



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 10615526 B

(45)授权公告日 2020.05.26

(21)申请号 201510208921.1

(56)对比文件

(22)申请日 2015.04.28

EP 2624110 A1,2013.08.07,

(65)同一申请的已公布的文献号

审查员 范玉雪

申请公布号 CN 10615526 A

(43)申请公布日 2016.11.23

(73)专利权人 阿里巴巴集团控股有限公司

地址 英属开曼群岛大开曼岛资本大厦一座  
四层847号邮箱

(72)发明人 孙耀

(74)专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

11127

代理人 李辉

(51)Int.Cl.

G06F 3/0485(2013.01)

G06F 3/0488(2013.01)

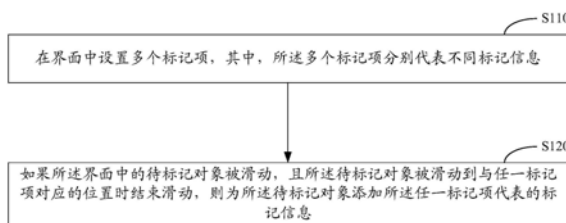
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54)发明名称

一种信息标记方法及装置

(57)摘要

本申请公开了一种信息标记方法及装置。其中,所述方法可以包括:在界面中设置多个标记项,其中,所述多个标记项分别代表不同标记信息;如果所述界面中的待标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到与任一标记项对应的位置时结束滑动,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息。由于仅需用户在界面中滑动待标记对象即可为待标记对象添加用户想要的标记信息,用户操作次数少,提高了用户体验。



1. 一种信息标记方法,其特征在于,包括:

在界面中设置多个标记项,其中,所述多个标记项分别代表不同标记信息,所述多个标记项分别代表不同重要度;

如果所述界面中的待标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到与任一标记项对应的位置时结束滑动,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息,所述为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息具体为,在用于显示所述待标记对象的区域中添加并显示所述任一标记项代表的标记信息。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述如果界面中的待标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到与任一标记项对应的位置时结束滑动,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息包括:

如果所述界面中的待标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到任一标记项对应的位置时所述待标记对象被放开,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息;

或者,

如果所述界面中的待标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到任一标记项对应的位置时停留的时长超过预设停留时长,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述多个标记项分别对应不同的滑动距离;

当所述待标记对象被滑动的滑动距离与任一标记项对应的滑动距离匹配时,确定所述待标记对象滑动到与所述任一标记项对应的位置。

4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,当所述待标记对象被滑动到的位置为所述任一标记项在所述界面中实际位于的物理位置时,确定所述待标记对象滑动到与所述任一标记项对应的位置。

5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述在界面中设置多个标记项具体为,在界面中所述待标记对象覆盖的区域内设置所述多个标记项,其中,所述待标记对象遮挡所述多个标记项,所述标记项具体在待标记对象滑开时显示;

或者,

所述在界面中设置多个标记项具体为,在界面中与所述待标记对象覆盖的区域不同的另一区域设置并显示多个标记项。

6. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述多个标记项具体为,具有不同颜色的多个色块,其中,不同颜色代表不同重要度;

其中,所述在用于显示所述待标记对象的区域中添加并显示所述任一标记项代表的标记信息具体为,在用于显示所述待标记对象的区域中添加并显示与所述任一标记项具有相同颜色的色块。

7. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述方法应用于浏览器客户端,所述界面具体为,所述浏览器客户端显示的网页界面;

所述方法应用于通讯设备,所述界面具体为,所述通讯设备显示的通话记录界面。

8. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,在为所述待标记对象添加所述任一标记项

代表的标记信息之后,还包括:

响应于所述待标记对象被以特定预设轨迹滑动,取消为所述待标记对象添加的标记信息。

9. 一种标记信息的装置,其特征在于,包括:

标记区块设置单元,用于在界面中设置多个标记项,其中,所述多个标记项分别代表不同标记信息,所述多个标记项分别代表不同重要度;

标记信息添加单元,用于如果所述界面中的待标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到与任一标记项对应的位置时结束滑动,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息,所述为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息具体为,在用于显示所述待标记对象的区域中添加并显示所述任一标记项代表的标记信息。

