



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106060251 A

(43)申请公布日 2016. 10. 26

(21)申请号 201610361519.1

(22)申请日 2016.05.26

(71)申请人 深圳天珑无线科技有限公司

地址 518053 广东省深圳市南山区华侨城  
东部工业区H3栋501B

(72)发明人 何小明

(74)专利代理机构 北京汇思诚业知识产权代理  
有限公司 11444

代理人 王刚 龚敏

(51)Int. Cl.

H04M 1/725(2006.01)

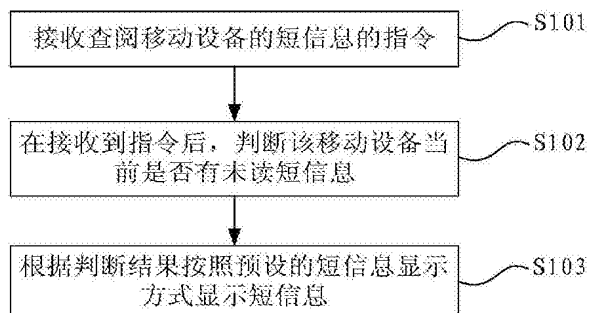
权利要求书2页 说明书8页 附图4页

### (54)发明名称

短信息查阅方法、装置及相关设备

### (57)摘要

本申请涉及一种短信息查阅方法、装置及相关设备。其中,短信息查阅方法包括:接收查阅移动设备的短信息的指令;在接收到所述指令后,判断所述移动设备当前是否有未读短信息;根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息。本发明实施例简化了用户查阅短信息的操作,提高了查阅速度,特别是简化了用户查阅未读短信息的操作,因此提升了用户的使用体验,提高了用户满意度。



1. 一种短信息查阅方法,其特征在于,包括:  
接收查阅移动设备的短信息的指令;  
在接收到所述指令后,判断所述移动设备当前是否有未读短信息;  
根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息。
2. 根据权利要求1所述的短信息查阅方法,其特征在于,所述根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息,包括:  
在所述判断结果为所述移动设备当前有未读短信息的情况下,按照预设的第一短信息显示方式显示未读短信息。
3. 根据权利要求2所述的短信息查阅方法,其特征在于,所述第一短信息显示方式包括:  
在所述未读短信息的数目小于或等于预设阈值时,显示全部未读短信息的内容。
4. 根据权利要求2所述的短信息查阅方法,其特征在于,所述第一短信息显示方式包括:  
在所述未读短信息的数目大于预设阈值时,显示未读短信息的信息列表。
5. 根据权利要求1所述的短信息查阅方法,其特征在于,所述根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息,包括:  
在所述判断结果为所述移动设备当前没有未读短信息的情况下,按照预设的第二短信息显示方式显示全部短信息。
6. 根据权利要求1所述的短信息查阅方法,其特征在于,在所述接收查阅移动设备的短信息的指令之前,还包括:  
预设所述短信息显示方式。
7. 一种短信息查阅装置,其特征在于,包括:  
接收模块,用于接收查阅移动设备的短信息的指令;  
判断模块,用于在所述接收模块接收到所述指令后,判断所述移动设备当前是否有未读短信息;  
显示模块,用于根据所述判断模块的判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息。
8. 根据权利要求7所述的短信息查阅装置,其特征在于,所述显示模块包括:  
第一显示单元,用于在所述判断结果为所述移动设备当前有未读短信息的情况下,按照预设的第一短信息显示方式显示未读短信息。
9. 根据权利要求8所述的短信息查阅装置,其特征在于,所述第一短信息显示方式包括:  
在所述未读短信息的数目小于或等于预设阈值时,显示全部未读短信息的内容。
10. 根据权利要求8所述的短信息查阅装置,其特征在于,所述第一短信息显示方式包括:  
在所述未读短信息的数目大于预设阈值时,显示未读短信息的信息列表。
11. 根据权利要求7所述的短信息查阅装置,其特征在于,所述显示模块包括:  
第二显示单元,用于在所述判断结果为所述移动设备当前没有未读短信息的情况下,按照预设的第二短信息显示方式显示全部短信息。

12. 根据权利要求7所述的短信息查阅装置,其特征在于,还包括:  
预设模块,与所述显示模块相连,用于预设所述短信息显示方式。
13. 一种移动设备,其特征在于,包括权利要求7至12任一项所述的短信息查阅装置。
14. 根据权利要求13所述的移动设备,其特征在于,所述移动设备为手机。

## 短信息查阅方法、装置及相关设备

### 技术领域

[0001] 本发明涉及通信领域,尤其涉及一种短信息查阅方法、装置及相关设备。

### 背景技术

[0002] 信息应用程序是手机等移动设备的基本应用程序。几乎任何一款手机都具备编辑、发送、接收短信息的短信服务功能。短信服务功能一直都是手机的最基本和最重要的功能之一。随着人们联系的日益紧密,需要短信服务的应用场景会越来越多,短信服务功能也会越来越重要。

[0003] 在相关技术之一中,查阅移动设备中未读短信息的过程是:找到信息应用程序,进入信息应用程序后查找“收件箱”,进入“收件箱”查找未读短信息,选择具体的某一条未读短信息查看其内容。

[0004] 在相关技术之二中,查阅移动设备中未读短信息的过程是:找到信息应用程序,进入信息应用程序后显示短信息列表,从短信息列表查找未读短信息,选择具体的某一条未读短信息查看其内容。

[0005] 由上可见,这些相关技术中,查阅未读短信息的中间步骤太多,操作十分繁琐,严重影响了用户的使用体验。特别是在收到的未读短信息较多时,操作就更加不便。

### 发明内容

[0006] 本发明的目的在于提供一种短信息查阅方法、装置及相关设备,简化查阅未读短信息的操作,提升用户的使用体验。

[0007] 为实现上述目的,本发明提出了一种短信息查阅方法,包括:

