



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108650263 A

(43)申请公布日 2018.10.12

(21)申请号 201810439448.1

(22)申请日 2018.05.09

(71)申请人 北京邦邦共赢网络科技有限公司
地址 100022 北京市朝阳区建国门外大街6号安邦金融中心

(72)发明人 靳永山

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227

代理人 王宝筠

(51) Int. Cl.

H04L 29/06(2006.01)

H04L 29/08(2006.01)

H04M 1/2745(2006.01)

H04W 8/20(2009.01)

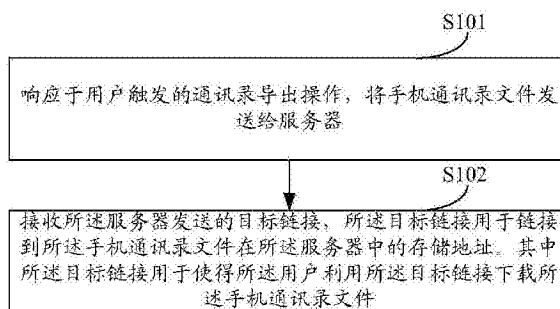
权利要求书1页 说明书8页 附图3页

(54)发明名称

一种手机通讯录导入方法、导出方法及装置

(57)摘要

本申请公开了一种手机通讯录导入方法、导出方法及装置。手机通讯录导出的方法包括：响应于用户触发的通讯录导出操作，将手机通讯录文件发送给服务器；接收服务器发送的目标链接，目标链接用于链接到手机通讯录文件在服务器中的存储地址；其中，目标链接用于使得用户利用目标链接下载手机通讯录文件。因此，用户需要导出通讯录时，可以将手机通讯录文件存储在服务器中，服务器返回可以链接到存储该手机通讯录文件的存储地址的目标链接，从而使得用户可以利用该目标链接下载手机通讯录文件，进一步将该通讯录文件导入到其它的手机中。由于服务器的存储容量一般比较大，故而，用户不需要进行多次操作，即可完成手机通讯录的导出，提升了用户体验。



1. 一种手机通讯录导出的方法,其特征在于,包括:
响应于用户触发的通讯录导出操作,将手机通讯录文件发送给服务器;
接收所述服务器发送的目标链接,所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在所述服务器中的存储地址;
其中,所述目标链接用于使得所述用户利用所述目标链接下载所述手机通讯录文件。
2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述手机通讯录文件包括:
电子名片vCard格式文件。
3. 根据权利要求1或2所述的方法,其特征在于,所述将手机通讯录文件发送给服务器,包括:
利用加密密钥对所述手机通讯录文件进行加密;
将加密后的手机通讯录文件发送给所述服务器。
4. 一种手机通讯录导入的方法,其特征在于,包括:
响应于用户触发的通讯录导入操作,获取手机通讯录文件;所述手机通讯录文件为利用目标链接下载得到的;所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在服务器中的存储地址;
利用所述手机通讯录文件导入通讯录。
5. 根据权利要求4所述的方法,其特征在于,所述手机通讯录文件包括:
电子名片vCard格式文件。
6. 根据权利要求4或5所述的方法,其特征在于,所述获取手机通讯录文件,包括:
获取加密后的手机通讯录文件;
所述获取加密后的手机通讯录文件之后,所述方法还包括:
利用解密密钥对所述加密后的手机通讯录文件进行解密。
7. 一种手机通讯录导出的装置,其特征在于,包括:
发送单元,用于响应于用户触发的通讯录导出操作,将手机通讯录文件发送给服务器;
接收单元,用于接收所述服务器发送的目标链接,所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在所述服务器中的存储地址;
其中,所述目标链接用于使得所述用户利用所述目标链接下载所述手机通讯录文件。
8. 根据权利要求7所述的装置,其特征在于,所述发送单元,具体用于:
利用加密密钥对所述手机通讯录文件进行加密;
将加密后的手机通讯录文件发送给所述服务器。
9. 一种手机通讯录导入的装置,其特征在于,包括:
获取单元,用于响应于用户触发的通讯录导入操作,获取手机通讯录文件;所述手机通讯录文件为利用目标链接下载得到的;所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在服务器中的存储地址;
导入单元,用于利用所述手机通讯录文件导入通讯录。
10. 根据权利要求9所述的装置,其特征在于,所述获取单元,具体用于:获取加密后的手机通讯录文件;
所述装置还包括:
解密单元,用于利用解密密钥对所述加密后的手机通讯录文件进行解密。

