

视频发布方法、装置、电子设备及存储介质

本申请要求在2021年09月13日提交中国专利局、申请号为202111070886.3的中国专利申请的优先权，该申请的全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本公开涉及计算机技术领域，例如涉及一种视频发布方法、装置、电子设备及存储介质。

背景技术

随着客户的发展，电子设备得到了广泛应用。电子设备上的应用程序也应运而生。如，视频社交类应用程序。

用户在使用视频社交类应用程序时，用户可以进行视频浏览。但是视频社交类应用程序中所发布的多类视频间关联性较差。

发明内容

本公开提供了一种视频发布方法、装置、电子设备及存储介质，增强了视频间的关联性，提升了用户浏览视频的体验。

本公开提供了一种视频发布方法，包括：

接收到针对原视频的视频关联控件的触发操作后，显示视频拍摄界面；

在通过所述视频拍摄界面完成关联视频的获取后，显示视频编辑界面，其中，所述关联视频为与所述原视频关联的视频；

在所述视频编辑界面中编辑完成控件被触发后，显示视频发布界面；

在所述视频发布界面中的发布控件被触发后，发布目标视频，其中，所述发布控件用于将所述关联视频发布为目标视频，所述目标视频的目标视频播放详情页内显示有所述原视频的第一切换控件，所述第一切换控件在用于被进行查看操作后切换显示所述原视频的原视频播放详情页；被发布的所述目标视频显示在所述原视频的评论区内。

本公开还提供了一种视频发布装置，包括：

接收模块，设置为接收到针对原视频的视频关联控件的触发操作后，显示视频拍摄界面；

拍摄模块，设置为在通过所述视频拍摄界面完成关联视频的获取后，显示

视频编辑界面，其中，所述关联视频为与所述原视频关联的视频；

编辑模块，设置为在所述视频编辑界面中编辑完成控件被触发后，显示视频发布界面；

发布模块，设置为在所述视频发布界面中的发布控件被触发后，发布目标视频，其中，所述发布控件用于将所述关联视频发布为目标视频，所述目标视频的目标视频播放详情页内显示有所述原视频的第一切换控件，所述第一切换控件用于在被进行查看操作后切换显示所述原视频的原视频播放详情页；被发布的所述目标视频显示在所述原视频的评论区内。

本公开还提供了一种电子设备，包括：

一个或多个处理装置；

存储装置，设置为存储一个或多个程序；

所述一个或多个程序被所述一个或多个处理装置执行，使得所述一个或多个处理装置实现上述的视频发布方法。

本公开实施例还提供了一种计算机可读介质，其上存储有计算机程序，该程序被处理装置执行时实现上述的视频发布方法。

附图说明

图 1a 为本公开实施例一提供的一种视频发布方法的流程示意图；

图 1b 为本公开实施例一提供的一种目标视频发布后的界面示意图；

图 1c 为本公开实施例一提供的一种界面切换示意图；

图 1d 为本公开实施例一提供的又一种界面切换示意图；

图 1e 为本公开实施例一提供的一种第四切换控件的界面示意图；

图 1f 为本公开实施例一提供的一种第二播放详情页中评论框的示意图；

图 1g 为本公开实施例一提供的一种第一播放详情页中评论框的示意图；

图 1h 为本公开实施例一提供的一种对原视频进行视频评论的评论框的界面示意图；

图 1i 为本公开实施例一提供的一种使用说明信息的界面示意图；

图 1j 为本公开实施例一提供的一种对原视频进行视频回复的评论框的示意图；

图 1k 为本公开实施例一提供的一种发布控件被触发后的界面切换示意图；

图 1l 为本公开实施例一提供的一种触发对原视频进行视频评论的评论框的示意图；

图 1m 为本公开实施例一提供的一种选择控件操作的交互示意图；

图 1n 为本公开实施例一提供的一种提示信息显示示意图；

图 2a 为本公开实施例二提供的一种视频播放方法的流程示意图；

图 2b 为本公开实施例二提供的一种切换显示的示意图；

图 3 为本公开实施例三提供的一种视频发布装置的结构示意图；

图 4 为本公开实施例四提供的一种视频播放装置的结构示意图；

图 5 为本公开实施例五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一些实施例，然而本公开可以通过多种形式来实现，提供这些实施例是为了理解本公开。本公开的附图及实施例仅用于示例性作用。

本公开的方法实施方式中记载的多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。

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。

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。

下述实施例中，每个实施例中同时提供了可选特征和示例，实施例中记载的多个特征可进行组合，形成多个可选方案，不应将每个编号的实施例仅视为一个技术方案。

实施例一

图 1a 为本公开实施例一提供的一种视频发布方法的流程示意图，该方法可适用于进行视频关联的情况，该方法可以由视频发布装置来执行，其中该装置可由软件和/或硬件实现，并一般集成在电子设备上，在本实施例中电子设备包括但不限于：手机、电脑和个人数字助理等设备。

本公开提供的视频发布方法可以应用于视频社交类应用程序，如短视频社交类应用程序。

视频社交类应用程序中的评论区每天新增大量的图形交换格式（Graphics Interchange Format, GIF）动图和文字评论，对于部分用户而言，相比遣词造句，以低门槛的视觉化方式进行评论，满足了其在表达中对趣味性的高要求。文字部分中包括了一些创作成本较高，满含感情的评论。故如何促使用户将高质量的评论表达出来，以扩充视频社交类应用程序的内容体量是亟待解决的。

此外，在部分用户基于自身历史作品再创作/再延伸的场景，经常看到作者在再创作的视频开头说“大家去看我之前的一个视频”，然而，浏览该再创作的用户浏览之前一个视频的操作复杂，降低了用户去浏览与再创作视频相关联视频的概率。故，如何关联作者所发布的作品，以让观看者，又称浏览者更便捷的进行作品跳转是亟待解决的。其中，作者可以认为是发布作品的用户。观看者或浏览者可以认为是浏览作者所发布作品的用户。作品可以认为是在视频社交类应用程序中所发布的内容。作品包括但不限于视频。

基于此，本公开新增视频关联控件，以促进用户以更具有想象力的视频化形式在视频社交类应用程序内进行内容交互，即促进用户间使用视频进行互动，促使用户将高质量评论转作视频化表达。

如图 1a 所示，本公开实施例一提供的一种视频发布方法，又称视频关联方法，即实现目标视频与原视频关联的方法，包括：

S110、接收到针对原视频的视频关联控件的触发操作后，显示视频拍摄界面。

原视频可以认为是已经发布的视频。本公开中任意操作，如触发操作均可以认为是由执行视频关联的用户操作。原视频可以由目标用户发布。执行视频关联的用户可以为目标用户，也可以是浏览目标用户所发布原视频的用户，此处不作限定。

视频关联控件可以认为是触发进行视频关联的控件。本公开不对触发操作进行限定，触发操作基于业务场景确定。示例性的，触发操作包括但不限于点

击操作。

视频拍摄界面可以认为是进行关联视频拍摄的界面。关联视频为与原视频关联的视频。

通过显示视频拍摄界面可以触发与原视频关联的关联视频的创作。

在本实施例中，为了提高视频间的关联性，可以增加视频关联控件，此处不对视频关联控件点的位置进行限定，如可以位于评论框中，也可以位于原视频中任意位置。只要视频关联控件被触发后，则触发进行关联视频的获取。

