

一种多媒体资源剪辑方法、装置、设备及存储介质

本申请要求于 2021 年 3 月 26 日提交的申请号为 202110325449.5、申请名称为“一种多媒体资源剪辑方法、装置、设备及存储介质”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。

5 技术领域

本公开涉及数据处理领域，尤其涉及一种多媒体资源剪辑方法、装置、设备及存储介质。

背景技术

随着多媒体资源剪辑技术的不断发展，用户对多媒体资源剪辑功能的需求也越来越高。但是，由于大部分用户不具备多媒体资源剪辑的技能，因此，如何降低多媒体资源剪辑的门槛，使得大部分用户能够完成多媒体资源的剪辑，是目前亟需解决的技术问题。

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，本公开提供了一种多媒体资源剪辑方法、装置、设备及存储介质，能够通过第一视频绑定的初始剪辑草稿较容易的实现 15 对多媒体资源的剪辑，降低了多媒体资源的剪辑门槛，最终提升了用户参与多媒体资源剪辑的体验。

第一方面，本公开提供了一种多媒体资源剪辑方法，所述方法包括：

播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频；其中，所述第一视频用于展示所述初始剪辑草稿的制作过程，所述初始剪辑草稿用于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作；

20 响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面；其中，所述目标剪辑草稿为基于所述初始剪辑草稿得到，所述目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，所述目标素材对应于全部或部分的所述原生多媒体素材，所述目标剪辑操作包括全部或部分的所述初始剪辑操作。

一种可选的实施方式中，所述方法还包括：

25 播放第二视频；其中，所述第二视频未绑定初始剪辑草稿，所述第二视频用于指示对多媒体素材的剪辑操作；

响应于针对所述第二视频的剪辑触发操作，在所述多媒体资源剪辑操作页面上以浮窗的形式播放所述第二视频。

30 一种可选的实施方式中，所述响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面，包括：

响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，确定是否使用所述初始剪辑草稿；

如果确定使用所述初始剪辑草稿，则显示多媒体素材选择页面；

35 在接收到针对所述多媒体素材选择页面上展示的多媒体素材的选定操作时，利用所述选定操作对应的多媒体素材替换所述初始剪辑草稿中的原生多媒体素材，得到目标剪辑草稿；其中，所述选定操作对应的多媒体素材与所述原生多媒体素材具有对应关系；

按照所述目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面。

一种可选的实施方式中，所述方法还包括：

如果确定不使用所述初始剪辑草稿，则在所述多媒体资源剪辑操作页面上以浮窗的形式播放所述第一视频；其中，所述第一视频用于指示用户在所述多媒体资源剪辑页面上进行剪辑操作。

5 一种可选的实施方式中，所述在接收到针对所述多媒体素材选择页面上展示的多媒体素材的选定操作时，利用所述选定操作对应的多媒体素材替换所述剪辑草稿中的原生多媒体素材，得到目标剪辑草稿之前，还包括：

在所述多媒体素材选择页面上显示多媒体素材选择数量；其中，所述多媒体素材选择数量为基于所述初始剪辑草稿中包含的原生多媒体素材的数量确定，所述多媒体素材选择数量用于指示用户选定多媒体素材的数量。

10 一种可选的实施方式中，所述绑定有初始剪辑草稿的第一视频是基于所述第一视频与所述初始剪辑草稿的绑定关系发布的。

一种可选的实施方式中，所述按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面之后，还包括：

15 接收在所述多媒体资源剪辑页面上针对所述目标素材和/或所述目标剪辑操作的调整操作。

第二方面，本公开提供了一种多媒体资源剪辑装置，所述装置包括：

第一播放模块，用于播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频；其中，所述第一视频用于展示所述初始剪辑草稿的制作过程，所述初始剪辑草稿用于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作；