一种手机通讯录导入方法、导出方法及装置

技术领域

[0001] 本申请涉及互联网领域,特别是涉及一种手机通讯录导入方法、导出方法及装置。

背景技术

[0002] 随着科学技术的发展,智能终端例如智能手机的发展越来越迅速,用户更换手机也越来越频繁。用户在更换手机时,不可避免的需要将旧手机中的手机通讯录的导出到新手机中。

[0003] 目前,用户可以通过用户身份识别(Subscriber Identification Module,SIM)卡将旧手机中的手机通讯录的导出到新手机的通讯录中。具体地,用户可以将旧手机中的通讯录信息存储在SIM卡中,然后将SIM插入新手机中,从而将SIM卡中的通讯录信息复制到新手机中。

[0004] 但是,SIM的容量是有限的,SIM卡可以存储的通讯录信息是有限的。若通讯录包含的联系人数量过多,则SIM卡的容量可能无法一次存储全部的联系人信息。因此,通过SIM卡将旧手机中的手机通讯录的导出到新手机的通讯录中的方法,需要一次将一部分联系人信息导出到新手机的通讯录中,多次重复操作。操作复杂,且耗费时间过长,用户体验差。

发明内容

[0005] 本申请所要解决的技术问题是如何方便快捷的导入/导出手机通讯录,鉴于此,本申请实施例提供了一种手机通讯录导入方法、导出方法及装置。

[0006] 第一方面,本申请实施例提供了一种手机通讯录导出的方法,包括:

[0007] 响应于用户触发的通讯录导出操作,将手机通讯录文件发送给服务器;

[0008] 接收所述服务器发送的目标链接,所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在所述服务器中的存储地址;

[0009] 其中,所述目标链接用于使得所述用户利用所述目标链接下载所述手机通讯录文件。

[0010] 可选的,所述手机通讯录文件包括:

[0011] 电子名片vCard格式文件。

[0012] 可选的,所述将手机通讯录文件发送给服务器,包括:

[0013] 利用加密密钥对所述手机通讯录文件进行加密;

[0014] 将加密后的手机通讯录文件发送给所述服务器。

[0015] 第二方面,本申请实施例提供了一种手机通讯录导入的方法,包括:

[0016] 响应于用户触发的通讯录导入操作,获取手机通讯录文件;所述手机通讯录文件为利用目标链接下载得到的;所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在服务器中的存储地址;

[0017] 利用所述手机通讯录文件导入通讯录。

[0018] 可选的,所述手机通讯录文件包括:

- [0019] 电子名片vCard格式文件。
- [0020] 可选的,所述获取手机通讯录文件,包括:
- [0021] 获取加密后的手机通讯录文件;
- [0022] 所述获取加密后的手机通讯录文件之后,所述方法还包括:
- [0023] 利用解密密钥对所述加密后的手机通讯录文件进行解密。
- [0024] 第三方面,本申请实施例提供了一种手机通讯录导出的装置,包括:
- [0025] 发送单元,用于响应于用户触发的通讯录导出操作,将手机通讯录文件发送给服务器;
- [0026] 接收单元,用于接收所述服务器发送的目标链接,所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在所述服务器中的存储地址;
- [0027] 其中,所述目标链接用于使得所述用户利用所述目标链接下载所述手机通讯录文件。
- [0028] 可选的,所述手机通讯录文件包括:
- [0029] 电子名片vCard格式文件。
- [0030] 可选的,所述发送单元,具体用于:
- [0031] 利用加密密钥对所述手机通讯录文件进行加密;
- [0032] 将加密后的手机通讯录文件发送给所述服务器。
- [0033] 第四方面,本申请实施例提供了一种手机通讯录导入的装置,包括:
- [0034] 获取单元,用于响应于用户触发的通讯录导入操作,获取手机通讯录文件;所述手机通讯录文件为利用目标链接下载得到的;所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在服务器中的存储地址;
- [0035] 导入单元,用于利用所述手机通讯录文件导入通讯录。
- [0036] 可选的,所述手机通讯录文件包括:
- [0037] 电子名片vCard格式文件。
- [0038] 可选的,所述获取单元,具体用于:获取加密后的手机通讯录文件;
- [0039] 所述装置还包括:
- [0040] 解密单元,用于利用解密密钥对所述加密后的手机通讯录文件进行解密。
- [0041] 与现有技术相比,本申请实施例具有以下优点:
- [0042] 一方面,在本申请实施例提供一种手机通讯录导出的方法及装置,该方法包括:响应于用户触发的通讯录导出操作,将手机通讯录文件发送给服务器;接收所述服务器发送的目标链接,所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在所述服务器中的存储地址;其中,所述目标链接用于使得用户利用所述目标链接下载所述手机通讯录文件。由此可见,利用本申请实施例提供的手机通讯录导出的方法及装置,用户需要导出通讯录时,可以将手机通讯录文件存储在服务器中,服务器返回可以链接到存储该手机通讯录文件的存储地址的目标链接,从而使得用户可以利用该目标链接下载所述手机通讯录文件,进一步将该通讯录文件导入到其它的手机中。由于服务器的存储容量一般比较大,故而,用户不需要进行多次操作,即可完成手机通讯录的导出,提升了用户体验。
- [0043] 另一方面,本申请实施例提供一种手机通讯录的导入方法及装置,所述方法包括:响应于用户触发的通讯录导入操作,获取手机通讯录文件;所述手机通讯录文件为利用目

