

信息回复方法、装置、电子设备、计算机存储介质和产品

本申请要求于 2021 年 07 月 01 日提交中国专利局、申请号为 202110746234.0、申请名称为“信息回复方法、装置、电子设备、计算机存储介质和产品”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本公开涉及互联网技术领域，尤其涉及一种信息回复方法、装置、电子设备、计算机存储介质和产品。

背景技术

随着互联网技术的不断发展，在使用客户端观看到对多媒体内容进行评论或回复的评论或提问等信息时，用户常常想要对该信息进行回复。目前，用户需要在多媒体内容的播放界面的评论区域中显示出来之后，才能对该信息进行回复。

然而，现有技术的回复方式单一且不灵活，影响用户的回复兴趣。

发明内容

为了解决上述技术问题或者至少部分地解决上述技术问题，本公开提供了一种信息回复方法、装置、电子设备、计算机存储介质和产品。

第一方面，本公开提供了一种信息回复方法，包括：

在对目标信息进行收藏后，响应于针对目标信息的查看指令在收藏页中显示目标信息，目标信息为对目标多媒体内容进行评论或回复得到的；

接收针对目标信息的回复指令；

响应于回复指令，对目标信息进行回复。

通过第一方面提供的方法，在对目标信息进行收藏后，客户端响应于针对目标信息的查看指令，可在收藏页中显示目标信息。在接收到针对目标信息的回复指令后，客户端可对目标信息进行回复。从而，借助收藏后的信息，可实现对该信息的再次回复，降低了用户操作的复杂度，有利于丰富回复方式的渠道，提升用户回复信息的兴趣，还有助于提高用户创作和发布视频的几率。

在一种可能的设计中，接收针对目标信息的回复指令，包括：

接收对在收藏页中显示的第一控件执行的触发操作对应的回复指令；

其中，第一控件用于以文字形式和/或多媒体形式对目标信息进行回复。

在一种可能的设计中，接收针对目标信息的回复指令，包括：

接收对在收藏页中显示的第二控件执行的触发操作对应的回复指令；

其中，第二控件用于以多媒体形式对目标信息进行回复。

在一种可能的设计中，接收针对目标信息的回复指令，包括：

响应于接收到对目标信息执行的大于等于预设时长的触发操作对应的指令，在收藏页

中显示第三控件；

接收对第三控件执行的触发操作对应的回复指令。

在一种可能的设计中，该方法还包括：

响应于接收到对目标信息执行的大于等于预设时长的触发操作对应的指令，在收藏页

5 中显示第四控件；

接收对第四控件执行的触发操作对应的指令，以对目标信息进行取消收藏、复制和翻译中的任意一种操作。

在一种可能的设计中，该方法还包括：

10 响应于接收到对目标信息执行的小于预设时长的触发操作对应的指令，跳转至目标多媒体内容的播放界面，且在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息；

其中，目标多媒体内容的播放界面的评论区域为对目标多媒体内容进行评论或回复的区域。

在一种可能的设计中，响应于回复指令，对目标信息进行回复，包括：

获取第一多媒体内容，第一多媒体内容为对目标信息进行回复的内容；

15 其中，在第一多媒体内容的播放界面上显示包含有目标信息的第一贴纸。

在一种可能的设计中，该方法还包括：

向服务器发送第一多媒体内容，以使服务器向与目标信息相关联的客户端发送通知消息；

20 其中，通知消息用于向与目标信息相关联的客户端通知以多媒体形式对目标信息进行回复。

在一种可能的设计中，该方法还包括：

在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息以及第一卡片；

其中，目标多媒体内容的播放界面的评论区域为对目标多媒体内容进行评论或回复的区域，第一卡片包括第一多媒体内容的播放画面与第一贴纸共同构成的缩略图。

25 在一种可能的设计中，该方法还包括：

在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息，目标多媒体内容的播放界面的评论区域为对目标多媒体内容进行评论或回复的区域；

响应于接收到对目标信息执行的触发操作对应的指令，在目标多媒体内容的播放界面的评论区域上显示第五控件；

30 响应于接收到对第五控件执行的触发操作对应的指令，对目标信息进行收藏。

在一种可能的设计中，该方法还包括：

播放第二多媒体内容且在第二多媒体内容的播放界面上显示包含有目标信息的第二贴纸，第二多媒体内容为对目标信息进行回复的内容；

响应于接收到对第二贴纸执行的触发操作对应的指令，对目标信息进行收藏。

35 在一种可能的设计中，该方法还包括：

响应于接收到对第二贴纸执行的触发操作对应的指令，跳转至目标多媒体内容的播放界面，且在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息以及第二卡片；

其中，第二卡片包括第二多媒体内容的播放画面与第二贴纸共同构成的缩略图。

第二方面，本公开提供了一种信息回复装置，包括：

显示模块，用于在对目标信息进行收藏后，响应于针对目标信息的查看指令在收藏页中显示目标信息，目标信息为对目标多媒体内容进行评论或回复得到的；

接收模块，用于接收针对目标信息的回复指令；

5 回复模块，用于响应于回复指令，对目标信息进行回复。

在一种可能的设计中，接收模块，具体用于接收对在收藏页中显示的第一控件执行的触发操作对应的回复指令；其中，第一控件用于以文字形式和/或多媒体形式对目标信息进行回复。

10 在一种可能的设计中，接收模块，具体用于接收对在收藏页中显示的第二控件执行的触发操作对应的回复指令；其中，第二控件用于以多媒体形式对目标信息进行回复。

在一种可能的设计中，接收模块，具体用于响应于接收到对目标信息执行的大于等于预设时长的触发操作对应的指令，在收藏页中显示第三控件；接收对第三控件执行的触发操作对应的回复指令。

15 在一种可能的设计中，接收模块，还用于响应于接收到对目标信息执行的大于等于预设时长的触发操作对应的指令，在收藏页中显示第四控件；接收对第四控件执行的触发操作对应的指令，以对目标信息进行取消收藏、复制、翻译中的任意一种操作。

20 在一种可能的设计中，接收模块，还用于响应于接收到对目标信息执行的小于预设时长的触发操作对应的指令，跳转至目标多媒体内容的播放界面，且在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息；其中，目标多媒体内容的播放界面的评论区域为对目标多媒体内容进行评论或回复的区域。

在一种可能的设计中，回复模块，具体用于获取第一多媒体内容，第一多媒体内容为对目标信息进行回复的内容；其中，在第一多媒体内容的播放界面上显示包含有目标信息的第一贴纸。

在一种可能的设计中，该装置还包括：

25 发送模块，用于向服务器发送第一多媒体内容，以使服务器向与目标信息相关联的客户端发送通知消息；其中，通知消息用于向与目标信息相关联的客户端通知以多媒体形式对目标信息进行了回复。

30 在一种可能的设计中，显示模块，还用于在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息以及第一卡片；其中，目标多媒体内容的播放界面的评论区域为对目标多媒体内容进行评论或回复的区域，第一卡片包括第一多媒体内容的播放画面与第一贴纸共同构成的缩略图。

在一种可能的设计中，该装置还包括：

显示模块，还用于在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息，目标多媒体内容的播放界面的评论区域为对目标多媒体内容进行评论或回复的区域；

35 显示模块，还用于响应于接收到对目标信息执行的触发操作对应的指令，在目标多媒体内容的播放界面的评论区域上显示第五控件；

收藏模块，还用于响应于接收到对第五控件执行的触发操作对应的指令，对目标信息进行收藏。

在一种可能的设计中，显示模块，还用于播放第二多媒体内容且在第二多媒体内容的播放界面上显示包含有目标信息的第二贴纸，第二多媒体内容为对目标信息进行回复的内容；

5 收藏模块，还用于响应于接收到对第二贴纸执行的触发操作对应的指令，对目标信息进行收藏。

在一种可能的设计中，显示模块，还用于响应于接收到对第二贴纸执行的触发操作对应的指令，跳转至目标多媒体内容的播放界面，且在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息以及第二卡片；其中，第二卡片包括第二多媒体内容的播放画面与第二贴纸共同构成的缩略图。

10 上述第二方面以及上述第二方面的各可能的设计中所提供的信息回复装置，其有益效果可以参见上述第一方面和第一方面的各可能的实施方式所带来的有益效果，在此不再赘述。

第三方面，本公开提供了一种电子设备，包括：存储器和处理器；存储器用于存储程序指令；处理器用于调用存储器中的程序指令使得电子设备执行第一方面及第一方面任一种可能的设计中的信息回复方法。

15 第四方面，本公开提供了一种计算机存储介质，包括计算机指令，当计算机指令在电子设备上运行时，使得电子设备执行第一方面及第一方面任一种可能的设计中的信息回复方法。

20 第五方面，本公开提供了一种计算机程序产品，当计算机程序产品在计算机上运行时，使得计算机执行第一方面及第一方面任一种可能的设计中的信息回复方法。

第六方面，本公开提供了一种芯片系统，芯片系统应用于包括显示器、存储器和传感器的电子设备；芯片系统包括：处理器；当处理器执行存储器中存储的计算机指令时，电子设备执行第一方面及第一方面任一种可能的设计中的信息回复方法。

25 附图说明

此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分，示出了符合本公开的实施例，并与说明书一起用于解释本公开的原理。

30 为了更清楚地说明本公开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，对于本领域普通技术人员而言，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 1A-图 1Y 为本公开实施例提供的人机交互界面示意图；

图 2 为本公开实施例提供的信息回复方法的流程示意图；

图 3 为本公开实施例提供的信息回复装置的结构示意图；

图 4 为本公开实施例提供的信息回复装置的结构示意图；

35 图 5 为本公开实施例提供的信息回复装置的结构示意图。

具体实施方式

为了能够更清楚地理解本公开的上述目的、特征和优点，下面将对本公开的方案进行

进一步描述。需要说明的是，在不冲突的情况下，本公开的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本公开，但本公开还可以采用其他不同于在此描述的方式来实施；显然，说明书中的实施例只是本公开的一部分实施例，而不是全部的实施例。

示例性地，本公开提供一种信息回复方法、装置、电子设备、计算机存储介质以及计算机程序产品，可在对目标信息进行收藏后，在收藏页中显示目标信息，并在收藏页中新增回复目标信息的入口，方便实现对目标信息的回复，无需在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中查找目标信息并对目标信息进行回复，降低了用户操作的复杂度，有利于丰富回复方式的渠道，提升用户回复目标信息的兴趣。

