

一种数据管理方法、数据管理装置及移动终端

技术领域

本申请属于数据处理技术领域，尤其一种数据管理方法、数据管理装置、移动终端及计算机可读存储介质。

5 背景技术

移动终端普遍具备紧急呼叫功能，能够在移动终端没有信号甚至没有插入用户身份识别（Subscriber Identification Module, SIM）卡时，也能够通过全球移动通信系统（Global System For Mobile Communications, GSM）网络拨打紧急号码。当前，移动终端需要预先内置好不同国家或区域的紧急号码，以便不同国家或区域的用户，能呼叫对应的紧急号码。

10 发明内容

本申请提供一种数据管理方法、数据管理装置、移动终端及计算机可读存储介质，可提升对移动终端中所内置的紧急号码的管理效率，使得非专业人员也能够对移动终端所内置的紧急号码进行更新维护。

本申请的第一方面提供了一种数据管理方法，上述数据管理方法包括：

15 对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表；

获取移动终端当前所处的区域；

在上述各个区域的紧急号码列表中，筛选得到目标紧急号码列表，其中，上述目标紧急号码列表为与上述移动终端当前所处的区域相关的紧急号码列表；

20 存储上述目标紧急号码列表。

本申请的第二方面提供了一种数据管理装置，上述数据管理装置包括：

列表获取单元，用于对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表；

区域确定单元，用于获取移动终端当前所处的区域；

25 列表筛选单元，用于在上述各个区域的紧急号码列表中，筛选得到目标紧急号码列表，其中，上述目标紧急号码列表为与上述移动终端当前所处的区域相关的紧急号码列表；

列表存储单元，用于存储上述目标紧急号码列表。

30 本申请的第三方面提供了一种移动终端，上述移动终端包括存储器、处理器以及存储在上述存储器中并可在上述处理器上运行的计算机程序，上述处理器执行上述计算机程序时实现如上述第一方面的方法的步骤。

本申请的第四方面提供了一种计算机可读存储介质，上述计算机可读存储介质存储有

计算机程序，上述计算机程序被处理器执行时实现如上述第一方面的方法的步骤。

本申请的第五方面提供了一种计算机程序产品，上述计算机程序产品包括计算机程序，上述计算机程序被一个或多个处理器执行时实现如上述第一方面的方法的步骤。

附图说明

5 为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案，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性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 是本申请实施例提供的管理方法的一种实现流程示意图；

10 图 2 是本申请实施例提供的管理方法的另一种实现流程示意图；

图 3 是本申请实施例提供的管理方法的又一种实现流程示意图；

图 4 是本申请实施例提供的管理装置的结构框图；

图 5 是本申请实施例提供的移动终端的示意图。

具体实施方式

15 以下描述中，为了说明而不是为了限定，提出了诸如特定系统结构、技术之类的具体细节，以便透彻理解本申请实施例。然而，本领域的技术人员应当清楚，在没有这些具体细节的其它实施例中也可以实现本申请。在其它情况中，省略对众所周知的系统、装置、电路以及方法的详细说明，以免不必要的细节妨碍本申请的描述。

为了说明本申请上述的技术方案，下面通过具体实施例来进行说明。

20

实施例 1

下面对本申请实施例提供的一种管理方法进行描述，请参阅图 1，本申请实施例中的管理方法包括：

25 在步骤 101 中，对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中存储的各个区域的紧急号码列表；

在本申请实施例中，上述配置文件是在移动终端出厂前就由移动终端厂商的工作人员预先设置好的文件。具体地，该配置文件的格式可以为可扩展标记语言（eXtensible Markup Language, XML）格式；当然，也可以采用其它格式的配置文件，此处不作限定。由于移动终端往往无法直接读取到该配置文件的内容，因而，移动终端需要先对该配置文件进行解析操作，以此得到上述配置文件中存储的各个区域的紧急号码列表。上述紧急号码列表中，包括但不限于公安报警号码、医疗急救号码及消防报警号码。

可选地，当上述配置文件的格式为 XML 格式时，移动终端厂商的工作人员可在上述 XML 格式的配置文件中，通过定义关键字：元素 List*（此处的*可用于表示数字）及对应的关键字：属性 ListEccNumber 来存储各个区域紧急号码列表。其中，上述 List* 表示列表名，也即不同区域，一个 List* 下可以存储有多个 ListEccNumber；上述 ListEccNumber 表示紧急号码。这样一来，即使是非研发人员，也可以通过上述已定义好的关键字来查找并维护某一区域所对应的紧急号码。在解析上述 XML 格式的配置文件时，根据计算机编程语言的不同（例如有 C/C++ 或 Java 等）对上述配置文件进行相应的解析，可以采用推荐的 XML 解析方式，也可以自定义扩展解析等。在解析结束后，得到各个不同区域的紧急号码列表。

10 在步骤 102 中，获取移动终端当前所处的区域；

在本申请实施例中，可以认为上述移动终端当前所处的区域与使用该移动终端的用户当前所处的区域一致。具体地，上述步骤 102 包括：

A1、检测所述移动终端是否接入通信网路，若是，则执行步骤 A2，若否，则执行步骤 A4；

15 其中，可以首先检测移动终端的 SIM 卡槽是否插入有 SIM 卡；若移动终端的 SIM 卡槽没有 SIM 卡插入，则可确定移动终端未接入通信网络；若移动终端的 SIM 卡槽有 SIM 卡插入，则继续检测当前移动终端是否有通信信号，若当前移动终端有通信信号，则确认移动终端已接入通信网络，若当前移动终端没有通信信号，则确定移动终端当前未接入通信网络。

20 A2、通过所述通信网络对所述移动终端进行定位；

其中，在移动终端接入通信网络时，可以通过所述通信网络对所述移动终端进行定位，例如，通过上述移动终端的基站定位服务获取到上述移动终端的当前位置。可选地，在有通信网络时，往往移动终端也能够接收到网络信号，此时，也还可以启动移动终端的 GPS 模块，通过 GPS 模块定位获取到上述移动终端的当前位置。当前，也可以采用其它定位方法，此处不对上述定位操作作出限定。

