



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 111311358 B

(45) 授权公告日 2023.05.30

(21) 申请号 202010068251.9

(22) 申请日 2020.01.20

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 111311358 A

(43) 申请公布日 2020.06.19

(73) 专利权人 北京有竹居网络技术有限公司
地址 101299 北京市平谷区林荫北街13号
信息大厦802室

(72) 发明人 赵仁辉

(74) 专利代理机构 泰和泰律师事务所 51219
专利代理师 祝海燕

(51) Int. Cl.
G06Q 30/0601 (2023.01)
G06F 16/9537 (2019.01)

(56) 对比文件

- CN 110083733 A, 2019.08.02
- CN 105678658 A, 2016.06.15
- CN 105915344 A, 2016.08.31
- CN 107220911 A, 2017.09.29
- CN 108416261 A, 2018.08.17
- CN 109658188 A, 2019.04.19
- CN 110083762 A, 2019.08.02
- CN 110111053 A, 2019.08.09
- CN 110619078 A, 2019.12.27
- CN 110633381 A, 2019.12.31
- CN 110634050 A, 2019.12.31

审查员 刘彩凤

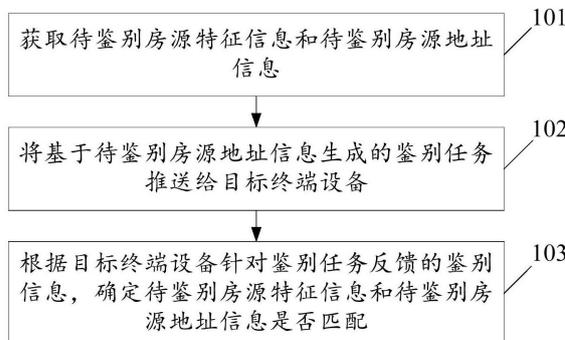
权利要求书2页 说明书10页 附图3页

(54) 发明名称

信息处理方法、装置和电子设备

(57) 摘要

本公开实施例公开了信息处理方法、装置和电子设备。该方法的一具体实施方式包括：获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息；将基于待鉴别房源地址信息生成的鉴别任务推送给目标终端设备；根据目标终端设备针对鉴别任务反馈的鉴别信息，确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配。该实施方式通过目标终端设备反馈的鉴别信息完成待鉴别房源的鉴别。



1. 一种信息处理方法,其特征在于,包括:

获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息;

将基于所述待鉴别房源地址信息生成的鉴别任务推送给目标终端设备;

根据所述目标终端设备针对所述鉴别任务反馈的鉴别信息,确定所述待鉴别房源特征信息和所述待鉴别房源地址信息是否匹配;

其中,在所述将基于所述待鉴别房源地址信息生成的鉴别任务推送给目标终端设备之前,所述方法还包括:选取满足第二预设条件的终端设备作为所述目标终端设备,其中,所述第二预设条件包括以下至少一项:在预设时间范围内搜索所述待鉴别房源地址信息指示的位置所在区域内的房源,搜索房源时所在位置处于所述待鉴别房源地址信息指示的位置所在区域内;

其中,所述鉴别信息包括所述目标终端设备基于所述鉴别任务采集的视频、所述视频的多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标;以及

所述根据所述目标终端设备针对所述鉴别任务反馈的鉴别信息,确定所述待鉴别房源特征信息和所述待鉴别房源地址信息是否匹配,包括:

基于所述目标终端设备针对所述鉴别任务反馈的鉴别信息所包含的多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标,确定所述鉴别信息是否满足第一预设条件;

根据满足所述第一预设条件的鉴别信息,确定所述待鉴别房源特征信息和所述待鉴别房源地址信息是否匹配。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述基于所述目标终端设备针对所述鉴别任务反馈的鉴别信息所包含的多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标,确定所述鉴别信息是否满足第一预设条件,包括:

通过预设地图应用,确定所述多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标形成的采集轨迹;

响应于所述采集轨迹与所述待鉴别房源地址信息匹配,确定所述鉴别信息满足所述第一预设条件。

3. 根据权利要求2所述的方法,其特征在于,所述根据满足所述第一预设条件的鉴别信息,确定所述待鉴别房源特征信息和所述待鉴别房源地址信息是否匹配,包括:

识别所述视频中的各图像帧的采集角度、采集位置、包含的物体对象和包含的文字对象,得到识别结果;

根据所述识别结果,确定所述待鉴别房源特征信息和所述待鉴别房源地址信息是否匹配。

4. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:

响应于所述鉴别信息满足所述第一预设条件,向所述目标终端设备发送预设数量的物品。

5. 一种信息处理装置,其特征在于,包括:

获取单元,用于获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息;

推送单元,用于将基于所述待鉴别房源地址信息生成的鉴别任务推送给目标终端设备;

确定单元,用于根据所述目标终端设备针对所述鉴别任务反馈的鉴别信息,确定所述

待鉴别房源特征信息和所述待鉴别房源地址信息是否匹配；

选取单元,用于在所述将基于所述待鉴别房源地址信息生成的鉴别任务推送给目标终端设备之前,选取满足第二预设条件的终端设备作为所述目标终端设备,其中,所述第二预设条件包括以下至少一项:在预设时间范围内搜索所述待鉴别房源地址信息指示的位置所在区域内的房源,搜索房源时所在位置处于所述待鉴别房源地址信息指示的位置所在区域内;

其中,所述鉴别信息包括所述目标终端设备基于所述鉴别任务采集的视频、所述视频的多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标;以及