其中，目标信息为对目标多媒体内容进行评论或回复得到的。本公开对目标信息的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，目标信息可包括：目标多媒体内容的评论信息和/或提问信息。

其中，本公开提及的对目标信息进行回复的形式可以包括：文字形式和多媒体内容形式。文字形式可理解为采用如文字、符号、数字、字母、图片、动图等方式对目标信息进行回复。多媒体内容形式可理解为采用多媒体内容对目标信息进行回复，或者，采用多媒体内容和回复文字对目标信息进行回复。回复文字可采用如文字、符号、数字、字母等方式。

其中，客户端可通过电子设备，或电子设备中的应用程序（application，APP）、网页等方式实现本公开的信息回复方法。电子设备可以包括手机、平板电脑、可穿戴电子设备、车载设备、增强现实（augmented reality，AR）/虚拟现实（virtual reality，VR）设备、笔记本电脑、超级移动个人计算机（ultra-mobile personal computer，UMPC）、上网本、个人数字助理（personal digital assistant，PDA）、智能电视、智慧屏、高清电视、4K 电视、智能音箱、智能投影仪等智能家居设备等电子设备，本公开对电子设备的具体类型不作任何限制。

其中，本公开对电子设备的操作系统的类型不做限定。例如，Android 系统、Linux 系统、Windows 系统、iOS 系统等。

基于前述描述，结合图 1A-图 1Y，以电子设备为手机，且手机中安装有的客户端为视频类 APP（简称为应用 1），目标信息为评论 1 为例，详细介绍本公开提供的信息回复方法的具体实现过程。

请参阅图 1A-图 1Y，图 1A-图 1Y 为本公开实施例提供的人机交互界面示意图。

1、在播放页 1 的评论区域中对评论 1 进行收藏

在手机处于竖屏状态下，应用 1 可在手机上显示图 1A 所示的用户界面 11，用户界面 11 用于显示应用 1 中的播放页 1 的评论区域。

其中，播放页 1 为应用 1 中的一个页面。播放页 1，用于播放视频 1，即为视频 1 的播放界面，以及触发播放页 1 的评论区域（即为视频 1 的播放界面的评论区域）的显示。另外，播放页 1，还用于显示视频 1 的发布者，触发其他播放页的显示等。本公开对播放页 1 和视频 1 的具体实现方式不做限定。

其中，播放页 1 的评论区域，用于对播放页 1 中的页面内容进行评论和/或回复，并显示播放页 1 中的页面内容的评论、提问和回复。播放页 1 中的页面内容可以包括但不限于：视频 1、视频 1 的发布者、视频 1 的评论和视频 1 的评论对应的回复等。本公开对播放页 1、视频 1 和播放页 1 的评论区域的具体实现方式不做限定。

5 在一些实施例中，播放页 1 的评论区域显示在播放页 1 的下部区域，且播放页 1 的评论区域中可按照如发布时间点和/或点赞数量等参数的先后顺序对多个评论进行显示。

图 1A 中，用户界面 11 中可以包括：窗口 101，用于显示播放页 1 的评论区域。窗口 101 中可以包括：区域 102，区域 102，用于显示评论 1，以及提供对评论 1 进行如视频回复、收藏、复制、翻译、举报、删除等处理的入口，评论 1 为对视频 1 进行评论的内容。
10 本公开对评论 1 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，评论 1 可采用如评论 1 的发布者的账号头像、评论 1 的发布者的账号昵称（以“bbb”进行举例示意）、评论 1 的回复文字 1（以“你可以介绍更多关于病毒的内容吗？”为例进行示意）和评论时间点、评论 1 的点赞标识和点赞数量等相关信息进行表示。

在接收到用户在图 1A 所示的窗口 101 中如在区域 102 中执行的大于等于第一时长的
15 操作后，如果播放页 1 中的视频 1 和/或评论 1 为用户 1 发布的，那么应用 1 可在窗口 101 上显示图 1B 示例性所示的窗口 104。如果播放页 1 中的视频 1 和评论 1 不为用户 1 发布的，那么应用 1 可在窗口 101 上显示图 1C 示例性所示的窗口 104。

其中，用户 1 为在应用 1 中当前登录账号的用户。本公开对第一时长的具体数值不做限定。

20 其中，窗口 104，用于显示在播放页 1 的评论区域中选中的评论，如采用评论 1 的发布者的账号昵称和评论 1 的具体内容等形式进行显示，并提供收藏评论的入口。本公开对窗口 104 的具体实现方式不做限定。本公开提及的收藏评论可理解为对评论进行收藏，并可在收藏页中对收藏后的评论进行回复。

图 1B 和图 1C 中，窗口 104 中可以包括：选项 1042，用于收藏评论。本公开对选项
25 1042 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，选项 1042 可采用图标和/或文字等形式进行表示。

另外，窗口 104，还可用于提供除了收藏评论之外的如以文字形式和/或多媒体形式的回复、以多媒体形式的回复、复制、翻译、举报、钉住评论（或者固定评论）、管理多条评论、查看更多相关评论等入口。

30 图 1B 和图 1C 中，窗口 104 中还可包括：选项 1041、选项 1043、选项 1044 和选项 1045。

其中，选项 1041，用于以多媒体形式回复评论；选项 1043，用于复制评论；选项 1044，用于翻译评论；选项 1045，用于举报评论。本公开对选项 1041、选项 1043、选项 1044 和选项 1045 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，选项 1041、选项 1043、选项 1044 和选项 1045 可采用图标和/或文字等形式进行表示。

35 另外，图 1B 所示的窗口 104 和图 1C 所示的窗口 104 不同之处在于：相比于图 1C 所示的窗口 104 而言，图 1B 所示的窗口 104 还用于提供删除评论的入口。

图 1B 中，窗口 104 中还可包括：选项 1046，用于删除评论。本公开对选项 1046 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，选项 1046 可采用图标和/或文字等形式进行表示。

在接收到用户在图 1B 或图 1C 所示的窗口 104 中执行的如点击选项 1042 的操作后，应用 1 可对评论 1 进行收藏，使得用户能够在收藏页中对收藏的评论 1 进行回复。

从而，应用 1 可实现对评论 1 的收藏。

2、在播放页 2 中对评论 1 进行收藏

- 5 图 1A 中，窗口 101 中还可包括：区域 103，用于显示评论 2，以及提供对评论 2 进行如视频回复、收藏、复制、翻译、举报、删除等处理的入口，评论 2 为对评论 1 进行回复的内容。本公开对评论 2 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，评论 2 可采用如评论 2 的发布者的账号头像、评论 2 的发布者的账号昵称（以“fff”进行举例示意）、评论 2 的回复文字 2（以“有人想要了解病毒。”为例进行示意）和评论时间点、评论 2 的卡片（以视频 2 的一个播放画面（如封面）和包含有评论 1 的贴纸 2 共同构成的缩略图，且贴纸 1 可悬浮显示在前述播放画面之上为例进行示意）、评论 2 的点赞标识和点赞数量等相关信息进行表示。

- 10 在接收到用户在图 1A 所示的窗口 101 中执行的如点击区域 103 的操作后，应用 1 可在手机上显示图 1D 示例性所示的用户界面 12，用户界面 12 用于显示应用 1 中的播放页 2。本公开对用户界面 12 的具体实现方式不做限定。

其中，播放页 2 为应用 1 中的一个页面。播放页 2，用于播放视频 2，即为视频 2 的播放界面，以及在视频 1 的播放界面上显示包含有评论 1 的贴纸 2。视频 2 为以多媒体形式的对评论 1 进行回复的多媒体内容。贴纸 2 作为以多媒体形式的对评论 1 进行再次回复的入口。

- 20 另外，播放页 2，还用于触发播放页 2 的评论区域（即为视频 1 的播放界面的评论区域）的显示、显示视频 2 的发布者，触发其他播放页的显示等。本公开对播放页 2、视频 2 和贴纸 2 的具体实现方式不做限定。

图 1D 中，用户界面 12 中还可以包括：区域 105。

- 25 区域 105，处于非透明状态，用于显示包含有评论 1 的贴纸 2，且提供如以多媒体形式回复评论 1、收藏评论 1、查看评论 1 等的入口。本公开对区域 105 的具体实现方式不做限定。

其中，本公开对贴纸 2 的如形状、颜色和动效等显示方式、显示位置和显示时长等显示参数不做限定。在一些实施例中，贴纸 2 的显示位置不遮挡或者尽量不遮挡视频 2 的播放画面。

- 30 其中，本公开对贴纸 2 显示评论 1 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，贴纸 2 中可显示评论 1 的如发布者的账号头像、发布者的账号昵称（图 1D 中采用“bbb”进行举例示意）以及具体内容（图 1D 中采用“你可以介绍更多关于病毒的内容吗？”进行举例示意）等相关信息。评论 1 的具体内容可采用如文字、图片等表示方式完整或缩略进行显示。

另外，图 1D 中，用户界面 12 中还可包括：区域 1061、区域 1062 和控件 1063。

- 35 区域 1061，用于显示以多媒体形式回复评论 1 的发布者（即播放页 2 中播放的视频 2 的发布者），如采用“@+用户的账号昵称”进行展示。另外，在接收到用户对区域 1061 进行如点击等触发操作后，应用 1 可从播放页 2 跳转到发布者的账号页。

区域 1062，用于显示评论 1 的发布者，如采用“回复给+回复标识+评论 1 的发布者的

账号昵称”进行展示。另外，在以多媒体形式回复评论 1 的发布者采用回复文字以多媒体形式对评论 1 进行了回复后，区域 1062 中还显示在以多媒体形式回复评论 1 的发布者所回复的回复文字 2，如采用“有人想要了解病毒”进行展示。

控件 1063，用于触发播放页 2 的评论区域的显示。其中，播放页 2 的评论区域，用于对播放页 2 中的页面内容进行评论或回复。播放页 2 中的页面内容可以包括但不限于：对视频 2 进行评论的内容和对视频 2 的评论进行回复的内容。本公开对播放页 2 的评论区域的具体实现方式不做限定。