20 第一展示模块，用于响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面；其中，所述目标剪辑草稿为基于所述初始剪辑草稿得到，所述目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，所述目标素材对应于全部或部分的所述原生多媒体素材，所述目标剪辑操作包括全部或部分的所述初始剪辑操作。

25 第三方面，本公开提供了一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质中存储有指令，当所述指令在终端设备上运行时，使得所述终端设备实现上述的方法。

第四方面，本公开提供了一种设备，包括：存储器，处理器，及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的计算机程序，所述处理器执行所述计算机程序时，实现上述的方法。

30 第五方面，本公开提供了一种计算机程序产品，所述计算机程序产品包括计算机程序/指令，所述计算机程序/指令被处理器执行时实现上述的方法。

本公开实施例提供的技术方案与现有技术相比具有如下优点：

35 本公开实施例提供了一种多媒体资源剪辑方法，首先，播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频。其中，所述第一视频用于展示所述初始剪辑草稿的制作过程，所述初始剪辑草稿用于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作。然后，响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面。其中，所述目标剪辑草稿为基于所述初始剪辑草稿得到，所述目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，所述目标素材对应于全部或部分的所述原生多媒体素材，所述目标剪辑操作包括全部或部分

的所述初始剪辑操作。本公开实施例基于第一视频绑定的初始剪辑草稿实现对多媒体资源的剪辑，降低了多媒体资源的剪辑门槛，最终提升了用户参与多媒体资源剪辑的体验。

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，
5 并与说明书一起用于解释本公开的原理。

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1为本公开实施例提供的一种多媒体资源剪辑方法的流程图；

10 图2为本公开实施例提供的另一种多媒体资源剪辑方法的流程图；

图3为本公开实施例提供的一种第一视频的播放页面示意图；

图4为本公开实施例提供的一种多媒体素材确定窗口的示意图；

图5为本公开实施例提供的一种多媒体素材选择页面的示意图；

图6为本公开实施例提供的一种多媒体资源剪辑操作页面的示意图；

15 图7为本公开实施例提供的另一种多媒体资源剪辑操作页面的示意图；

图8为本公开实施例提供的一种课程发布页面的示意图；

图9为本公开实施例提供的一种多媒体资源剪辑装置的结构示意图；

图10为本公开实施例提供的一种多媒体资源剪辑设备的结构示意图。

具体实施方式

20 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，
25 而不是全部的实施例。

随着计算机技术的不断发展，多媒体资源剪辑不再是一个只有专业剪辑人员能够完成的工作，全民参与多媒体资源剪辑是目前的一个发展趋势。

由于大部分用户不具备多媒体资源剪辑技能，因此，如何降低多媒体资源剪辑的门槛，使得大部分用户均能够参与多媒体资源剪辑，制作出满足自身需求的多媒体作品，是目前
30 亟需解决的技术问题。

为此，本公开实施例提供了一种多媒体资源剪辑方法，首先，播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频；其中，所述第一视频用于展示所述初始剪辑草稿的制作过程，所述初始剪辑草稿用于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作。然后，响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面；其中，所述目标剪辑草稿为基于所述初始剪辑草稿得到，所述目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，所述目标素材对应于全部或部分的所述原生多媒体素材，所述目标剪辑操作包括全部或部分的所述初始剪辑操作。
35

可见，本公开实施例基于第一视频绑定的初始剪辑草稿，能够较容易的实现对于多媒体资源的剪辑，降低了多媒体资源的剪辑门槛，最终提升了用户参与多媒体资源剪辑的体验。

基于此，本公开实施例提供了一种多媒体资源剪辑方法，参考图 1，为本公开实施例提供的一种多媒体资源剪辑方法的流程图，该方法包括：

5 S101：播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频。

其中，所述第一视频用于展示所述初始剪辑草稿的制作过程，所述初始剪辑草稿用于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作。