A3、基于定位结果，确定所述移动终端当前所处的区域；

A4、接收输入的用户位置；

25 其中，当移动终端没有接入通信网络时，基站定位无法执行；同时，虽然 GPS 模块可以在没有通信网络的情况下工作，但在没有通信网络的情况下，移动终端只能获得当前所处区域的坐标，而无法对该坐标所处的区域作出判断，因而，当前可以输出一用户输入框，用以接收用户人工输入的用户位置。可选地，若当前没有接入通信网络，则也还可以检测移动终端是否接入有无线保真（Wireless-Fidelity，Wi-Fi）网络，

若上述移动终端接入了 Wi-Fi 网络,则可以通过上述 Wi-Fi 网络获取到移动终端的当前位置。

A5、基于所述输入的用户位置,确定所述移动终端当前所处的区域。

在步骤 103 中,在上述各个区域的紧急号码列表中,筛选得到目标紧急号码列表;

5 在本申请实施例中,上述目标紧急号码列表为与上述移动终端当前所处的区域相关的紧急号码列表。在通过步骤 102 确定了移动终端当前所处的区域后,可以基于上述移动终端当前所处的区域在步骤 101 得到的各个区域的紧急号码列表中进行查找,筛选得到目标紧急号码列表。可选地,若无法查询到相应的目标紧急号码列表,则可以
10 向一预设的服务器上报错误信息,用以提示移动终端厂商需要对当前该区域的紧急号码列表进行维护。

在步骤 104 中,存储上述目标紧急号码列表。

在本申请实施例中,将得到的上述目标紧急号码列表存储于移动终端可以直接访问的文件中,例如,将所述目标紧急号码列表存储于所述移动终端的预设数据库中。这样一来,后续只要移动终端的所处区域及上述配置文件没有发生变化,则移动终端在需要
15 调用该目标紧急号码时,就不再需要再取解析上述配置文件,而是可以直接访问上述预设数据库即可获得上述目标紧急号码列表,可提升调取上述目标紧急号码列表的效率。

可选地,在一种应用场景中,上述步骤 101 可以具体为:

当接收到输入的紧急呼叫请求时,对预设的配置文件进行解析,得到所述配置文
20 件中所存储的各个区域的紧急号码列表。

其中,可以是在用户第一次输入紧急呼叫请求时对上述配置文件进行解析,得到上述配置文件中存储的各个区域的紧急号码列表并执行后续的步骤 102 至 104。并且,在此种应用场景下,一旦得到了目标紧急号码列表,则立刻触发上述移动终端显示该目标紧急号码列表,供用户选择紧急号码并进行呼叫。

25 可选地,在另一种应用场景中,上述步骤 101 也可以具体为:

当所述移动终端开机时,对预设的配置文件进行解析,得到所述配置文件中存储的各个区域的紧急号码列表。

其中,也可以是在上述移动终端第一次开机时对上述配置文件进行解析,得到上述配置文件中存储的各个区域的紧急号码列表并执行后续的步骤 102 至 104。在此种应
30 用场景下,由于移动终端在开机时就已经将上述目标紧急号码列表存入了可直接访问的文件中,因而,后续在用户遭遇紧急情况需要进行紧急呼叫时,可迅速调取得到该目标紧急号码列表,提升用户在需要紧急呼叫时移动终端的反应速度。

由上可见，通过本申请实施例，通过将各个区域的紧急号码存储在配置文件中，可使非研发人员也能对各个区域的紧急号码进行维护，能够提升对移动终端中所内置的紧急号码的管理效率；并且，移动终端会在解析后将得到的目标紧急号码列表存储于数据库或其他可直接访问的文件中，提升后续调取目标紧急号码列表的速度及效率。

5 应理解，上述实施例中各步骤的序号的大小并不意味着执行顺序的先后，各过程的执行顺序应以其功能和内在逻辑确定，而不对本申请实施例的实施过程构成任何限定。

实施例 2

在上述实施例 1 的基础上，下面对本申请实施例提供的另一种数据管理方法进行描述，
10 请参阅图 2，本申请实施例中的数据管理方法包括：

在步骤 201 中，对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中存储的各个区域的紧急号码列表；

在步骤 202 中，获取移动终端当前所处的区域；

15 在步骤 203 中，在上述各个区域的紧急号码列表中，筛选得到目标紧急号码列表，其中，上述目标紧急号码列表为与上述移动终端当前所处的区域相关的紧急号码列表；

在步骤 204 中，存储上述目标紧急号码列表；

在本申请实施例中，上述步骤 201、202、203 及 204 分别与上述步骤 101、102、103 及 104 相同或相似，具体可参照上述步骤 101、102、103 及 104，此处不作赘述。

在步骤 205 中，对上述配置文件的修改时间进行监控；

20 在本申请实施例中，在存储了上述目标紧急号码列表之后，监控上述配置文件的修改时间，使得后续能够基于移动终端厂商的工作人员对该配置文件的维护更新操作对上述目标紧急号码列表进行更新。

25 在步骤 206 中，当监控到上述配置文件的修改时间发生变化时，返回执行上述对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中存储的各个区域的紧急号码列表的步骤，以实现对上述目标紧急号码列表的更新。

30 在本申请实施例中，当监控到上述配置文件的修改时间发生变化时，返回执行上述步骤 201 及后续步骤，并检测本次得到的目标紧急号码列表是否与已存储的目标紧急号码列表相同，若相同，则认为本次对配置文件的维护不影响当前的目标紧急号码列表，无需对其进行更新；否则，若检测发现本次得到的目标紧急号码列表与已存储的目标紧急号码列表不相同，则基于本次得到的目标紧急号码列表对上述已存储的目标紧急号码列表进行更新。

