



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102708101 A

(43) 申请公布日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201110075279. 6

(22) 申请日 2011. 03. 28

(71) 申请人 上海吾易信息技术有限公司

地址 200436 上海市闸北区江场三路 238 号
820 室

(72) 发明人 桑卫清

(74) 专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限
公司 31225

代理人 赵继明

(51) Int. Cl.

G06F 17/30(2006. 01)

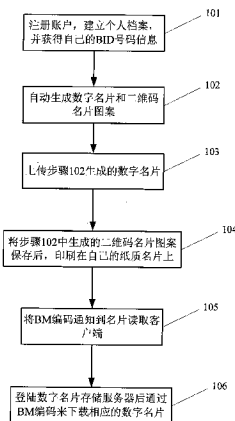
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

一种 4D 数字名片的设计与应用方法

(57) 摘要

本发明涉及一种 4D 数字名片的设计与应用方法,包括以下步骤:1) 首先名片生成客户端登陆数字名片存储服务器,注册账户,建立个人档案,并获得自己的 BID 号码信息;2) 名片生成客户端根据用户输入的个人名片公开信息、BID 号码和数字名片获取密码,自动生成数字名片和二维码名片图案;3) 名片生成客户端重新登陆数字名片存储服务器,上传步骤 2) 生成的数字名片;4) 名片生成客户端将步骤 2) 中生成的二维码名片图案保存后,印刷在自己的纸质名片上;5) 名片生成客户端通过各种方式将 BM 编码通知到名片读取客户端;6) 名片读取客户端通过 BM 编码来下载相应的数字名片。与现有技术相比,本发明具有信息传递率高、信息容纳率高、更新快等优点。



1. 一种 4D 数字名片的设计与应用方法,其特征在于,包括以下步骤:
 - 1) 首先名片生成客户端登陆数字名片存储服务器,注册账户,建立个人档案,并获得自己的 BID 号码信息;
 - 2) 名片生成客户端根据用户输入的个人名片公开信息、BID 号码和数字名片获取密码,自动生成数字名片和二维码名片图案;
 - 3) 名片生成客户端重新登陆数字名片存储服务器,上传步骤 2) 生成的数字名片;
 - 4) 名片生成客户端将步骤 2) 中生成的二维码名片图案保存后,印刷在自己的纸质名片上;
 - 5) 名片生成客户端通过各种方式将 BM 编码通知到名片读取客户端;
 - 6) 名片读取客户端登陆数字名片存储服务器后通过 BM 编码来下载相应的数字名片。
2. 根据权利要求 1 所述的一种 4D 数字名片的设计与应用方法,其特征在于,所述的 BM 编码由 BID 号码和密码组成。
3. 根据权利要求 2 所述的一种 4D 数字名片的设计与应用方法,其特征在于,所述的 BID 号码由两部分数字编码组成,第一部分由 8 位数字组成,第二部分为 5-6 位流水号组成。
4. 根据权利要求 3 所述的一种 4D 数字名片的设计与应用方法,其特征在于,所述的 8 位数字为用户的公历出生年月日或用户选择的注册时间。
5. 根据权利要求 1 所述的一种 4D 数字名片的设计与应用方法,其特征在于,所述的个人名片公开信息包括姓名、地址、联系方式、职位、备注;所述的地址由三部分组成,第一部分为邮政编码,第二部分为通讯地址,第三部分为 GPS 纬度和经度,第一部分和第二部分之间用空格间隔,第二部分和第三部分之间用@间隔;所述的备注字段默认存储 BM 编码信息。
6. 根据权利要求 1 所述的一种 4D 数字名片的设计与应用方法,其特征在于,所述的多种方式包括短信、邮件、二维码拍照/扫描、键盘输入。

一种 4D 数字名片的设计与应用方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种数字名片的设计与应用方法,尤其是涉及一种 4D 数字名片的设计与应用方法。

背景技术

[0002] 人们现在还在大量使用传统的纸质印刷名片。而随着个人移动数字产品的普及,人们已经不习惯携带大量纸质名片,而选择将名片存入手机或电脑。但是现在名片的录入非常麻烦,因此造成了以下几个问题:

[0003] 1) 传统名片的信息传递率不足 10%。大量印刷信息没有被储存。

[0004] 2) 传统名片的录入时间很长,大约需要 5-10 分钟。

[0005] 3) 传统名片的信息容纳率有效,只能储存印刷文本信息。

[0006] 4) 传统名片不可更新,通讯方式有变化时,无法通知。

[0007] 因此,传统名片已经严重制约了人们的社交效率,需要新的技术来更新和替代。

发明内容

[0008] 本发明的目的就是为了克服上述现有技术存在的缺陷而提供一种信息传递率高、信息容纳率高、更新快的 4D 数字名片的设计与应用方法。

[0009] 本发明的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0010] 一种 4D 数字名片的设计与应用方法,其特征在于,包括以下步骤:

[0011] 1) 首先名片生成客户端登陆数字名片存储服务器,注册账户,建立个人档案,并获得自己的 BID 号码信息;

[0012] 2) 名片生成客户端根据用户输入的个人名片公开信息、BID 号码和数字名片获取密码,自动生成数字名片和二维码名片图案;

[0013] 3) 名片生成客户端重新登陆数字名片存储服务器,上传步骤 2) 生成的数字名片;

[0014] 4) 名片生成客户端将步骤 2) 中生成的二维码名片图案保存后,印刷在自己的纸质名片上;

[0015] 5) 名片生成客户端通过各种方式将 BM 编码通知到名片读取客户端;

[0016] 6) 名片读取客户端登陆数字名片存储服务器后通过 BM 编码来下载相应的数字名片。

[0017] 所述的 BM 编码由 BID 号码和密码组成。

[0018] 所述的 BID 号码由两部分数字编码组成,第一部分由 8 位数字组成,第二部分为 5-6 位流水号组成。

[0019] 所述的 8 位数字为用户的公历出生年月日或用户选择的注册时间。

[0020] 所述的个人名片公开信息包括姓名、地址、联系方式、职位、备注;所述的地址由三部分组成,第一部分为邮政编码,第二部分为通讯地址,第三部分为 GPS 纬度和经度,第一部分和第二部分之间用空格间隔,第二部分和第三部分之间用 @ 间隔;所述的备注字段默

认存储 BM 编码信息。

[0021] 所述的各种方式包括短信、邮件、二维码拍照 / 扫描、键盘输入。

[0022] 与现有技术相比,本发明具有以下优点:

[0023] 1) 信息传递率达到 100%,采用本发明后所有数字名片信息都可被用户手机 / PAD/ 电脑存储;

[0024] 2) 数字名片的扫描时间仅需 1 秒钟,下载保存数字名片不到 1 分钟;

[0025] 3) 数字名片的信息容纳率很高,容量大约几十 KB,可以保存文本、图像等多媒体信息;

[0026] 4) 数字名片可以更新,只需重新下载即可更新名片信息;

[0027] 5) 数字名片可以调用 GOOGLE 等数字地图,实现地址查询和导航;

[0028] 6) 数字名片可以直接访问名片中的网址信息;

[0029] 7) 数字名片可以通过短信转发分享,数字可以直接下载数字名片;

[0030] 8) 数字名片可以直接印刷在普通名片上,不增加制作成本。

附图说明

[0031] 图 1 为本发明的流程图;

[0032] 图 2 为本发明的硬件结构示意图。

具体实施方式

[0033] 下面结合附图和具体实施例对本发明进行详细说明。

[0034] 实施例

[0035] 如图 1、图 2 所示,一种 4D 数字名片的设计与应用方法,包括以下步骤:

[0036] 步骤 101、首先名片生成客户端 1 登陆数字名片存储服务器 2,注册账户,建立个人档案,并获得自己的 BID 号码信息;

[0037] 步骤 102、名片生成客户端 1 根据用户输入的个人名片公开信息、BID 号码和的数字名片获取密码,自动生成数字名片和二维码名片图案;

[0038] 步骤 103、名片生成客户端 1 重新登陆数字名片存储服务器 2,上传步骤 102 生成的数字名片;

[0039] 步骤 104、名片生成客户端 1 将步骤 102 中生成的二维码名片图案保存后,印刷在自己的纸质名片上;

[0040] 步骤 105、名片生成客户端 1 通过各种通信方式将 BM 编码通知到名片读取客户端 3;

