

(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 7 月 6 日 (06.07.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/113690 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 9/44 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/088599
- (22) 国际申请日: 2016 年 7 月 5 日 (05.07.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201511010238.3 2015 年 12 月 29 日 (29.12.2015) 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)。乐视移动智能信息技术(北京)有限公司 (LEMOBILE INFORMATION TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市顺义区高丽营镇文化营村北(临空二路 1 号), Beijing 101300 (CN)。
- (72) 发明人: 刘珊 (LIU, Shan); 中国北京市顺义区高丽营镇文化营村北(临空二路 1 号), Beijing 101300 (CN)。
- (74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (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)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR SHARING MULTIMEDIA INFORMATION

(54) 发明名称: 多媒体信息的分享方法及装置

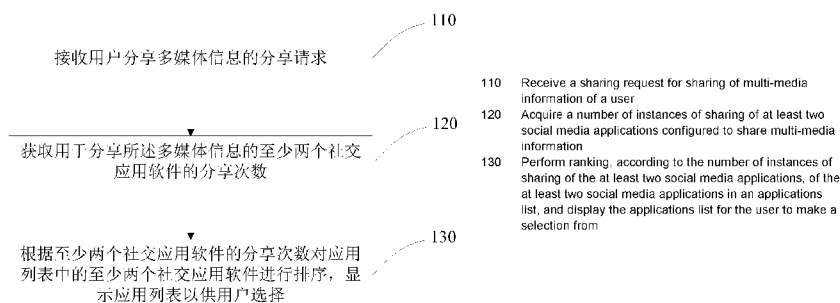


图 1

(57) Abstract: A method for sharing multimedia information, comprising: receiving a sharing request for sharing of multi-media information of a user; acquiring a number of instances of sharing of at least two social media applications configured to share the multi-media information; perform ranking, according to the number of instances of sharing of the at least two social media applications, of the at least two social media applications in an applications list, and display the applications list for the user to make a selection from.

(57) 摘要: 一种多媒体信息的分享方法, 包括: 接收用户分享多媒体信息的分享请求; 获取设置为分享所述多媒体信息的至少两个社交应用软件的分享次数; 根据所述至少两个社交应用软件的分享次数对应用列表中的所述至少两个社交应用软件进行排序, 显示应用列表以供所述用户选择。



WO 2017/113690 A1

多媒体信息的分享方法及装置

本申请要求在2015年12月29日提交中国专利局、申请号为201511010238.3、申请名称为“一种多媒体信息的分享方法及装置”的中国专利申请的优先权，该申请的全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本申请涉及计算机技术，例如涉及一种多媒体信息的分享方法及装置。

背景技术

随着智能手机的发展，运行在智能手机上的社交应用软件也越来越多。大量用户通过这些社交应用软件来分享文本、音乐、图片或视频等多媒体信息。在分享过程中通常使用分享控件来选择社交应用软件，通过选择的社交应用软件来完成多媒体信息的分享。

相关技术中，在点击分享控件后，智能终端上能够将分享多媒体信息的所有社交应用软件以应用列表的形式列出，通常根据用户安装该社交应用软件时的先后顺序排序，排序方式一经形成则基本固定。在实现本申请过程中，发明人发现相关技术中至少存在如下问题：随着用户安装的社交应用软件逐渐增多，列表会逐渐变长，一些不常用甚至从未用过的社交应用软件排在应用列表中靠前的位置，使得用户不能第一时间选择自己常用的社交应用软件来分享多媒体信息，带来了较差的用户体验。

发明内容

本申请提供了一种多媒体信息的分享方法及装置，方便了用户在点击分享控件后可第一时间选择常用的社交应用软件进行多媒体信息的分享。

第一方面，本申请实施例提供了一种多媒体信息的分享方法，包括：

接收用户分享多媒体信息的分享请求；

获取用于分享所述多媒体信息的至少两个社交应用软件的分享次数；以及

根据所述至少两个社交应用软件的分享次数对所述至少两个社交应用软件排序，显示应用列表以供所述用户选择。

第二方面，本申请实施例还提供了一种多媒体信息的分享装置，包括：分

享请求接收模块，设置为接收用户分享多媒体信息的分享请求；

分享次数获取模块，设置为获取分享所述多媒体信息的至少两个社交应用程序的分享次数；以及

列表排序模块，设置为根据所述至少两个社交应用程序的分享次数对应用列表中所述至少两个社交应用程序排序，并显示应用列表以供所述用户选择。

第三方面，本申请实施例还提供了一种非易失性计算机存储介质，存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令用于执行本申请的多媒体信息的分享方法。

本申请实施例提供的技术方案，根据分享次数对社交应用程序进行排序供用户选择，解决了用户在分享多媒体信息时，应用列表固定不变带来不够灵活的问题，使得用户可在第一时间选择常用的社交应用程序分享多媒体信息。

