



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104244178 B

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201410440851.8

(22)申请日 2014.09.01

(73)专利权人 努比亚技术有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区高新区  
北环大道9018号大族创新大厦A区10  
楼

(72)发明人 刘英东

(74)专利代理机构 广东广和律师事务所 44298

代理人 章小燕 曹建军

(51)Int.Cl.

H04W 4/02(2009.01)

(56)对比文件

CN 101193425 A,2008.06.04,

审查员 耿文慧

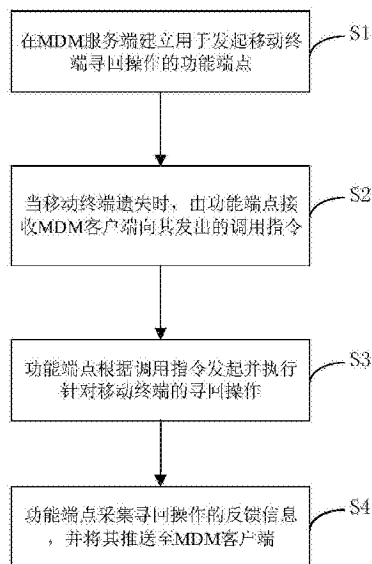
权利要求书2页 说明书7页 附图7页

(54)发明名称

基于移动设备管理MDM的移动终端寻回方法及其系统

(57)摘要

本发明公开了一种基于移动设备管理MDM的移动终端寻回方法及其系统,该方法包括以下步骤:在MDM服务端建立用于发起移动终端寻回操作的功能端点;当所述移动终端遗失时,由所述功能端点接收MDM客户端向其发出的调用指令;所述功能端点根据所述调用指令发起并执行针对所述移动终端的寻回操作;所述功能端点采集所述寻回操作的反馈信息,并将其推送至所述MDM客户端。实施本发明,一方面,系统地实现对移动终端的设备定位操作、锁定设备操作、重设密码操作、擦除数据操作以及设备蜂鸣操作,另一方面,便于用户查询、跟踪、锁定需要寻回的移动终端,大大增强了用户对待寻回移动终端的控制,保证了待寻回移动终端的信息安全,提高了用户体验。



1. 一种基于移动设备管理MDM的移动终端寻回方法,其特征在于,所述方法包括以下步骤:

在移动设备管理MDM服务端建立用于发起移动终端寻回操作的功能端点;

当所述移动终端遗失时,由所述功能端点接收移动设备管理MDM客户端向其发出的调用指令;

所述功能端点根据所述调用指令发起并执行针对所述移动终端的寻回操作;

所述功能端点采集所述寻回操作的反馈信息,并将其推送至所述移动设备管理MDM客户端;

其中,所述调用指令包括设备定位指令,相应地,所述寻回操作包括设备定位操作,所述设备定位操作具体为:所述功能端点启动设备定位功能后,向MDM客户端添加初始化位置变化通知,同时,向遗失的移动终端发起GPS定位请求;所述功能端点通过移动终端的GPS模块获取地理位置信息,并将其发送至MDM客户端;MDM客户端在预设时间段内记录上述地理位置信息,生成定位信息列表;MDM客户端调用内置的地图数据,并根据上述定位信息列表生成定位轨迹;

其中,所述移动设备管理MDM客户端建立于应用程序端。

2. 根据权利要求1所述的基于移动设备管理MDM的移动终端寻回方法,其特征在于,当所述移动终端遗失时,由所述功能端点接收移动设备管理MDM客户端向其发出的调用指令,其中,所述调用指令还包括:锁定设备指令、重设密码指令、擦除数据指令以及设备蜂鸣指令。

3. 根据权利要求1所述的基于移动设备管理MDM的移动终端寻回方法,其特征在于,所述功能端点根据所述调用指令发起并执行针对所述移动终端的寻回操作,其中,所述寻回操作还包括:锁定设备操作、重设密码操作、擦除数据操作以及设备蜂鸣操作。

4. 根据权利要求1所述的基于移动设备管理MDM的移动终端寻回方法,其特征在于,在所述功能端点采集所述寻回操作的反馈信息时,所述功能端点还用于根据所述移动设备管理MDM客户端的服务请求,接入所述移动终端的设备管理端口,并对其执行数据读取操作以及数据刷新操作。

5. 根据权利要求4所述的基于移动设备管理MDM的移动终端寻回方法,其特征在于,通过所述设备管理端口,按所述服务请求执行所述数据读取操作以及所述数据刷新操作,整合读取的数据以及刷新的数据,生成所述反馈信息,并将其推送至所述移动设备管理MDM客户端。

6. 一种基于移动设备管理MDM的移动终端寻回系统,其特征在于,所述系统包括:

移动设备管理MDM服务端,用于建立用于发起移动终端寻回操作的功能端点;

移动设备管理MDM客户端,用于当所述移动终端遗失时,向所述功能端点发出的调用指令;

寻回模块,用于根据所述调用指令发起并执行针对所述移动终端的寻回操作;

所述寻回模块还用于采集所述寻回操作的反馈信息,并将其推送至所述移动设备管理MDM客户端;

其中,所述调用指令包括设备定位指令,相应地,所述寻回操作包括设备定位操作,所述设备定位操作具体为:所述功能端点启动设备定位功能后,向MDM客户端添加初始化位置

变化通知,同时,向遗失的移动终端发起GPS定位请求;所述功能端点通过移动终端的GPS模块获取地理位置信息,并将其发送至MDM客户端;MDM客户端在预设时间段内记录上述地理位置信息,生成定位信息列表;MDM客户端调用内置的地图数据,并根据上述定位信息列表生成定位轨迹;

其中,所述移动设备管理MDM客户端建立于应用程序端。

7.根据权利要求6所述的基于移动设备管理MDM的移动终端寻回系统,其特征在于,所述移动设备管理MDM客户端包括指令调用模块,所述指令调用模块用于向所述寻回模块发送调用指令,其中,所述调用指令还包括:锁定设备指令、重设密码指令、擦除数据指令以及设备蜂鸣指令。