由上可见，通过本申请实施例，通过将各个区域的紧急号码存储在配置文件中，可使

得非研发人员也能对各个区域的紧急号码进行维护，能够提升对移动终端中所内置的紧急号码的管理效率，并在后续对配置文件进行更新时，同步对已存储的目标紧急号码列表进行更新；并且，移动终端会在解析后将得到的目标紧急号码列表存储于数据库或其他可直接访问的文件中，提升后续调取目标紧急号码列表的速度及效率。

5 应理解，上述实施例中各步骤的序号的大小并不意味着执行顺序的先后，各过程的执行顺序应以其功能和内在逻辑确定，而不对本申请实施例的实施过程构成任何限定。

实施例 3

在上述实施例 1 的基础上，下面对本申请实施例提供的又一种数据管理方法进行描述，
10 请参阅图 3，本申请实施例中的数据管理方法包括：

在步骤 301 中，对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中存储的各个区域的紧急号码列表；

在步骤 302 中，获取移动终端当前所处的区域；

15 在步骤 303 中，在上述各个区域的紧急号码列表中，筛选得到目标紧急号码列表，其中，上述目标紧急号码列表为与上述移动终端当前所处的区域相关的紧急号码列表；

在步骤 304 中，存储上述目标紧急号码列表；

在本申请实施例中，上述步骤 301、302、303 及 304 分别与上述步骤 101、102、103 及 104 相同或相似，具体可参照上述步骤 101、102、103 及 104，此处不作赘述。

在步骤 305 中，对上述移动终端当前所处的区域进行监控；

20 在本申请实施例中，在存储了上述目标紧急号码列表之后，监控上述移动终端当前所处的区域，一旦上述移动终端当前所处的区域发生了更改，则需要对上述目标紧急号码列表进行更新。

25 在步骤 306 中，当监控到上述移动终端当前所处的区域发生变化时，返回执行上述对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中存储的各个区域的紧急号码列表的步骤，以实现对上述目标紧急号码列表的更新。

30 在本申请实施例中，当监控到上述移动终端当前所处的区域发生变化时，返回执行上述步骤 201 及后续步骤，通常来说，不同区域（也即不同国家/地区）的紧急号码往往是不一样的，因而一旦发现上述移动终端当前所处的区域发生变化，则意味着当前移动终端所存储的目标紧急号码列表已不在适用于当前所处的区域，需要基于当前所处的区域对上述目标紧急号码列表进行更新。

由上可见，通过本申请实施例，通过将各个区域的紧急号码存储在配置文件中，使得非研发人员也能对各个区域的紧急号码进行维护，能够提升对移动终端中所内置的紧急

号码的管理效率；并且，移动终端会在解析后将得到的目标紧急号码列表存储于数据库或其他可直接访问的文件中，提升后续调取目标紧急号码列表的速度及效率。后续即使移动终端所处的位置发生了变化，也可以及时对目标紧急号码列表进行更新。

5 应理解，上述实施例中各步骤的序号的大小并不意味着执行顺序的先后，各过程的执行顺序应以其功能和内在逻辑确定，而不应对本申请实施例的实施过程构成任何限定。

实施例 4

本申请实施例 4 提供了一种数据管理装置，上述数据管理装置可集成于移动终端中，如图 4 所示，本申请实施例中的数据管理装置 400 包括：

10 列表获取单元 401，用于对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表；

区域确定单元 402，用于获取移动终端当前所处的区域；

15 列表筛选单元 403，用于在上述各个区域的紧急号码列表中，筛选得到目标紧急号码列表，其中，上述目标紧急号码列表为与上述移动终端当前所处的区域相关的紧急号码列表；

列表存储单元 404，用于存储上述目标紧急号码列表。

可选地，上述列表获取单元 401，具体用于当接收到输入的紧急呼叫请求时，对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表。

20 可选地，上述列表获取单元 401，具体用于当上述移动终端开机时，对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表。

可选地，上述列表存储单元 404，具体用于将上述目标紧急号码列表存储于上述移动终端的预设数据库中。

可选地，上述区域确定单元 402，包括：

检测子单元，用于检测上述移动终端是否接入通信网路；

25 定位子单元，用于若上述移动终端已接入通信网络，则通过上述通信网络对上述移动终端进行定位；

第一区域确定子单元，用于基于定位结果，确定上述移动终端当前所处的区域。

可选地，上述区域确定单元 402 还包括：

接收子单元，用于若上述移动终端未接入通信网络，则接收输入的用户位置；

30 第二区域确定子单元，用于基于上述输入的用户位置，确定上述移动终端当前所处的区域。

可选地，上述数据管理装置 400 还包括：

第一监控单元，用于对上述配置文件的修改时间进行监控；

第一刷新单元，用于当监控到上述配置文件的修改时间发生变化时，触发上述列表获取单元的运行，以实现对上述目标紧急号码列表的更新。

可选地，上述数据管理装置 400 还包括：

5 第二监控单元，用于对上述移动终端当前所处的区域进行监控；

第二刷新单元，用于当监控到上述移动终端当前所处的区域发生变化时，触发上述列表获取单元的运行，以实现对上述目标紧急号码列表的更新。

可选地，上述配置文件的格式为可扩展标记语言 XML 格式。

10 由上可见，通过本申请实施例，数据管理装置通过将各个区域的紧急号码存储在配置文件中，可使得非研发人员也能对各个区域的紧急号码进行维护，能够提升对移动终端中所内置的紧急号码的管理效率；并且，移动终端会在解析后将得到的目标紧急号码列表存储于数据库或其他可直接访问的文件中，提升后续调取目标紧急号码列表的速度及效率。