S120、在通过所述视频拍摄界面完成关联视频的获取后，显示视频编辑界面，所述关联视频为与所述原视频关联的视频。

视频拍摄界面中可以包括有拍摄控件或获取本地视频获取控件，在操作拍摄控件后，可以进行关联视频拍摄。在操作本地视频获取控件后，可以从本地选取关联视频。

在通过操作视频拍摄界面完成关联视频的获取后，可以显示视频编辑界面。视频编辑界面可以实现对关联视频的编辑。

关联视频可以为基于原视频创作的视频，此处不对关联视频进行限定，只要关联视频所表达的视频内容与原视频所表达的视频内容相关联即可。如关联视频是对原视频进行评论的视频；又如，关联视频是针对原视频进行再次创作或延伸创作的视频。

S130、在所述视频编辑界面中编辑完成控件被触发后，显示视频发布界面。

编辑完成控件被触发可以表征完成了关联视频的编辑。在编辑完成控件被触发后，可以显示视频发布界面。视频发布界面可以认为是完成视频发布的界面。

S140、在所述视频发布界面中的发布控件被触发后，发布目标视频。

所述发布控件用于将所述关联视频发布为目标视频，所述目标视频的目标视频播放详情页内显示有所述原视频的第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频的原视频播放详情页，所述目标视频被发布后显示在所述原视频的评论区内。

目标视频播放详情页可以认为是进行目标视频显示的页面。目标视频被发布成功后，可以作为作品被浏览者浏览。本实施例对查看原视频播放详情页的操作不做限定，可以为点击查看控件的操作或者为进行点击查看控件的操作后，在弹出的弹窗中选取播放控件的操作。播放控件被触发后可以显示原视频播放详情页。

原视频播放详情页可以认为是进行原视频显示的页面。在原视频播放详情页被显示后，可以实现原视频的播放。

本实施例对第一切换控件在目标视频播放详情页的位置不做限定，该位置可以为固定位置，也可以在目标视频创作时设置。显示视频拍摄界面至发布控件被触发的阶段可以认为是目标视频的创作阶段。

本公开发布的目标视频为与原视频关联的视频，在目标视频被显示时，显示有能够触发显示原视频的第一切换控件，从而实现了原视频和目标视频的关联。若目标视频为对原视频的评论视频时，本公开丰富了评论形式，有效促进用户间的互动，实现了用目标视频回应原视频的效果。

本公开实施例一提供的一种视频发布方法，首先接收到针对原视频的视频关联控件的触发操作后，显示视频拍摄界面；然后在通过所述视频拍摄界面完成关联视频的获取后，显示视频编辑界面，所述关联视频为与所述原视频关联的视频；其次在所述视频编辑界面中编辑完成控件被触发后，显示视频发布界面；最后在所述视频发布界面中的发布控件被触发后，发布目标视频，所述发布控件用于将所述关联视频发布为目标视频，所述目标视频的目标视频播放详情页内显示有所述原视频的第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频的原视频播放详情页，所述目标视频被发布后显示在所述原视频的评论区内。利用上述技术方案，在对原视频的视频关联控件进行触发后，实现了目标视频的发布，所发布的目标视频实现了与原视频的关联。

在上述实施例的基础上，提出了上述实施例的变型实施例，为了使描述简要，在变型实施例中仅描述与上述实施例的不同之处。

在一个实施例中，用于切换所述目标视频的切换控件包括所述第一切换控件，显示在所述视频拍摄界面的第二切换控件，显示在所述视频编辑界面的第三切换控件和显示在所述视频发布界面的第四切换控件，所述第二切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，所述第三切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，在所述第三切换控件被进行调整时长操作时，触发调整所述原视频的播放时长；所述视频发布界面包括第四切换控件，所述第四切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，所述切换控件被显示时显示有目标用户的标识信息、所述原视频的封面信息和所述原视频的描述信息中的一个或多个；在处于非拍摄状态时，所述第二切换控件的移动属性为不可移动或支持移动，所述目标用户为发布所述原视频的用户。

本公开中的第一切换控件、第二切换控件、第三切换控件和第四切换控件为不同界面内显示的控件。切换控件被进行查看操作后，可以切换显示原视频。

本实施例对查看操作不做限定，可以基于实际场景设定。

标识信息可以认为是标识目标用户的信息，此处不作限定，如目标用户在视频类社交应用程序中的昵称。原视频的封面信息可以认为是表征原视频封面的信息。原视频的描述信息可以认为是描述原视频的信息。描述信息可以为原视频的文字描述信息，文字描述信息可以为原视频发布时，对原视频进行描述的信息。描述信息还可以是描述原视频与目标视频的信息。

拍摄状态可以认为是通过电子设备摄像头进行关联视频拍摄的状态。非拍摄状态可以认为是未通过电子设备的摄像头进行关联视频采集的状态。

在一个实施例中，在所述原视频满足不可见条件时，所述切换控件被显示时显示所述原视频无法播放的指示信息和预设封面。

此处不对不可见条件进行限定。预设封面可以认为是预先设定的封面，预设封面可以为从原视频中所选取图像，也可以为默认图片，还可以是默认动画。

图 1b 为本公开实施例一提供的一种目标视频发布后的界面示意图，参见图 1b，切换控件 1 上显示有“原视频无法播放”的指示信息。此处不对指示信息的具体内容进行限定。切换控件 1 上还可以显示目标用户的标识信息“@.....”。图 1b 中未示出预设封面。

本公开中对切换控件的实现方式不作限定，示例性的，可以通过视频贴纸的形式实现。切换控件可以认为是原视频的视频贴纸，视频贴纸可以通过服务器拉取的方式实时动态的显示。

在一个示例中，在目标视频被播放时，动态获取原视频的标题，即描述信息，和封面信息。在原视频对当前浏览目标视频的用户满足不可见条件时，视频贴纸上显示目标用户的标识信息，如目标用户，原视频作者的昵称，还显示有预设封面，该预设封面可以为系统默认封面，又可以显示有原视频无法播放的指示信息。

在一个示例中，在目标视频被播放时，动态获取原视频的标题，即描述信息，和封面信息。在向服务器拉取原视频的标题和封面信息时，显示默认动画，在拉取失败时，视频贴纸可以仅显示默认动画。

切换控件可以不渲染至视频中，从而视频在被下载后可以不包括切换控件，以提高下载速度。

在一个实施例中，所述不可见条件包括浏览所述目标视频的用户是否符合浏览原视频的条件，或浏览所述目标视频的时间是否处于浏览原视频的时间区间。

本公开不对浏览原视频的条件和浏览原视频的时间区间进行限定。浏览原视频的条件可以用于区分不同用户，如浏览原视频的条件包括但不限于目标用户的好友，或浏览条件为浏览者的性别为女性。浏览原视频的时间区间可以认为是原视频能够浏览的时间段。

在一个实施例中，所述第二切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，所述第三切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，在所述第三切换控件被进行调整时长操作时，触发调整所述原视频的播放时长；所述视频发布界面包括第四切换控件，所述第四切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页。

此处不对查看操作进行限定，如，为第二切换控件的点击操作；又如，对第二切换控件进行点击后，对显示的弹窗中的选取播放控件进行触发的操作。播放控件被触发后可以显示原视频播放详情页。

图 1c 为本公开实施例一提供的一种界面切换示意图。参见图 1c，在视频拍摄界面 3 的第二切换控件 11 被执行视频关联的用户 2 进行查看操作后，切换至原视频播放详情页，实现原视频的播放。

