

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2023年8月31日 (31.08.2023)

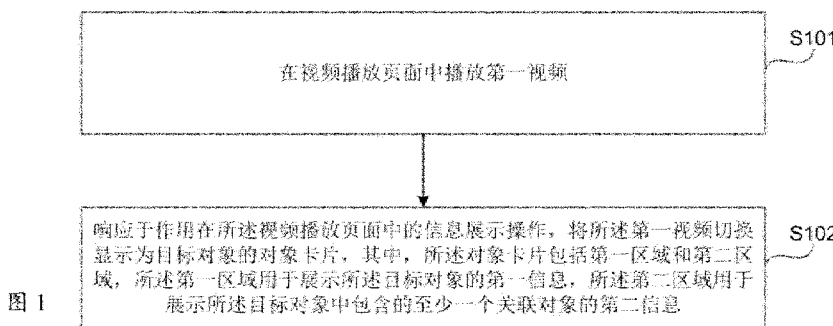


(10) 国际公布号
WO 2023/160416 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 9/451 (2018.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/075598
- (22) 国际申请日: 2023年2月13日 (13.02.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202210174154.7 2022年2月24日 (24.02.2022) CN
- (71) 申请人: 北京字跳网络技术有限公司
(BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区紫金数码园4号楼2层0207, Beijing 100190 (CN)。
- (72) 发明人: 张凯 (**ZHANG, Kai**); 中国北京市海淀区知春路63号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100086 (CN)。
- (74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (**BEYOND ATTORNEYS AT LAW**); 中国北京市海淀区莲花池东路39号西金大厦6层, Beijing 100036 (CN)。
- (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE,

(54) **Title:** INFORMATION DISPLAY METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 信息展示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品



S101 PLAY BACK A FIRST VIDEO ON A VIDEO PLAYBACK PAGE
S102 IN RESPONSE TO AN INFORMATION DISPLAY OPERATION ACTING ON THE VIDEO PLAYBACK PAGE, SWITCH AND DISPLAY THE FIRST VIDEO AS AN OBJECT CARD OF A TARGET OBJECT, WHEREIN THE OBJECT CARD COMPRISES A FIRST REGION AND A SECOND REGION, THE FIRST REGION IS USED FOR DISPLAYING FIRST INFORMATION OF THE TARGET OBJECT, AND THE SECOND REGION IS USED FOR DISPLAYING SECOND INFORMATION OF AT LEAST ONE ASSOCIATED OBJECT CONTAINED IN THE TARGET OBJECT

(57) **Abstract:** Embodiments of the present disclosure provide an information display method and apparatus, an electronic device, a storage medium, and a program product. The method comprises: playing back a first video on a video playback page; and in response to an information display operation acting on the video playback page, switching and displaying the first video as an object card of a target object, wherein the object card comprises a first region and a second region, the first region is used for displaying first information of the target object, and the second region is used for displaying second information of at least one associated object contained in the target object.

(57) **摘要:** 本公开实施例提供了一种信息展示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品。该方法包括: 在视频播放页面中播放第一视频; 响应于作用在所述视频播放页面中的信息展示操作, 将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片, 其中, 所述对象卡片包括第一区域和第二区域, 所述第一区域用于展示所述目标对象的第一信息, 所述第二区域用于展示所述目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。

SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

信息展示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品

本申请要求在2022年02月24日提交中国专利局、申请号为202210174154.7的中国专利申请的优先权，以上申请的全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本公开实施例涉及计算机技术领域，例如涉及一种信息展示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品。

背景技术

目前，用户可以在视频播放页面中观看视频。然而，相关技术中，视频播放页面中所展示的内容较为单一，无法满足用户的需求。

发明内容

本公开实施例提供一种信息展示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品。

第一方面，本公开实施例提供了一种信息展示方法，包括：

在视频播放页面中播放第一视频；

响应于作用在所述视频播放页面中的信息展示操作，将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，其中，所述对象卡片包括第一区域和第二区域，所述第一区域用于展示所述目标对象的第一信息，所述第二区域用于展示所述目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。

第二方面，本公开实施例还提供了一种信息展示装置，包括：

第一播放模块，设置为在视频播放页面中播放第一视频；

信息展示模块，设置为响应于作用在所述视频播放页面中的信息展示操作，将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，其中，所述对象卡片包括第一区域和第二区域，所述第一区域用于展示所述目标对象的第一信息，所述第二区域用于展示所述目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。

第三方面，本公开实施例还提供了一种电子设备，包括：

一个或多个处理器；

存储器，设置为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本公开实施例所述的信息展示方法。

第四方面，本公开实施例还提供了一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，该程序被处理器执行时实现如本公开实施例所述的信息展示方法。

第五方面，本公开实施例还提供了一种计算机程序产品，当所述计算机程序产品被计算机执行，使得所述计算机实现如本公开实施例所述的信息展示方法。

附图说明

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。

图1为本公开实施例提供的一种信息展示方法的流程示意图；

图2为本公开实施例提供的一种对象卡片的示意图；

图3为本公开实施例提供的另一种信息展示方法的流程示意图；

图4为本公开实施例提供的一种信息展示装置的结构框图；

图5为本公开实施例提供的一种电子设备的结构示意图。

具体实施方式

下面将参照附图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。

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。

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。

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。

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，

除非在上下文另有明确指出，否则应该理解为“一个或多个”。

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。

图 1 为本公开实施例提供的一种信息展示方法的流程示意图。该方法可以由信息展示装置执行，其中，该装置可以由软件和/或硬件实现，可配置于电子设备中，典型的，可以配置在手机或平板电脑中。本公开实施例提供的信息展示方法可以在视频播放页面中展示对象卡片。如图 1 所示，本实施例提供的信息展示方法可以包括：

S101、在视频播放页面中播放第一视频。

例如，电子设备可以基于用户的相应触发操作显示视频播放页面，并在视频播放页面中播放视频（包括第一视频）。其中，视频播放页面可以为用于播放视频的页面，如用于播放推荐视频的推荐视频播放页面等。第一视频可以为视频播放页面中播放的视频，如在接收到信息展示操作时视频播放页面中所播放的视频。