实施例 5

15 本申请实施例提供了一种移动终端，请参阅图 5，本申请实施例中的移动终端包括：存储器 501，一个或多个处理器 502（图 5 中仅示出一个）及存储在存储器 501 上并可在处理器上运行的计算机程序。其中：存储器 501 用于存储软件程序以及模块，处理器 502 通过运行存储在存储器 501 的软件程序以及单元，从而执行各种功能应用以及数据处理，以获取上述预设事件对应的资源。具体地，处理器 502 通过运行存储在存储器 501 的上述计算机程序时实现以下步骤：

20 对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表；

获取移动终端当前所处的区域；

25 在上述各个区域的紧急号码列表中，筛选得到目标紧急号码列表，其中，上述目标紧急号码列表为与上述移动终端当前所处的区域相关的紧急号码列表；

存储上述目标紧急号码列表。

假设上述为第一种可能的实施方式，则在第一种可能的实施方式作为基础而提供的第二种可能的实施方式中，上述对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表，包括：

30 当接收到输入的紧急呼叫请求时，对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中存储的各个区域的紧急号码列表。

在上述第一种可能的实施方式作为基础而提供的第三种可能的实施方式中，上述对预

设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表，包括：

当上述移动终端开机时，对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表。

5 在上述第一种可能的实施方式作为基础而提供的第四种可能的实施方式中，上述存储上述目标紧急号码列表，包括：

将上述目标紧急号码列表存储于上述移动终端的预设数据库中。

在上述第一种可能的实施方式作为基础而提供的第五种可能的实施方式中，上述获取移动终端当前所处的区域，包括：

10 检测上述移动终端是否接入通信网路；

若上述移动终端已接入通信网络，则通过上述通信网络对上述移动终端进行定位；基于定位结果，确定上述移动终端当前所处的区域。

在上述第五种可能的实施方式作为基础而提供的第六种可能的实施方式中，在上述检测上述移动终端是否接入通信网路之后，处理器 502 通过运行存储在存储器 501 的上述
15 计算机程序时还实现以下步骤：

若上述移动终端未接入通信网络，则接收输入的用户位置；

基于上述输入的用户位置，确定上述移动终端当前所处的区域。

在上述第一种可能的实施方式作为基础，或者上述第二种可能的实施方式作为基础，或者上述第三种可能的实施方式作为基础，或者上述第四种可能的实施方式作为基础，或
20 者上述第五种可能的实施方式作为基础，或者上述第六种可能的实施方式作为基础而提供的第七种可能的实施方式中，在上述存储上述目标紧急号码列表之后，处理器 502 通过运行存储在存储器 501 的上述计算机程序时还实现以下步骤：

对上述配置文件的修改时间进行监控；

当监控到上述配置文件的修改时间发生变化时，返回执行上述对预设的配置文件
25 进行解析，得到上述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表的步骤，以实现对上述目标紧急号码列表的更新。

在上述第一种可能的实施方式作为基础，或者上述第二种可能的实施方式作为基础，或者上述第三种可能的实施方式作为基础，或者上述第四种可能的实施方式作为基础，或
30 者上述第五种可能的实施方式作为基础，或者上述第六种可能的实施方式作为基础而提供的第八种可能的实施方式中，在上述存储上述目标紧急号码列表之后，处理器 502 通过运行存储在存储器 501 的上述计算机程序时还实现以下步骤：

对上述移动终端当前所处的区域进行监控；

当监控到上述移动终端当前所处的区域发生变化时，返回执行上述对预设的配置文件进行解析，得到上述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表的步骤，以实现对上述目标紧急号码列表的更新。

在上述第一种可能的实施方式作为基础，或者上述第二种可能的实施方式作为基础，
5 或者上述第三种可能的实施方式作为基础，或者上述第四种可能的实施方式作为基础，或者上述第五种可能的实施方式作为基础，或者上述第六种可能的实施方式作为基础而提供的第九种可能的实施方式中，上述配置文件的格式为可扩展标记语言 XML 格式。

上述移动终端可以是智能手机、具备通信功能的平板电脑等移动通信设备，此处不作限定。进一步，如图 5 所示，上述移动终端还可包括：一个或多个输入设备 503（图 5 中
10 仅示出一个）和一个或多个输出设备 504（图 5 中仅示出一个）。存储器 501、处理器 502、输入设备 503 和输出设备 504 通过总线 505 连接。

应当理解，在本申请实施例中，所称处理器 502 可以是中央处理单元 (Central Processing Unit, CPU)，该处理器还可以是其他通用处理器、数字信号处理器 (Digital Signal Processor, DSP)、专用集成电路 (Application Specific Integrated Circuit, ASIC)、
15 现成可编程门阵列 (Field-Programmable Gate Array, FPGA) 或者其他可编程逻辑器件、分立门或者晶体管逻辑器件、分立硬件组件等。通用处理器可以是微处理器或者该处理器也可以是任何常规的处理器等。

输入设备 503 可以包括键盘、触控板、指纹采传感器（用于采集用户的指纹信息和指纹的方向信息）、麦克风等，输出设备 504 可以包括显示器、扬声器等。

存储器 501 可以包括只读存储器和随机存取存储器，并向处理器 502 提供指令和数据。
20 存储器 501 的一部分或全部还可以包括非易失性随机存取存储器。例如，存储器 501 还可以存储设备类型的信息。

由上可见，通过本申请实施例，通过将各个区域的紧急号码存储在配置文件中，可使得非研发人员也能对各个区域的紧急号码进行维护，能够提升对移动终端中所内置的紧急
25 号码的管理效率；并且，移动终端会在解析后将得到的目标紧急号码列表存储于数据库或其他可直接访问的文件中，提升后续调取目标紧急号码列表的速度及效率。

所属领域的技术人员可以清楚地了解到，为了描述的方便和简洁，仅以上述各功能单元、模块的划分进行举例说明，实际应用中，可以根据需要而将上述功能分配由不同的功能单元、模块完成，即将上述装置的内部结构划分成不同的功能单元或模块，以完成以上
30 描述的全部或者部分功能。实施例中的各功能单元、模块可以集成在一个处理单元中，也可以是各个单元单独物理存在，也可以两个或两个以上单元集成在一个单元中，上述集成