## 一种信息标记方法及装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及终端设备领域,尤其涉及一种信息标记方法及装置。

### 背景技术

[0002] 随着信息化的发展,在终端设备显示的信息也越来越繁冗杂多。

[0003] 为了便于用户回溯和查看信息,现在已经出现了一些对信息做标记的方法。例如,当用户点击列表页面中的某条列表项后,会进入该列表项对应的详细页。其中,该详细页中提供了更详细的信息,以及,一些用于添加标记信息的操作按钮,如,供用户选择重要程度的按钮,用户可以根据自己喜好,选择相应的重要程度按钮进行点击,为该列表项添加相应的重要程度标记。

[0004] 但是,由于需要进入详情页,再点击其中的操作按钮,才能添加标记信息,使得用户操作次数较多,操作不方便。

### 发明内容

[0005] 有鉴于此,本申请的目的在于提供一种信息标记方法及装置,以实现减少用户添加标记信息时的操作次数的目的。

[0006] 在本申请实施例的第一个方面中,提供了一种信息标记方法。例如,该方法可以包括:在界面中设置多个标记项,其中,所述多个标记项分别代表不同标记信息;如果所述界面中的待标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到与任一标记项对应的位置时结束滑动,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息。

[0007] 在本申请实施例的第二个方面中,提供了一种信息标记装置。例如,该装置可以包括:标记区块设置单元,可以用于在界面中设置多个标记项,其中,所述多个标记项分别代表不同标记信息。标记信息添加单元,可以用于如果所述界面中的待标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到与任一标记项对应的位置时结束滑动,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息。

[0008] 本申请具有如下有益效果:

[0009] 由于本申请在界面中设置多个标记项,其中,所述多个标记项分别代表不同标记信息,如果所述界面中的待标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到与任一标记项对应的位置时结束滑动,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息,因此,用户仅需执行一个滑动操作即可为待标记对象添加用户想要的标记信息,用户操作次数少,提高了用户体验。

### 附图说明

[0010] 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中记载的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提

下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1为本申请一实施例提供的一种信息标记方法流程示意图;

[0012] 图2为本申请一实施例涉及的界面示意图;

[0013] 图3为本申请另一实施例涉及的界面示意图;

[0014] 图4为本申请另一实施例提供的一种信息标记方法流程示意图;

[0015] 图5为本申请一实施例提供的一种信息标记装置结构示意图。

### 具体实施方式

[0016] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请中的技术方案,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,显然,所描述的实施例仅仅是本申请一部分实施例,而不是全部的实施例。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,都应当属于本发明保护的范围。

[0017] 例如,参见图1,为本申请一实施例提供的一种信息标记方法流程示意图。如图1所示,该方法可以包括:

[0018] S110、在界面中设置多个标记项,其中,所述多个标记项分别代表不同标记信息。

[0019] 需要说明的是,本申请实施例对标记项所代表的标记信息具体为何种标记信息并不进行限制。例如,所述多个标记项可以分别代表不同重要度。再例如,所述多个标记项可以分别代表不同心情。又例如,所述多个标记项可以分别代表不同操作信息,如“收藏”、“购买”、“分享给好友”等操作信息。

[0020] 其中,所述标记项在界面中的布置方式不限。例如,一些可能的实施方式中,为了节省界面空间,可以在界面中所述待标记对象覆盖的区域内设置所述多个标记项,其中,所述待标记对象遮挡所述多个标记项,所述标记项具体在待标记对象滑开时显示。例如,如图2所示的界面210示意图,待标记对象211覆盖的区域内可以设置多个标记项,且,所述待标记对象遮挡了所述多个标记项,当待标记对象221滑开后,显示露出的标记项222、标记项223。另一些可能的实施方式中,可以在界面中与所述待标记对象覆盖的区域不同的另一区域设置多个标记项,其中,所述多个标记项全部显示在所述界面中。例如,如图3所示的界面310示意图,待标记对象311与标记项312、标记项313位于不同的区域。

[0021] S120、如果所述界面中的待标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到与任一标记项对应的位置时结束滑动,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息。

[0022] 例如,如果所述界面中的标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到任一标记项对应的位置时所述标记对象被放开,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息。

[0023] 再例如,如果所述界面中的标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到任一标记项对应的位置时停留的时长超过预设停留时长,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息。

[0024] 其中,与任一标记项对应的位置可以是所述任一标记项在界面中实际位于的物理位置,也可以不是所述任一标记项在界面中实际位于的物理位置。例如,可以是与所述任一