[0008] 接收查阅移动设备的短信息的指令;

[0009] 在接收到所述指令后,判断所述移动设备当前是否有未读短信息;

[0010] 根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息。

[0011] 进一步地,上述方法还可具有以下特点,所述根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息,包括:

[0012] 在所述判断结果为所述移动设备当前有未读短信息的情况下,按照预设的第一短信息显示方式显示未读短信息。

[0013] 进一步地,上述方法还可具有以下特点,所述第一短信息显示方式包括:

[0014] 在所述未读短信息的数目小于或等于预设阈值时,显示全部未读短信息的内容。

[0015] 进一步地,上述方法还可具有以下特点,所述第一短信息显示方式包括:

[0016] 在所述未读短信息的数目大于预设阈值时,显示未读短信息的信息列表。

[0017] 进一步地,上述方法还可具有以下特点,所述根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息,包括:

[0018] 在所述判断结果为所述移动设备当前没有未读短信息的情况下,按照预设的第二短信息显示方式显示全部短信息。

[0019] 进一步地,上述方法还可具有以下特点,在所述接收查阅移动设备的短信息的指令之前,还包括:

[0020] 预设所述短信息显示方式。

[0021] 本发明实施例的短信息查阅方法,简化了用户查阅短信息的操作,提高了查阅速度,特别是简化了用户查阅未读短信息的操作,因此提升了用户的使用体验,提高了用户满意度。

[0022] 为实现上述目的,本发明还提出了一种短信息查阅装置,包括:

[0023] 接收模块,用于接收查阅移动设备的短信息的指令;

[0024] 判断模块,用于在所述接收模块接收到所述指令后,判断所述移动设备当前是否有未读短信息;

[0025] 显示模块,用于根据所述判断模块的判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息。

[0026] 进一步地,上述装置还可具有以下特点,所述显示模块包括:

[0027] 第一显示单元,用于在所述判断结果为所述移动设备当前有未读短信息的情况下,按照预设的第一短信息显示方式显示未读短信息。

[0028] 进一步地,上述装置还可具有以下特点,所述第一短信息显示方式包括:

[0029] 在所述未读短信息的数目小于或等于预设阈值时,显示全部未读短信息的内容。

[0030] 进一步地,上述装置还可具有以下特点,所述第一短信息显示方式包括:

[0031] 在所述未读短信息的数目大于预设阈值时,显示未读短信息的信息列表。

[0032] 进一步地,上述装置还可具有以下特点,所述显示模块包括:

[0033] 第二显示单元,用于在所述判断结果为所述移动设备当前没有未读短信息的情况下,按照预设的第二短信息显示方式显示全部短信息。

[0034] 进一步地,上述装置还可具有以下特点,还包括:

[0035] 预设模块,与所述显示模块相连,用于预设所述短信息显示方式。

[0036] 本发明实施例的短信息查阅装置,简化了用户查阅短信息的操作,提高了查阅速度,特别是简化了用户查阅未读短信息的操作,因此提升了用户的使用体验,提高了用户满意度。

[0037] 为实现上述目的,本发明还提出了一种移动设备,包括前述任一项所述的短信息查阅装置。

[0038] 进一步地,上述移动设备还可具有以下特点,所述移动设备为手机。

[0039] 本发明实施例的移动设备,简化了用户查阅短信息的操作,提高了查阅速度,特别是简化了用户查阅未读短信息的操作,因此提升了用户的使用体验,提高了用户满意度。

## 附图说明

[0040] 图1为本发明实施例一中短信息查阅方法的流程图。

[0041] 图2为本发明实施例中移动设备界面的显示示意图之一。

[0042] 图3为本发明实施例中移动设备界面的显示示意图之二。

[0043] 图4为本发明实施例中移动设备界面的显示示意图之三。

[0044] 图5为本发明实施例二中短信息查阅方法的流程图。

- [0045] 图6为本发明实施例三中短信息查阅方法的流程图。
- [0046] 图7为本发明实施例四中短信息查阅装置的结构框图。
- [0047] 图8为本发明实施例五中短信息查阅装置的结构框图。
- [0048] 图9为本发明实施例六中移动设备的结构框图。
- [0049] 图10为图9所示实施例中移动设备900的一种硬件结构框图。

### 具体实施方式

[0050] 以下结合附图对本发明的原理和特征进行描述,所举实施例只用于解释本发明,并非用于限定本发明的范围。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,根据本发明精神所获得的所有实施例,都属于本发明的保护范围。

[0051] 图1为本发明实施例一中短信息查阅方法的流程图。如图1所示,本实施例中,短信息查阅方法可以包括以下步骤:

[0052] 步骤S101,接收查阅移动设备的短信息的指令;

[0053] 其中,移动设备可以是手机。

[0054] 其中,查阅移动设备的短信息的指令可以是用户点击移动设备上信息应用程序图标的操作所对应的指令。也就是说,当用户进行点击移动设备上信息应用程序图标的操作后,就认为移动设备接收到了查阅移动设备的短信息的指令。

[0055] 步骤S102,在接收到指令后,判断该移动设备当前是否有未读短信息;

[0056] 可以通过多种方式来判断移动设备当前是否有未读短信息。例如,一种方式可以是,在移动设备中记录未读短信息数目,如果记录的未读短信息数目为0,说明移动设备当前没有未读短信息。如果记录的未读短信息数目大于0,说明移动设备当前有未读短信息。其他方式此处不再一一列举。

[0057] 步骤S103,根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息。

[0058] 在本发明实施例中,根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息可以包括:在判断结果为移动设备当前有未读短信息的情况下,按照预设的第一短信息显示方式显示未读短信息。

[0059] 其中,第一短信息显示方式可以包括:在未读短信息的数目小于或等于预设阈值时,显示全部未读短信息的内容。此种短信息显示方式可以使用户快速地查看到未读短信息的内容,而不需要费时又“费力”的过多中间步骤,大大地简化了用户查阅未读短信息的操作。

