存储社会性网络服务内容的方法、装置和系统

技术领域

本发明涉及信息存储领域，特别涉及一种存储社会性网络服务内容的方法、装置和系统。

背景技术

SNS（Social Networking Services，社会性网络服务），是帮助人们建立社会性网络的互联网应用服务。SNS 社区中的内容称为 SNS 内容。SNS 内容日趋丰富，并逐渐由网络的虚拟化向现实的实名化转变，例如在人人网中，用户均使用实名进行注册。因此，从 SNS 社区汲取有用的 SNS 内容后，如何存储 SNS 内容成为用户的迫切需求。

目前有两种存储 SNS 内容的方法，第一种是用户将 SNS 内容存储到电脑中，第二种是用户将 SNS 内容手工输入到个人移动设备中。

第一种存储方法的安全性较差，例如，用户使用的电脑是公用电脑或者临时借用的他人电脑，则将 SNS 内容存储到电脑，其他用户也可能获取到该 SNS 内容，因此，该方法不利于保护 SNS 内容的安全性。

第二种存储方法将 SNS 内容存储到用户的个人移动设备中，虽然相对于第一种存储方法安全性较好，但是由于采用手工存储方式，效率和准确度都相对较低，并且对于图片形式的 SNS 内容根本无法实现手工存储。

综上所述，在保证 SNS 内容安全性的前提下，现有的存储 SNS 内容的方法效率和准确度较低，并且不能存储图片形式的 SNS 内容。

发明内容

为了提高 SNS 内容存储的效率和准确度，本发明实施例提供了一种存

储社会性网络服务内容的方法、装置和系统。

为解决上述技术问题，本发明实施例提供的技术方案是这样实现的:

一种存储社会性网络服务内容的方法，包括：个人移动设备从计算机采集二维码信息，将所述二维码信息还原为社会性网络服务 SNS 信息，所述 SNS 信息包括 SNS 内容，所述二维码信息是所述计算机从 SNS 社区中获取所述 SNS 信息并转换得到的；所述个人移动设备存储所述 SNS 内容。

所述 SNS 信息还包括：所述 SNS 内容的 SNS 类型；相应的，所述个人移动设备存储所述 SNS 内容，包括：所述个人移动设备根据所述 SNS 类型，将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的相应位置。

所述个人移动设备根据所述 SNS 类型将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的相应位置，包括:

当所述 SNS 类型为通讯录时，所述个人移动设备将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的通讯录存储单元；或者，

当所述 SNS 类型为图片时，所述个人移动设备将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的图片存储单元；或者，

当所述 SNS 类型为网址时，所述个人移动设备将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的网址存储单元；或者，

当所述 SNS 类型为文档时，所述个人移动设备将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的文档存储单元。

所述个人移动设备根据所述 SNS 类型将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的相应位置之后，还包括：所述个人移动设备以与所述位置相对应的形式显示所述 SNS 内容。

一种存储社会性网络服务内容的个人移动设备，包括:

还原模块，用于从计算机采集二维码信息，将所述二维码信息还原为 SNS 信息，所述 SNS 信息包括 SNS 内容，所述二维码信息是所述计算机从

SNS 社区中获取所述 SNS 信息并转换得到的;

存储模块，用于存储所述还原模块还原的 SNS 内容。

所述存储模块，具体用于：当所述 SNS 信息还包括所述 SNS 内容的 SNS 类型时，根据所述 SNS 类型，将所述还原模块还原的 SNS 内容存储到所述个人移动设备的相应位置。

所述存储模块包括：通讯录存储单元、图片存储单元、网址存储单元、以及文档存储单元中的至少一个;

所述通讯录存储单元，用于当所述 SNS 类型为通讯录时，存储所述还原模块还原的 SNS 内容;

所述图片存储单元，用于当所述 SNS 类型为图片时，存储所述还原模块还原的 SNS 内容;

所述网址存储单元，用于当所述 SNS 类型为网址时，存储所述还原模块还原的 SNS 内容;

所述文档存储单元，用于当所述 SNS 类型为文档时，存储所述还原模块还原的 SNS 内容。

所述个人移动设备还包括：显示模块，用于以与所述存储模块中的位置相对应的形式显示所述 SNS 内容。

一种存储社会性网络服务内容的系统，包括：计算机和个人移动设备;

