



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103854166 A

(43) 申请公布日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201210511270. X

(22) 申请日 2012. 12. 03

(71) 申请人 联想(北京)有限公司
地址 100085 北京市海淀区上地创业路6号

(72) 发明人 汪绪伟 黄大荣 张晓军

(74) 专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理
有限公司 11291

代理人 黄志华

(51) Int. Cl.
G06Q 10/10(2012. 01)

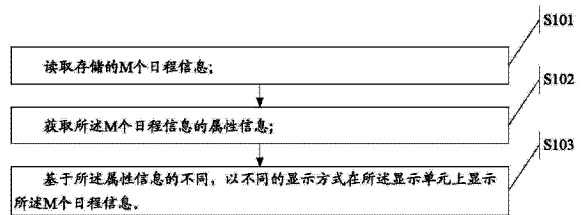
权利要求书3页 说明书11页 附图2页

(54) 发明名称

一种信息处理的方法及电子设备

(57) 摘要

本发明公开了一种信息处理的方法和电子设备,所述信息处理的方法应用在一电子设备中,所述电子设备包括一显示单元,所述方法包括:读取存储的M个日程信息;获取所述M个日程信息的属性信息;基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述M个日程信息。



1. 一种信息处理的方法,所述方法应用在一电子设备中,所述电子设备包括一显示单元,其特征在于,所述方法包括:

读取存储的 M 个日程信息;

获取所述 M 个日程信息的属性信息;

基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息。

2. 如权利要求 1 所述的方法,其特征在于,在所述获取所述 M 个日程信息的属性信息之前,所述方法还包括:

接收用户对于所述 M 个日程信息中的每一个日程信息的第一操作;

响应所述第一操作,以确定所述 M 个日程信息中的每个日程信息的所述属性信息。

3. 如权利要求 1 所述的方法,其特征在于,所述获取所述 M 个日程信息的属性信息,具体为:

获取所述 M 个日程信息中的每个日程信息的重要性属性信息;和/或

获取所述 M 个日程信息中的每个日程信息的紧急性属性信息;和/或

获取所述 M 个日程信息中每个日程信息的是否已处理属性信息;和/或

获取所述 M 个日程信息中每个日程信息的是否已过期属性信息。

4. 如权利要求 1-3 任一权项所述的方法,其特征在于,在所述获取所述 M 个日程信息的属性信息之后,所述方法还包括:

依次取 i 为 1 至 M 的整数,执行步骤 S1 和步骤 S2;

步骤 S1:判断所述第 i 个日程信息是否满足预设条件;

步骤 S2: 在所述第 i 个日程信息满足所述预设条件时,确定所述第 i 个日程信息为待隐藏日程信息;

步骤 S3:当 i 等于 M 时,确定出 N 个待隐藏日程信息,其中,N 为大于等于 1 小于等于 M 的整数。

5. 如权利要求 4 所述的方法,其特征在于,在所述确定出 N 个待隐藏日程信息之后,所述方法还包括:

控制所述 N 个待隐藏日程信息处于隐藏状态,并且保持剩余 M 减 N 个日程信息处于显示状态。

6. 如权利要求 5 所述的方法,其特征在于,在所述控制所述 N 个待隐藏日程信息处于隐藏状态之后,所述方法还包括:

响应第二操作,以显示所述电子设备内储存的所有日程信息。

7. 如权利要求 4 所述的方法,其特征在于,所述判断所述第 i 个日程信息是否满足预设条件,具体为:

判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为:已处理属性;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件;或

判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为:非重要且非紧急属性;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件;或

判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为:已过期属性;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件;或

判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为：非重要且非紧急属性以及已处理属性；当所述判断结果为是时，确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件。

8. 如权利要求 1-3 任一权项所述的方法，其特征在于，在所述基于所述属性信息的不同，以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息之后，所述方法还包括：

依次取 j 为 1 至 M 的整数，对应第 j 个日程信息设置第一按钮和 / 或第二按钮，其中，所述第一按钮用于控制所述第 j 个日程信息进入已处理状态，所述第二按钮用于控制所述第 j 个日程信息进入隐藏状态。

9. 如权利要求 1-3 任一权项所述的方法，其特征在于，所述基于所述属性信息的不同，以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息，具体为：

基于所述属性信息的不同，以不同的显示字体显示所述 M 个日程信息；和 / 或

基于所述属性信息的不同，以不同的标题显示所述 M 个日程信息；和 / 或

基于所述属性信息的不同，以不同的文字颜色显示所述 M 个日程信息。

10. 一种电子设备，所述电子设备包括一显示单元，其特征在于，所述电子设备还包括：

读取模块，用于读取存储的 M 个日程信息；

获取模块，用于获取所述 M 个日程信息的属性信息；

第一显示模块，用于基于所述属性信息的不同，以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息。

11. 如权利要求 10 所述的电子设备，其特征在于，所述电子设备还包括：

接收模块，用于在获取所述 M 个日程信息的属性信息之前，接收用户对于所述 M 个日程信息中的每一个日程信息的第一操作；

响应模块，用于响应所述第一操作，以确定所述 M 个日程信息中的每个日程信息的所述属性信息。

12. 如权利要求 10 所述的电子设备，其特征在于，所述获取模块，具体用于：

获取所述 M 个日程信息中的每个日程信息的重要性属性信息；和 / 或

获取所述 M 个日程信息中的每个日程信息的紧急性属性信息；和 / 或

获取所述 M 个日程信息中每个日程信息的是否已处理属性信息；和 / 或

获取所述 M 个日程信息中每个日程信息的是否已过期属性信息。

13. 如权利要求 10-12 任一权项所述的电子设备，其特征在于，所述电子设备还包括：

循环模块，用于在获取所述 M 个日程信息的属性信息之后，依次取 i 为 1 至 M 的整数，执行以下步骤：判断所述第 i 个日程信息是否满足预设条件；在所述第 i 个日程信息满足所述预设条件时，确定所述第 i 个日程信息为待隐藏日程信息；