本公开所提供附图中多种视频的界面示意图，如视频拍摄界面 3、视频编辑界面、原视频的原始视频播放详情页，目标视频的目标视频播放详情页中所显示的视频均为全屏显示，附图中局部显示的方式仅为示意，不作限定。

此外，图 1c 中视频拍摄界面 3 表征电子设备当前处于拍摄状态。

图 1d 为本公开实施例一提供的又一种界面切换示意图，参见图 1d，在视频编辑界面 4，执行视频关联的用户 2 在对第三切换控件 5 进行查看操作后，如点击第三切换控件 5 后，点击“查看视频”的播放控件，切换至原视频播放详情页。

图 1e 为本公开实施例一提供的一种第四切换控件的界面示意图。参见图 1e，视频发布界面 6 内第四切换控件 7 被进行查看操作，如点击操作后，可以切换至原视频播放详情页。

在一个实施例中，所述视频关联控件包含在如下一个或多个评论框中：

评论面板内对所述原视频进行视频评论的评论框；所述原视频播放详情页中所包括的评论框；评论面板内对所述原视频进行视频回复的评论框；其中，所述原视频播放详情页包括第一播放详情页或第二播放详情页，所述第一播放详情页为目标用户的作品列表中的所述原视频被触发显示后所显示的页面，所述目标用户为发布所述原视频的用户，所述第二播放详情页触发显示的方式为除所述第一播放详情页被触发显示的方式外的方式；所述视频关联控件在被第一次显示给设定用户时，显示所述视频关联控件的使用说明信息，所述设定用

户为触发显示评论框的用户，所述使用说明信息为对所述视频关联控件进行使用的说明信息；对所述原视频进行视频回复时，所述原视频为所述评论面板内的一条评论，对所述原视频进行视频回复的评论框，在所述设定用户触发所述原视频的回复控件后显示在所述评论面板上；对所述原视频进行视频评论时，所述原视频的评论面板内包括评论区，所述评论区包括对所述原视频进行视频评论的评论框，对所述原视频进行视频评论的评论框，直接显示在所述评论面板上。

对所述原视频进行视频评论时，设定用户无需选取评论面板内的评论内容，可直接在评论框内对原视频进行评论。评论框可以是对原视频进行评论的区域。对原视频进行视频评论的评论框可以为操作任意评论图标后触发的评论区内的评论框。原视频播放详情页中的评论框可以为直接显示在原视频播放详情页内的评论框。对原视频进行视频回复的评论框可以认为是回复评论框。在评论框是回复评论框时，原视频可以为评论区内的一条评论，如评论视频，即对其余视频或评论面板内其余评论进行评论的视频。原视频可以为与其余视频进行关联的视频，即其余视频的目标视频。其余视频可以为除原视频外，且被原视频进行评论的视频，其余视频可以为评论面板内的视频，也可以为评论面板所属的视频（评论面板为其余视频的用于显示评论信息的面板）。示例性的用户 C 的视频下，用户 A 回复了用户 C 的视频，用户 B 用视频回复了用户 A 的视频。其中，原视频可以为用户 A 发布的视频，其余视频可以为用户 C 发布的视频。

作品列表可以为目标用户发送至视频交互类应用程序内的作品所形成的列表。第二播放详情页可以为通过其余路径触发原视频播放时所显示的播放页面。其余路径为除通过作品列表路径触发进行原视频播放外的路径。

图 1f 为本公开实施例一提供的一种第二播放详情页中评论框的示意图。参见图 1f，第二播放详情页 8 中评论框 9 内显示有视频关联控件 10。图 1f 中第二播放详情页 8 为视频交互类应用程序推荐列表下的所显示的原视频播放详情页。对于关注列表和同城列表下的原视频播放详情页也可以认为是第二播放详情页 8。第二播放详情页 8 中的评论框 9 内可以仅显示视频关联控件 10，如直接将视频关联控件 10 作为触发进行原视频评论的评论框 9，以实现快捷评论。

图 1g 为本公开实施例一提供的一种第一播放详情页中评论框的示意图，参见图 1g，第一播放详情页 11 的评论框 12 内显示有视频关联控件 10。第一播放详情页 11 的评论框 12 中也可以仅包括视频关联控件 10，此处不作限定。

图 1h 为本公开实施例一提供的一种对原视频进行视频评论的评论框的界面示意图，参见图 1h，在原视频的评论图标被触发后，显示评论区 13，在评论区 13 内可以显示对原视频进行视频评论的评论框 14，评论区 14 内可以显示有视

频关联控件 10。

在视频关联控件被首次显示给设定用户时，显示使用说明信息，此处不对使用说明信息的显示形式进行限定，图 1h 中在评论框 14 内显示有使用说明信息 15。图 1i 为本公开实施例一提供的一种使用说明信息的界面示意图。参见图 1i，使用说明信息 15 以设定形式，如蓝色气泡的形式，显示在评论框 14 的预设范围内。设定用户可以为首次触发显示对所述原视频进行视频评论的评论框、所述原视频播放详情页中所包括的评论框、对所述原视频进行视频回复的评论框中任一评论框的用户。使用说明信息 15 可以引导用户使用视频关联控制 10。

图 1j 为本公开实施例一提供的一种对原视频进行视频回复的评论框的示意图，参见图 1j，当用户 A 评论了用户 C 的视频后，原视频对应的回复控件，即图中“回复”所在位置处的控件被触发后，显示回复评论框 16，在回复评论框 16 中可以包括有视频关联控件。通过视频关联控件可以实现目标视频 17 的发布，该目标视频 17 可以作为原视频的评论视频。原视频可以为用户 A 所发布的视频。

图 1j 省略了生成目标视图的交互界面图。

本公开支持在评论框（高渗透路径，即可能用户浏览概率较高的路径）直接发起视频评论，丰富了评论形式。

在一个实施例中，该方法，还包括：

在所述发布控件被触发后，显示所述原视频并显示所述原视频对应的评论区，所述目标视频的上传进度显示在所述评论区内，在所述目标视频上传完成后，所述评论区显示有所述目标视频。

所触发显示的评论区可以为在进入视频拍摄界面时所触发的视频关联控件所位于的评论框所处评论区。如，在进入视频拍摄界面时是通过触发对所述原视频进行视频评论的评论框中的视频关联控件进入的，则所显示的评论区为对所述原视频进行视频评论的评论框所处评论区。所述原视频播放详情页中所包括的评论框和对所述原视频进行视频回复的评论框同理，此处不作赘述。

图 1k 为本公开实施例一提供的一种发布控件被触发后的界面切换示意图。参见图 1k，在发布控件 18 被触发后，目标视频显示在评论区 13 下，评论区中显示有目标视频的上传进度 19。在目标视频上传完成后，评论区 13 显示有目标视频 20。

本公开中电子设备的示意图仅为示例。本实施例不对电子设备的形式进行限定。

图 1l 为本公开实施例一提供的一种触发对原视频进行视频评论的评论框的示意图，参见图 1l，在原视频播放详情页的评论图标被触发后，显示评论区 13，

评论区 13 内显示有对原视频进行视频评论的评论框。

在一个实施例中，该方法，还包括：

在切换显示至所述原视频后，若所述视频关联控件再次被触发，则返回至切换之前的界面。

在通过切换控件切换显示至原视频，显示原视频播放详情页，在视频关联控件再次被执行视频关联的用户触发后，返回之前的界面。示例性的，在用户 A 在视频编辑界面对第三切换控件进行查看操作后，显示原视频播放详情页，在用户 A 再次触发视频关联控件后，返回视频编辑界面。

