

# (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  
2019 年 2 月 7 日 (07.02.2019)



(10) 国际公布号  
**WO 2019/024922 A1**

- (51) 国际专利分类号:  
**G06Q 10/10** (2012.01) **G06F 3/048** (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2018/098548
- (22) 国际申请日: 2018 年 8 月 3 日 (03.08.2018)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:  
201710664394.4 2017年8月4日 (04.08.2017) CN
- (71) 申请人: 捷开通讯 (深圳) 有限公司 (JRD COMMUNICATION (SHENZHEN) LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区西丽街道中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 F4 栋 TCL 通讯科技大厦 8 楼, Guangdong 518052 (CN)。
- (72) 发明人: 郭丹萍 (GUO, Danping); 中国广东省深圳市南山区西丽街道中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 F4 栋 TCL 通讯科技大厦 8 楼, Guangdong 518052 (CN)。 潘冬怡 (PAN, Dongyi); 中国广东省深圳市南山区西丽街道中山园路 1001

号 TCL 国际 E 城 F4 栋 TCL 通讯科技大厦 8 楼, Guangdong 518052 (CN)。 欧阳文丽 (OUYANG, Wenli); 中国广东省深圳市南山区西丽街道中山园路 1001 号 TCL 国际 E 城 F4 栋 TCL 通讯科技大厦 8 楼, Guangdong 518052 (CN)。

- (74) 代理人: 深圳市威世博知识产权代理事务所 (普通合伙) (CHINA WISPRO INTELLECTUAL PROPERTY LLP.); 中国广东省深圳市南山区高新区粤兴三道 8 号中国地质大学产学研基地中地大楼 A806, Guangdong 518057 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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,

(54) Title: PROMPT ITEM RECORDING METHOD AND MOBILE TERMINAL AND STORAGE EQUIPMENT

(54) 发明名称: 一种提醒事项的记录方法、移动终端以及存储设备

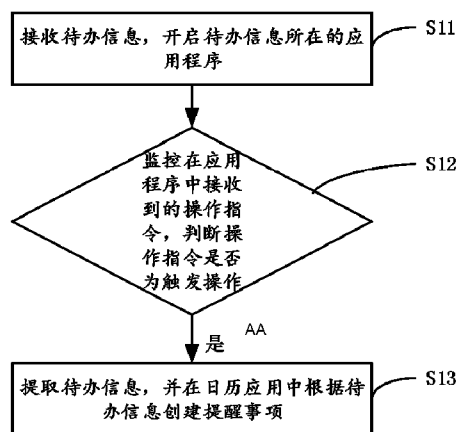


图 1

- AA YES
- S11 RECEIVE TO-BE-DONE INFORMATION, AND START AN APPLICATION PROGRAM OF THE TO-BE-DONE INFORMATION
- S12 MONITOR AN OPERATION INSTRUCTION RECEIVED IN THE APPLICATION PROGRAM, AND DETERMINE WHETHER THE OPERATION INSTRUCTION IS A TRIGGER OPERATION
- S13 EXTRACT THE TO-BE-DONE INFORMATION AND CREATE A PROMPT ITEM IN THE CALENDAR APPLICATION ACCORDING TO THE TO-BE-DONE INFORMATION

(57) Abstract: The invention discloses a prompt item recording method, a mobile terminal and a storage equipment, and relates to the technical field of mobile terminals. The recording method comprises the following steps: receiving to-be-done information, and starting an application program of the to-be-done information; monitoring an operation instruction received in the application program, and determining whether the operation instruction is a trigger operation; and if the the operation instruction is a trigger operation, extracting the to-be-done information and creating a prompt item in the calendar application according to the to-be-done information. Items to be done can be added in the calendar application in time so that the user experience can be enhanced.

(57) 摘要: 本申请公开了一种提醒事项的记录方法、移动终端以及存储设备, 涉及移动终端技术领域。该记录方法包括接收待办信息, 开启待办信息所在的应用程序; 监控在应用程序中接收到的操作指令, 判断操作指令是否为触发操作; 若是, 则提取待办信息, 并在日历应用中根据待办信息创建提醒事项。本申请能够及时在日历应用中添加待办事项, 提高用户体验。

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))。

## 一种提醒事项的记录方法、移动终端以及存储设备

[1]       **【技术领域】**

[2]       本申请涉及移动终端技术领域，特别是涉及一种提醒事项的记录方法、移动终端以及存储设备。

[3]       **【背景技术】**

[4]       日历对于移动终端用户来说是一个重要的功能，通常用户会移动终端中的日历进行待办事项的记录，但如果用户忘记添加到日历中的事项就会被遗漏，导致用户体验不佳。