[0041] 步骤 106、名片读取客户端 3 登陆数字名片存储服务器 2 后通过 BM 编码来下载相应的数字名片。

[0042] 本发明涉及 4D 数字名片的编码标准、制作、储存、下载、交换系统,结合了传统印刷名片、移动通讯及互联网系统以及桌面端软件,可以帮助人们用数字技术来取代传统名片交换丰富的可升级名片信息。

[0043] 4D 数字名片的定义:

[0044] 4D 数字名片,就是 Digital ID, Digital Info, Digital Storage, Digital

Transfer,意即数字号码、数字信息、数字存储、数字传输。通过在传统纸质印刷名片上加注二维码、数字档案 BID 号码,以及 GPS 地理信息等,实现手机 /PAD/PC 等移动终端快速读取并保存数字名片内容,并在 1 分钟内下载完成名片全部数字多媒体档案。

[0045] BID :Business-Id :

[0046] BID 是由两部分数字编码组成,在 4D 数字名片系统中用来表示一个人的网络身份证号码。其中第一部分由 8 位数字组成,可以是用户的真实公历出生年月日,也可以是用户选择的注册日期。如 20010908 表示 2001 年 9 月 8 日。第二部分是由 5-6 位流水号组成,如 00001 等。这样保证了在同一天注册的人群可以满足生日相同的人群的需要。

[0047] MM :数字名片下载密码 :

[0048] 为了保护个人的名片隐私,如果他人需要下载数字名片,除了向服务器提交 BID 号码之外,还要提交该名片的下载密码 MM。这个密码可以是 0-11 位数字组成。密码为 0 位时,表示不需要密码下载。推荐用户使用自己的手机号码作为名片下载密码。同一个人可以使用多个 MM,以构成多个数字名片。BID+MM 号码,简称为 BM 码。BM 码其实就是数字名片的下载码。通过输入该码或依据此码生成的二维码,通过专用软件用户可以从服务器下载对应的数字名片。

[0049] 4D 数字名片“地址”格式 :

[0050] 传统的地址格式主要是道路地址,4D 数字名片地址由 3 部分组成,第一部分是邮政编码,第二部分是通讯地址,第三部分是 GPS 纬度和经度。第一部分和第二部分之间用空格间隔,第二部分和第三部分之间用 @ 间隔。如“200436 上海市闸北区江场三路 238 号市北半岛国际中心 315@31. 29599, 121. 4313”纬度和经度用小数点的度数表示。纬度在前,经度在后。

[0051] 4D 数字名片“备注”格式 :

[0052] 4D 数字名片的“备注”字段,默认开始是储存 BM 信息,如 BM: 198009080000113818889888。这样做的目的是为了在手机中储存该人的 BM 信息,以便该用户通讯信息变更时,可以快速下载更新名片信息。

[0053] 他人使用时,可以用手机或电脑下载安装 4D 数字名片软件,如果是带有微焦镜头的 300 万像素以上的手机,可以拍摄二维码获取数字名片的基本名片信息;如果选择联网下载,可以获取该名片的全部信息并保存到手机上。