的单元既可以采用硬件的形式实现，也可以采用软件功能单元的形式实现。另外，各功能单元、模块的具体名称也只是为了便于相互区分，并不用于限制本申请的保护范围。上述系统中单元、模块的具体工作过程，可以参考前述方法实施例中的对应过程，在此不再赘述。

5 在上述实施例中，对各个实施例的描述都各有侧重，某个实施例中并没有详述或记载的部分，可以参见其它实施例的相关描述。

 本领域普通技术人员可以意识到，结合本文中所公开的实施例描述的各示例的单元及算法步骤，能够以电子硬件、或者外部设备软件和电子硬件的结合来实现。这些功能究竟以硬件还是软件方式来执行，取决于技术方案的特定应用和设计约束条件。专业技术人员
10 可以对每个特定的应用来使用不同方法来实现所描述的功能，但是这种实现不应认为超出本申请的范围。

 在本申请所提供的实施例中，应该理解到，所揭露的装置和方法，可以通过其它的方式实现。例如，以上所描述的系统实施例仅仅是示意性的，例如，上述模块或单元的划分，仅仅为一种逻辑功能划分，实际实现时可以有另外的划分方式，例如多个单元或组件可以
15 结合或者可以集成到另一个系统，或一些特征可以忽略，或不执行。另一点，所显示或讨论的相互之间的耦合或直接耦合或通讯连接可以是通过一些接口，装置或单元的间接耦合或通讯连接，可以是电性，机械或其它的形式。

 上述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的，作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元，即可以位于一个地方，或者也可以分布到多个网络
20 单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部单元来实现本实施例方案的目的。

 上述集成的单元如果以软件功能单元的形式实现并作为独立的产品销售或使用，可以存储在一个计算机可读存储介质中。基于这样的理解，本申请实现上述实施例方法中的全部或部分流程，也可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成，上述的计算机程序可存储于一计算机可读存储介质中，该计算机程序在被处理器执行时，可实现上述各个方法
25 实施例的步骤。其中，上述计算机程序包括计算机程序代码，上述计算机程序代码可以为源代码形式、对象代码形式、可执行文件或某些中间形式等。上述计算机可读存储介质可以包括：能够携带上述计算机程序代码的任何实体或装置、记录介质、U 盘、移动硬盘、磁碟、光盘、计算机可读存储器、只读存储器（ROM，Read-Only Memory）、随机存取存储器（RAM，Random Access Memory）、电载波信号、电信信号以及软件分发介质等。需要说
30 明的是，上述计算机可读存储介质包含的内容可以根据司法管辖区内立法和专利实践的要求进行适当的增减，例如在某些司法管辖区，根据立法和专利实践，计算机可读存储介质不包括是电载波信号和电信信号。

以上上述实施例仅用以说明本申请的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本申请各实施例技术方案的精神和范围，均应包含在本申请的保护范围之内。

权利要求书

1、一种数据管理方法，其特征在于，包括：

对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表；

5 获取移动终端当前所处的区域；

在所述各个区域的紧急号码列表中，筛选得到目标紧急号码列表，其中，所述目标紧急号码列表为与所述移动终端当前所处的区域相关的紧急号码列表；

存储所述目标紧急号码列表。

2、如权利要求 1 所述的数据管理方法，其特征在于，所述对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表，包括：

10 当接收到输入的紧急呼叫请求时，对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表。

3、如权利要求 1 所述的数据管理方法，其特征在于，所述对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表，包括：

15 当所述移动终端开机时，对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表。

4、如权利要求 1 所述的数据管理方法，其特征在于，所述存储所述目标紧急号码列表，包括：

将所述目标紧急号码列表存储于所述移动终端的预设数据库中。

20 5、如权利要求 1 所述的数据管理方法，其特征在于，所述获取移动终端当前所处的区域，包括：

检测所述移动终端是否接入通信网路；

若所述移动终端已接入通信网络，则通过所述通信网络对所述移动终端进行定位；基于定位结果，确定所述移动终端当前所处的区域。

25 6、如权利要求 5 所述的数据管理方法，其特征在于，在所述检测所述移动终端是否接入通信网路之后，还包括：

若所述移动终端未接入通信网络，则接收输入的用户位置；

基于所述输入的用户位置，确定所述移动终端当前所处的区域。

30 7、如权利要求 1 至 6 任一项所述的数据管理方法，其特征在于，在所述存储所述目标紧急号码列表之后，还包括：

对所述配置文件的修改时间进行监控；

当监控到所述配置文件的修改时间发生变化时，返回执行所述对预设的配置文件

进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表的步骤，以实现
5 所述目标紧急号码列表的更新。

8、如权利要求 1 至 6 任一项所述的数据管理方法，其特征在于，在所述存储所
述目标紧急号码列表之后，还包括：

5 对所述移动终端当前所处的区域进行监控；

当监控到所述移动终端当前所处的区域发生变化时，返回执行所述对预设的配
置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表的步骤，以
实现所述目标紧急号码列表的更新。

9、如权利要求 1 至 6 任一项所述的数据管理方法，其特征在于，所述配置文
10 件的格式为可扩展标记语言 XML 格式。

10、一种数据管理装置，其特征在于，包括：

列表获取单元，用于对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的
各个区域的紧急号码列表；

区域确定单元，用于获取移动终端当前所处的区域；

15 列表筛选单元，用于在所述各个区域的紧急号码列表中，筛选得到目标紧急号
码列表，其中，所述目标紧急号码列表为与所述移动终端当前所处的区域相关的紧
急号码列表；

