

(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 2017/101305 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 9/44 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/088356
- (22) 国际申请日: 2016 年 7 月 4 日 (04.07.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510931767.0 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: 尹军楷 (YIN, Junkai); 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: 深圳市恒申知识产权事务所 (普通合伙) (HENSEN INTELLECTUAL PROPERTY FIRM); 中国广东省深圳市福田区南园路 68 号上步大厦 10H, Guangdong 518000 (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 APPARATUS FOR DISPLAYING USER MANUAL OF SMARTPHONE

(54) 发明名称: 用于智能手机的用户手册呼出方法和装置

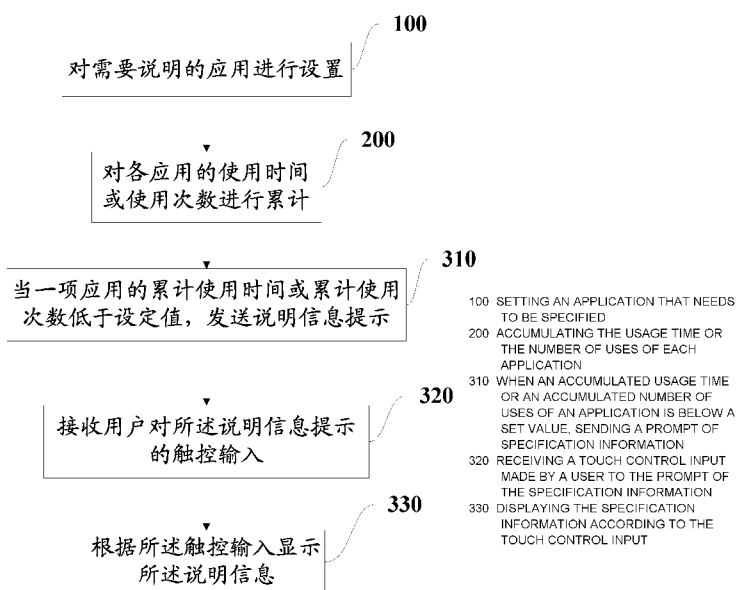


图 1

(57) Abstract: A method and apparatus for displaying a user manual of a smartphone. The method comprises the following steps: setting an application that needs to be specified (100); according to setting information, accumulating the usage time or the number of uses of each application that needs to be specified (200); and when an accumulated usage time or an accumulated number of uses of an application is below a set value, pushing specification information about the application (310). Further provided is an apparatus for displaying a user manual of a smartphone. The apparatus comprises: an application specification setting unit (410), an application monitoring unit (420) and a manual pushing unit (430). By using the usage time and the number of uses as a trigger condition, a smartphone system manual is displayed at the left corner of a locked screen, so as to make a targeted guidance specification for functions that are unfamiliar to a user and are not used for a long time, so that the familiarity degree of the user for the functions can be effectively improved, and it is convenient for the user to better use various functions in the smartphone.

(57) 摘要:

[见续页]

WO 2017/101305 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))。

一种用于智能手机的用户手册呼出方法，所述方法包括以下步骤：对需要说明的应用进行设置（100）；根据设置信息，对各需要说明的应用的使用时间或使用次数进行累计（200）；当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，则推送该应用的说明信息（310）。还提供了一种用于智能手机的用户手册呼出装置，所述装置包括：应用说明设置单元（410）、应用监测单元（420）、手册推送单元（430）。通过使用时间和使用次数作为触发条件，在锁屏左下角显示手机系统手册，针对用户不熟悉、长时间未使用的功能做针对性的引导说明，这样可以有效地提高用户对功能的熟悉程度，方便用户更好地使用智能手机中的各个功能。

用于智能手机的用户手册呼出方法和装置

- [1] 本申请要求在2015年12月15日提交中国专利局、申请号201510931767.0、发明名称为“用于智能手机的用户手册呼出方法和装置”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