所述确定单元,具体用于基于所述目标终端设备针对所述鉴别任务反馈的鉴别信息所包含的多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标,确定所述鉴别信息是否满足第一预设条件;根据满足所述第一预设条件的鉴别信息,确定所述待鉴别房源特征信息和所述待鉴别房源地址信息是否匹配。

6. 一种电子设备,其特征在于,包括:

一个或多个处理器;

存储装置,用于存储一个或多个程序,

当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行,使得所述一个或多个处理器实现如权利要求1-4中任一所述的方法。

7. 一种计算机可读介质,其上存储有计算机程序,其特征在于,该程序被处理器执行时实现如权利要求1-4中任一所述的方法。

信息处理方法、装置和电子设备

技术领域

[0001] 本公开涉及互联网技术领域,尤其涉及一种信息处理方法、装置和电子设备。

背景技术

[0002] 为了节约时间和成本,用户可以将待出售或者待出租房源的相关信息公布至相关的网络平台,以供其他的用户进行挑选。

[0003] 在待出售或者待出租房源的相关信息在网络平台公布之前,需要对待出售或者待出租房源的相关信息进行鉴别。

发明内容

[0004] 提供该公开内容部分以便以简要的形式介绍构思,这些构思将在后面的具体实施方式部分被详细描述。该公开内容部分并不旨在标识要求保护的技术方案的关键特征或必要特征,也不旨在用于限制所要求的保护的技术方案的范围。

[0005] 本公开实施例提供了一种信息处理方法、装置和电子设备,通过目标终端设备反馈的鉴别信息完成待鉴别房源的鉴别。

[0006] 第一方面,本公开实施例提供了一种信息处理方法,该方法包括:获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息;将基于待鉴别房源地址信息生成的鉴别任务推送给目标终端设备;根据目标终端设备针对鉴别任务反馈的鉴别信息,确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配。

[0007] 第二方面,本公开实施例提供了一种信息处理装置,该装置包括:获取单元,用于获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息;推送单元,用于将基于待鉴别房源地址信息生成的鉴别任务推送给目标终端设备;确定单元,用于根据目标终端设备针对鉴别任务反馈的鉴别信息,确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配。

[0008] 第三方面,本公开实施例提供了一种电子设备,包括:一个或多个处理器;存储装置,用于存储一个或多个程序,当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行,使得所述一个或多个处理器实现如第一方面所述的信息处理方法。

[0009] 第四方面,本公开实施例提供了一种计算机可读介质,其上存储有计算机程序,该程序被处理器执行时实现如第一方面所述的信息处理方法的步骤。

[0010] 本公开实施例提供的信息处理方法、装置和电子设备,首先获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息,然后将基于待鉴别房源地址信息生成的鉴别任务推送给目标终端设备,而后根据目标终端设备针对所述鉴别任务反馈的鉴别信息,确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配。由此,可以通过目标终端设备反馈的鉴别信息完成待鉴别房源的鉴别。

附图说明

[0011] 结合附图并参考以下具体实施方式,本公开各实施例的上述和其他特征、优点及

方面将变得更加明显。贯穿附图中，相同或相似的附图标记表示相同或相似的元素。应当理解附图是示意性的，原件和元素不一定按照比例绘制。

[0012] 图1是根据本公开的信息处理方法的一个实施例的流程图；

[0013] 图2是根据本公开的信息处理方法的一个应用场景的示意图；

[0014] 图3是根据本公开的信息处理方法的又一个实施例的流程图；

[0015] 图4是根据本公开的信息处理装置的一个实施例的结构示意图；

[0016] 图5是本公开的一个实施例的信息处理方法可以应用于其中的示例性系统架构；

[0017] 图6是根据本公开实施例提供的电子设备的基本结构的示意图。

具体实施方式

[0018] 下面将参照附图更详细地描述本公开的实施例。虽然附图中显示了本公开的某些实施例，然而应当理解的是，本公开可以通过各种形式来实现，而且不应该被解释为限于这里阐述的实施例，相反提供这些实施例是为了更加透彻和完整地理解本公开。应当理解的是，本公开的附图及实施例仅用于示例性作用，并非用于限制本公开的保护范围。

[0019] 应当理解，本公开的方法实施方式中记载的各个步骤可以按照不同的顺序执行，和/或并行执行。此外，方法实施方式可以包括附加的步骤和/或省略执行示出的步骤。本公开的范围在此方面不受限制。

[0020] 本文使用的术语“包括”及其变形是开放性包括，即“包括但不限于”。术语“基于”是“至少部分地基于”。术语“一个实施例”表示“至少一个实施例”；术语“另一实施例”表示“至少一个另外的实施例”；术语“一些实施例”表示“至少一些实施例”。其他术语的相关定义将在下文描述中给出。

[0021] 需要注意，本公开中提及的“第一”、“第二”等概念仅用于对不同的装置、模块或单元进行区分，并非用于限定这些装置、模块或单元所执行的功能的顺序或者相互依存关系。

[0022] 需要注意，本公开中提及的“一个”、“多个”的修饰是示意性而非限制性的，本领域技术人员应当理解，除非在上下文另有明确指出，否则应该理解为“一个或多个”。

[0023] 本公开实施方式中的多个装置之间所交互的消息或者信息的名称仅用于说明性的目的，而并不是用于对这些消息或信息的范围进行限制。

[0024] 请参考图1，其示出了根据本公开的信息处理方法的一个实施例的流程。如图1所示该信息处理方法，包括以下步骤：

[0025] 步骤101，获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息。

[0026] 在本实施例中，执行信息处理方法的电子设备可以获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息。