在一些实施例中，播放页 2 的评论区域显示在播放页 2 的下部区域，且播放页 2 的评论区域中可按照如发布时间点和/或点赞数量等参数的先后顺序对多个评论进行显示。

在接收到用户在图 1D 所示的用户界面 12 中执行的如点击区域 105 的操作后，应用 1 可在用户界面 12 上显示图 1E 示例性所示的区域 107，区域 107 用于触发如以多媒体形式回复评论、收藏评论、查看评论等入口的显示。本公开对区域 107 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，区域 107 的显示位置不遮挡或者尽量不遮挡视频 2 的播放画面。

图 1E 中，区域 107 中可以包括：处于第一状态的选项 1071。其中，处于第一状态的选项 1071，用于提供对评论 1 进行收藏的入口。其中，选项 1071 可采用如图标和/或文字等表示方式。另外，选项 1071 的显示位置不遮挡或者尽量不遮挡视频 2 的播放画面。

另外，图 1E 中，区域 107 中还可包括：选项 1072 和选项 1073。

选项 1072，用于提供以多媒体形式对评论 1 进行回复的入口。其中，选项 1072 可采用如图标和/或文字等表示方式。

选项 1073，用于提供对评论 1 进行查看的入口，以便触发图 1A 所示的窗口 101 的显示，并在窗口 101 中的区域 103 中显示视频 2 对应的评论卡片。其中，选项 1073 可采用如图标和/或文字等表示方式。

需要说明的是，除了可以从图 1A 所示的窗口 101 跳转到图 1D 所示的用户界面 12 之外，应用 1 还可通过触发图 1E 所示的选项 1073，从图 1D 所示的用户界面 12 跳转到图 1A 所示的窗口 101。

从而，应用 1 可在播放页 2 和播放页 1 的评论区域之间相互切换，实现了评论 1 以及与评论 1 相关联的评论 2 的快速查看，提高了评论的可读性以及查看评论的便捷性。

在接收到用户在图 1E 所示的区域 107 中执行的如点击选项 1071 的操作后，应用 1 可对评论 1 进行收藏，使得用户能够在收藏页中对收藏的评论 1 进行回复。

另外，在收藏评论 1 后，应用 1 可在用户界面 12 上显示图 1F 示例性所示的区域 1081，用于提示对评论 1 进行了收藏。本公开对区域 1081 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，区域 1081 可采用图标和/或文字进行表示。从而，应用 1 可向用户提示对评论 1 进行了收藏。

另外，在收藏评论 1 后，在接收到用户在图 1E 或图 1F 所示的用户界面 12 中执行的如点击区域 105 的操作后，应用 1 可在用户界面 12 上显示图 1G 示例性所示的区域 107。

图 1E 中，区域 107 中可以包括：处于第二状态的选项 1071，用于提供对收藏后的评论 1 进行移除收藏的入口。

在接收到用户在图 1G 所示的区域 107 中执行的如点击选项 1071 的操作后，应用 1 可

在用户界面 12 上显示图 1H 示例性所示的区域 1082, 用于提示对收藏后的评论 1 进行了移除收藏。本公开对区域 1082 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中, 区域 1082 可采用图标和/或文字进行表示。

从而, 应用 1 可向用户提示对收藏后的评论 1 进行了移除收藏。

5 3、收藏页

在收藏评论 1 后, 用户可以查看显示有评论 1 的收藏页。

例如, 应用 1 可在手机上显示图 1I 示例性所示的用户界面 13, 用户界面 13 用于显示应用 1 中的消息页。本公开对用户界面 13 的具体实现方式不做限定。

10 其中, 消息页为应用 1 中的一个页面。消息页, 用于显示如表示收藏、点赞、评论等类型的通知消息。本公开对消息页的具体实现方式不做限定。

图 1I 中, 用户界面 13 中可以包括: 区域 109, 用于显示表示收藏评论 2 的通知消息。本公开对区域 109 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中, 区域 109 中可以包括: 收藏标识、收藏时间和收藏类型等。其中, 收藏类型可以包括但不限于: 收藏评论、收藏歌曲、收藏音乐、收藏作品(即视频)、收藏贴纸、收藏特效等类型。

15 在接收到用户在图 1I 所示的用户界面 13 中执行的如点击区域 109 的操作后, 应用 1 可在手机上显示图 1J 示例性所示的用户界面 14, 用户界面 14 用于显示应用 1 中的收藏页中的评论收藏子页。本公开对用户界面 14 的具体实现方式不做限定。

20 其中, 收藏页为应用 1 中的一个页面。收藏页, 用于显示收藏后的如评论、歌曲、特效、作品(即视频)、贴纸等类型的内容, 并触发对收藏后的内容进行相应的操作。收藏页, 用于显示收藏后的目标信息。本公开对收藏页的具体实现方式不做限定。

其中, 收藏页的评论收藏子页, 用于显示收藏后的评论的相关信息, 如采用评论的发布者的账号头像、评论的发布者的账号昵称、评论的具体内容、收藏评论的时间点以及评论所在播放页的多媒体内容的播放画面的缩略图等相关信息进行显示, 并提供对收藏后的评论进行回复的入口。

25 另外, 除了评论收藏子页之外, 收藏页还可包括: 歌曲收藏子页、特效收藏子页和作品收藏子页。歌曲收藏子页, 用于显示收藏后的歌曲。特效收藏子页, 用于显示收藏后的特效。作品收藏子页, 用于显示收藏后的视频。

需要说明的是, 评价收藏子页可不与歌曲收藏子页、特效收藏子页和作品收藏子页共同设置在收藏页中, 评论收藏子页可为应用 1 中的一个页面进行单独显示。

30 图 1J 中, 用户界面 14 中可以包括: 区域 110, 用于显示收藏后的评论 1, 以及提供对评论 1 进行回复的入口。本公开对区域 110 的具体实现方式不做限定。

其中, 区域 110 中可以包括: 区域 1101、控件 1102 和控件 1103。

35 区域 1101, 用于显示评论 1 相关信息, 如发布者的账号头像、发布者的账号昵称、评论 1 的具体内容、收藏评论 1 的时间点以及评论 1 所在播放页 1 的视频 1 的一个播放画面的缩略图等。

控件 1102, 用于以文字形式和/或多媒体形式对评论 1 进行回复。本公开对控件 1102 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中, 控件 1102 可采用如文字、标识、图标、图片等表示方式。

控件 1103, 用于以多媒体形式对评论 1 进行回复。本公开对控件 1103 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中, 控件 1103 可采用如文字、标识、图标、图片等表示方式。

需要说明的是, 除了区域 110 中可以包括: 区域 1101、控件 1102 和控件 1103 之外, 区域 110 中也可以包括: 区域 1101 和控件 1102, 即, 省略控件 1103。

5 此外, 用户还可以通过采用其他的针对评论 1 的操作, 在手机上显示图 1J 示例性所示的用户界面 14。

3.1、收藏页中对收藏后的评论 1 进行回复

在接收到用户在图 1J 所示的区域 110 中执行的如点击控件 1103 的操作后, 应用 1 可在用户界面 14 上显示图 1K 示例性所示的窗口 111, 窗口 111 用于以文字形式和/或多媒体形式对评论 2 进行回复。本公开对窗口 111 的具体实现方式不做限定。

图 1K 中, 窗口 111 中可以包括: 控件 1111 和输入框 1112。

控件 1111, 用于提供以多媒体形式对评论 1 进行回复的入口, 如采用实时采集视频、从客户端中获取视频和从除了客户端之外的存储模块中获取视频等方式。本公开对控件 1111 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中, 控件 1111 可采用如文字、标识、图标、图片等表示方式。从而, 应用 1 可实现以多媒体形式对评论 1 的回复。

输入框 1112, 用于采用如文字、符号、数字以及字母等方式输入回复文字, 并在输入回复文字后显示回复文字。本公开对输入框 1112 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中, 输入框 1112 可采用如文字、标识、图标以及图片等表示方式。从而, 应用 1 可实现以文字形式对评论 1 的回复。

20 在接收到用户在图 1K 所示的窗口 111 中执行的如点击控件 1111 的操作后, 应用 1 可在用户界面 14 上显示图 1L 示例性所示的窗口 112, 窗口 112 用于提示对评论 1 进行回复。本公开对窗口 112 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中, 区域 112 可采用图标和/或文字进行表示。从而, 应用 1 可向用户提示对评论 1 进行回复。

在提示用户对评论 1 进行回复后, 应用 1 可在手机上从显示图 1L 所示的用户界面 14 跳转到显示图 1M 示例性所示的用户界面 15, 用户界面 15 用于提供以多媒体形式对评论 1 进行回复得到视频 3 的入口, 如可采用实时采集、从应用 1 中获取、从除了应用 1 之外的存储模块中获取等方式对视频 3 进行获取。本公开对用户界面 15 的具体实现方式不做限定。

图 1L 中, 用户界面 15 可以包括: 处于半透明状态的区域 113。

其中, 处于半透明状态的区域 113, 用于采用贴纸 2 形成包含有评论 1 的贴纸 3, 且此时无法触发区域 113 对贴纸 3 的显示参数调整, 从而进行如移动、删除、调整大小、设置显示时长、显示透明度和旋转等操作的调整。其中, 区域 113 的具体实现方式可参见与图 1D 中的区域 115 的描述, 此处不做赘述。

需要说明的是, 在接收到用户在图 1K 所示的窗口 111 中执行的如点击控件 1111 的操作后, 除了先显示图 1L 所示的窗口 112, 再跳转到图 1M 示例性所示的用户界面 15 之外, 应用 1 也可不显示图 1L 所示的窗口 112, 可直接跳转到图 1M 示例性所示的用户界面 15。

在通过用户界面 15 获取到视频 3 后, 应用 1 可在手机上显示图 1N 示例性所示的用户界面 16, 用户界面 16 用于对获取到的视频 3 进行编辑操作。

另外, 用户界面 16, 还用于获取贴纸 3 的如显示方式、显示位置、显示透明度和显示

时长等显示参数进行调整。本公开对用户界面 16 的具体实现方式不做限定。

图 1N 中，用户界面 16 中可以包括：处于非透明状态的区域 113。

其中，处于非透明状态的区域 113，用于显示包含有评论 1 的贴纸 3，且此时可采用如移动、删除、调整大小、设置显示时长、显示透明度和旋转等操作触发区域 113 实现对贴纸 3 的显示参数的调整。