S102、响应于作用在所述视频播放页面中的信息展示操作，将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，其中，所述对象卡片包括第一区域和第二区域，所述第一区域用于展示所述目标对象的第一信息，所述第二区域用于展示所述目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。

其中，信息展示操作可以理解为用于展示目标对象的信息的操作，如用于显示目标对象的对象卡片的操作，该信息展示操作例如可以为视频切换操作，如作用于视频播放页面内的竖向滑动操作。目标对象可以为向用户推荐的对象，如向用户推荐的城市或场所（如商场、店铺）等。目标对象的第一信息可以包括目标对象的标识信息（如目标对象的名称）和/或介绍信息。

目标对象的对象卡片 20 可以为用于展示目标对象的第一信息以及目标对象的关联对象的第二信息的卡片，其可以在满足预设条件时添加至视频播放页面的视频流中，以在电子设备基于视频播放页面的视频流切换至该对象卡片 20 时进行显示。该预设条件可以为向用户推荐目标对象的预设推荐条件，其可以根据需要进行设置，本实施例不对此进行限制。如图 2 所示，目标对象的对象卡片 20 中可以包含有用于展示目标对象的第一信息的第一区域和用于展示目标对象的关联对象的第二信息的第二区域，还可以进一步设置有用于展示控件的第三区域。

目标对象的关联对象可以为目标对象内所包含的、推荐优先级较高的子对

象（如资源），当目标对象为城市时，该关联对象例如可以为该城市中的景点或商场等；当目标对象为商场时，该关联对象例如可以为该商场中所包含的店铺等；当目标对象为店铺时，该关联对象例如可以为该店铺中的商品等。在此，该商场/店铺可以为线下的实体商场/实体店铺，也可以为线上的虚拟商场/虚拟店铺，本实施例不对此进行限制。关联对象的第二信息可以包括该关联对象的名称、图片和/或介绍等信息。对象卡片中第二区域中可以显示有目标对象的部分关联对象的对象信息。

例如，如图 2 所示，用户在欲查看目标对象的对象卡片时，可以在视频播放页面中执行信息展示操作。相应的，电子设备在检测到用户的信息展示操作时，可以将当前所播放的第一视频切换显示为目标对象的对象卡片 20，并在该对象卡片 20 的第一区域显示目标对象的第一信息，在该对象的第二区域显示目标对象的至少一个关联对象的第二信息。

以信息展示操作为视频切换操作为例，当当前条件满足推荐目标对象的预设条件时，可以在视频播放页面的视频流中添加目标对象的对象卡片。从而，用户在欲切换视频时，可以在视频播放页面中执行视频切换操作。相应的，电子设备可以在接收到视频切换操作时，可以按照该视频流进行视频切换，并在需要切换至视频流中所包含的目标对象的对象卡片进行显示时，将该视频切换操作作为信息展示操作，响应于该信息展示操作，将该第一视频切换显示为目标对象的对象卡片。

在本实施例中，在视频播放页面中以对象卡片的形式展示向用户推荐的目标对象及其关联对象的相关信息，使得用户可以通过对象卡片快速了解目标对象及其提供的资源，无需切换至其他页面或其他应用软件，能够丰富视频播放页面中所展示的内容以及视频播放页面中的内容的展现形式，并提高用户的信息查看效率，从而提高用户体验。

在一个实施方式中，在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，还包括：响应于针对所述目标对象的第一反馈操作，显示所述目标对象的第一反馈控件，其中，所述第一反馈控件用于触发对所述目标对象进行反馈；和/或，响应于针对所述至少一个关联对象中的第二关联对象的第二反馈操作，显示所述第二关联对象的第二反馈控件，其中，所述第二反馈控件用于触发对所述第二关联对象进行反馈。

其中，第一反馈操作可以为用于显示目标对象的反馈控件、以对目标对象进行反馈的操作，如针对目标对象的长按操作（如作用于第一区域内的长按操

作)或者针对视频播放页面的长按操作(如作用于视频播放页面内的长按操作)。第二反馈操作可以为用于显示某一关联对象的反馈控件、以对该关联对象进行反馈的操作,如针对该关联对象的长按操作。第二关联对象可以为该第二反馈操作所作用于的关联对象。第一反馈控件可以为目标对象对应的反馈控件,第二反馈控件可以为第二关联对象对应的反馈控件。第一反馈控件和第二反馈控件可以包括进行不感兴趣反馈的反馈控件和/或进行投诉的反馈控件;还可以进一步包括进行点赞、收藏等反馈的反馈控件。

在上述实施方式中,用户可以通过执行相应的反馈操作指示电子设备在视频播放页面中显示目标对象/关联对象的反馈控件,以对目标对象/关联对象进行反馈。

例如,用户在欲对目标对象进行反馈时,可以执行第一反馈操作。电子设备在接收到用户的第一反馈操作时,可以显示目标对象的至少一个反馈控件,如在视频播放页面中显示目标对象的反馈面板,并在该反馈面板中显示目标对象的反馈控件;或者,在目标对象卡片的第三区域显示目标对象的反馈控件,等等。从而,用户可以触发目标对象的相应反馈控件对目标对象进行反馈。相应的,电子设备在检测到用户触发目标对象的某一反馈控件时,可以生成并向服务器发送与该反馈控件对应的反馈信息,并可以进一步取消对目标对象的反馈控件的显示。

用户在欲对目标对象的某一关联对象进行反馈时,可以执行第二反馈操作。电子设备在接收到用户的第二反馈操作时,可以将该第二反馈操作所作用于的关联对象作为第二关联对象,显示该第二关联对象的至少一个反馈控件,如在视频播放页面中显示第二关联对象的反馈面板,并在该反馈面板中显示第二关联对象的反馈控件;或者,在目标对象卡片的第三区域显示第二关联对象的反馈控件,等等。从而,用户可以触发第二关联对象的相应反馈控件对第二关联对象进行反馈。相应的,电子设备在检测到用户触第二关联对象的某一反馈控件时,可以生成并向服务器发送与该反馈控件对应的反馈信息,并可以进一步取消对第二关联对象的反馈控件的显示。

在一个实施方式中,所述对象卡片还包括用于展示交互控件的第三区域,所述交互控件包括对象列表控件,所述方法还包括:响应于对所述对象列表控件的触发操作,展示所述目标对象的关联对象列表。

