者需要寻求一种新的营销模式。随着计算机技术和信息技术的飞速发
展，二维码作为一种新的信息载体，其与客户终端设备例如手机的结合应
用已经扩展到人类生活的各个领域。研发一种基于商品二维码进行商品购
15 买的系统或方法将给商品的消费者提供一种全新的消费体验，给商品的销
售者提供一种全新的商业模式。在商场或超市中，消费者通过终端设备扫
描商品上的二维码就可以获得该商品的详细信息并可以进行商品付款，完
成商品的就地、自助购买，从而极大地省去了消费者排队付款购买的环节，
节省时间和人力。

请参考图 1，本发明实施例提供一种生成商品二维码的方法，包括：
20 步骤 11，选择生成商品二维码的二维码编译器，用户即消费者通过终
端设备选择生成商品二维码的二维码编译器；

步骤 13，在所述二维码编译器中输入商品名称、商品的描述信息及商
品的图片，即所述用户通过所述终端设备在所述二维码编译器中输入商品
名称、商品的描述信息及商品的图片；

25 步骤 15，点击所述二维码编译器上的生成二维码按钮，并保存所述生
成的商品二维码，即所述用户通过点击所述二维码编译器上的生成二维码
按钮，所述终端设备保存所述生成的商品二维码。

本发明实施例提供一种生成商品二维码的方法，通过选择二维码编
译器，并将所述商品的名称、商品的描述信息、商品的图片输入所述选择
30 的二维码编译器，从而在生成的商品的二维码中包括了商品的名称、商品

的描述信息、商品的图片信息，用户通过扫描二维码而直接获知所述商品的上述商品信息，用户获取商品信息的途径简单方便。

可选地，根据本发明一种生成商品二维码的方法实施例所公开的技术方案，所述商品的描述信息包括商品的价格、产地、商品的性能描述中的一种或多种。本发明实施例对于商品的描述信息的内容不做限定，所述商品的描述信息可以包括商品的尺寸大小、颜色、口味等，只要用户根据所述描述信息能够方便了解商品就可以。

可选地，根据本发明一种生成商品二维码的方法实施例所公开的技术方案，所述终端设备在所述二维码编译器中输入商品名称、商品的描述信息及商品的图片时，可以在所述二维码编译器中一并输入商品链接的网址；所述方法包括：所述终端设备扫描所述生成的商品二维码；及所述终端设备打开与所述商品链接的网址对应的网页，所述打开的网页上显示所述商品的名称、商品的描述信息及所述商品的图片。所述用户轻轻一扫所述商品的二维码，即可以获取所述显示的商品的名称、商品的描述信息及所述商品的图片等信息。由此可见，根据本发明一种生成商品二维码的方法实施例所公开的技术方案，所述用户获取商品信息简单方便。

可选地，根据本发明一种生成商品二维码的方法实施例所公开的技术方案，所述方法还包括所述终端设备根据所述商品的名称、所述商品的描述信息及所述商品的图片选择所述商品的数量，点击进入购买付款界面，并完成支付。当然，所述商品的描述信息还可以包括商品的商家的账号信息；在所述终端设备点击进入购买付款界面并完成支付时，所述支付的费用直接支付给所述商家的账号信息所对应的账号中。根据本发明一种生成商品二维码的方法实施例所公开的技术方案，用户只需要轻轻扫描生成的商品二维码，即可以根据在所述终端设备上显示的商品信息来判断是否需要购买该商品，进而进入支付界面，完成支付。即用户购买商品的方式可以是扫描根据本发明一种生成商品二维码的方法所生成的二维码来实现，购买商品的方式极其简单便捷，用户体验好。

可选地，根据本发明生成商品二维码的方法实施例所公开的技术方案，所述生成的商品二维码可以应用于商品上，即所述生成的商品二维码可以贴在商品的外包装上，从而将所述外包装上贴有商品二维码的商品摆

放在商场或超市的货架上进行销售，可选地，用户即消费者可以通过扫描商品外包装上的二维码来查询商品信息并进行自助式购买。即本发明生成商品二维码的方法实施例公开的技术方案所生成的商品二维码可以设置在商品的外包装上进行应用。