8.根据权利要求6所述的基于移动设备管理MDM的移动终端寻回系统,其特征在于,所述寻回模块还用于根据所述调用指令发起并执行针对所述移动终端的寻回操作,其中,所述寻回操作还包括:锁定设备操作、重设密码操作、擦除数据操作以及设备蜂鸣操作。

9.根据权利要求6所述的基于移动设备管理MDM的移动终端寻回系统,其特征在于,所述寻回模块还用于根据所述移动设备管理MDM客户端的服务请求,接入所述移动终端的设备管理端口,并对其执行数据读取操作以及数据刷新操作。

10.根据权利要求9所述的基于移动设备管理MDM的移动终端寻回系统,其特征在于,所述寻回模块还用于通过所述设备管理端口,按所述服务请求执行所述数据读取操作以及所述数据刷新操作,整合读取的数据以及刷新的数据,生成所述反馈信息,并将其推送至所述移动设备管理MDM客户端。

## 基于移动设备管理MDM的移动终端寻回方法及其系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及通信技术领域,尤其涉及一种基于移动设备管理MDM的移动终端寻回方法及其系统。

### 背景技术

[0002] 现有技术中,大多数移动终端具备了全球卫星定位系统,通过全球卫星定位系统使得移动终端可以定位当前所在的位置。对于某些移动终端,例如智能手机,还具备丢失后定位跟踪的功能,当该智能手机丢失后,通过启动“找回我的手机”功能,对丢失的采用全球卫星定位系统设备定位和跟踪,从而根据定位和跟踪的结果寻回丢失的手机。

[0003] 但是,在上述移动终端丢失寻回的过程中,存在一个明显的缺陷。该缺陷是,若移动终端被他人关机了,则该移动终端就不再发射信号,也无法再进行定位,从而也无法进行后续的跟踪。因此,当偷窃手机的犯罪分子或者拾得人关闭移动终端的电源,即可逃避追踪,这使得“找回我的手机”功能失去作用,用户不再能利用位置定位和位置跟踪找回自己丢失的手机。

[0004] 同时,采用现有的设备丢失寻回方案,需要用户在网页端不断地刷新丢失设备的数据信息,主要是获取丢失设备的定位信息以及跟踪信息,可以理解,采用这种手动刷新的方案,操作步骤复杂,且准确性较差。当网页端与丢失设备断开通信链接时,较难再次建立通信链接,因此,现有技术的设备丢失寻回方案稳定性也较差。

### 发明内容

[0005] 有鉴于此,本发明要解决的技术问题是提供一种基于移动设备管理MDM的移动终端寻回方法及其系统,以解决现有技术中,当遗失的移动终端被关机,移动终端无法被远程定位跟踪,以及在网页端不断地刷新丢失的移动终端的数据信息时,操作步骤复杂,稳定性较差的缺陷。

[0006] 本发明解决上述技术问题所采用的技术方案如下:

[0007] 构造一种基于移动设备管理MDM的移动终端寻回方法,该方法包括以下步骤:

[0008] 在MDM服务端建立用于发起移动终端寻回操作的功能端点;

[0009] 当移动终端遗失时,由功能端点接收MDM客户端向其发出的调用指令;

[0010] 功能端点根据调用指令发起并执行针对移动终端的寻回操作;

[0011] 功能端点采集寻回操作的反馈信息,并将其推送至MDM客户端。

[0012] 优选地,当移动终端遗失时,由功能端点接收MDM客户端向其发出的调用指令,其中,调用指令具体包括:设备定位指令、锁定设备指令、重设密码指令、擦除数据指令以及设备蜂鸣指令。

[0013] 优选地,功能端点根据调用指令发起并执行针对移动终端的寻回操作,其中,寻回操作具体包括:设备定位操作、锁定设备操作、重设密码操作、擦除数据操作以及设备蜂鸣操作。

[0014] 优选地,在功能端点采集寻回操作的反馈信息时,功能端点还用于根据MDM客户端的服务请求,接入移动终端的设备管理端口,并对其执行数据读取操作以及数据刷新操作。

[0015] 优选地,通过设备管理端口,按服务请求执行数据读取操作以及数据刷新操作,整合读取的数据以及刷新的数据,生成反馈信息,并将其推送至MDM客户端。

[0016] 本发明还提出了一种基于移动设备管理MDM的移动终端寻回系统,该系统包括:

[0017] MDM服务端,用于建立用于发起移动终端寻回操作的功能端点;

[0018] MDM客户端,用于当移动终端遗失时,向功能端点发出的调用指令;

[0019] 寻回模块,用于根据调用指令发起并执行针对移动终端的寻回操作;

[0020] 寻回模块还用于采集寻回操作的反馈信息,并将其推送至所述MDM客户端。

[0021] 优选地,MDM客户端包括指令调用模块,指令调用模块用于向寻回模块发送调用指令,其中,调用指令具体包括:设备定位指令、锁定设备指令、重设密码指令、擦除数据指令以及设备蜂鸣指令。

[0022] 优选地,寻回模块还用于根据调用指令发起并执行针对移动终端的寻回操作,其中,寻回操作具体包括:设备定位操作、锁定设备操作、重设密码操作、擦除数据操作以及设备蜂鸣操作。

[0023] 优选地,寻回模块还用于根据MDM客户端的服务请求,接入移动终端的设备管理端口,并对其执行数据读取操作以及数据刷新操作。

[0024] 优选地,寻回模块还用于通过所述设备管理端口,按服务请求执行数据读取操作以及所述数据刷新操作,整合读取的数据以及刷新的数据,生成反馈信息,并将其推送至MDM客户端。