- [2] 本发明涉及信息，尤其涉及一种用于智能手机的用户手册呼出方法和装置。

背景技术

- [3] 智能手机的功能丰富、强大，用户在使用手机时，如果没有方便、人性化的说明，有些实用功能很难发现，因此很多功能不能得到充分的使用。
- [4] 用户手册是智能手机中用于对各个操作功能进行介绍的应用，但是要查阅用户手册，用户只能进入系统设置打开用户手册的应用来查看，目前还没有一种能够方便地使得用户手册的方法，而且系统也不能主动帮助用户使用不熟悉的功能。

对发明的公开

技术问题

- [5] 针对现有技术的缺陷，本发明的目的是提供一种能够及时对用户不常使用的应用进行提示、说明的方法和装置。

问题的解决方案

技术解决方案

- [6] 本发明提供了一种用于智能手机的用户手册呼出方法，所述方法包括以下步骤：步骤100，对需要说明的应用进行设置；步骤200，根据设置信息，对各需要说明的应用的使用时间或使用次数进行累计；步骤300，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，则推送该应用的说明信息。
- [7] 优选地，步骤200包括：在所述智能手机处于锁屏状态时，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，则将用户手册中关于该应用的说明信息在锁屏界面中推送。

- [8] 优选地，步骤300中包括：步骤310，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，发送说明信息提示；步骤320，接收用户对所述说明信息提示的触控输入；步骤330，根据所述触控输入显示所述说明信息。
- [9] 优选地，步骤100为：在服务器端对需要说明的应用进行设置，并且将所述设置信息发送到用户的手机终端。
- [10] 优选地，所述说明信息的优先级为强制持续类型。
- [11] 相应地，本发明还提供了一种用于智能手机的用户手册呼出装置，所述装置包括：应用说明设置单元，用于对需要说明的应用进行设置；应用监测单元，用于根据设置信息对各应用的使用时间或使用次数进行累计；手册推送单元，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，所述手册推送单元用于推送用户手册中关于该应用的说明信息。
- [12] 优选地，在所述智能手机处于锁屏状态时，当一项应用的累计使用时间或累计次数低于设定值，手册推送单元将用户手册中关于该应用的说明信息在锁屏界面中推送。
- [13] 优选地，手册推送单元包括：信息提示模块、用户输入接收模块、显示模块，其中：信息提示模块用于当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值时发送说明信息提示；用户输入接收模块用于接收用户的触控输入；显示模块用于根据所述触控输入显示所述说明信息。
- [14] 优选地，所述说明信息的优先级为强制持续类型。
- [15] 相应地，本发明还提供一种用于智能手机的用户手册呼出装置，所述装置包括：
：一个或者多个处理器；
- [16] 存储器；
- [17] 一个或者多个程序，所述一个或者多个程序存储在所述存储器中，当被所述一个或者多个处理器执行时，进行如下操作：
- [18] 步骤100，对需要说明的应用进行设置；
- [19] 步骤200，根据设置信息，对各需要说明的应用的使用时间或使用次数进行累计；
- [20] 步骤300，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，则推送该

应用的说明信息。

发明的有益效果

有益效果

- [21] 相对于现有技术，采用本发明，通过使用时间和使用次数作为触发条件，在锁屏左下角显示手机系统手册，针对用户不熟悉、长时间未使用的功能做针对性的引导说明，这样可以有效地提高用户对功能的熟悉程度，方便用户更好地使用智能手机中的各个功能。

对附图的简要说明

附图说明

- [22] 图1是本发明一种具体实施方式的用于智能手机的用户手册呼出方法的流程图；
- [23] 图2是本发明一种具体实施方式的用于智能手机的用户手册呼出装置的系统示意图；
- [24] 图3A是本发明一种实施例中手机锁屏状态下显示用户手册的说明信息提示的屏幕截图；
- [25] 图3B是本发明一种实施例中手机锁屏状态下用户手指上滑显示说明信息的屏幕截图；
- [26] 图3C是在图3B手机锁屏状态下用户手指继续上滑显示更多说明信息的屏幕截图。