[5]       **【发明内容】**

[6]       本申请提供一种提醒事项的记录方法、移动终端以及存储设备，以解决无法及时添加代办事项的问题。

[7]       为解决上述技术问题，本申请采用的一个技术方案是：提供一种提醒事项的记录方法，该记录方法包括接收待办信息，开启待办信息所在的应用程序；监控在应用程序中接收到的操作指令，判断操作指令是否为触发操作；若是，则提取待办信息，并在日历应用中根据待办信息创建提醒事项；其中，监控在应用程序中接收到的操作指令，包括监控在应用程序中接收到的对待办信息的操作指令；提取待办信息，并在日历应用中根据待办信息创建提醒事项，包括提取待办信息的待办时间、待办地点或待办内容，并在日历应用中根据待办时间、待办地点或待办内容创建提醒事项。

[8]       为解决上述技术问题，本申请采用的另一个技术方案是：提供一种用于记录提醒事项的移动终端，包括处理器、存储器，该处理器耦接存储器；存储器用于存储程序；处理器用于接收待办信息，开启待办信息所在的应用程序；监控在应用程序中接收到的操作指令，判断操作指令是否为触发操作；若是，则提取待办信息，并在日历应用中根据待办信息创建提醒事项。

[9]       为解决上述技术问题，本申请采用的又一个技术方案是：提供一种存储设备，该存储设备用于存储程序数据，程序数据能够被执行以实现提醒事项的记录方

法，该方法包括接收待办信息，开启待办信息所在的应用程序；监控在应用程序中接收到的操作指令，判断操作指令是否为触发操作；若是，则提取待办信息，并在日历应用中根据待办信息创建提醒事项。

[10] 本申请的有益效果是：区别于现有技术的情况，本申请通过接收待办信息，开启待办信息所在的应用程序；监控在应用程序中接收到的操作指令，判断操作指令是否为触发操作；若是，则提取待办信息，并在日历应用中根据待办信息创建提醒事项，能够及时添加待办事项，提高用户体验。

[11] **【附图说明】**

[12] 为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本申请的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[13] 图1是本申请一实施例一种提醒事项的记录方法的流程示意图；

[14] 图2是本申请又一实施例一种提醒事项的记录方法的流程示意图；

[15] 图3是本申请一实施例存储设备的结构示意图；

[16] 图4是本申请一实施例一种用于记录提醒事项的移动终端的结构示意图。

[17] **【具体实施方式】**

[18] 下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。可以理解的是，此处所描述的具体实施例仅用于解释本申请，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。基于本申请中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本申请保护的范围。

[19] 本申请实施例所提供的移动终端，包括智能手机、平板电脑、智能穿戴设备、数字音视频播放器、电子阅读器、手持游戏机等电子设备。

[20] 本申请中的术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”、“第三”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。本申请的描

述中，“多个”的含义是至少两个，例如两个，三个等。此外，术语“包括”和“具有”以及它们任何变形，意图在于覆盖不排他的包含。例如包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备没有限定于已列出的步骤或单元，而是可选地还包括没有列出的步骤或单元，或可选地还包括对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

[21] 在本文中提及“实施例”意味着，结合实施例描述的特定特征、结构或特性可以包含在本申请的至少一个实施例中。在说明书中的各个位置出现该短语并不一定均是指相同的实施例，也不是与其它实施例互斥的独立的或备选的实施例。本领域技术人员显式地和隐式地理解的是，本文所描述的实施例可以与其它实施例相结合。

[22] 请参阅图1，图1是本申请一实施例一种提醒事项的记录方法的流程示意图。在本实施例中，提醒事项的记录方法可以包括以下步骤：

[23] S11：接收待办信息，开启待办信息所在的应用程序。

[24] 在本实施例中，首先接收待办信息，一般情况下，用户在接收到待办信息之后会将待办信息添加到日历当中添加提醒事项，以防止忘记处理，即在接收到待办信息后会进行打开日历的操作，但本步骤S11中，接收待办信息后不进行打开日历的操作，而是开启待办信息所在的应用程序。在本步骤S11中，也可以是在开启应用程序时，接收到待办信息，此处顺序可不做限定，本实施例中以接收待办信息，开启待办信息所在的应用程序这一顺序进行说明。