列表存储单元，用于存储所述目标紧急号码列表。

11、一种移动终端，包括存储器、处理器以及存储在所述存储器中并可在所述处
20 理器上运行的计算机程序，其特征在于，所述处理器执行所述计算机程序时实现如
下步骤：

对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号
码列表；

获取移动终端当前所处的区域；

25 在所述各个区域的紧急号码列表中，筛选得到目标紧急号码列表，其中，所述目
标紧急号码列表为与所述移动终端当前所处的区域相关的紧急号码列表；

存储所述目标紧急号码列表。

12、如权利要求 11 所述的移动终端，其特征在于，所述处理器执行所述计算机程
序时，所述对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧
30 急号码列表，包括：

当接收到输入的紧急呼叫请求时，对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文
件中所存储的各个区域的紧急号码列表。

13、 如权利要求 11 所述的移动终端，其特征在于，所述对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表，包括：

当所述移动终端开机时，对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表。

5 14、 如权利要求 11 所述的移动终端，其特征在于，所述处理器执行所述计算机程序时，所述存储所述目标紧急号码列表，包括：

将所述目标紧急号码列表存储于所述移动终端的预设数据库中。

15、 如权利要求 11 所述的移动终端，其特征在于，所述获取移动终端当前所处的区域，包括：

10 检测所述移动终端是否接入通信网路；

若所述移动终端已接入通信网络，则通过所述通信网络对所述移动终端进行定位；

基于定位结果，确定所述移动终端当前所处的区域。

16、 如权利要求 15 所述的移动终端，其特征在于，在所述检测所述移动终端是否接入通信网路之后，所述处理器执行所述计算机程序时还实现以下步骤：

15 若所述移动终端未接入通信网络，则接收输入的用户位置；

基于所述输入的用户位置，确定所述移动终端当前所处的区域。

17、 如权利要求 11 至 16 任一项所述的移动终端，其特征在于，在所述存储所述目标紧急号码列表之后，所述处理器执行所述计算机程序时还实现以下步骤：

对所述配置文件的修改时间进行监控；

20 当监控到所述配置文件的修改时间发生变化时，返回执行所述对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表的步骤，以实现所述目标紧急号码列表的更新。

18、 如权利要求 11 至 16 任一项所述的移动终端，其特征在于，在所述存储所述目标紧急号码列表之后，所述处理器执行所述计算机程序时还实现以下步骤：

25 对所述移动终端当前所处的区域进行监控；

当监控到所述移动终端当前所处的区域发生变化时，返回执行所述对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表的步骤，以实现所述目标紧急号码列表的更新。

30 19、 如权利要求 11 至 16 任一项所述的移动终端，其特征在于，所述配置文件的格式为可扩展标记语言 XML 格式。

20、 一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质存储有计算机程序，其特征在于，所述计算机程序被处理器执行时实现如权利要求 1 至 9 任一项所述方法的

步骤。

说明书摘要

本申请公开了一种数据管理方法、数据管理装置、移动终端及计算机可读存储介质，其中，该数据管理方法包括：对预设的配置文件进行解析，得到所述配置文件中所存储的各个区域的紧急号码列表；获取移动终端当前所处的区域；在所述各个区域的紧急号码列表中，筛选得到目标紧急号码列表，其中，所述目标紧急号码列表为与所述移动终端当前所处的区域相关的紧急号码列表；存储所述目标紧急号码列表。本申请方案可提升对移动终端中所内置的紧急号码的管理效率，使得非专业人员也能够对移动终端所内置的紧急号码进行更新维护。