- 5 使用本发明生成商品二维码的方法实施例公开的技术方案所生成的商品二维码设置在商品的外包装上进行应用，扫描或购买贴有二维码的商品的具体过程可以参考如下各个步骤的描述，具体过程请参考图 2。

步骤 21：将根据本发明生成商品二维码的方法实施例所生成的商品二维码设置在商品的外包装上；

- 10 步骤 23：用户根据需要进行选择所需要的商品，采用具有扫描功能的移动终端设备对商品二维码进行扫描，进入商品信息界面。

步骤 25：进入购买付款界面，完成支付。

- 15 上述步骤 21 中，商品二维码中附带商家账号信息，消费者付款的时候能够直接将费用支付给商家在银行开设的账号中，这样一方面可以方便消费者购买商品，另一方面也可以帮助商家进行促销。

一种在其上记录有配置为执行上述方法的程序的计算机可读记录介质。

- 20 所述计算机可读记录介质包括用于以计算机（例如计算机）可读的形式存储或传送信息的任何机制。例如，机器可读介质包括只读存储器（ROM）、随机存取存储器（RAM）、磁盘存储介质、光存储介质、闪速存储介质、电、光、声或其他形式的传播信号（例如，载波、红外信号、数字信号等）等。

- 25 本发明实施例提供一种生成商品二维码的终端设备，包括选择模块 31、编辑模块 33 和扫描模块 35。下面结合图 3 的具体内容进行详细描述
本发明一种生成商品二维码的终端设备实施例所提供的技术方案，其中：

所述选择模块 31 配置为选择生成商品二维码的二维码编译器；所述编辑模块 33，配置为在所述二维码编译器中输入商品名称、商品的描述信息及商品的图片；所述扫描模块 35，配置为点击所述二维码编译器上的生成二维码按钮，并保存所述生成的商品二维码。

- 30 本发明实施例提供的一种生成商品二维码的终端设备，通过所述选择

模块 31 选择二维码编译器，并通过所述编辑模块 33 将所述商品的名称、商品的描述信息、商品的图片输入所述选择的二维码编译器，从而在生成的商品的二维码中包括了商品的名称、商品的描述信息、商品的图片信息，用户通过终端设备上的所述扫描模块 35 扫描所生成的商品的二维码而直接获知所述商品的上述商品信息，用户获取商品信息的途径简单方便。

可选地，根据本发明生成商品二维码的方法实施例所公开的技术方案，所述商品的描述信息包括商品的价格、产地、商品的性能描述中的一种或多种。本发明实施例对于商品的描述信息的内容不做限定，所述商品的描述信息可以包括商品的尺寸大小、颜色、口味等，只要用户根据所述描述信息能够方便了解商品就可以。

可选地，根据本发明生成商品二维码的终端设备实施例所公开的技术方案，所述编辑模块 33 配置为在所述二维码编译器中输入商品链接的网址；所述扫描模块 35 配置为扫描所述生成的商品二维码，打开与所述商品链接的网址对应的网页，所述打开的网页上显示所述商品的名称、商品的描述信息及所述商品的图片。根据本发明一种生成商品二维码的终端设备实施例所公开的技术方案，所述用户通过所述扫描模块 35 轻轻一扫所述商品的二维码，即可以获取所述显示的商品的名称、商品的描述信息及所述商品的图片等信息。由此可见，根据本发明一种生成商品二维码的方法实施例所公开的技术方案，所述用户通过所述终端设备的扫描模块 35 获取商品信息简单方便。

可选地，根据本发明生成商品二维码的终端设备实施例所公开的技术方案，所述终端设备还可以包括支付模块 37；则根据所述商品的名称、所述商品的描述信息及所述商品的图片选择所述商品的数量，点击所述支付模块 37 进入购买付款界面，并完成支付。当然，所述商品的描述信息还可以包括商品的商家的账号信息；在所述终端设备点击进入购买付款界面并完成支付时，所述支付的费用直接支付给所述商家的账号信息所对应的账号中。根据本发明一种生成商品二维码的终端设备实施例所公开的技术方案，用户只需要通过所述扫描模块 35 轻轻扫描生成的商品二维码，即可以根据在所述终端设备上显示的商品信息来判断是否需要购买该商品，进而进入支付界面，完成支付。即用户购买商品的方式可以是扫描根据本