标记项按照一定预设规则所确定的具有对应关系的物理位置。

[0025] 例如,一些可能的实施方式中,所述多个标记项分别对应不同的滑动距离。当所述待标记对象被滑动的滑动距离与任一标记项对应的滑动距离匹配时,可以确定所述待标记对象滑动到与所述任一标记项对应的位置。其中,匹配的条件可以根据实际设置,例如,可以指距离相等或者误差在预设范围内、等等。

[0026] 再例如,另一些可能的实施方式中,当所述待标记对象被滑动到的位置为所述任一标记项在所述界面中实际位于的物理位置时,确定所述待标记对象滑动到与所述任一标记项对应的位置。

[0027] 一些可能的实施方式中,在用于显示所述待标记对象的区域中添加并显示所述任一标记项代表的标记信息。例如,考虑到颜色具有视觉辨识度较高的优势,可以利用不同颜色来标记不同重要度。具体地,例如,所述多个标记项可以为,具有不同颜色的多个色块,其中,不同颜色代表不同重要度。其中,所述在用于显示所述待标记对象的区域中添加并显示所述任一标记项代表的标记信息具体可以为,在用于显示所述待标记对象的区域中添加并显示与所述任一标记项具有相同颜色的色块。

[0028] 一些可能的实施方式中,为了便于用户一键取消标记,可以在为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息之后,响应于所述待标记对象被以特定预设轨迹滑动,取消为所述待标记对象添加的标记信息。在该实施方式中,可以要求用户添加标记时所执行的滑动为与所述特定预设轨迹不同轨迹的滑动。例如,如果界面中的待标记对象被以第一预设轨迹滑动,且所述待标记对象被滑动到与任一标记项对应的位置时结束滑动,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息。其中,所述第一预设轨迹与所述特定预设轨迹为不同轨迹。具体地,例如,在本申请实施例提供的方法应用于配置有触摸屏的终端设备的实施方式中,所述触摸屏可以用于显示所述界面。所述第一轨迹可以为,向左滑动的手势轨迹。所述特定预设轨迹可以为,向右滑动的手势轨迹。

[0029] 可见,应用本申请实施例提供的方法,仅需用户按下待标记对象滑动即可为待标记对象添加用户想要的标记信息,在一些可能的实施方式中,仅需用户按下待标记对象以特定预设轨迹滑动即可取消标记,用户操作次数少,提高了用户体验。

[0030] 为了使本申请实施例更加易于理解,下面结合图4,对本申请另一实施例提供的信息标记方法进行详细说明。如图4所示,该方法可以包括:

[0031] S410、在界面中的至少一条列表项所覆盖的区域内设置不同颜色的多个色块,其中,不同颜色代表不同重要度,所述至少一条列表项遮挡所述多个色块,所述多个色块分别对应不同的滑动距离,任一个色块所对应的滑动距离具体为所述待标记对象从初始位置开始向左滑动直到滑开露出该色块时需要滑动的距离。

[0032] S420、响应于所述至少一条列表项被按下向左滑动后停留,计算所述至少一条列表项被按下向左滑动的滑动距离,查找出与所述至少一条列表项的滑动距离对应的色块,确定需要为所述至少一条列表项添加与该色块具有相同颜色的色块。

[0033] S430、响应于所述至少一条列表项在该色块处被放开,弹出成功提示框,在预设时长如2秒后提示框消失,并为所述至少一条列表项添加并显示与该色块具有相同颜色的色块。例如,如图2所示,色块可以添加在对应列表项的尾部。

[0034] S440、响应于所述至少一条列表项被按下向右滑动,取消为所述至少一条列表项

添加的色块。例如,如图2所示的界面230示意图,如果列表项被按下向右滑动,则删除所标记的色块。

[0035] 在该实施方式中,由于在列表项滑动的同时,相应显示列表项滑开而露出的色块,用户只需执行滑动的手势操作,将列表项滑动到相应的色块区间段,即可以完成对列表项的标记。通过以色块区间段这种视觉方式将重要程度或用户的喜好度进行划分,以及,通过手势滑动选择标记,使得添加标记的操作更加便捷,实现了“轻标记”的便捷标记方法。

[0036] 本申请实施例提供的方法可以应用于各种适用的应用场景中。例如,本申请实施例提供的方法可以应用于浏览器客户端,其中,所述界面可以为,所述浏览器客户端显示的网页界面。再例如,本申请实施例可以应用于通讯设备,所述界面可以为,所述通讯设备显示的通话记录界面。下面,再结合这两种可能的应用场景,对本申请实施例进行详细说明。