发明实施例

本发明的实施方式

- [27] 在本发明中，服务端配置用户手册中的功能说明，即：在手机终端若当前用户一段时间内未使用过某个或某些功能，则触发显示用户手册，做针对性的引导说明。
- [28] 所述用户手册是指包含了手机中所自带的各种应用的功能介绍及使用说明，用户手册是针对每个应用的具体说明
- [29] 图1是本发明一种具体实施方式中用于智能手机的用户手册呼出方法的流程图

，如图1所示，所述方法包括以下步骤：

- [30] 步骤100，对需要说明的应用进行设置。在该步骤中，对于需要触发用户手册中的内容进行说明的应用进行设定，设定的内容包括应用的名称、对所述应用触发用户手册说明的条件。其中，各应用可以是手机中自带的系统应用或合作方推荐的应用。设定的内容还包括设定的触发条件，触发条件就是在什么情况下在用户界面上推出对某个应用的介绍说明，在本发明中，触发条件可以包括两种：应用的使用时间或应用的使用次数。
- [31] 在一种优选实施方式中，在服务器端对需要说明的应用进行设置，并且将所述设置信息发送到用户的手机终端。在该实施方式中，对于有必要说明功能的应用名称、触发条件预先在服务器上设置完成，例如：将“备忘录”、“系统更新”设置为待说明功能的应用；将使用时间定为2分钟/月。也就是说，对于“备忘录”、“系统更新”两项应用中的任何一项，如果用户每个月的使用时间低于2分钟，则将向用户推出介绍说明。
- [32] 步骤200，根据设置信息，对各应用的使用时间或使用次数进行累计。
- [33] 在该步骤中包括了两种可能的技术手段：（1）对各应用的使用时间进行累计；（2）对各应用的使用次数进行累计。所述累计的使用时间统计所述应用的运行时间来实现，应用的运行时间即该应用启动的时间至应用停止的时间。每当检测一个应用在内存中开始运行，即认为该应用已经启动，当一个应用停止运行时，则对运行时间的累计暂停，对运行时间的累计可以通过定时器或其他类似的软件模块实现。
- [34] 在另一种具体实施方式中，通过检测应用启动的次数来统计对个应用的使用次数，具体地，每当检测一个应用在内存中开始运行，即累计一次使用次数，所谓“开始运行”是指一个之前未启动的应用启动后的状态。应用启动并开始运行时，系统都会广播通知消息，通过获得这些消息，可以
- [35] 在一种优选实施方式中，在所述智能手机处于锁屏状态时，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，则将用户手册中关于该应用的说明信息在锁屏界面中推送。由于锁屏本身就是一个应用（APP），因此，在具体实现步骤中可以先判断锁屏是否已经运行，判断的方法可以通过接收Android系统的广

播来获取当前屏幕状态，屏幕在开屏、锁屏、解锁三种状态之间变换的时候，系统都会发送广播，例如，利用通过`intent.getAction()`的方法来获取屏幕状态。在锁屏状态下，虽然屏幕并不显示正常的开机桌面，但仍具有显示相应消息通知的功能，因此，在后续步骤300中，可以将对某个应用的说明信息发送到锁屏界面的通知栏中。在该实施方式中，无需用户切换到手机唤醒状态，在锁屏状态下就可以看到有关应用的使用手册的说明信息，使得用户可以第一时间了解有关功能。

[36] 步骤300，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，则推送用户手册中关于该应用的说明信息。当应用的累计使用时间或累计次数低于设定值，说明该项应用已经较长时间没有被用户使用，有可能用户对该应用的功能很可能并不熟悉，由于不熟悉而不愿使用，因此，就会呼出用户手册来对用户进行使用说明和引导。

[37] 累计使用时间是特定时间间隔内的使用时间，例如可以是每个月内的累计使用时间，即从每月的第一天开始检测某个应用的运行时间，并且将运行时间累计计算。当所述累计的时间低于设定值时，将针对该应用的用户手册的说明信息推送给用户。

[38] 累计使用次数是特定时间间隔内的使用次数，例如可以是每天之内的累计使用次数，即从每天的预定时间（例如0:00）开始检测某个应用的运行次数，每一个该应用从启动到停止为一次运行，将运行次数进行累计。当所述累计的次数低于设定值时，将针对该应用的用户手册的说明信息推送给用户。