附图说明

图1是本申请实施例一提供的多媒体信息的分享方法的流程示意图；

图2是本申请实施例二提供的多媒体信息的分享方法的流程示意图；

图3是本申请实施例三提供的多媒体信息的分享方法的流程示意图；

图4是本申请实施例四提供的多媒体信息的分享方法的流程示意图

图5是本申请实施例五提供的多媒体信息的分享装置的结构示意图；

图6是本申请实施例六提供的多媒体信息的分享方法的流程示意图；

图7是本申请实施例七提供的多媒体信息的分享装置的第一界面示意图；

图8是本申请实施例七提供的多媒体信息的分享装置的第二界面示意图；

图9是本申请实施例七提供的多媒体信息的分享装置的第三界面示意图；

图10是本申请实施例九提供的一种多媒体信息的分享装置的硬件结构示意图。

实施方式

下面结合附图和实施例对本申请作详细说明。可以理解的是，此处所描述的实施例仅仅用于解释本申请，而非对本申请的限定。另外还需要说明的是，为了便于描述，附图中仅示出了与本申请相关的部分而非全部结构。

实施例一

图1是本申请实施例一提供的多媒体信息的分享方法的流程示意图，本实施例可适用于用户需要分享多媒体信息时的情况，该方法可以由智能终端，如手机、平板电脑（portable android device, Pad）等安装的多媒体信息的分享装置来执行，包括如下步骤：

步骤110、接收用户分享多媒体信息的分享请求；

其中，当用户需要分享图片、视频等多媒体信息时，通过点击分享控件发送分享请求，智能终端安装的多媒体信息的分享装置接收此请求。

步骤120、获取用于分享上述多媒体信息的至少两个社交应用程序的分享次数；

其中，每个社交应用程序的分享次数记录在智能终端的数据库中，分享次数为社交应用程序分享过多媒体信息的次数，如通过微信分享过10次图片信息则微信的分享次数为10。

步骤130、根据至少两个社交应用程序的分享次数对应用列表中的至少两个社交应用程序进行排序，显示应用列表以供用户选择。

其中，当获取完至少两个社交应用程序的分享次数后，可以根据分享次数的大小由高到低进行排序，分享次数最多的社交应用程序排在最前端，当排序完毕后显示应用列表，该应用列表按照相应排序罗列出社交应用程序的图标供用户选择。

在上述步骤执行完毕后，可以获取所述用户选择的社交应用程序；将所述用户选择的社交应用程序的分享次数增加一次。分享次数可记录在数据库中。

本申请实施例中，用户在应用列表中可选的社交应用程序不唯一，用户可同时选择多个社交应用程序一次性完成针对同一多媒体信息的分享。

本申请实施例一提供的技术方案，根据分享次数对应用列表中的社交应用程序进行排序后供用户选择，解决了用户在分享多媒体信息时，应用列表固定不变带来不够灵活的问题，使得用户可在第一时间选择常用的社交应用程序分享多媒体信息。

实施例二

图2是本申请实施例二提供的多媒体信息的分享方法的流程示意图，包括：

步骤210、接收用户分享多媒体信息的分享请求；

步骤220、获取用于分享所述多媒体信息的至少两个社交应用程序的分享次数；

步骤230、将分享次数大于预设阈值的社交应用程序置于应用列表前端，显示应用列表以供所述用户选择。

其中，预设阈值为系统提前预置或用户手动设定，本步骤中只有当分享次数大于此预设阈值的社交应用程序才会重新排序并按照排完后的次序至于应用列表的前端。

本申请实施例二提供的技术方案，通过将分享次数和预设阈值比较，只有分享次数大于该预设阈值的社交应用程序进行重新排序并置于应用列表前端，解决了有的社交应用程序几乎没有使用过但也进行重新排序的问题，同时预设阈值的设置也解决了应用列表在使用初期频繁变化的情况。

实施例三

图3是本申请实施例三提供的多媒体信息的分享方法的流程示意图，包括：

步骤310、获取智能终端中安装的社交应用程序的使用热度；

其中，使用热度可以通过采集多个智能终端中该社交应用程序分享次数得出，该使用热度可以由服务器采集后并发送给智能终端，其中，在多个智能终端中分享次数越多则社交软件的使用热度越高。

步骤320、根据使用热度对社交应用程序进行排序，形成应用列表；

其中，在第一次使用分享装置时，系统完成初始化，在初始化过程中智能终端安装的多个社交应用程序按照使用热度排序，排序完毕后形成应用列表，该应用列表可在分享控件被点击后调用。

步骤330、接收用户分享多媒体信息的分享请求；

步骤340、获取用于分享多媒体信息的至少两个社交应用程序的分享次数；

步骤350、根据至少两个社交应用程序的分享次数对至少两个社交应用程序排序，显示应用列表以供所述用户选择。

步骤330～步骤350的实现方式可以参照上述实施例一。

本申请实施例三提供的技术方案中，在应用列表初始化时根据智能终端中已安装社交应用程序的使用热度进行排序，能够方便用户在前期使用时对常用社交应用程序的第一时间选取。

在上述技术方案的基础上，当智能终端中安装新的社交应用程序后，可以

根据新的社交应用软件的使用热度更新上述应用列表。

实施例四

图4是本申请实施例四提供的多媒体信息的分享方法的流程示意图，包括：

步骤410、获取装置中安装的特定社交应用软件；

其中，在初始化时或者有新的社交应用软件安装时均先判断所述社交应用软件是否属于特定社交应用软件。所述的特定社交应用软件包括微博、微信、QQ和其他用户自定义设置的社交应用软件，自定义设置的社交应用软件可以是智能终端中预装的，由供应商推荐的社交应用软件。

