



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106406829 A

(43) 申请公布日 2017. 02. 15

(21) 申请号 201510455468. 4

(22) 申请日 2015. 07. 29

(71) 申请人 阿里巴巴集团控股有限公司

地址 英属开曼群岛大开曼资本大厦一座四  
层 847 号邮箱

(72) 发明人 梅哲

(74) 专利代理机构 北京博思佳知识产权代理有  
限公司 11415

代理人 林祥

(51) Int. Cl.

G06F 9/44(2006. 01)

G06F 3/0488(2013. 01)

G06F 3/0484(2013. 01)

G06F 3/0481(2013. 01)

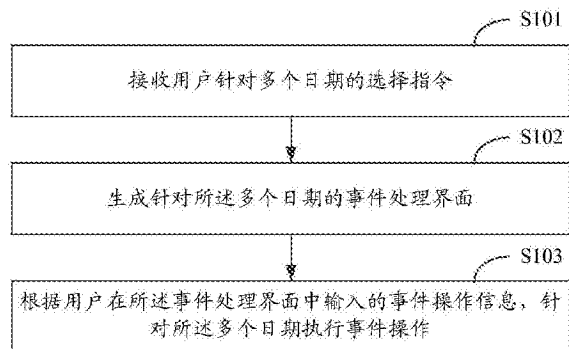
权利要求书2页 说明书5页 附图7页

(54) 发明名称

一种日历事件的处理方法和装置

(57) 摘要

本申请提供一种日历事件的处理方法和装置。所述方法包括：接收用户针对多个日期的选择指令；生成针对所述多个日期的事件处理界面；根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息，针对所述多个日期执行事件操作。通过本申请的技术方案，大大简化用户在针对连续的多个日期进行新建事件或删除事件时的操作，提升用户体验。



1. 一种日历事件的处理方法,其特征在于,所述方法包括:  
接收用户针对多个日期的选择指令;  
生成针对所述多个日期的事件处理界面;  
根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作。
2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述生成针对所述多个日期的事件处理界面,包括:  
判断所述多个日期中是否保存有事件;  
如果所述多个日期中没有保存事件,则生成针对所述多个日期的事件新建界面;  
所述根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作,包括:  
根据用户在所述事件新建界面中输入的事件保存信息,将事件保存在所述多个日期中。
3. 根据权利要求2所述的方法,其特征在于,所述生成针对所述多个日期的事件处理界面,还包括:  
如果所述多个日期中保存有事件,则生成事件类型选择界面,所述事件类型包括:新建事件和删除事件;  
当用户选择新建事件时,生成针对所述多个日期的事件新建界面。
4. 根据权利要求3所述的方法,其特征在于,所述根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作,还包括:  
当用户选择删除事件时,删除所述多个日期中保存的事件。
5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述接收用户针对多个日期的选择指令,包括:  
通过触摸屏接收用户输入的滑动指令,将所述滑动指令覆盖的多个日期作为所述多个日期。
6. 一种日历事件的处理装置,其特征在于,所述装置包括:  
接收单元,接收用户针对多个日期的选择指令;  
生成单元,生成针对所述多个日期的事件处理界面;  
操作单元,根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作。
7. 根据权利要求6所述的装置,其特征在于,  
所述生成单元,具体判断所述多个日期中是否保存有事件,当所述多个日期中没有保存事件时,生成针对所述多个日期的事件新建界面;  
所述操作单元,具体根据用户在所述事件新建界面中输入的事件保存信息,将事件保存在所述多个日期中。
8. 根据权利要求7所述的装置,其特征在于,  
所述生成单元,还在所述多个日期中保存有事件时,生成事件类型选择界面,所述事件类型包括:新建事件和删除事件,并在用户选择新建事件时,生成针对所述多个日期的事件新建界面。

9. 根据权利要求 8 所述的装置,其特征在于,  
所述操作单元,在用户选择删除事件时,删除所述多个日期中保存的事件。

10. 根据权利要求 6 所述的装置,其特征在于,  
所述接收单元,具体通过触摸屏接收用户输入的滑动指令,将所述滑动指令覆盖的多个日期作为所述多个日期。

## 一种日历事件的处理方法和装置

### 技术领域

[0001] 本申请涉及终端技术领域,尤其涉及一种日历事件的处理方法和装置。

### 背景技术

[0002] 随着互联网和终端技术的发展,越来越多的用户使用终端中的日历进行事件的记录,比如:使用终端中装载的日历类APP记录会议事件、出游事件等。相关技术中,用户对日历事件的新建和删除操作较为繁琐,影响用户体验。