[39] 优选地，所述说明信息的优先级为强制持续类型。该类型的信息优先级仅次于强制打断类型的信息，也就是说，如果其他信息也被推送给用户，只要所述其他信息不属于强制打断类型的信息，则强制持续类型的说明信息不会被其他信息替代且会一直向用户显示。

[40] 而且，在一种优选实施方式中，步骤300包括：

[41] 步骤310，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，发送说明信息提示。根据步骤200中的处理逻辑，当累计使用时间低于设定值或累计使用次数低于设定值时，先向用户发出说明信息提示，所述提示可以以提示消息的

形式呈现，例如图3A所示左下角圆形按钮上的提示。

[42] 步骤320，接收用户对所述说明信息提示的触控输入。步骤330，根据所述触控输入显示所述说明信息。触控输入可以是用户通过手指、触控笔等装置对触控屏输入的触摸信号。如图3A、图3B所示，在用户对图3A左下角的圆形图标表示的说明信息提示点击后，图3B就会显示当前说明信息。如果用户的第一触控输入为点住圆形按钮并向上滑动，则如图3C所示，显示说明信息更详细的内容。这种交互式操作可以使得用户更自主、方便地阅读有关用户手册的说明信息。

[43] 相应地，本发明还提供了一种用于智能手机的用户手册呼出装置400，所述装置包括应用说明设置单元410、应用监测单元420、手册推送单元430。其中：

[44] 应用说明设置单元410用于对需要说明的应用进行设置。对于需要触发用户手册中的内容进行说明的应用进行设定，设定的内容包括应用的名称、对所述应用触发用户手册说明的条件。其中，应用说明设置单元410可以通过能够进行参数设置的软件模块实现。

[45] 应用监测单元420用于根据设置信息对各应用的使用时间或使用次数进行累计。所述累计包括以下两种可能的技术方案：（1）对各应用的使用时间进行累计；（2）对各应用的使用次数进行累计。所述累计的使用时间统计所述应用的运行时间来实现，应用的运行时间即该应用启动的时间至应用停止的时间。每当检测一个应用在内存中开始运行，即认为该应用已经启动，当一个应用停止运行时，则对运行时间的累计暂停，对运行时间的累计可以通过定时器或其他类似的软件模块实现。

[46] 手册推送单元430当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，所述手册推送单元用于推送用户手册中关于该应用的说明信息。所述手册推送单元430可以通过相关的人机显示界面来实现。优选地，所述说明信息的优先级为强制持续类型。在所述智能手机处于锁屏状态时，当一项应用的累计使用时间或累计次数低于设定值，手册推送单元430将用户手册中关于该应用的说明信息在锁屏界面中推送，此时手册推送单元430通过锁屏程序中的信息显示。

[47] 在一种优选实施方式中，手册推送单元430包括：信息提示模块431、用户输入接收模块432、显示模块433，其中：信息提示模块431用于当一项应用的累计使

用时间或累计使用次数低于设定值时发送说明信息提示。用户输入接收模块432用于接收用户的触控输入。显示模块433用于根据所述触控输入显示所述说明信息。

[48] 本发明实施例还提供一种用于智能手机的用户手册呼出装置，所述装置包括：
一个或者多个处理器；

[49] 存储器；

[50] 一个或者多个程序，所述一个或者多个程序存储在所述存储器中，当被所述一个或者多个处理器执行时，进行如下操作：

[51] 步骤100，对需要说明的应用进行设置；

[52] 步骤200，根据设置信息，对各需要说明的应用的使用时间或使用次数进行累计；

[53] 步骤300，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，则推送该应用的说明信息。

[54] 本发明实施例的未尽描述细节，请参见前述各实施例的描述。

[55] 以上所述仅表达了本发明的几种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对本发明专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本发明的保护范围。因此，本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

