



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104601772 A

(43) 申请公布日 2015. 05. 06

(21) 申请号 201410740699. 5

(22) 申请日 2014. 12. 08

(71) 申请人 合肥联宝信息技术有限公司

地址 230601 安徽省合肥市经济技术开发区
翠微路6号海恒大厦4楼418号

(72) 发明人 孟轲

(74) 专利代理机构 北京金信知识产权代理有限
公司 11225

代理人 黄威 王智

(51) Int. Cl.

H04M 1/2745(2006. 01)

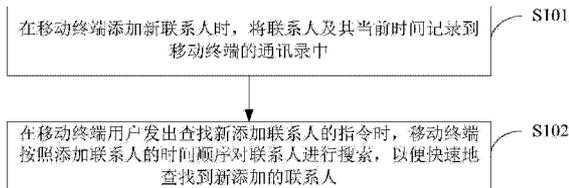
权利要求书2页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种实现移动终端联系人的搜索方法及装置

(57) 摘要

本发明公开了一种实现移动终端联系人的搜索方法及装置,涉及移动终端技术领域,其方法包括以下步骤:在移动终端添加新联系人时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中;在移动终端用户发出查找新添加联系人的指令时,移动终端按照添加联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新添加的联系人。本发明利用在添加联系人时记录当前时间在通讯录中进行搜索,节省了搜索联系人的时间。



1. 一种实现移动终端联系人的搜索方法,其特征在于,包括以下步骤:

在移动终端添加新联系人时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中;

在移动终端用户发出查找新添加联系人的指令时,移动终端按照添加联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新添加的联系人。

2. 根据权利要求 1 所述的方法,其特征在于,移动终端按照添加联系人的时间顺序对联系人进行搜索包括:

移动终端按照添加联系人的时间顺序重新布置通讯录的显示界面,得到从最近时间到在前时间的顺序记录的联系人的新显示界面,以使用户在该新显示界面查找到新添加的联系人。

3. 根据权利要求 2 所述的方法,其特征在于还包括:

在移动终端用户发出查找联系人的指令时,移动终端显示具有联系人和添加联系人时间的通讯录界面。

4. 根据权利要求 3 所述的方法,其特征在于还包括:

在移动终端修改联系人信息时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中;

在移动终端用户发出查找修改联系人的指令时,移动终端按照修改联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新修改的联系人。

5. 根据权利要求 4 所述的方法,其特征在于,移动终端按照修改联系人的时间顺序对联系人进行搜索包括:

移动终端按照修改联系人的时间顺序重新布置通讯录的显示界面,得到从最近时间到在前时间的顺序记录的联系人的新显示界面,以使用户在该新显示界面查找到修改的联系人。

6. 一种实现移动终端联系人的搜索装置,其特征在于,包括:

添加联系人模块,用于在移动终端添加新联系人时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中;

搜索联系人模块,用于在移动终端用户发出查找新添加联系人的指令时,移动终端按照添加联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新添加的联系人。

7. 根据权利要求 6 所述的装置,其特征在于,所述搜索联系人模块包括:

布置通讯录单元,用于移动终端按照添加联系人的时间顺序重新布置通讯录的显示界面,得到从最近时间到在前时间的顺序记录的联系人的新显示界面,以使用户在该新显示界面查找到新添加的联系人。

8. 根据权利要求 7 所述的装置,其特征在于还包括:

显示单元,用于在移动终端用户发出查找联系人的指令时,移动终端显示具有联系人和添加联系人时间的通讯录界面。

9. 根据权利要求 8 所述的装置,其特征在于还包括:

修改联系人单元,用于在移动终端修改联系人信息时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中;

搜索联系人单元,用于在移动终端用户发出查找修改联系人的指令时,移动终端按照修改联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新修改的联系人。

10. 根据权利要求 9 所述的装置,其特征在于,所述搜索联系人单元包括:

布置通讯录子单元,用于移动终端按照修改联系人的时间顺序重新布置通讯录的显示界面,得到从最近时间到在前时间的顺序记录的联系人的新显示界面,以便用户在该新显示界面查找到修改的联系人。