### 发明内容

[0003] 有鉴于此,本申请提供一种日历事件的处理方法和装置。

[0004] 具体地,本申请是通过如下技术方案实现的:

[0005] 一种日历事件的处理方法,所述方法包括:

[0006] 接收用户针对多个日期的选择指令;

[0007] 生成针对所述多个日期的事件处理界面;

[0008] 根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作。

[0009] 进一步地,所述生成针对所述多个日期的事件处理界面,包括:

[0010] 判断所述多个日期中是否保存有事件;

[0011] 如果所述多个日期中没有保存事件,则生成针对所述多个日期的事件新建界面;

[0012] 所述根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作,包括:

[0013] 根据用户在所述事件新建界面中输入的事件保存信息,将事件保存在所述多个日期中。

[0014] 进一步地,所述生成针对所述多个日期的事件处理界面,还包括:

[0015] 如果所述多个日期中保存有事件,则生成事件类型选择界面,所述事件类型包括:新建事件和删除事件;

[0016] 当用户选择新建事件时,生成针对所述多个日期的事件新建界面。

[0017] 进一步地,所述根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作,还包括:

[0018] 当用户选择删除事件时,删除所述多个日期中保存的事件。

[0019] 进一步地,所述接收用户针对多个日期的选择指令,包括:

[0020] 通过触摸屏接收用户输入的滑动指令,将所述滑动指令覆盖的多个日期作为所述多个日期。

[0021] 一种日历事件的处理装置,所述装置包括:

[0022] 接收单元,接收用户针对多个日期的选择指令;

[0023] 生成单元,生成针对所述多个日期的事件处理界面;

[0024] 操作单元,根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作。

[0025] 进一步地,所述生成单元,具体判断所述多个日期中是否保存有事件,当所述多个日期中没有保存事件时,生成针对所述多个日期的事件新建界面;

[0026] 所述操作单元,具体根据用户在所述事件新建界面中输入的事件保存信息,将事件保存在所述多个日期中。

[0027] 进一步地,所述生成单元,还在所述多个日期中保存有事件时,生成事件类型选择界面,所述事件类型包括:新建事件和删除事件,并在用户选择新建事件时,生成针对所述多个日期的事件新建界面。

[0028] 进一步地,所述操作单元,在用户选择删除事件时,删除所述多个日期中保存的事件。

[0029] 进一步地,所述接收单元,具体通过触摸屏接收用户输入的滑动指令,将所述滑动指令覆盖的多个日期作为所述多个日期。

[0030] 由以上描述可以看出,本申请终端可以在接收到用户针对多个日期的选择指令后,生成针对所述多个日期的事件处理界面,并根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作,大大简化用户在针对连续的多个日期进行新建事件或删除事件时的操作,提升用户体验。

## 附图说明

[0031] 图 1 是本申请一示例性实施例示出的一种日历事件的处理方法的流程示意图。

[0032] 图 2 是本申请一示例性实施例示出的另一种日历事件的处理方法的流程示意图。

[0033] 图 3 是本申请一示例性实施例示出的一种滑动指令的示意图。

[0034] 图 4 是本申请一示例性实施例示出的另一种滑动指令的示意图。

[0035] 图 5 是本申请一示例性实施例示出的一种事件类型选择界面示意图。

[0036] 图 6 是本申请一示例性实施例示出的一种事件新建界面示意图。

[0037] 图 7 是本申请一示例性实施例示出的一种终端的结构示意图。

[0038] 图 8 是本申请一示例性实施例示出的一种日历事件的处理装置的结构示意图。

## 具体实施方式

[0039] 这里将详细地对示例性实施例进行说明,其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时,除非另有表示,不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施例中所描述的实施方式并不代表与本申请相一致的所有实施方式。相反,它们仅是与如所附权利要求书中所详述的、本申请的一些方面相一致的装置和方法的例子。