[25] S12：监控在应用程序中接收到的操作指令，判断操作指令是否为触发操作。

[26] 在上述步骤S11开启待办信息所在的应用程序后，移动终端会响应该指令进入到应用程序当中，此时会监控应用程序中接到的操作指令，一般来说，用户进入到应用程序中后可能会进行其他操作，例如修改应用程序的设置里面的信息，如修改字体、字号等以方便用户观看应用程序中的界面，因此在监控应用程序中接收到的操作指令后，会对接收到的指令进行判断，判断接收到的操作指令是否为触发操作，其中，触发操作是用于触发下述步骤S13中操作，触发操作可以是出厂时的默认设置，也可以根据用户个性化进行设置。若接收到的操作指令被判断为触发操作时，则执行下述步骤S13。

- [27] S13: 提取待办信息, 并在日历应用中根据待办信息创建提醒事项。
- [28] 在上述步骤S12判断接收到的操作指令为触发操作时, 则执行本步骤S13, 即提取上述步骤S11中接收到的待办信息, 在日历应用中根据接收到的待办信息创建提醒事项, 一般来说, 在日历应用中创建提醒事项的操作步骤为打开日历应用, 新建事项, 根据日历应用内的事项信息标题逐一填入相应的内容输入框里, 但在本实施例中, 在日历应用中创建提醒事项的操作步骤为将待办信息中与事项信息标题对应的部分直接填入相应的内容输入框里。
- [29] 本实施例通过接收待办信息, 开启待办信息所在的应用程序; 监控在应用程序中接收到的操作指令, 判断操作指令是否为触发操作; 若是, 则提取待办信息, 并在日历应用中根据待办信息创建提醒事项, 能够及时添加待办事项, 提高用户体验。
- [30] 请参阅图2, 图2是本申请又一实施例一种提醒事项的记录方法的流程示意图。在本实施例中, 提醒事项的记录方法可以包括以下步骤:
- [31] S21: 接收待办信息, 开启待办信息所在的应用程序。
- [32] 在本实施例中, 首先接收待办信息, 一般情况下, 用户在接收到待办信息之后会将待办信息添加到日历当中添加提醒事项, 以防止忘记处理, 即在接收到待办信息后会进行打开日历的操作, 但本步骤S21中, 接收待办信息后不进行打开日历的操作, 而是开启待办信息所在的应用程序。
- [33] 一般来说, 用户在使用社交类应用程序或办公类应用程序的时候会有接收到待办信息的情况, 其中, 社交类应用程序可以是微信、QQ、短信等应用, 办公类应用程序可以是邮箱、Word文档、Excel表格等应用, 具体来说, 例如社交类应用程序微信接收到一条信息是待办信息时, 则开启待办信息所在的应用程序微信, 办公类应用程序邮箱接收到一封邮件为待办信息时, 则开启包含待办信息的邮件所在的应用程序邮箱。
- [34] 当然, 在本步骤S21中, 也可以是在用户开启应用程序时, 即在应用程序的使用过程中, 接收到待办信息, 此处顺序可不做限定, 本实施例中以接收待办信息, 开启待办信息所在的应用程序这一顺序进行说明。
- [35] S22: 监控在应用程序中接收到的操作指令, 判断操作指令是否为触发操作。

- [36] 在上述步骤S21开启待办信息所在的应用程序后，移动终端会响应该指令进入到应用程序当中，一般来说，用户进入到应用程序中后可能会进行其他操作，例如修改应用程序的设置里面的信息，如修改字体、字号等以方便用户观看应用程序中的界面，而在本步骤S22中，则是监控应用程序中接到的对待办信息的操作指令，并判断操作指令是否为触发操作，若接收到的操作指令被判断为触发操作时，则执行下述步骤S23。其中，触发指令是用于触发下述步骤S23中操作，触发指令可以是出厂时的默认设置，也可以根据用户个性化进行设置，在本步骤S22中判断操作指令是否为触发操作可以有以下三种方式。
- [37] 第一种方式，判断操作指令是否为长按操作，且长按操作的长按时间是否满足预设时间。其中，预设时间可以是出厂时的默认设置，也可以根据用户个性化进行设置，例如2秒、3秒、4秒、5秒等，具体来说，在本实施例中，设定预设时间是4秒，则当监测到对应用程序中的待办信息的按压时间达到4秒时，则判断该操作指令为长按操作，即该操作指令为触发操作，此时执行下述步骤S23。
- [38] 第二种方式，判断操作指令是否为连续点触操作，且连续点触操作的点触次数是否满足预设次数。其中，预设次数可以是出厂时的默认设置，也可以根据用户个性化进行设置，例如2次、3次、4次、5次等，具体来说，在本实施例中，设定预设次数是2次，则当监测到对应用程序中的待办信息的连续点触操作的点触次数2次时，则判断该操作指令为连续点触操作，即该操作指令为触发操作，此时执行下述步骤S23。
- [39] 第三种方式，判断操作指令是否为手势操作，且手势操作的手势轨迹是否满足预设形状。其中，预设形状可以是出厂时的默认设置，也可以根据用户个性化进行设置，例如方形、圆形、三角形、一笔可以写出的字母等，具体来说，在本实施例中，设定预设形状是圆形，则当监测到对应用程序中的待办信息的手势轨迹达到圆形时，则判断该操作指令为手势操作，即该操作指令为触发操作，此时执行下述步骤S23。
- [40] S23: 提取待办信息，并在日历应用中根据待办信息创建提醒事项。
- [41] 在上述步骤S22判断出操作指令为触发操作后，会从应用程序中提取步骤S21中接收到的待办信息，然后日历应用中根据待办信息创建提醒事项。