[0037] 例如,在一些可能的应用场景中,在移动设备上购物时,网页所显示的大量的商品信息列表会使用户一时难以选择。为了使用户在解决这一问题时操作更加便捷,可以通过在网页中添加用于实现本申请实施例提供的方法的脚本,将本申请实施例提供的方法应用于浏览器客户端。具体地,例如,可以在网页的商品列表中至少一条商品列表项所遮挡的底层设置标记项,使用户通过快捷的一次滑动操作标记上需要的标记信息。例如,不同标记项可以代表不同重要度或喜好度,用户日后可以根据所作标记选择商品。更进一步地,还可以将商品信息,以及,用户为商品信息所标记的重要度或喜好度等,按照重要度或喜好度进行排序或分类并加入收藏夹,从而用户可以在收藏夹中快速找到之前标记的商品信息。再例如,不同标记项按滑动距离从小到大可以依次划分为如“收藏”、“购买”、“分享给好友”等不同操作标记,用户日后可以根据所作标记执行“收藏”、“购买”、“分享给好友”等操作,或者,也可以根据用户所作标记相应自动执行标记项对应的如“收藏”、“购买”、“分享给好友”等操作。其中,所述浏览器客户端可以运行于配置有触摸屏的移动设备,也可以运行于PC机上,本申请对此并不进行限制。

[0038] 再例如,在另一些可能的应用场景中,用户会接听到大量陌生人的电话,有些是骚扰电话号码需要拉黑、有些是有用的电话号码需要保留。为了使用户在解决这一问题时操作更加便捷,可以将本申请实施例提供的方法应用于通讯设备,所述界面具体可以为,所述通讯设备显示的通话记录界面。通过在通讯录的通话记录界面的至少一条通话记录列表项所遮挡的底层设置标记项,可以使用户通过快捷的一次滑动操作为通话记录列表项添加相应的标记信息。例如,标为红色的电话号码表明拉黑,标记为绿色的电话号码表明该电话号码有用留着,等等。更进一步地,还可以响应于接收到被标记的电话号码的来电,在来电显示的界面中,显示该号码对应的标记信息,从而使用户可以根据之前所作标记决定是否接听,防止被恶意骚扰。

[0039] 与上述信息标记方法相应地,本申请实施例还提供了一种信息标记装置。

[0040] 例如,参见图5,为本申请一实施例提供的一种信息标记装置结构示意图。如图5所示,该装置可以包括:

[0041] 标记区块设置单元510,可以用于在界面中设置多个标记项,其中,所述多个标记项分别代表不同标记信息。标记信息添加单元520,可以用于如果所述界面中的待标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到与任一标记项对应的位置时结束滑动,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息。

[0042] 可见,在终端设备配置本申请实施例提供的装置,仅需用户在界面中滑动待标记对象即可为待标记对象添加用户想要的标记信息,用户操作次数少,提高了用户体验。

[0043] 一些可能的实施方式中,所述标记信息添加单元520,可以用于如果所述界面中的标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到任一标记项对应的位置时所述标记对象被放开,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息。或者,所述标记信息添加单元520,可以用于如果所述界面中的标记对象被滑动,且所述待标记对象被滑动到任一标记项对应的位置时停留的时长超过预设停留时长,则为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息。

[0044] 一些可能的实施方式中,所述多个标记项分别对应不同的滑动距离。所述标记信息添加单元520,可以用于当所述待标记对象被滑动的滑动距离与任一标记项对应的滑动距离匹配时,确定所述待标记对象滑动到与所述任一标记项对应的位置。

[0045] 一些可能的实施方式中,所述标记信息添加单元520,可以用于当所述待标记对象被滑动到的位置为所述任一标记项在所述界面中实际位于的物理位置时,确定所述待标记对象滑动到与所述任一标记项对应的位置。

[0046] 一些可能的实施方式中,所述标记区块设置单元510,可以用于在界面中所述待标记对象覆盖的区域内设置所述多个标记项,其中,所述待标记对象遮挡所述多个标记项,所述标记项具体在待标记对象滑开时显示。

[0047] 一些可能的实施方式中,所述标记区块设置单元510,可以用于在界面中与所述待标记对象覆盖的区域不同的另一区域设置并显示多个标记项。

[0048] 一些可能的实施方式中,所述标记信息添加单元520,可以用于在用于显示所述待标记对象的区域中添加并显示所述任一标记项代表的标记信息。例如,所述多个标记项具体可以为,具有不同颜色的多个色块,其中,不同颜色代表不同重要度。相应地,所述标记信息添加单元520,可以用于在用于显示所述待标记对象的区域中添加并显示与所述任一标记项具有相同颜色的色块。