其中,第三区域可以为目标对象的对象卡片中用于展示交互控件的区域,第三区域中可以显示有对象列表控件等控件,该第三区域可以位于第一区域/第

二区域之内或之外。该对象列表控件可以为用于指示电子设备显示目标对象的关联对象列表的控件。目标对象的关联对象列表可用于展示目标对象的所有关联对象的相关信息（如第二信息）。

示例性的，电子设备在显示目标对象的对象卡片时，在对象卡片的第三区域（如图 2 所示）显示对象列表控件。从而，用户在欲查看第二区域中未显示的其他关联对象时，可以触发该对象列表控件。相应的，电子设备在检测到用户触发对象列表控件时，可以显示目标对象的关联对象列表，如在对象卡片的上层展示目标对象的关联对象列表，将目标对象的对象卡片切换显示为目标对象的关联对象列表，或者，将当前页面由视频播放页面切换为关联对象页面，并在该关联对象页面中展示目标对象的关联对象列表，等等。

本实施例提供的信息展示方法，在视频播放页面中播放第一视频；响应于作用在该视频播放页面中的信息展示操作，将该第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，其中，该对象卡片包括第一区域和第二区域，该第一区域用于展示目标对象的第一信息；该第二区域用于展示目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。本实施例，在视频播放页面中以对象卡片的形式向用户展示目标对象及其关联对象的相关信息，能够丰富视频播放页面中所展示的内容以及视频播放页面中的内容的展现形式，并提高用户的信息查看效率，提高用户体验。

图 3 为本公开实施例提供的另一种信息展示方法的流程示意图。本实施例可以与上述实施例中的一个或多个组合。可选的，在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，还包括：响应于针对所述目标对象的第一查看操作，展示所述目标对象的详情信息；和/或，响应于针对所述至少一个关联对象中的第一关联对象的第二查看操作，展示所述第一关联对象的详情信息。

在一实施例中，在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，还包括：响应于作用在所述第二区域内的信息切换操作，切换所述第二区域中所显示的关联对象的第二信息。

在一实施例中，所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，包括：在所述视频播放页面中显示与所述目标对象关联的预设页面背景，并在所述预设页面背景的上层显示所述目标对象的对象卡片。

在一实施例中，在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，还包括：响应于作用在所述视频播放页面中的视频播放操作，将所述对象卡片切换显示为所述第一视频或第二视频，其中，所述第二视频与所述第一视

频为不同视频。

相应的，如图 3 所示，本实施例提供的信息展示方法可以包括：

S201、在视频播放页面中播放第一视频。

S202、响应于作用在所述视频播放页面中的信息展示操作，在所述视频播放页面中显示与所述目标对象关联的预设页面背景，在所述预设页面背景的上层显示所述目标对象的对象卡片，执行 S203、S204、S205 或 S206，其中，所述对象卡片包括第一区域和第二区域，所述第一区域用于展示所述目标对象的第一信息，所述第二区域用于展示所述目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。

其中，预设页面背景可以为显示目标对象的对象卡片时，在视频播放页面中该对象卡片的下层显示的页面背景，其可以为与目标对象存在关联的图片（包括静态图片或动态图片）、动画或视频等，如预设页面背景中可以显示有目标对象周边或内部的分布信息。以预设页面背景为图片为例，当目标对象为城市时，预设页面背景可以为城市内的景点和/或商场等标志性建筑的分布图；当目标对象为商场时，预设页面背景可以为商场内的店铺的分布图（如导购图），或者，商场及其周边场所的分布图；当目标对象为店铺时，预设页面背景可以为店铺的导购图等，以便于用户了解目标对象的分布信息。

示例性的，如图 2 所示，电子设备在接收到用户的信息展示操作时，可以停止播放第一视频，在视频播放页面中显示该目标对象关联的预设页面背景（如与目标对象的对象卡片对应的预设页面背景），并在该预设页面背景上层的设定位置显示目标对象的对象卡片 20。在此，该设定位置可以根据需要灵活设置，如可以将该设定位置设置为视频播放页面的中下侧等。

S203、响应于针对所述目标对象的第一查看操作，展示所述目标对象的详情信息，结束操作。

其中，第一查看操作可以为查看目标对象的详情信息的操作，如作用于对象卡片的第一区域内的点击操作。

例如，用户在欲查看目标对象的详情信息时，可以执行针对目标对象的第一查看操作，如点击第一区域中所显示的目标对象的第一信息。相应的，电子设备在接收到用户的第一查看操作时，可以向用户展示目标对象的详情信息，例如可以在视频播放页面中展示目标对象的详情信息，如在目标对象的对象卡片中展示目标对象的详情信息，或者，在目标对象的对象卡片的上层展示目标对象的详情信息；也可以将当前页面由视频播放页面切换为目标对象的详情页

面，并在该详情页面中展示目标对象的详情信息。

S204、响应于作用在所述第二区域内的信息切换操作，切换所述第二区域中所显示的关联对象的第二信息。

其中，信息切换操作可以为切换对象卡片的第二区域中所显示的关联对象的第二信息的操作，如作用于第二区域内的横向滑动操作等。

在本实施例中，用户可以通过信息切换操作切换第二区域中所显示的关联对象的第二信息，以查看目标对象的不同关联对象。

例如，电子设备在显示目标对象的对象卡片时，可以在该对象卡片的第二区域展示预设数量（如3个或5个等）的关联对象的第二信息。从而，用户在欲切换第二区域中所显示的关联对象的第二信息时，可以在第二区域中执行信息切换操作。相应的，电子设备在接收到用户的信息切换操作时，可以按照目标对象各关联对象的推荐优先级由高到低的顺序，将位于当前展示的最后一个关联对象之后且与该关联对象相距最近的预设数量的关联对象作为待展示的关联对象，并在第二区域中所展示的关联对象的第二信息切换为该待展示的关联对象的第二信息。

S205、响应于针对所述至少一个关联对象中的第一关联对象的第二查看操作，展示所述第一关联对象的详情信息，结束操作。

其中，第二查看操作可以为查看目标对象的某一关联对象的详情信息的操作，如作用于对象卡片的第二区域内所显示的某一关联对象的第二信息的点击操作。第一关联对象可以为第二查看操作所针对的关联对象。