- [42] 具体来说，在上述步骤S22判断出操作指令为触发操作后，并不直接在日历应用中根据待办信息创建提醒事项，而是弹出标志确定提示栏，其中，标志确定提示栏是用于确认用户将待办信息创建提醒事项的操作指令，是用户真实期望的并不是由于误操作引起的，在用户确定该操作指令是真实期望的操作后，才会在日历应用中根据待办信息创建提醒事项。一般来说，在日历应用中创建提醒事项的操作步骤为打开日历应用，新建事项，根据日历应用内的事项信息标题逐一填入相应的内容输入框里，但在本实施例中，在日历应用中创建提醒事项的操作步骤为将待办信息中与事项信息标题对应的部分直接填入相应的内容输入框里。日历应用首先要在上层服务建立与相关应用程序的服务权限，这些应用程序可以是如上述步骤21的社交类应用程序或办公类应用程序，在建立日历应用与社交类应用程序或办公类应用程序的服务权限后，会提取这些应用程序中待办信息的待办时间、待办地点或待办内容，并在日历应用中根据待办时间、待办地点或待办内容创建提醒事项。例如，当社交类应用程序微信接收到一条待办信息，该待办信息内容为“9月19日下午5点，XX大厦一楼见，跟张三一起吃饭”，那么日历应用会创建提醒事项，并在待办内容填入“跟张三一起吃饭”、待办时间中填入“9月19日下午5点”、待办地点填入“XX大厦一楼”，用户还可以在这一提醒事项中进行其他设置，也可以遵循默认设置。
- [43] 本实施例通过接收待办信息，开启待办信息所在的应用程序；监控在应用程序中接收到的操作指令，判断操作指令是否为触发操作；若是，则提取待办信息，并在日历应用中根据待办信息创建提醒事项，能够及时添加待办事项，还可以避免创建事项时的繁琐步骤，简化用户操作步骤，提高用户体验。
- [44] 上述方法应用于移动终端中，其逻辑过程通过计算机程序来表示，并具体通过移动终端实现。
- [45] 对于计算机程序，以软件形式实现并作为独立的产品销售或使用，可存储在一个电子设备可读取存储介质中，即，本申请还提供一种存储设备，设备上存储有程序数据，程序数据被处理器执行时实现上述方法的步骤。请参阅图3，图3是本申请存储设备一实施例的结构示意图，存储设备100中有程序数据能够被执行以实现上述实施例的方法，该存储设备可以为如U盘、光盘、服务器等。

- [46] 对于移动终端的硬件结构，请参阅图4，图4是本申请一实施例一种用于记录提醒事项的移动终端的结构示意图。本实施例移动终端200包括处理器21以及存储器22，处理器21耦接存储器22，存储器22中存储有程序数据，处理器21能够加载程序数据并执行，以实现上述提醒事项的记录方法。
- [47] 具体来说，处理器21接收待办信息，开启待办信息所在的应用程序；监控在应用程序中接收到的操作指令，判断操作指令是否为触发操作；提取待办信息，并在日历应用中根据待办信息创建提醒事项。进一步来说，处理器21还用于提取待办信息的待办时间、待办地点或待办内容，并在日历应用中根据待办时间、待办地点或待办内容创建提醒事项。
- [48] 对于移动终端实现记录提醒事项的方法，本实施例移动终端实现记录提醒事项的方法与上述实施例的实施方式类似，具体实施步骤可参考图1，此处不做赘述。
- [49] 本实施例移动终端能够在收到待办信息时，能够及时添加待办事项，提高用户体验。
- [50] 以上所述仅为本申请的实施方式，并非因此限制本申请的专利范围，凡是利用本申请说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本申请的专利保护范围内。