[0027] 上述待鉴别房源特征信息可以是对待鉴别房源的特征进行描述的各种信息。例如，待鉴别房源特征信息可以是待鉴别房源的一个或者多个图像。再例如，待鉴别房源特征信息可以是待鉴别房源的视频。

[0028] 上述待鉴别房源地址信息可以是指示待鉴别房源所在地址的信息。作为示例，待鉴别房源地址信息可以是“XX市XX区XX小区XX号楼XX单元XX室”。

[0029] 实践中，执行信息处理方法的电子设备可以从本地或者通信连接的数据库服务器获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息。执行信息处理方法的电子设备也可以从

通信连接的终端设备获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息。此处,终端设备向执行信息处理方法的电子设备发送待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息,以供执行信息处理方法的电子设备对待鉴别房源进行鉴别。

[0030] 步骤102,将基于待鉴别房源地址信息生成的鉴别任务推送给目标终端设备。

[0031] 在本实施例中,获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息之后,执行信息处理方法的电子设备可以基于待鉴别房源地址信息生成鉴别任务。

[0032] 上述鉴别任务可以是对待鉴别房源进行鉴别的计算机任务。

[0033] 实践中,执行信息处理方法的电子设备可以生成包含待鉴别房源地址信息和引导信息的任务作为鉴别任务。引导信息可以是引导如何完成鉴别任务的信息。

[0034] 在本实施例中,生成鉴别任务之后,执行信息处理方法的电子设备可以将鉴别任务推送给目标终端设备。

[0035] 上述目标终端设备可以是预先指定的一个或者多个终端设备,也可以是随机选定的一个或者多个终端设备。

[0036] 实践中,执行信息处理方法的电子设备可以采用信息栏或者弹窗的方式向目标终端设备推送鉴别任务。

[0037] 在一些可选的实现方式中,在执行上述步骤102之前,执行信息处理方法的电子设备可以选取满足第二预设条件的终端设备作为目标终端设备。

[0038] 上述第二预设条件可以包括以下至少一项:在预设时间范围内搜索待鉴别房源地址信息指示的位置所在区域内的房源,搜索房源时所在位置处于待鉴别房源地址信息指示的位置所在区域内。

[0039] 上述预设时间范围可以是选取目标终端设备的时刻之前的一段时间。

[0040] 可以理解,终端设备在预设时间范围内搜索待鉴别房源地址信息指示的位置所在区域内的房源,或者搜索房源时所在位置处于待鉴别房源地址信息指示的位置所在区域内,意味着,终端设备的用户对待鉴别房源地址信息指示的位置所在区域内的房源较为了解,也即,该终端设备的用户可以作为对待鉴别房源进行鉴别的潜在用户。

[0041] 在这些可选的实现方式中,通过选取满足第二预设条件的终端设备作为目标终端设备,可以确定出对待鉴别房源进行鉴别的有效用户,进而实现鉴别任务的有效推送。

[0042] 步骤103,根据目标终端设备针对鉴别任务反馈的鉴别信息,确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配。

[0043] 在本实施例中,接收到鉴别任务之后,目标终端设备可以执行该鉴别任务。具体的,目标终端设备可以获取鉴别任务中包含的待鉴别房源地址信息指示的位置的房源的图片、视频等作为鉴别信息。可以理解,鉴别信息可以包括上述待鉴别地址信息指示的位置的房源的图片、视频等信息。获取鉴别信息之后,目标终端设备可以将鉴别信息反馈给执行信息处理方法的电子设备。

[0044] 在本实施例中,接收到鉴别信息之后,执行信息处理方法的电子设备可以确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配。

[0045] 应该理解,确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配,意味着,确定待鉴别房源地址信息指示的位置是否存在该待鉴别特征信息指示的房源。

[0046] 具体地,执行信息处理方法的电子设备可以对鉴别信息和待鉴别特征信息分别提

取特征,而后进行比较,若二者之间的差距在预设差距范围内,则可以确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息匹配。否则,可以确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息不匹配。

[0047] 请参考图2,其示出了根据本公开实施例的信息处理方法的一个应用场景。如图2所示,服务器201可以从本地或者通信连接的数据库服务器获取待鉴别房源特征信息202和待鉴别房源地址信息203。之后,服务器201可以基于待鉴别房源地址信息203生成鉴别任务204,以及将所生成的鉴别任务204推送给目标终端设备205。可以理解,目标终端设备205可以针对鉴别任务204获取鉴别信息206,以及将鉴别信息206反馈至服务器201。进一步,服务器201可以根据接收到的鉴别信息206确定待鉴别房源特征信息202和待鉴别房源地址信息203是否匹配。

[0048] 目前,在待鉴别房源的相关信息进行鉴别方面,采用的相关方式之一,可以将待鉴别房源的相关信息与数据库中存储的已经通过鉴别的其它房源的信息进行比对,进而完成对待鉴别房源的相关信息进行鉴别。不难理解,在数据库中存储的数据有限的情况下,一般会造成鉴别结果的不准确,甚至无法完成待鉴别房源的相关信息的鉴别。本实施例中,通过将鉴别任务推送给目标终端设备,由目标终端设备获取并反馈鉴别信息。由此,可以在目标终端设备反馈的鉴别信息的基础上,确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配,也即,完成待鉴别房源的相关信息的鉴别。从而,在不受数据库中所存储数据的数量局限性的影响,实现待鉴别房源的鉴别。