权利要求书

- [权利要求 1] 一种用于智能手机的用户手册呼出方法，其特征在于，所述方法包括以下步骤：
- 步骤100，对需要说明的应用进行设置；
- 步骤200，根据设置信息，对各需要说明的应用的使用时间或使用次数进行累计；
- 步骤300，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，则推送该应用的说明信息。
- [权利要求 2] 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，步骤200包括：在所述智能手机处于锁屏状态时，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，则将用户手册中关于该应用的说明信息在锁屏界面中推送。
- [权利要求 3] 根据权利要求2所述的方法，其特征在于，步骤300中包括：
- 步骤310，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，发送说明信息提示；
- 步骤320，接收用户对所述说明信息提示的触控输入；
- 步骤330，根据所述触控输入显示所述说明信息。
- [权利要求 4] 根据权利要求1所述的方法，其特征在于，步骤100为：在服务器端对需要说明的应用进行设置，并且将所述设置信息发送到用户的手机终端。
- [权利要求 5] 根据权利要求1-3中任何一项所述的方法，其特征在于，所述说明信息的优先级为强制持续类型。
- [权利要求 6] 一种用于智能手机的用户手册呼出装置，其特征在于，所述装置包括：
- 应用说明设置单元，用于对需要说明的应用进行设置；
- 应用监测单元，用于根据设置信息对各应用的使用时间或使用次数进行累计；
- 手册推送单元，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定

值，所述手册推送单元用于推送用户手册中关于该应用的说明信息。

[权利要求 7] 根据权利要求6所述的装置，其特征在于，在所述智能手机处于锁屏状态时，当一项应用的累计使用时间或累计次数低于设定值，手册推送单元将用户手册中关于该应用的说明信息在锁屏界面中推送。

[权利要求 8] 根据权利要求7所述的装置，其特征在于，手册推送单元包括：信息提示模块、用户输入接收模块、显示模块，其中：
信息提示模块用于当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值时发送说明信息提示；
用户输入接收模块用于接收用户的触控输入；
显示模块用于根据所述触控输入显示所述说明信息。

[权利要求 9] 根据权利要求6-8中任何一项所述的装置，其特征在于，所述说明信息的优先级为强制持续类型。

[权利要求 10] 一种用于智能手机的用户手册呼出装置，其特征在于，所述装置包括：
一个或者多个处理器；
存储器；
一个或者多个程序，所述一个或者多个程序存储在所述存储器中，当被所述一个或者多个处理器执行时，进行如下操作：
步骤100，对需要说明的应用进行设置；
步骤200，根据设置信息，对各需要说明的应用的使用时间或使用次数进行累计；
步骤300，当一项应用的累计使用时间或累计使用次数低于设定值，则推送该应用的说明信息。