## 权利要求书

- [权利要求 1] 一种提醒事项的记录方法，其中，所述记录方法包括：  
接收待办信息，开启所述待办信息所在的应用程序；  
监控在所述应用程序中接收到的操作指令，判断所述操作指令是否为触发操作；  
若是，则提取所述待办信息，并在日历应用中根据所述待办信息创建提醒事项；  
其中，所述监控在所述应用程序中接收到的操作指令，包括：  
监控在所述应用程序中接收到的对所述待办信息的操作指令；  
所述提取所述待办信息，并在日历应用中根据所述待办信息创建提醒事项，包括：  
提取所述待办信息的待办时间、待办地点或待办内容，并在所述日历应用中根据所述待办时间、待办地点或待办内容创建提醒事项。
- [权利要求 2] 根据权利要求1所述的记录方法，其中，所述应用程序包括社交类应用程序或办公类应用程序。
- [权利要求 3] 根据权利要求1所述的记录方法，其中，所述判断所述操作指令是否为触发操作，包括：  
判断所述操作指令是否为长按操作，且所述长按操作的长按时间是否满足预设时间。
- [权利要求 4] 根据权利要求1所述的记录方法，其中，所述判断所述操作指令是否为触发操作，包括：  
判断所述操作指令是否为连续点触操作，且所述连续点触操作的点触次数是否满足预设次数。
- [权利要求 5] 根据权利要求1所述的记录方法，其中，所述判断所述操作指令是否为触发操作，包括：  
判断所述操作指令是否为手势操作，且所述手势操作的手势轨迹是否满足预设形状。

- [权利要求 6] 一种用于记录提醒事项的移动终端，包括处理器、存储器，其中，所述处理器耦接所述存储器；  
所述处理器用于：  
接收待办信息，开启所述待办信息所在的应用程序；  
监控在所述应用程序中接收到的操作指令，判断所述操作指令是否为触发操作；  
若是，则提取所述待办信息，并在日历应用中根据所述待办信息创建提醒事项。
- [权利要求 7] 根据权利要求6所述的移动终端，其中，所述处理器进一步用于：  
提取所述待办信息的待办时间、待办地点或待办内容，并在所述日历应用中根据所述待办时间、待办地点或待办内容创建提醒事项。
- [权利要求 8] 根据权利要求6所述的移动终端，其中，所述应用程序包括社交类应用程序或办公类应用程序。
- [权利要求 9] 根据权利要求6所述的移动终端，其中，所述监控在所述应用程序中接收到的操作指令，包括：  
监控在所述应用程序中接收到的对所述待办信息的操作指令。
- [权利要求 10] 根据权利要求6所述的移动终端，其中，所述判断所述操作指令是否为触发操作，包括：  
判断所述操作指令是否为长按操作，且所述长按操作的长按时间是否满足预设时间。
- [权利要求 11] 根据权利要求6所述的移动终端，其中，所述判断所述操作指令是否为触发操作，包括：  
判断所述操作指令是否为连续点触操作，且所述连续点触操作的点触次数是否满足预设次数。
- [权利要求 12] 根据权利要求6所述的移动终端，其中，所述判断所述操作指令是否为触发操作，包括：  
判断所述操作指令是否为手势操作，且所述手势操作的手势轨迹

