



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 103037101 B

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201210561464. 0

(22) 申请日 2012. 12. 21

(73) 专利权人 广东欧珀移动通信有限公司
地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号

(72) 发明人 曾元清 林志泳

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102
代理人 罗晓林 李志强

(51) Int. Cl.
H04M 1/725(2006. 01)

审查员 肖雯雯

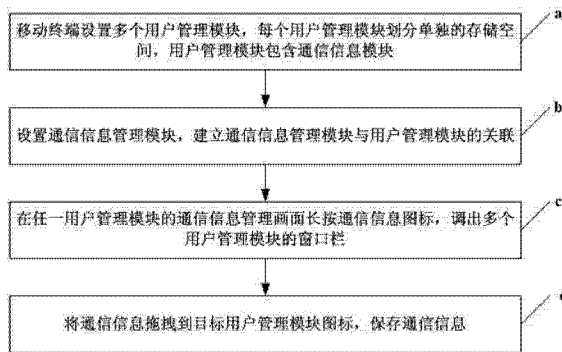
权利要求书2页 说明书4页 附图2页

(54) 发明名称

一种移动终端通信信息管理方法及系统

(57) 摘要

本发明公开了一种移动终端通信信息管理方法及系统,所述方法包括以下步骤:a. 移动终端设置多个用户管理模块,每个用户管理模块划分单独的存储空间,用户管理模块包含通信信息模块;b. 设置通信信息管理模块,建立通信信息管理模块与用户管理模块的关联;c. 在任一用户管理模块的通信信息管理画面长按通信信息图标,调出多个用户管理模块的窗口栏;d. 将通信信息拖拽到目标用户管理模块图标,保存通信信息。本发明能快速指定通信信息及对应的用户,转移或复制通信信息到其它用户私有应用空间。



1. 一种移动终端通信信息管理方法,包括以下步骤:

a. 移动终端设置多个用户管理模块,每个用户管理模块划分单独的存储空间,用户管理模块包含通信信息,通信信息包括联系人、联络人相关的来电记录、通话记录、短信、彩信、联网记录信息;

b. 设置通信信息管理模块,建立通信信息管理模块与用户管理模块的关联,通信信息管理模块用于保存通信信息,所述通信信息包括联系人、联络人相关的来电记录、通话记录、短信、彩信、联网记录信息;

c. 在任一用户管理模块的通信信息管理画面长按通信信息图标,调出多个用户管理模块的窗口栏,通信信息图标包括联系人、联络人相关的来电记录、通话记录、短信、彩信、联网记录图标;

d. 将通信信息拖拽到目标用户管理模块图标,保存通信信息。

2. 根据权利要求 1 所述的移动终端通信信息管理方法,其特征在于,步骤 c 具体包括:

步骤 S101. 实时检测所有用户管理模块的通信信息图标是否存在长按操作,是则执行下一步,否则继续实时检测;

步骤 S102. 实时检测用户是否拖拽该通信信息图标至显示屏一侧,是则执行下一步,否则返回步骤 S101;

步骤 S103. 在显示屏同侧调出窗口栏,窗口栏内显示终端各用户管理模块图标。

3. 根据权利要求 2 所述的移动终端通信信息管理方法,其特征在于,步骤 d 具体包括:

步骤 S201. 实时检测用户是否拖拽通信信息图标至窗口栏内任意用户管理模块图标,是则执行下一步,否则结束检测,窗口栏消失;

步骤 S202. 通信信息管理模块获取到对应的通信信息及对应的用户管理模块,启动后台通信信息转移流程;

步骤 S203. 将对应通信信息保存到对应的用户管理模块存储空间。

4. 根据权利要求 3 所述的移动终端通信信息管理方法,其特征在于:所述的步骤 S203 进一步包括判断用户是否选择删除原通信信息,选择删除后,则删除当前用户管理模块存储空间的通信信息。