[0060] 例如,当预设的阈值为1时,如果只有1条未读短信息,就直接显示该未读短信息的内容。同时还可以直接显示该短信息的接收时间、发件人、主题、大小、长度等等。此种情况下,移动设备界面的显示示意图如图2所示。

[0061] 其中,预设的阈值也可以是其他值。该阈值可以根据经验值来设定。当阈值大于1时,可以按照未读短信息接收时间的先后顺序排列未读短信息。

[0062] 其中,第一短信息显示方式还可以包括:在未读短信息的数目大于预设阈值时,显示未读短信息的信息列表。然后用户可以通过从未读短信息的信息列表选中一条来继续显示具体未读短信息的内容。此种情况下,移动设备界面的显示示意图如图3所示。此种短信息显示方式可以使用户快速地了解未读短信息的大致情况,比如未读短信息的发送联系

人、接收时间,从而能够使用户根据未读短信息的重要程度自主选择查看未读短信息的顺序。这一方面简化了用户查阅未读短信息的操作,另一方面又充分考虑了用户的个性化需求,因此能够进一步提高用户的满意度。

[0063] 当然,第一短信息显示方式包括但不限于上述所列举的方式。只要是能够快速显示未读短信息的方式,都可以作为第一短信息显示方式。例如,不管有多少条未读短信息,都直接显示所有未读短信息的内容,这时,所有未读短信息的内容可能不止一页,用户可以通过拖拉滚动条、翻页、向上滑动屏幕等方式查看未读短信息的内容。再比如,可以分步、批量显示所有未读短信息的内容。

[0064] 在本发明实施例中,根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息还可以包括:在判断结果为移动设备当前没有未读短信息的情况下,按照预设的第二短信息显示方式显示全部短信息。此种情况下,移动设备界面的显示示意图如图4所示。这里的“全部短信息”既可以是本移动设备接收的所有短信息,也可以是本移动设备发出和接收的所有短信息。

[0065] 其中,第二短信息显示方式可以是直接显示所有已读短信息的信息列表,分步、批量显示所有已读短信息的内容等等。

[0066] 由上可见,本发明实施例的短信息查阅方法,在移动设备有未读短信息的情况下,用户只需要一个操作(即发出查阅移动设备的短信息的指令)就可以查看到未读短信息,操作十分简便,同时由于只需要一个操作,还提高了查阅速度。

[0067] 本发明实施例的短信息查阅方法,在接收到用户发出的查阅移动设备的短信息的指令后,能够自动根据有无未读短信息的情况显示短信息,简化了用户查阅短信息的操作,提高了查阅速度,特别是简化了用户查阅未读短信息的操作,因此提升了用户的使用体验,提高了用户满意度。

[0068] 图5为本发明实施例二中短信息查阅方法的流程图。如图5所示,本实施例中,短信息查阅方法可以包括以下步骤:

[0069] 步骤S501,预设短信息显示方式;

[0070] 其中,预设的短信息显示方式可以只是未读短信息的显示方式,也可以是已读短信息的显示方式或全部短信息的显示方式,还可以既包括未读短信息的显示方式也包括已读短信息的显示方式。

[0071] 通过本步骤,用户可以根据自己的需要设置或修改短信息显示方式,从而满足用户的个性化需求,进一步提升用户的使用体验,提高用户的满意度。

[0072] 预设短信息显示方式的一种方式可以是,移动设备提供一些可选的短信息显示方式,由用户来选择具体采用哪种短信息显示方式。

[0073] 预设短信息显示方式的另一种方式可以是,由移动设备的生产厂商或运营商设置短信息显示方式。

[0074] 当然,预设短信息显示方式的方式包括但不限于上述列举的方式。

[0075] 步骤S502,接收查阅移动设备的短信息的指令;

[0076] 其中,移动设备可以是手机。

[0077] 其中,查阅移动设备的短信息的指令可以是用户点击移动设备上信息应用程序图标的操作所对应的指令。也就是说,当用户进行点击移动设备上信息应用程序图标的操作

后,就认为移动设备接收到了查阅移动设备的短信息的指令。

[0078] 步骤S503,在接收到指令后,判断该移动设备当前是否有未读短信息;

[0079] 步骤S504,根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息。

[0080] 本发明实施例的短信息查阅方法,在接收到用户发出的查阅移动设备的短信息的指令后,能够自动根据有无未读短信息的情况显示短信息,简化了用户查阅短信息的操作,提高了查阅速度,特别是简化了用户查阅未读短信息的操作,因此提升了用户的使用体验,提高了用户满意度。并且,本发明实施例的短信息查阅方法,还能够使用户根据自己的需要设置或修改短信息显示方式,从而满足了用户的个性化需求,进一步提升了用户的使用体验,提高了用户的满意度。

[0081] 图6为本发明实施例三中短信息查阅方法的流程图。如图6所示,本实施例中,短信息查阅方法可以包括以下步骤:

[0082] 步骤S601,设置未读短信息显示方式;

[0083] 本步骤中,只设置了未读短信息的显示方式,而没有对已读短信息的显示方式进行设置,那么在没有未读短信息的情况下,就可以按照原有的方式显示所有短信息。

[0084] 步骤S602,接收查阅移动设备的短信息的指令;

[0085] 步骤S603,读取移动设备中未读短信息的数目;

[0086] 步骤S604,判断是否有未读短信息,如果有未读短信息则执行步骤S605,如果没有未读短信息则执行步骤S606;

[0087] 在步骤S603中读取了移动设备中未读短信息的数目,如果读取到的移动设备中未读短信息的数目为0,则说明移动设备中没有未读短信息。如果读取到的移动设备中未读短信息的数目大于0,则说明移动设备中有未读短信息。

[0088] 步骤S605,按照设置的未读短信息显示方式显示未读短信息,结束;