在一个实施例中，所述视频发布界面包括有选择控件，所述选择控件用于选择是否将所述目标视频显示在关联用户的作品列表中。

关联用户可以认为是执行视频关联的用户。选择控件的形式此处不作限定，只要能够选择是否将所述目标视频显示在关联用户的作品列表中即可。

图 1m 为本公开实施例一提供的一种选择控件操作的交互示意图，参见图 1m，在视频编辑界面中编辑完成控件 21 被触发后显示视频发布界面，在视频发布界面中选择控件 22 被触发后，显示选择弹窗，在选择弹窗内可以选择是否将所述目标视频显示在关联用户的作品列表中。

在一个实施例中，该方法，还包括：

获取提示信息，所述提示信息指示目标用户所发布的视频被关联，在所述提示信息被进行查看操作后，显示目标页面，所述目标页面包括消息页和与所述目标用户所发布视频相关联视频的播放页面。

被关联可以为被直接关联或被间接关联。如在目标用户所发布的视频被评论时，可以认为是直接关联。在评论目标用户的视频被评论时，可以认为是与用户所发布的视频间接关联。

目标页面可以认为是响应查看提示信息的操作后所呈现的页面。消息页可以认为是显示有目标用户在视频交互类应用程序内所收到所有消息的页面。目标页面还可以包括显示有评论区的页面。

在与目标用户所发布视频相关联视频被发布后，目标用户可以收到提示信息。与所述目标用户所发布视频相关联视频的播放页面是播放与所述目标用户所发布视频相关联视频的页面。

本公开通过提示信息进行原视频被关联的提示，如提示视频评论。

示例性的，当原视频被用户 A 用视频评论后，将提示信息发送至发布原视频的目标用户。

在一个示例中，在通过通知（如 notice）的方式发送提示信息时，提示信息被进行查看操作后可以进入到视频评论，即目标视频的目标视频播放详情页。如果目标视频对当前用户不可见，则显示“视频消失了，请继续浏览其他作品吧”。通过通知的方式发送提示信息时，提示信息中所包括的封面可以为视频评论，即目标视频被显示时所显示的封面。目标视频被显示时可以仅显示封面，在目标视频被触发播放时，可以实现目标视频的播放。

在电子设备所安装视频交互类应用程序的版本低于一定值（取值不作限定，可以基于每一版本所支持的功能限定，该取值可以基于版本是否支持视频关联功能确定），或，目标视频没有视频描述信息时，提示信息指示“X 视频回应了你的作品”。在电子设备所安装视频交互类应用程序的版本达到一定值，且目标视频有视频描述信息时，提示信息包括视频描述信息和指示“用视频回应了你的作品”的信息。视频描述信息的字号可以大于指示“用视频回应了你的作品”的信息的字号。

通过推动（如 push）方式进行提示信息发送时，提示信息在被进行查看操作后，可以进入到消息页，提示信息可以指示“XX 用视频回应了你的作品”。

示例性的，在用户 B 用视频回复了用户 A 的视频评论（即用户 A 发布的原视频）后，将给用户 A 发送提示信息。

针对采用通知的方式发送提示信息，在提示信息被进行查看操作，如点击后，进入用户 B 的视频回复的视频播放页。提示信息内的封面可以使用用户 B 的视频回复（即用户 B 所发布的目标视频）的封面。

在电子设备所安装视频交互类应用程序的版本低于一定值或用户 B 发布的视频没有写视频描述信息，提示信息指示“XX 用视频回应了你的作品”。

在电子设备所安装视频交互类应用程序的版本达到一定值且用户 B 所发布的目标视频包括视频描述信息。则提示信息包括视频标题描述和“用视频回应了你的作品”的指示信息。视频标题描述的字号可以大于“XX 用视频回应了你的作品”的指示信息的字号。

视频描述信息可以认为是进行视频描述的信息。视频标题描述可以认为是视频描述信息，也可以为基于视频描述信息确定的标题。

图 1n 为本公开实施例一提供的一种提示信息显示示意图。参见图 1n，提示信息包括视频描述信息 23 和指示信息 24。在提示信息 24 处还可以显示有交互控件，以实现交互。

针对提示方式进行提示信息发送，在提示信息被进行查看操作后，进入消息页。提示信息指示，“XX 用视频回应了你的作品”。

在一个示例中，在用户 C 的原视频下，当用户 B 用视频回复了用户 A 的视频评论后，将给用户 C 发送提示信息。

针对通知的方式进行提示信息的发送，在提示信息被进行查看操作后，进入到用户 C 的原视频的评论区，并定位到用户 B 的视频回复，即用户 B 发布的目标视频。提示信息所显示的封面使用用户 C 的原视频封面。

在电子设备所安装视频交互类应用程序的版本低于一定值或用户 B 在发布目标视频时没有写视频描述信息时，提示信息指示“B 用户用视频回应了你的作品”。

在电子设备所安装视频交互类应用程序的版本达到一定值且用户 B 发布的目标视频写了视频描述信息。提示信息包括“B 用户用视频回应了 @A 用户”和“用视频回应了你的作品”。“B 用户用视频回应了 @A 用户”的字号大于“用视频回应了你的作品”的字号。

针对推送方式进行提示信息发送，在提示信息被进行查看操作后，进入消息页，提示信息指示，“B 用户用视频回应了 @A 用户”。

当视频评论被用户点赞后，将给作者发送通知或推送。

视频评论的点赞逻辑可以遵循文字评论的逻辑，收到的点赞提示均可以指示“赞了你的视频回应”。

实施例二

图 2a 为本公开实施例二提供的一种视频播放方法的流程示意图，本实施例尚未详尽之处参见上述实施例。该方法可适用于进行视频关联的情况，该方法可以由视频播放装置来执行，其中该装置可由软件和/或硬件实现，并一般集成在电子设备上，在本实施例中电子设备包括但不限于：手机、电脑和个人数字助理等设备。

如图 2a 所示，本公开实施例二提供的一种视频播放方法，包括：

S210、在目标视频播放详情页显示目标视频，所述目标视频播放详情页包括第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示原视频的原视频播放详情页。

目标视频播放详情页可以认为是进行目标视频播放的详情页。

本公开实施例二提供的一种视频播放方法，在目标视频播放详情页显示目标视频，所述目标视频播放详情页包括第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示原视频的原视频播放详情页，实现了在展示目标视频

时，关联显示了能够触发显示原视频的第一切换控件。提高了原视频和目标视频的关联性，浏览者在进行视频浏览时，能够快速进行视频跳转，提升了浏览体验。

在上述实施例的基础上，提出了上述实施例的变型实施例，为了使描述简要，在变型实施例中仅描述与上述实施例的不同之处。

在一个实施例中，该方法还包括：

在所述第一切换控件被进行查看操作后，显示所述原视频播放详情页。

图 2b 为本公开实施例二提供的一种切换显示的示意图，参见图 2b，在所述第一切换控件被触发后，显示原视频播放详情页。

在一个实施例中，该方法还包括：

在所述原视频播放详情页的评论框中的所述目标视频被进行查看操作后，返回显示所述目标视频播放详情页。

在通过第一切换控件切换显示原视频后，若显示在评论框内的目标视频被进行查看操作，如点击后，可以返回显示目标视频播放详情页。

以下对本公开进行示例性描述，在关联用户浏览原视频时，支持关联用户使用视频去评论作者，即目标用户（作者也可以用视频评论自己），一旦发布成功，该条视频评论，即目标视频除了在评论区展示，也将作为评论者的一个正常作品去分发（在发布页，即视频发布界面支持取消勾选，取消展示在自己的作品列表后，视频评论将不存储至作品列表）。