5. 根据权利要求 4 所述的移动终端通信信息管理方法,其特征在于:所述的方法进一步包括步骤 e,后台操作转移通信信息流程完成后,重新刷新当前画面。

6. 一种应用权利要求 1-5 中任一项所述的移动终端通信信息管理方法的系统,其特征在于,包括:

用户管理模块设置模块,用于移动终端设置多个用户管理模块,每个用户管理模块划分单独的存储空间,用户管理模块包含通信信息,通信信息包括联系人、联络人相关的来电记录、通话记录、短信、彩信、联网记录信息;

通信信息管理模块设置模块,用于设置通信信息管理模块,建立通信信息管理模块与用户管理模块的关联,通信信息管理模块用于保存通信信息,所述通信信息包括联系人、联络人相关的来电记录、通话记录、短信、彩信、联网记录信息;

通信信息转移模块,用于在任一用户管理模块的通信信息管理画面长按通信信息图标,调出多个用户管理模块的窗口栏,通信信息图标包括联系人、联络人相关的来电记录、通话记录、短信、彩信、联网记录图标;

通信信息转移处理模块,用于将通信信息拖拽到目标用户管理模块图标,保存通信信息。

7. 根据权利要求6所述的应用移动终端通信信息管理方法的系统,其特征在于,所述的通信信息转移模块包括:

第一检测模块,用于实时检测所有用户管理模块的通信信息图标是否存在长按操作;

第二检测模块,用于实时检测用户是否拖拽该通信信息图标至显示屏一侧;

窗口栏调用模块,用于在显示屏同侧调出窗口栏,窗口栏内显示终端各用户管理模块图标。

8. 根据权利要求7所述的应用移动终端通信信息管理方法的系统,其特征在于,所述的通信信息转移处理模块包括:

第三检测模块,用于实时检测用户是否拖拽通信信息图标至窗口栏内任意用户管理模块图标;

获取模块,用于通信信息管理模块获取到对应的通信信息及对应的用户管理模块,启动后台通信信息转移流程;

存储模块,用于对应通信信息保存到对应的用户管理模块存储空间。

9. 根据权利要求8所述的应用移动终端通信信息管理方法的系统:其特征在于,所述的通信信息转移处理模块进一步包括删除模块,用于删除当前用户管理模块存储空间的通信信息。

一种移动终端通信信息管理方法及系统

技术领域

[0001] 本发明涉及一种移动终端通信信息管理方法及系统，特别是涉及管理不同用户的方法及系统。

背景技术

[0002] 目前的各种终端在一个指定的用户中，只能管理本用户相关的通信信息，包括联系人，信息，通信记录等。例如，操作者需要在另一个手机用户上新建一个同样的联系人，必须先切换用户，再新建联系人，还有当操作者希望一个联系人在本手机用户不公开，希望在另一个手机用户上公开时，需要先删除这个联系人，再切换用户，然后新建联系人，缺少一种可以快速将本用户的通信信息转移，复制到其它用户的操作方法，不利于用户保护个人隐私和个性化，也不利于用户的操作。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术的不足，提供一种移动终端通信信息管理方法及系统，快速指定通信信息及对应的用户，转移或复制通信信息到其它用户私有应用空间。

[0004] 为了达到上述目的，本发明采用的技术方案是，一种移动终端通信信息管理方法，包括以下步骤：

[0005] a. 移动终端设置多个用户管理模块，每个用户管理模块划分单独的存储空间，用户管理模块包含通信信息模块，通信信息模块包括联系人、联络人相关的来电记录、通话记录、短信、彩信、联网记录信息；

[0006] b. 设置通信信息管理模块，建立通信信息管理模块与用户管理模块的关联，通信信息管理模块用于保存通信信息，所述通信信息包括联系人、联络人相关的来电记录、通话记录、短信、彩信、联网记录信息；