所述计算机，用于从 SNS 社区中获取 SNS 信息，并将所述 SNS 信息转换为二维码信息，所述 SNS 信息包括 SNS 内容;

所述个人移动设备，用于从所述计算机采集所述二维码信息，将所述二维码信息还原为所述 SNS 信息，并存储所述 SNS 内容。

所述个人移动设备，还用于：当所述 SNS 信息还包括所述 SNS 内容的 SNS 类型时，根据所述 SNS 类型，将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的相应位置。

所述个人移动设备，具体用于：

当所述 SNS 类型为通讯录时，将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的通讯录存储单元；或者，

当所述 SNS 类型为图片时，将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的图片存储单元；或者，

当所述 SNS 类型为网址时，将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的网址存储单元；或者，

当所述 SNS 类型为文档时，将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的文档存储单元。

所述个人移动设备，还用于以与所述位置相对应的形式显示所述 SNS 内容。

本发明实施例提供的技术方案带来的有益效果是：

个人移动设备通过从计算机采集二维码信息，将二维码信息还原为包括 SNS 内容的 SNS 信息，并存储所述 SNS 内容，该二维码信息是计算机从 SNS 社区中获取 SNS 信息，并将该 SNS 信息转换得到的，在保证 SNS 内容安全性的前提下，提高了 SNS 内容存储的效率和准确度，并且有利于存储信息量较大以及图片等手工无法转录的 SNS 内容。

另外，SNS 信息还可以包括 SNS 类型，能够根据 SNS 类型将 SNS 内容存储到个人移动设备的相应位置，使用户可以直接使用 SNS 内容，例如，直接拨打通讯录的电话，或直接点击网址等，操作简单便捷，用户体验好。

附图说明

图 1 是本发明实施例 1 提供的存储 SNS 内容的方法流程图；

图 2 是本发明实施例 1 提供的存储通讯录的方法流程图；

图 3 是本发明实施例 1 提供的通讯录示意图；

图 4 是本发明实施例 1 提供的二维码示意图；

图 5 是本发明实施例 1 提供的 QuickMark 启动示意图;

图 6 是本发明实施例 1 提供的 QuickMark 采集示意图;

图 7 是本发明实施例 1 提供的存储通讯录的另一方法流程图;

图 8 是本发明实施例 1 提供的通讯录显示示意图;

图 9 是本发明实施例 2 提供的存储 SNS 内容的个人移动设备的结构示意图;

图 10 是本发明实施例 2 提供的存储 SNS 内容的个人移动设备的另一结构示意图;

图 11 是本发明实施例 3 提供存储 SNS 内容的系统示意图。

具体实施方式

为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本发明实施方式作进一步地详细描述。

实施例 1

参见图 1，本实施例提供了一种存储 SNS 内容的方法，包括:

步骤 101: 个人移动设备从计算机采集二维码信息，将该二维码信息还原为 SNS 信息，该 SNS 信息包括 SNS 内容，该二维码信息是该计算机从 SNS 社区中获取 SNS 信息并转换得到的;

其中，个人移动设备包括但不限于手机。

进一步的，SNS 信息还包括: SNS 内容的 SNS 类型。其中，SNS 类型包括但不限于通讯录、图片、网址和文档。

步骤 102: 个人移动设备存储该 SNS 内容。

进一步的，个人移动设备根据 SNS 类型，将 SNS 内容存储到个人移动设备的相应位置。具体的，

当 SNS 类型为通讯录时，个人移动设备将 SNS 内容存储到个人移动设备的通讯录存储单元; 或者，

当 SNS 类型为图片时，个人移动设备将 SNS 内容存储到个人移动设备的图片存储单元；或者，

当 SNS 类型为网址时，个人移动设备将 SNS 内容存储到个人移动设备的网址存储单元；或者，

当 SNS 类型为文档时，个人移动设备将 SNS 内容存储到个人移动设备的文档存储单元。

进一步的，个人移动设备以与该位置相对应的形式显示 SNS 内容。

本实施例提供的方法，个人移动设备从计算机采集二维码信息，将二维码信息还原为包括 SNS 内容的 SNS 信息，该二维码信息是计算机从 SNS 社区中获取 SNS 信息、并将该 SNS 信息转换得到的，并存储所述 SNS 内容，在保证 SNS 内容安全性的前提下，提高了 SNS 内容存储的效率和准确度，并有利于存储信息量较大以及图片等手工无法转录的 SNS 内容；另外，SNS 信息还可以包括 SNS 类型，根据 SNS 类型可将 SNS 内容存储到个人移动设备的相应位置，使用户可以直接使用 SNS 内容，例如，直接拨打通讯录的电话，或直接点击网址等，操作简单便捷，用户体验好。