发明一种生成商品二维码的方法所生成的二维码来实现，购买商品的方式极其简单便捷，用户体验好。

本发明实施例所述的一种生成商品二维码的方法可以通过硬件处理器来实现相关功能。所述硬件处理器在执行本发明实施例提供的一种生成商品二维码的方法，包括：步骤 11，终端设备选择生成商品二维码的二维码编译器；步骤 13，所述终端设备在所述二维码编译器中输入商品名称、商品的描述信息及商品的图片；步骤 15，所述终端设备点击所述二维码编译器上的生成二维码按钮，并保存所述生成的商品二维码。本发明实施例提供的一种生成商品二维码的方法，通过选择二维码编译器，并将所述商品的名称、商品的描述信息、商品的图片输入所述选择的二维码编译器，从而在生成的商品的二维码中包括了商品的名称、商品的描述信息、商品的图片信息，用户通过扫描二维码而直接获知所述商品的上述商品信息，用户获取商品信息的途径简单方便。

以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的，其中所述作为分离部件说明的模块可以是或者也可以不是物理上分开的，作为模块显示的部件可以是或者也可以不是物理模块，即可以位于一个地方，或者也可以分布到多个网络模块上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部模块来实现本实施例方案的目的。本领域普通技术人员在不付出创造性的劳动的情况下，即可以理解并实施。

通过以上的实施方式的描述，本领域的技术人员可以清楚地了解到各实施方式可借助软件加必需的通用硬件平台的方式来实现，当然也可以通过硬件。基于这样的理解，上述技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分可以以软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品可以存储在计算机可读存储介质中，如 ROM/RAM、磁碟、光盘等，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）执行各个实施例或者实施例的某些部分所述的方法。

最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本发明的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明，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質脱离本發明各實施例技術方案的精神和範圍。

权利要求书

- 1、一种生成商品二维码的方法，其特征在于，包括：
选择生成商品二维码的二维码编译器；
在所述二维码编译器中输入商品名称、商品的描述信息及商品的图
5 片；
点击所述二维码编译器上的生成二维码按钮，并保存所述生成的商品
二维码。
- 2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，
可选所述商品的描述信息包括商品的价格、产地、商品的性能描述中
10 的一种或多种。
- 3、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，
所述方法可选还包括：
在所述二维码编译器中输入商品链接的网址；
扫描所述生成的商品二维码；
15 打开与所述商品链接的网址对应的网页，所述打开的网页上显示所述
商品的名称、商品的描述信息及所述商品的图片。
- 4、根据权利要求3所述的方法，其特征在于，
所述方法可选还包括：所述终端设备根据所述商品的名称、所述商品
的描述信息及所述商品的图片选择所述商品的数量，点击进入购买付款界
20 面，并完成支付。
- 5、根据权利要求4所述的方法，其特征在于，
所述商品的描述信息可选还包括：商品的商家的账号信息；
在所述点击进入购买付款界面并完成支付时，所述支付的费用直接支
付给所述商家的账号信息所对应的账号中。
- 25 6、一种采用如权利要求1-5任一项所述的方法得到的商品二维码设置
在商品的外包装上的应用。
- 7、一种生成商品二维码的终端设备，其特征在于，包括：
选择模块，配置为选择生成商品二维码的二维码编译器；
编辑模块，配置为在所述二维码编译器中输入商品名称、商品的描述
30 信息及商品的图片；