例如，用户在欲查看目标对象的某一关联对象（即第一关联对象）的详情信息时，可以执行针对该关联对象的第二查看操作，如点击第二区域中所显示的该关联对象的第二信息。相应的，电子设备在接收到用户的第二查看操作时，可以向用户展示该关联对象的详情信息，例如可以在视频播放页面中展示该关联对象的详情信息，如在目标对象的对象卡片中展示该关联对象的详情信息，或者，在目标对象的对象卡片的上层展示该关联对象的详情信息；也可以将当前页面由视频播放页面切换为该关联对象的详情页面，并在该详情页面中展示该关联对象的详情信息。

从而，当该关联对象为商品时，用户可以查看该商品的详情信息并完成对该商品的购买操作，无需切换至其他应用软件进行购买，能够简化用户在购买商品时所需的操作。

S206、响应于作用在所述视频播放页面中的视频播放操作，将所述对象卡

片切换显示为所述第一视频或第二视频，其中，所述第二视频与所述第一视频为不同视频。

其中，视频播放操作可以为指示电子设备继续在视频播放页面中播放视频的操作，如作用于视频播放页面中的竖向滑动操作等。第一视频和第二视频可以为视频播放页面的视频流中位于目标对象的对象卡片两侧且与目标对象的对象卡片相邻的视频。例如，第一视频可以为接收到信息展示操作时，视频播放页面中所播放的视频；第二视频可以为除第一视频之外在视频播放页面的视频流中与目标对象相邻的另一视频。

示例性的，用户在欲继续在视频播放页面中观看视频时，可以执行视频播放操作，如在视频播放页面中进行竖向滑动。相应的，电子设备在接收到用户的视频播放操作时，可以将视频播放页面中所显示的目标对象的对象卡片和预设页面背景切换显示为第一视频或第二视频，如取消对目标对象的对象卡片以及目标对象关联的预设页面背景的显示，并在视频播放页面中播放第一视频或第二视频。

以视频播放操作为竖向滑动操作为例，当该视频播放操作为向下滑动的滑动操作时，可以在视频播放页面中播放第一视频，当该视频播放操作为向上滑动的滑动操作时，可以在视频播放页面中播放第二视频；或者，当该视频播放操作为向上滑动的滑动操作时，可以在视频播放页面中播放第一视频，当该视频播放操作为向下滑动的滑动操作时，可以在视频播放页面中播放第二视频。

本实施例提供的信息展示方法，能够基于用户的相应触发操作，切换第二区域中所显示的关联对象的第二信息，展示目标对象/关联对象的详情信息，或者继续在视频播放页面中播放视频，从而满足用户的不同需求，提高用户的体验。

图 4 为本公开实施例提供的一种信息展示装置的结构框图。该装置可以由软件和/或硬件实现，可配置于电子设备中，典型的，可以配置在手机或平板电脑中，可通过执行信息展示方法进行信息展示。如图 4 所示，本实施例提供的信息展示装置可以包括：第一播放模块 401 和信息展示模块 402，其中，

第一播放模块 401，设置为在视频播放页面中播放第一视频；

信息展示模块 402，设置为响应于作用在所述视频播放页面中的信息展示操作，将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，其中，所述对象卡片包括第一区域和第二区域，所述第一区域用于展示所述目标对象的第一信息，所

述第二区域用于展示所述目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。

本实施例提供的信息展示装置，通过第一播放模块在视频播放页面中播放第一视频；通过信息展示模块响应于作用在该视频播放页面中的信息展示操作，将该第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，其中，该对象卡片包括第一区域和第二区域，该第一区域用于展示目标对象的第一信息；该第二区域用于展示目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。本实施例，在视频播放页面中以对象卡片的形式向用户展示目标对象及其关联对象的相关信息，能够丰富视频播放页面中所展示的内容以及视频播放页面中的内容的展现形式，并提高用户的信息查看效率，提高用户体验。

在一实施例中，本实施例提供的信息展示装置还可以包括：第一详情信息展示模块，设置为在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，响应于针对所述目标对象的第一查看操作，展示所述目标对象的详情信息；和/或，第二详情信息展示模块，设置为响应于针对所述至少一个关联对象中的第一关联对象的第二查看操作，展示所述第一关联对象的详情信息。

在一实施例中，本实施例提供的信息展示装置还可以包括：第一反馈控件显示模块，设置为在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，响应于针对所述目标对象的第一反馈操作，显示所述目标对象的第一反馈控件，其中，所述第一反馈控件用于触发对所述目标对象进行反馈；和/或，第二反馈控件显示模块，设置为响应于针对所述至少一个关联对象中的第二关联对象的第二反馈操作，显示所述第二关联对象的第二反馈控件，其中，所述第二反馈控件用于触发对所述第二关联对象进行反馈。

在一实施例中，本实施例提供的信息展示装置还可以包括：信息切换模块，设置为在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，响应于作用在所述第二区域内的信息切换操作，切换所述第二区域中所显示的关联对象的第二信息。

在上述实施例中，所述信息展示模块 402 可以设置为：在所述视频播放页面中显示与所述目标对象关联的预设页面背景，并在所述预设页面背景的上层显示所述目标对象的对象卡片。

在上述实施例中，所述对象卡片还可以包括用于展示交互控件的第三区域，所述交互控件可以包括对象列表控件，本实施例提供的信息展示装置还可以包括：列表展示模块，设置为响应于对所述对象列表控件的触发操作，展示所述目标对象的关联对象列表。

在一实施例中，本实施例提供的信息展示装置还可以包括：第二播放模块，设置为在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，响应于作用在所述视频播放页面中的视频播放操作，将所述对象卡片切换显示为所述第一视频或第二视频，其中，所述第二视频与所述第一视频为不同视频。

本公开实施例提供的信息展示装置可执行本公开任意实施例提供的信息展示方法，具备执行信息展示方法相应的功能模块和有益效果。未在本实施例中详尽描述的技术细节，可参见本公开任意实施例所提供的信息展示方法。