下面以个人通讯录为例进行说明，其他 SNS 内容及 SNS 类型与此类似，这里不再赘述。

参见图 2，本实施例提供了一种存储 SNS 内容的方法，该方法中 SNS 信息包括 SNS 内容，具体步骤包括：

步骤 201：计算机获取 SNS 社区中的个人通讯录信息；

其中，个人通讯录信息为 SNS 内容；计算机具体可以是 SNS 社区的服务器或者使用 SNS 社区的客户端，本实施例并不作限定。

参见图 3，为“张三”的个人通讯录信息，包括姓名、移动电话和家庭电话。以上只是示例，本实施例并不限定个人通讯录信息的具体内容。

步骤 202：计算机将该个人通讯录信息转换为二维码信息；

具体的，通过 CGI（Common Gateway Interface，通用网关接口）、PHP（Hypertext Preprocessor，超文本预处理语言）、JSP（Java Server Pages）等动态网页编程语言，按照二维码协议和格式生成二维码信息。

参见图 4，为“张三”的个人通讯录信息转换后的二维码信息。

如果用户手边暂时没有个人移动设备，可以将二维码信息加密后存放于共用或他人电脑中，能够在一定程度上保证数据的安全性。

步骤 203：个人移动设备从计算机采集该二维码信息；

其中，个人移动设备包括但不限于手机，采集信息可以通过个人移动设备中的二维码扫描软件和摄像头实现，二维码扫描软件具体可以是 QuickMark，本实施例并不作限定。参见图 5，启动 QuickMark，参见图 6，将摄像头对准二维码信息进行信息采集。

步骤 204：个人移动设备将采集到的二维码信息还原为个人通讯录信息。

步骤 205：个人移动设备存储该个人通讯录信息。

参见图 7，本实施例提供了一种存储 SNS 内容的方法，该方法中 SNS 信息包括 SNS 内容及其相应的 SNS 类型，具体步骤包括：

步骤 301：计算机获取 SNS 社区中的个人通讯录信息，并确定其 SNS 类型为通讯录；

其中，个人通讯录信息和计算机的限定参见步骤 201，这里不再赘述。

具体的，确定 SNS 内容的 SNS 类型的方法包括但不限于：根据 SNS 内容在 SNS 社区中的位置，例如，在 SNS 社区的通讯录中的 SNS 内容，则将其 SNS 类型确定为通讯录；根据 SNS 内容的特定格式；又如，包含“http://”的 SNS 内容，则其 SNS 类型为网址，包含后缀为.jpg、.gif、.bmp 等的 SNS 内容，则将其 SNS 类型确定为图片；再如，包含后缀为.doc 的 SNS 内容，则将其 SNS 类型确定为文档，在此不再一一列举。

步骤 302: 计算机将该个人通讯录信息和该通讯录类型转换为二维码信息;

其中，具体转换的方式参见步骤 202，这里不再赘述。参见图 4，为图 3 所示“张三”的个人通讯录信息及通讯录类型转换后的二维码信息。

步骤 303: 个人移动设备从计算机采集该二维码信息;

其中，具体采集的方式参见步骤 203，这里不再赘述。

步骤 304: 个人移动设备将采集到的二维码信息还原为个人通讯录信息和通讯录类型。

步骤 305: 个人移动设备根据通讯录类型，将个人通讯录信息存储到个人移动设备的通讯录存储单元。

步骤 306: 个人移动设备以通讯录的形式显示个人通讯录信息;

参见图 8，为“张三”个人信息的显示界面，用户可以直接拨打通讯录中的电话。

本实施例提供的方法，个人移动设备通过从计算机采集二维码信息，将二维码信息还原为包括 SNS 内容的 SNS 信息，并存储所述 SNS 内容，该二维码信息是计算机从 SNS 社区中获取 SNS 信息，并将该 SNS 信息转换得到的，在保证 SNS 内容安全性的前提下，提高了 SNS 内容存储的效率和准确度，并有利于存储信息量较大以及图片等手工无法转录的 SNS 内容;另外，SNS 信息还可以包括 SNS 类型，个人移动设备能够根据 SNS 类型将 SNS 内容存储到个人移动设备的相应位置，使用户可以直接使用 SNS 内容，例如，直接拨打通讯录的电话，或直接点击网址等，操作简单便捷，用户体验好。