步骤420、将所述特定社交应用软件置于应用列表前端；

步骤430、接收用户分享多媒体信息的分享请求；

步骤440、获取用于分享所述多媒体信息的至少两个社交应用软件的分享次数；

步骤450、根据所述至少两个社交应用软件的分享次数对所述至少两个社交应用软件排序，显示应用列表以供所述用户选择，其中，智能终端中安装的特定社交应用软件仍置于应用列表前端。

本申请实施例四提供的技术方案中，可根据特定社交应用软件的安装或更新进行应用列表的更改，在根据分析次数对社交应用软件进行排序时仍将智能终端中安装的特定社交应用软件仍置于应用列表前端，能够保证用户在进行分享时优先看到上述特定社交应用软件，灵活性更强。

实施例五

图5为本申请实施例五提供的多媒体信息的分享装置的结构示意图，可选的，如图5所示，该分享装置包括：

分享请求接收模块510、分享次数获取模块520以及列表排序模块530。

其中，分享请求接收模块510，设置为接收用户分享多媒体信息的分享请求；

分享次数获取模块520，设置为获取分享所述多媒体信息的至少两个社交应用软件的分享次数；

列表排序模块530，设置为根据至少两个社交应用软件的分享次数对应用列表中的至少两个社交应用软件排序并显示应用列表，以供用户选择。

本申请实施例五提供的技术方案，根据分享次数对应用列表中的社交应用

软件进行排序供用户选择，解决了用户在分享多媒体信息时，应用列表固定不变带来不够灵活的问题，使得用户可在第一时间选择常用的社交应用软件分享多媒体信息。

本申请实施例五提供的技术方案中，还可以包括分享次数更新模块540，设置为在将所述至少两个社交应用软件按照所述分享次数排序后置于应用列表前端，以供所述用户选择之后，获取用户选择的社交应用软件，并将用户选择的社交应用软件的分享次数增加一次。

其中，列表排序模块530还设置为：

将分享次数大于预设阈值的社交应用软件置于应用列表前端；

在接收用户分享多媒体信息的分享请求之前，获取智能终端中安装的社交应用软件的使用热度，并根据使用热度对所述社交应用软件进行排序，形成应用列表。在应用列表初始化时根据智能终端中已安装社交应用软件的使用热度进行排序，能够方便用户在前期使用时对常用社交应用软件的第一时间选取。

可选的，上述列表排序模块530还设置为在获取智能终端中安装的社交应用软件的使用热度，并根据所述使用热度对所述社交应用软件进行排序之后，当智能终端安装新的社交应用软件后，根据新社交应用软件的使用热度更新应用列表；

可选的，上述列表排序模块530还设置为在接收用户分享多媒体信息的分享请求之前，获取智能终端中安装的特定社交应用软件并将特定社交应用软件置于应用列表前端，该特定社交应用软件包括微博、微信、QQ和其它用户自定义设置的社交应用软件中至少一种。

本申请实施例五提供的多媒体信息的分享装置可执行上述任意实施例所提供的分享方法，且具备执行方法相应的功能模块和有益效果。

实施例六

图6是本申请实施例六提供的多媒体信息的分享方法的流程示意图。本实施例是以上述任一实施例为基础，提供了一种可选实例，包括：

步骤610、点击分享控件；

其中，在分享多媒体信息的界面中含有分享控件，用户可点击该控件进行多媒体信息的分享；

步骤620、查询数据库，获取社交应用软件分享多媒体信息的分享次数；

其中，当用户点击分享控件后，通过查询数据库得到智能终端中安装的可用于分享多媒体信息的社交应用软件分享多媒体信息的分享次数。

步骤630、判断是否存在分享次数大于3次的软件，如果不存在执行步骤640，否则执行步骤650；

步骤640、直接显示已有的应用列表；

步骤650、若存在则将分享次数大于3次的社交应用软件重新排序置于应用列表前端，并显示上述应用列表以供用户选择。

本申请实施例六提供的技术方案，根据分享次数对应用列表中的社交应用软件进行排序供用户选择，解决了用户在分享多媒体信息时，应用列表固定不变带来不够灵活的问题，使得用户可在第一时间选择常用的社交应用软件分享多媒体信息。

实施例七

图7为本申请实施例七提供的多媒体信息的分享装置的第一界面示意图，如图7所示，初始化完成后用户首次使用该装置进行多媒体信息的分享，应用列表中的社交应用软件包括：微博、人人网、飞信。图7中的三种社交应用软件按照使用热度进行排序。图8为本申请实施例七提供的多媒体信息的分享装置的第二界面示意图，如图8所示，随着社交应用软件的安装，应用列表中包含的社交应用软件图标也相应增加，增加了微信、朋友圈、QQ、快传等，后续的社交应用软件需要通过点击更多按钮来调用，此时QQ排在第二行第二列的位置，后续随着QQ分享使用次数的增加，当再次分享时会根据分享次数对社交应用软件重新排序。图9是本申请实施例七中的多媒体信息的分享装置的第三界面示意图，如图9所示的多媒体信息的分享装置的第三界面示意图，由于根据分享次数对应用列表进行重新排序，社交应用软件QQ排在了最前端。

本申请实施例七提供的技术方案，根据分享次数对应用列表中的社交应用软件进行排序以供用户选择，解决了用户在分享多媒体信息时，应用列表固定不变带来不够灵活的问题，使得用户可在第一时间选择常用的社交应用软件分享多媒体信息。