从而，通过区域 113 的透明度的变化，方便用户确定当前界面是否能够调整贴纸 3 的显示参数。

其中，本公开对贴纸 3 的如形状、颜色和动效等显示方式、显示位置和显示时长等显示参数不做限定。在一些实施例中，贴纸 3 的显示位置不遮挡或者尽量不遮挡视频 3 的播放画面。

其中，本公开对贴纸 3 显示评论 1 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，贴纸 3 中可显示评论 1 的如发布者的账号头像、发布者的账号昵称（图 1N 中采用“bbb”进行举例示意）以及具体内容（图 1N 中采用“你可以介绍更多关于病毒的内容吗？”进行举例示意）等相关信息。评论 1 的具体内容可采用如文字、图片等表示方式完整或缩略进行显示。

图 1N 中，用户界面 16 中还可包括：控件 114，用于触发应用 1 中的发布页的显示。

其中，发布页中可添加并显示与评论 1 相关联的链接，该链接用于触发显示评论 1。本公开对该链接的显示方式不做限定。在一些实施例中，该链接可采用如“回复给+回复标识+评论 1 的发布者（的账号昵称”进行展示。其中，回复标识可采用如图标、符号、文字、图片等方式进行表示。

另外，本公开对在触发该链接后显示评论 1 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，该链接用于触发评论 1 在播放页 1 的评论区域中的显示。并且，发布页中可触发向服务器至少发送视频 3 以及与评论 1 相关联的链接。另外，发布页中还可触发向服务器发送贴纸 3 的显示参数。需要说明的是，如果贴纸 3 的显示参数均为默认值，发布页中还可不触发向服务器发送贴纸 3 的显示参数。

另外，发布页中还可添加并显示以多媒体形式对评论 1 进行回复的文字回复内容，且触发向服务器发送视频 3、贴纸 3 的显示参数、与评论 1 相关联的链接以及文字回复内容。

在接收到用户在图 1N 所示的用户界面 16 中执行的如点击控件 114 的操作后，应用 1 可至少获取到视频 3。从而，应用 1 可在手机上显示图 1O 示例性所示的用户界面 17，用户界面 17 用于显示发布页。本公开对用户界面 17 的具体实现方式不做限定。

图 1O 中，用户界面 17 中可以包括：区域 115 和控件 116。

区域 115 中可以包括：区域 1151、区域 1152 和区域 1153。

区域 1151，用于显示与评论信息 1 相关联的链接，如采用“回复给+回复标识+评论 1 的发布者的账号昵称”对链接进行展示，以及提供回复文字的用户输入窗口，且可在用户输入窗口中显示用户对评论 1 进行回复的回复文字。

区域 1152，用于展示视频 3 的封面，如采用卡片的形式对视频 3 的播放画面（如视频 3 封面或视频 3 的一帧画面）以及显示在前述播放画面上的贴纸 3 进行缩略图的展示，以及提供选择视频页 3 的封面的功能。其中，播放页 3 中可播放视频 3 和在视频 3 的播放界面上显示贴纸 3。

区域 1073, 用于提供划分视频 3 所属话题的入口, 使得视频 3 所属话题能够显示在区域 1151 中, 以及提供选中特定用户的入口, 方便提醒特定用户对播放页 3 中播放的视频 3 进行观看。

5 控件 108, 用于发布视频 3 的相关信息, 即应用 1 可向服务器至少发送视频 3 以及与评论 1 相关联的链接, 还可向服务器发送贴纸 3 的显示参数和/或文字回复。

需要说明的是, 除了区域 115 和控件 116 之外, 用户界面 17 中还可用于提供如: 视频 3 的查看用户权限、视频 3 的评论权限、视频 3 的编辑权限、视频 3 是否保存在应用 1 中的权限、视频 3 的分享权限以及视频 3 是否存储到草稿箱中的权限等各种入口, 本公开对此不做限定。

10 在接收到用户在图 10 所示的用户界面 17 中执行的如点击控件 116 的操作后, 应用 1 可将视频 3 的相关信息发送给服务器。

从而, 在应用 1 从服务器接收到视频 3 的相关信息后, 应用 1 可在手机上显示图 1P 示例性所示的用户界面 18, 用户界面 18 用于显示应用 1 中的播放页 3。本公开对用户界面 18 的具体实现方式不做限定。

15 其中, 播放页 3 为应用 1 中的一个页面。播放页 3, 用于播放视频 3, 即为视频 3 的播放界面, 以及在视频 3 的播放界面上显示包含有评论 1 的贴纸 3。视频 3 为以多媒体形式对评论 1 进行回复的视频评论。贴纸 3 作为以多媒体形式对评论 1 进行再次回复的入口。

另外, 播放页 3, 还用于触发播放页 3 的评论区域 (即为视频 3 的播放界面的评论区域) 的显示, 显示视频 1 的发布者, 触发其他播放页的显示等。本公开对播放页 3、视频 3 和贴纸 3 的具体实现方式不做限定。

图 1P 中, 用户界面 18 中可以包括: 处于非透明状态的区域 113。

处于非透明状态的区域 113, 用于显示包含有评论 1 的贴纸 3, 且提供如以多媒体形式回复评论、收藏评论、查看评论等的入口。本公开对区域 113 的具体实现方式不做限定。

25 其中, 本公开对贴纸 3 的如形状、颜色和动效等显示方式、显示位置和显示时长等显示参数不做限定。在一些实施例中, 贴纸 3 的显示位置不遮挡或者尽量不遮挡视频 3 的播放画面。

其中, 本公开对贴纸 3 显示评论 1 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中, 贴纸 3 中可显示评论 1 的如发布者的账号头像、发布者的账号昵称 (图 1P 中采用“bbb”进行举例示意) 以及具体内容 (图 1P 中采用“你可以介绍更多关于病毒的内容吗?”进行举例示意) 等相关信息。评论 1 的具体内容可采用如文字、图片等表示方式完整或缩略进行显示。

另外, 图 1P 中, 用户界面 18 中还可包括: 区域 1171、区域 1172 和控件 1173。

区域 1171, 用于显示以多媒体形式回复评论 1 得到视频 3 的发布者 (即创作视频 3 的用户), 如采用“@+用户的账号昵称”对视频 3 的发布者进行展示。另外, 在接收到用户对区域 1171 进行诸如点击等触发操作后, 应用 1 可从播放页 3 跳转到发布者的账号页。

35 区域 1172, 用于显示与评论 1 相关联的链接, 该链接用于触发显示评论 1。本公开对该链接的显示方式不做限定。在一些实施例中, 该链接可采用如采用“回复给+回复标识+评论 1 的发布者的账号昵称”进行展示。其中, 回复标识可采用如图标、符号、文字、图片等方式进行表示。另外, 本公开对在触发该链接后显示评论 1 的具体实现方式不做限定。

在一些实施例中，该链接用于触发评论信息 1 在播放页 1 的评论区域中的显示。

另外，区域 1172，还可以用于显示用户以多媒体形式对评论信息 1 进行回复的回复文字 3，如采用“有人想要了解病毒”进行展示。

5 控件 1173，用于触发播放页 3 的评论区域的显示。其中，播放页 3 的评论区域，用于对播放页 3 中的页面内容进行评论或回复。播放页 3 中的页面内容可以包括但不限于：对视频 3 进行评论的内容和对视频 3 的评论进行回复的内容。本公开对播放页 3 的评论区域的具体实现方式不做限定。

在一些实施例中，播放页 3 的评论区域显示在播放页 3 的下部区域，且播放页 3 的评论区域中可按照如发布时间点和/或点赞数量等参数的先后顺序对多个评论进行显示。

10 综上，应用 1 可以多媒体形式对评论 1 进行收藏，并对收藏后的评论 1 进行回复。

需要说明的是，除了以多媒体形式回复评论 1 之外，应用 1 还可以文字形式对评论 1 进行回复，其具体实现过程可参见现有技术中的文字回复的过程，此处不做赘述。

另外，在接收到用户在图 1P 所示的用户界面 18 中执行的如点击区域 113 的操作后，应用 1 可在用户界面 18 上显示图 1Q 示例性所示的区域 118，区域 118 用于触发如以多媒体形式回复评论、收藏评论、查看评论等入口的显示。本公开对区域 118 的具体实现方式
15 不做限定。在一些实施例中，区域 118 的显示位置不遮挡或者尽量不遮挡视频 3 的播放画面。

图 1Q 中，区域 118 中可以包括：处于第一状态的选项 1181，用于提供对评论 1 进行收藏的入口。其中，选项 1181 可采用如图标和/或文字等表示方式。另外，选项 1181 的显示
20 位置不遮挡或者尽量不遮挡视频 3 的播放画面。

另外，图 1Q 中，区域 118 中还可包括：选项 1182 和选项 1183。

选项 1182，用于提供以多媒体形式对评论 1 进行回复的入口。其中，选项 1182 可采用如图标和/或文字等表示方式。

选项 1183，用于提供对评论 1 及与评论 1 相关联的评论进行查看的入口，以便触发图
25 1A 所示的窗口 101 中的区域 103 的显示。其中，选项 1183 可采用如图标和/或文字等表示方式。

需要说明的是，区域 108 的具体实现方式可参见图 1E 所示的区域 107 的描述，此处不做赘述。

30 综上，应用 1 还可在播放页中的贴纸提供对评论 1 进行如收藏、回复和查看等入口，丰富了评论方式的渠道。

另外，在接收到用户在图 1O 所示的用户界面 17 中执行的如点击控件 116 的操作后，与视频 3 和评论 1 的相关信息相关联的评论 3 可显示在播放页 1 的评论区域中。

其中，评论 3 为对评论 1 进行回复的内容。本公开对评论 3 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，评论 3 可采用如视频 3 的发布者的账号昵称（以“aaa”进行举例示意）、
35 视频 3 的发布者的账号头像、评论 1 的发布者、评论时间、评论卡片、点赞标识和点赞数量等相关信息进行表示。其中，评论卡片可以包括：视频 3 的播放画面与贴纸 3 共同构成的缩略图。例如，贴纸 3 可悬浮显示在视频 3 的播放画面上。另外，评论 3 还可包括：回复文字 3。在接收到用户在图 1Q 所示的用户界面 18 中如点击选项 1183 的操作后，应用 1