[0049] 一些可能的实施方式中,本申请实施例提供的装置可以配置于浏览器客户端,所述界面具体为,所述浏览器客户端显示的网页界面。

[0050] 一些可能的实施方式中,本申请实施例提供的装置可以配置于通讯设备,所述界面具体为,所述通讯设备显示的通话记录界面。

[0051] 一些可能的实施方式中,本申请实施例提供的装置还可以包括标记取消单元530,用于在所述标记信息添加单元520为所述待标记对象添加所述任一标记项代表的标记信息之后,响应于所述待标记对象被以特定预设轨迹滑动,取消为所述待标记对象添加的标记信息。

[0052] 需要注意的是,本申请实施例所述标记取消单元530在图5中以虚线绘制,以表示该单元不是本申请实施例提供的装置的必要单元。

[0053] 为了描述的方便,描述以上装置时以功能分为各种单元分别描述。当然,在实施本发明时可以把各单元的功能在同一个或多个软件和/或硬件中实现。

[0054] 通过以上的实施方式的描述可知,本领域的技术人员可以清楚地了解到本发明可借助软件加必需的通用硬件平台的方式来实现。基于这样的理解,本发明的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分可以以软件产品的形式体现出来,该计算机软件产品



可以存储在存储介质中,如ROM/RAM、磁碟、光盘等,包括若干指令用以使得一台计算机设备(可以是个人计算机,服务器,或者网络设备)执行本发明各个实施例或者实施例的某些部分所述的方法。

[0055] 本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述,各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处。尤其,对于系统实施例而言,由于其基本相似于方法实施例,所以描述的比较简单,相关之处参见方法实施例的部分说明即可。

[0056] 本发明可用于众多通用或专用的计算系统环境或配置中。例如:个人计算机、服务器计算机、手持设备或便携式设备、平板型设备、多处理器系统、基于微处理器的系统、置顶盒、可编程的消费电子设备、网络PC、小型计算机、大型计算机、包括以上任何系统或设备的分布式计算环境等等。

[0057] 本发明可以在由计算机执行的计算机可执行指令的一般上下文中描述,例如程序模块。一般地,程序模块包括执行特定任务或实现特定抽象数据类型的例程、程序、对象、组件、数据结构等等。也可以在分布式计算环境中实践本发明,在这些分布式计算环境中,通过通信网络而被连接的远程处理设备来执行任务。在分布式计算环境中,程序模块可以位于包括存储设备在内的本地和远程计算机存储介质中。

[0058] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0059] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并非用于限定本发明的保护范围。凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换、改进等,均包含在本发明的保护范围内。