[0089] 步骤S606,显示所有短信息。

[0090] 本发明实施例的短信息查阅方法,在接收到用户发出的查阅移动设备的短信息的指令后,能够自动根据有无未读短信息的情况显示短信息,简化了用户查阅短信息的操作,提高了查阅速度,特别是简化了用户查阅未读短信息的操作,因此提升了用户的使用体验,提高了用户满意度。

[0091] 本发明还提出了短信息查阅装置,用以实施上述的短信息查阅方法。本发明上述短信息查阅方法实施例中的原理说明,也同样适用于下面的短信息查阅装置实施例。

[0092] 图7为本发明实施例四中短信息查阅装置的结构框图。如图7所示,本实施例中,短信息查阅装置700可以包括接收模块710、判断模块720和显示模块730。接收模块710、判断模块720和显示模块730顺次相连。其中,接收模块710用于接收查阅移动设备的短信息的指令。判断模块720用于在接收模块710接收到该指令后,判断移动设备当前是否有未读短信息。显示模块730用于根据判断模块720的判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息。

[0093] 其中,移动设备可以为手机。

[0094] 在本发明实施例中,显示模块730可以包括第一显示单元。第一显示单元用于在判断结果为移动设备当前有未读短信息的情况下,按照预设的第一短信息显示方式显示未读短信息。



[0095] 其中,第一短信息显示方式可以包括:在未读短信息的数目小于或等于预设阈值时,显示全部未读短信息的内容。

[0096] 其中,第一短信息显示方式还可以包括:在未读短信息的数目大于预设阈值时,显示未读短信息的信息列表。

[0097] 第一短信息显示方式包括但不限于上述列举的方式。

[0098] 在本发明实施例中,显示模块730还可以包括第二显示单元。第二显示单元用于在判断结果为移动设备当前没有未读短信息的情况下,按照预设的第二短信息显示方式显示全部短信息。

[0099] 其中,第一短信息显示方式可以采用任何一种适合于显示全部短信息的方式。

[0100] 利用本发明实施例的短信息查阅装置,在移动设备有未读短信息的情况下,用户只需要一个操作(即发出查阅移动设备的短信息的指令)就可以查看到未读短信息,操作十分简便,同时由于只需要一个操作,还提高了查阅速度。

[0101] 本发明实施例的短信息查阅装置,在接收到用户发出的查阅移动设备的短信息的指令后,能够自动根据有无未读短信息的情况显示短信息,简化了用户查阅短信息的操作,提高了查阅速度,特别是简化了用户查阅未读短信息的操作,因此提升了用户的使用体验,提高了用户满意度。

[0102] 图8为本发明实施例五中短信息查阅装置的结构框图。如图8所示,本实施例中,短信息查阅装置700可以包括接收模块710、判断模块720、显示模块730和预设模块740。接收模块710、判断模块720和显示模块730顺次相连。预设模块740与显示模块730相连。其中,接收模块710用于接收查阅移动设备的短信息的指令。判断模块720用于在接收模块710接收到该指令后,判断移动设备当前是否有未读短信息。显示模块730用于根据判断模块720的判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息。预设模块740用于预设短信息显示方式。

[0103] 其中,移动设备可以为手机。

[0104] 其中,预设模块740可以通过多种方式来预设短信息显示方式。例如,移动设备提供一些可选的短信息显示方式,由用户来选择具体采用哪种短信息显示方式,由移动设备的生产厂商或运营商设置短信息显示方式等等。

[0105] 相比于图7所示的实施例,本实施例还包括预设模块740。通过预设模块740,用户可以根据自己的需要设置或修改短信息显示方式,从而满足用户的个性化需求,进一步提升用户的使用体验,提高用户的满意度。

[0106] 本发明实施例的短信息查阅装置,在接收到用户发出的查阅移动设备的短信息的指令后,能够自动根据有无未读短信息的情况显示短信息,简化了用户查阅短信息的操作,提高了查阅速度,特别是简化了用户查阅未读短信息的操作,因此提升了用户的使用体验,提高了用户满意度。并且,本发明实施例的短信息查阅装置,还能够使用户根据自己的需要设置或修改短信息显示方式,从而满足了用户的个性化需求,进一步提升了用户的使用体验,提高了用户的满意度。

[0107] 图9为本发明实施例六中移动设备的结构框图。如图9所示,本实施例中,移动设备900可以包括短信息查阅装置700。其中,短信息查阅装置700可以是本发明前述短信息查阅装置实施例中的任一种信息查阅装置。

[0108] 其中,短信息查阅装置700可以用于接收查阅移动设备的短信息的指令;在接收到

该指令后,判断移动设备当前是否有未读短信息;根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息。

[0109] 在本发明其他实施例中,短信息查阅装置700还可以用于预设短信息显示方式。

[0110] 其中,移动设备900可以为手机。

[0111] 图10为图9所示实施例中移动设备900的一种硬件结构框图。如图10所示,移动设备900可以包括以下一个或多个组件:处理组件902,存储器904,电源组件906,多媒体组件908,音频组件910,输入/输出(I/O)的接口912,传感器组件914,以及通信组件916。

[0112] 处理组件902通常控制移动设备900的整体操作,诸如与显示,电话呼叫,数据通信,相机操作和记录操作相关联的操作。处理组件902可以包括一个或多个处理器920来执行指令,以完成上述的短信息查阅方法的全部或部分步骤,具体包括:接收查阅移动设备的短信息的指令;在接收到该指令后,判断移动设备当前是否有未读短信息;根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息。此外,处理组件902可以包括一个或多个模块,便于处理组件902和其他组件之间的交互。例如,处理组件902可以包括多媒体模块,以方便多媒体组件908和处理组件902之间的交互。