是否满足预设形状。

- [权利要求 13] 一种存储设备，其中，所述存储设备用于存储程序数据，所述程序数据能够被执行以实现提醒事项的记录方法，该方法包括：  
接收待办信息，开启所述待办信息所在的应用程序；  
监控在所述应用程序中接收到的操作指令，判断所述操作指令是否为触发操作；  
若是，则提取所述待办信息，并在日历应用中根据所述待办信息创建提醒事项。
- [权利要求 14] 根据权利要求13所述的存储设备，其中，所述应用程序包括社交类应用程序或办公类应用程序。
- [权利要求 15] 根据权利要求13所述的存储设备，其中，所述监控在所述应用程序中接收到的操作指令，包括：  
监控在所述应用程序中接收到的对所述待办信息的操作指令。
- [权利要求 16] 根据权利要求13所述的存储设备，其中，所述判断所述操作指令是否为触发操作，包括：  
判断所述操作指令是否为长按操作，且所述长按操作的长按时间是否满足预设时间。
- [权利要求 17] 根据权利要求13所述的存储设备，其中，所述判断所述操作指令是否为触发操作，包括：  
判断所述操作指令是否为连续点触操作，且所述连续点触操作的点触次数是否满足预设次数。
- [权利要求 18] 根据权利要求13所述的存储设备，其中，所述判断所述操作指令是否为触发操作，包括：  
判断所述操作指令是否为手势操作，且所述手势操作的手势轨迹是否满足预设形状。
- [权利要求 19] 根据权利要求13所述的存储设备，其中，所述提取所述待办信息，并在日历应用中根据所述待办信息创建提醒事项，包括：  
提取所述待办信息的待办时间、待办地点或待办内容，并在所述