[0025] 实施本发明,首先,建立用于寻回移动终端的MDM客户端与MDM服务端,通过在MDM服务端建立功能端点,然后再通过MDM系统远程或者代理调用该功能端点,一方面,系统地对移动终端的设备定位操作、锁定设备操作、重设密码操作、擦除数据操作以及设备蜂鸣操作,另一方面,通过MDM服务端将上述操作的反馈信息主动推送至MDM客户端,便于用户查询、跟踪、锁定需要寻回的移动终端,大大增强了用户对待寻回移动终端的控制,保证了待寻回移动终端的信息安全,提高了用户体验。

## 附图说明

[0026] 下面将结合附图及实施例对本发明作进一步说明,附图中:

[0027] 图1是本发明较佳实施例提供的基于MDM的移动终端寻回方法的流程图;

[0028] 图2是图1示出的在移动终端寻回操作中设备定位操作的流程图;

[0029] 图3是图1示出的在移动终端寻回操作中锁定设备操作的流程图;

[0030] 图4是图1示出的在移动终端寻回操作中重设密码操作的流程图;

[0031] 图5是图1示出的在移动终端寻回操作中擦除数据操作的流程图;

[0032] 图6是图1示出的在移动终端寻回操作中设备蜂鸣操作的流程图;

[0033] 图7是本发明另一较佳实施例提供的基于MDM的移动终端寻回方法的流程图;

[0034] 图8是本发明较佳实施例提供的基于MDM的移动终端寻回系统的结构框图。

## 具体实施方式

[0035] 为了使本发明所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚、明白,以下结合附图和实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0036] 实施例一

[0037] 图1是本发明较佳实施例提供的基于MDM的移动终端寻回方法的流程图。该方法包括以下步骤:

[0038] S1,在MDM服务端建立用于发起移动终端寻回操作的功能端点。

[0039] 移动设备管理MDM(Mobile Device Management)是IT向移动互联网过渡的平台技术,将IT管理能力从传统的PC延伸到移动设备或者移动应用程序。

[0040] MDM提供完整的移动设备生命周期管理。从设备注册、激活、使用、淘汰各个环节进行全面管理。具体地,实现设备管理,配置管理,安全管理,资产管理等功能。MDM还能提供全方位安全体系防护,同时在移动设备、移动应用程序、移动文档三方面进行管理和防护。提供设备丢失或被盗情况下的处理,移动管理可执行一系列操作,例如,搜寻设备的位置、远程锁定设备、远程擦除设备上的数据、使手机发出警报音,确保在能够定位和检索的同时最大程度地保护数据。移动管理平台能强制设备设置密码,同时能在设备越狱后第一时间通知管理员。同时,MDM适用于主流的移动终端操作系统。

[0041] 本发明所采用的技术方案是,建立基于MDM技术的MDM服务端,当发生移动终端遗失的情况时,针对用户需求,在MDM服务端建立用于发起移动终端寻回操作的功能端点。可以理解,该功能端点是用于调用MDM服务端内各个功能接口的合集。这些功能接口包括但不限于设备定位接口、锁定设备接口、重设密码接口、擦除数据接口以及设备蜂鸣接口。

[0042] S2,当移动终端遗失时,由功能端点接收MDM客户端向其发出的调用指令。例如,当用户遗失手机时,用户操控安装有MDM客户端的设备,向MDM服务端发送调用指令。可以理解,MDM客户端既可以是建立于应用程序端,也可以是建立于web网页端。同时,MDM服务端与MDM客户端属于同一应用程序,则两者通过混合云交互实现数据传输,若MDM服务端与MDM客户端不属于同一应用程序,则MDM客户端通过本地代理调用MDM服务端。

[0043] S3,功能端点根据调用指令发起并执行针对移动终端的寻回操作。建立于MDM服务端的功能端点是MDM服务端中,各个功能接口的合集,通过该功能端点,控制与各个接口相关的功能组件完成相应的功能,并在相应功能的执行过程中,与各个接口建立操控命令传输通道以及数据传输通道,用于操控命令的发送以及数据信息的反馈。

[0044] S4,功能端点采集寻回操作的反馈信息,并将其推送至MDM客户端。首先,由功能端点获取各个功能组件反馈的数据信息,然后,针对用户需求,对该数据信息进行整合处理,生成反馈信息,最后,将生成的反馈信息主动推送至MDM客户端。可以理解,主动推送可以是按预设周期(例如十秒一个周期)推送反馈信息,还可以是当发生移动终端状态参数变化的时候,主动推送全部反馈信息,或者主动推送移动终端状态参数发生变化的反馈信息。

[0045] 实施例二

[0046] 图2是图1示出的在移动终端寻回操作中设备定位操作的流程图。该设备定位操作包括以下步骤:

[0047] S101,当移动终端遗失时,通过MDM客户端向MDM服务端发起移动终端设备定位的请求。

[0048] S102,MDM服务端根据该请求启动用于发起寻回操作的功能端点。

[0049] S103,该功能端点启动设备定位功能后,向MDM客户端添加初始化位置变化通知,同时,向遗失的移动终端发起GPS定位请求。

[0050] S104,该功能端点通过移动终端的GPS模块获取地理位置信息,并将其发送至MDM客户端。

[0051] S105,MDM客户端在预设时间段内记录上述地理位置信息,生成定位信息列表。

[0052] S106,MDM客户端调用内置的地图数据,并根据上述定位信息列表生成定位轨迹。

[0053] 可以理解,实施本实施例,通过MDM服务端调用移动终端的GPS模块获取定位信息,再通过MDM客户端根据定位信息生成定位轨迹,用户即可根据该定位轨迹确定遗失的移动终端的具体方位,便于用户寻回该移动终端,也便于用户向警务中心提供遗失物的位置信息。

[0054] 实施例三

[0055] 图3是图1示出的在移动终端寻回操作中锁定设备操作的流程图。该设备锁定操作包括以下步骤:

[0056] S201,当移动终端遗失时,通过MDM客户端向MDM服务端发起移动终端设备锁定的请求。

[0057] S202,MDM服务端根据该请求启动用于发起寻回操作的功能端点。

[0058] S203,该功能端点启动设备锁定功能后,向移动终端发送设备锁定的操控命令。可以理解,设备锁定的操控指令可以是用于锁定移动终端硬件接口的可执行代码,也可以是用于锁定移动终端系统启动接口的可执行代码,设备锁定技术属于现有技术手段,在此不必赘述。