实施例八

本申请实施例提供了一种非易失性计算机存储介质，存储有计算机可执行

指令，所述计算机可执行指令用于执行任意方法实施例中的多媒体信息的分享方法。

实施例九

图10是本申请实施例九提供的一种多媒体信息的分享装置的硬件结构示意图，参见图10，该装置包括：

一个或者多个处理器70以及存储器71，图10中以一个处理器70为例；

所述装置还可以包括：输入装置72和输出装置73。所述装置中的处理器70、存储器71、输入装置72和输出装置73可以通过总线或其他方式连接，图10中以通过总线连接为例。

存储器71作为一种非易失性计算机可读存储介质，可用于存储非易失性软件程序、非易失性计算机可执行程序以及模块，如本发明实施例中的多媒体信息的分享方法对应的程序指令/模块（例如，附图5所示的分享请求接收模块510、分享次数获取模块520和列表排序模块530）。处理器70通过运行存储在存储器71中的软件程序、指令以及模块，从而执行服务器的功能应用以及数据处理，即实现上述方法实施例中的多媒体信息的分享方法。

存储器71可包括存储程序区和存储数据区，其中，存储程序区可存储操作系统、至少一个功能所需的应用程序；存储数据区可存储根据终端设备的使用所创建的数据等。此外，存储器71可以包括高速随机存取存储器，还可以包括非易失性存储器，例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他非易失性固态存储器件。在一些实例中，存储器71可包括相对于处理器70远程设置的存储器，这些远程存储器可以通过网络连接至智能终端。上述网络的实例包括但不限于互联网、企业内部网、局域网、移动通信网及其组合。

输入装置72可设置为接收输入的数字或字符信息，以及产生与终端的用户设置以及功能控制有关的键信号输入。输出装置73可包括显示屏等显示设备。

所述一个或者多个模块存储在所述存储器71中，当被所述一个或者多个处理器70执行时，执行上述任意多媒体信息的分享方法实施例的步骤。

上述产品可执行本申请实施例所提供的方法，具备执行方法相应的功能模块和有益效果。未在本实施例中详尽描述的技术细节，可参见本申请实施例所提供的方法。

工业实用性

本申请实施例提供的技术方案，根据分享次数对社交应用软件进行排序供用户选择，解决了用户在分享多媒体信息时，应用列表固定不变带来不够灵活的问题，使得用户可在第一时间选择常用的社交应用软件分享多媒体信息。

权利要求书

1、一种多媒体信息的分享方法，包括：

接收用户分享多媒体信息的分享请求；

获取用于分享所述多媒体信息的至少两个社交应用程序的分享次数；以及

根据所述至少两个社交应用程序的分享次数，对应用列表中的所述至少两个社交应用程序进行排序，显示应用列表以供所述用户选择。

2、根据权利要求1所述的多媒体信息的分享方法，其中，根据所述至少两个社交应用程序的分享次数，对应用列表中的所述至少两个社交应用程序进行排序，包括：

将所述分享次数大于预设阈值的社交应用程序置于所述应用列表前端。

3、根据权利要求1所述的多媒体信息的分享方法，其中，在根据所述至少两个社交应用程序的分享次数对应用列表中的所述至少两个社交应用程序进行排序，显示应用列表以供所述用户选择之后，还包括：

获取所述用户选择的社交应用程序；

将所述用户选择的社交应用程序的分享次数增加一次。

4、根据权利要求1所述的多媒体信息的分享方法，其中，在所述接收用户分享多媒体信息的分享请求之前，还包括：

获取智能终端中安装的社交应用程序的使用热度；

根据所述使用热度对所述社交应用程序进行排序，形成所述应用列表。

5、根据权利要求4所述的多媒体信息的分享方法，其中，在所述根据使用热度将所述社交应用程序进行排序，形成所述应用列表之后，还包括：

当所述智能终端中安装新的社交应用程序后，根据所述新的社交应用程序的使用热度更新所述应用列表。

6、根据权利要求1所述的多媒体信息的分享方法，其中，在所述接收用户分享多媒体信息的分享请求之前，还包括：

获取智能终端中安装的特定社交应用程序；

将所述特定社交应用程序置于所述应用列表前端。

7、一种多媒体信息的分享装置，包括：

分享请求接收模块，设置为接收用户分享多媒体信息的分享请求；

分享次数获取模块，设置为获取用于分享所述多媒体信息的至少两个社交应用程序的分享次数；以及

列表排序模块，设置为根据所述至少两个社交应用程序的分享次数对应用

列表中的所述至少两个社交应用软件进行排序，显示应用列表以供所述用户选择。

8、根据权利要求 7 所述的多媒体信息的分享装置，其中，所述列表排序模块还设置为：

将所述分享次数大于预设阈值的社交应用软件置于所述应用列表前端。

9、根据权利要求 7 所述的多媒体信息的分享装置，还包括：

分享次数更新模块，设置为在根据所述至少两个社交应用软件的分享次数对应用列表中的所述至少两个社交应用软件进行排序，显示应用列表以供所述用户选择之后，获取所述用户选择的社交应用软件，并将所述用户选择的社交应用软件的分享次数增加一次。