确定模块，用于当 i 等于 M 时，确定出 N 个待隐藏日程信息，其中， N 为大于等于 1 小于等于 M 的整数。

14. 如权利要求 13 所述的电子设备，其特征在于，所述电子设备还包括：

隐藏模块，用于在确定出 N 个待隐藏日程信息之后，控制所述 N 个待隐藏日程信息处于隐藏状态，并且保持剩余 M 减 N 个日程信息处于显示状态。

15. 如权利要求 14 所述的电子设备，其特征在于，所述电子设备还包括：

第二显示模块，用于在控制所述 N 个待隐藏日程信息处于隐藏状态之后，响应第二操

作,以显示所述电子设备内储存的所有日程信息。

16. 如权利要求 13 所述的电子设备,其特征在于,所述循环模块,具体用于:

判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为:已处理属性;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件;或

判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为:非重要且非紧急属性;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件;或

判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为:已过期属性;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件;或

判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为:非重要且非紧急属性以及已处理属性;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件。

17. 如权利要求 10-12 任一权项所述的电子设备,其特征在于,所述电子设备还包括:

设置模块,用于在基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息之后,依次取 j 为 1 至 M 的整数,对应第 j 个日程信息设置第一按钮和/或第二按钮,其中,所述第一按钮用于控制所述第 j 个日程信息进入已处理状态,所述第二按钮用于控制所述第 j 个日程信息进入隐藏状态。

18. 如权利要求 10-12 任一权项所述的电子设备,其特征在于,所述第一显示模块,具体用于:

基于所述属性信息的不同,以不同的显示字体显示所述 M 个日程信息;和/或

基于所述属性信息的不同,以不同的标题显示所述 M 个日程信息;和/或

基于所述属性信息的不同,以不同的文字颜色显示所述 M 个日程信息。

一种信息处理的方法及电子设备

技术领域

[0001] 本发明涉及信息处理领域,特别涉及一种信息处理的方法及电子设备。

背景技术

[0002] 随着全球信息化技术的发展,电子设备产品已经完全渗入人们的生活。很多电子设备产品,比如智能手机、PAD等,由于其具有便携式特点,所以成为广为普及的工具,给用户带来了越来越多的便利。

[0003] 其中,用户可以基于这些电子设备进行日程管理,现有技术中,通常情况下,电子设备的显示单元上显示的是当日的日程,该日程包括多个提醒时间。其中,通常情况下,会按照提醒时间先后顺序显示于显示单元的桌面。

[0004] 本申请发明人在实现本申请实施例技术方案的过程中,至少发现现有技术中存在如下技术问题:

[0005] 由于在现有技术中,在电子设备的显示单元上所显示的日程,只是按时间顺序显示于显示单元,但是并未对日程按照重要程度进行分类,故而存在着针对不同日程所产生的提醒信息不够准确的技术问题,进而降低了用户的体验度。

发明内容

[0006] 本发明实施例提供一种信息处理方法及电子设备,用于解决现有技术中针对不同日程所产生的提醒信息不够准确的技术问题。

[0007] 一方面,本申请通过一实施例提供如下技术方案:

[0008] 一种信息处理的方法,所述方法应用在一电子设备中,所述电子设备包括一显示单元,所述方法包括:

[0009] 读取存储的M个日程信息;

[0010] 获取所述M个日程信息的属性信息;

[0011] 基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述M个日程信息。

[0012] 可选的,在所述获取所述M个日程信息的属性信息之前,所述方法还包括:

[0013] 接收用户对于所述M个日程信息中的每一个日程信息的第一操作;

[0014] 响应所述第一操作,以确定所述M个日程信息中的每个日程信息的所述属性信息。

[0015] 可选的,所述获取所述M个日程信息的属性信息,具体为:

[0016] 获取所述M个日程信息中的每个日程信息的重要性属性信息;和/或

[0017] 获取所述M个日程信息中的每个日程信息的紧急性属性信息;和/或

[0018] 获取所述M个日程信息中每个日程信息的是否已处理属性信息;和/或

[0019] 获取所述M个日程信息中每个日程信息的是否已过期属性信息。

[0020] 可选的,在所述获取所述M个日程信息的属性信息之后,所述方法还包括:

- [0021] 依次取 i 为 1 至 M 的整数,执行步骤 S1 和步骤 S2 ;
- [0022] 步骤 S1 :判断所述第 i 个日程信息是否满足预设条件 ;
- [0023] 步骤 S2: 在所述第 i 个日程信息满足所述预设条件时,确定所述第 i 个日程信息为待隐藏日程信息 ;
- [0024] 步骤 S3 :当 i 等于 M 时,确定出 N 个待隐藏日程信息,其中, N 为大于等于 1 小于等于 M 的整数。
- [0025] 可选的,在所述确定出 N 个待隐藏日程信息之后,所述方法还包括 :
- [0026] 控制所述 N 个待隐藏日程信息处于隐藏状态,并且保持剩余 M 减 N 个日程信息处于显示状态。
- [0027] 可选的,在所述控制所述 N 个待隐藏日程信息处于隐藏状态之后,所述方法还包括 :
- [0028] 响应第二操作,以显示所述电子设备内储存的所有日程信息。
- [0029] 可选的,所述判断所述第 i 个日程信息是否满足预设条件,具体为 :
- [0030] 判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为 :已处理属性 ;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件 ;或
- [0031] 判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为 :非重要且非紧急属性 ;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件 ;或
- [0032] 判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为 :已过期属性 ;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件 ;或
- [0033] 判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为 :非重要且非紧急属性以及已处理属性 ;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件。
- [0034] 可选的,在所述基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息之后,所述方法还包括 :
- [0035] 依次取 j 为 1 至 M 的整数,对应第 j 个日程信息设置第一按钮和 / 或第二按钮,其中,所述第一按钮用于控制所述第 j 个日程信息进入已处理状态,所述第二按钮用于控制所述第 j 个日程信息进入隐藏状态。
- [0036] 可选的,所述基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息,具体为 :
- [0037] 基于所述属性信息的不同,以不同的显示字体显示所述 M 个日程信息 ;和 / 或
- [0038] 基于所述属性信息的不同,以不同的标题显示所述 M 个日程信息 ;和 / 或
- [0039] 基于所述属性信息的不同,以不同的文字颜色显示所述 M 个日程信息。
- [0040] 另一方面,本申请另一实施例提供如下技术方案 :
- [0041] 一种电子设备,所述电子设备包括一显示单元,所述电子设备还包括 :
- [0042] 读取模块,用于读取存储的 M 个日程信息 ;
- [0043] 获取模块,用于获取所述 M 个日程信息的属性信息 ;
- [0044] 第一显示模块,用于基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息。
- [0045] 可选的,所述电子设备还包括 :
- [0046] 接收模块,用于在获取所述 M 个日程信息的属性信息之前,接收用户对于所述 M 个

日程信息中的每一个日程信息的第一操作；

[0047] 响应模块,用于响应所述第一操作,以确定所述 M 个日程信息中的每个日程信息的所述属性信息。

[0048] 可选的,所述获取模块,具体用于：

[0049] 获取所述 M 个日程信息中的每个日程信息的重要性属性信息；和 / 或

[0050] 获取所述 M 个日程信息中的每个日程信息的紧急性属性信息；和 / 或

[0051] 获取所述 M 个日程信息中每个日程信息的是否已处理属性信息；和 / 或

[0052] 获取所述 M 个日程信息中每个日程信息的是否已过期属性信息。

[0053] 可选的,所述电子设备还包括：

[0054] 循环模块,用于在获取所述 M 个日程信息的属性信息之后,依次取 i 为 1 至 M 的整数,执行以下步骤：判断所述第 i 个日程信息是否满足预设条件；在所述第 i 个日程信息满足所述预设条件时,确定所述第 i 个日程信息为待隐藏日程信息；

[0055] 确定模块,用于当 i 等于 M 时,确定出 N 个待隐藏日程信息,其中, N 为大于等于 1 小于等于 M 的整数。

[0056] 可选的,所述电子设备还包括：

[0057] 隐藏模块,用于在确定出 N 个待隐藏日程信息之后,控制所述 N 个待隐藏日程信息处于隐藏状态,并且保持剩余 M 减 N 个日程信息处于显示状态。

[0058] 可选的,所述电子设备还包括：

[0059] 第二显示模块,用于在控制所述 N 个待隐藏日程信息处于隐藏状态之后,响应第二操作,以显示所述电子设备内储存的所有日程信息。

[0060] 可选的,所述循环模块,具体用于：

[0061] 判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为：已处理属性；当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件；或

[0062] 判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为：非重要且非紧急属性；当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件；或

[0063] 判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为：已过期属性；当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件；或

[0064] 判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为：非重要且非紧急属性以及已处理属性；当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件。

[0065] 可选的,所述电子设备还包括：

[0066] 设置模块,用于在基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息之后,依次取 j 为 1 至 M 的整数,对应第 j 个日程信息设置第一按钮和 / 或第二按钮,其中,所述第一按钮用于控制所述第 j 个日程信息进入已处理状态,所述第二按钮用于控制所述第 j 个日程信息进入隐藏状态。

[0067] 可选的,所述第一显示模块,具体用于：

[0068] 基于所述属性信息的不同,以不同的显示字体显示所述 M 个日程信息；和 / 或

[0069] 基于所述属性信息的不同,以不同的标题显示所述 M 个日程信息；和 / 或

[0070] 基于所述属性信息的不同,以不同的文字颜色显示所述 M 个日程信息。

[0071] 本申请实施例中提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点：

[0072] (1) 由于在本申请实施例中,采用了基于日程信息的属性信息的不同,将日程信息按照不同的显示方式在显示单元上进行显示的技术方案,也就是针对不同的日程其显示方式并不同,解决了现有技术中存在着针对不同日程所产生的提醒信息不够准确的技术问题,达到了针对不同日程产生不同的提醒信息、因而提醒信息更加准确的技术效果,提高了用户的体验度。

[0073] (2) 由于在本申请实施例中,采用了基于用户的第一操作对 M 个日程信息中的每一个日程信息设置属性信息的技术方案,而对于日程属性信息的不同,其显示方式也不同,故而达到了提醒方式更加具有针对性的技术效果。

[0074] (3) 由于在本申请实施例中,日程的属性信息可以为多种属性信息,例如:重要性属性信息、紧急性属性信息、是否已处理属性信息、是否已过期属性信息等等,故而达到了对日程信息的分类更加多样化的技术效果;因而也进一步的提高了提醒方式的准确性。

[0075] (4) 由于在本申请实施例中,采用了隐藏待隐藏日程信息的技术方案,其中,待隐藏日程信息的属性信息可以为已处理属性、非重要且非紧急属性、已过期属性等等,其中,由于隐藏了一些暂不需要处理的日程信息,故而进一步的达到了对日程信息的提醒更加准确的技术效果。