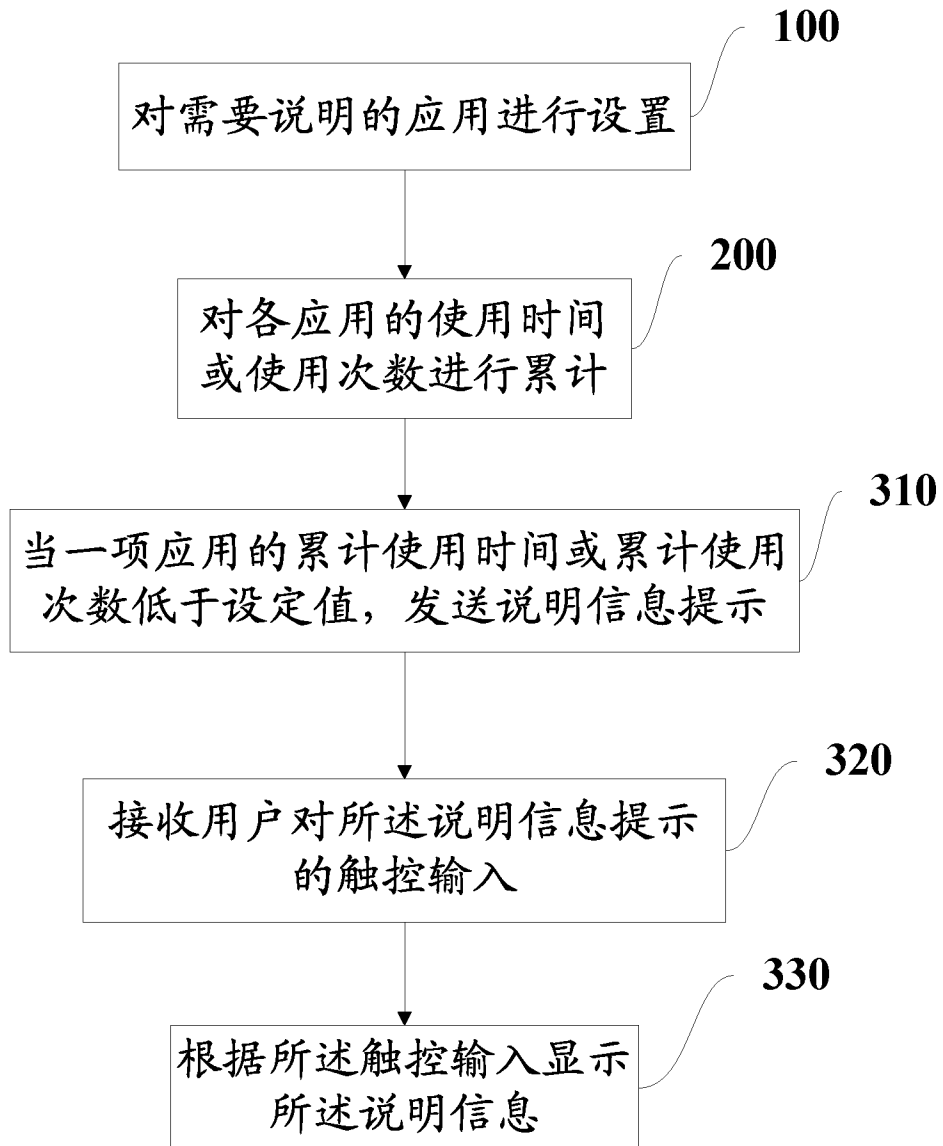


图 1

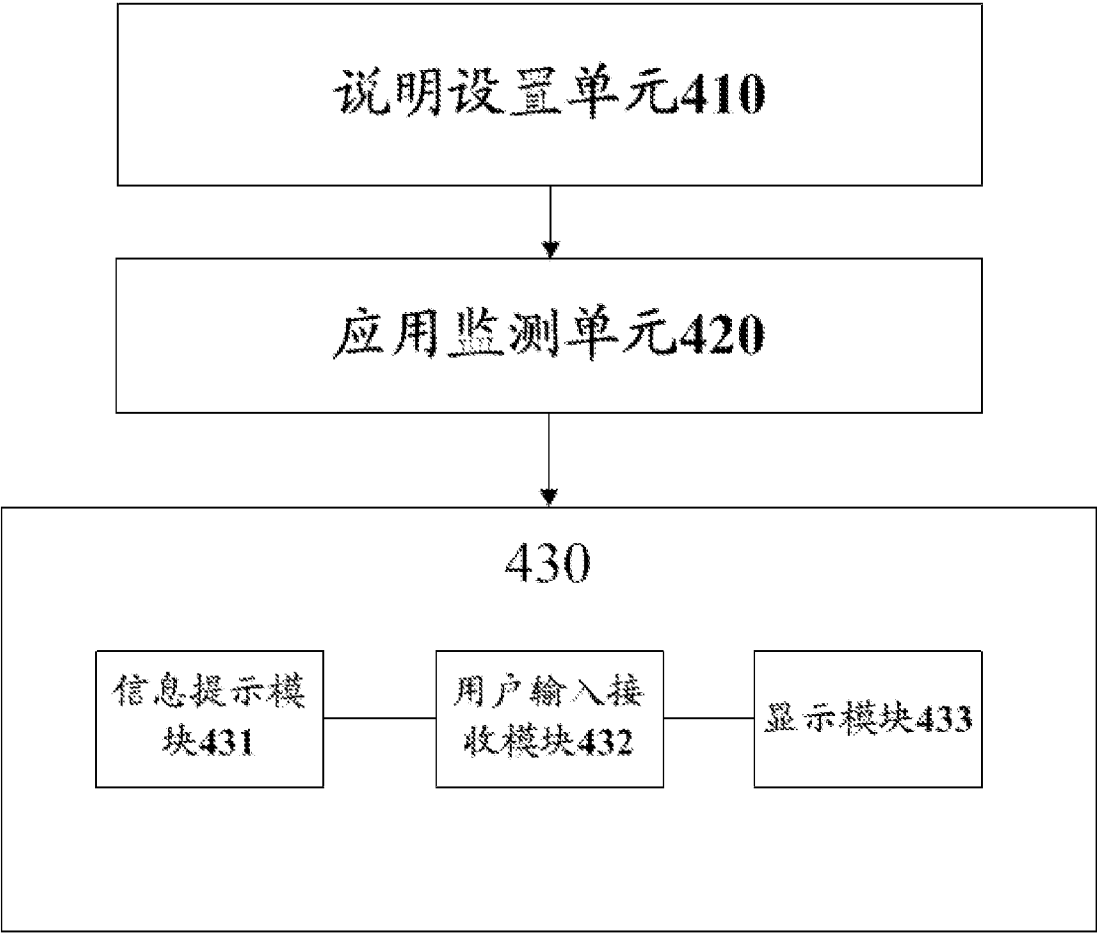


图 2

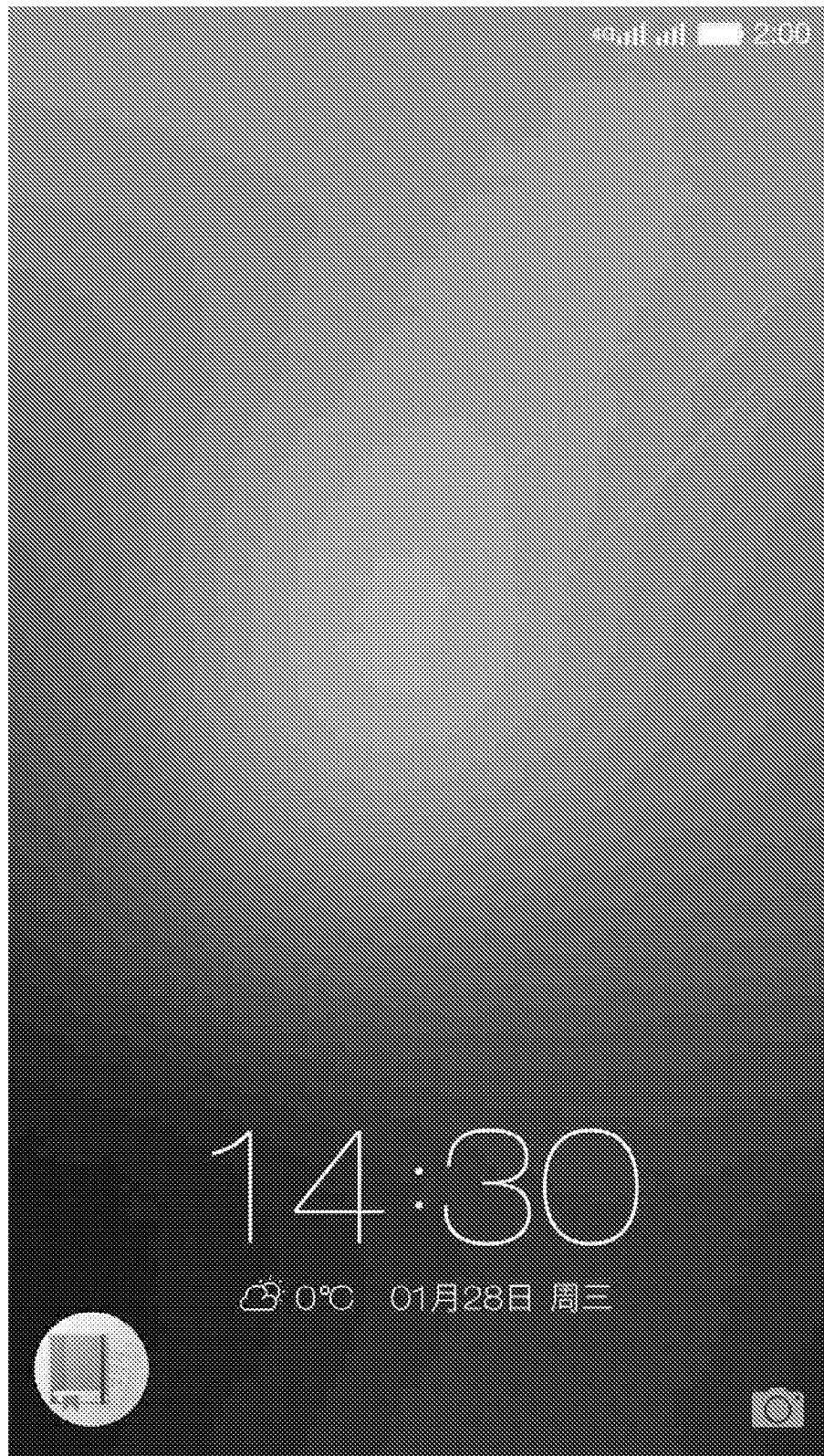


图 3A



图 3B



图 3C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/088356

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, EPQDOC, CNPAT, CNKI, IEEE: send, operating method, smartphone, intelligent terminal, guide, description, manual, handbook, push, pop, use, launch, start, accumulate, time, times, smart, phone, terminal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 104503895 A (BEIJING QIHOO TECHNOLOGY CO., LTD. et al.), 08 April 2015 (08.04.2015), description, paragraphs [0005]-[0014]	1-10
A	CN 103138954 A (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS CORPORATION), 05 June 2013 (05.06.2013), the whole document	1-10
A	CN 104994412 A (BEIJING QIYI CENTURY SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.), 21 October 2015 (21.10.2015), the whole document	1-10