[0059] S204,该功能端点实时监测上述操控命令的执行结果。

[0060] S205,当执行成功,即移动终端设备锁定成功时,向MDM客户端推送锁定成功的提示信息,当执行异常,即无法确定移动终端设备锁定是否成功时,向MDM客户端推送锁定失败的提示信息。

[0061] 实施本实施例,通过MDM服务端对移动终端发起设备锁定的操控命令,同时,实时监控操控命令的执行结果,以完成对移动终端设备锁定的结果的及时推送。便于用户在移动终端遗失时,第一时间锁定该移动终端,防止信息泄露,同时,也便于采取进一步地遗失寻回操作。

[0062] 实施例四

[0063] 图4是图1示出的在移动终端寻回操作中重设密码操作的流程图。该重设密码操作具体包括以下步骤:

[0064] S301,当移动终端遗失时,通过MDM客户端向MDM服务端发起移动终端重设密码的请求。

[0065] S302,MDM服务端根据该请求启动用于发起寻回操作的功能端点。

[0066] S303,该功能端点启动重设密码功能后,向移动终端发送重设密码的操控命令。当移动终端接收到重设密码的操控命令后,根据该操控命令内携带的预设密码对该移动终端重设密码,或者,根据该操控命令在该移动终端内开启重设密码的操作接口,用户通过在MDM客户端向该操作接口输入需要重设的密码。

[0067] S304,该功能端点实时监测上述操控命令的执行结果。

[0068] S305,当执行成功,即移动终端重设密码成功时,向MDM客户端推送重设密码成功的提示信息,当执行异常,即无法确定移动终端重设密码是否成功时,向MDM客户端推送重设密码失败的提示信息。

[0069] 实施本实施例,通过MDM服务端对移动终端发起重设密码的操控命令,同时,实时监控操控命令的执行结果,以完成对移动终端重设密码的结果的及时推送。便于用户在移动终端遗失时,第一时间对该移动终端重设密码,防止信息泄露,同时,也便于采取进一步地遗失寻回操作。

[0070] 实施例五

[0071] 图5是图1示出的在移动终端寻回操作中擦除数据操作的流程图。该擦除数据操作具体包括以下步骤:

[0072] S401,当移动终端遗失时,通过MDM客户端向MDM服务端发起移动终端擦除数据的请求。

[0073] S402,MDM服务端根据该请求启动用于发起寻回操作的功能端点。

[0074] S403,该功能端点启动擦除数据功能后,向移动终端发送擦除数据的操控命令。当移动终端接收到擦除数据的操控命令后,根据该操控命令内携带的预设擦除数据代码,执行数据擦除操作。或者,根据该操控命令在该移动终端内开启擦除数据的操作接口,用户通过在MDM客户端向该操作接口输入需要擦除的数据。

[0075] S404,该功能端点实时监测上述操控命令的执行结果。

[0076] S405,当执行成功,即移动终端擦除数据成功时,向MDM客户端推送擦除数据成功的提示信息,当执行异常,即无法确定移动终端擦除数据是否成功时,向MDM客户端推送擦除数据失败的提示信息。

[0077] 实施本实施例,通过MDM服务端对移动终端发起擦除数据的操控命令,同时,实时监控操控命令的执行结果,以完成对移动终端擦除数据的结果的及时推送。便于用户在移动终端遗失时,第一时间对该移动终端擦除数据,防止信息泄露,同时,也便于采取进一步地遗失寻回操作。

[0078] 实施例六

[0079] 图6是图1示出的在移动终端寻回操作中设备蜂鸣操作的流程图。该设备蜂鸣操作的具体步骤如下所述:

[0080] S501,当移动终端遗失时,通过MDM客户端向MDM服务端发起移动终端设备蜂鸣的请求。

[0081] S502,MDM服务端根据该请求启动用于发起寻回操作的功能端点。

[0082] S503,该功能端点启动设备蜂鸣功能后,向移动终端发送设备蜂鸣的操控命令。当移动终端接收到设备蜂鸣的操控命令后,根据该操控命令内携带的预设设备蜂鸣代码,执行设备蜂鸣操作。或者,根据该操控命令在该移动终端内开启设备蜂鸣的操作接口,用户通过在MDM客户端向该操作接口输入需要设备蜂鸣的声音类型、音量大小以及蜂鸣频率和蜂鸣周期。

[0083] S504,该功能端点实时监测上述操控命令的执行结果。

[0084] S505,当执行成功,即移动终端设备蜂鸣成功时,向MDM客户端推送设备蜂鸣成功



的提示信息,当执行异常,即无法确定移动终端设备蜂鸣是否成功时,向MDM客户端推送设备蜂鸣失败的提示信息。

[0085] 实施本实施例,通过MDM服务端对移动终端发起设备蜂鸣的操控命令,同时,实时监控操控命令的执行结果,以完成对移动终端设备蜂鸣的结果的及时推送。便于用户在移动终端遗失时,第一时间对该移动终端设备蜂鸣,警示拾得人归还该移动终端,同时,也便于采取进一步地遗失寻回操作。

[0086] 实施例七

[0087] 图7是本发明另一较佳实施例提供的基于MDM的移动终端寻回方法的流程图。

[0088] 在上述实施例的基础上,在MDM服务端建立设备管理端口,通过该设备管理端口,并按服务请求执行上述设备定位操作、锁定设备操作、重设密码操作、擦除数据操作以及设备蜂鸣操作时,完成执行数据读取操作以及数据刷新操作。