当其他用户刷到该条视频评论，可通过视频上带的原视频贴纸（画中画）跳转到原视频播放详情页。

发起原视频的视频评论的视频关联控件的入口包括：

入口一：点击任何评论图标后弹出来的评论区中的评论框，即对所述原视频进行视频评论的评论框。

入口二：视频播放详情页的底部评论框，即第一播放详情页中所包括的评论框。

入口三：点击视频评论，即目标视频后，弹出来的回复评论框中的视频回复评论图标。视频回复评论图标可以认为是通过视频回复评论（评论可以为已经存在的视频评论）的图标。该视频回复评论图标可以认为是视频关联控件。

当评论框变为回复评论框，也就是说如果用户输入了回复一条评论的文字再收起键盘或点击一条评论通知（如点击提示信息）弹出评论区中的评论框，此时评论框已变成回复一条评论的回复评论框，当评论框是回复评论框时，此

时的入口为视频回复评论图标。

入口四：在推荐列表（即第二播放详情页）中，显示的视频关联控件。原视频的原视频播放详情页中是否显示有视频关联控件，可以基于原视频的视频信息确定。视频信息可以为在确定原视频被显示时，显示界面中所显示控件被触发的次数是否超过一定阈值的信息。

如视频信息包括但不限于视频交互次数、视频是否使用道具、视频是否被标注为关注、视频是否被标注为不感兴趣和/或视频是否包括快速评论框等。其中，视频可以为原视频。

视频信息表征视频被交互的次数，如被点赞、被转发和/或被评论的次数。

当一个视频被视频评论 ≥ 50 次（次数支持下发）且该视频未使用道具和兴趣点（Point Of Interest, POI），同时未有命中“不感兴趣/关注”及推荐关注、快速评论框时，则将显示“用视频回应他”的红色按钮，即视频关联控件，视频关联控件触发显示的优先级可以低于触发与他合拍的按钮显示的优先级。其中，“他/她”基于性别判断，无性别信息展示为“他”。

发起入口的新人引导时，以电子设备为维度，在新的电子设备首次进入入口一和入口二时，将出现以视频评论图标为主角的新人引导动画（如蓝色气泡形式的动画），入口一和入口二一共出现一次新人引导即可，在动画展示期间，用户可点击视频评论图标，即视频关联控件进入视频评论拍摄页，即视频拍摄界面，但动画展示期间点击文字输入框是无效的，动画结束后恢复正常。在同一电子设备上，以用户为维度进行新人引导与否的判断。在同一用户登陆不同电子设备后，以电子设备为维度，每个电子设备上针对该用户进行一次新人引导。

任何时候点击视频关联控件均能进入视频拍摄界面。

针对视频评论，即目标视频的制作：

拍摄页，即视频拍摄界面：除直播外，从视频评论路径进入拍摄页将支持所有的拍摄模式，包括快拍照片、快拍视频、快拍文字、分段拍 15 秒、分段拍 60 秒、分段拍 3 分钟，并将默认带上原视频的视频贴纸。

编辑页：当视频评论路径进拍摄页后又进入编辑页，即视频编辑界面，则继承视频评论贴纸。

1. 视频贴纸在消费侧，即浏览目标视频播放详情页侧，不渲染到目标视频中。

2. 视频贴纸，即切换控件中的内容包含如下元素：

关联文案（表征目标视频与原视频的关联关系）、答复文案（表征目标视频是对原视频的答复）、原视频的作者的标识信息，视频封面（居中裁切视频画面帧得到视频封面）和/或视频标题，如视频描述信息，阈值之外的标题文字用“...”来表示。

3. 视频贴纸在拍摄页/编辑页的设置能力包括如下内容：

拍摄页：不支持设置时长但支持移动、删除、放大缩小，并在移动过程中要设置安全区，整体交互与编辑页贴纸交互保持一致。

编辑页：唯一和拍摄页不同的是，编辑页支持设置时长。

4. 视频贴纸在拍摄/编辑页支持播放

点击视频贴纸，即切换控件后将弹出“查看视频”按钮，即播放控件，点击“查看视频”按钮后将进入原视频的视频播放页，即原视频播放详情页，在原视频播放详情页若用户继续点击视频评论图标，即视频关联控件，则将又返回到上层的拍摄/编辑页，注意：此处为返回，不做页面层级的向上重复叠加。

此外，视频贴纸在视频拍摄页和编辑页也可以不支持播放，点击视频贴纸后将弹出“更改时长”按钮，点击按钮“更改时长”后将进入时长编辑器，以实现原视频时长的调整。

5. 视频贴纸在拍摄页移动时的交互

在一个实施例中，非拍摄状态的视频贴纸，视频贴纸静止时，贴纸的透明度为第一设定阈值，如 75%；移动贴纸时，贴纸的不透明度提高到第二设定阈值，如 100%，拍摄能力组件消失。本公开不对第一设定阈值和第二设定阈值进行限定。

在一个实施例中，非拍摄状态的视频贴纸，视频贴纸静止时，视频贴纸的透明度为第一设定阈值，如 75%；移动贴纸时，提示贴纸在拍摄页面，即视频拍摄界面不可移动。

在一个实施例中，视频贴纸在编辑页，即视频编辑界面支持移动，显示元素占位提示可以移动区域防止用户移动后发布的目标作品中的元素出现遮盖。

拍摄状态中的视频贴纸：拍摄时视频贴纸暂时消失，不影响拍摄取景框的构图，拍摄暂停时，则视频贴纸重新出现。

针对视频评论的发布页，即视频发布界面：

发布页包括选择控件，实现是否“展示在我的作品中”的发布设置。

从视频评论路径进入发布页，无论用户在前置拍摄路径（如视频拍摄界面或视频编辑界面）中是否删除了评论贴纸，即视频贴纸，均会在发布页下方新

增“展示在我的作品中”的开关,点击弹出设置弹窗,弹窗中可以包括有选择控件,供用户选择“展示在我的作品中”或“不展示在我的作品中”。

目标用户选择是否“展示在我的作品中”仅只决定着这个作品是否在作者和/或目标用户的作品列表展示,除此之外,不影响该作品在其他任何场景的正常分发。

发布页包括预设好的发布文案“回应 XX 的作品”。

从视频评论路径进入发布页,无论用户在前置拍摄路径中是否删除了“评论贴纸”,均会在编辑框默认带上文案:“回应”+评论者昵称+的作品,且不支持用户删除。

文案:“回应”+视频图标+评论者昵称+“的视频”(原视频的作者如果对评论者设置了备注名,视频贴纸上的昵称不应展示备注名,而应该展示评论者的原昵称)。其中评论者昵称可以替换为被评论者昵称,在目标视频的作者对被评论者设置了备注名,视频贴纸上的昵称不应展示备注名,而应该展示被评论者的原昵称。

评论图标和评论者昵称可以高亮展示。

针对发布视频评论:

此处不对发布控件被触发后所显示的内容进行限定。可以显示推荐列表中的视频,也可以显示原视频的评论区。

从入口一或入口二,即评论区的评论框或原视频播放详情页底部的评论框发起视频评论,点击发布按钮,即发布控件后将回到原视频并展开评论区,将视频封面强插到评论首位(对齐文字评论),并实时展示视频封面及上传进度。