[0040] 在本申请使用的术语是仅仅出于描述特定实施例的目的,而非旨在限制本申请。在本申请和所附权利要求书中所使用的单数形式的“一种”、“所述”和“该”也旨在包括多数形式,除非上下文清楚地表示其他含义。还应当理解,本文中使用的术语“和/或”是指并包含一个或多个相关联的列出项目的任何或所有可能组合。

[0041] 应当理解,尽管在本申请可能采用术语第一、第二、第三等来描述各种信息,但这些信息不应限于这些术语。这些术语仅用来将同一类型的信息彼此区分开。例如,在不脱离

本申请范围的情况下,第一信息也可以被称为第二信息,类似地,第二信息也可以被称为第一信息。取决于语境,如在此所使用的词语“如果”可以被解释成为“在……时”或“当……时”或“响应于确定”。

[0042] 相关技术中,当用户想在连续几天内添加同一事件时,比如:出差、出游等事件,用户需要选择进入新建事件的界面,然后在该界面中分别选择事件的起始日期,比如:分别选择起始日期的年份、月份以及具体的日期,操作颇为繁琐,用户体验较差。

[0043] 针对上述问题,本申请提供一种日历事件的处理方案,可以有效简化用户在新建事件或删除事件的操作。

[0044] 图 1 是本申请一示例性实施例示出的一种日历事件的处理方法的流程示意图。

[0045] 请参考图 1,所述日历事件的处理方法可以应用在终端中,所述终端可以包括:智能手机、平板电脑等智能设备。所述日历事件处理方法可以包括以下步骤:

[0046] 步骤 101,接收用户针对多个日期的选择指令。

[0047] 在本实施例中,终端可以通过触摸屏接收用户针对多个日期的选择指令,终端也可以通过语音识别等方式接收用户针对多个日期的选择指令,本申请对此不作特殊限制。

[0048] 步骤 102,生成针对所述多个日期的事件处理界面。

[0049] 基于前述步骤 101,终端在接收到用户针对多个日期的选择指令后,生成的所述事件处理界面包括:事件新建界面或事件类型选择界面。比如:终端可以判断所述多个日期中是否保存有事件,当所述多个日期中没有保存事件时,生成针对所述多个日期的事件新建界面,当所述多个日期中保存有事件时,可以生成事件类型选择界面,以供用户选择想要进行的操作。

[0050] 步骤 103,根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作。

[0051] 在本实施例中,终端可以根据用户在所述事件新建界面中输入的事件保存信息,将事件保存在所述多个日期中,终端也可以在通过所述事件类型选择界面中接收到用户选择删除事件的指令后,删除所述多个日期中保存的事件。

[0052] 由以上描述可以看出,本申请终端可以在接收到用户针对多个日期的选择指令后,生成针对所述多个日期的事件处理界面,并根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作,大大简化用户在针对连续的多个日期进行新建事件或删除事件时的操作,提升用户体验。

[0053] 图 2 是本申请一示例性实施例示出的另一种日历事件的处理方法的流程示意图。

[0054] 请参考图 2,所述日历事件的处理方法可以应用在终端中,包括以下步骤:

[0055] 步骤 201,接收用户针对多个日期的选择指令。

[0056] 在本实施例中,用户可以通过终端中自带的日历,或者是装载的日历类 APP 执行事件的新建或删除操作。当用户想要针对连续的多个日期添加同一事件,或者针对连续的多个日期删除事件时,可以输入针对多个日期的选择指令。

[0057] 具体地,用户可以打开日历界面,然后在终端的触摸屏中输入覆盖多个日期的滑动指令,终端在接收到该滑动指令后,将所述滑动指令覆盖的多个日期作为所述选择指令所针对的日期。其中,用户可以通过多种滑动方式实现所述滑动指令的输入,请参考图 3 和图 4,用户可以采用图 3 或者图 4 的滑动方式以输入针对多个日期的选择指令。当然,用户

也可以采用其他方式输入针对多个日期的选择指令,比如:语音输入等方式,本申请对此不作特殊限制。

[0058] 步骤 202,判断所述多个日期中是否保存有事件,如果所述多个日期中保存有事件时,执行步骤 203,如果所述多个日期中没有保存事件时,执行步骤 205。