附图

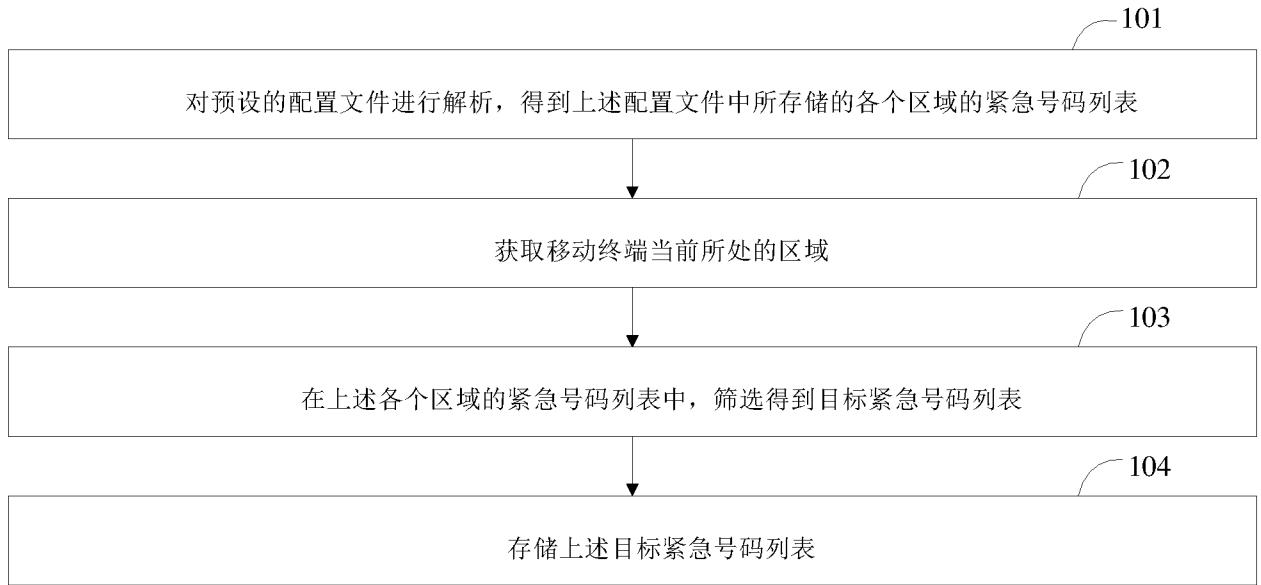


图 1

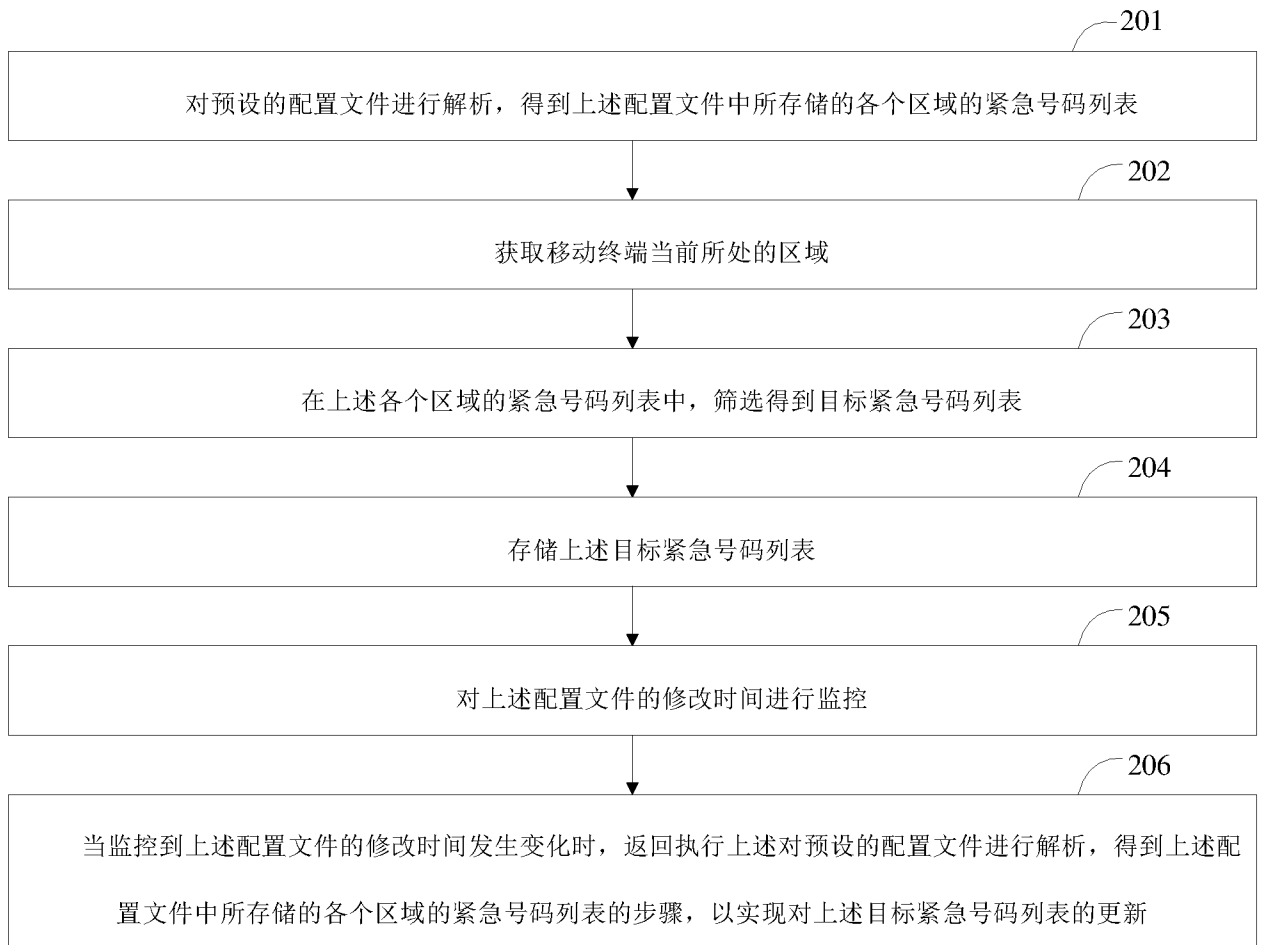


图 2

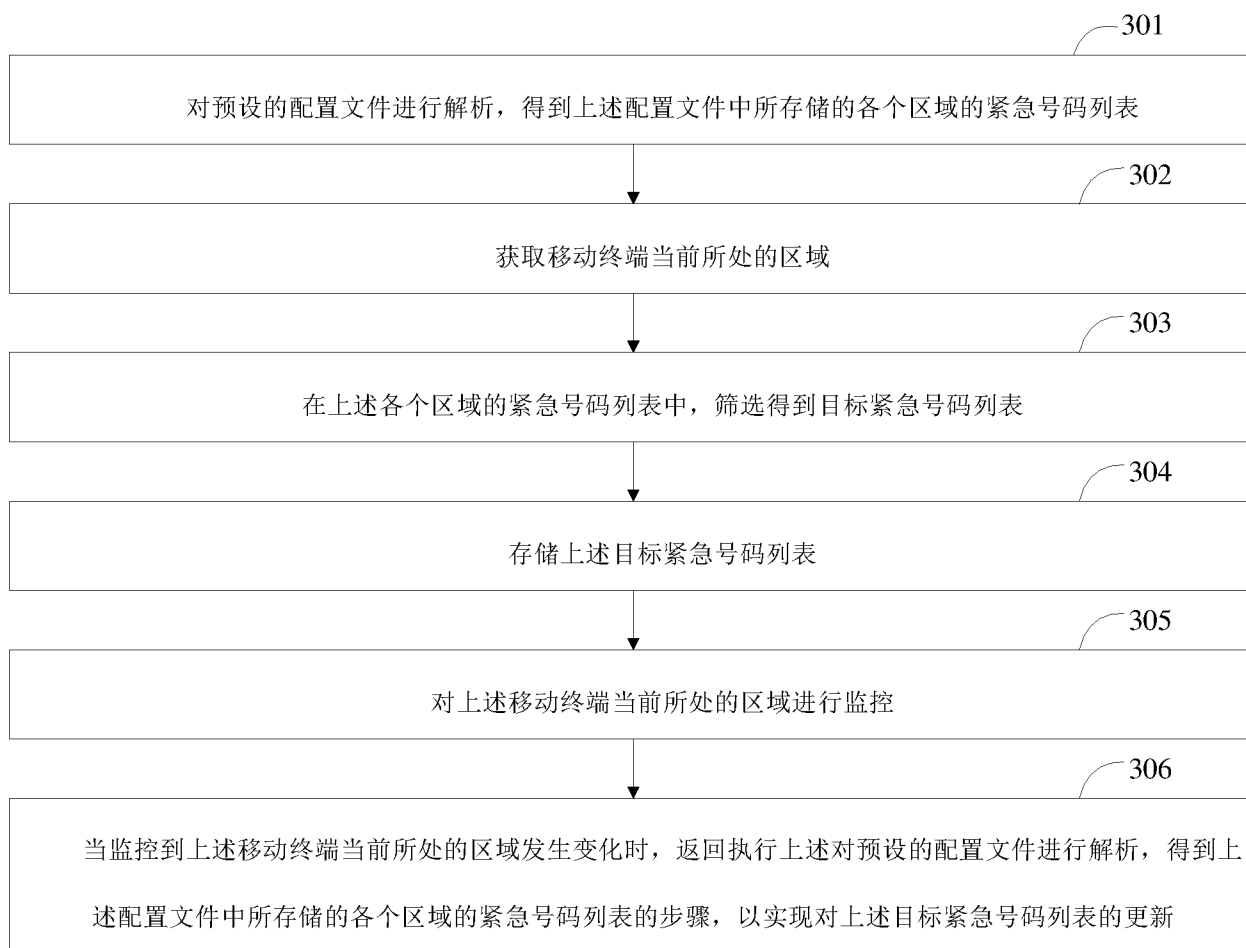