可在播放页 1 的评论区域中显示评论 3。

从而，应用 1 可在用户界面 11 中显示图 1R 示例性所示的区域 122。其中，区域 122，用于显示评论 3，以及提供对评论 3 进行编辑的入口。

综上，应用 1 还可在播放页 1 的评论区域中显示评论 1 以及与评论 1 相关联的评论 3。

- 5 需要说明的是，除了从图 1Q 所示的用户界面 18 跳转到图 1R 所示的窗口 101 之外，应用 1 还可通过触发区域 122，从图 1R 所示的窗口 101 跳转到图 1P 所示的用户界面 18，并在用户界面 18 中播放视频 3。

从而，应用 1 可在播放页 3 和播放页 1 的评论区域之间相互切换，实现了评论 1 以及与评论 1 相关联的评论 3 的快速查看，提高了评论的可读性。

- 10 另外，在服务器从应用 1 接收用户以多媒体形式对评论 1 进行回复的视频 3 的相关信息后，服务器可向与评论 1 相关联的客户端发送消息 1。

其中，与评论 1 相关联的客户端可包括但不限于：发布评论 1 的客户端、点赞评论 1 的客户端、以文字形式和/或多媒体形式回复评论 1 的客户端、发布与评论 1 对应的原始评论的客户端、点赞与评论 1 对应的原始评论的客户端，以及以文字形式和/或多媒体形式回复与评论 1 对应的原始评论的客户端、发布视频 1 的客户端。

- 15 其中，消息 1 用于通知有用用户以多媒体形式对评论 1 进行了回复。本公开对消息 1 的具体实现方式不做限定。

从而，应用 1 可在用户界面 13 上显示图 1S 示例性所示的区域 119。其中，区域 119，用于在发现页中显示消息 1，如采用“播放页 3 的发布者的账号头像、播放页 3 的发布者的账号昵称、回复文字标识、回复时间点以及播放页 3 的发布者的卡片”对消息 1 进行展示。其中，播放页 3 的发布者的卡片可包括：视频 3 的播放界面（如视频 3 的封面或视频 3 的一帧画面）和贴纸 3 共同构成的缩略图，且贴纸 3 可悬浮显示在前述播放界面之上。

综上，应用 1 还可向与评论 1 相关联的客户端发送消息 1，使得用户能够及时获知有用用户以多媒体形式对评论 1 进行了回复。

- 25 3.2、收藏页中以多媒体形式对收藏后的评论 1 进行回复

在接收到用户在图 1J 所示的区域 110 中执行的如点击控件 1102 的操作后，应用 1 可在手机上显示图 1M 示例性所示的用户界面 15。

从而，应用 1 可以多媒体形式对评论 1 进行回复。其中，上述具体过程可参见图 1M-图 1S 所示实施例的描述，此处不做赘述。

- 30 需要说明的是，除了上述实现方式之外，在应用 1 显示图 1M 所示的用户界面 15 之前，应用 1 可显示图 1L 所示的窗口 112，用于向用户提示对评论 1 进行回复。

3.3、收藏页中对收藏后的评论 1 进行编辑操作

在接收到用户在图 1J 所示的区域 110 中如在区域 1101 中执行的大于等于第二时长的操作后，如果播放页 1 中的视频 1 和/或评价 1 为用户 1 发布的，那么应用 1 可在用户界面 14 上显示图 1T 示例性所示的窗口 120。如果播放页 1 中的视频 1 和评论 1 不为用户 1 发布的，那么应用 1 可在用户界面 14 上显示图 1U 示例性所示的窗口 120。本公开对窗口 120 的具体实现方式不做限定。

其中，用户 1 为在应用 1 中当前登录账号的用户。本公开对第二时长的具体数值不做

限定。

其中，窗口 120，用于显示在播放页 1 的评论区域中选中的评论，如采用评论 1 的发布者的账号昵称和评论 1 的具体内容等形式进行显示，并提供移除收藏评论的入口。本公开对窗口 120 的具体实现方式不做限定。本公开提及的移除收藏评论可理解为对收藏后的评论进行移除。

图 1T 和图 1U 中，窗口 120 中可以包括：选项 1202，用于移除收藏评论。本公开对选项 1202 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，选项 1202 可采用图标和/或文字等形式进行表示。

另外，窗口 120，还可用于提供除了移除收藏评论之外的如以文字形式和/或多媒体形式回复、以多媒体形式回复、复制、翻译、举报、钉住评论（或者固定评论）、管理多条评论、查看更多相关评论等入口。

图 1T 和图 1U 中，窗口 120 中还可包括：选项 1201、选项 1203、选项 1204 和选项 1205。

其中，选项 1201，用于以多媒体形式回复评论；选项 1203，用于复制评论；选项 1204，用于翻译评论；选项 1205，用于举报评论。本公开对选项 1201、选项 1203、选项 1204 和选项 1205 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，选项 1201、选项 1203、选项 1204 和选项 1205 可采用图标和/或文字等形式进行表示。

另外，图 1T 所示的窗口 120 和图 1U 所示的窗口 120 不同之处在于：相比于图 1U 所示的窗口 120 而言，图 1T 所示的窗口 120 还用于提供取消编辑评论的入口。

图 1T 中，窗口 120 中还可包括：选项 1206，用于取消对评论进行如以文字形式和/或多媒体形式回复、以多媒体形式回复、复制、翻译、举报、钉住评论（或者固定评论）、管理多条评论、查看更多相关评论等处理的操作。本公开对选项 1206 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，选项 1206 可采用图标和/或文字等形式进行表示。

在接收到用户在图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中执行的如点击选项 1202 的操作后，收藏的评论 1 将从收藏页中移除，应用 1 可在用户界面 14 上不再显示区域 110，从而，应用 1 可在手机上显示图 1V 示例性所示的用户界面 14。

从而，应用 1 可在收藏页中实现对收藏后的评论 1 的移除收藏。

在接收到用户在图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中执行的如点击选项 1201 的操作后，应用 1 可在手机上显示图 1M 示例性所示的用户界面 15。从而，应用 1 可在收藏页中实现以多媒体形式对评论 1 的回复。其中，上述具体过程可参见图 1M-图 1S 所示实施例的描述，此处不做赘述。

需要说明的是，除了上述实现方式之外，在应用 1 显示图 1M 所示的用户界面 15 之前，应用 1 可显示图 1L 所示的窗口 112，用于向用户提示对评论 2 进行回复。

在接收到用户在图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中如点击选项 1203 的操作后，应用 1 可在用户界面 14 上显示图 1W 示例性所示的窗口 121，窗口 121 用于提示对评论 1 进行了复制。本公开对窗口 121 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，区域 121 可采用图标和/或文字进行表示。

从而，应用 1 可在收藏页中向用户提示对评论 1 进行了复制。

在接收到用户在图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中执行的如点击选项 1204 的操作后，

应用 1 可在用户界面 14 上依次显示图 1X 和图 1Y 示例性所示的更新后的区域 1101。

其中，图 1X 所示的更新后的区域 1101 用于显示对评论 1 进行翻译的过程画面，图 1X 所示的更新后的区域 1101 用于显示对评论 1 进行翻译的结果画面。本公开对更新后的区域 1101 的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，更新后的区域 1101 可采用图标和/或文字进行表示。

从而，应用 1 可在收藏页中实现对评论 1 的翻译。

在接收到用户在图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中执行的如点击选项 1206 的操作后，应用 1 可在手机上显示图 1J 示例性所示的用户界面 14。

从而，应用 1 可在收藏页中取消对评论 1 的如以文字形式和/或多媒体形式回复、以多媒体形式回复、复制、翻译、举报、钉住评论（或者固定评论）、管理多条评论、查看更多相关评论等处理的操作等处理的操作。

另外，在接收到用户在图 1J 所示的区域 110 中如在区域 1101 中执行的小于第二时长的操作后，应用 1 可在手机上显示图 1A 示例性所示的用户界面 11，实现在播放页 1 的评论区域中对评论 1 进行的显示。

基于前述描述，本公开以实施例将以客户端为例，结合附图和应用场景，对本公开提供的信息回复方法进行详细阐述。

请参阅图 2，图 2 为本公开实施例提供的信息回复方法的流程示意图。如图 2 所示，本公开提供的信息回复方法可以包括：

S101、在对目标信息进行收藏后，响应于针对目标信息的查看指令，在收藏页中显示目标信息，目标信息为对目标多媒体内容进行评论或回复得到的。

客户端可对目标信息进行收藏。其中，目标信息为对目标多媒体内容进行评论或回复得到的，即目标信息可以为对目标多媒体内容进行评论得到的信息，也可对目标多媒体内容的评论信息进行回复得到的信息。本公开对目标信息和目标多媒体内容的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，目标多媒体内容可以包括但不限于：音频和/或视频。

举例而言，在目标信息为对目标多媒体内容进行评论得到的时，目标信息的具体实现方式可参见图 1A 所示的窗口 101 中的区域 102 中的评论 1 的描述，此处不做赘述。

或者，在目标信息为对目标多媒体内容的评论信息进行回复得到的时，目标信息的具体实现方式可参见图 1D 所示的区域 105 中的评论 1 的描述，此处不做赘述。

客户端在对目标信息进行收藏后，可在收藏页中将目标信息进行收藏。从而，在接收到针对目标信息的查看指令后，客户端可在收藏页中显示目标信息。

其中，本公开对查看指令的具体实现方式不做限定。举例而言，查看指令的具体实现方式可参见用户在图 1I 所示的用户界面 13 中点击区域 109 的操作所接收到的指令。

其中，收藏页为客户端中的一个页面。收藏页，用于显示收藏后的如评论、歌曲、特效、作品（即视频）、贴纸等类型的内容，并触发对收藏后的内容进行相应的操作。本公开对收藏页的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，目标信息可显示在收藏页的评论收藏子页中。

其中，收藏页的评论收藏子页，用于显示收藏后的目标信息，可采用目标信息的如发

布者的账号头像、发布者的账号昵称、具体内容、收藏时间点以及目标多媒体内容的播放画面的缩略图等相关信息进行显示，以及提供对收藏后的目标信息进行回复的入口。

另外，除了评论收藏子页之外，收藏页还可包括：歌曲收藏子页、特效收藏子页和作品收藏子页。歌曲收藏子页，用于显示收藏后的歌曲。特效收藏子页，用于显示收藏后的特效。作品收藏子页，用于显示收藏后的视频。