[0049] 请继续参考图3,其示出了根据本公开的信息处理方法的又一个实施例的流程。如图3所示,该信息处理方法,包括以下步骤:

[0050] 步骤301,获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息。

[0051] 步骤302,将基于待鉴别房源地址信息生成的鉴别任务推送给目标终端设备。

[0052] 上述步骤301、步骤302可以分别按照如图1所示实施例中的步骤101、步骤102类似的方式执行,上文针对步骤101、步骤102的描述也适用于步骤301、步骤302,此处不再赘述。

[0053] 步骤303,基于目标终端设备针对鉴别任务反馈的鉴别信息所包含的多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标,确定鉴别信息是否满足第一预设条件。

[0054] 在本实施例中,鉴别信息可以包括目标终端设备基于鉴别任务采集的视频、该视频的多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标。

[0055] 上述采集时刻可以是目标终端设备在采集视频的过程中的某一时刻。相应地,采集坐标可以是目标终端设备在某一采集时刻时所在位置的坐标。

[0056] 实践中,目标终端设备可以在鉴别任务中包含的地址信息指示的位置采集视频。在采集视频的过程,目标终端设备可以选取多个采集时刻,并获取每个采集时刻所对应的采集坐标。

[0057] 在本实施例中,接收到目标终端设备反馈的鉴别信息之后,执行信息处理方法的电子设备可以基于鉴别信息所包含的多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标确定鉴别信息是否满足第一预设条件。

[0058] 上述第一预设条件可以是对鉴别信息进行判定的条件。

[0059] 具体地,执行信息处理方法的电子设备可以从多个采集坐标中随机选取部分采集坐标,而后通过预设地图应用确定该部分采集坐标指示的各位置与待鉴别房源地址信息指

示的位置之间的距离是否在预设距离范围内,若在预设距离范围内,则可以确定鉴别信息满足第一预设条件。上述预设地图应用可以是预先指定的电子地图。

[0060] 在一些可选的实现方式中,执行信息处理方法的电子设备可以通过步骤S1至步骤S2描述的方式执行上述步骤303。

[0061] 步骤S1,通过预设地图应用,确定多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标形成的采集轨迹。

[0062] 上述采集轨迹可以是目标终端设备采集视频的过程中形成的轨迹。

[0063] 实践中,执行信息处理方法的电子设备可以将多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标输入至预设地图应用,进而确定目标终端设备采集视频的采集轨迹。

[0064] 步骤S2,响应于采集轨迹与待鉴别房源地址信息匹配,确定鉴别信息满足第一预设条件。

[0065] 在一些应用场景中,若采集轨迹指向待鉴别房源地址信息指示的位置,执行信息处理方法的电子设备可以确定采集轨迹与待鉴别房源地址信息匹配。

[0066] 在这些可选的实现方式中,在采集轨迹与待鉴别房源地址信息匹配的情况下,确定鉴别信息满足第一预设条件,可以提升对鉴别信息进行判定的准确度。

[0067] 步骤304,根据满足第一预设条件的鉴别信息,确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配。

[0068] 在本实施例中,在确定鉴别信息满足第一预设条件的基础上,执行信息处理方法的电子设备可以根据鉴别信息确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配。在一些应用场景中,执行信息处理方法的电子设备可以采用类似步骤103中的方式确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配,此处不再赘述。

[0069] 在一些可选的实现方式中,执行信息处理方法的电子设备可以采用如下方式执行上述步骤304。

[0070] 首先,执行信息处理方法的电子设备可以识别上述视频中的各图像帧的采集角度、采集位置、包含的物体对象和包含的文字对象,得到识别结果。

[0071] 上述识别结果可以包括识别得到的上述视频中的各图像帧的采集角度、采集位置、包含的物体对象和包含的文字对象。

[0072] 然后,执行信息处理方法的电子设备可以根据识别结果,确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配。

[0073] 具体的,执行信息处理方法的电子设备可以对待鉴别房源特征信息进行识别,得到相应的识别结果。进一步,执行信息处理方法的电子设备可以将待鉴别房源特征信息的识别结果和上述视频的识别结果进行比较。若二者之间的差距在预设差距范围内,则可以确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息匹配。否则,可以确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息不匹配。

[0074] 在这些可选的实现方式中,在考虑采集角度、采集位置、包含的物体对象和包含的文字对象的基础上,完成待鉴别房源的鉴别,进而提升鉴别的准确度。

[0075] 在一些可选的实现方式中,响应于鉴别信息满足上述第一预设条件,执行信息处理方法的电子设备可以向目标终端设备发送预设数量的物品。

[0076] 上述物品可以是各种具有交换价值的虚拟物品。物品例如可以是虚拟的金币、虚

拟的优惠券等。

[0077] 需要说明的是,在确定鉴别信息满足第一预设条件之后,执行信息处理方法的电子设备可以并行地执行本实现方式中的步骤和上述步骤304,也可以分别执行本实现方式中的步骤和上述步骤304。

[0078] 在这些可选的实现方式中,在目标终端设备反馈鉴别信息之后,向目标终端设备发送相应数量的物品,可以吸引目标终端设备的用户多次参与待鉴别房源的鉴别。

[0079] 在本实施例中,在确定目标终端设备反馈的鉴别信息满足第一预设条件之后,再根据该鉴别信息确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配。由此,在对目标终端设备反馈的鉴别信息进行筛选的基础上,完成待鉴别房源的鉴别,进一步提升对待鉴别房源进行鉴别的准确度。