标链接下载得到的；所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在服务器中的存储地址；利用所述手机通讯录文件导入通讯录。由此可见，利用本申请实施例提供的手机通讯录导入的方法及装置，用户可以利用所述目标链接下载所述通讯录文件，从而利用该通讯录文件将通讯录导入到其它手机的通讯录中，用户操作简单便捷，提升了用户体验。

附图说明

[0044] 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的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0045] 图1为本申请实施例提供的一种手机通讯录导出的方法的流程示意图；

[0046] 图2为本申请实施例提供的一种用户触发通讯录导出/导入操作的界面示意图；

[0047] 图3为本申请实施例提供的一种手机通讯录导入的方法的流程示意图；

[0048] 图4为本申请实施例提供的手机通讯录导出及导入的方法流程示意图；

[0049] 图5为本申请实施例提供的一种通讯录导出的装置的结构示意图；

[0050] 图6为本申请实施例提供的一种通讯录导入的装置的结构示意图。

具体实施方式

[0051] 为了使本技术领域的人员更好地理解本申请方案，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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本申请保护的范围。

[0052] 本申请的发明人经过研究发现，现有技术中，用户可以通过用户身份识别(Subscriber Identification Module, SIM)卡将旧手机中的手机通讯录的导出到新手机的通讯录中。具体地，用户可以将旧手机中的通讯录信息存储在SIM卡中，然后将SIM插入新手机中，从而将SIM卡中的通讯录信息复制到新手机中。

[0053] 但是，SIM的容量是有限的，SIM卡可以存储的通讯录信息是有限的。若通讯录包含的联系人数量过多，则SIM卡的容量可能无法一次存储全部的联系人信息。因此，通过SIM卡将旧手机中的手机通讯录的导出到新手机的通讯录中的方法，需要一次将一部分联系人信息导出到新手机的通讯录中，多次重复操作。操作复杂，且耗费时间过长，用户体验不高。

[0054] 为了解决上述问题，一方面，在本申请实施例提供一种手机通讯录导出的方法及装置，该方法包括：响应于用户触发的通讯录导出操作，将手机通讯录文件发送给服务器；接收所述服务器发送的目标链接，所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在所述服务器中的存储地址；其中，所述目标链接用于使得用户利用所述目标链接下载所述手机通讯录文件。由此可见，利用本申请实施例提供的手机通讯录导出的方法及装置，用户需要导出通讯录时，可以将手机通讯录文件存储在服务器中，服务器返回可以链接到存储该手机通讯录文件的存储地址的目标链接，从而使得用户可以利用该目标链接下载所述手机通讯录文件，进一步将该通讯录文件导入到其它的手机中。由于服务器的存储容量一般比较大，故而，用户不需要进行多次操作，即可完成手机通讯录的导出，提升了用户体验。

[0055] 另一方面,本申请实施例提供一种手机通讯录的导入方法及装置,所述方法包括:响应于用户触发的通讯录导入操作,获取手机通讯录文件;所述手机通讯录文件为利用目标链接下载得到的;所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在服务器中的存储地址;利用所述手机通讯录文件导入通讯录。由此可见,利用本申请实施例提供的手机通讯录导入的方法及装置,用户可以利用所述目标链接下载所述通讯录文件,从而利用该通讯录文件将通讯录导入到其它手机的通讯录中,用户操作简单便捷,提升了用户体验。