下面参考图 5，其示出了适于用来实现本公开实施例的电子设备（例如终端设备）500 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、个人数字助理（Personal Digital Assistant, PDA）、平板电脑（PAD）、便携式多媒体播放器（Portable Media Player, PMP）、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电视（Television, TV）、台式计算机等等的固定终端。图 5 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。

如图 5 所示，电子设备 500 可以包括处理装置（例如中央处理器、图形处理器等）501，其可以根据存储在只读存储器（Read-Only Memory, ROM）502 中的程序或者从存储装置 508 加载到随机访问存储器（Random Access Memory, RAM）503 中的程序而执行各种适当的动作和处理。在 RAM 503 中，还存储有电子设备 500 操作所需的各种程序和数据。处理装置 501、ROM 502 以及 RAM 503 通过总线 504 彼此相连。输入/输出（Input/Output, I/O）接口 505 也连接至总线 504。

通常，以下装置可以连接至 I/O 接口 505：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 506；包括例如液晶显示器（Liquid Crystal Display, LCD）、扬声器、振动器等等的输出装置 507；包括例如磁带、硬盘等的存储装置 508；以及通信装置 509。通信装置 509 可以允许电子设备 500 与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图 5 示出了具有各种装置的电子设备 500，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。

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 509 从网络上被下载和安装，或者从存储装置 508 被安装，或者从 ROM 502 被安装。在该计算机程序被处理装置 501 执行时，执行本公开实施例的方法中限定的上述功能。

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（Erasable Programmable Read-Only Memory, EPROM）或闪存、光纤、便携式紧凑磁盘只读存储器（Compact Disc Read-Only Memory, 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、射频（Radio Frequency, RF）等等，或者上述的任意合适的组合。

在一些实施方式中，客户端、服务器可以利用诸如 HTTP（Hyper Text 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（Local Area Network, LAN），广域网（Wide Area Network, 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。

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。

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：在视频播放页面中播放第一视频；响应于作用在所述视频播放页面中的信息展示操作，将所述第一视频切换显示为

目标对象的对象卡片，其中，所述对象卡片包括第一区域和第二区域，所述第一区域用于展示所述目标对象的第一信息，所述第二区域用于展示所述目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。

存储介质可以是非暂态（non-transitory）存储介质。

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”语言或类似的程序设计语言。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）。

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。

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，模块的名称在某种情况下并不构成对该单元本身的限定。

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（Field Programmable Gate Array, FPGA）、专用集成电路（Application Specific Integrated Circuit, ASIC）、专用标准产品（Application Specific Standard Product, ASSP）、片上系统（System on Chip, SOC）、复杂可编程逻辑设备（Complex Programmable Logic Device, CPLD）等等。

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。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 1 提供了一种信息展示方法，包括：在视频播放页面中播放第一视频；

响应于作用在所述视频播放页面中的信息展示操作，在将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，其中，所述对象卡片包括第一区域和第二区域，所述第一区域用于展示所述目标对象的第一信息，所述第二区域用于展示所述目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 2 根据示例 1 所述的方法，在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，还包括：

响应于针对所述目标对象的第一查看操作，展示所述目标对象的详情信息；和/或，

响应于针对所述至少一个关联对象中的第一关联对象的第一查看操作，展示所述第一关联对象的详情信息。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 3 根据示例 1 所述的方法，在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，还包括：

响应于针对所述目标对象的第一反馈操作，显示所述目标对象的第一反馈控件，其中，所述第一反馈控件用于触发对所述目标对象进行反馈；和/或，

响应于针对所述至少一个关联对象中的第二关联对象的第一反馈操作，显示所述第二关联对象的第一反馈控件，其中，所述第一反馈控件用于触发对所述第二关联对象进行反馈。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 4 根据示例 1 所述的方法，在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，还包括：

响应于作用在所述第二区域内的信息切换操作，切换所述第二区域中所显示的关联对象的第二信息。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 5 根据示例 1-4 任一所述的方法，所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，包括：

在所述视频播放页面中显示与所述目标对象关联的预设页面背景，并在所述预设页面背景的上层显示所述目标对象的对象卡片。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 6 根据示例 1-4 任一所述的方法，所述对象卡片还包括用于展示交互控件的第三区域，所述交互控件包括对象列表控件，所述方法还包括：

响应于对所述对象列表控件的触发操作，展示所述目标对象的关联对象列表。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 7 根据示例 1-4 任一所述的方法，在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，还包括：

响应于作用在所述视频播放页面中的视频播放操作，将所述对象卡片切换显示为所述第一视频或第二视频，其中，所述第二视频与所述第一视频为不同视频。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 8 提供了一种信息展示装置，包括：

第一播放模块，设置为在视频播放页面中播放第一视频；

信息展示模块，设置为响应于作用在所述视频播放页面中的信息展示操作，将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，其中，所述对象卡片包括第一区域和第二区域，所述第一区域用于展示所述目标对象的第一信息，所述第二区域用于展示所述目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 9 提供了一种电子设备，包括：

一个或多个处理器；

存储器，设置为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示例 1-7 中任一所述的信息展示方法。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 10 提供了一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，该程序被处理器执行时实现如示例 1-7 中任一所述的信息展示方法。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 11 提供了一种计算机程序产品，当所述计算机程序产品被计算机执行，使得所述计算机实现如示例 1-7 任一所述的信息展示方法。

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实

施例，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实施例。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实施例。

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。

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。

权利要求书

1、一种信息展示方法，包括：

在视频播放页面中播放第一视频；

响应于作用在所述视频播放页面中的信息展示操作，将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，其中，所述对象卡片包括第一区域和第二区域，所述第一区域用于展示所述目标对象的第一信息，所述第二区域用于展示所述目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。

2、根据权利要求1所述的方法，在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，还包括以下中的至少一个：

响应于针对所述目标对象的第一查看操作，展示所述目标对象的详情信息；或，

响应于针对所述至少一个关联对象中的第一关联对象的第二查看操作，展示所述第一关联对象的详情信息。

3、根据权利要求1所述的方法，在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，还包括以下中的至少一个：