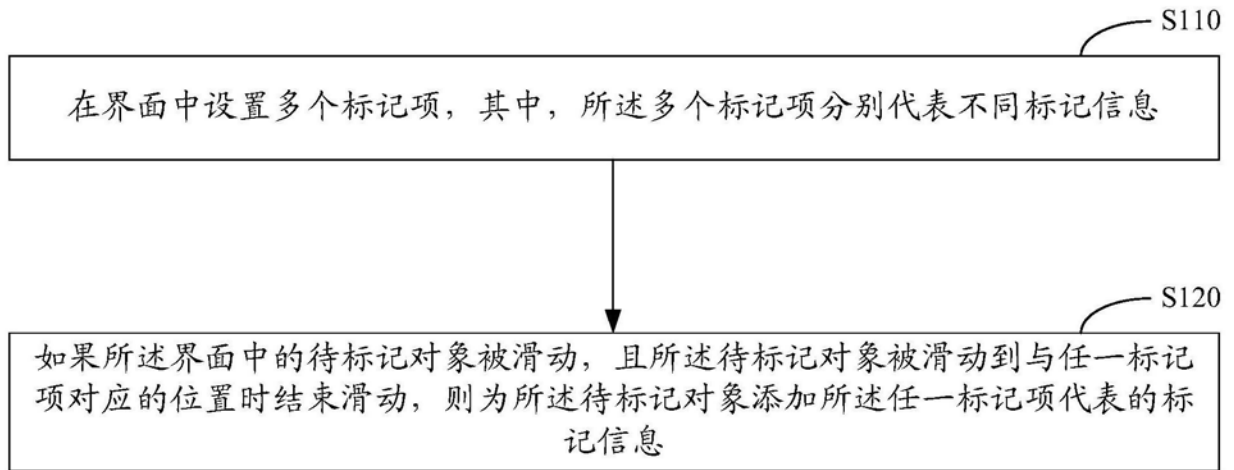


图1

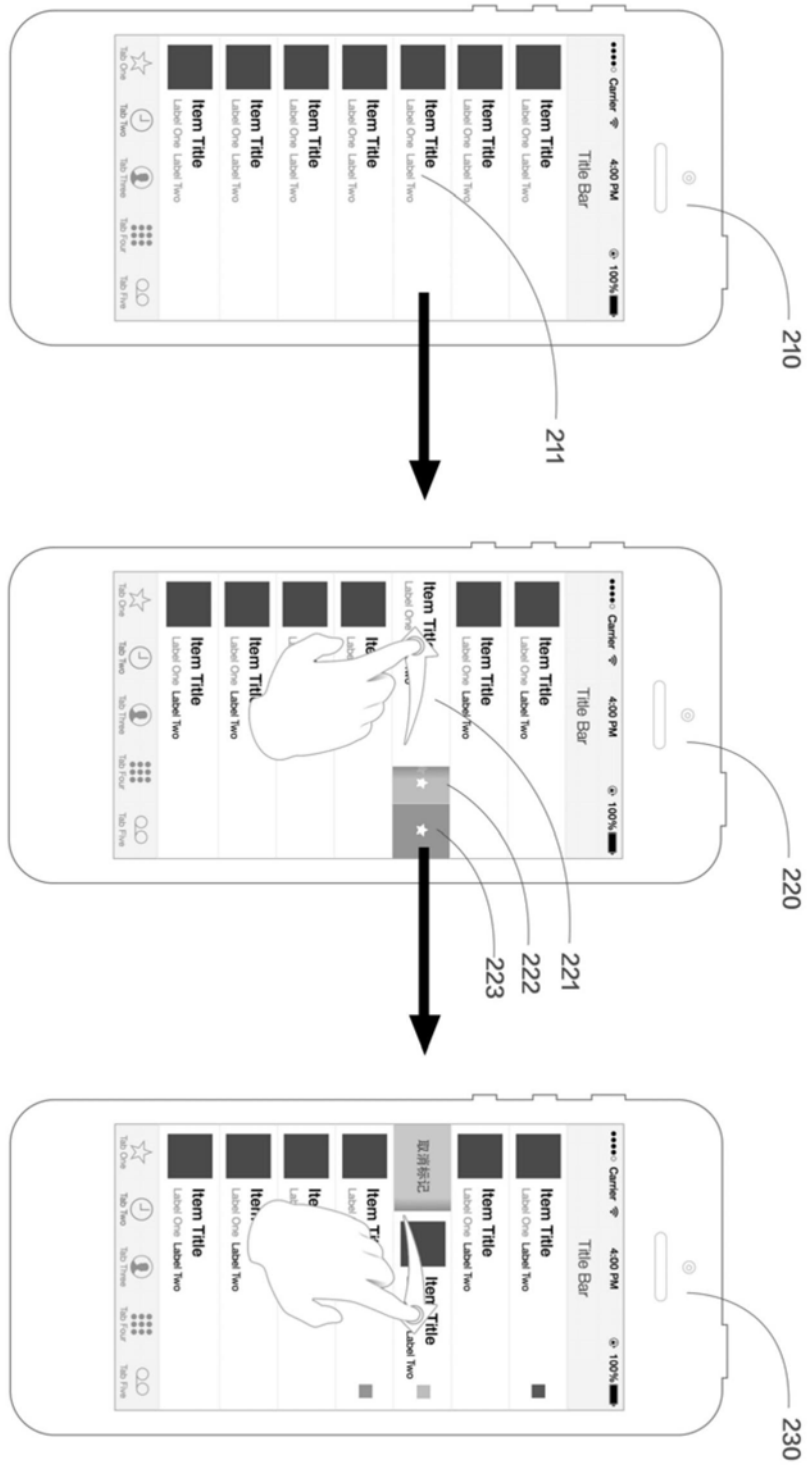