[0080] 进一步参考图4,作为对上述各图所示方法的实现,本公开提供了一种信息处理装置的一个实施例,该装置实施例与图1所示的方法实施例相对应,该装置具体可以应用于各种电子设备中。

[0081] 如图4所示,本实施例的信息处理装置包括:获取单元401、推送单元402和确定单元403。其中,获取单元401用于:获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息。推送单元402用于:将基于所述待鉴别房源地址信息生成的鉴别任务推送给目标终端设备。确定单元403用于:根据所述目标终端设备针对所述鉴别任务反馈的鉴别信息,确定所述待鉴别房源特征信息和所述待鉴别房源地址信息是否匹配。

[0082] 在本实施例中,信息处理装置的获取单元401、推送单元402和确定单元403的具体处理及其所带来的技术效果可分别参考图1对应实施例中步骤101、步骤102和步骤103的相关说明,在此不再赘述。

[0083] 在一些可选的实现方式中,所述鉴别信息包括所述目标终端设备基于所述鉴别任务采集的视频、所述视频的多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标。确定单元403包括第一确定模块(图中未示出)、和第二确定模块(图中未示出)。其中,第一确定模块用于:基于所述目标终端设备针对所述鉴别任务反馈的鉴别信息所包含的多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标,确定所述鉴别信息是否满足第一预设条件。第二确定模块用于:根据满足所述第一预设条件的鉴别信息,确定所述待鉴别房源特征信息和所述待鉴别房源地址信息是否匹配。

[0084] 在一些可选的实现方式中,第一确定模块进一步用于:通过预设地图应用,确定所述多个采集时刻中的每个采集时刻对应的采集坐标形成的采集轨迹;响应于所述采集轨迹与所述待鉴别房源地址信息匹配,确定所述鉴别信息满足所述第一预设条件。

[0085] 在一些可选的实现方式中,第二确定模块进一步用于:识别所述视频中的各图像帧的采集角度、采集位置、包含的物体对象和包含的文字对象,得到识别结果;根据所述识别结果,确定所述待鉴别房源特征信息和所述待鉴别房源地址信息是否匹配。

[0086] 在一些可选的实现方式中,上述装置还包括选取单元(图中未示出)。其中,选取单元用于:选取满足第二预设条件的终端设备作为所述目标终端设备,其中,所述第二预设条件包括以下至少一项:在预设时间范围内搜索所述待鉴别房源地址信息指示的位置所在区域内的房源,搜索房源时所在位置处于所述待鉴别房源地址信息指示的位置所在区域内。

[0087] 在一些可选的实现方式中,上述装置还包括发送单元(图中未示出)。其中,发送单

元用于：响应于鉴别信息满足第一预设条件，向目标终端设备发送预设数量的物品。

[0088] 进一步参考图5，图5示出了本公开的一个实施例的信息处理方法可以应用于其中的示例性系统架构。

[0089] 如图5所示，系统架构可以包括目标终端设备501，网络502，服务器503。网络502用以在目标终端设备501和服务器503之间提供通信链路的介质。网络502可以包括各种连接类型，例如有线、无线通信链路或者光纤电缆等等。

[0090] 目标终端设备501可以通过网络502与服务器503交互，以接收或发送消息等。目标终端设备501上可以安装有各种客户端应用，例如网页浏览器应用、搜索类应用、房源出售类应用。实践中，目标终端设备501中的客户端应用在接收到服务器503发送的鉴别任务之后，可以针对鉴别任务获取鉴别信息，以及将鉴别信息推送给服务器503。

[0091] 目标终端设备501可以是硬件，也可以是软件。当目标终端设备501为硬件时，可以是具有显示屏并且支持网页浏览的各种电子设备，包括但不限于智能手机、平板电脑、电子书阅读器、膝上型便携计算机和台式计算机等等。当目标终端设备501为软件时，可以安装在上述所列举的电子设备中。其可以实现成多个软件或软件模块（例如用来提供分布式服务的软件或软件模块），也可以实现成单个软件或软件模块。在此不做具体限定。

[0092] 服务器503可以是提供各种服务的服务器。例如，服务器503可以根据目标终端设备501反馈的鉴别信息确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配。

[0093] 服务器503可以是硬件，也可以是软件。当服务器503为硬件时，可以实现成多个服务器组成的分布式服务器集群，也可以实现成单个服务器。当服务器503为软件时，可以实现成多个软件或软件模块（例如用来提供分布式服务的多个软件或软件模块），也可以实现成单个软件或软件模块。在此不做具体限定。

[0094] 需要说明的是，本公开实施例所提供的信息处理方法可以由服务器503执行，相应地，信息处理装置可以设置在服务器503中。

[0095] 应该理解，图5中的目标终端设备、网络和服务器的数目仅仅是示意性的。根据实现需要，可以具有任意数目的目标终端设备、网络和服务器。

[0096] 下面参考图6，其示出了适于用来实现本公开实施例的电子设备（例如图5中的服务器）的结构示意图。本公开实施例中的终端设备可以包括但不限于诸如移动电话、笔记本电脑、数字广播接收器、PDA（个人数字助理）、PAD（平板电脑）、PMP（便携式多媒体播放器）、车载终端（例如车载导航终端）等等的移动终端以及诸如数字TV、台式计算机等等的固定终端。图6示出的电子设备仅仅是一个示例，不应对本公开实施例的功能和使用范围带来任何限制。