扫描模块，配置为点击所述二维码编译器上的生成二维码按钮，并保存所述生成的商品二维码。

8、根据权利要求7所述的终端设备，其特征在于，

5 可选所述商品的描述信息包括商品的价格、产地、商品的性能描述中的一种或多种。

9、根据权利要求7所述的终端设备，其特征在于，

所述编辑模块可选还配置为在所述二维码编译器中输入商品链接的网址；

10 所述扫描模块可选还配置为扫描所述生成的商品二维码，打开与所述商品链接的网址对应的网页，所述打开的网页上显示所述商品的名称、商品的描述信息及所述商品的图片。

10、根据权利要求9所述的终端设备，其特征在于，

所述终端设备可选还包括支付模块；

15 根据所述商品的名称、所述商品的描述信息及所述商品的图片选择所述商品的数量，点击所述支付模块进入购买付款界面，并完成支付。

11、根据权利要求10所述的终端设备，其特征在于，

所述商品的描述信息可选还包括商品的商家的账号信息；

在点击所述支付模块进入购买付款界面并完成支付时，所述支付的费用直接支付给所述商家的账号信息所对应的账号中。

20 12、一种在其上记录有配置为执行权利要求1-5中任一项所述方法的程序的计算机可读记录介质。

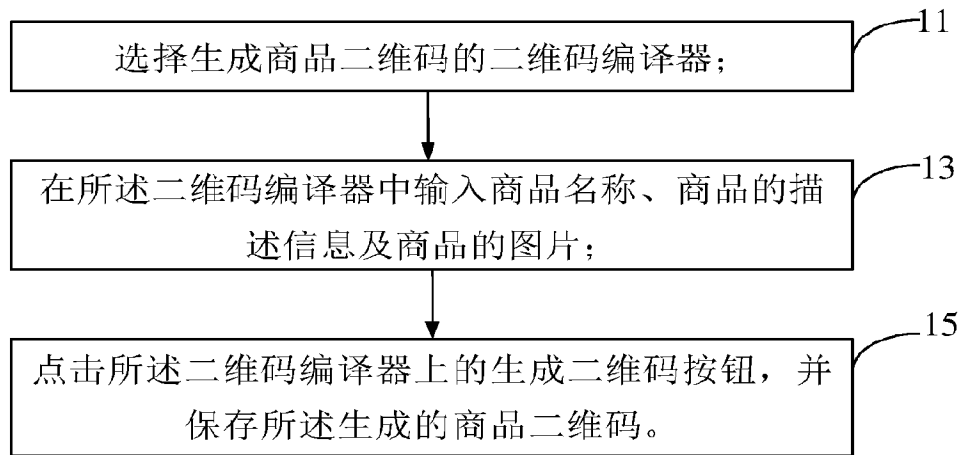


图 1

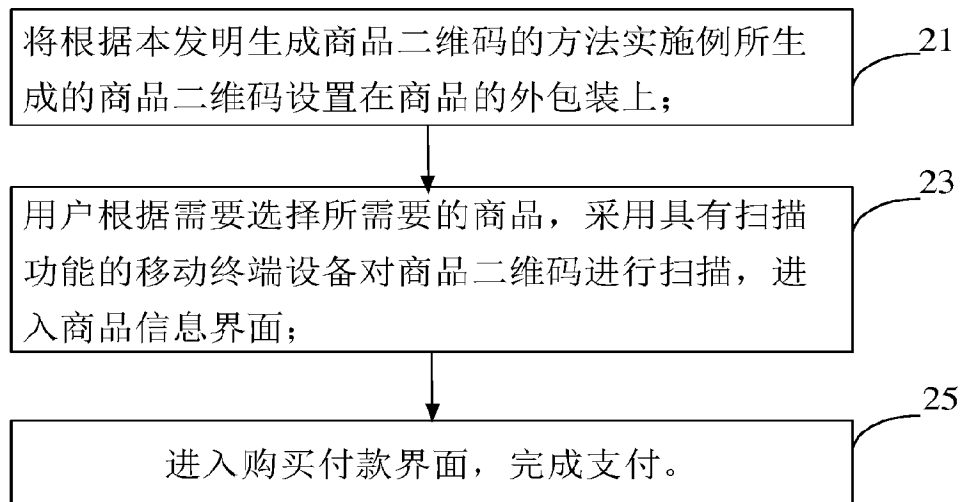


图 2

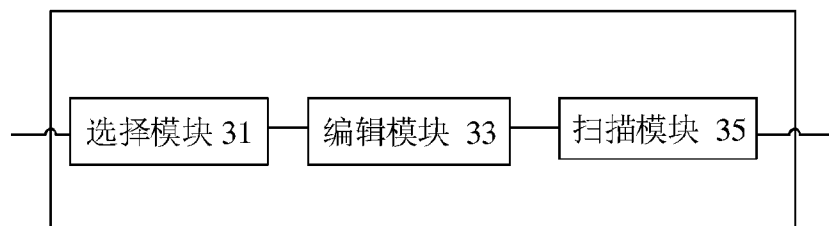


图 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2016/088830

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06K 19/06 (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