响应于针对所述目标对象的第一反馈操作，显示所述目标对象的第一反馈控件，其中，所述第一反馈控件用于触发对所述目标对象进行反馈；或，

响应于针对所述至少一个关联对象中的第二关联对象的第二反馈操作，显示所述第二关联对象的第二反馈控件，其中，所述第二反馈控件用于触发对所述第二关联对象进行反馈。

4、根据权利要求1所述的方法，在所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片之后，还包括：

响应于作用在所述第二区域内的信息切换操作，切换所述第二区域中所显示的关联对象的第二信息。

5、根据权利要求1-4任一所述的方法，其中，所述将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，包括：

在所述视频播放页面中显示与所述目标对象关联的预设页面背景，并在所述预设页面背景的上层显示所述目标对象的对象卡片。

6、根据权利要求1-4任一所述的方法，其中，所述对象卡片还包括用于展示交互控件的第三区域，所述交互控件包括对象列表控件，所述方法还包括：

响应于对所述对象列表控件的触发操作，展示所述目标对象的关联对象列表。

7、根据权利要求1-4任一所述的方法，在所述将所述第一视频切换显示为

目标对象的对象卡片之后，还包括：

响应于作用在所述视频播放页面中的视频播放操作，将所述对象卡片切换显示为所述第一视频或第二视频，其中，所述第二视频与所述第一视频为不同视频。

8、一种信息展示装置，包括：

第一播放模块，设置为在视频播放页面中播放第一视频；

信息展示模块，设置为响应于作用在所述视频播放页面中的信息展示操作，将所述第一视频切换显示为目标对象的对象卡片，其中，所述对象卡片包括第一区域和第二区域，所述第一区域用于展示所述目标对象的第一信息，所述第二区域用于展示所述目标对象中包含的至少一个关联对象的第二信息。

9、一种电子设备，包括：

一个或多个处理器；

存储器，设置为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 1-7 中任一所述的信息展示方法。

10、一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现如权利要求 1-7 中任一所述的信息展示方法。