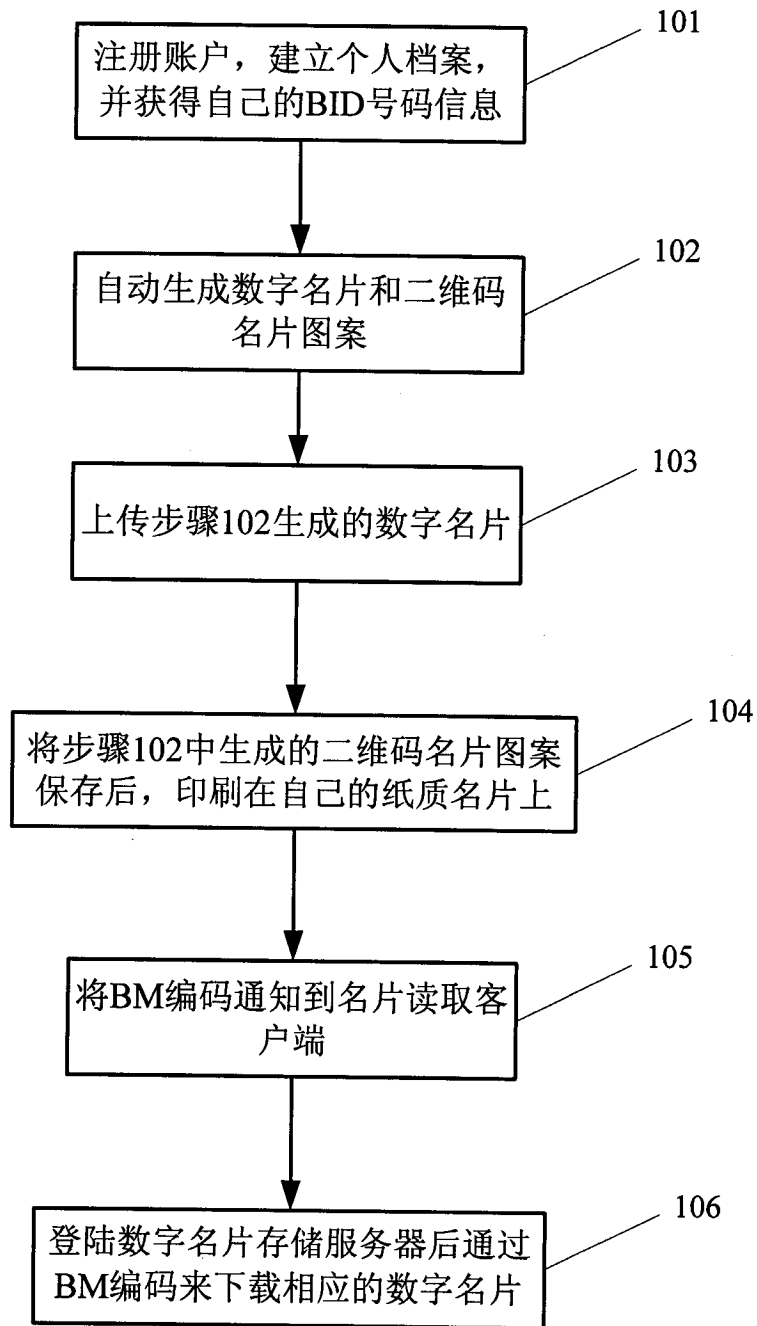


图 1

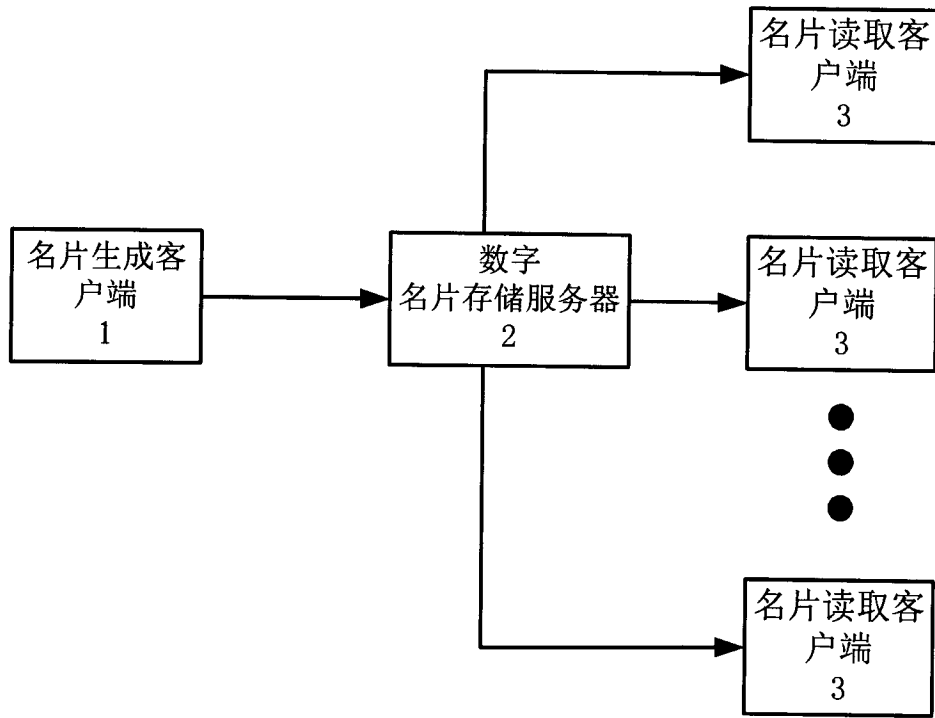


图 2