[0076] (5) 由于在本申请实施例中,采用了通过响应一操作,显示电子设备内所存储的全部日程信息的技术方案,故而达到了能够方便查看所有日程信息的技术效果。

[0077] (6) 由于在本申请实施例中,针对每一条日程信息都设置了已处理按钮和隐藏按钮,故而达到了对日程信息的控制更加多样化、并且更加方便的技术效果。

附图说明

[0078] 图 1 为本申请实施例一中信息处理的方法的流程图;

[0079] 图 2 为本申请实施例一方法中确定 M 个日程信息中的每个日程信息的属性信息的流程图;

[0080] 图 3 为本申请实施例一方法中确定待隐藏日程信息的流程图;

[0081] 图 4 为本申请实施例二中电子设备的结构方框图。

具体实施方式

[0082] 本发明实施例提供一种信息处理方法及电子设备,用于解决现有技术中针对不同日程所产生的提醒信息不够准确的技术问题。

[0083] 本申请实施例中的技术方案为解决上述的技术问题,总体思路如下:

[0084] 在通过电子设备的显示单元显示日程信息时,首先读取存储的 M 个日程信息;然后获取所述 M 个日程信息的属性信息,所述属性信息可以为多种属性信息,比如:重要性属性、紧急性属性、是否已处理属性、是否已过期属性等等;然后按照属性信息的不同,以不同的显示方式显示所述 M 个日程信息,比如:既重要又紧急的日程信息高亮加粗显示、重要不紧急的日程信息加粗显示、紧急不重要的日程信息高亮显示、既不重要也不紧急的日程信息普通显示等等。

[0085] 由于,采用上述方案显示日程信息时,针对不同的日程其显示方式并不同,达到了针对不同日程产生不同的提醒信息、因而提醒信息更加准确的技术效果,提高了用户的体

验度。

[0086] 为了更好的理解上述技术方案,下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。

[0087] 实施例一

[0088] 本申请实施例一提供一种信息处理的方法,所述方法应用在电子设备中,所述电子设备例如为:智能手机、笔记本电脑、手机等等。

[0089] 请参考图 1,所述信息处理的方法包括如下步骤:

[0090] 步骤 S101:读取存储的 M 个日程信息;

[0091] 步骤 S102:获取所述 M 个日程信息的属性信息;

[0092] 步骤 S103:基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息。

[0093] 其中,步骤 S101 中,存储的 M 个日程信息为用户预先设置的日程信息,所述 M 个日程信息可以直接在所述电子设备的存储设备上读取,也可以通过网络读取,或者由其它存储设备读取,本申请实施例不作限制。

[0094] 在具体实施过程中,所述步骤 S102 中,获取所述 M 个日程信息的属性信息可以分为多种情况,下面列举其中的几种进行介绍,当然,在具体实施过程中,不限于以下几种情况。

[0095] 第一种,获取所述 M 个日程信息中的每个日程信息的重要性属性信息。

[0096] 在具体实施过程中,所述重要信息属性信息具体包括:重要、非重要,其中,有些日程信息必然要处理的,比如:父母生日打电话、朋友聚会等等,故而为重要日程信息;而有些日程信息在有空的情况下可以处理,如果没空则可延迟或者不处理,比如:玩游戏、看连载的小说等等,那么,则为非重要日程信息。

[0097] 第二种,获取所述 M 个日程信息中的每个日程信息的紧急性属性信息。

[0098] 在具体实施过程中,所述紧急性属性也分为两种:紧急、非紧急,其中,有些日程信息必须马上处理,比如:当前时间有个会议、OA 到达绝限等等,故而为紧急日程信息;而有些日程信息可以暂缓处理,比如:一个星期后才交的工作总结等等,故而为非紧急日程信息。

[0099] 第三种,获取所述 M 个日程信息中每个日程信息的是否已处理属性信息。

[0100] 在具体实施过程中,虽然在设定日程信息的时候,都会设定有一个时间信息的,但是可能在设定这个时间信息之前,所述日程信息已被处理,故而可以为其设置一个已处理标识;而还未做处理的日程信息则正常显示,以示区分。

[0101] 第四种,获取所述 M 个日程信息中每个日程信息的是否已过期属性信息。

[0102] 在具体实施过程中,有些日程信息可能已过了处理时间,但是还未做处理,故而可以为其设置已过期属性,以示区分。

[0103] 在具体实施过程中,基于步骤 S101 或步骤 S102 之前,如图 2 所示,所述方法还包括:

[0104] 步骤 S201:接收用户对于所述 M 个日程信息中的每一个日程信息的第一操作;

[0105] 步骤 S202:响应所述第一操作,以确定所述 M 个日程信息中的每个日程信息的所述属性信息。

[0106] 具体来讲,也即是通过用户的操作来设置每一个日程信息的属性信息,比如:可以直接通过输入框的方式给每一个日程信息输入属性信息,又或者给每一个日程信息都设置对应多个属性信息的多选按钮,然后基于选择操作确定属性信息等等,对于所述第一操作为何种操作,本申请实施例不作限制。

[0107] 另外,在具体实施过程中,所述属性信息可以在设置所述日程信息时,就设置对应的属性信息;又或者在后续用户使用的过程中,再基于用户的操作对其进行编辑;又或者,当日程信息快到达处理时间时,就直接将其属性设置为紧急属性等等,对于在何种情况下给所述日程信息设置属性信息,本申请实施例不作限制。