图2

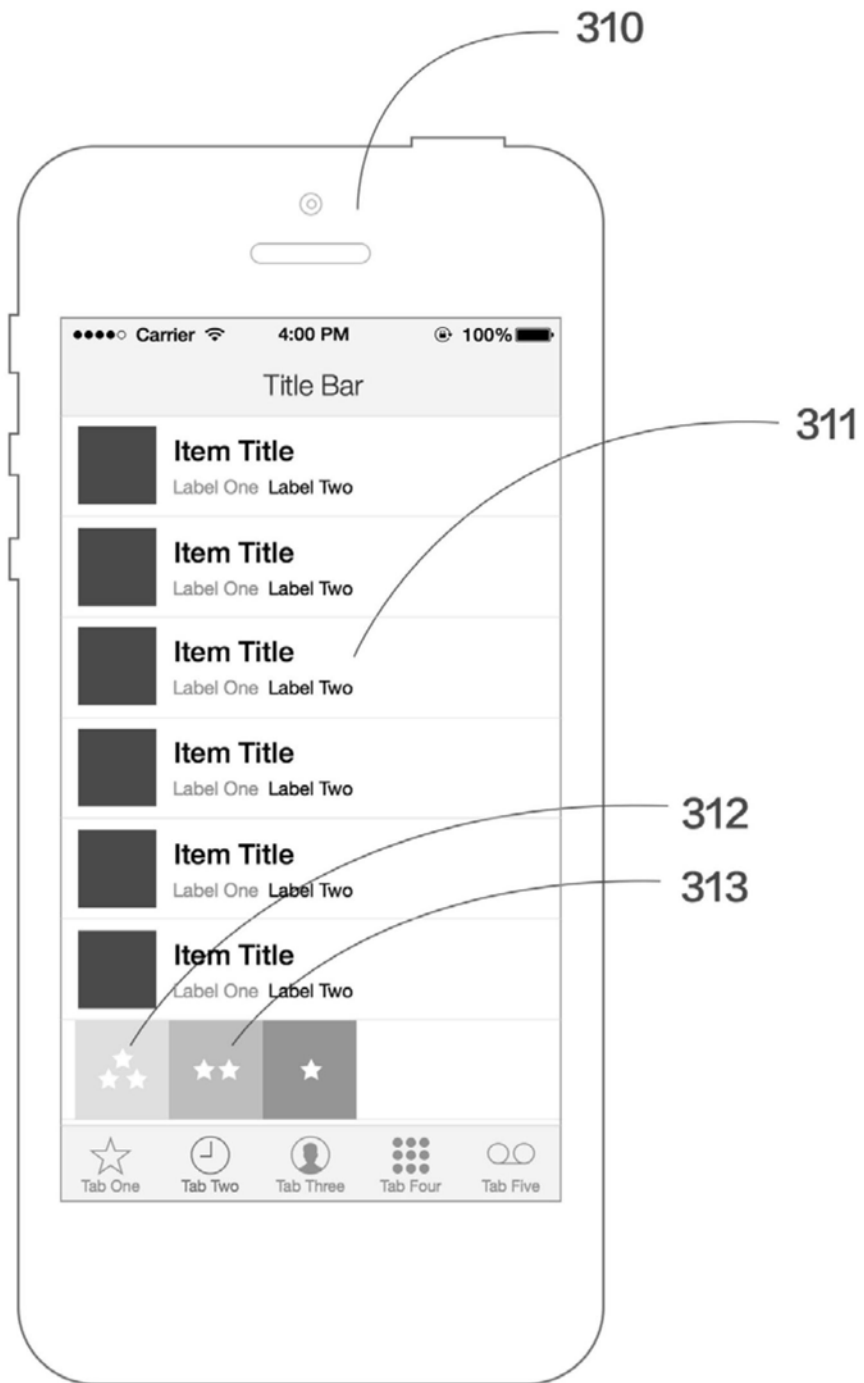


图3