需要说明的是，评价收藏子页可不与歌曲收藏子页、特效收藏子页和作品收藏子页共同设置在收藏页中，评论收藏子页可为客户端中的一个页面进行单独显示。举例而言，收藏页的具体实现方式可参见图 1J 中的用户界面 14 的描述，目标信息的具体实现方式可参见图 1J 所示的区域 110 中的评论 1 的描述，此处不做赘述。

10 S102、接收针对目标信息的回复指令。

用户可在电子设备的屏幕中针对目标信息执行的如点击、双击、长按、滑动等类型的操作。电子设备可检测到前述操作，并可将前述操作转换为回复指令。从而，电子设备可将回复指令发送给客户端，使得客户端能够基于回复指令确定出用户对目标信息进行回复。

15 其中，本公开对回复指令的具体实现方式不做限定。举例而言，回复指令的具体实现方式可参见用户在图 1K 所示的窗口 111 中点击控件 1111 的操作所接收到的指令。

或者，回复指令的具体实现方式可参见用户在图 1K 所示的窗口 111 中点击输入框 1112 的操作所接收到的指令。

或者，回复指令的具体实现方式可参见用户在图 1J 所示的区域 1101 中点击控件 1102 的操作所接收到的指令。

20 或者，回复指令的具体实现方式可参见用户在图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中点击选项 1201 的操作所接收到的指令。

S103、响应于回复指令，对目标信息进行回复。

客户端在接收到回复指令后，可对目标信息进行回复。

25 其中，此处提及的对目标信息进行回复可理解为采用文字形式或多媒体形式对目标信息进行回复。以文字形式回复可采用如文字、符号、数字、字母、图片、动图等方式对目标信息进行回复。以多媒体形式回复可采用多媒体内容对目标信息进行回复，或者，采用多媒体内容和回复文字对目标信息进行回复。回复文字可采用如文字、符号、数字、字母等方式。

30 举例而言，上述步骤的具体实现方式可参见用户在图 1K 所示的窗口 111 中点击控件 1111 的操作后，应用 1 基于图 1L-图 1Q 所示实施例的描述，实现以多媒体形式对评论 1 进行回复的描述。

或者，上述步骤的具体实现方式可参见用户在图 1K 所示的窗口 111 中点击输入框 1112 的操作后，应用 1 实现以文字形式对评论 1 进行回复的描述。

35 或者，上述步骤的具体实现方式可参见用户在图 1J 所示的区域 110 中点击控件 1102 的操作后，应用 1 基于图 1L-图 1Q 所示实施例的描述，实现以多媒体形式对评论 1 进行回复的描述。

或者，上述步骤的具体实现方式可参见用户在图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中点击选项 1201 的操作后，应用 1 基于图 1L-图 1Q 所示实施例的描述，以多媒体形式对评论 1 进

行回复的过程。

本公开提供的信息回复方法，通过在对目标信息进行收藏后，客户端响应于针对目标信息的查看指令，可在收藏页中显示目标信息。在接收到针对目标信息的回复指令后，客户端可对目标信息进行回复。从而，借助收藏后的信息，可实现对该信息的再次回复，降低了用户操作的复杂度，有利于丰富回复方式的渠道，提升用户回复信息的兴趣，还有助于提高用户创作和发布视频的几率。

基于上述实施例的描述，回复指令的产生方式可以包括多种。

在一些实施例中，在收藏页中可以包括：第一控件。其中，第一控件用于以文字形式和/或多媒体形式对目标信息进行回复。本公开对第一控件的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，第一控件可采用如文字、标识、图标、图片等表示方式。

综上，客户端接收到的回复指令可为用户对第一控件执行触发操作对应的指令。其中，此处的触发操作的类型包括但不限于点击、双击、长按、滑动等类型。

举例而言，第一控件的具体实现方式可参见图 1K 所示的窗口 111 中的控件 1111 的描述，对应的，回复指令的具体实现方式可参见用户在图 1J 所示的区域 110 中点击控件 1103 的操作后，应用 1 通过在图 1K 所示的窗口 111 中点击控件 1111 所接收到的指令。

或者，第一控件的具体实现方式可参见图 1K 所示的窗口 111 中的输入框 1112 的描述，对应的，回复指令的具体实现方式可参见用户在图 1J 所示的区域 110 中点击控件 1103 的操作后，应用 1 通过在图 1K 所示的窗口 111 中点击输入框 1112 所接收到的指令。

在另一些实施例中，在收藏页中可以包括：第二控件，其中，第二控件用于以多媒体形式对目标信息进行回复。本公开对第二控件的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，第二控件可采用如文字、标识、图标、图片等表示方式。另外，第一控件和第二控件可共同显示在收藏页中。

综上，客户端接收到的回复指令可为用户对第二控件执行触发操作对应的指令。其中，此处的触发操作的类型包括但不限于点击、双击、长按、滑动等类型。

举例而言，第二控件的具体实现方式可参见图 1J 所示的区域 110 中的控件 1102 的描述，对应的，回复指令的具体实现方式可参见用户在图 1J 所示的区域 110 中点击控件 1102 的操作所接收到的指令。

在另一些实施例中，客户端在接收到用户对目标信息执行大于等于预设时长的触发操作对应的指令后，可在收藏页中显示第三控件。其中，本公开对第三控件的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，第三控件可采用如文字、标识、图标、图片等表示方式。另外，在收藏页上可悬浮显示第三控件。

综上，客户端接收到的回复指令可为用户对第三控件执行触发操作对应的指令。其中，此处的触发操作的类型包括但不限于点击、双击、长按、滑动等类型。

举例而言，用户对目标信息执行大于等于预设时长的触发操作对应的指令的具体实现方式可参见用户在图 1J 所示的区域 110 中的区域 1101 上执行大于等于第二时长的操作所接收到的指令，预设时长的具体实现方式可参见第二时长的描述，对应的，第三控件的具体实现方式可参见图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中的选项 1202 的描述，回复指令的具体实现方式可参见用户在图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中点击选项 1202 所接收到的指令。

基于上述实施例的描述，除了回复目标信息之外，在一些实施例中，客户端在接收到用户对目标信息执行大于等于预设时长的触发操作对应的指令后，还可在收藏页中显示第四控件。

其中，本公开对第四控件的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，第四控件可采用如文字、标识、图标、图片等表示方式。另外，在收藏页上可悬浮显示第三控件和第四控件。

综上，客户端在接收到用户对第四控件执行触发操作对应的指令后，可对目标信息进行取消收藏、复制、翻译、举报或者取消编辑中的任意一种操作。其中，此处的触发操作的类型包括但不限于点击、双击、长按、滑动等类型。

举例而言，在客户端对目标信息进行取消收藏的操作时，第四控件的具体实现方式可参见图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中选项 1202 的描述，对第四控件执行的触发操作对应的指令的具体实现方式可参见用户在图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中点击选项 1202 所接收到的指令。

或者，在客户端对目标信息进行复制的操作时，第四控件的具体实现方式可参见图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中选项 1203 的描述，对第四控件执行的触发操作对应的指令的具体实现方式可参见用户在图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中点击选项 1203 所接收到的指令。

或者，在客户端对目标信息进行翻译的操作时，第四控件的具体实现方式可参见图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中选项 1204 的描述，对第四控件执行的触发操作对应的指令的具体实现方式可参见用户在图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中点击选项 1204 所接收到的指令。

或者，在客户端对目标信息进行举报的操作时，第四控件的具体实现方式可参见图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中选项 1205 的描述，对第四控件执行的触发操作对应的指令的具体实现方式可参见用户在图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中点击选项 1205 所接收到的指令。

或者，在客户端对目标信息进行取消的操作时，第四控件的具体实现方式可参见图 1T 或图 1U 所示的窗口 120 中选项 1206 的描述，对第四控件执行的触发操作对应的指令的具体实现方式可参见用户在图 1T 所示的窗口 120 中点击选项 1206 所接收到的指令。

另外，客户端在接收到对目标信息执行小于预设时长的触发操作对应的指令后，可跳转至目标多媒体内容的播放界面，且在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息。

其中，本公开对前述指令、目标多媒体内容的播放界面和目标多媒体内容的播放界面的评论区域的具体实现方式不做限定。

其中，目标多媒体内容的播放界面，用于播放目标多媒体内容，以及触发目标多媒体内容的播放界面的评论区域的显示。另外，目标多媒体内容的播放界面，还用于显示目标多媒体内容的发布者，触发其他多媒体内容的播放界面的显示等。

其中，目标多媒体内容的播放界面的评论区域，用于对目标多媒体内容进行评论或回复，并显示目标多媒体内容的评论和回复。从而，客户端可收藏页和播放页（即多媒体内容的播放界面）的评论区域之间相互切换，实现了目标信息以及与目标信息相关联的信息的快速查看，提高了信息的可读性。

举例而言，对目标信息执行小于预设时长的触发操作对应的指令的具体实现方式可参

见用户在图 1J 所示的区域 110 中的区域 1101 上执行小于第二时长的操作所接收到的指令，对应的，目标多媒体内容的播放界面的评论区域的具体实现方式可参见图 1A 所示的窗口 101 的描述，目标信息的具体实现方式可参见图 1A 所示的窗口 101 中区域 102 的评论 1 的描述。

5 基于上述实施例的描述，客户端可获取第一多媒体内容，实现对目标信息的回复。其中，第一多媒体内容为对目标信息进行回复的内容，且在第一多媒体内容的播放界面上显示包含有目标信息的第一贴纸。

其中，第一多媒体内容可采用如实时采集、从客户端中获取和从除了客户端之外的存储模块中等获取方式得到。

10 其中，第一贴纸中显示有目标信息，第一贴纸作为以多媒体形式对目标信息进行回复的入口。在一些实施例中，第一贴纸的如形状、颜色和动效等显示方式、显示位置和显示时长等显示参数不做限定。

另外，客户端还可获取第一贴纸的显示参数。

15 其中，第一多媒体内容的播放画面和第一贴纸的显示参数的获取顺序不分先后。本公开对第一多媒体内容的播放画面和第一贴纸的显示参数的具体实现方式不做限定。在一些实施例中，第一贴纸的显示参数可以包括：显示方式、显示位置和显示时长中的至少一种。