11、一种计算机程序产品，当所述计算机程序产品被计算机执行，使得所述计算机实现如权利要求 1-7 任一所述的信息展示方法。

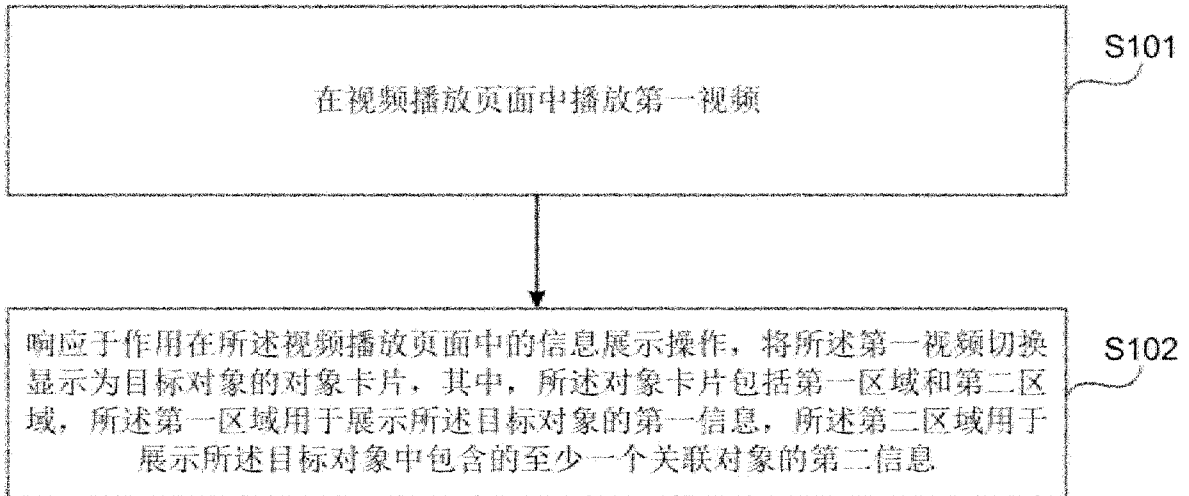


图 1

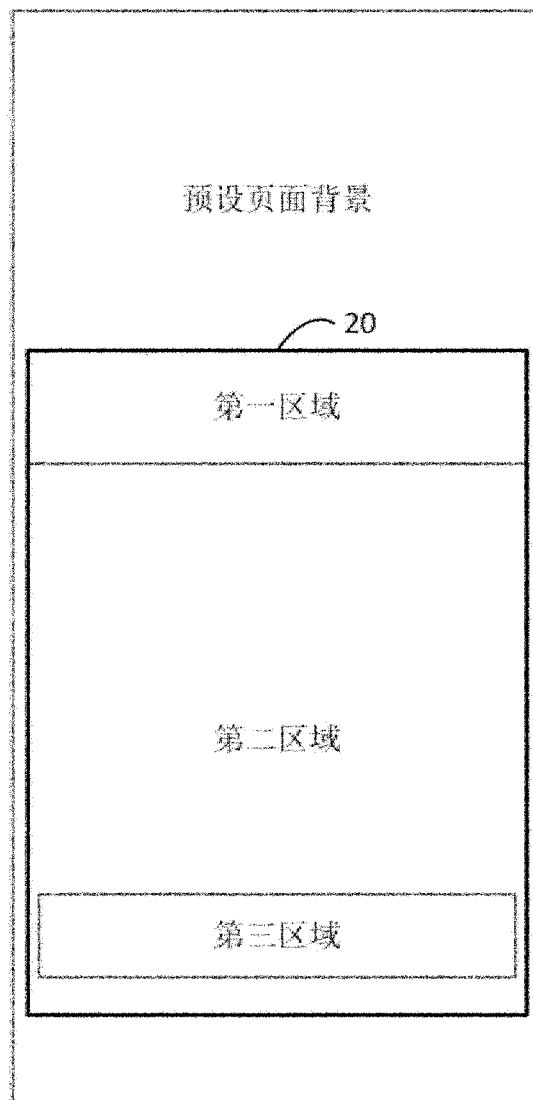


图 2

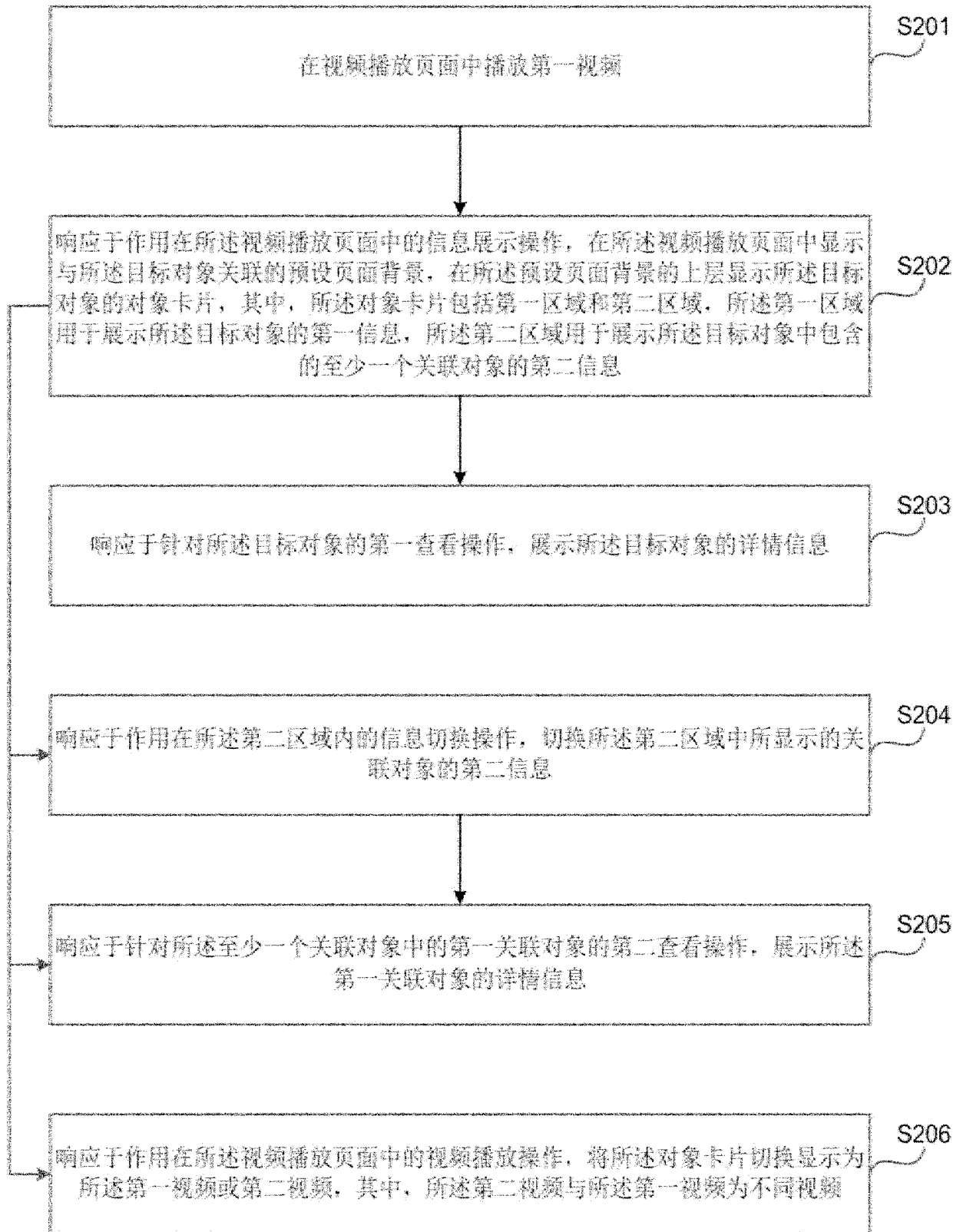


图 3

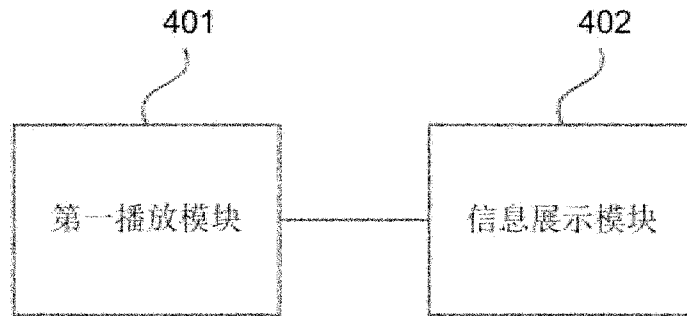


图 4

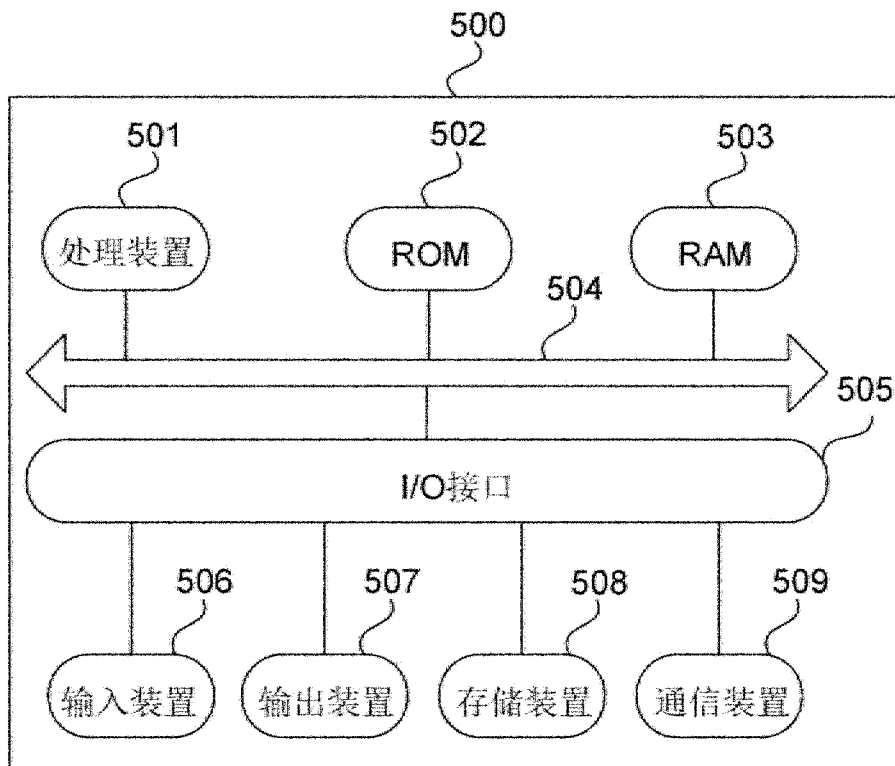


图 5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2023/075598

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER G06F 9/451(2018.01)i According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC: G06F Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) CNTXT, ENTXT, ENTXTC, CNABS, DWPI, CNKI: 视频, 交互, 目标对象, 关联, 信息, 展示, 详情; video, interaction, target object, associate, information , display, detail		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 113395568 A (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 14 September 2021 (2021-09-14) description, paragraphs 40-127, and figures 2-8	1-11
X	CN 113760158 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) 07 December 2021 (2021-12-07) description, paragraphs 65-237	1-11
X	CN 112770187 A (KOUBEI (SHANGHAI) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 07 May 2021 (2021-05-07) description, paragraphs 35-88	1-11
A	CN 111143610 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) 12 May 2020 (2020-05-12) entire document	1-11
A	CN 112783591 A (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 11 May 2021 (2021-05-11) entire document	1-11
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "D" document cited by the applicant in the international application "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the international search 17 March 2023		Date of mailing of the international search report 07 April 2023
Name and mailing address of the ISA/CN China National Intellectual Property Administration (ISA/ CN) China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District, Beijing 100088 Facsimile No. (86-10)62019451		Authorized officer Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2023/075598

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 114546565 A (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 27 May 2022 (2022-05-27) entire document	1-11
.....		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No. PCT/CN2023/075598

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	113395568	A	14 September 2021	WO	2022262649	A1	22 December 2022
CN	113760158	A	07 December 2021	None			
CN	112770187	A	07 May 2021	CN	112770187	B	11 November 2022
CN	111143610	A	12 May 2020	CN	111143610	B	02 March 2021
CN	112783591	A	11 May 2021	WO	2022161335	A1	04 August 2022
CN	114546565	A	27 May 2022	None			

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2023/075598

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06F 9/451 (2018.01) i</p> <p>按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类</p>																							
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p>IPC: G06F</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))</p> <p>CNXTX, ENTXT, ENTXTC, CNABS, DWPI, CNKI: 视频, 交互, 目标对象, 关联, 信息, 展示, 详情; video, interaction, target object, associate, information, display, detail</p>																							