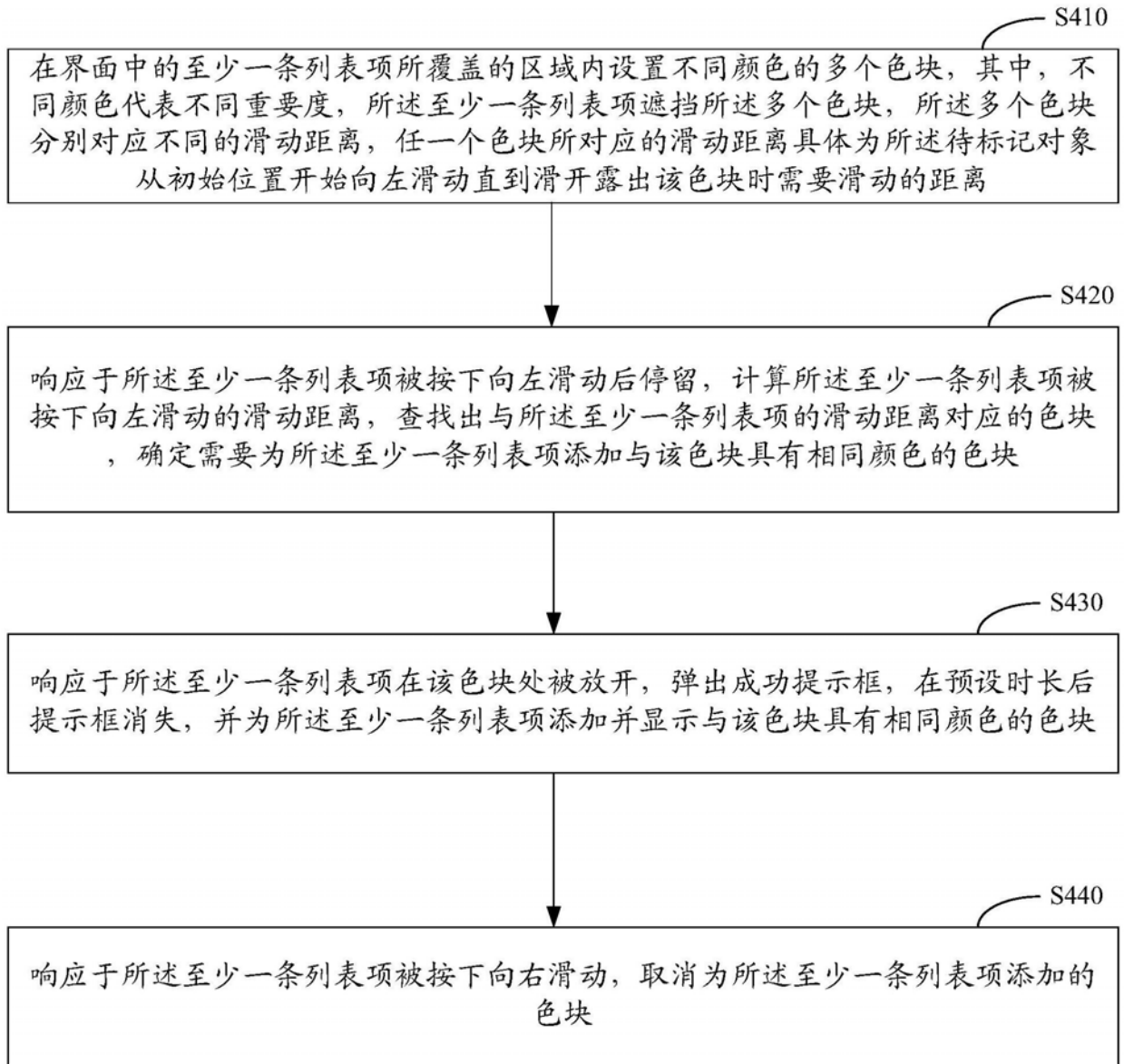


图4

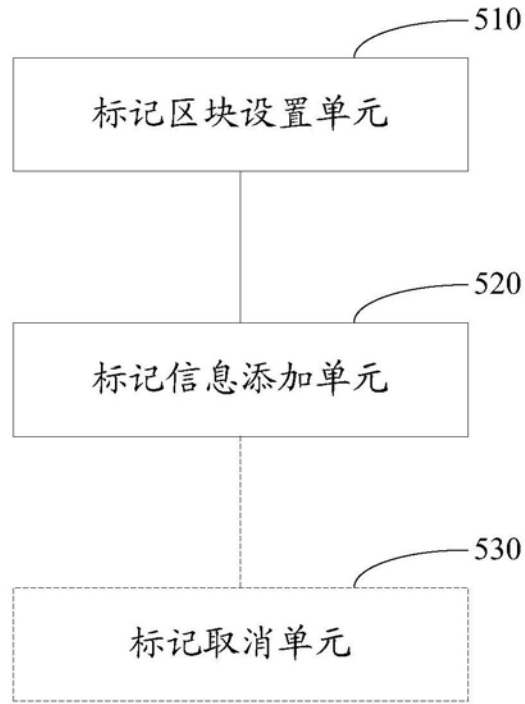


图5