[0089] 当完成上述数据读取操作以及数据刷新操作后,整合读取的数据以及刷新的数据,生成反馈信息,并将其推送至MDM客户端。

[0090] 实施本发明的基于MDM的移动终端寻回方法,首先,建立用于寻回移动终端的MDM客户端与MDM服务端,通过在MDM服务端建立功能端点,然后再通过MDM系统远程或者代理调用该功能端点,一方面,系统地实现对移动终端的设备定位操作、锁定设备操作、重设密码操作、擦除数据操作以及设备蜂鸣操作,另一方面,通过MDM服务端将上述操作的反馈信息主动推送至MDM客户端,便于用户查询、跟踪、锁定需要寻回的移动终端,大大增强了用户对寻回移动终端的控制,保证了待寻回移动终端的信息安全,提高了用户体验。

[0091] 实施例八

[0092] 图8是本发明较佳实施例提供的基于MDM的移动终端寻回系统的结构框图。该系统包括:

[0093] MDM服务端10,用于建立用于发起移动终端寻回操作的功能端点;

[0094] MDM客户端20,用于当移动终端遗失时,向功能端点发出的调用指令;

[0095] 寻回模块11,用于根据调用指令发起并执行针对移动终端的寻回操作;

[0096] 寻回模块11还用于采集寻回操作的反馈信息,并将其推送至所述MDM客户端20。

[0097] 进一步地,MDM客户端20包括指令调用模块,指令调用模块用于向寻回模块11发送调用指令,其中,调用指令具体包括:设备定位指令、锁定设备指令、重设密码指令、擦除数据指令以及设备蜂鸣指令。

[0098] 进一步地,寻回模块11还用于根据调用指令发起并执行针对移动终端的寻回操作,其中,寻回操作具体包括:设备定位操作、锁定设备操作、重设密码操作、擦除数据操作以及设备蜂鸣操作。

[0099] 进一步地,寻回模块11还用于根据MDM客户端20的服务请求,接入移动终端的设备管理端口,并对其执行数据读取操作以及数据刷新操作。

[0100] 进一步地,寻回模块11还用于通过所述设备管理端口,按服务请求执行数据读取操作以及所述数据刷新操作,整合读取的数据以及刷新的数据,生成反馈信息,并将其推送至MDM客户端20。

[0101] 需要说明的是,上述方法实施例中的技术特征在本系统均对应适用,这里不再重述。

[0102] 实施本发明的基于MDM的移动终端寻回系统,首先,建立用于寻回移动终端的MDM客户端与MDM服务端,通过在MDM服务端建立功能端点,然后再通过MDM系统远程或者代理调用该功能端点,一方面,系统地对移动终端的设备定位操作、锁定设备操作、重设密码操作、擦除数据操作以及设备蜂鸣操作,另一方面,通过MDM服务端将上述操作的反馈信息主动推送至MDM客户端,便于用户查询、跟踪、锁定需要寻回的移动终端,大大增强了用户对寻回移动终端的控制,保证了待寻回移动终端的信息安全,提高了用户体验。

[0103] 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分步骤是可以通程序来控制相关的硬件完成,所述的程序可以在存储于一计算机可读取存储介质中,所述的存储介质,如ROM/RAM、磁盘、光盘等。

[0104] 以上参照附图说明了本发明的优选实施例,并非因此局限本发明的权利范围。本领域技术人员不脱离本发明的范围和实质,可以有多种变型方案实现本发明,比如作为一个实施例的特征可用于另一实施例而得到又一实施例。凡在运用本发明的技术构思之内所作的任何修改、等同替换和改进,均应在本发明的权利范围之内。