[0097] 如图6所示，电子设备可以包括处理装置（例如中央处理器、图形处理器等）601，其可以根据存储在只读存储器（ROM）602中的程序或者从存储装置608加载到随机访问存储器（RAM）603中的程序而执行各种适当的动作和处理。在RAM 603中，还存储有电子设备600操作所需的各种程序和数据。处理装置601、ROM 602以及RAM603通过总线604彼此相连。输入/输出（I/O）接口605也连接至总线604。

[0098] 通常，以下装置可以连接至I/O接口605：包括例如触摸屏、触摸板、键盘、鼠标、摄像头、麦克风、加速度计、陀螺仪等的输入装置606；包括例如液晶显示器（LCD）、扬声器、振动器等的输出装置607；包括例如磁带、硬盘等的存储装置608；以及通信装置609。通信装置

609可以允许电子设备与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图6示出了具有各种装置的电子设备,但是应理解的是,并不要求实施或具备所有示出的装置。可以替代地实施或具备更多或更少的装置。

[0099] 特别地,根据本公开的实施例,上文参考流程图描述的过程可以被实现为计算机软件程序。例如,本公开的实施例包括一种计算机程序产品,其包括承载在非暂态计算机可读介质上的计算机程序,该计算机程序包含用于执行流程图所示的方法的程序代码。在这样的实施例中,该计算机程序可以通过通信装置609从网络上被下载和安装,或者从存储装置608被安装,或者从ROM 602被安装。在该计算机程序被处理装置601执行时,执行本公开实施例的方法中限定的上述功能。

[0100] 需要说明的是,本公开上述的计算机可读介质可以是计算机可读信号介质或者计算机可读存储介质或者是上述两者的任意组合。计算机可读存储介质例如可以是——但不限于——电、磁、光、电磁、红外线、或半导体的系统、装置或器件,或者任意以上的组合。计算机可读存储介质的更具体的例子可以包括但不限于:具有一个或多个导线的电连接、便携式计算机磁盘、硬盘、随机访问存储器(RAM)、只读存储器(ROM)、可擦式可编程只读存储器(EPROM或闪存)、光纤、便携式紧凑磁盘只读存储器(CD-ROM)、光存储器件、磁存储器件、或者上述的任意合适的组合。在本公开中,计算机可读存储介质可以是任何包含或存储程序的有形介质,该程序可以被指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用。而在本公开中,计算机可读信号介质可以包括在基带中或者作为载波一部分传播的数据信号,其中承载了计算机可读的程序代码。这种传播的数据信号可以采用多种形式,包括但不限于电磁信号、光信号或上述的任意合适的组合。计算机可读信号介质还可以是计算机可读存储介质以外的任何计算机可读介质,该计算机可读信号介质可以发送、传播或者传输用于由指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用的程序。计算机可读介质上包含的程序代码可以用任何适当的介质传输,包括但不限于:电线、光缆、RF(射频)等等,或者上述的任意合适的组合。

[0101] 在一些实施方式中,客户端、服务器可以利用诸如HTTP(HyperText Transfer Protocol,超文本传输协议)之类的任何当前已知或未来研发的网络协议进行通信,并且可以与任意形式或介质的数字数据通信(例如,通信网络)互连。通信网络的示例包括局域网(“LAN”),广域网(“WAN”),网际网(例如,互联网)以及端对端网络(例如,ad hoc端对端网络),以及任何当前已知或未来研发的网络。

[0102] 上述计算机可读介质可以是上述电子设备中所包含的;也可以是单独存在,而未装配入该电子设备中。

[0103] 上述计算机可读介质承载有一个或者多个程序,当上述一个或者多个程序被该电子设备执行时,使得该电子设备:获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息;将基于待鉴别房源地址信息生成的鉴别任务推送给目标终端设备;根据目标终端设备针对鉴别任务反馈的鉴别信息,确定待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息是否匹配。

[0104] 可以以一种或多种程序设计语言或其组合来编写用于执行本公开的操作的计算机程序代码,上述程序设计语言包括但不限于面向对象的程序设计语言——诸如Java、Smalltalk、C++,还包括常规的过程式程序设计语言——诸如“C”语言或类似的设计语言。程序代码可以完全地在用户计算机上执行、部分地在用户计算机上执行、作为一个独立

的软件包执行、部分在用户计算机上部分在远程计算机上执行、或者完全在远程计算机或服务器上执行。在涉及远程计算机的情形中,远程计算机可以通过任意种类的网络——包括局域网(LAN)或广域网(WAN)——连接到用户计算机,或者,可以连接到外部计算机(例如利用因特网服务提供商来通过因特网连接)。

[0105] 附图中的流程图和框图,图示了按照本公开各种实施例的系统、方法和计算机程序产品的可能实现的体系架构、功能和操作。在这点上,流程图或框图中的每个方框可以代表一个模块、程序段、或代码的一部分,该模块、程序段、或代码的一部分包含一个或多个用于实现规定的逻辑功能的可执行指令。也应当注意,在有些作为替换的实现中,方框中所标注的功能也可以以不同于附图中所标注的顺序发生。例如,两个接连地表示的方框实际上可以基本并行地执行,它们有时也可以按相反的顺序执行,这依所涉及的功能而定。也要注意的,框图和/或流程图中的每个方框、以及框图和/或流程图中的方框的组合,可以用执行规定的功能或操作的专用的基于硬件的系统来实现,或者可以用专用硬件与计算机指令的组合来实现。