一种实现移动终端联系人的搜索方法及装置

技术领域

[0001] 本发明涉及移动终端技术领域,特别涉及一种实现移动终端联系人的搜索方法及装置。

背景技术

[0002] 用户在手机上新加入联系人或新号码后,容易过后忘记人名或是忘记哪一个是新添加的号码,哪一个是原来的旧号码,这样造成用户难以找到人名或是新号码。

[0003] 现有的解决方案 1 :用户看遍通讯录。

[0004] 该方案的缺点是 :耗时耗力。

[0005] 现有的解决方案 2 :新联系人加入的时候拨打电话。

[0006] 该方案的缺点是 :容易丢失,且容易忘记操作。

发明内容

[0007] 本发明的目的在于提供一种实现移动终端联系人的搜索方法及装置,解决了现有技术中不容易查找到新添加联系人的问题。

[0008] 根据本发明的一个方面,提供了一种实现移动终端联系人的搜索方法,包括以下步骤 :

[0009] 在移动终端添加新联系人时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中 ;

[0010] 在移动终端用户发出查找新添加联系人的指令时,移动终端按照添加联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新添加的联系人。

[0011] 优选地,移动终端按照添加联系人的时间顺序对联系人进行搜索包括 :

[0012] 移动终端按照添加联系人的时间顺序重新布置通讯录的显示界面,得到从最近时间到在前时间的顺序记录的联系人的新显示界面,以使用户在该新显示界面查找到新添加的联系人。

[0013] 优选地,还包括 :

[0014] 在移动终端用户发出查找联系人的指令时,移动终端显示具有联系人和添加联系人时间的通讯录界面。

[0015] 优选地,还包括 :

[0016] 在移动终端修改联系人信息时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中 ;

[0017] 在移动终端用户发出查找修改联系人的指令时,移动终端按照修改联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新修改的联系人。

[0018] 优选地,移动终端按照修改联系人的时间顺序对联系人进行搜索包括 :

[0019] 移动终端按照修改联系人的时间顺序重新布置通讯录的显示界面,得到从最近时间到在前时间的顺序记录的联系人的新显示界面,以使用户在该新显示界面查找到修改的

联系人。

[0020] 根据本发明的另一方面,提供了一种实现移动终端联系人的搜索装置,包括:

[0021] 添加联系人模块,用于在移动终端添加新联系人时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中;

[0022] 搜索联系人模块,用于在移动终端用户发出查找新添加联系人的指令时,移动终端按照添加联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新添加的联系人。

[0023] 优选地,所述搜索联系人模块包括:

[0024] 布置通讯录单元,用于移动终端按照添加联系人的时间顺序重新布置通讯录的显示界面,得到从最近时间到在前时间的顺序记录的联系人的新显示界面,以便用户在该新显示界面查找到新添加的联系人。

[0025] 优选地,还包括:

[0026] 显示单元,用于在移动终端用户发出查找联系人的指令时,移动终端显示具有联系人和添加联系人时间的通讯录界面。

[0027] 优选地,还包括:

[0028] 修改联系人单元,用于在移动终端修改联系人信息时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中;

[0029] 搜索联系人单元,用于在移动终端用户发出查找修改联系人的指令时,移动终端按照修改联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新修改的联系人。

[0030] 优选地,所述搜索联系人单元包括:

[0031] 布置通讯录子单元,用于移动终端按照修改联系人的时间顺序重新布置通讯录的显示界面,得到从最近时间到在前时间的顺序记录的联系人的新显示界面,以便用户在该新显示界面查找到修改的联系人。

[0032] 与现有技术相比较,本发明的有益效果在于:

[0033] 本发明利用在添加联系人时记录当前时间在通讯录中进行搜索,节省了搜索联系人的时间。

附图说明

[0034] 图 1 是本发明提供的一种实现移动终端联系人的搜索方法流程图;

[0035] 图 2 是本发明提供的一种实现移动终端联系人的搜索装置示意图。

具体实施方式

[0036] 以下结合附图对本发明的优选实施例进行详细说明,应当理解,以下所说明的优选实施例仅用于说明和解释本发明,并不用于限定本发明。

[0037] 图 1 显示了本发明提供的一种实现移动终端联系人的搜索方法流程图,如图 1 所示,包括以下步骤:

[0038] 步骤 S101:在移动终端添加新联系人时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中;

[0039] 步骤 S102:在移动终端用户发出查找新添加联系人的指令时,移动终端按照添加联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新添加的联系人。

[0040] 其中,移动终端按照添加联系人的时间顺序对联系人进行搜索包括:移动终端按照添加联系人的时间顺序重新布置通讯录的显示界面,得到从最近时间到在前时间的顺序记录的联系人的新显示界面,以使用户在该新显示界面查找到新添加的联系人。