20 举例而言，第一多媒体内容的播放界面的具体实现方式可参见图 1P 中的播放页 3 的描述，第一多媒体内容的具体实现方式可参见图 1P 中的视频 3 的描述，目标信息的具体实现方式可参见图 1P 中的评论 1 的描述，第一贴纸的具体实现方式可参见图 1P 中的贴纸 3 的描述，此处不做赘述。

基于上述实施例的描述，客户端可向服务器发送第一多媒体内容，或者，第一多媒体内容和第一贴纸，实现第一多媒体内容的发布。

25 从而，服务器可向与目标信息相关联的客户端发送通知消息，使得与目标信息相关联的客户端能够及时获知用户以多媒体形式对目标信息进行了回复，方便用户通过与目标信息相关联的客户端进行查看和再次回复。

其中，通知消息用于向与目标信息相关联的客户端通知以多媒体形式对目标信息进行了回复。本公开对通知消息的具体实现方式不做限定。

30 举例而言，与目标信息相关联的客户端的具体实现方式可参见图 1S 中的与评论 1 相关联的客户端的描述，通知消息的具体实现方式可参见图 1S 中的区域 119 的消息 1 的描述，此处不做赘述。

综上，客户端还可通过服务器向与目标信息相关联的客户端发送通知消息，使得与目标信息相关联的客户端能够及时获知用户对收藏后的目标信息进行了回复，方便用户通过与目标信息相关联的客户端进行查看和再次回复。

35 另外，客户端可播放第一多媒体内容且显示包含有目标信息的第一贴纸。其中，第一贴纸可悬浮显示在第一多媒体内容的播放画面之上。且第一贴纸不遮挡或者尽量不遮挡第一多媒体内容的播放画面。由此，保障了第一多媒体内容的顺利播放。

综上，客户端可在一个播放页中播放多媒体内容的同时，显示包含有一个目标信息的贴纸，丰富了视频的发布方式。

本公开中，客户端还可借助贴纸，不仅可提供收藏目标信息的入口，还可提供以多媒体形式回复目标信息的入口，还可提供查看目标信息及与目标信息相关联的信息的入口，提高了贴纸的复用性，使得用户能够方便操作。

5 在一些实施例中，客户端可在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示第一卡片，或者，目标信息以及第一卡片。其中，第一卡片可以包括第一多媒体内容的播放画面与第一贴纸共同构成的缩略图。

10 举例而言，目标多媒体内容的播放界面的评论区域的具体实现方式可参见图 1R 中的窗口 101 的描述，第一卡片的具体实现方式可参见图 1R 中的区域 122 的评论 3 的描述，第一多媒体内容的一个播放画面的具体实现方式可参见图 1R 中的视频 3 的一个播放画面的描述，第一贴纸的具体实现方式可参见图 1R 中的贴纸 3 的描述，目标信息的具体实现方式可参见图 1A 中的区域 102 的评论 1 的描述，此处不做赘述。

综上，客户端在收藏目标信息后，可在显示有目标信息的播放页的评论区域中，显示对目标信息进行回复的信息，确保了全部信息的完整显示，实现了目标信息以及与目标信息相关联的信息的快速查看，提高了信息的可读性。

15 在一些实施例中，第一卡片中还可以包括：回复文字。其中，回复文字为对目标信息进行回复的内容。

举例而言，回复文字的具体实现方式可参见图 1R 中的回复文字 3 的描述。

综上，客户端向用户提供了以多媒体形式回复目标信息的多种方式，丰富了以多媒体形式回复目标信息的多样性。

20 基于上述实施例的描述，由于目标信息具有多种显示位置，如目标信息可显示在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中，或者，目标信息可显示在以多媒体形式对目标信息进行回复得到的贴纸中。因此，客户端可采用多种方式对目标信息进行收藏。

下面，详细介绍客户端收藏目标信息的两种可行的具体实现方式。

25 在一些实施例中，客户端在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中可显示目标信息。在接收到对目标信息执行的触发操作对应的指令后，客户端可在目标多媒体内容的播放界面的评论区域上显示第五控件。在接收到对第五控件执行的触发操作对应的指令后，客户端可对目标信息进行收藏。

其中，本公开对目标信息执行的触发操作对应的指令、对第五控件执行的触发操作对应的指令和第五控件的具体方式不做限定。

30 举例而言，目标多媒体内容的播放界面的评论区域的具体实现方式可参见图 1A 中的窗口 101 的描述，目标信息的具体实现方式可参见图 1A 中的区域 102 的评论 1 的描述，对目标信息执行的触发操作对应的指令的具体实现方式可参见用户在图 1A 所示的窗口 101 中点击区域 12 的操作所接收到的指令，第五控件的具体实现方式可参见图 1B 或图 1C 中的窗口 104 中选项 1042 的描述，对第五控件执行的触发操作对应的指令的具体实现方式可参见用户在图 1B 或图 1C 所示的窗口 104 中点击选项 1042 的操作所接收到的指令，此处不做赘述。

35 在另一些实施例中，客户端可播放第二多媒体内容且在第二多媒体内容的播放界面上显示包含有目标信息的第二贴纸。其中，第二多媒体内容为对目标信息进行回复的内容。

在接收到对第二贴纸执行触发操作对应的指令后，客户端可对目标信息进行收藏。

举例而言，第二多媒体内容的播放界面的具体实现方式可参见图 1D 所示的播放页 2 的描述，第二多媒体内容的具体实现方式可参见图 1D 所示的视频 2 的描述，目标信息的具体实现方式可参见图 1D 中的区域 105 的评论 1 的描述，第二贴纸的具体实现方式可参见图 1D 中的区域 105 的贴纸 2 的描述，对第二贴纸执行触发操作对应的指令的具体实现方式可参见用户在图 1E 所示的区域 107 中点击选项 1071 所接收到的指令，此处不做赘述。

综上，客户端可采用多种方式实现对目标信息的收藏。

另外，在接收到对第二贴纸执行的触发操作对应的指令后，客户端可跳转至目标多媒体内容的播放界面，且在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示第二卡片，或者，目标信息以及第二卡片。其中，第二卡片中可以包括：第二多媒体内容的播放画面与第二贴纸共同构成的缩略图。

举例而言，第二贴纸的具体实现方式可参见图 1P 或图 1Q 中的区域 113 的贴纸 3 的描述，对第二贴纸执行的触发操作对应的指令的具体实现方式可参见用户在图 1Q 中的区域 118 中点击选项 1183 的操作所接收到的指令，第二卡片的具体实现方式可参见图 1R 中的区域 122 的评论 3 的描述，上述步骤的具体实现过程可参见图 1Q-图 1R 所示实施例的描述，此处不做赘述。

或者，第二贴纸的具体实现方式可参见图 1D 或图 1E 中的区域 105 的贴纸 2 的描述，对第二贴纸执行的触发操作对应的指令的具体实现方式可参见用户在图 1E 所示的区域 107 中点击选项 1073 所接收到的指令，第二卡片的具体实现方式可参见图 1A 中的区域 103 的评论 2 的描述，目标信息的具体实现方式可参见图 1A 中的区域 102 的评论 1 的描述，上述步骤的具体实现过程可参见图 1E 和图 1A 所示实施例的描述，此处不做赘述。

综上，客户端可在一个播放页和另一个播放页的评论区域之间相互切换，实现了目标信息以及与目标信息相关联的信息的快速查看，提高了信息的可读性。

基于上述实施例的描述，客户端可获取第二多媒体内容。另外，客户端还可在第二多媒体内容中添加与目标信息相关联的链接，或者，与目标信息相关联的链接和文字回复内容，得到添加链接后的第二多媒体内容。

其中，与目标信息相关联的链接用于触发目标信息在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中的显示。

举例而言，第二多媒体内容可参见图 1O 所示的视频 3 的描述，与目标信息相关联的链接可参见图 1O 所示的区域 1151 中的与评论 1 相关联的链接的描述，文字回复内容可参见图 1O 所示的区域 1151 中的回复文字 3 的描述，添加链接后的第二多媒体内容可参见图 1O 所示的视频 3 的相关信息的描述，此处不做赘述。

从而，客户端可将添加链接后的第二多媒体内容上传至服务器，实现添加链接后的第二多媒体内容的发布，使得客户端可在第二多媒体内容的播放界面中显示链接，或者，链接和文字回复内容。

举例而言，上述步骤的具体实现方式可参见图 1O-图 1P 所示的描述，其中，上传添加链接后的第二多媒体内容可参见用户在图 1O 所示的用户界面 17 中执行如点击控件 116 的操作后向服务器发送视频 3 的相关信息的描述，在第二多媒体内容的播放界面中显示链接

可参见图 1P 所示的区域 1172 中的与评论 1 相关联的链接的描述, 在第二多媒体内容的播放界面中显示文字回复内容可参见图 1P 所示的区域 1172 中的回复文字 3 的描述, 此处不做赘述。

综上, 客户端可在多媒体内容中添加各种类型的元素, 有利于丰富多媒体内容的播放界面, 提升了回复目标信息的观看性和多样性。

示例性地, 本公开提供一种信息回复装置。

请参阅图 3, 图 3 为本公开实施例提供的信息回复装置的结构示意图。本公开的信息回复装置可设置在客户端中, 可实现上述图 1A-图 1Y 和图 2 实施例的信息回复方法对应于客户端的操作。

如图 3 所示, 本公开提供的信息回复装置 100 可以包括: 显示模块 101、接收模块 102 和回复模块 103。

显示模块 101, 用于在对目标信息进行收藏后, 响应于针对目标信息的查看指令在收藏页中显示目标信息, 目标信息为对目标多媒体内容进行评论或回复得到的;

接收模块 102, 用于接收针对目标信息的回复指令;

回复模块 103, 用于响应于回复指令, 对目标信息进行回复。

在一些实施例中, 接收模块 102, 具体用于接收对在收藏页中显示的第一控件执行的触发操作对应的回复指令; 其中, 第一控件用于以文字形式和/或多媒体形式对目标信息进行回复。