[0106] 描述于本公开实施例中所涉及到的单元可以通过软件的方式实现,也可以通过硬件的方式来实现。其中,单元的名称在某种情况下并不构成对该单元本身的限定,例如,获取单元还可以被描述为“获取待鉴别房源特征信息和待鉴别房源地址信息的单元”。

[0107] 本文中以上描述的功能可以至少部分地由一个或多个硬件逻辑部件来执行。例如,非限制性地,可以使用的示范类型的硬件逻辑部件包括:现场可编程门阵列(FPGA)、专用集成电路(ASIC)、专用标准产品(ASSP)、片上系统(SOC)、复杂可编程逻辑设备(CPLD)等等。

[0108] 在本公开的上下文中,机器可读介质可以是有形的介质,其可以包含或存储以供指令执行系统、装置或设备使用或与指令执行系统、装置或设备结合地使用的程序。机器可读介质可以是机器可读信号介质或机器可读储存介质。机器可读介质可以包括但不限于电子的、磁性的、光学的、电磁的、红外的、或半导体系统、装置或设备,或者上述内容的任何合适组合。机器可读存储介质的更具体示例会包括基于一个或多个线的电气连接、便携式计算机盘、硬盘、随机存取存储器(RAM)、只读存储器(ROM)、可擦除可编程只读存储器(EPROM或快闪存储器)、光纤、便捷式紧凑盘只读存储器(CD-ROM)、光学储存设备、磁储存设备、或上述内容的任何合适组合。

[0109] 以上描述仅为本公开的较佳实施例以及对所运用技术原理的说明。本领域技术人员应当理解,本公开中所涉及的公开范围,并不限于上述技术特征的特定组合而成的技术方案,同时也应涵盖在不脱离上述公开构思的情况下,由上述技术特征或其等同特征进行任意组合而形成的其它技术方案。例如上述特征与本公开中公开的(但不限于)具有类似功能的技术特征进行互相替换而形成的技术方案。

[0110] 此外,虽然采用特定次序描绘了各操作,但是这不应理解为要求这些操作以所示出的特定次序或以顺序次序执行来执行。在一定环境下,多任务和并行处理可能是有利的。同样地,虽然在上面论述中包含了若干具体实现细节,但是这些不应被解释为对本公开的范围的限制。在单独的实施例的上下文中描述的某些特征还可以组合地实现在单个实施例中。相反地,在单个实施例的上下文中描述的各种特征也可以单独地或以任何合适的子组合的方式实现在多个实施例中。

[0111] 尽管已经采用特定于结构特征和/或方法逻辑动作的语言描述了本主题,但是应当理解所附权利要求书中所限定的主题未必局限于上面描述的特定特征或动作。相反,上面所描述的特定特征和动作仅仅是实现权利要求书的示例形式。

