

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102609742 A

(43) 申请公布日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201210026619. 0

(22) 申请日 2012. 02. 08

(71) 申请人 王石磊

地址 050000 河北省石家庄市长安区和平东路 183 号棉宏大厦四楼东头 463 号

(72) 发明人 王石磊

(51) Int. Cl.

G06K 17/00 (2006. 01)

G06K 7/10 (2006. 01)

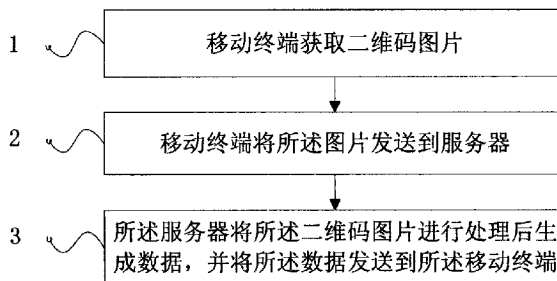
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种移动终端的二维码处理系统和方法

(57) 摘要

本发明提出了一种移动终端的二维码处理系统和方法,所述系统包括移动终端和服务器,所述移动终端包括:获取模块和发送模块,所述服务器包括:处理模块。所述方法包括:移动终端获取二维码图片,并将所述图片发送到服务器;所述服务器将所述二维码图片进行处理后生成数据,并将所述数据发送到所述移动终端。本发明能够通过服务器接收并处理二维码的图片,这样移动终端无需任何修改即可实现对二维码的识别,方便使用者。同时这样可以降低移动终端的成本。



1. 一种移动终端二维码处理方法,其特征在于,包括:
移动终端获取二维码图片,并将所述图片发送到服务器;
所述服务器将所述二维码图片进行处理后生成数据,并将所述数据发送到所述移动终端。
2. 根据权利要求1所述的移动终端二维码处理方法,其特征在于,所述方法还包括:
所述移动终端再次发送请求,所述请求对应该所述移动终端已发送过的二维码图片;
所述服务器根据预设的通讯记录数据库查找该请求对应的二维码和/或所述二维码对应的数据,并将查找结果返回所述移动终端。
3. 根据权利要求1所述的移动终端二维码处理方法,其特征在于,所述移动终端获取所述二维码图片具体为:
所述移动终端通过摄像头拍摄所述二维码,以获取图片。
4. 根据权利要求1所述的移动终端二维码处理方法,其特征在于,所述将所述图片发送到服务器具体为:所述移动终端通过彩信、短信方式发送到所述服务器。
5. 一种移动终端二维码处理系统,其特征在于,包括移动终端和服务器,所述移动终端包括:
获取模块,用于获取所述二维码图片;
发送模块,用于将所述二维码图片发送到服务器;
所述服务器包括:
处理模块,用于对接收到的所述二维码图片处理后生成数据,并将所述数据发送到所述移动终端。
6. 根据权利要求5所述的移动终端二维码处理系统,其特征在于,所述服务器还包括:
第二处理模块,用于接收所述移动终端再次发送的请求,所述请求对应该所述移动终端已发送过的二维码图片;并根据预设的通讯记录数据库查找该请求对应的二维码和/或所述二维码对应的数据,并将查找结果返回所述移动终端。
7. 根据权利要求5所述的移动终端二维码处理系统,其特征在于,所述移动终端通过摄像头拍摄所述二维码,以获取图片。
8. 根据权利要求5所述的移动终端二维码处理系统,其特征在于,所述移动终端通过彩信、短信方式发送到所述服务器。