[0113] 存储器904被配置为存储各种类型的数据以支持在移动设备900的操作。这些数据的示例包括用于在移动设备900上操作的任何应用程序或方法的指令,联系人数据,电话簿数据,消息,图片,视频等。存储器904可以由任何类型的易失性或非易失性存储设备或者它们的组合实现,如静态随机存取存储器(SRAM),电可擦除可编程只读存储器(EEPROM),可擦除可编程只读存储器(EPROM),可编程只读存储器(PROM),只读存储器(ROM),磁存储器,快闪存储器,磁盘或光盘。

[0114] 电源组件906为移动设备900的各种组件提供电力。电源组件906可以包括电源管理系统,一个或多个电源,及其他与为移动设备900生成、管理和分配电力相关联的组件。

[0115] 多媒体组件908包括在所述移动设备900和用户之间的提供一个输出接口的屏幕。在一些实施例中,屏幕可以包括液晶显示器(LCD)和触摸面板(TP)。如果屏幕包括触摸面板,屏幕可以被实现为触摸屏,以接收来自用户的输入信号。触摸面板包括一个或多个触摸传感器以感测触摸、滑动和触摸面板上的手势。所述触摸传感器可以不仅感测触摸或滑动动作的边界,而且还检测与所述触摸或滑动操作相关的持续时间和压力。在一些实施例中,多媒体组件908包括一个前置摄像头和/或后置摄像头。当移动设备900处于操作模式,如拍摄模式或视频模式时,前置摄像头和/或后置摄像头可以接收外部的多媒体数据。每个前置摄像头和后置摄像头可以是一个固定的光学透镜系统或具有焦距和光学变焦能力。

[0116] 音频组件910被配置为输出和/或输入音频信号。例如,音频组件910包括一个麦克风(MIC),当移动设备900处于操作模式,如呼叫模式、记录模式和语音识别模式时,麦克风被配置为接收外部音频信号。所接收的音频信号可以被进一步存储在存储器904或经由通信组件916发送。在一些实施例中,音频组件910还包括一个扬声器,用于输出音频信号。

[0117] I/O接口912为处理组件902和外围接口模块之间提供接口,上述外围接口模块可以是键盘,点击轮,按钮等。这些按钮可包括但不限于:主页按钮、音量按钮、启动按钮和锁定按钮。

[0118] 传感器组件914包括一个或多个传感器,用于为移动设备900提供各个方面的状态评估。例如,传感器组件914可以检测到移动设备900的打开/关闭状态,组件的相对定位,例

如所述组件为移动设备900的显示器和小键盘,传感器组件914还可以检测移动设备900或移动设备900一个组件的位置改变,用户与移动设备900接触的存在或不存在,移动设备900方位或加速/减速和移动设备900的温度变化。传感器组件914可以包括接近传感器,被配置用来在没有任何的物理接触时检测附近物体的存在。传感器组件914还可以包括光传感器,如CMOS或CCD图像传感器,用于在成像应用中使用。在一些实施例中,该传感器组件914还可以包括加速度传感器,陀螺仪传感器,磁传感器,压力传感器或温度传感器。

[0119] 通信组件916被配置为便于移动设备900和其他设备之间有线或无线方式的通信。移动设备900可以接入基于通信标准的无线网络,如WiFi、2G或3G、4G或它们的组合。在一个示例性实施例中,通信组件916经由广播信道接收来自外部广播管理系统的广播信号或广播相关信息。在一个示例性实施例中,所述通信组件916还包括近场通信(NFC)模块,以促进短程通信。例如,在NFC模块可基于射频识别(RFID)技术,红外数据协会(IrDA)技术,超宽带(UWB)技术,蓝牙(BT)技术和其他技术来实现。

[0120] 在示例性实施例中,移动设备900可以被一个或多个应用专用集成电路(ASIC)、数字信号处理器(DSP)、数字信号处理设备(DSPD)、可编程逻辑器件(PLD)、现场可编程门阵列(FPGA)、控制器、微控制器、微处理器或其他电子元件实现,用于执行上述方法。

[0121] 在示例性实施例中,还提供了一种包括指令的非临时性计算机可读存储介质,例如包括指令的存储器904,上述指令可由移动设备900的处理器920执行以完成上述方法。例如,所述非临时性计算机可读存储介质可以是ROM、随机存取存储器(RAM)、CD-ROM、磁带、软盘和光数据存储设备等。

[0122] 本发明实施例还提供了一种非临时性计算机可读存储介质,当所述存储介质中的指令由移动终端的处理器执行时,使得移动终端能够执行一种短信息查阅方法,所述方法包括:接收查阅移动设备的短信息的指令;在接收到该指令后,判断移动设备当前是否有未读短信息;根据判断结果按照预设的短信息显示方式显示短信息。

[0123] 本发明实施例的移动设备中包括短信息查阅装置,在接收到用户发出的查阅移动设备的短信息的指令后,能够自动根据有无未读短信息的情况显示短信息,简化了用户查阅短信息的操作,提高了查阅速度,特别是简化了用户查阅未读短信息的操作,因此提升了用户的使用体验,提高了用户满意度。

[0124] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,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,均应包含在本发明的保护范围之内。