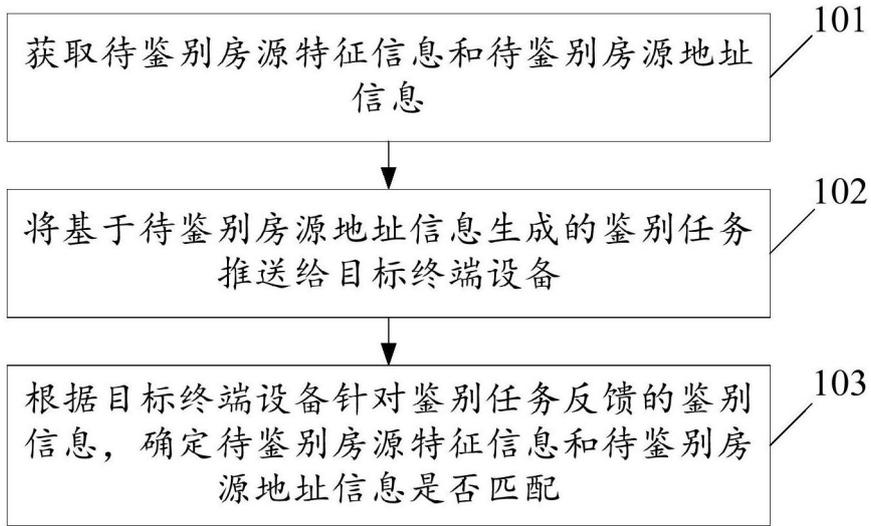


图1

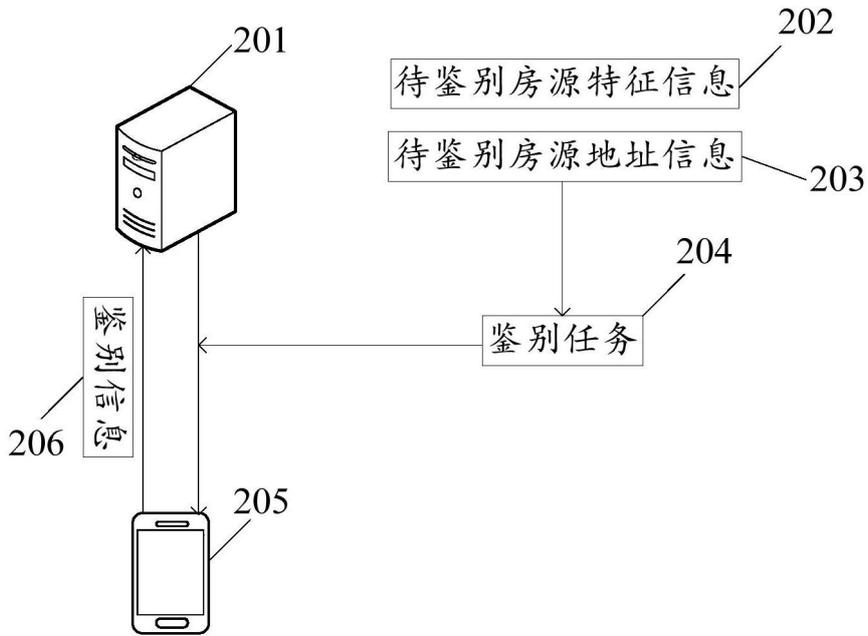


图2

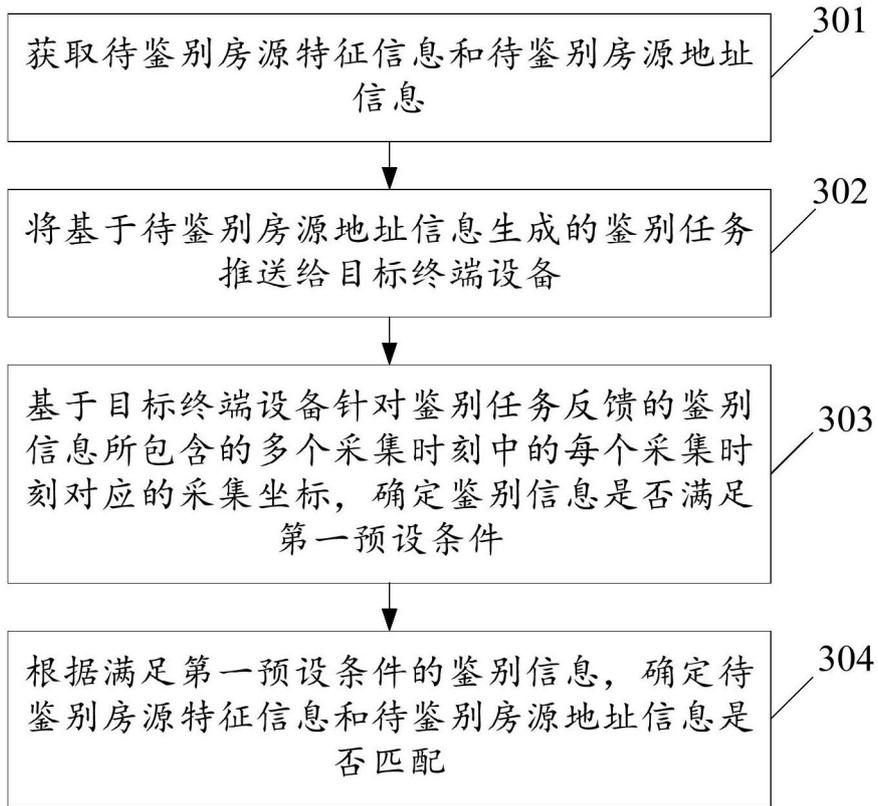


图3



图4

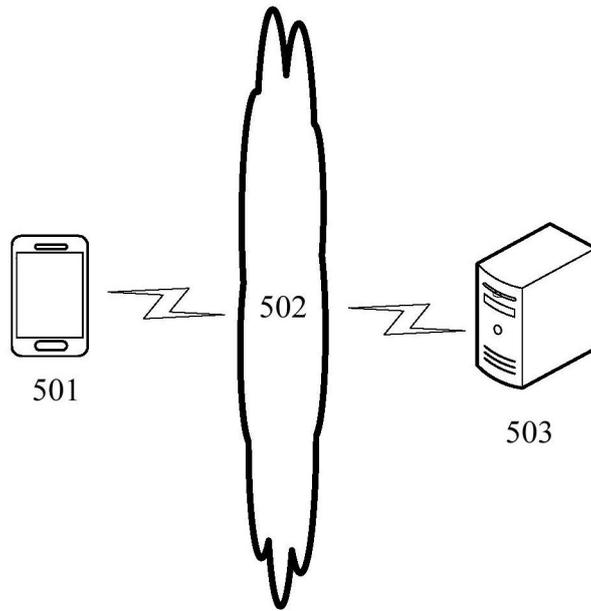


图5

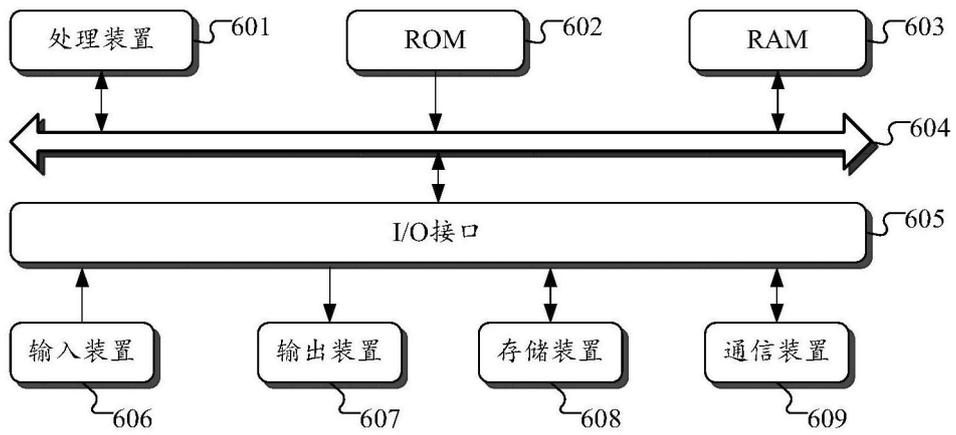


图6