[0056] 下面结合附图,详细说明本申请的各种非限制性实施方式。

[0057] 第一实施例

[0058] 参见图1,该图为本申请实施例提供的一种手机通讯录导出的方法的流程示意图。

[0059] 本实施例提供的方法,例如可以应用于智能手机。

[0060] 本实施例提供的手机通讯录导出的方法,例如可以通过以下步骤S101-S102实现。

[0061] S101:响应于用户触发的通讯录导出操作,将手机通讯录文件发送给服务器。

[0062] 需要说明的是,本实施例不具体限定用户触发的通讯录导出操作的具体方式。作为一种示例,用户触发通讯录导出操作,可以是用户在手机的某一操作界面上点击了通讯录导出按钮。例如,可结合图2进行说明,用户触发通讯录导出操作,可以是用户点击了手机操作界面上的通讯录导出按钮201。

[0063] 需要说明的是,在本实施例中,可以利用网络将手机通讯录发送给服务器。

[0064] 需要说明的是,本申请实施例不具体限定所述服务器,作为一种示例,所述服务器可以为网络服务器。

[0065] 需要说明的是,本实施例中提及的手机通讯录文件,是指,保存有手机通讯录中的联系人信息的文件。

[0066] 本申请实施例不具体限定所述手机通讯录文件的具体文件格式,作为一种示例,所述手机通讯录文件可以为电子名片vCard格式文件,即后缀名为“.vcf”格式的文件。

[0067] S102:接收所述服务器发送的目标链接,所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在所述服务器中的存储地址。其中,所述目标链接用于使得所述用户利用所述目标链接下载所述手机通讯录文件。

[0068] 可以理解的是,服务器接收到所述手机通讯录文件之后,可以为所述手机通讯录文件分配一个存储空间,将所述手机通讯录文件存储在该存储空间中,该存储空间可以对应一个存储地址。

[0069] 可以理解的是,由于所述目标链接可以链接到所述手机通讯录文件在所述服务器中的存储地址。因此,用户只要知晓所述目标链接,即可利用所述目标链接下载所述手机通讯录文件。

[0070] 由此可见,利用本申请实施例提供的手机通讯录导出的方法,用户需要导出通讯录时,可以将手机通讯录文件存储在服务器中,服务器返回可以链接到存储该手机通讯录文件的存储地址的目标链接,从而使得用户可以利用该目标链接下载所述手机通讯录文件,进一步将该通讯录文件导入到其它的手机中。由于服务器的存储容量一般比较大,故而,用户不需要进行多次操作,即可完成手机通讯录的导出,提升了用户体验。

[0071] 需要说明的是,考虑到通讯录文件信息关系到用户的隐私,为了防止用户隐私被泄露(通讯录文件信息被泄露)以及防止通讯录文件信息被恶意篡改。在本实施例的一种可

能的实现方式中,步骤S101在具体实现时,可以通过如下步骤A-B实现。

[0072] 步骤A:利用加密密钥对所述手机通讯录文件进行加密。

[0073] 步骤B:将加密后的手机通讯录文件发送给所述服务器。

[0074] 关于步骤A和步骤B,需要说明的是,本实施例不具体限定对所述手机通讯录进行加密的具体加密方式,也不具体限定所述加密密钥。

[0075] 对所述手机通讯录文件进行加密之后再发送给服务器,可以防止用户的通讯录文件信息被泄露,保护用户隐私,也可以防止用户通讯录文件信息被恶意篡改,避免给用户带来损失。

[0076] 需要说明的是,在本申请实施例的一种可能的实现方式中,在将所述通讯录文件发送给服务器之前,还可以对所述通讯录文件进行压缩,从而将压缩后的通讯录文件发送给服务器。

[0077] 第二实施例

[0078] 参见图3,该图为本申请实施例提供的一种手机通讯录导入的方法的流程示意图。

[0079] 本实施例提供的方法,例如可以应用于智能手机。

[0080] 本实施例提供的手机通讯录导入的方法,例如可以通过以下步骤S301-S302实现。

[0081] S301:响应于用户触发的通讯录导入操作,获取手机通讯录文件;所述手机通讯录文件为利用目标链接下载得到的;所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在服务器中的存储地址。