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>CN 113395568 A (北京字跳网络技术有限公司) 2021年9月14日 (2021 - 09 - 14) 说明书第40-127段, 图2-8</td> <td>1-11</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 113760158 A (腾讯科技(深圳)有限公司) 2021年12月7日 (2021 - 12 - 07) 说明书第65-237段</td> <td>1-11</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 112770187 A (口碑(上海)信息技术有限公司) 2021年5月7日 (2021 - 05 - 07) 说明书第35-88段</td> <td>1-11</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 111143610 A (腾讯科技(深圳)有限公司) 2020年5月12日 (2020 - 05 - 12) 全文</td> <td>1-11</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 112783591 A (北京字跳网络技术有限公司) 2021年5月11日 (2021 - 05 - 11) 全文</td> <td>1-11</td> </tr> <tr> <td>PX</td> <td>CN 114546565 A (北京字跳网络技术有限公司) 2022年5月27日 (2022 - 05 - 27) 全文</td> <td>1-11</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p> <p>* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “D” 申请人在国际申请中引证的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件 “T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件</p>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	X	CN 113395568 A (北京字跳网络技术有限公司) 2021年9月14日 (2021 - 09 - 14) 说明书第40-127段, 图2-8	1-11	X	CN 113760158 A (腾讯科技(深圳)有限公司) 2021年12月7日 (2021 - 12 - 07) 说明书第65-237段	1-11	X	CN 112770187 A (口碑(上海)信息技术有限公司) 2021年5月7日 (2021 - 05 - 07) 说明书第35-88段	1-11	A	CN 111143610 A (腾讯科技(深圳)有限公司) 2020年5月12日 (2020 - 05 - 12) 全文	1-11	A	CN 112783591 A (北京字跳网络技术有限公司) 2021年5月11日 (2021 - 05 - 11) 全文	1-11	PX	CN 114546565 A (北京字跳网络技术有限公司) 2022年5月27日 (2022 - 05 - 27) 全文	1-11
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																					
X	CN 113395568 A (北京字跳网络技术有限公司) 2021年9月14日 (2021 - 09 - 14) 说明书第40-127段, 图2-8	1-11																					
X	CN 113760158 A (腾讯科技(深圳)有限公司) 2021年12月7日 (2021 - 12 - 07) 说明书第65-237段	1-11																					
X	CN 112770187 A (口碑(上海)信息技术有限公司) 2021年5月7日 (2021 - 05 - 07) 说明书第35-88段	1-11																					
A	CN 111143610 A (腾讯科技(深圳)有限公司) 2020年5月12日 (2020 - 05 - 12) 全文	1-11																					
A	CN 112783591 A (北京字跳网络技术有限公司) 2021年5月11日 (2021 - 05 - 11) 全文	1-11																					
PX	CN 114546565 A (北京字跳网络技术有限公司) 2022年5月27日 (2022 - 05 - 27) 全文	1-11																					
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2023年3月17日</p>	<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2023年4月7日</p>																						
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>中国国家知识产权局 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>	<p>授权官员</p> <p>程琼</p> <p>电话号码 (+86) 62411647</p>																						

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2023/075598

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利			公布日 (年/月/日)
CN	113395568	A	2021年9月14日	WO	2022262649	A1	2022年12月22日
CN	113760158	A	2021年12月7日	无			
CN	112770187	A	2021年5月7日	CN	112770187	B	2022年11月11日
CN	111143610	A	2020年5月12日	CN	111143610	B	2021年3月2日
CN	112783591	A	2021年5月11日	WO	2022161335	A1	2022年8月4日
CN	114546565	A	2022年5月27日	无			