上传中:封面,即视频封面出现上传进度及文案“发布中”,点击“视频评论”封面出现“正在上传中”。

上传完成时:封面的上传进度及文案“上传中”均将消失,并变为播放按钮,在顶部出现提示“作品已发布成功!点击可查看”,和原来发布视频后的成功提示保持一致。

上传失败或者异常:与普通视频的上传失败或者异常保持一致,出现失败弹窗。

通过入口四,即推荐列表中的视频关联控件中发起视频评论,则可以继续显示推荐列表中的视频。

针对消费,即浏览视频评论:

视频评论由标题文案、视频封面、日期、回复按钮和点赞按钮组成。

标题文案：将目标视频的作者发布视频评论时在发布页撰写的标题文案，去掉““回应 XX 的作品”的前缀，作为评论文案统一在评论区展示，文案中添加的话题/@的朋友均可点击。标题文案可以认为是目标视频的视频描述信息。

视频封面：如果当前视频评论为一闪而过，则封面要使用一闪而过的模糊封面，普通视频取普通封面即可，点击封面区域任意位置将跳转到相应视频的播放详情页。

日期：和普通评论的日期格式和样式保持一致。

回复按钮：点击回复按钮则打开回复评论框，点击回复评论框中的视频回复图标，则按对当前视频评论的“视频评论视频”流程，即实现视频关联，发布目标视频的流程执行。

点赞按钮：点赞即点赞+1。

点击一条视频评论，和点击“回复”按钮保持一致，打开回复评论框。

长按视频评论出现列表，分主人态和客人态。

i. 主人态：从上到下依次可以为视频回复、私信回复、搜一搜、置顶（取消置顶）和删除。

ii. 客人态：私信回复和搜一搜。

主人可以为视频评论的发布者。客人可以为目标视频的浏览者。

视频评论，即目标视频的排序遵循评论区原排序规则，和正常文字评论中的折叠、置顶等保持一致，不作特殊逻辑。

针对视频播放页：

在一个实施例中，点击视频播放页，即目标视频播放详情页中视频贴纸任意区域：点击后直接跳转到当前视频评论的视频播放详情页。

在一个实施例中，点击标题描述区域中的“回应 XX 的作品”控件（该控件也可以认为是第四切换控件）和上述点击视频贴纸后跳转到视频播放详情页的交互一致。

在一个实施例中，跳转到原视频播放详情页后，如果此时用户从该播放详情页的相应评论区点击了刚刚视频评论的视频封面，则将又返回到视频评论的视频播放页，注意：此处为返回，不做页面层级的向上重复叠加。

在一个实施例中，点击视频贴纸，即切换控件的任意区域：点击后出现气泡和“查看视频”选项，点击后直接跳转到当前视频评论的视频播放详情，即原视频播放详情页。

在一个实施例中，点击标题描述区域中的“回应 XX 的作品”，如图 2b 中的第四切换控件 25：和上述点击封面后跳转到视频播放详情页的交互一致。

实施例三

图 3 为本公开实施例三提供的一种视频发布装置的结构示意图，该装置可适用于进行视频关联的情况，其中该装置可由软件和/或硬件实现，并一般集成在电子设备上。

如图 3 所示，该装置包括：

接收模块 31，设置为接收到针对原视频的视频关联控件的触发操作后，显示视频拍摄界面；拍摄模块 32，设置为在通过所述视频拍摄界面完成关联视频的获取后，显示视频编辑界面，所述关联视频为与所述原视频关联的视频；编辑模块 33，设置为在所述视频编辑界面中编辑完成控件被触发后，显示视频发布界面；发布模块 34，设置为在所述视频发布界面中的发布控件被触发后，发布目标视频，所述发布控件用于将所述关联视频发布为目标视频，所述目标视频的目标视频播放详情页内显示有所述原视频的第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频的原视频播放详情页，所述目标视频被发布后显示在所述原视频的评论区内。

在本实施例中，该装置首先通过接收模块 31 接收到针对原视频的视频关联控件的触发操作后，显示视频拍摄界面；其次通过拍摄模块 32 在通过所述视频拍摄界面完成关联视频的获取后，显示视频编辑界面，所述关联视频为与所述原视频关联的视频；然后通过编辑模块 33 在所述视频编辑界面中编辑完成控件被触发后，显示视频发布界面；最后通过发布模块 34 在所述视频发布界面中的发布控件被触发后，发布目标视频，所述发布控件用于将所述关联视频发布为目标视频，所述目标视频的目标视频播放详情页内显示有所述原视频的第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频的原视频播放详情页。

本实施例提供了一种视频发布装置，在对原视频的视频关联控件进行触发后，实现了目标视频的发布，所发布的目标视频实现了与原视频的关联。

在一个实施例中，用于切换所述目标视频的切换控件包括所述第一切换控件，显示在所述视频拍摄界面的第二切换控件，显示在所述视频编辑界面的第三切换控件和显示在所述视频发布界面的第四切换控件，所述第二切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，所述第三切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，在所述第三切换控件被进行调

整时长操作时，触发调整所述原视频的播放时长；所述视频发布界面包括第四切换控件，所述第四切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页；所述切换控件被显示时显示有目标用户的标识信息、所述原视频的封面信息和所述原视频的描述信息中的一个或多个；在处于非拍摄状态时，所述第二切换控件的移动属性为不可移动或支持移动。

在一个实施例中，在所述原视频满足不可见条件时，所述切换控件被显示时显示所述原视频无法播放的指示信息和预设封面。

在一个实施例中，所述不可见条件包括浏览所述目标视频的用户是否符合浏览原视频的条件，或浏览所述目标视频的时间是否处于浏览原视频的时间区间。

在一个实施例中，所述第二切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，所述第三切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，在所述第三切换控件被进行调整时长操作时，触发调整所述原视频的播放时长；所述视频发布界面包括第四切换控件，所述第四切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页。

在一个实施例中，所述视频关联控件包含在如下一个或多个评论框中：

评论面板内对所述原视频进行视频评论的评论框；所述原视频播放详情页中所包括的评论框；评论面板内对所述原视频进行视频回复的评论框；其中，所述原视频播放详情页包括第一播放详情页或第二播放详情页，所述第一播放详情页为目标用户的作品列表中的所述原视频被触发显示后所显示的页面，所述目标用户为发布所述原视频的用户，所述第二播放详情页触发显示的方式为除所述第一播放详情页被触发显示的方式外的方式；所述视频关联控件在被第一次显示给设定用户时，显示所述视频关联控件的使用说明信息，所述设定用户为触发显示评论框的用户，所述使用说明信息为对所述视频关联控件进行使用的说明信息，对所述原视频进行视频回复时，所述原视频为所述评论面板内的一条评论，对所述原视频进行视频回复的评论框，在所述设定用户触发所述原视频的回复控件后显示在所述评论面板上，对所述原视频进行视频评论时，所述原视频的评论面板内包括评论区，所述评论区包括对所述原视频进行视频评论的评论框，对所述原视频进行视频评论的评论框，直接显示在所述评论面板上。

在一个实施例中，该装置还包括显示模块，设置为在所述发布控件被触发后，显示所述原视频并显示所述原视频对应的评论区，所述目标视频的上传进度显示在所述评论区内，在所述目标视频上传完成后，所述评论区显示有所述目标视频。