[0059] 基于前述步骤 201,终端在接收到所述选择指令后,判断所述多个日期中是否保存有事件,当所述多个日期中保存有事件时,执行步骤 203,当所述多个日期中没有保存事件时,执行步骤 205。其中,所述多个日期中保存有事件通常可以包括两种情况,一种是所述多个日期中保存有同一事件,另一种是所述多个日期中的至少一个日期中保存有事件,比如:所述多个日期中有两个日期分别保存有不同的事件。

[0060] 步骤 203,生成事件类型选择界面。

[0061] 基于前述步骤 202 的判断结果,当所述多个日期中保存有事件时,无法确定用户是要新建事件还是删除事件,所以终端生成事件类型选择界面,以供用户进行选择。

[0062] 请参考图 5,终端可以弹出可供用户选择的弹窗,以实现所述事件类型选择界面的生成。用户可以根据自己的需要在所述弹窗中选择接下来要进行的操作。在本实施例中,当用户选择删除事件(对应图 5 中清空事件的选项)时,执行步骤 204,当用户选择新建事件时,执行步骤 205。

[0063] 步骤 204,删除所述多个日期中保存的事件。

[0064] 基于前述步骤 203 中用户在所述事件类型选择界面中的选择结果,当用户选择删除事件时,在本步骤中,终端删除所述多个日期中保存的所有事件,与前述多个日期中保存有事件的两种情况相对应,终端可以删除所述多个日期中保存有的同一事件,或者是删除所述多个日期中的至少一个日期中保存的事件。

[0065] 步骤 205,生成针对所述多个日期的事件新建界面。

[0066] 基于前述步骤 203 中用户在所述事件类型选择界面中的选择结果,当用户选择新建事件时,在本步骤中,终端生成针对所述多个日期的事件新建界面。假设,用户在前述步骤中选择所述多个日期为 2014 年 12 月 16 日至 18 日,则请参考图 6,一种事件新建界面的示意图,在所述事件新建界面中,所述新建事件的起始日期为用户选择的所述多个日期的起始日期,以节省用户输入时间日期的操作流程。

[0067] 步骤 206,根据用户在所述事件新建界面中输入的事件信息,将事件保存在所述多个日期中。

[0068] 在本实施例中,用户可以在终端生成的所述事件新建界面中输入要保存的事件内容、提醒铃声等事件信息,然后点击保存按钮,终端进而可以将事件内容保存在所述多个日期中。

[0069] 由以上描述可以看出,本申请终端可以在接收到用户针对多个日期的选择指令后,生成针对所述多个日期的事件处理界面,并根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作,大大简化用户在针对连续的多个日期进行新建事件或删除事件时的操作,提升用户体验。

[0070] 与前述日历事件的处理方法的实施例相对应,本申请还提供了日历事件的处理装置的实施例。

[0071] 本申请日历事件的处理装置的实施例可以应用在终端上。装置实施例可以通过软

件实现,也可以通过硬件或者软硬件结合的方式实现。以软件实现为例,作为一个逻辑意义上的装置,是通过其所在终端的处理器将非易失性存储器中对应的计算机程序指令读取到内存中运行形成的。从硬件层面而言,如图7所示,为本申请日历事件的处理装置所在终端的一种硬件结构图,除了图7所示的处理器、内存、网络接口、以及非易失性存储器之外,实施例中装置所在的终端通常根据该终端的实际功能,还可以包括其他硬件,对此不再赘述。

[0072] 请参考图8,本申请一示例性实施例示出的一种日历事件的处理装置的结构示意图,如图8所示,所述日历事件的处理装置800可以包括:接收单元801、生成单元802以及操作单元803。

[0073] 其中,所述接收单元801,接收用户针对多个日期的选择指令;

[0074] 生成单元802,生成针对所述多个日期的事件处理界面;

[0075] 操作单元803,根据用户在所述事件处理界面中输入的事件操作信息,针对所述多个日期执行事件操作。

[0076] 进一步地,所述生成单元802,具体判断所述多个日期中是否保存有事件,当所述多个日期中没有保存事件时,生成针对所述多个日期的事件新建界面;