[0082] 需要说明的是,需要说明的是,本实施例不具体限定用户触发的通讯录导入操作的具体方式。作为一种示例,用户触发通讯录导入操作,可以是用户在手机的某一操作界面上点击了通讯录导入按钮。例如,可结合图2进行说明,用户触发通讯录导入操作,可以是用户点击了手机操作界面上的通讯录导入按钮202。

[0083] 需要说明的是,在本实施例的一种可能实现方式中,用户触发所述通讯录导入操作之后,手机可以显示目标链接输入框,以使得用户输入链接到所述手机通讯录文件在服务器中的存储地址的目标链接,从而利用网络从所述服务器中下载所述手机通讯录文件,从而获取所述手机通讯录文件。

[0084] 在本申请实施例的另一种可能的实现方式中,用户也可以预先利用所述目标链接下载所述手机通讯录文件,将所述手机通讯录文件存储到本地。用户触发所述通讯录导入操作之后,可以从本地查找到所述手机通讯录文件,从而获取所述手机通讯录文件。

[0085] 可以理解的是,对于用户预先利用所述目标链接下载所述通讯录文件的方式,用户只要知晓所述目标链接,即可在终端设备上利用网络下载手机通讯录文件。进一步地,用户还可以在终端设备上查看以及编辑所述手机通讯录文件。此处提及的终端设备可以包括手机、平板电脑等移动终端,还可以包括台式电脑等终端设备。

[0086] 本申请实施例不具体限定所述手机通讯录文件的具体文件格式,作为一种示例,所述手机通讯录文件可以为电子名片vCard格式文件,即后缀名为“.vcf”格式的文件。

[0087] S302:利用所述手机通讯录文件导入通讯录。

[0088] 获取到所述手机通讯录文件之后,即可利用所述手机通讯录文件导入通讯录。

[0089] 由此可见,利用本申请实施例提供的手机通讯录导入的方法,用户可以利用所述目标链接下载所述通讯录文件,从而利用该通讯录文件将通讯录导入到其它手机的通讯录

中,用户操作简单便捷,提升了用户体验。

[0090] 如前文所述,通讯录文件信息关系到用户的隐私,为了防止用户隐私被泄露(通讯录文件信息泄露)以及防止通讯录文件信息被恶意篡改。因此,在本实施例的一种可能的实现方式中,步骤S301中获取的手机通讯录文件可以为加密后的手机通讯录文件。获取所述加密后的手机通讯录文件之后,可以利用解密密钥对所述加密后的手机通讯录文件进行解密,从而获得手机通讯录文件,从而利用所述手机通讯录文件导入通讯录。

[0091] 如前文所述,在将所述通讯录文件发送给服务器之前,还可以对所述通讯录文件进行压缩,从而将压缩后的通讯录文件发送给服务器。因此,步骤S301中获取的手机通讯录文件可以为压缩后的手机通讯录文件,获取所述手机通讯录文件之后,可以对所述压缩后的手机通讯录文件进行解压,从而获得手机通讯录文件,从而利用所述手机通讯录文件导入通讯录。

[0092] 第三实施例

[0093] 基于以上第一实施例和第二实施例提供的方法,以下结合具体场景介绍本申请实施例提供的手机通讯录导入/导出方法进行介绍。

[0094] 在该场景下,用户希望将手机A中的通讯录信息导入到手机B中。

[0095] 参见图4,该图为本申请实施例提供的手机通讯录导出及导入的方法流程示意图,本实施例提供的方法,可以通过如下步骤S401-S405实现。

[0096] S401:手机A响应于用户触发的通讯录导出操作,将手机A的通讯录文件利用加密密钥加密之后发送给服务器。

[0097] S402:服务器向手机A返回目标链接。

[0098] S403:手机B响应于用户触发的通讯录导入操作,显示目标链接输入框,获取用户输入的目标链接。

[0099] S404:手机B利用所述目标链接从所述服务器中下载所述加密后的手机通讯录文件,并利用解密密钥对加密后的通讯录文件进行解密,从而获取所述手机通讯录文件。

[0100] S405:手机B利用所述手机通讯录文件导入通讯录。

[0101] 由此可见,由此可见,利用本申请实施例提供的方法,用户需要导出通讯录时,可以将手机通讯录文件存储在服务器中,服务器返回可以链接到存储该手机通讯录文件的存储地址的目标链接。用户需要导入通讯录时,可以利用所述目标链接下载所述通讯录文件,从而利用该通讯录文件将通讯录导入到其它手机的通讯录中,用户操作简单便捷,提升了用户体验。