10、根据权利要求 7 所述的多媒体信息的分享装置，其中，所述列表排序模块还设置为在所述接收用户分享多媒体信息的分享请求之前，获取智能终端中安装的社交应用软件的使用热度，根据所述使用热度对所述社交应用软件进行排序，形成所述应用列表。

11、根据权利要求 10 所述的多媒体信息的分享装置，其中，所述列表排序模块还设置为在所述根据使用热度将所述社交应用软件进行排序，形成所述应用列表之后，当所述智能终端安装新的社交应用软件后，根据所述新社交应用软件的使用热度更新所述应用列表。

12、根据权利要求 7 所述的多媒体信息的分享装置，其中，所述列表排序模块还设置为在所述接收用户分享多媒体信息的分享请求之前，获取装置中安装的特定社交应用软件，将所述特定社交应用软件置于所述应用列表前端。

13、一种非易失性计算机存储介质，存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令用于执行权利要求 1-6 任一项的多媒体信息的分享方法。

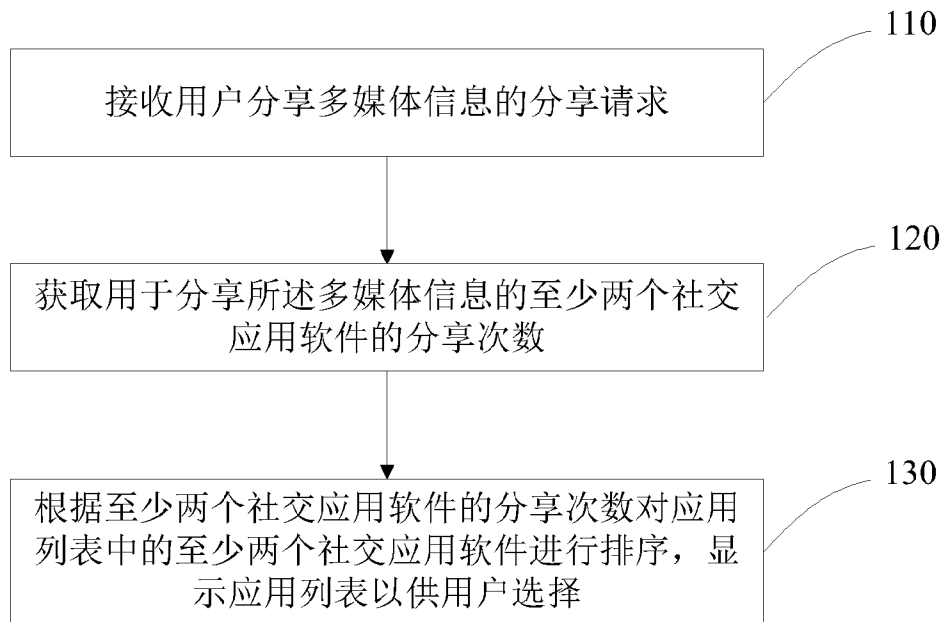


图 1

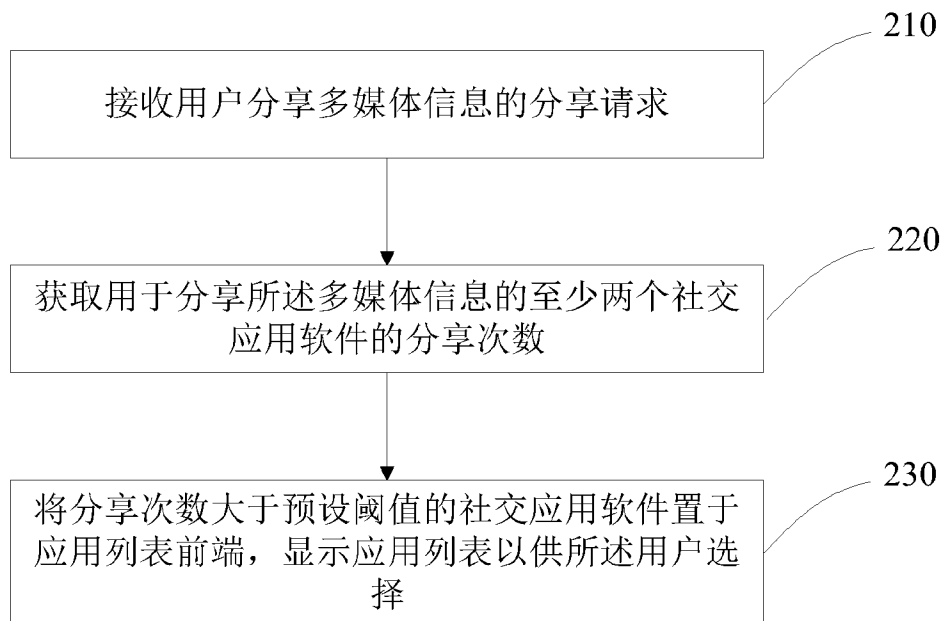


图 2

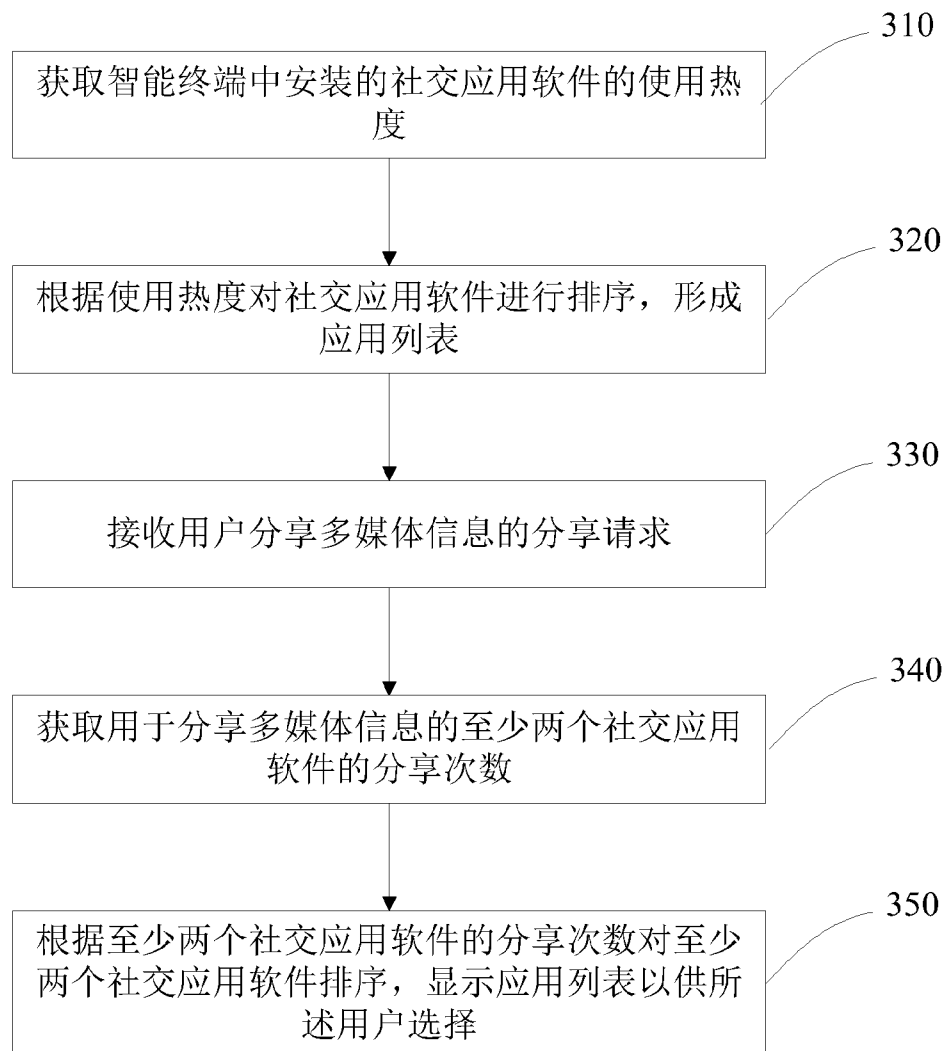


图 3

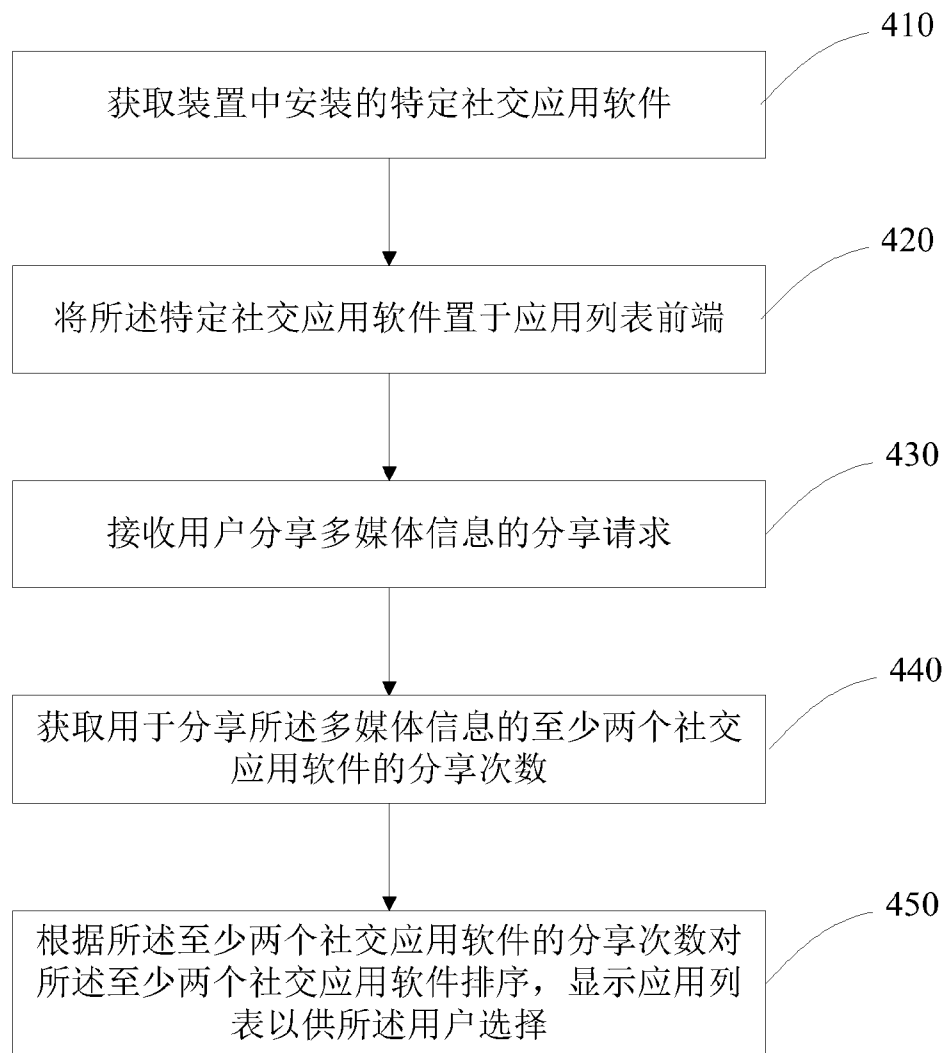


图 4

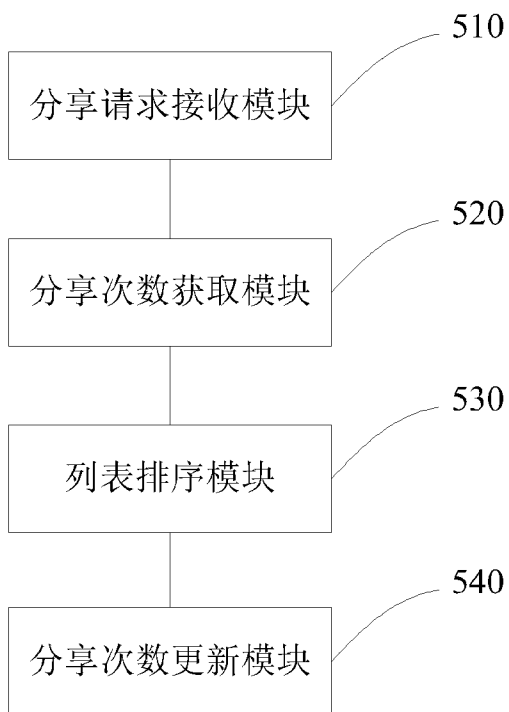


图 5

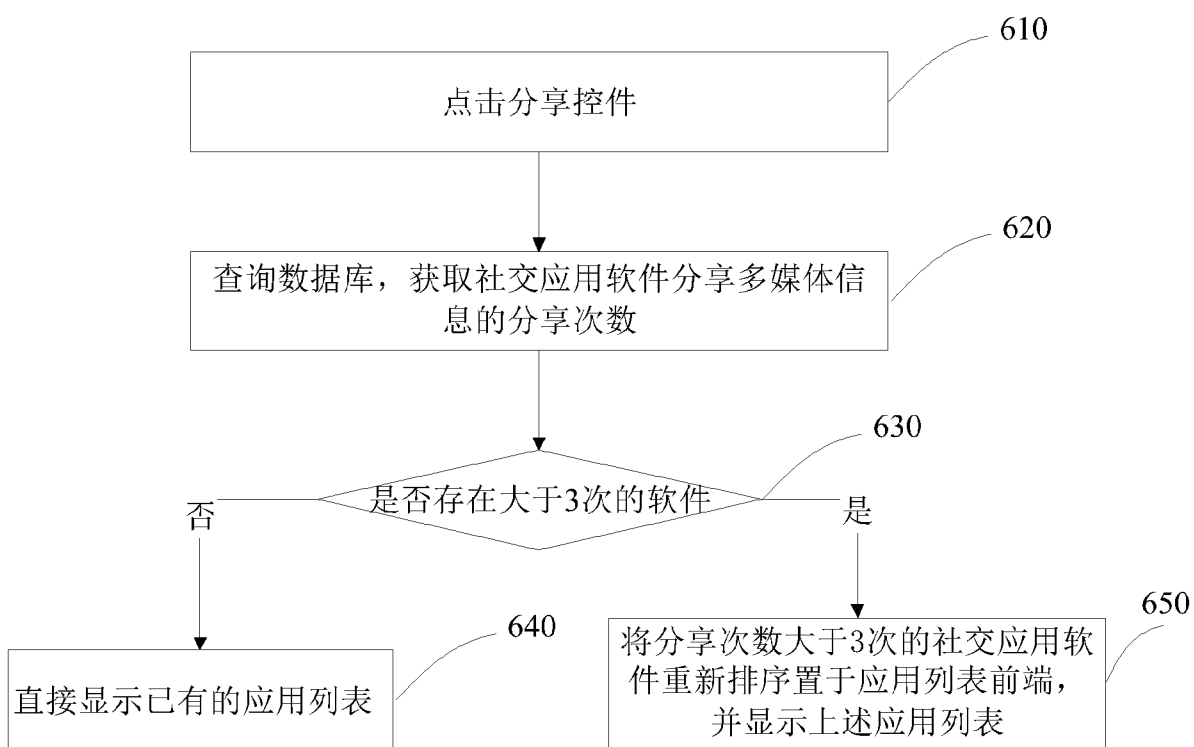


图 6



图 7



图 8



图 9

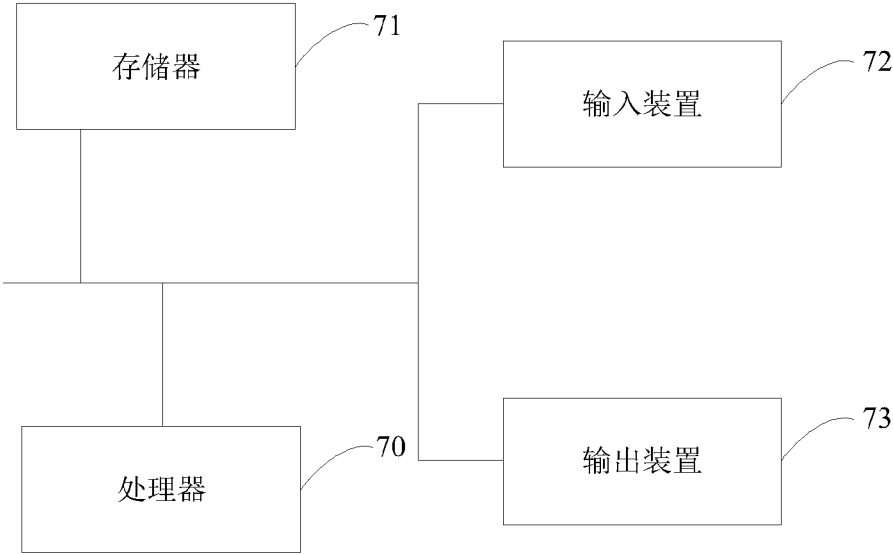


图 10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2016/088599

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 9/44 (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)

G06F

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)

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI, IEEE: share, social media, twitter, instagram, facebook, cross, platform, times, order, list, program, network, application, space, moments, cross-platform, multi-platform