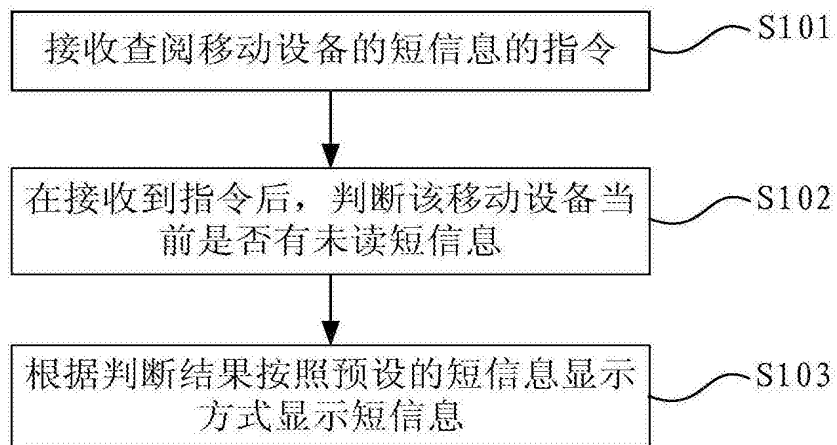


图1

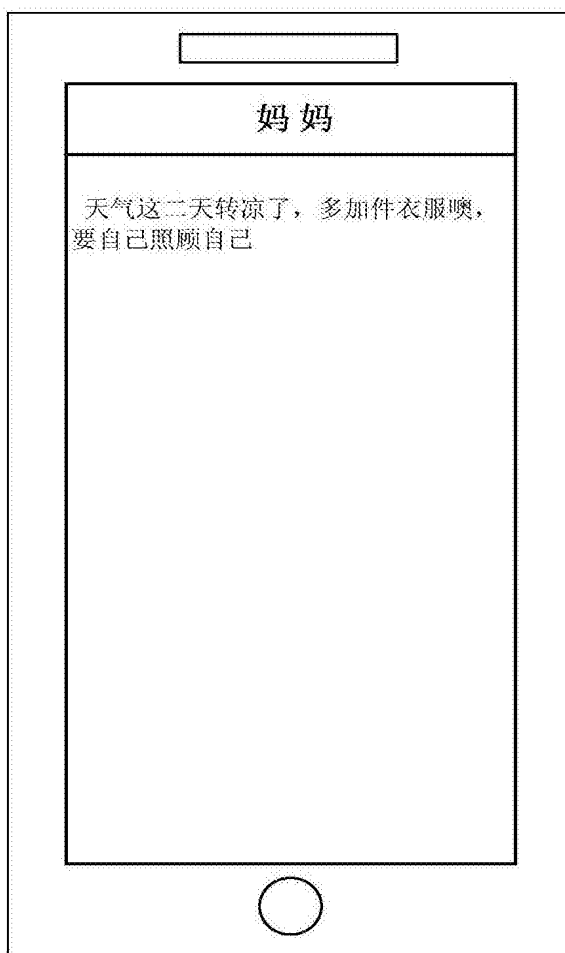


图2

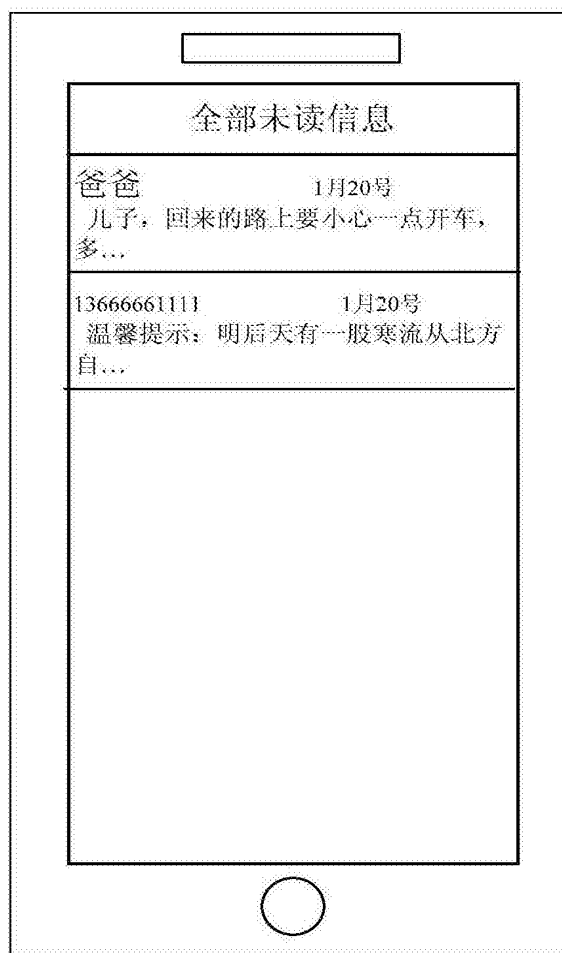


图3