[0041] 本发明还包括:在移动终端用户发出查找联系人的指令时,移动终端显示具有联系人和添加联系人时间的通讯录界面。

[0042] 本发明还包括:在移动终端修改联系人信息时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中;在移动终端用户发出查找修改联系人的指令时,移动终端按照修改联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新修改的联系人。其中,移动终端按照修改联系人的时间顺序对联系人进行搜索包括:移动终端按照修改联系人的时间顺序重新布置通讯录的显示界面,得到从最近时间到在前时间的顺序记录的联系人的新显示界面,以使用户在该新显示界面查找到修改的联系人。

[0043] 图 2 显示了本发明提供了一种实现移动终端联系人的搜索装置示意图,如图 2 所示,包括:添加联系人模块 201 和搜索联系人模块 202。所述添加联系人模块 201,用于在移动终端添加新联系人时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中;所述搜索联系人模块 202,用于在移动终端用户发出查找新添加联系人的指令时,移动终端按照添加联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新添加的联系人。所述搜索联系人模块 202 包括:布置通讯录单元,用于移动终端按照添加联系人的时间顺序重新布置通讯录的显示界面,得到从最近时间到在前时间的顺序记录的联系人的新显示界面,以使用户在该新显示界面查找到新添加的联系人。

[0044] 本发明还包括:显示单元,用于在移动终端用户发出查找联系人的指令时,移动终端显示具有联系人和添加联系人时间的通讯录界面。

[0045] 本发明还包括:修改联系人单元,用于在移动终端修改联系人信息时,将联系人及其当前时间记录到移动终端的通讯录中;搜索联系人单元,用于在移动终端用户发出查找修改联系人的指令时,移动终端按照修改联系人的时间顺序对联系人进行搜索,以便快速地查找到新修改的联系人。其中,所述搜索联系人单元包括:布置通讯录子单元,用于移动终端按照修改联系人的时间顺序重新布置通讯录的显示界面,得到从最近时间到在前时间的顺序记录的联系人的新显示界面,以使用户在该新显示界面查找到修改的联系人。

[0046] 本发明通过在手机通讯录的个人信息栏中,加入插入时间戳,使得在平板或者手机上,系统可以通过时间戳排序或者以时间戳为数据库的搜索键,快速排列出最新加入或者是修改的联系人。也就是说,当用户修改联系人信息或者是加入联系人信息时,系统修改时间戳,当用户在联系人界面的最近联系人界面摇晃手机或者平板,系统将联系人根据修改时间排序,界面切换为最新修改的联系人。

[0047] 综上所述,本发明具有以下技术效果:

[0048] 本发明利用在添加联系人时记录当前时间在通讯录中进行搜索,节省了搜索联系人的时间。

[0049] 尽管上文对本发明进行了详细说明,但是本发明不限于此,本技术领域技术人员可以根据本发明的原理进行各种修改。因此,凡按照本发明原理所作的修改,都应当理解为落入本发明的保护范围。

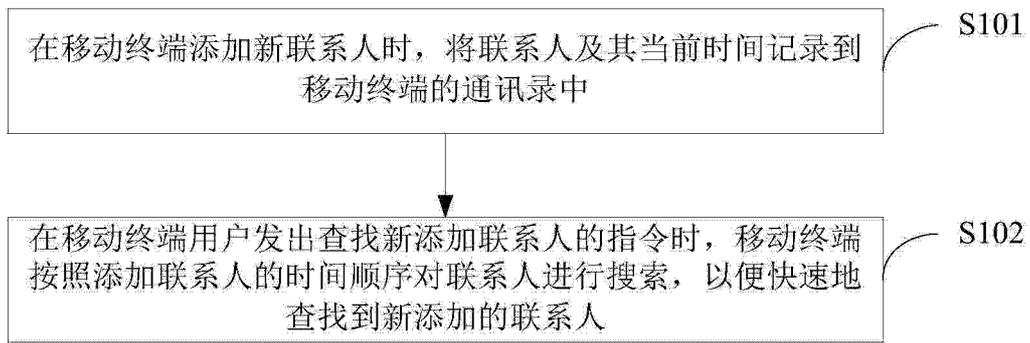


图 1

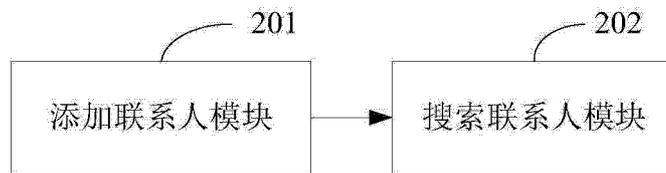


图 2