在一个实施例中，该装置还包括返回模块，设置为：

在切换显示至所述原视频后，若所述视频关联控件再次被触发，则返回至切换之前的界面。

在一个实施例中，所述视频发布界面包括有选择控件，所述选择控件用于选择是否将所述目标视频显示在关联用户的作品列表中。

在一个实施例中，该装置还包括获取模块，设置为：

获取提示信息，所述提示信息指示目标用户所发布的视频被关联，在所述提示信息被进行查看操作后，显示目标页面，所述目标页面包括消息页和与所述目标用户所发布视频相关联视频的播放页面。

上述视频发布装置可执行本公开实施例一所提供的视频发布方法，具备执行方法相应的功能模块和效果。

实施例四

图4为本公开实施例四提供的一种视频播放装置的结构示意图，该装置可适用于进行视频关联的情况，其中该装置可由软件和/或硬件实现，并一般集成在电子设备上。

如图4所示，该装置包括：

显示模块41，设置为在目标视频播放详情页显示目标视频，所述目标视频播放详情页包括第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示原视频的原视频播放详情页。

本实施例提供了一种视频播放装置，在目标视频播放详情页显示目标视频，所述目标视频播放详情页包括第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示原视频的原视频播放详情页，实现了在展示目标视频时，关联显示了能够触发显示原视频的第一切换控件。提高了原视频和目标视频的关联性，浏览者在进行视频浏览时，能够快速进行视频跳转，提升了浏览体验。

在一个实施例中，该装置还包括，切换模块，设置为：

在所述第一切换控件被进行查看操作后，显示所述原视频播放详情页。

在一个实施例中，该装置还包括，返回模块，设置为：

在所述原视频播放详情页的评论框中的所述目标视频被进行查看操作后，返回显示所述目标视频播放详情页。

上述视频播放装置可执行本公开实施例二所提供的视频播放方法，具备执

行方法相应的功能模块和效果。

实施例五

图 5 为本公开实施例五提供的一种电子设备的结构示意图，图 5 示出了适于用来实现本公开实施例的电子设备 400 的结构示意图。本公开实施例中的电子设备 400 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（Portable Android Device, 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 400 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 400 可以包括一个或多个处理装置（例如中央处理器、图形处理器等）401，其可以根据存储在只读存储器（Read-Only Memory, ROM）402 中的程序或者从存储装置 408 加载到随机访问存储器（Random Access Memory, RAM）403 中的程序而执行多种适当的动作和处理。一个或多个处理装置 401 实现如本公开提供的视频发布方法或视频播放方法。在 RAM 403 中，还存储有电子设备 400 操作所需的多种程序和数据。处理装置 401、ROM 402 以及 RAM 403 通过总线 404 彼此相连。输入/输出（Input/Output, I/O）接口 405 也连接至总线 404。

通常，以下装置可以连接至 I/O 接口 405：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 406；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 407；包括例如磁带、硬盘等的存储装置 408，存储装置 408 设置为存储一个或多个程序；以及通信装置 409。通信装置 409 可以允许电子设备 400 与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图 5 示出了具有多种装置的电子设备 400，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。

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 409 从网络上被下载和安装，或者从存储装置 408 被安装，或者从 ROM 402 被安装。在该计算机程序被处理装置 401 执行时，执行本公开实施例的方法中限定的上述功能。

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、RAM、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超文本传输协议（Hyper Text Transfer Protocol, HTTP）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 400 中所包含的；也可以是单独存在，而未装配入该电子设备 400 中。

上述计算机可读介质存储有一个或者多个计算机程序，当上述一个或者多个程序被处理装置执行时实现如下视频发布方法：

接收到针对原视频的视频关联控件的触发操作后，显示视频拍摄界面；在通过所述视频拍摄界面完成关联视频的获取后，显示视频编辑界面，所述关联视频为与所述原视频关联的视频；在所述视频编辑界面中编辑完成控件被触发后，显示视频发布界面；在所述视频发布界面中的发布控件被触发后，发布目标视频，所述发布控件用于将所述关联视频发布为目标视频，所述目标视频的目标视频播放详情页内显示有所述原视频的第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频的原视频播放详情页，所述目标视频

被发布后显示在所述原视频的评论区内。

上述计算机可读介质存储有一个或者多个计算机程序，当上述一个或者多个程序被处理装置执行时实现如下视频播放方法：

在目标视频播放详情页显示目标视频，所述目标视频播放详情页包括第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示原视频的原视频播放详情页。

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 400：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 LAN 或 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，图示了按照本公开多种实施例的系统、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。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模块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，模块的名称在一种情况下并不构成对该模块本身的限定。

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 Parts, ASSP)、片上系统(System on Chip, SOC)、复杂可编程逻辑设备(Complex

Programming 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、RAM、ROM、EPROM 或快闪存储器、光纤、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 提供了一种视频发布方法，包括：

接收到针对原视频的视频关联控件的触发操作后，显示视频拍摄界面；

在通过所述视频拍摄界面完成关联视频的获取后，显示视频编辑界面，所述关联视频为与所述原视频关联的视频；

在所述视频编辑界面中编辑完成控件被触发后，显示视频发布界面；

在所述视频发布界面中的发布控件被触发后，发布目标视频，所述发布控件用于将所述关联视频发布为目标视频，所述目标视频的目标视频播放详情页内显示有所述原视频的第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频的原视频播放详情页，所述目标视频被发布后显示在所述原视频的评论区内。

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，

用于切换所述目标视频的切换控件包括所述第一切换控件，显示在所述视频拍摄界面的第二切换控件，显示在所述视频编辑界面的第三切换控件和显示在所述视频发布界面的第四切换控件，所述第二切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，所述第三切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，在所述第三切换控件被进行调整时长操作时，触发调整所述原视频的播放时长；所述视频发布界面包括第四切换控件，所述第四切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页；

在处于非拍摄状态时，所述第二切换控件的移动属性为不可移动或支持移动。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 3 根据示例 2 所述的方法，

在所述原视频满足不可见条件时，所述切换控件被显示时显示所述原视频无法播放的指示信息和预设封面。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 4 根据示例 3 所述的方法，

所述不可见条件包括浏览所述目标视频的用户是否符合浏览原视频的条件，或浏览所述目标视频的时间是否处于浏览原视频的时间区间。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 5 根据示例 2 所述的方法，所述切换控件被显示时显示有目标用户的标识信息、所述原视频的封面信息和所述原视频的描述信息中的一个或多个。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 6 根据示例 1 所述的方法，

所述视频关联控件包含在如下一个或多个评论框中：

评论面板内对所述原视频进行视频评论的评论框；

所述原视频播放详情页中所包括的评论框；

评论面板内对所述原视频进行视频回复的评论框；

其中，所述原视频播放详情页包括第一播放详情页或第二播放详情页，所述第一播放详情页为目标用户的作品列表中的所述原视频被触发显示后所显示的页面，所述目标用户为发布所述原视频的用户，所述第二播放详情页触发显示的方式为除所述第一播放详情页被触发显示的方式外的方式；所述视频关联控件在被第一次显示给设定用户时，显示所述视频关联控件的使用说明信息，所述设定用户为触发显示评论框的用户，所述使用说明信息为对所述视频关联控件进行使用的说明信息，对所述原视频进行视频回复时，所述原视频为所述评论面板内的一条评论，对所述原视频进行视频回复的评论框，在所述设定用户触发所述原视频的回复控件后显示在所述评论面板上，对所述原视频进行视频评论时，所述原视频的评论面板内包括评论区，所述评论区包括对所述原视频进行视频评论的评论框，对所述原视频进行视频评论的评论框，直接显示在所述评论面板上。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 7 根据示例 1 所述的方法，还包括：