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, EPDOC, GOOGLE: two-dimensional code, Two-dimensional, code, 2D, merchandise, commodity, image, name, build+, built, creat+, produc+, pay+, information

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 103559527 A (HEYI NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.), 05 February 2014 (05.02.2014), description, paragraphs [0031]-[0040]	1-12
X	CN 102542460 A (GUANGZHOU IFLASHBUY SOFTWARE SERVICE CO., LTD.), 04 July 2012 (04.07.2012), description, paragraphs [0025]-[0028]	1-12
X	CN 102842081 A (SHANGHAI YIYOUTONG INFORMATIONAL TECHNOLOGY CO., LTD.), 26 December 2012 (26.12.2012), description, paragraphs [0037] and [0038]	1-12
X	CN 103853819 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.), 11 June 2014 (11.06.2014), description, paragraphs [0031]-[0036]	1-12
X	CN 103854298 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.), 11 June 2014 (11.06.2014), description, paragraphs [0026]-[0029]	1-12
A	WO 2015158286 A1 (SHENZHEN ARATEK BIOMETRICS TECHNOLOGY CO., LTD.), 22 October 2015 (22.10.2015), the whole document	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
27 September 2016 (27.09.2016)

Date of mailing of the international search report
10 October 2016 (10.10.2016)

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
CHENG, Xiaomei
Telephone No.: (86-10) **62413598**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/088880

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 103559527 A	05 February 2014	None	
CN 102542460 A	04 July 2012	None	
CN 102842081 A	26 December 2012	None	
CN 103853819 A	11 June 2014	None	
CN 103854298 A	11 June 2014	None	
WO 2015158286 A1	22 October 2015	CN 103985038 A	13 August 2014

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/088880

A. 主题的分类		
G06K 19/06 (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)		
G06K		
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, WPI, EPDOC, GOOGLE: 生成, 名称, 图片, 二维码, 信息, 支付, 商品, Two-dimensional, two-dimension, code, 2D, merchandise, commodity, image, name, build+, built, creat+, produc+, pay+, information		
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 103559527 A (合一网络技术北京有限公司) 2014年 2月 5日 (2014 - 02 - 05) 说明书第[0031]-[0040]段	1-12
X	CN 102542460 A (广州闪购软件服务有限公司) 2012年 7月 4日 (2012 - 07 - 04) 说明书第[0025]-[0028]段	1-12
X	CN 102842081 A (上海易悠通信息科技有限公司) 2012年 12月 26日 (2012 - 12 - 26) 说明书第[0037]-[0038]段	1-12
X	CN 103853819 A (腾讯科技深圳有限公司) 2014年 6月 11日 (2014 - 06 - 11) 说明书第[0031]-[0036]段	1-12
X	CN 103854298 A (腾讯科技深圳有限公司) 2014年 6月 11日 (2014 - 06 - 11) 说明书第[0026]-[0029]段	1-12
A	WO 2015158286 A1 (SHENZHEN ARATEK BIOMETRICS TECHNOLOGY CO., LTD.) 2015年 10月 22日 (2015 - 10 - 22) 全文	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 9月 27日		2016年 10月 10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		程小梅
传真号 (86-10) 62019451		电话号码 (86-10) 62413598

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2016/088880

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	103559527	A	2014年 2月 5日	无	
CN	102542460	A	2012年 7月 4日	无	
CN	102842081	A	2012年 12月 26日	无	
CN	103853819	A	2014年 6月 11日	无	
CN	103854298	A	2014年 6月 11日	无	
WO	2015158286	A1	2015年 10月 22日	CN	103985038 A 2014年 8月 13日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)