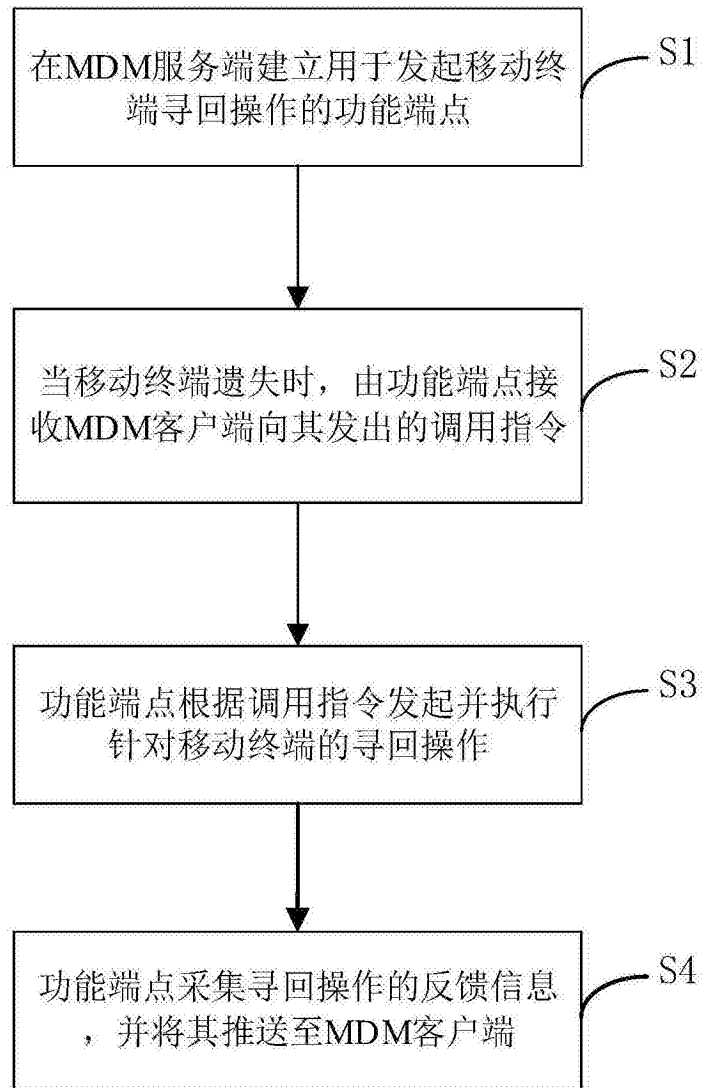


图1

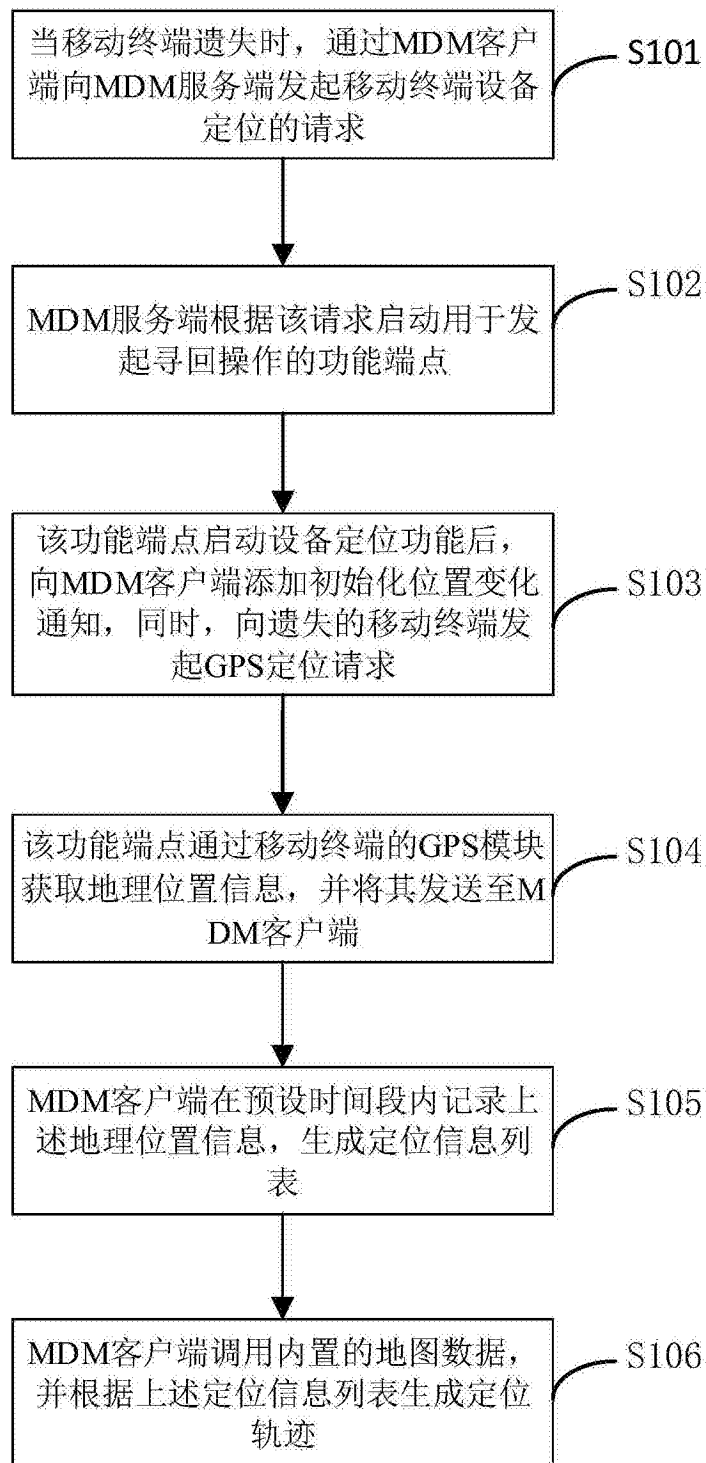


图2

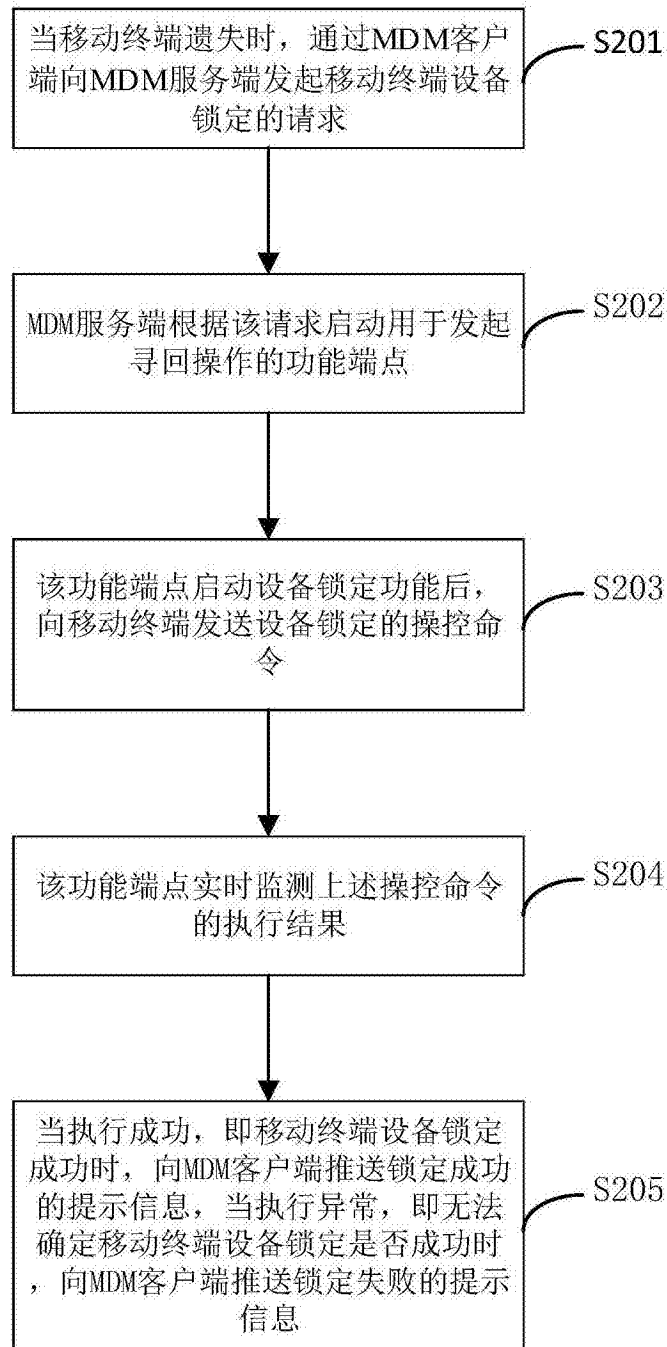