[0108] 由以上描述可知,由于在本申请实施例中,采用了基于用户的第一操作对M个日程信息中的每一个日程信息设置属性信息的技术方案,而对于日程属性信息不同,其显示方式也不同,故而达到了提醒方式更加具有针对性的技术效果。

[0109] 在具体实施过程中,在基于步骤S102获得M个日程信息的属性信息之后,如图3所示,所述方法还包括:

[0110] 依次取*i*为1至M的整数,执行步骤S1和步骤S2;

[0111] 步骤S1:判断所述第*i*个日程信息是否满足预设条件;

[0112] 步骤S2:在所述第*i*个日程信息满足所述预设条件时,确定所述第*i*个日程信息为待隐藏日程信息;

[0113] 步骤S3:当*i*等于M时,确定出N个待隐藏日程信息,其中,N为大于等于1小于等于M的整数。

[0114] 在具体实施过程中,步骤S1中判断所述第*i*个日程信息是否满足预设条件,可以分为多种情况,下面列举其中的几种进行介绍,当然,在具体实施过程中,不限于以下几种情况。

[0115] ①判断所述第*i*个日程信息的属性信息是否为:已处理属性;当所述判断结果为是时,确定所述第*i*个日程信息满足所述预设条件;

[0116] ②判断所述第*i*个日程信息的属性信息是否为:非重要且非紧急属性;当所述判断结果为是时,确定所述第*i*个日程信息满足所述预设条件;

[0117] ③判断所述第*i*个日程信息的属性信息是否为:已过期属性;当所述判断结果为是时,确定所述第*i*个日程信息满足所述预设条件;

[0118] ④判断所述第*i*个日程信息的属性信息是否为:非重要且非紧急属性以及已处理属性;当所述判断结果为是时,确定所述第*i*个日程信息满足所述预设条件。

[0119] 在具体实施过程中,上述四种判断方式单独使用,也可以采用多种方式同时判断,在满足所有条件时,才确定其满足所述预设条件,当然,在具体实施过程中,对于所述预设条件为何种条件,本申请实施例不作限制。

[0120] 由以上描述可知,由于在本申请实施例中,日程的属性信息可以为多种属性信息,例如:重要性属性信息、紧急性属性信息、是否已处理属性信息、是否已过期属性信息等等,故而达到了对日程信息的分类更加多样化的技术效果;因而也进一步的提高了提醒方式的准确性。

[0121] 在具体实施过程中,在确定出N个待隐藏日程信息之后,所述方法还包括:

[0122] 控制所述N个待隐藏日程信息处于隐藏状态,并且保持剩余M减N个日程信息处

于显示状态。

[0123] 在具体实施过程中,当第 i 个日程信息满足预设条件时,就说明所述第 i 个日程信息至少为已处理日程信息、已过期日程信息、非重要且非紧急日程信息中的至少一种日程信息,而对于这些日程信息,则说明用户不同处理或者暂时不同处理,故而将其隐藏,以能够对其它日程信息产生更加准确的提示。

[0124] 由以上描述可知,由于在本申请实施例中,采用了隐藏待隐藏日程信息的技术方案,其中,待隐藏日程信息的属性信息可以为已处理属性、非重要且非紧急属性、已过期属性等等,其中,由于隐藏了一些暂不需要处理的日程信息,故而进一步的达到了对日程信息的提醒更加准确的技术效果。

[0125] 在具体实施过程中,在控制所述 N 个待隐藏日程信息处于隐藏状态之后,所述方法还包括:

[0126] 响应第二操作,以显示所述电子设备内储存的所有日程信息。

[0127] 在具体实施过程中,所述第二操作例如为:点击某按钮的操作点击某应用程序的操作等等,由于,在前述的步骤中隐藏了 N 个待隐藏日程信息,并且,在有些情况下, M 个日程信息也并非所有的日程信息,故而可以通过所述第二操作,来达到显示所有的日程信息的技术效果。

[0128] 由以上描述可知,由于在本申请实施例中,采用了通过响应一操作,显示电子设备内所存储的全部日程信息的技术方案,故而达到了能够方便查看所有日程信息的技术效果。

[0129] 在具体实施过程中,所述步骤 S103 中,所述基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息,可以分为多种情况,下面列举其中的几种进行介绍,当然,在具体实施过程中,不限于以下几种情况。

[0130] 第一种,基于所述属性信息的不同,以不同的显示字体显示所述 M 个日程信息;

[0131] 以所述属性信息为:重要性属性和紧急性属性为例,假设所述日程信息为既重要且紧急日程日程,那么,将其的显示字体高亮且加粗;假设所述日程信息为重要但不紧急日程信息,那么,将其的显示字体加粗;假设所述日程信息为紧急但不重要日程信息,那么,将其的的显示字体高亮;假设所述日程信息为既不重要也不紧急日程信息,那么,将其正常显示。

[0132] 第二种,基于所述属性信息的不同,以不同的标题显示所述 M 个日程信息;

[0133] 以所述属性信息为:是否已处理属性信息,比如可以将所述 M 个日程信息分两个列表栏显示,其中,未处理日程信息的标题为:未处理;而已处理日程信息的标题为已处理,进而可以通过标题的不同对其进行区分。

[0134] 另外,在具体实施过程中,也可以针对每一个日程信息设置不同的标题,比如:在每一条日程信息的标题之前,都基于其属性信息的不同,给其加上“已处理”或“未处理”的前缀,当然也可以为其它前缀,本申请实施例不作限制。