在所述发布控件被触发后，显示所述原视频并显示所述原视频对应的评论区，所述目标视频的上传进度显示在所述评论区内，在所述目标视频上传完成后，所述评论区显示有所述目标视频。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 8 根据示例 1 所述的方法，还包括：

在切换显示至所述原视频后，若所述视频关联控件再次被触发，则返回至切换之前的界面。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 9 根据示例 1 所述的方法，所述视频发布界面包括有选择控件，所述选择控件用于选择是否将所述目标视频显示

在关联用户的作品列表中。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 10 根据示例 1 所述的方法，还包括：

获取提示信息，所述提示信息指示目标用户所发布的视频被关联，在所述提示信息被进行查看操作后，显示目标页面，所述目标页面包括消息页和与所述目标用户所发布视频相关联视频的播放页面。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 11 提供一种视频播放方法，包括：

在目标视频播放详情页显示目标视频，所述目标视频播放详情页包括第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示原视频的原视频播放详情页。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 12 根据示例 11 所述的方法，还包括：

在所述第一切换控件被进行查看操作后，显示所述原视频播放详情页。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 13 根据示例 12 所述的方法，还包括：

在所述原视频播放详情页的评论框中的所述目标视频被进行查看操作后，返回显示所述目标视频播放详情页。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 14 提供了一种视频发布装置，包括：

接收模块，设置为接收到针对原视频的视频关联控件的触发操作后，显示视频拍摄界面；

拍摄模块，设置为在通过所述视频拍摄界面完成关联视频的获取后，显示视频编辑界面，所述关联视频为与所述原视频关联的视频；

编辑模块，设置为在所述视频编辑界面中编辑完成控件被触发后，显示视频发布界面；

发布模块，设置为在所述视频发布界面中的发布控件被触发后，发布目标视频，所述发布控件用于将所述关联视频发布为目标视频，所述目标视频的目标视频播放详情页内显示有所述原视频的第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频的原视频播放详情页，所述目标视频被发布后显示在所述原视频的评论区内。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 15 提供了一种视频播放装置，包括：

显示模块，设置为在目标视频播放详情页显示目标视频，所述目标视频播放详情页包括第一切换控件，所述第一切换控件在被进行查看操作后切换显示

原视频的原视频播放详情页。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 16 提供了一种电子设备，包括：

一个或多个处理装置；

存储装置，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装置执行，使得所述一个或多个处理装置实现如本公开示例 1-13 所述的方法。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 17 提供了一种计算机可读介质，其上存储有计算机程序，该程序被处理装置执行时实现如示例 1-13 中任一所述的方法。

此外，虽然采用特定次序描绘了多个操作，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多个实现细节，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一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多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。

权利要求书

1.一种视频发布方法，包括：

接收到针对原视频的视频关联控件的触发操作后，显示视频拍摄界面；

在通过所述视频拍摄界面完成关联视频的获取后，显示视频编辑界面，其中，所述关联视频为与所述原视频关联的视频；

在所述视频编辑界面中编辑完成控件被触发后，显示视频发布界面；

在所述视频发布界面中的发布控件被触发后，发布目标视频，其中，所述发布控件用于将所述关联视频发布为目标视频，所述目标视频的目标视频播放详情页内显示有所述原视频的第一切换控件，所述第一切换控件用于在被进行查看操作后切换显示所述原视频的原视频播放详情页；被发布的所述目标视频显示在所述原视频的评论区内。

2.根据权利要求1所述的方法，其中，用于切换所述目标视频的切换控件包括所述第一切换控件，显示在所述视频拍摄界面的第二切换控件，显示在所述视频编辑界面的第三切换控件和显示在所述视频发布界面的第四切换控件，所述第二切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，所述第三切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页，在所述第三切换控件被进行调整时长操作时，触发调整所述原视频的播放时长；所述第四切换控件在被进行查看操作后切换显示所述原视频播放详情页。

3.根据权利要求2所述的方法，还包括：

在所述原视频满足不可见条件的情况下，所述切换控件被显示时，显示所述原视频无法播放的指示信息和预设封面。

4.根据权利要求2所述的方法，还包括：

在所述切换控件被显示时，显示有目标用户的标识信息、所述原视频的封面信息和所述原视频的描述信息中的至少之一。

5.根据权利要求1所述的方法，其中，所述视频关联控件包含在如下至少一个评论框中：

评论面板内对所述原视频进行视频评论的评论框；

所述原视频播放详情页中所包括的评论框；

评论面板内对所述原视频进行视频回复的评论框；

其中，所述原视频播放详情页包括第一播放详情页或第二播放详情页，所述第一播放详情页为目标用户的作品列表中的所述原视频被触发显示后所显示的页面，所述第二播放详情页触发显示的方式为除所述第一播放详情页被触发

显示的方式外的方式；所述视频关联控件在被第一次显示给设定用户时，显示所述视频关联控件的使用说明信息，所述设定用户为触发显示评论框的用户，所述使用说明信息为对所述视频关联控件进行使用的说明信息；在对所述原视频进行视频回复的情况下，所述原视频为所述评论面板内的一条评论，对所述原视频进行视频回复的评论框，在所述设定用户触发所述原视频的回复控件后显示在所述评论面板上；在对所述原视频进行视频评论的情况下，所述原视频的评论面板内包括评论区，所述评论区包括对所述原视频进行视频评论的评论框，对所述原视频进行视频评论的评论框，直接显示在所述评论面板上。

6.根据权利要求1所述的方法，还包括：

在所述发布控件被触发后，显示所述原视频并显示所述原视频对应的评论区，其中，所述目标视频的上传进度显示在所述评论区内；

在所述目标视频上传完成后，在所述评论区显示所述目标视频。

7.根据权利要求1所述方法，还包括：

在切换显示至所述原视频后，在所述视频关联控件再次被触发的情况下，返回至切换之前的界面。

8.根据权利要求1所述的方法，其中，所述视频发布界面包括选择控件，所述选择控件用于选择是否将所述目标视频显示在关联用户的作品列表中。

9.根据权利要求1所述的方法，还包括：

获取提示信息，其中，所述提示信息指示目标用户所发布的视频被关联；

在所述提示信息被进行查看操作后，显示目标页面，其中，所述目标页面包括消息页和与所述目标用户所发布视频相关联视频的播放页面。

10.一种视频发布装置，包括：

接收模块，设置为接收到针对原视频的视频关联控件的触发操作后，显示视频拍摄界面；

拍摄模块，设置为在通过所述视频拍摄界面完成关联视频的获取后，显示视频编辑界面，其中，所述关联视频为与所述原视频关联的视频；

编辑模块，设置为在所述视频编辑界面中编辑完成控件被触发后，显示视频发布界面；

发布模块，设置为在所述视频发布界面中的发布控件被触发后，发布目标视频，其中，所述发布控件用于将所述关联视频发布为目标视频，所述目标视频的目标视频播放详情页内显示有所述原视频的第一切换控件，所述第一切换

控件用于在被进行查看操作后切换显示所述原视频的原视频播放详情页；被发布的所述目标视频显示在所述原视频的评论区内。

11.一种电子设备，包括：

至少一个处理装置；

存储装置，设置为存储至少一个程序；

当所述至少一个程序被所述至少一个处理装置执行，使得所述至少一个处理装置实现如权利要求 1-9 中任一项所述的视频发布方法。

12.一种计算机可读介质，存储有计算机程序，其中，所述程序被处理装置执行时实现如权利要求 1-9 中任一项所述的视频发布方法。