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 103838848 A (GUANGDONG OPPO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) 04 June 2014 (04.06.2014) description, paragraphs [0073] and [0099]	1-13
Y	CN 102722406 A (ZTE CORPORATION) 10 October 2012 (10.10.2012) description, paragraph [0007]	1-13
A	CN 103997452 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.) 20 August 2014 (20.08.2014) the whole document	1-13
A	CN 102647633 A (IVERGE INC.) 22 August 2012 (22.08.2012) the whole document	1-13
A	CN 104461828 A (BEIJING GRIDSUM TECHNOLOGY CO., LTD.) 25 March 2015 (25.03.2015) the whole document	1-13

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“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
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“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
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“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
“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)	“&” document member of the same patent family
“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	

Date of the actual completion of the international search 18 September 2016	Date of mailing of the international search report 11 October 2016
Name and mailing address of the ISA 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 ZHU, Dianyao Telephone No. (86-10) 62414190

INTERNATIONAL SEARCH REPORTInternational application No.
PCT/CN2016/088599

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2014310376 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 16 October 2014 (16.10.2014) the whole document	1-13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/088599

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 103838848 A	04 June 2014	None	
CN 102722406 A	10 October 2012	None	
CN 103997452 A	20 August 2014	None	
CN 102647633 A	22 August 2012	CN 102647633 B	02 July 2014
CN 104461828 A	25 March 2015	None	
US 2014310376 A1	16 October 2014	AU 2014254709 A1	13 August 2015
		WO 2014171676 A1	23 October 2014
		KR 20140124326 A	24 October 2014
		CN 104111921 A	22 October 2014
		EP 2987053 A1	24 February 2016

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/088599

A. 主题的分类

G06F 9/44 (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)

G06F

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))

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI, IEEE: 分享, 社交网络, 社交软件, 媒体, 程序, 应用, 朋友圈, 空间, 多平台, 跨平台, 次数, 排序, 列表, share, social media, twitter, instagram, facebook, cross, platform, times, order, list

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