[0135] 当然,在具体实施过程中,所述不同的标题还可以为其它形式的标题,本申请实施例不再详细举例,并且不作限制。

[0136] 第三种,基于所述属性信息的不同,以不同的文字颜色显示所述 M 个日程信息。

[0137] 以所述属性信息为:是否已过期属性信息为例,比如:可以对已过期日程信息采

用灰色字体颜色显示 ;对于未过期日程信息,则采用黑色字体颜色显示等等。当然,在具体实施过程中,也可以为其它字体颜色,本申请实施例不作限制。

[0138] 在具体实施过程中,可以仅仅采用上述一种属性显示所述日程信息,也可以采用多种属性的结合显示所述日程信息,对此本申请实施例不再详细列举,并且不作限制。

[0139] 另外,在具体实施过程中,在基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息之后,所述方法还包括 :

[0140] 依次取 j 为 1 至 M 的整数,对应第 j 个日程信息设置第一按钮和 / 或第二按钮,其中,所述第一按钮用于控制所述第 j 个日程信息进入已处理状态,所述第二按钮用于控制所述第 j 个日程信息进入隐藏状态。

[0141] 具体来讲,也就是给所述 M 个日程信息中的每一日程信息都设置对应的第一按钮和 / 或第二按钮 ;其中,当所述第一按钮上检测到触控操作时,可以控制所述日程信息进入已处理状态 ;而当所述第二按钮上检测到触控操作时,则可以控制所述日程信息进入隐藏状态。

[0142] 例如 : 其中第 1 个日程信息,其处理日期为 :2011-11-28,但是用户 A 在 2011-11-22 日已经处理完毕,故而用户可以点击所述第 1 个日程信息的第一按钮,然后电子设备响应所述第一按钮上的操作之后,就将第 1 个日程信息的状态显示为已处理状态。

[0143] 当然,在具体实施过程中,还可以给所述电子设备增加其它按钮,对此本申请实施例不作限制。

[0144] 由以上描述可知,由于在本申请实施例中,针对每一条日程信息都设置了已处理按钮和隐藏按钮,故而达到了对日程信息的控制更加多样化、并且更加方便的技术效果。

[0145] 实施例二

[0146] 基于同一发明构思,本申请实施例二提供一种电子设备,所述电子设备包括一显示单元,所述电子设备例如为 :智能手机、平板电脑、笔记本电脑等等。

[0147] 请参考图 4,所述电子设备还包括如下结构 :

[0148] 读取模块 401,用于读取存储的 M 个日程信息 ;

[0149] 获取模块 402,用于获取所述 M 个日程信息的属性信息 ;

[0150] 显示模块 403,用于基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息。

[0151] 在具体实施过程中,所述电子设备还包括 :

[0152] 接收模块,用于在获取所述 M 个日程信息的属性信息之前,接收用户对于所述 M 个日程信息中的每一个日程信息的第一操作 ;

[0153] 响应模块,用于响应所述第一操作,以确定所述 M 个日程信息中的每个日程信息的所述属性信息。

[0154] 具体来讲,也就是通过检测用户的操作,来确定所述日程信息所对应的所述属性信息,其中,所述属性信息可以在创建日程信息的时候,就进行设置 ;或者也可以在后续进行设置或更改 ;又或者当日常信息临近处理时间时,则将其设置为紧急日程信息等等。

[0155] 由以上描述可知,由于在本申请实施例中,采用了基于用户的第一操作对 M 个日程信息中的每一个日程信息设置属性信息的技术方案,而对于日程属性信息的不同,其显示方式也不同,故而达到了提醒方式更加具有针对性的技术效果。

- [0156] 在具体实施过程中,所述获取模块 402,具体用于:
- [0157] 获取所述 M 个日程信息中的每个日程信息的重要性属性信息;和/或
- [0158] 获取所述 M 个日程信息中的每个日程信息的紧急性属性信息;和/或
- [0159] 获取所述 M 个日程信息中每个日程信息的是否已处理属性信息;和/或
- [0160] 获取所述 M 个日程信息中每个日程信息的是否已过期属性信息。
- [0161] 在具体实施过程中,所述电子设备还包括:
- [0162] 循环模块,用于在获取所述 M 个日程信息的属性信息之后,依次取 i 为 1 至 M 的整数,执行以下步骤:判断所述第 i 个日程信息是否满足预设条件;在所述第 i 个日程信息满足所述预设条件时,确定所述第 i 个日程信息为待隐藏日程信息;
- [0163] 确定模块,用于当 i 等于 M 时,确定出 N 个待隐藏日程信息,其中, N 为大于等于 1 小于等于 M 的整数。
- [0164] 在具体实施过程中,所述循环模块,具体用于:
- [0165] 判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为:已处理属性;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件;或
- [0166] 判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为:非重要且非紧急属性;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件;或
- [0167] 判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为:已过期属性;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件;或
- [0168] 判断所述第 i 个日程信息的属性信息是否为:非重要且非紧急属性以及已处理属性;当所述判断结果为是时,确定所述第 i 个日程信息满足所述预设条件。
- [0169] 另外,在具体实施过程中,可以采用上述一种判断方式判断所述第 i 个日程信息是否满足预设条件,也可以采用多种方式判断所述第 i 个日程信息是否满足预设条件,对此本申请实施例不作限制。
- [0170] 由以上描述可知,由于在本申请实施例中,日程的属性信息可以为多种属性信息,例如:重要性属性信息、紧急性属性信息、是否已处理属性信息、是否已过期属性信息等等,故而达到了对日程信息的分类更加多样化的技术效果;因而也进一步的提高了提醒方式的准确性。
- [0171] 在具体实施过程中,所述电子设备还包括:
- [0172] 隐藏模块,用于在确定出 N 个待隐藏日程信息之后,控制所述 N 个待隐藏日程信息处于隐藏状态,并且保持剩余 M 减 N 个日程信息处于显示状态。
- [0173] 在具体实施过程中,当第 i 个日程信息满足预设条件时,就说明所述第 i 个日程信息至少为已处理日程信息、已过期日程信息、非重要且非紧急日程信息中的至少一种日程信息,而对于这些日程信息,则说明用户不同处理或者暂时不同处理,故而将其隐藏,以能够对其它日程信息产生更加准确的提示。
- [0174] 由以上描述可知,由于在本申请实施例中,采用了隐藏待隐藏日程信息的技术方案,其中,待隐藏日程信息的属性信息可以为已处理属性、非重要且非紧急属性、已过期属性等等,其中,由于隐藏了一些暂不需要处理的日程信息,故而进一步的达到了对日程信息的提醒更加准确的技术效果。
- [0175] 在具体实施过程中,所述电子设备还包括:

[0176] 第二显示模块,用于在控制所述 N 个待隐藏日程信息处于隐藏状态之后,响应第二操作,以显示所述电子设备内储存的所有日程信息。

[0177] 由以上描述可知,由于在本申请实施例中,采用了通过响应一操作,显示电子设备内所存储的全部日程信息的技术方案,故而达到了能够方便查看所有日程信息的技术效果。

[0178] 在具体实施过程中,所述第一显示模块 603,具体用于:

[0179] 基于所述属性信息的不同,以不同的显示字体显示所述 M 个日程信息;和/或

[0180] 基于所述属性信息的不同,以不同的标题显示所述 M 个日程信息;和/或

[0181] 基于所述属性信息的不同,以不同的文字颜色显示所述 M 个日程信息。

[0182] 在具体实施过程中,可以仅仅采用上述一种属性显示所述日程信息,也可以采用多种属性的结合显示所述日程信息,对此本申请实施例不作限制。由于基于属性信息的不同,如何显示所述 M 个日程信息,在本申请实施例一中已作介绍,故而在此不再赘述。

[0183] 在具体实施过程中,所述电子设备还包括:

[0184] 设置模块,用于在基于所述属性信息的不同,以不同的显示方式在所述显示单元上显示所述 M 个日程信息之后,依次取 j 为 1 至 M 的整数,对应第 j 个日程信息设置第一按钮和/或第二按钮,其中,所述第一按钮用于控制所述第 j 个日程信息进入已处理状态,所述第二按钮用于控制所述第 j 个日程信息进入隐藏状态。

[0185] 具体来讲,也就是给所述 M 个日程信息中的每一日程信息都设置对应的第一按钮和/或第二按钮;其中,当所述第一按钮上检测到触控操作时,可以控制所述日程信息进入已处理状态;而当所述第二按钮上检测到触控操作时,则可以控制所述日程信息进入隐藏状态。

[0186] 由以上描述可知,由于在本申请实施例中,针对每一条日程信息都设置了已处理按钮和隐藏按钮,故而达到了对日程信息的控制更加多样化、并且更加方便的技术效果。

[0187] 由于本申请实施例二所介绍的电子设备,为实施本申请实施例一中的信息处理的方法所采用的电子设备,故而基于本申请实施例一中所介绍的信息处理的方法,本领域所属技术人员能够了解本实施例二中的电子设备的具体实施方式以及其各种变化形式,所以在此对于该机电子设备不再详细介绍。只要本领域所属技术人员实施本申请实施例一中信息处理的方法所采用的电子设备,都属于本申请所欲保护的范围。

[0188] 本申请提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0189] (1) 由于在本申请实施例中,采用了基于日程信息的属性信息的不同,将日程信息按照不同的显示方式在显示单元上进行显示的技术方案,也就是针对不同的日程其显示方式并不同,解决了现有技术中存在着针对不同日程所产生的提醒信息不够准确的技术问题,达到了针对不同日程产生不同的提醒信息、因而提醒信息更加准确的技术效果,提高了用户的体验度。

[0190] (2) 由于在本申请实施例中,采用了基于用户的第一操作对 M 个日程信息中的每一个日程信息设置属性信息的技术方案,而对于日程属性信息的不同,其显示方式也不同,故而达到了提醒方式更加具有针对性的技术效果。

[0191] (3) 由于在本申请实施例中,日程的属性信息可以为多种属性信息,例如:重要性属性信息、紧急性属性信息、是否已处理属性信息、是否已过期属性信息等等,故而达到了

对日程信息的分类更加多样化的技术效果 ;因而也进一步的提高了提醒方式的准确性。

[0192] (4) 由于在本申请实施例中,采用了隐藏待隐藏日程信息的技术方案,其中,待隐藏日程信息的属性信息可以为已处理属性、非重要且非紧急属性、已过期属性等等,其中,由于隐藏了一些暂不需要处理的日程信息,故而进一步的达到了对日程信息的提醒更加准确的技术效果。

[0193] (5) 由于在本申请实施例中,采用了通过响应一操作,显示电子设备内所存储的全部日程信息的技术方案,故而达到了能够方便查看所有日程信息的技术效果。

[0194] (6) 由于在本申请实施例中,针对每一条日程信息都设置了已处理按钮和隐藏按钮,故而达到了对日程信息的控制更加多样化、并且更加方便的技术效果。

[0195] 显然,本领域的技术人员可以对本发明进行各种改动和变型而不脱离本发明的精神和范围。这样,倘若本发明的这些修改和变型属于本发明权利要求及其等同技术的范围之内,则本发明也意图包含这些改动和变型在内。