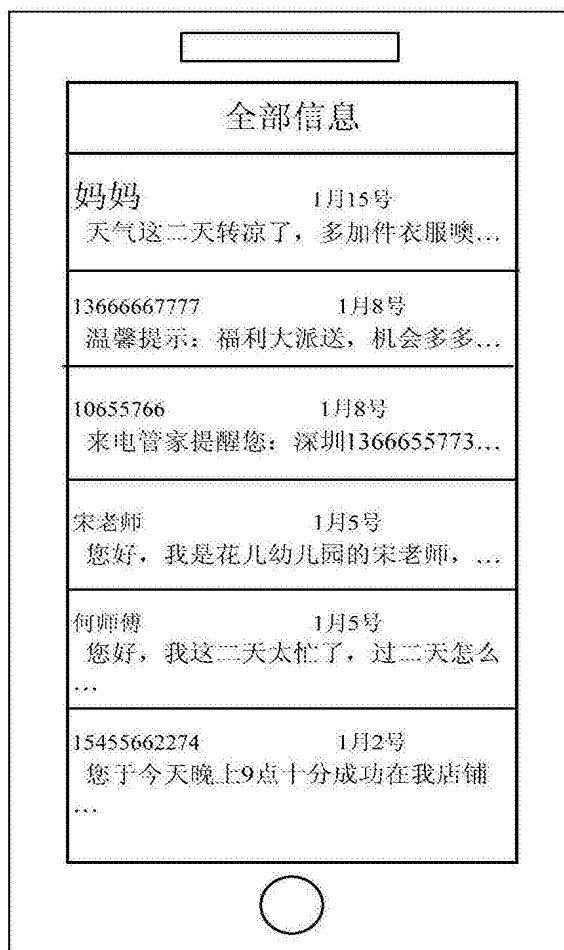


图4

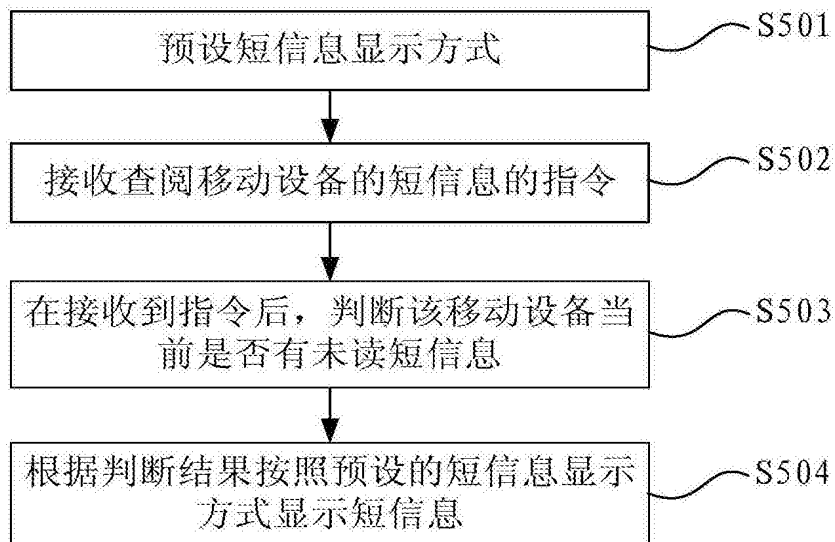


图5

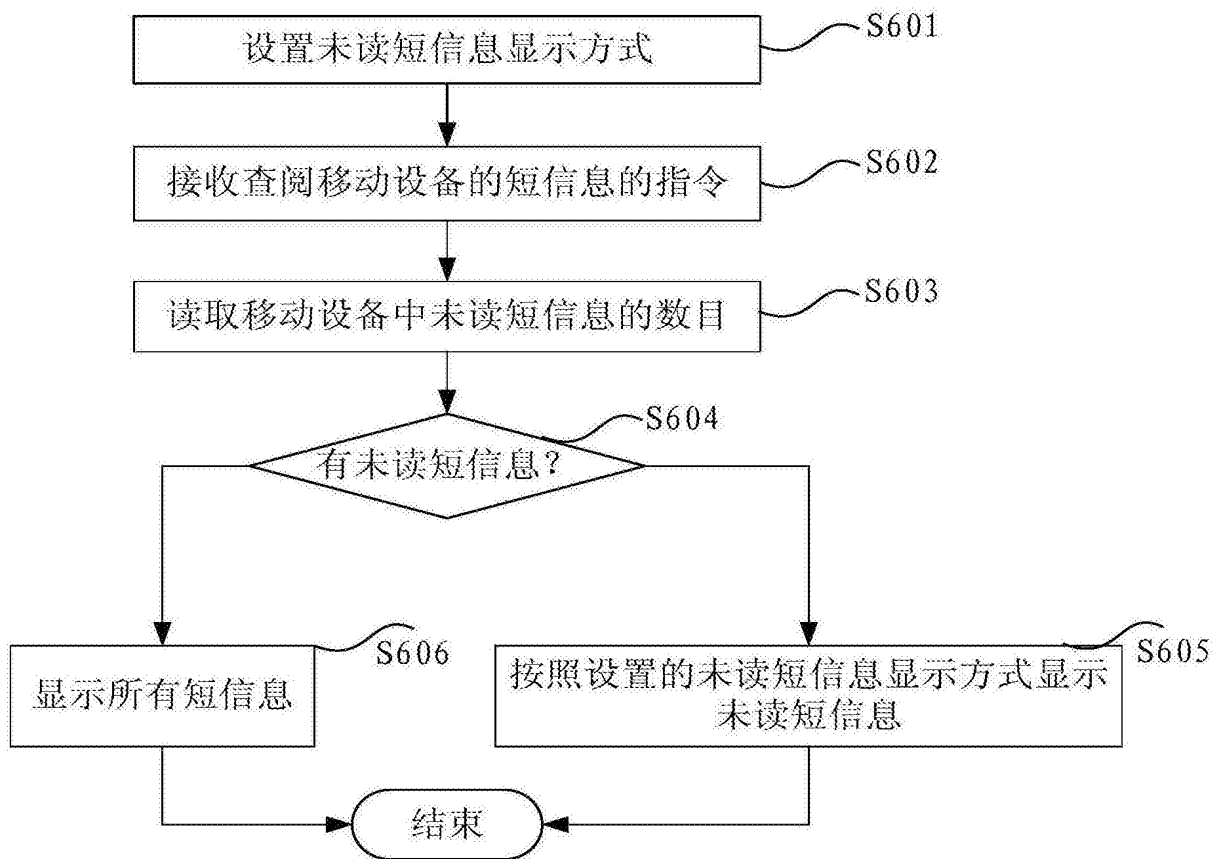


图6

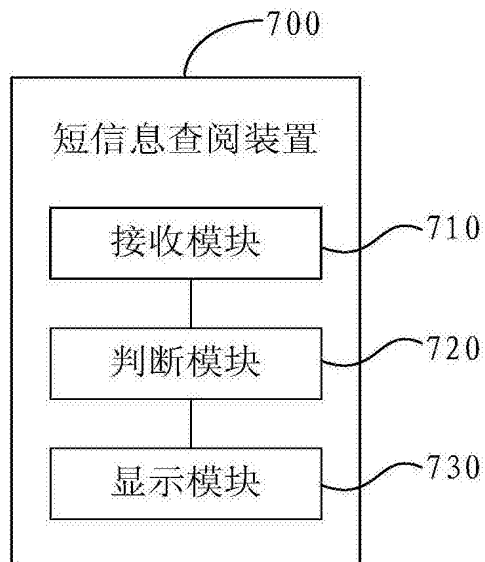