一种移动终端的二维码处理系统和方法

技术领域

[0001] 本发明涉及电子技术领域,尤其是涉及一种移动终端的二维码处理系统和方法。

背景技术

[0002] 二维码技术自出现以来就得到了业界的普遍关注,发展十分迅速。国内二维码的应用主要出现在电子凭证、防伪溯源、平面杂志以及数字出版等领域。移动终端扫描二维码技术简单的说是通过移动终端拍照功能对二维码进行扫描,快速获取到二维条码中存储的信息。移动终端对于二维码的识别主要有软件识别和硬件识别两种方式。硬件方式是指在移动终端中内置二维码识别芯片。这种方式对二维码识别速度快、识别率高,但是对移动终端性能要求高,同时整体移动终端价格高。软件识别方式是指在移动终端中安装二维码识别软件的移动终端,大部分软件要求具备智能操作系统,并且识别速度和识别率受移动终端性能的影响很大。以上两种方式都非常制约二维码技术面向大众的应用。但是现有的硬件方式造成设备成本高,而软件方式造成移动终端必须能安装识别二维码的软件,同样对移动终端有很多限制。

发明内容

[0003] 针对现有技术中软件方式和硬件方式都会造成设备成本增加的缺陷和不足,本发明的目的是提出一种移动终端二维码处理方法和系统。

[0004] 为了达到上述目的,本发明提出了一种移动终端二维码处理方法,包括:

[0005] 移动终端获取二维码图片,并将所述图片发送到服务器;

[0006] 所述服务器将所述二维码图片进行处理后生成数据,并将所述数据发送到所述移动终端。

[0007] 作为上述技术方案的优选,所述方法还包括:

[0008] 所述移动终端再次发送请求,所述请求对应该所述移动终端已发送过的二维码图片;

[0009] 所述服务器根据预设的通讯记录数据库查找该请求对应的二维码和/或所述二维码对应的数据,并将查找结果返回所述移动终端。

[0010] 作为上述技术方案的优选,所述移动终端获取所述二维码图片具体为:

[0011] 所述移动终端通过摄像头拍摄所述二维码,以获取图片。

[0012] 作为上述技术方案的优选,所述将所述图片发送到服务器具体为:所述移动终端通过彩信、短信方式发送到所述服务器。

[0013] 同时,本发明还提出了一种移动终端二维码处理系统,包括移动终端和服务器,所述移动终端包括:

[0014] 获取模块,用于获取所述二维码图片;

[0015] 发送模块,用于将所述二维码图片发送到服务器;

[0016] 所述服务器包括:

[0017] 处理模块,用于对接收到的所述二维码图片处理后生成数据,并将所述数据发送到所述移动终端。

[0018] 作为上述技术方案的优选,所述服务器还包括:

[0019] 第二处理模块,用于接收所述移动终端再次发送的请求,所述请求对应该所述移动终端已发送过的二维码图片;并根据预设的通讯记录数据库查找该请求对应的二维码和/或所述二维码对应的数据,并将查找结果返回所述移动终端。

[0020] 作为上述技术方案的优选,所述移动终端通过摄像头拍摄所述二维码,以获取图片。

[0021] 作为上述技术方案的优选,所述移动终端通过彩信、短信方式发送到所述服务器。

[0022] 本发明实施例提供的技术方案的有益效果是:本发明能够通过服务器接收并处理二维码的图片,这样移动终端无需任何修改即可实现对二维码的识别,方便使用者。同时这样可以降低移动终端的成本。

附图说明

[0023] 图1为本发明实施例的方法的流程示意图;

[0024] 图2为本发明实施例的系统的结构示意图。

具体实施方式

[0025] 下面结合附图对本发明优选实施例一做进一步说明。

[0026] 本发明实施例的移动终端二维码处理方法,其流程可以如图1所示的,具体包括:

[0027] 步骤1、移动终端获取二维码图片;

[0028] 步骤2、移动终端将所述图片发送到服务器;

[0029] 步骤3、所述服务器将所述二维码图片进行处理后生成数据,并将所述数据发送到所述移动终端。

[0030] 为了防止用户丢失数据,本发明实施例的方法还包括:

[0031] 步骤4、所述移动终端再次发送请求,所述请求对应该所述移动终端已发送过的二维码图片;