A	CN 102905233 A (BEIJING XIAOMI TECHNOLOGY CO., LTD.), 30 January 2013 (30.01.2013), the whole document	1-10
A	CN 103607437 A (SHENZHEN OPPO COMMUNICATION SOFTWARE CO., LTD.), 26 February 2014 (26.02.2014), the whole document	1-10
A	US 2015033125 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.), 29 January 2015 (29.01.2015), the whole document	1-10

☐ 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 07 September 2016 (07.09.2016)	Date of mailing of the international search report 27 September 2016 (27.09.2016)
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 ZHU, Dianyao Telephone No.: (86-10) 62414190

International application No.
PCT/CN2016/088356

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/088356

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: 指南, 说明, 手册, 弹出, 推送, 发送, 操作方法, 累计, 时间, 次数, 智能手机, 智能终端, guide, description, manual, handbook, push, pop, use, launch, start, accumulate, time, times, smart, phone, terminal

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 104503895 A (北京奇虎科技有限公司 等) 2015年 4月 8日 (2015 - 04 - 08) 说明书[0005]-[0014]段	1-10
A	CN 103138954 A (中国移动通信集团公司) 2013年 6月 5日 (2013 - 06 - 05) 全文	1-10
A	CN 104994412 A (北京奇艺世纪科技有限公司) 2015年 10月 21日 (2015 - 10 - 21) 全文	1-10
A	CN 102905233 A (北京小米科技有限责任公司) 2013年 1月 30日 (2013 - 01 - 30) 全文	1-10
A	CN 103607437 A (深圳市欧珀通信软件有限公司) 2014年 2月 26日 (2014 - 02 - 26) 全文	1-10
A	US 2015033125 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD) 2015年 1月 29日 (2015 - 01 - 29) 全文	1-10

☐ 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 7日

国际检索报告邮寄日期

2016年 9月 27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/CN2016/088356

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	104503895	A	2015年 4月 8日	无			
CN	103138954	A	2013年 6月 5日	CN	103138954	B	2015年 11月 4日
CN	104994412	A	2015年 10月 21日	无			
CN	102905233	A	2013年 1月 30日	无			
CN	103607437	A	2014年 2月 26日	无			
US	2015033125	A1	2015年 1月 29日	KR	20150014119	A	2015年 2月 6日