[0102] 第四实施例

[0103] 基于以上第一实施例提供的手机通讯录导出的方法,本申请实施例还提供一种手机通讯录导出的装置。

[0104] 第四实施例将结合附图介绍该通讯录导出的装置。

[0105] 参见图5,该图为本申请实施例提供的一种通讯录导出的装置的结构示意图。

[0106] 本实施例提供的通讯录导出的装置500,例如可以包括:发送单元510和接收单元520。

[0107] 发送单元510,用于响应于用户触发的通讯录导出操作,将手机通讯录文件发送给服务器;

[0108] 接收单元520,用于接收所述服务器发送的目标链接,所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在所述服务器中的存储地址;

[0109] 其中,所述目标链接用于使得所述用户利用所述目标链接下载所述手机通讯录文件。

[0110] 可选的,所述手机通讯录文件包括:

[0111] 电子名片vCard格式文件。

[0112] 可选的,所述发送单元510,具体用于:

[0113] 利用加密密钥对所述手机通讯录文件进行加密;

[0114] 将加密后的手机通讯录文件发送给所述服务器。

[0115] 关于所述装置500的各单元的具体实现,可以参考第一实施例中相关内容的描述部分,此处不再赘述。

[0116] 由此可见,利用本申请实施例提供的手机通讯录导出的装置,用户需要导出通讯录时,可以将手机通讯录文件存储在服务器中,服务器返回可以链接到存储该手机通讯录文件的存储地址的目标链接,从而使得用户可以利用该目标链接下载所述手机通讯录文件,进一步将该通讯录文件导入到其它的手机中。由于服务器的存储容量一般比较大,故而,用户不需要进行多次操作,即可完成手机通讯录的导出,提升了用户体验。

[0117] 第五实施例

[0118] 基于以上第二实施例提供的手机通讯录导入的方法,本申请实施例还提供一种手机通讯录导入的装置。

[0119] 第五实施例将结合附图介绍该通讯录导入的装置。

[0120] 参见图6,该图为本申请实施例提供的一种通讯录导入的装置的结构示意图。

[0121] 本实施例提供的通讯录导入的装置600,例如可以包括:获取单元610和导入单元620。

[0122] 获取单元610,用于响应于用户触发的通讯录导入操作,获取手机通讯录文件;所述手机通讯录文件为利用目标链接下载得到的;所述目标链接用于链接到所述手机通讯录文件在服务器中的存储地址;

[0123] 导入单元620,用于利用所述手机通讯录文件导入通讯录。

[0124] 可选的,所述手机通讯录文件包括:

[0125] 电子名片vCard格式文件。

[0126] 可选的,所述获取单元610,具体用于:获取加密后的手机通讯录文件;

[0127] 所述装置600还包括:

[0128] 解密单元,用于利用解密密钥对所述加密后的手机通讯录文件进行解密。

[0129] 关于所述装置600的各单元的具体实现,可以参考第二实施例中相关内容的描述部分,此处不再赘述。

[0130] 由此可见,利用本申请实施例提供的手机通讯录导入的装置,用户可以利用所述目标链接下载所述通讯录文件,从而利用该通讯录文件将通讯录导入到其它手机的通讯录中,用户操作简单便捷,提升了用户体验。

[0131] 本领域技术人员在考虑说明书及实践这里公开的发明后,将容易想到本申请的其它实施方案。本申请旨在涵盖本申请的任何变型、用途或者适应性变化,这些变型、用途或

者适应性变化遵循本申请的一般性原理并包括本公开未公开的本技术领域中的公知常识或惯用技术手段。说明书和实施例仅被视为示例性的，本申请的真正范围和精神由下面的权利要求指出。

[0132] 应当理解的是，本申请并不局限于上面已经描述并在附图中示出的精确结构，并且可以在不脱离其范围进行各种修改和改变。本申请的范围仅由所附的权利要求来限制

[0133] 以上所述仅为本申请的较佳实施例，并不用以限制本申请，凡在本申请的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本申请的保护范围之内。