[0007] c. 在任一用户管理模块的通信信息管理画面长按通信信息图标，调出多个用户管理模块的窗口栏，通信信息图标包括联系人、联络人相关的来电记录、通话记录、短信、彩信、联网记录图标；

[0008] d. 将通信信息拖拽到目标用户管理模块图标，保存通信信息。

[0009] 进一步的，步骤 c 具体包括：

[0010] 步骤 S101. 实时检测所有用户管理模块的通信信息图标是否存在长按操作，是则执行下一步，否则继续实时检测；

[0011] 步骤 S102. 实时检测用户是否拖拽该通信信息图标至显示屏一侧，是则执行下一步，否则返回步骤 S101；

[0012] 步骤 S103. 在显示屏同侧调出窗口栏，窗口栏内显示终端各用户管理模块图标。

[0013] 进一步的，步骤 d 具体包括：

[0014] 步骤 S201. 实时检测用户是否拖拽通信信息图标至窗口栏内任意用户管理模块图标，是则执行下一步，否则结束检测，窗口栏消失；

[0015] 步骤 S202. 通信信息管理模块获取到对应的通信信息及对应的用户管理模块,启动后台通信信息转移流程;

[0016] 步骤 S203. 将对应通信信息保存到对应的用户管理模块存储空间。

[0017] 进一步的,所述的步骤 S203 进一步包括判断用户是否选择删除原通信信息,选择删除后,则删除当前用户管理模块存储空间的通信信息。

[0018] 进一步的,所述的方法进一步包括步骤 e,后台操作转移通信信息流程完成后,重新刷新当前画面。

[0019] 一种所述的移动终端通信信息管理方法的系统,包括:

[0020] 用户管理模块设置模块,用于移动终端设置多个用户管理模块,每个用户管理模块划分单独的存储空间,用户管理模块包含通信信息模块;

[0021] 通信信息管理模块设置模块,用于设置通信信息管理模块,建立通信信息管理模块与用户管理模块的关联;

[0022] 通信信息转移模块,用于在任一用户管理模块的通信信息管理画面长按通信信息图标,调出多个用户管理模块的窗口栏;

[0023] 通信信息转移处理模块,用于将通信信息拖拽到目标用户管理模块图标,保存通信信息。

[0024] 进一步的,所述的通信信息转移模块包括:

[0025] 第一检测模块,用于实时检测所有用户管理模块的通信信息图标是否存在长按操作;

[0026] 第二检测模块,用于实时检测用户是否拖拽该通信信息图标至显示屏一侧;

[0027] 窗口栏调用模块,用于在显示屏同侧调出窗口栏,窗口栏内显示终端各用户管理模块图标。

[0028] 进一步的,所述的通信信息转移处理模块包括:

[0029] 第三检测模块,用于实时检测用户是否拖拽通信信息图标至窗口栏内任意用户管理模块图标;

[0030] 获取模块,用于通信信息管理模块获取到对应的通信信息及对应的用户管理模块,启动后台通信信息转移流程;

[0031] 存储模块,用于对应通信信息保存到对应的用户管理模块存储空间。

[0032] 进一步的,所述的通信信息转移处理模块进一步包括删除模块,用于删除当前用户管理模块存储空间的通信信息。

[0033] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:第一、通过简单有趣的快捷操作,操作(转移或复制等)通信信息到其它的用户的应用空间,对于操作者有着良好的体验性与实用性;第二、快速操作(转移或复制等)通信信息(如联系人,信息,通话记录)到其它的用户应用空间,有利于保护用户隐私和个性化;第三、流程简单,相比现有的方案,减少了一半以上的步骤,体现出科技感与智能化。

附图说明

[0034] 图 1 为本发明的方法流程图;

[0035] 图 2 为本发明的通信信息转移流程图;

[0036] 图 3 为本发明的通信信息转移处理流程图。

具体实施方式

[0037] 下面结合实施例参照附图进行详细说明,以便对本发明的技术特征及优点进行更深入的诠释。

[0038] 本发明的方法流程图如图 1 所示,一种移动终端通信信息管理方法,包括以下步骤:

[0039] a. 移动终端设置多个用户管理模块,每个用户管理模块划分单独的存储空间,用户管理模块包含通信信息模块,例如一个用户一个独立的空间,通信信息模块则各自存储在用户设定的空间内,且每个通信信息模块包括联系人、联络人相关的来电记录、通话记录、短信、彩信、联网记录等等信息;

[0040] b. 设置通信信息管理模块,建立通信信息管理模块与用户管理模块的关联,建立关联后,方便用户进行复制或转移后删除等操作;

[0041] c. 在任一用户管理模块的通信信息管理画面长按通信信息图标,调出多个用户管理模块的窗口栏;

[0042] d. 将通信信息拖拽到目标用户管理模块图标,保存通信信息。

[0043] 进一步的,步骤 c 具体包括:

[0044] 步骤 S101. 实时检测所有用户管理模块的通信信息图标是否存在长按操作,是则执行下一步,否则继续实时检测,一般超过 1 秒即为长按;

[0045] 步骤 S102. 实时检测用户是否拖拽该通信信息图标至显示屏一侧,是则执行下一步,否则返回步骤 S101;

[0046] 步骤 S103. 在显示屏同侧调出窗口栏,窗口栏内显示终端各用户管理模块图标。

[0047] 进一步的,步骤 d 具体包括:

[0048] 步骤 S201. 实时检测用户是否拖拽通信信息图标至窗口栏内任意用户管理模块图标,是则执行下一步,否则结束检测,窗口栏消失;

[0049] 步骤 S202. 通信信息管理模块获取到对应的通信信息及对应的用户管理模块,启动后台通信信息转移流程;

[0050] 步骤 S203. 将对应通信信息保存到对应的用户管理模块存储空间。

[0051] 进一步的,所述的步骤 S203 进一步包括判断用户是否选择删除原通信信息,选择删除后,则删除当前用户管理模块存储空间的通信信息。

[0052] 进一步的,所述的方法进一步包括步骤 e,后台操作转移通信信息流程完成后,重新刷新当前画面。

[0053] 一种所述的移动终端通信信息管理方法的系统,包括:

[0054] 用户管理模块设置模块,用于移动终端设置多个用户管理模块,每个用户管理模块划分单独的存储空间,用户管理模块包含通信信息模块;

[0055] 通信信息管理模块设置模块,用于设置通信信息管理模块,建立通信信息管理模块与用户管理模块的关联;

[0056] 通信信息转移模块,用于在任一用户管理模块的通信信息管理画面长按通信信息图标,调出多个用户管理模块的窗口栏;

[0057] 通信信息转移处理模块,用于将通信信息拖拽到目标用户管理模块图标,保存通信信息。

[0058] 进一步的,所述的通信信息转移模块包括:

[0059] 第一检测模块,用于实时检测所有用户管理模块的通信信息图标是否存在长按操作;

[0060] 第二检测模块,用于实时检测用户是否拖拽该通信信息图标至显示屏一侧;

[0061] 窗口栏调用模块,用于在显示屏同侧调出窗口栏,窗口栏内显示终端各用户管理模块图标。

[0062] 进一步的,所述的通信信息转移处理模块包括:

[0063] 第三检测模块,用于实时检测用户是否拖拽通信信息图标至窗口栏内任意用户管理模块图标;

[0064] 获取模块,用于通信信息管理模块获取到对应的通信信息及对应的用户管理模块,启动后台通信信息转移流程;

[0065] 存储模块,用于对应通信信息保存到对应的用户管理模块存储空间。

[0066] 进一步的,所述的通信信息转移处理模块进一步包括删除模块,用于删除当前用户管理模块存储空间的通信信息。

[0067] 例如,转移通信信息并删除原通信信息的步骤如下:

[0068] 001. 在通信信息(如联系人)管理画面长按通信信息(如联系人)图标,将之拖拽到当前画面侧方(不限上,下,左,右);

[0069] 002. 当用户拖拽通信信息(如联系人)图标至侧方时,当前画面在对应侧方显示出一窗口栏,栏上显示终端各用户管理模块图标;

[0070] 003. 用户将通信信息(如联系人)图标拖拽到想要转移的用户图标上松手,通信信息管理模块获取到对应通信信息(如联系人)及对应的用户管理模块,启动后台通信信息转移流程;

[0071] 004. 通信信息管理模块,先删除当前用户应用空间中的通信信息(如联系人),然后将该对应通信信息(如联系人)保存到对应的用户私有应用空间;

[0072] 005. 后台操作转移通信信息流程完成,重新刷新当前画面。

[0073] 以上内容是结合具体的优选方式对本发明所作的进一步详细说明,不应认定本发明的具体实施只局限于以上说明。对于本技术领域的技术人员而言,在不脱离本发明构思的前提下,还可以作出若干简单推演或替换,均应视为由本发明所提交的权利要求确定的保护范围之内。

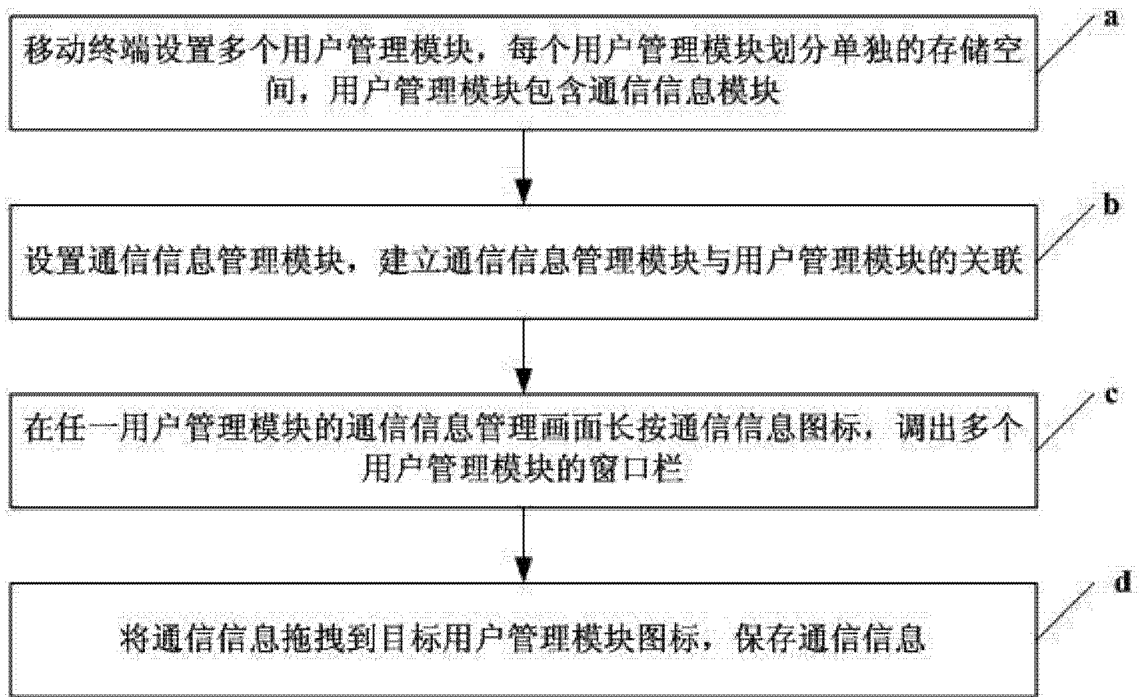


图 1

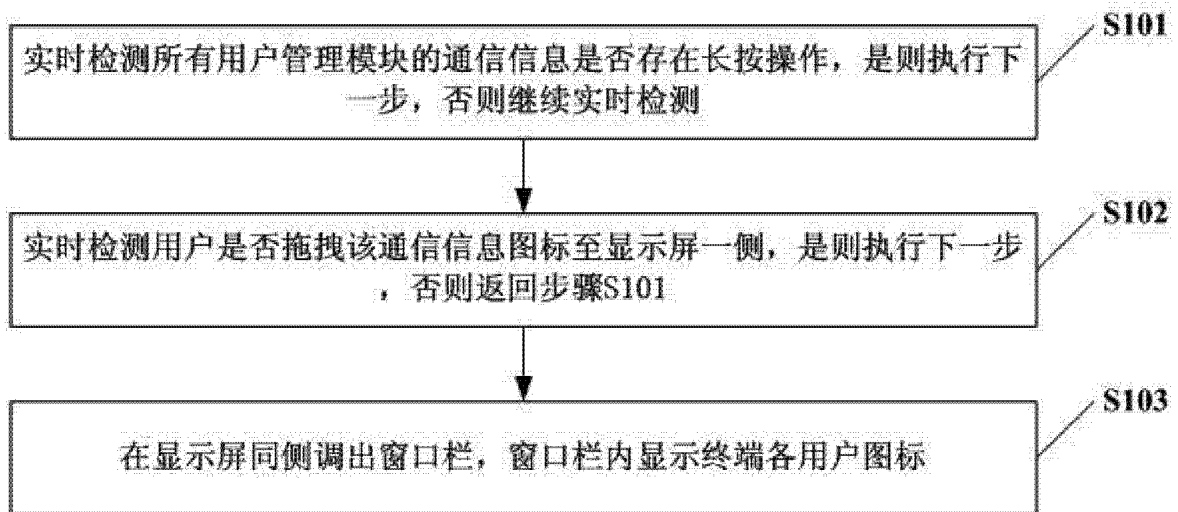


图 2

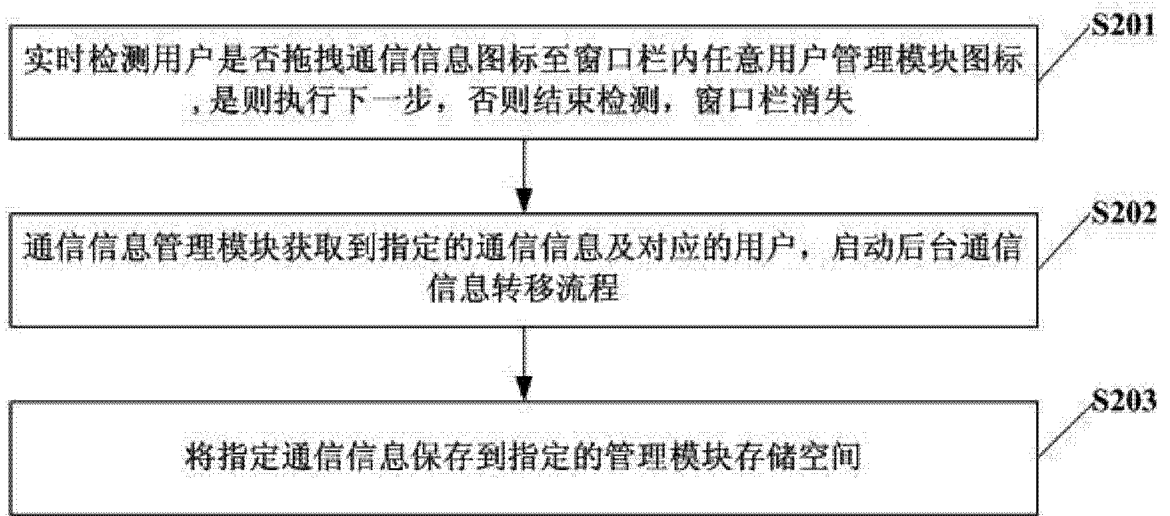


图 3