日历应用中根据所述待办时间、待办地点或待办内容创建提醒事项。

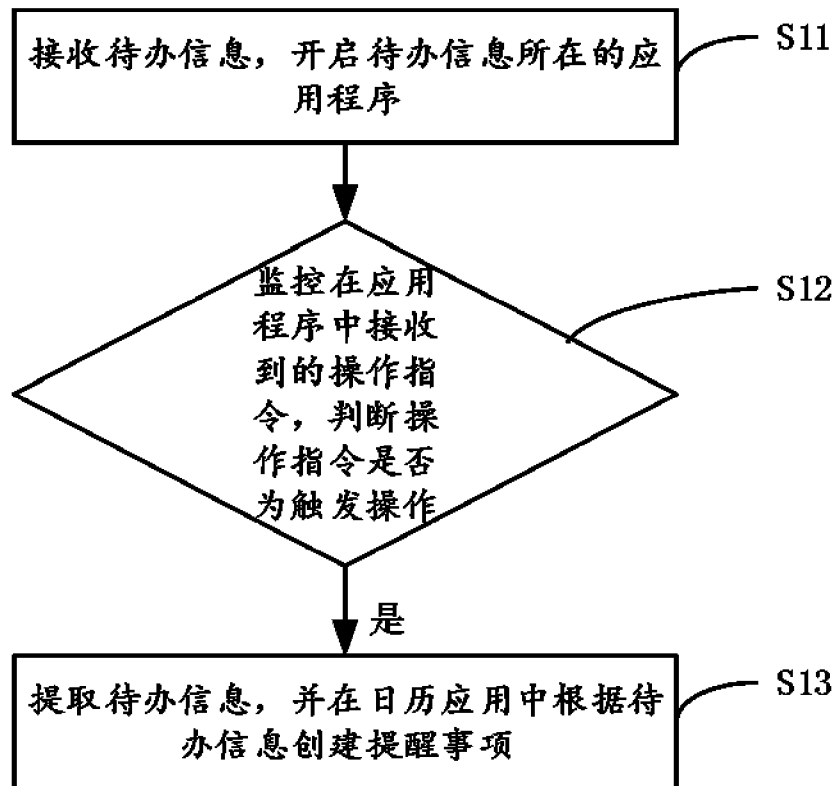


图 1

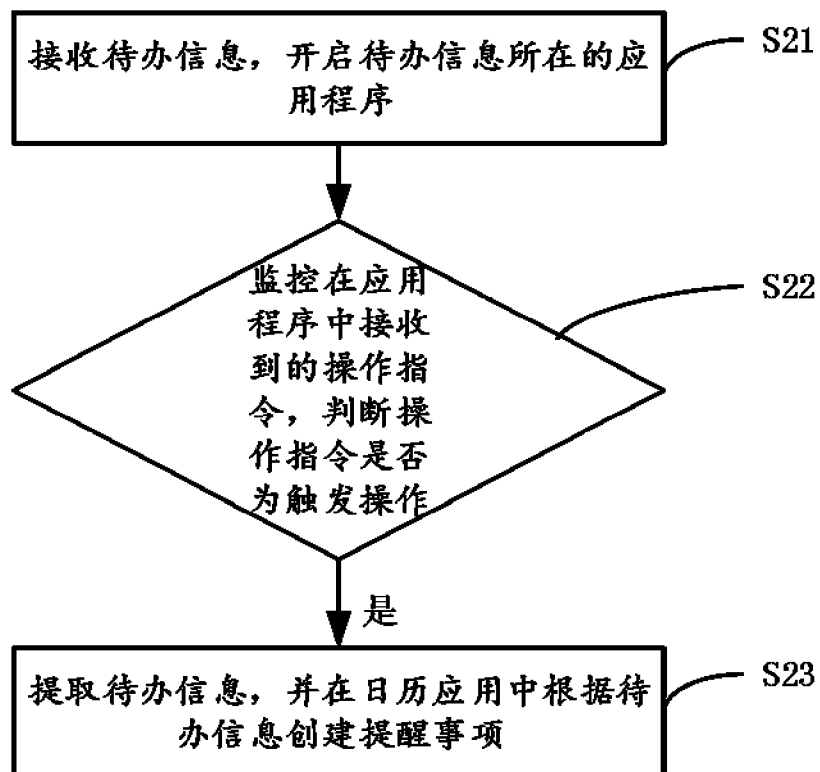


图 2

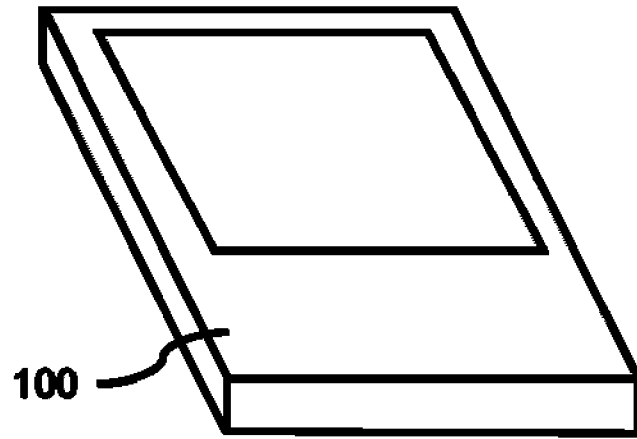


图 3

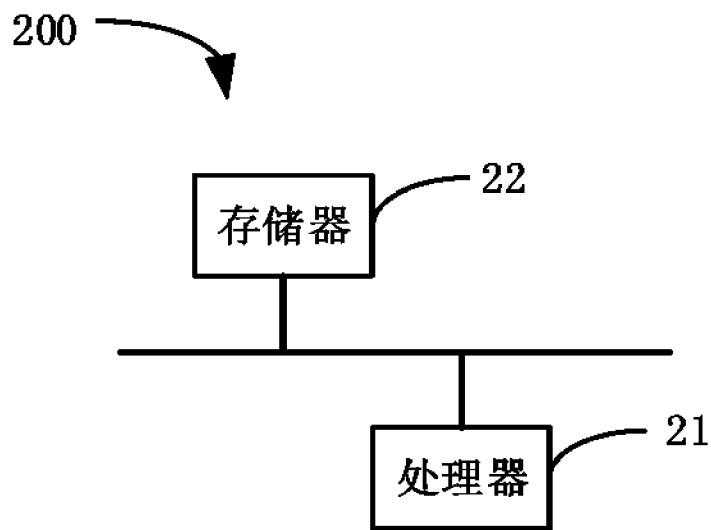


图 4

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2018/098548

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

G06Q 10/10(2012.01)i; G06F 3/048(2013.01)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)

G06Q,G06F,H04M

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)

CNABS; CNTXT; VEN; USTXT; EPTXT; WOTXT; CNKI: 日历, 备忘录, 提醒, 日程, 事件, 增加, 添加, 新建, 创建, 邮件, 短信, 聊天, 微信, 界面, 手势, 按, 触碰, 动作, QQ, wechat, IM, calendar, MSN, create, new, chat, event, gesture, mail, APP

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                                                                             | Relevant to claim No. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| PX        | CN 107613090 A (JRD COMMUNICATION INC.) 19 January 2018 (2018-01-19)<br>description, paragraphs [0026]-[0040]                                                                  | 1-19                  |
| X         | CN 106791055 A (YULONG COMPUTER TELECOMMUNICATION SCIENTIFIC (SHENZHEN) CO., LTD.) 31 May 2017 (2017-05-31)<br>description, paragraphs [0035]-[0037], [0053]-[0084] and [0124] | 1-19                  |
| X         | CN 103092824 A (GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CO., LTD.) 08 May 2013 (2013-05-08)<br>description, paragraphs [0024]-[0031]                                         | 1-19                  |
| X         | CN 106462835 A (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) 22 February 2017 (2017-02-22)<br>description, paragraphs [0074] and [0083]-[0116]                                    | 1-19                  |
| A         | CN 106096904 A (ZHUHAI MEIZU TECHNOLOGY CO., LTD.) 09 November 2016 (2016-11-09)<br>entire document                                                                            | 1-19                  |
| A         | EP 2224388 A1 (RESEARCH IN MOTION LTD.) 01 September 2010 (2010-09-01)<br>entire document                                                                                      | 1-19                  |

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

\* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“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)

“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

“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

“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

“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

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 September 2018

Date of mailing of the international search report

11 October 2018

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

Authorized officer

Facsimile No. (86-10)62019451

Telephone No.