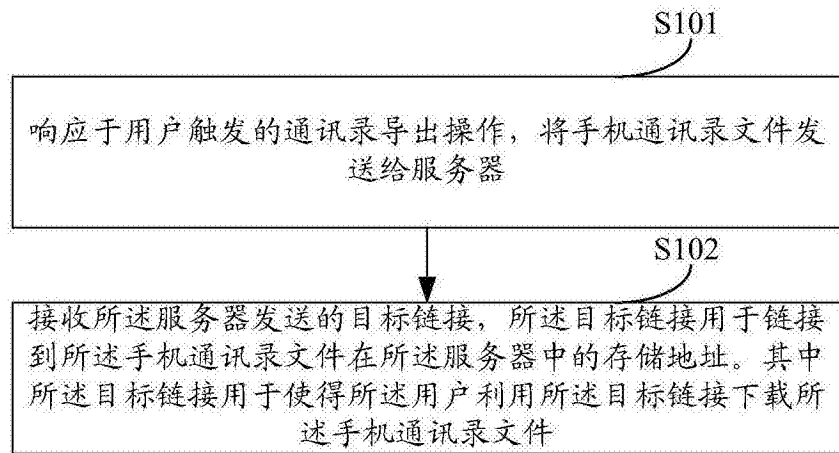


图1

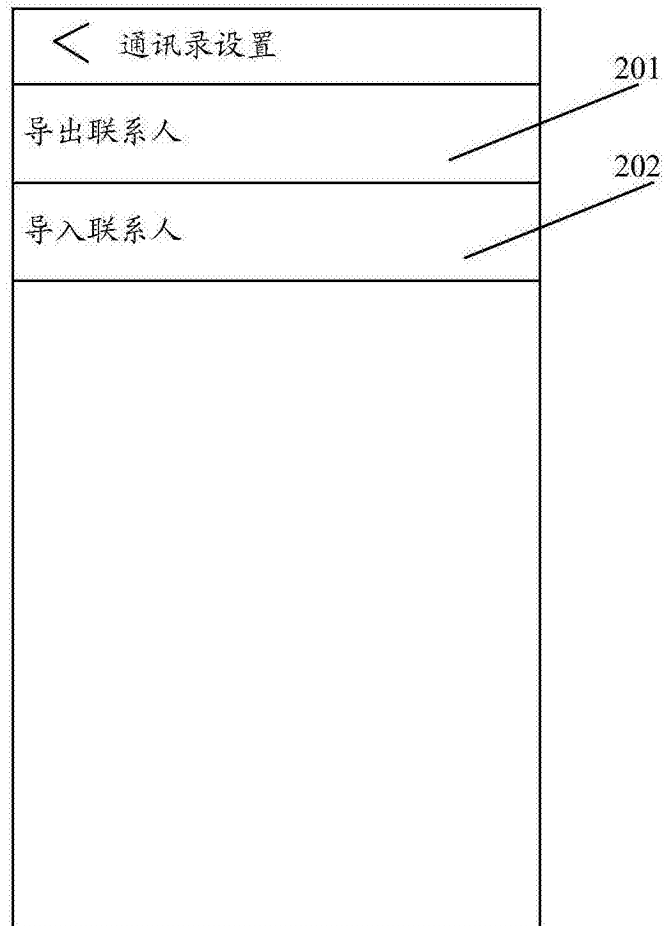


图2

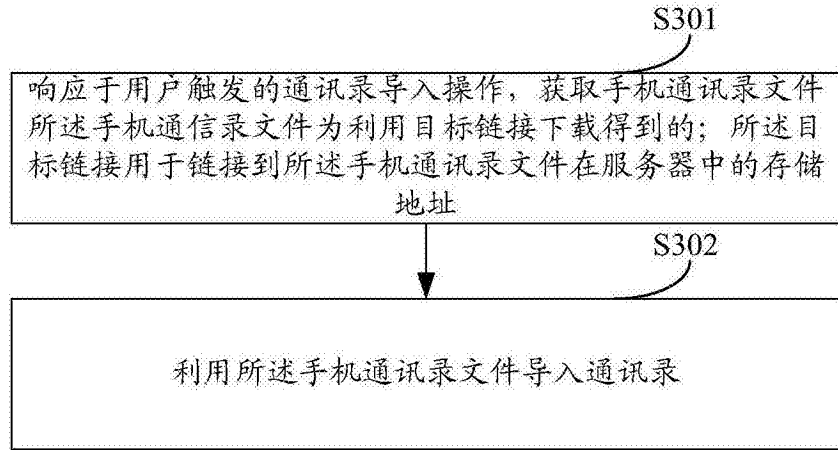


图3