图 3

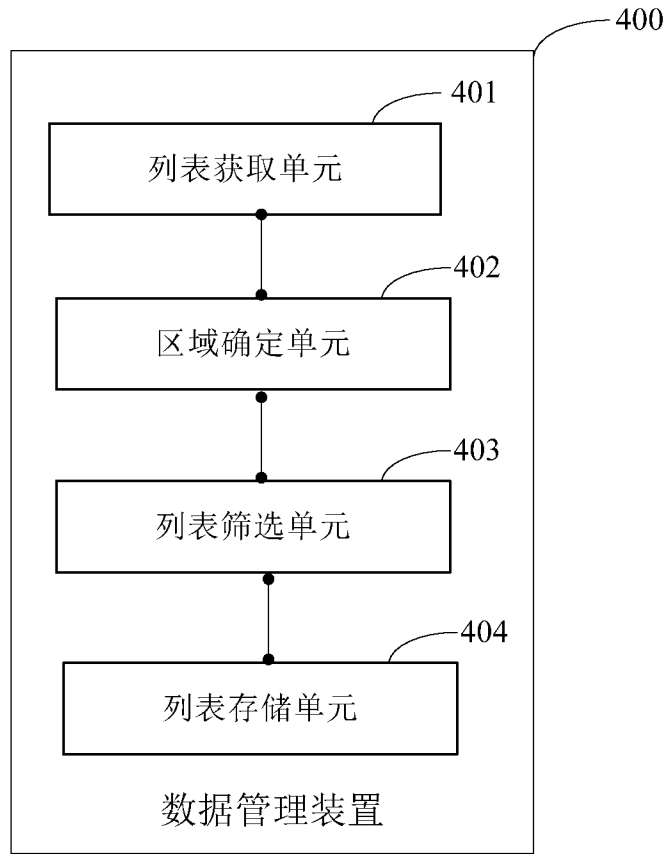


图 4

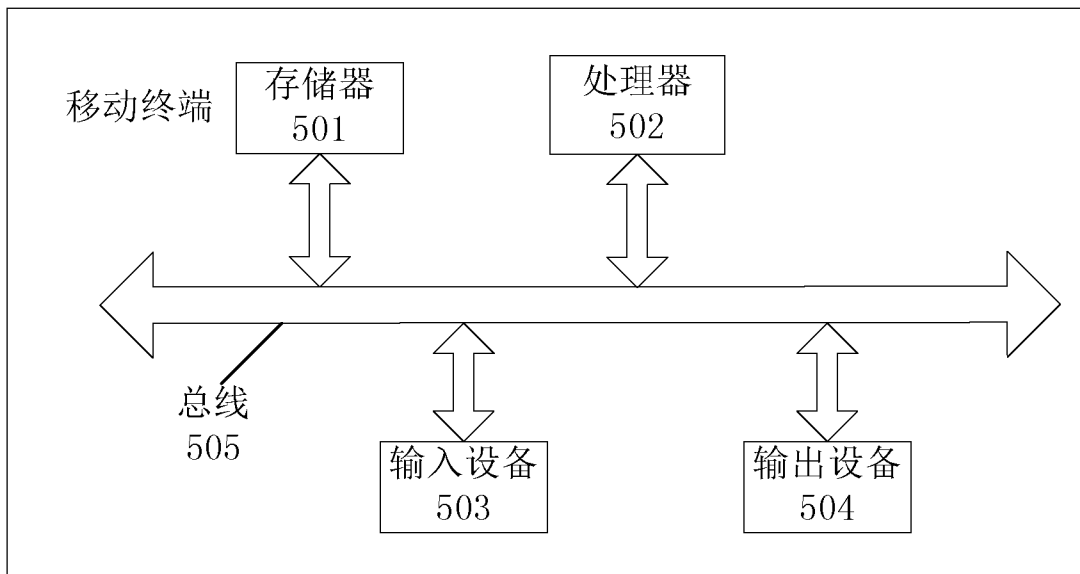


图 5