图7

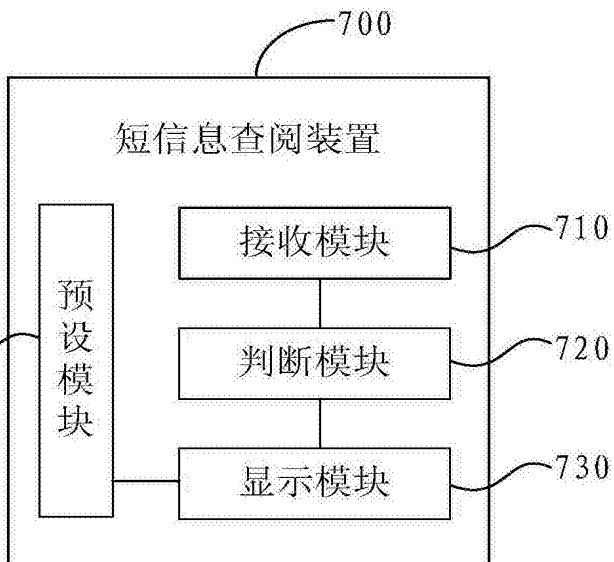


图8

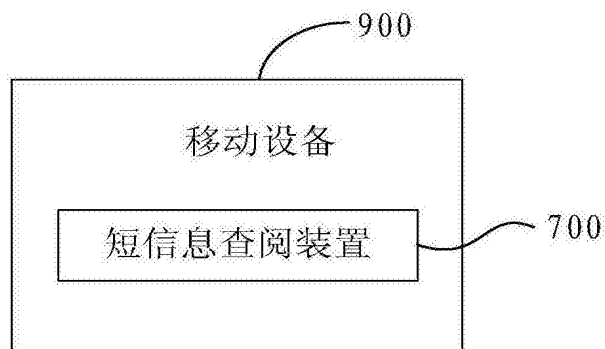


图9

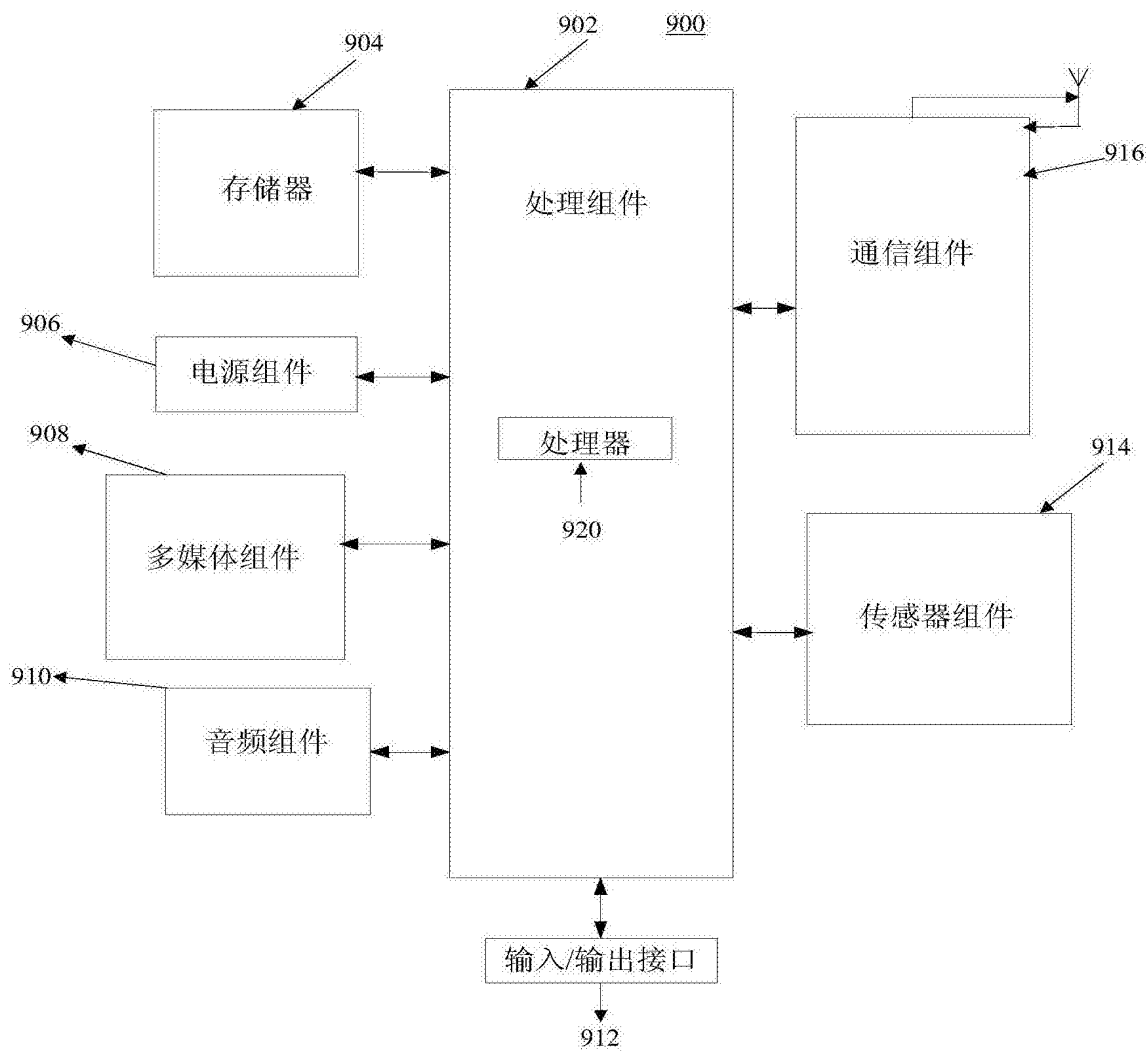


图10