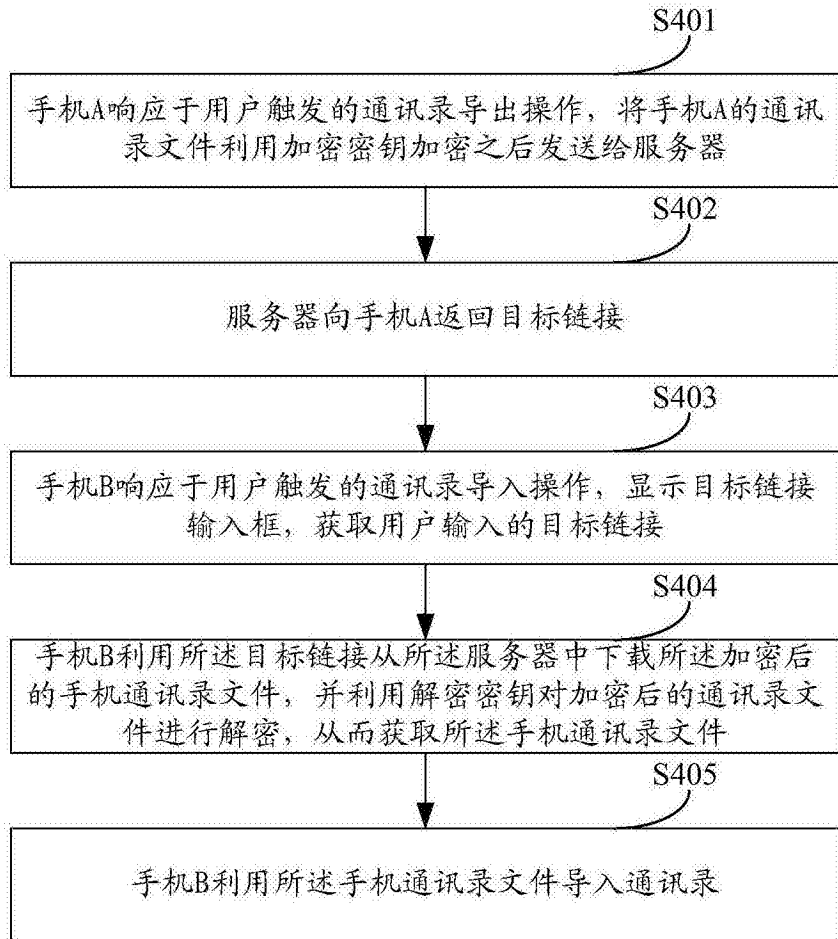


图4

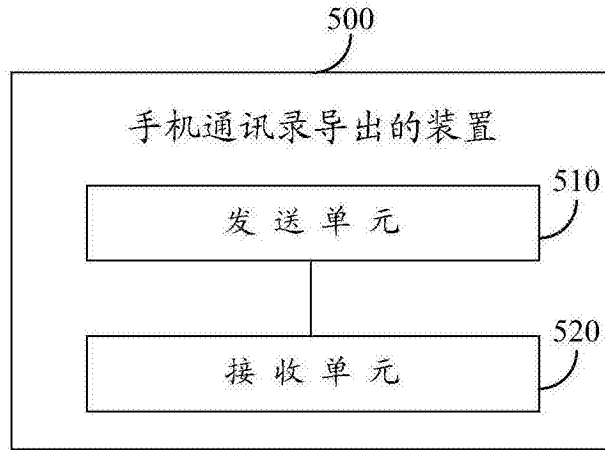


图5

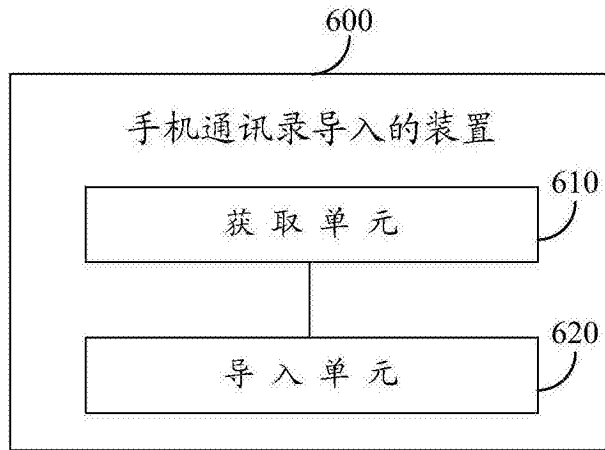


图6