实施例 2

参见图 9，本实施例提供了一种存储 SNS 内容的个人移动设备，包括:

还原模块 401，用于从计算机采集二维码信息，将二维码信息还原为

SNS 信息，SNS 信息包括 SNS 内容，二维码信息是计算机从 SNS 社区中获取 SNS 信息并转换得到的；

存储模块 402，用于存储还原模块 401 还原的 SNS 内容。

其中，存储模块 402，具体用于当 SNS 信息还包括 SNS 内容的 SNS 类型时，根据 SNS 类型，将还原模块 401 还原的 SNS 内容存储到个人移动设备的相应位置。

参见图 10，其中，存储模块 402 包括：通讯录存储单元 402a、图片存储单元 402b、网址存储单元 402c、以及文档存储单元 402d 中的至少一个；

通讯录存储单元 402a，用于当 SNS 类型为通讯录时，存储还原模块 401 还原的 SNS 内容；

图片存储单元 402b，用于当 SNS 类型为图片时，存储还原模块 401 还原的 SNS 内容；

网址存储单元 402c，用于当 SNS 类型为网址时，存储还原模块 401 还原的 SNS 内容；

文档存储单元 402d，用于当 SNS 类型为文档时，存储还原模块 401 还原的 SNS 内容。

其中，个人移动设备还包括：显示模块 403，用于以与存储模块 402 中的位置相对应的形式显示 SNS 内容。

本实施例提供的个人移动设备，通过从计算机采集二维码信息，将二维码信息还原为包括 SNS 内容的 SNS 信息，并存储所述 SNS 内容，该二维码信息是计算机从 SNS 社区中获取 SNS 信息，并将该 SNS 信息转换得到的，在保证 SNS 内容安全性的前提下，提高了 SNS 内容存储的效率和准确度，并有利于存储信息量较大以及图片等手工无法转录的 SNS 内容；另外，SNS 信息还可以包括 SNS 类型，能够根据 SNS 类型将 SNS 内容存储到个人移动设备的相应位置，使用户可以直接使用 SNS 内容，例如，直接

拨打通讯录的电话，或直接点击网址等，操作简单便捷，用户体验好。

实施例 3

参见图 11，本实施例提供了一种存储 SNS 内容的系统，包括：计算机 501 和个人移动设备 502;

计算机 501，用于从 SNS 社区中获取 SNS 信息，并将 SNS 信息转换为二维码信息，SNS 信息包括 SNS 内容;

个人移动设备 502，用于从计算机 501 采集二维码信息，将二维码信息还原为 SNS 信息，并存储 SNS 内容。

其中，个人移动设备 502，还用于当 SNS 信息还包括 SNS 内容的 SNS 类型时，根据 SNS 类型，将 SNS 内容存储到个人移动设备 502 的相应位置。

其中，个人移动设备 502，具体用于当 SNS 类型为通讯录时，将 SNS 内容存储到个人移动设备 502 的通讯录存储单元；或者，

当 SNS 类型为图片时，将 SNS 内容存储到个人移动设备 502 的图片存储单元；或者，

当 SNS 类型为网址时，将 SNS 内容存储到个人移动设备 502 的网址存储单元；或者，

当 SNS 类型为文档时，将 SNS 内容存储到个人移动设备 502 的文档存储单元。

其中，个人移动设备 502，还用于以与位置相对应的形式显示 SNS 内容。

本实施例提供的系统，计算机从 SNS 社区中获取 SNS 信息，该 SNS 信息包括 SNS 内容，将 SNS 信息转换为二维码信息，个人移动设备从计算机采集二维码信息，将二维码信息还原为 SNS 信息，并存储所述 SNS 内容，在保证 SNS 内容安全性的前提下，提高了 SNS 内容存储的效率和准确度，并有利于存储信息量较大以及图片等手工无法转录的 SNS 内容；另外，SNS

信息还可以包括 SNS 类型，个人移动设备能够根据 SNS 类型将 SNS 内容存储到个人移动设备的相应位置，使用户可以直接使用 SNS 内容，例如，直接拨打通讯录的电话，或直接点击网址等，操作简单便捷，用户体验好。