在一些实施例中, 接收模块 102, 具体用于接收对在收藏页中显示的第二控件执行的触发操作对应的回复指令; 其中, 第二控件用于以多媒体形式对目标信息进行回复。

在一些实施例中, 接收模块 102, 具体用于响应于接收到对目标信息执行的大于等于预设时长的触发操作对应的指令, 在收藏页中显示第三控件; 接收对第三控件执行的触发操作对应的回复指令。

在一些实施例中, 接收模块 102, 还用于响应于接收到对目标信息执行的大于等于预设时长的触发操作对应的指令, 在收藏页中显示第四控件; 接收对第四控件执行的触发操作对应的指令, 以对目标信息进行取消收藏、复制、翻译中的任意一种操作。

在一些实施例中, 接收模块 102, 还用于响应于接收到对目标信息执行的小于预设时长的触发操作对应的指令, 跳转至目标多媒体内容的播放界面, 且在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息; 其中, 目标多媒体内容的播放界面的评论区域为对目标多媒体内容进行评论或回复的区域。

在一些实施例中, 回复模块 103, 具体用于获取第一多媒体内容, 第一多媒体内容为对目标信息进行回复的内容; 其中, 在第一多媒体内容的播放界面上显示包含有目标信息的第一贴纸。

请参阅图 4, 图 4 为本公开实施例提供的信息回复装置的结构示意图。如图 4 所示, 本公开提供的信息回复装置 100 在图 3 所示装置结构的基础上, 还可以包括: 发送模块 104。

发送模块 104, 用于向服务器发送第一多媒体内容, 以使服务器向与目标信息相关联的客户端发送通知消息; 其中, 通知消息用于向与目标信息相关联的客户端通知以多媒体形式对目标信息进行了回复。

在一些实施例中，显示模块 101，还用于在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息以及第一卡片；其中，目标多媒体内容的播放界面的评论区域为对目标多媒体内容进行评论或回复的区域，第一卡片包括第一多媒体内容的播放画面与第一贴纸共同构成的缩略图。

- 5 请参阅图 5，图 5 为本公开实施例提供的信息回复装置的结构示意图。如图 5 所示，本公开提供的信息回复装置 100 在图 3 或图 4 所示装置结构的基础上，还可以包括：收藏模块 105。

显示模块 101，还用于在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息，目标多媒体内容的播放界面的评论区域为对目标多媒体内容进行评论或回复的区域；

- 10 显示模块 101，还用于响应于接收到对目标信息执行的触发操作对应的指令，在目标多媒体内容的播放界面的评论区域上显示第五控件；

收藏模块 105，还用于响应于接收到对第五控件执行的触发操作对应的指令，对目标信息进行收藏。

- 15 在一些实施例中，显示模块 101，还用于播放第二多媒体内容且在第二多媒体内容的播放界面上显示包含有目标信息的第二贴纸，第二多媒体内容为对目标信息进行回复的内容；

收藏模块 105，还用于响应于接收到对第二贴纸执行的触发操作对应的指令，对目标信息进行收藏。

- 20 在一些实施例中，显示模块 101，还用于响应于接收到对第二贴纸执行的触发操作对应的指令，跳转至目标多媒体内容的播放界面，且在目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示目标信息以及第二卡片；其中，第二卡片包括第二多媒体内容的播放画面与第二贴纸共同构成的缩略图。

本公开提供的信息回复装置，可执行上述方法实施例，其具体实现原理和技术效果，可参见上述方法实施例，本公开此处不再赘述。

- 25 示例性地，本公开提供一种客户端，包括：一个或多个处理器；存储器；以及一个或多个计算机程序；其中一个或多个计算机程序被存储在存储器中；一个或多个处理器在执行一个或多个计算机程序时，使得客户端实现前文实施例的信息回复方法。

- 30 示例性地，本公开提供一种芯片系统，芯片系统应用于包括显示器、存储器和传感器的电子设备；芯片系统包括：处理器；当处理器执行存储器中存储的计算机指令时，电子设备执行前文实施例的信息回复方法。

示例性地，本公开提供一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，计算机程序被处理器使得电子设备执行时实现前文实施例的信息回复方法。

示例性地，本公开提供一种计算机程序产品，当计算机程序产品在计算机上运行时，使得计算机执行前文实施例的信息回复方法。

- 35 示例性地，本公开提供一种电子设备，包括：一个或多个处理器；存储器；以及一个或多个计算机程序；其中一个或多个计算机程序被存储在存储器中；一个或多个处理器在执行一个或多个计算机程序时，使得电子设备实现前文实施例的信息回复方法。

在上述实施例中，全部或部分功能可以通过软件、硬件、或者软件加硬件的组合来实

现。当使用软件实现时，可以全部或部分地以计算机程序产品的形式实现。计算机程序产品包括一个或多个计算机指令。在计算机上加载和执行计算机程序指令时，全部或部分地产生按照本公开实施例的流程或功能。计算机可以是通用计算机、专用计算机、计算机网络、或者其他可编程装置。计算机指令可以存储在计算机可读存储介质中。计算机可读存储介质可以是计算机能够存取的任何可用介质或者是包含一个或多个可用介质集成的服务器、数据中心等数据存储设备。可用介质可以是磁性介质，（例如，软盘、硬盘、磁带）、光介质（例如，DVD）、或者半导体介质（例如，固态硬盘（solid state disk，SSD））等。

需要说明的是，在本文中，诸如“第一”和“第二”等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

以上所述仅是本公开的具体实施方式，使本领域技术人员能够理解或实现本公开。对这些实施例的多种修改对本领域的技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本公开的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本公开将不会被限制于本文所述的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

权 利 要 求

- 1、一种信息回复方法，其特征在于，所述方法包括：
在对目标信息进行收藏后，响应于针对所述目标信息的查看指令在收藏页中显示所述目标信息，所述目标信息为对目标多媒体内容进行评论或回复得到的；
5 接收针对所述目标信息的回复指令；
 响应于所述回复指令，对所述目标信息进行回复。
- 2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述接收针对所述目标信息的回复指令，
包括：
 接收对在所述收藏页中显示的第一控件执行的触发操作对应的所述回复指令；
10 其中，所述第一控件用于以文字形式和/或多媒体形式对所述目标信息进行回复。
- 3、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述接收针对所述目标信息的回复指令，
包括：
 接收对在所述收藏页中显示的第二控件执行的触发操作对应的所述回复指令；
 其中，所述第二控件用于以多媒体形式对所述目标信息进行回复。
- 15 4、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述接收针对所述目标信息的回复指令，
包括：
 响应于接收到对所述目标信息执行的大于等于预设时长的触发操作对应的指令，在所
述收藏页中显示第三控件；
 接收对所述第三控件执行的触发操作对应的所述回复指令。
- 20 5、根据权利要求4所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：
 响应于接收到对所述目标信息执行的大于等于预设时长的触发操作对应的指令，在所
述收藏页中显示第四控件；
 接收对所述第四控件执行的触发操作对应的指令，以对所述目标信息进行取消收藏、
复制和翻译中的任意一种操作。
- 25 6、根据权利要求5所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：
 响应于接收到对所述目标信息执行的小于预设时长的触发操作对应的指令，跳转至所
述目标多媒体内容的播放界面，且在所述目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示所
述目标信息；
 其中，所述目标多媒体内容的播放界面的评论区域为对所述目标多媒体内容进行评论
30 或回复的区域。
- 7、根据权利要求1-6任一项所述的方法，其特征在于，所述响应于所述回复指令，对
所述目标信息进行回复，包括：
 获取第一多媒体内容，所述第一多媒体内容为对所述目标信息进行回复的内容；
 其中，在所述第一多媒体内容的播放界面上显示包含有所述目标信息的第一贴纸。
- 35 8、根据权利要求7所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：
 向服务器发送所述第一多媒体内容，以使所述服务器向与所述目标信息相关联的客户
端发送通知消息；
 其中，所述通知消息用于向与所述目标信息相关联的客户端通知以多媒体形式对所述

目标信息进行了回复。

9、根据权利要求8所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

在所述目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示所述目标信息以及第一卡片；

5 其中，所述目标多媒体内容的播放界面的评论区域为对所述目标多媒体内容进行评论或回复的区域，所述第一卡片包括所述第一多媒体内容的播放画面与所述第一贴纸共同构成的缩略图。

10、根据权利要求1-6任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

在所述目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示所述目标信息，所述目标多媒体内容的播放界面的评论区域为对所述目标多媒体内容进行评论或回复的区域；

10 响应于接收到对所述目标信息执行的触发操作对应的指令，在所述目标多媒体内容的播放界面的评论区域上显示第五控件；

响应于接收到对所述第五控件执行的触发操作对应的指令，对所述目标信息进行收藏。

11、根据权利要求1-6任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

15 播放第二多媒体内容且在所述第二多媒体内容的播放界面上显示包含有所述目标信息的第二贴纸，所述第二多媒体内容为对所述目标信息进行回复的内容；

响应于接收到对所述第二贴纸执行的触发操作对应的指令，对所述目标信息进行收藏。

12、根据权利要求11所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

20 响应于接收到对所述第二贴纸执行的触发操作对应的指令，跳转至所述目标多媒体内容的播放界面，且在所述目标多媒体内容的播放界面的评论区域中显示所述目标信息以及第二卡片，其中，所述第二卡片包括所述第二多媒体内容的播放画面与所述第二贴纸共同构成的缩略图。

13、一种信息回复装置，其特征在于，所述装置包括：

显示模块，用于在对目标信息进行收藏后，响应于针对所述目标信息的查看指令在收藏页中显示所述目标信息，所述目标信息为对目标多媒体内容进行评论或回复得到的；

25 接收模块，用于接收针对所述目标信息的回复指令；

回复模块，用于响应于所述回复指令，对所述目标信息进行回复。

14、一种电子设备，包括：

一个或多个处理器；

存储器；以及

30 一个或多个计算机程序；其中所述一个或多个计算机程序被存储在所述存储器中；

其特征在于，所述一个或多个处理器在执行所述一个或多个计算机程序时，使得所述电子设备实现如权利要求1-12任一项所述的信息回复方法。

15、一种计算机存储介质，其特征在于，包括计算机指令，当所述计算机指令在电子设备上运行时，使得所述电子设备执行如权利要求1-12任一项所述的信息回复方法。

35 16、一种计算机程序产品，其特征在于，当所述计算机程序产品在计算机上运行时，使得所述计算机执行如权利要求1-12任一项所述的信息回复方法。