Y	CN 103838848 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2014年 6月 4日 (2014 - 06 - 04) 说明书[0073]、[0099]段	1-13
Y	CN 102722406 A (中兴通讯股份有限公司) 2012年 10月 10日 (2012 - 10 - 10) 说明书第[0007]段	1-13
A	CN 103997452 A (腾讯科技深圳有限公司) 2014年 8月 20日 (2014 - 08 - 20) 全文	1-13
A	CN 102647633 A (合一网络技术北京有限公司) 2012年 8月 22日 (2012 - 08 - 22) 全文	1-13
A	CN 104461828 A (北京国双科技有限公司) 2015年 3月 25日 (2015 - 03 - 25) 全文	1-13
A	US 2014310376 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 2014年 10月 16日 (2014 - 10 - 16) 全文	1-13

☐ 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

2016年 9月 18日

国际检索报告邮寄日期

2016年 10月 11日

ISA/CN的名称和邮寄地址

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

传真号 (86-10) 62019451

受权官员

朱殿尧

电话号码 (86-10) 62414190

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/088599

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	103838848	A	2014年 6月 4日	无			
CN	102722406	A	2012年 10月 10日	无			
CN	103997452	A	2014年 8月 20日	无			
CN	102647633	A	2012年 8月 22日	CN	102647633	B	2014年 7月 2日
CN	104461828	A	2015年 3月 25日	无			
US	2014310376	A1	2014年 10月 16日	AU	2014254709	A1	2015年 8月 13日
				WO	2014171676	A1	2014年 10月 23日
				KR	20140124326	A	2014年 10月 24日
				CN	104111921	A	2014年 10月 22日
				EP	2987053	A1	2016年 2月 24日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)