以上实施例提供的技术方案中的全部或部分内容可以通过软件编程实现，其软件程序存储在可读取的存储介质中，存储介质例如：计算机中的硬盘、光盘或软盘。

以上所述仅为本发明的较佳实施例，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

权利要求书

1、一种存储社会性网络服务内容的方法，其特征在于，包括:

个人移动设备从计算机采集二维码信息，将所述二维码信息还原为社会性网络服务 SNS 信息，所述 SNS 信息包括 SNS 内容，所述二维码信息是所述计算机从 SNS 社区中获取所述 SNS 信息并转换得到的;

所述个人移动设备存储所述 SNS 内容。

2、如权利要求 1 所述的方法，其特征在于，

所述 SNS 信息还包括: 所述 SNS 内容的 SNS 类型;

相应的，所述个人移动设备存储所述 SNS 内容，包括: 所述个人移动设备根据所述 SNS 类型，将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的相应位置。

3、如权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述个人移动设备根据所述 SNS 类型将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的相应位置，包括:

当所述 SNS 类型为通讯录时，所述个人移动设备将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的通讯录存储单元; 或者，

当所述 SNS 类型为图片时，所述个人移动设备将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的图片存储单元; 或者，

当所述 SNS 类型为网址时，所述个人移动设备将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的网址存储单元; 或者，

当所述 SNS 类型为文档时，所述个人移动设备将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的文档存储单元。

4、如权利要求 2 或 3 所述的方法，其特征在于，所述个人移动设备根据所述 SNS 类型将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的相应位置之后，还包括:

所述个人移动设备以与所述位置相对应的形式显示所述 SNS 内容。

5、一种存储社会性网络服务内容的个人移动设备，其特征在于，包括:

还原模块，用于从计算机采集二维码信息，将所述二维码信息还原为SNS信息，所述SNS信息包括SNS内容，所述二维码信息是所述计算机从SNS社区中获取所述SNS信息并转换得到的;

存储模块，用于存储所述还原模块还原的SNS内容。

6、如权利要求5所述的个人移动设备，其特征在于，所述存储模块，具体用于：当所述SNS信息还包括所述SNS内容的SNS类型时，根据所述SNS类型，将所述还原模块还原的SNS内容存储到所述个人移动设备的相应位置。

7、如权利要求6所述的个人移动设备，其特征在于，所述存储模块包括：通讯录存储单元、图片存储单元、网址存储单元、以及文档存储单元中的至少一个;

所述通讯录存储单元，用于当所述SNS类型为通讯录时，存储所述还原模块还原的SNS内容;

所述图片存储单元，用于当所述SNS类型为图片时，存储所述还原模块还原的SNS内容;

所述网址存储单元，用于当所述SNS类型为网址时，存储所述还原模块还原的SNS内容;

所述文档存储单元，用于当所述SNS类型为文档时，存储所述还原模块还原的SNS内容。

8、如权利要求6或7所述的个人移动设备，其特征在于，所述个人移动设备还包括：显示模块，用于以与所述存储模块中的位置相对应的形式显示所述SNS内容。

9、一种存储社会性网络服务内容的系统，其特征在于，包括：计算机和个人移动设备;

所述计算机，用于从 SNS 社区中获取 SNS 信息，并将所述 SNS 信息转换为二维码信息，所述 SNS 信息包括 SNS 内容；

所述个人移动设备，用于从所述计算机采集所述二维码信息，将所述二维码信息还原为所述 SNS 信息，并存储所述 SNS 内容。

10、如权利要求 9 所述的系统，其特征在于，所述个人移动设备，还用于：当所述 SNS 信息还包括所述 SNS 内容的 SNS 类型时，根据所述 SNS 类型，将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的相应位置。

11、如权利要求 10 所述的系统，其特征在于，所述个人移动设备，具体用于：

当所述 SNS 类型为通讯录时，将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的通讯录存储单元；或者，

当所述 SNS 类型为图片时，将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的图片存储单元；或者，

当所述 SNS 类型为网址时，将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的网址存储单元；或者，

当所述 SNS 类型为文档时，将所述 SNS 内容存储到所述个人移动设备的文档存储单元。

12、如权利要求 10 或 11 所述的系统，其特征在于，所述个人移动设备，还用于以与所述位置相对应的形式显示所述 SNS 内容。