[0077] 所述操作单元803,具体根据用户在所述事件新建界面中输入的事件保存信息,将事件保存在所述多个日期中。

[0078] 进一步地,所述生成单元802,还在所述多个日期中保存有事件时,生成事件类型选择界面,所述事件类型包括:新建事件和删除事件,并在用户选择新建事件时,生成针对所述多个日期的事件新建界面。

[0079] 进一步地,所述操作单元803,在用户选择删除事件时,删除所述多个日期中保存的事件。

[0080] 进一步地,所述接收单元801,具体通过触摸屏接收用户输入的滑动指令,将所述滑动指令覆盖的多个日期作为所述多个日期。

[0081] 上述装置中各个单元的功能和作用的实现过程具体详见上述方法中对应步骤的实现过程,在此不再赘述。

[0082] 对于装置实施例而言,由于其基本对应于方法实施例,所以相关之处参见方法实施例的部分说明即可。以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的,其中所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的,作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元,即可以位于一个地方,或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部模块来实现本申请方案的目的。本领域普通技术人员在不付出创造性劳动的情况下,即可以理解并实施。

[0083] 以上所述仅为本申请的较佳实施例而已,并不用以限制本申请,凡在本申请的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本申请保护的范围之内。



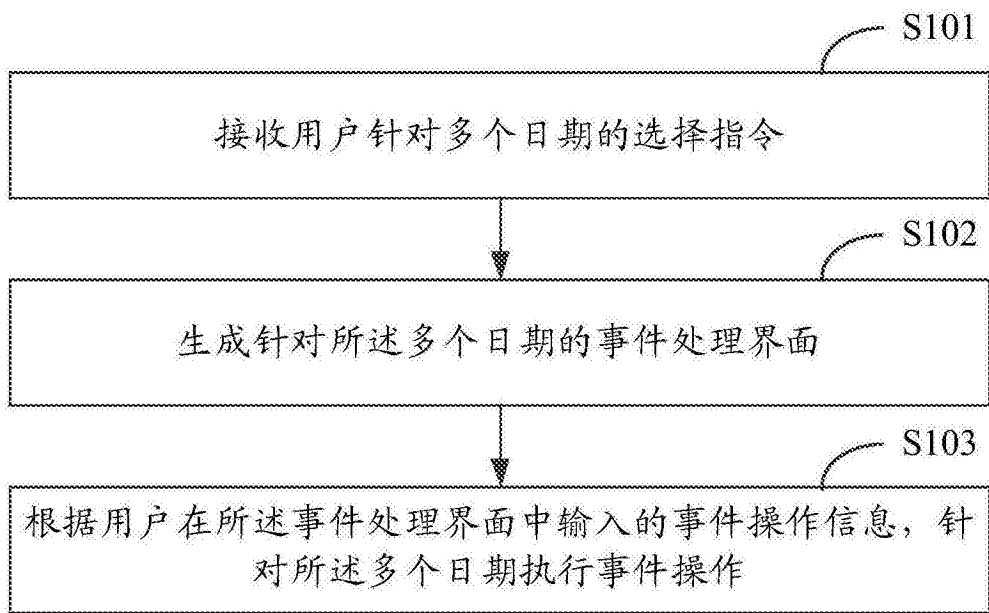


图 1



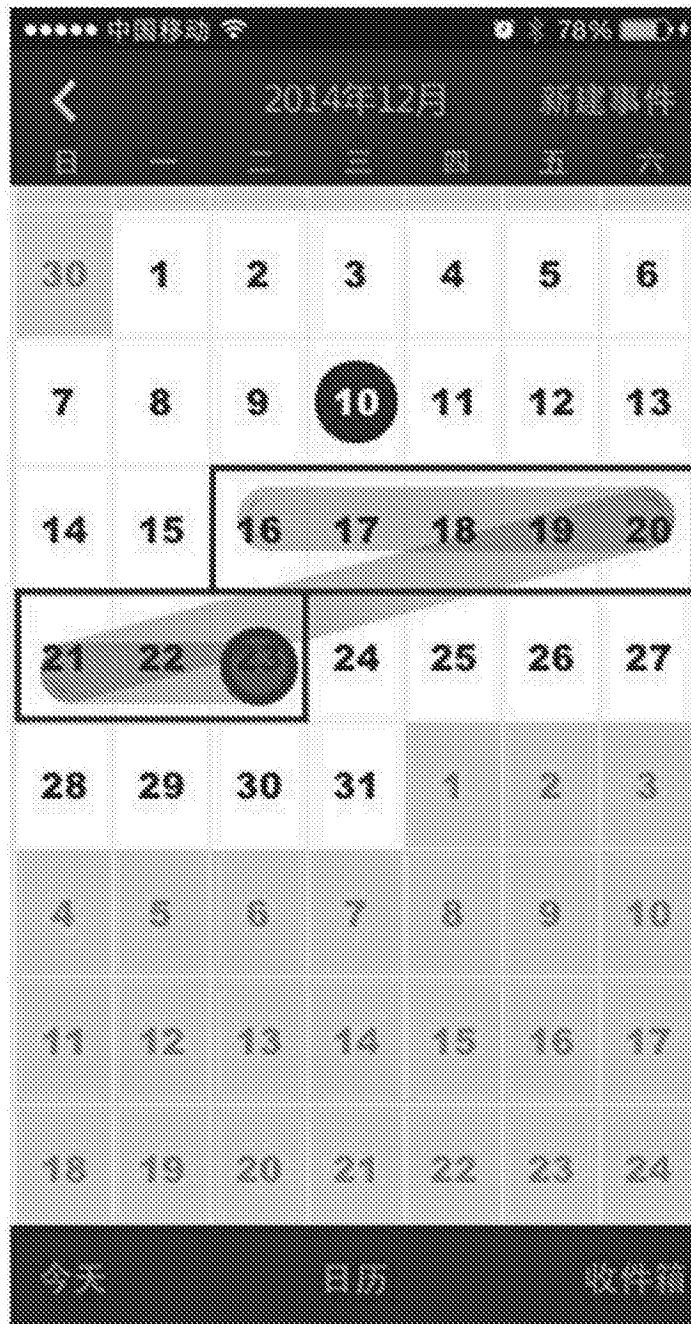


图 3

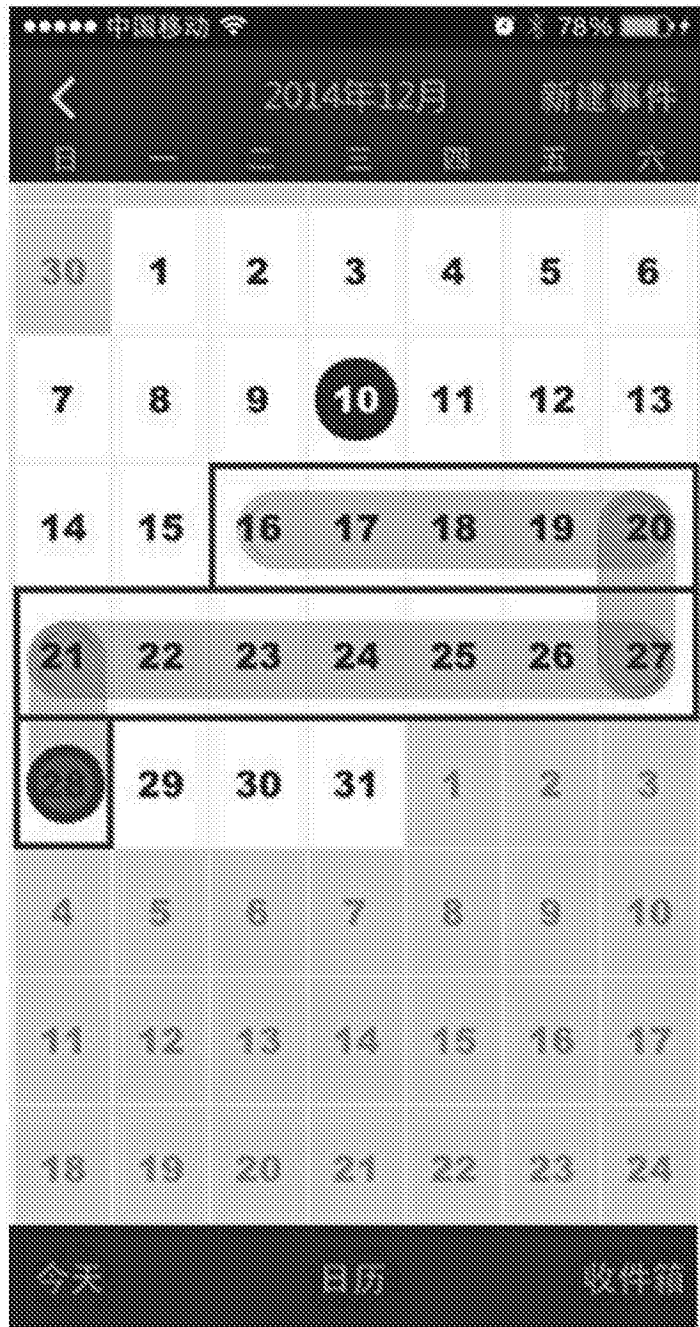


图 4



图 5



图 6

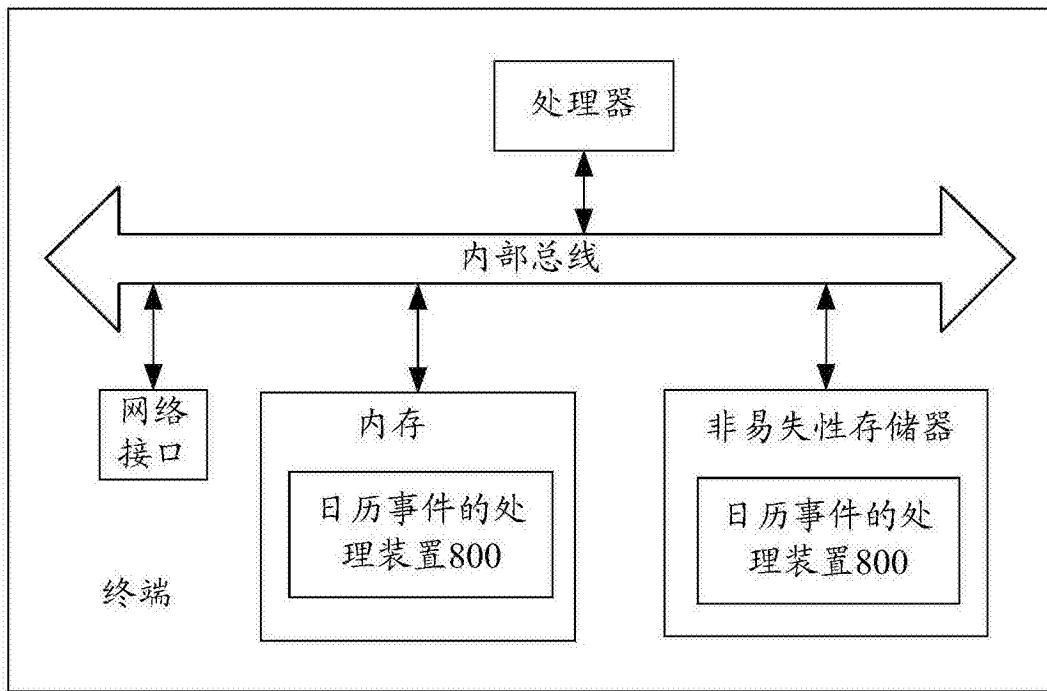


图 7

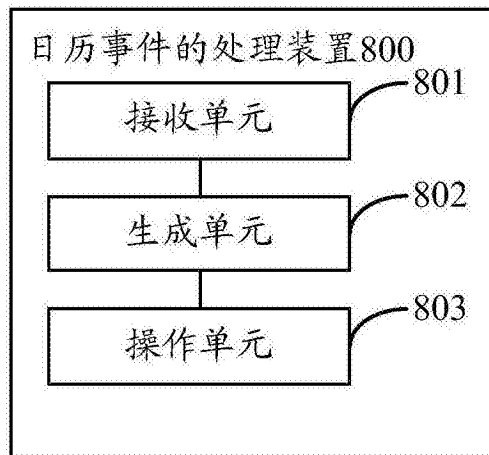


图 8