图3

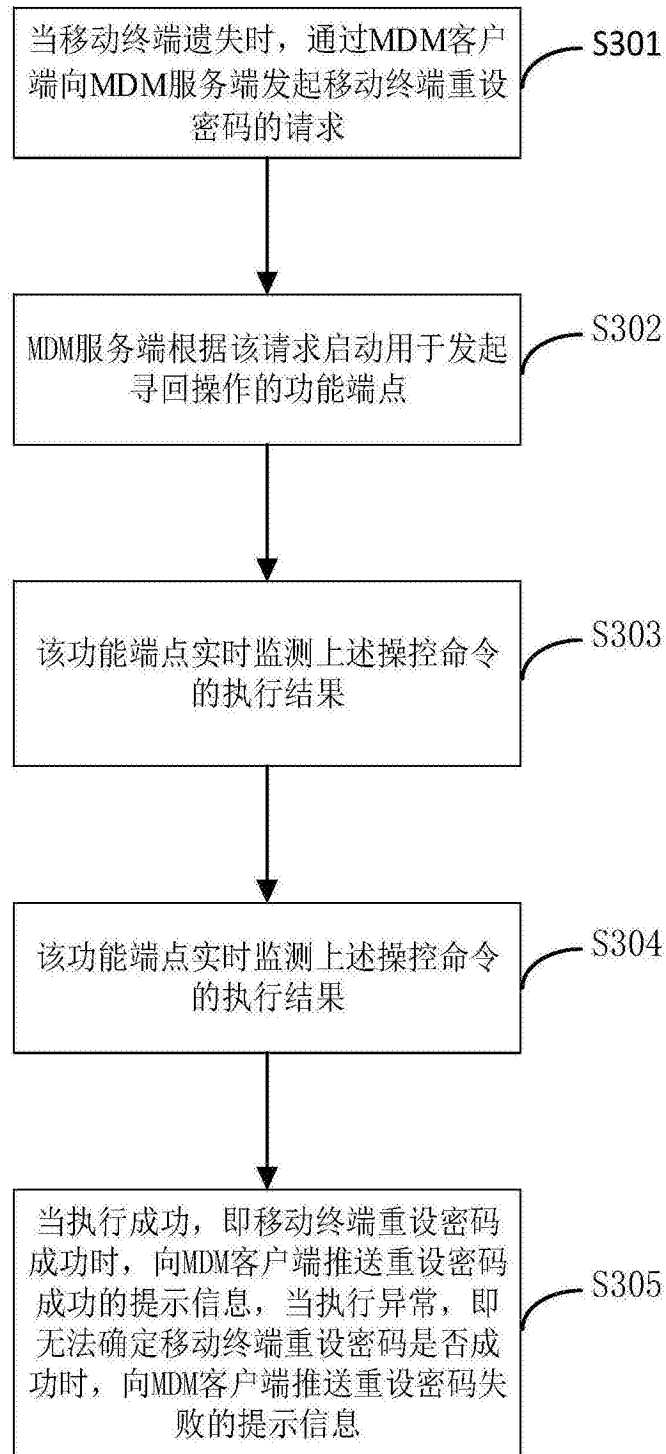


图4

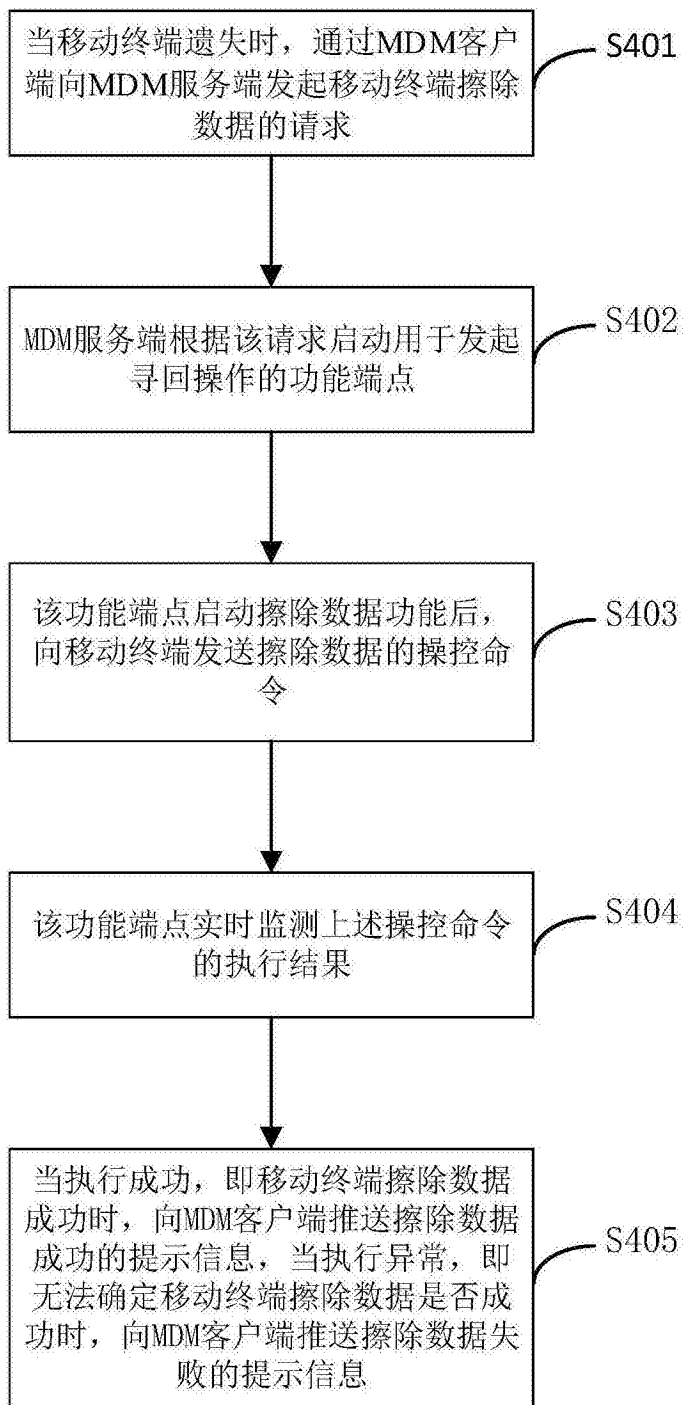


图5