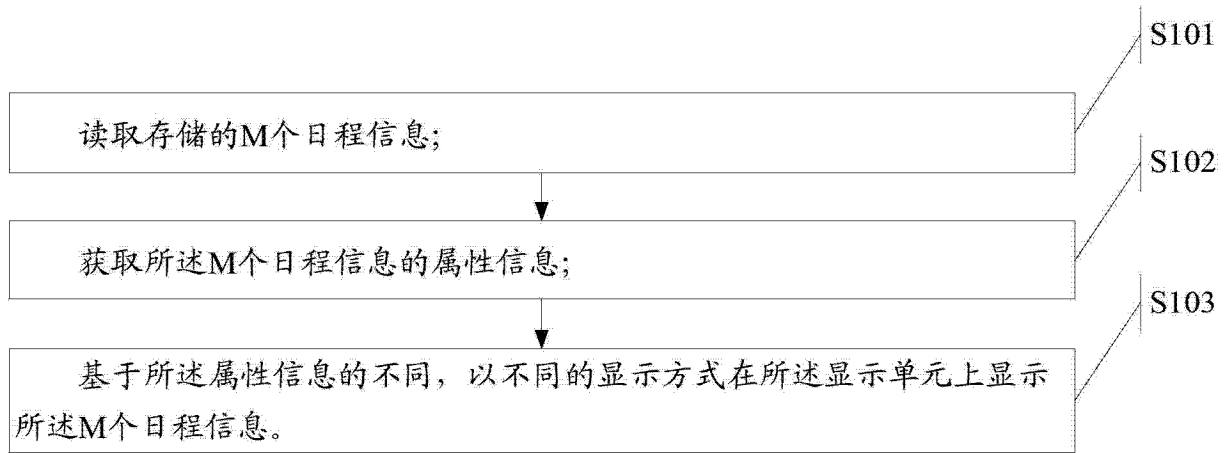


图 1

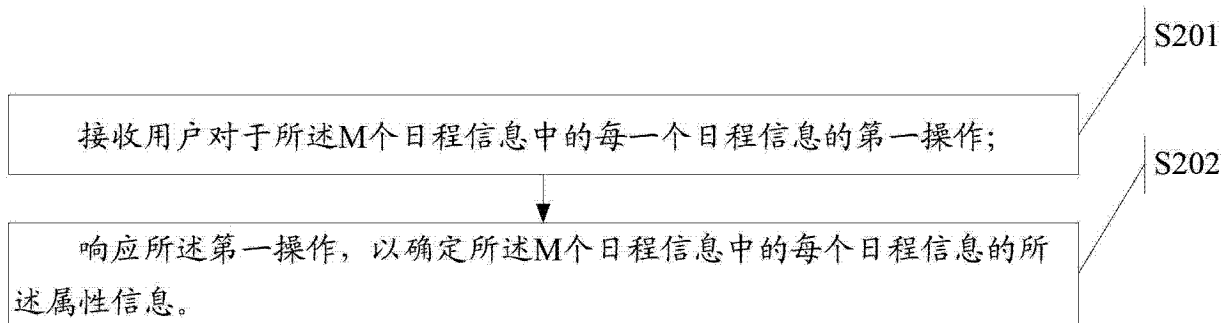


图 2

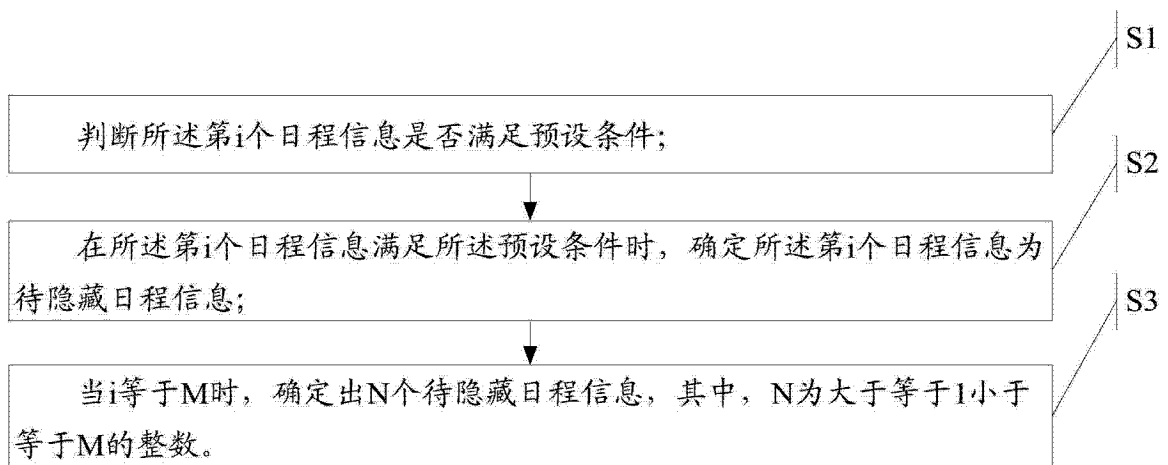


图 3

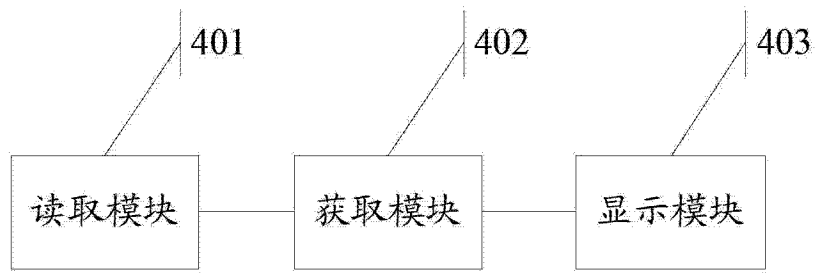


图 4