[0032] 步骤5、所述服务器根据预设的通讯记录数据库查找该请求对应的二维码和/或所述二维码对应的数据,并将查找结果返回所述移动终端。

[0033] 这样,服务器可以在接收到移动终端发送来的二维码图片并进行处理获取数据后,将该移动终端的唯一编码、二维码、数据对应存储起来。在该移动终端再次发送请求时,即可将该数据再次发送给移动终端。具体的,该移动终端可以发送该二维码对应的标识,或是数据中的关键词发送到服务器。

[0034] 具体的,所述移动终端获取所述二维码图片具体为:

[0035] 所述移动终端通过摄像头拍摄所述二维码,以获取图片。

[0036] 具体的,所述将所述图片发送到服务器具体为:所述移动终端通过彩信、短信方式发送到所述服务器。

[0037] 本发明实施例的移动终端二维码处理系统,其结构如图2所示的,包括移动终端和服务器,所述移动终端包括:

- [0038] 获取模块,用于获取所述二维码图片;
- [0039] 发送模块,用于将所述二维码图片发送到服务器;
- [0040] 所述服务器包括:
- [0041] 处理模块,用于对接收到的所述二维码图片处理后生成数据,并将所述数据发送到所述移动终端。
- [0042] 为了防止用户丢失数据,所述服务器还包括:
- [0043] 第二处理模块,用于接收所述移动终端再次发送的请求,所述请求对应该所述移动终端已发送过的二维码图片;并根据预设的通讯记录数据库查找该请求对应的二维码和/或所述二维码对应的数据,并将查找结果返回所述移动终端。
- [0044] 这样,服务器可以在接收到移动终端发送来的二维码图片并进行处理获取数据后,将该移动终端的唯一编码、二维码、数据对应存储起来。在该移动终端再次发送请求时,即可将该数据再次发送给移动终端。具体的,该移动终端可以发送该二维码对应的标识,或是数据中的关键词发送到服务器。
- [0045] 其中,所述移动终端通过摄像头拍摄所述二维码,以获取图片。
- [0046] 其中,所述移动终端通过彩信、短信方式发送到所述服务器。
- [0047] 当然,本发明还可有其他实施例,在不背离本发明精神及其实质的情况下,所属技术领域的技术人员当可根据本发明作出各种相应的改变和变形,但这些相应的改变和变形都应属于本发明的权利要求的保护范围。

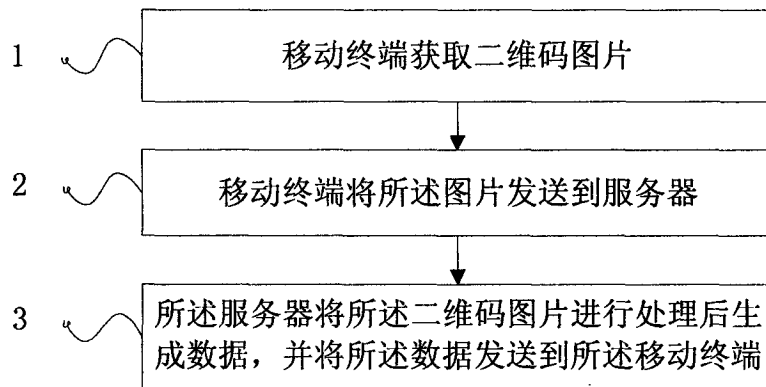


图 1

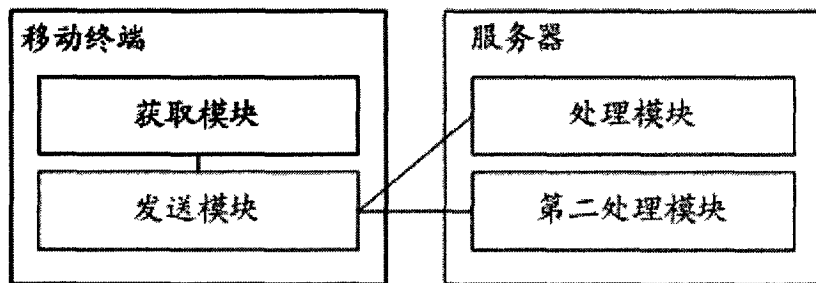


图 2