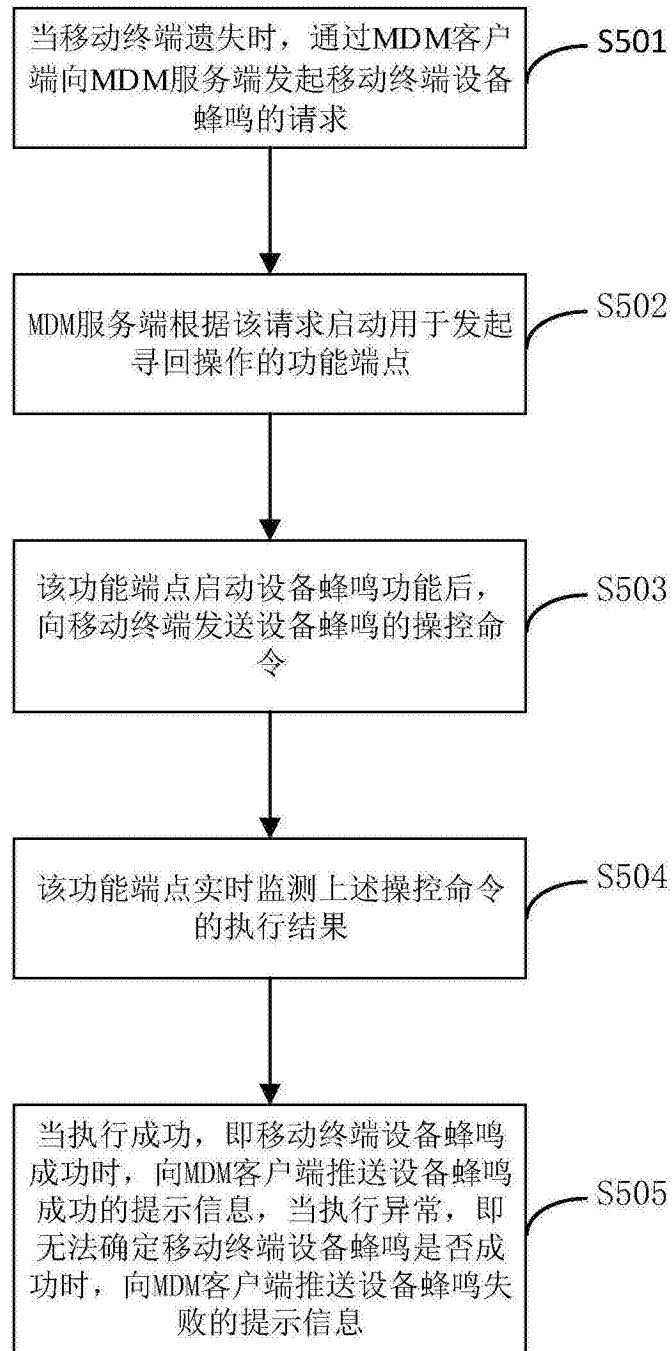


图6



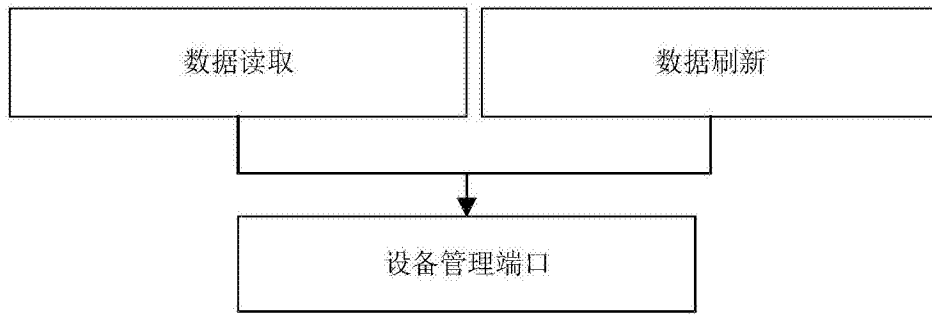


图7

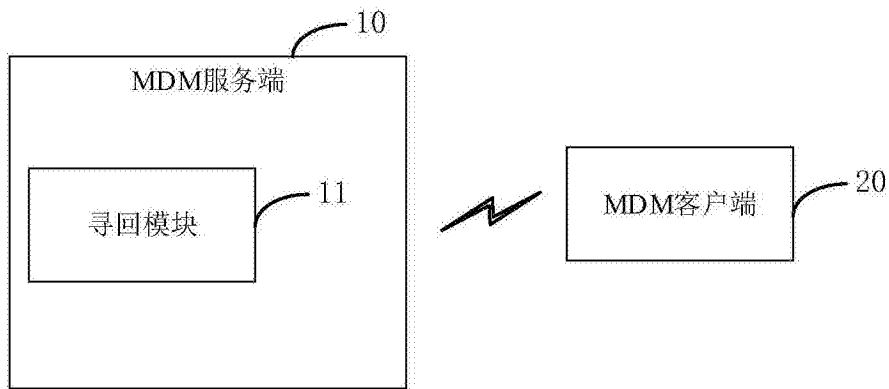


图8