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
**Information on patent family members**

International application No.

**PCT/CN2018/098548**

| Patent document<br>cited in search report |           |    | Publication date<br>(day/month/year) | Patent family member(s) |            |    | Publication date<br>(day/month/year) |
|-------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------|-------------------------|------------|----|--------------------------------------|
| CN                                        | 107613090 | A  | 19 January 2018                      | None                    |            |    |                                      |
| CN                                        | 106791055 | A  | 31 May 2017                          | None                    |            |    |                                      |
| CN                                        | 103092824 | A  | 08 May 2013                          | CN                      | 103092824  | B  | 13 January 2016                      |
| CN                                        | 106462835 | A  | 22 February 2017                     | WO                      | 2018018361 | A1 | 01 February 2018                     |
| CN                                        | 106096904 | A  | 09 November 2016                     | None                    |            |    |                                      |
| EP                                        | 2224388   | A1 | 01 September 2010                    | CA                      | 2694772    | A1 | 27 August 2010                       |
|                                           |           |    |                                      | US                      | 2010223089 | A1 | 02 September 2010                    |

## 国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2018/098548

## A. 主题的分类

G06Q 10/10(2012.01)i; G06F 3/048(2013.01)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)

G06Q, G06F, H04M

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))

CNABS; CNTXT; VEN; USTXT; EPTXT; WOTXT; CNKI: 日历, 备忘录, 提醒, 日程, 事件, 增加, 添加, 新建, 创建, 邮件, 短信, 聊天, 微信, 界面, 手势, 按, 触碰, 动作, QQ, wechat, IM, calendar, MSN, create, new, chat, event, gesture, mail, APP

## 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 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| PX   | CN 107613090 A (捷开通讯深圳有限公司) 2018年 1月 19日 (2018 - 01 - 19)<br>说明书第[0026]-[0040]段                           | 1-19    |
| X    | CN 106791055 A (字龙计算机通信科技深圳有限公司) 2017年 5月 31日 (2017 - 05 - 31)<br>说明书第[0035]-[0037]、[0053]-[0084]、[0124]段 | 1-19    |
| X    | CN 103092824 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2013年 5月 8日 (2013 - 05 - 08)<br>说明书第[0024]-[0031]段                          | 1-19    |
| X    | CN 106462835 A (北京小米移动软件有限公司) 2017年 2月 22日 (2017 - 02 - 22)<br>说明书第[0074]、[0083]-[0116]段                  | 1-19    |
| A    | CN 106096904 A (珠海市魅族科技有限公司) 2016年 11月 9日 (2016 - 11 - 09)<br>全文                                          | 1-19    |
| A    | EP 2224388 A1 (RESEARCH IN MOTION LTD) 2010年 9月 1日 (2010 - 09 - 01)<br>全文                                 | 1-19    |

☐ 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

“&amp;” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

2018年 9月 21日

国际检索报告邮寄日期

2018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

匡仁炳

电话号码 86-(20)-28950886

国际检索报告  
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/098548

| 检索报告引用的专利文件 |           |    | 公布日<br>(年/月/日) | 同族专利 |            |    | 公布日<br>(年/月/日) |
|-------------|-----------|----|----------------|------|------------|----|----------------|
| CN          | 107613090 | A  | 2018年 1月 19日   | 无    |            |    |                |
| CN          | 106791055 | A  | 2017年 5月 31日   | 无    |            |    |                |
| CN          | 103092824 | A  | 2013年 5月 8日    | CN   | 103092824  | B  | 2016年 1月 13日   |
| CN          | 106462835 | A  | 2017年 2月 22日   | WO   | 2018018361 | A1 | 2018年 2月 1日    |
| CN          | 106096904 | A  | 2016年 11月 9日   | 无    |            |    |                |
| EP          | 2224388   | A1 | 2010年 9月 1日    | CA   | 2694772    | A1 | 2010年 8月 27日   |
|             |           |    |                | US   | 2010223089 | A1 | 2010年 9月 2日    |

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2015年1月)