本公开实施例中的多媒体资源可以包括视频资源、音频资源和图像资源等，本公开实施例提供的多媒体资源剪辑方法可以应用于对视频资源、音频资源和图像资源等的剪辑。

10 为了便于理解，本公开实施例主要以应用于视频资源剪辑的场景进行介绍。

本公开实施例中，第一视频可以为教程视频，第一视频绑定的初始剪辑草稿可以为多媒体资源剪辑成品，具体的，该教程视频用于展示该多媒体资源剪辑成品的剪辑过程，基于该教程视频中展示的剪辑过程进行剪辑操作，可以得到与该多媒体资源剪辑成品具有相同或相似剪辑效果的作品。

15 本公开实施例中，初始剪辑草稿用于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作。其中，原生多媒体素材可以包括视频素材和/或音频素材等，初始剪辑操作可以包括对原生多媒体素材中的视频素材、音频素材的剪切、拼接等剪辑操作；初始剪辑操作还可以包括针对视频素材的效果剪辑操作，例如增加贴纸、文字等剪辑操作、增加滤镜剪辑操作等；初始剪辑操作还可以包括针对音频素材的效果剪辑操作，例如增加音效的剪辑操作等。

20 S102：响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面。

其中，所述目标剪辑草稿为基于所述初始剪辑草稿得到，所述目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，所述目标素材对应于全部或部分的所述原生多媒体素材，所述目标剪辑操作包括全部或部分的所述初始剪辑操作。

25 本公开实施例中，在播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频的过程中，如果接收到针对第一视频的剪辑触发操作，则可以基于该初始剪辑草稿得到目标剪辑草稿，然后按照该目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面。具体的，在多媒体资源剪辑操作页面上可以针对目标剪辑草稿进行剪辑操作。

30 实际应用中，目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面，具体为在多媒体资源剪辑操作页面上展示目标剪辑草稿指示的目标素材和目标剪辑操作。用户可以在该多媒体资源剪辑操作页面上，针对目标素材和/或目标剪辑操作进行调整，以得到满足需求的多媒体剪辑作品。

本公开实施例中的目标素材对应于初始剪辑草稿中的全部或部分的原生多媒体素材。

35 一种可选的实施方式中，目标素材包括与初始剪辑操作中的原生视频素材对应的目标视频素材，和/或，与初始剪辑操作中的原生音频素材对应的目标音频素材。

具体的，目标视频素材可以为初始剪辑操作中的原生视频素材，也可以是用于替换原生视频素材的用户视频素材；目标音频素材可以为初始剪辑操作中的原生音频素材，也可

以是用于替换原生音频素材的用户音频素材。另外，目标素材可以仅包括目标视频素材，或者仅包括目标音频素材。

本公开实施例提供的多媒体资源剪辑方法中，首先，播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频。其中，所述第一视频用于展示所述初始剪辑草稿的制作过程，所述初始剪辑草稿用于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作。然后，响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面；其中，所述目标剪辑草稿为基于所述初始剪辑草稿得到，所述目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，所述目标素材对应于全部或部分的所述原生多媒体素材，所述目标剪辑操作包括全部或部分的所述初始剪辑操作。可见，本公开实施例基于第一视频绑定的初始剪辑草稿，能够较容易的实现

5 于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作。然后，响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面；其中，所述目标剪辑草稿为基于所述初始剪辑草稿得到，所述目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，所述目标素材对应于全部或部分的所述原生多媒体素材，所述目标剪辑操作包括全部或部分的所述初始剪辑操作。可见，本公开实施例基于第一视频绑定的初始剪辑草稿，能够较容易的实现

10 对多媒体资源的剪辑，降低了多媒体资源的剪辑门槛，最终提升了用户参与多媒体资源剪辑的体验。

在上述实施例的基础上，本公开实施例还提供了一种多媒体资源剪辑方法。具体的，针对未绑定初始剪辑草稿的第二视频，可以在多媒体资源剪辑操作页面上以浮窗的形式播放，用户可以在观看第二视频的同时，在多媒体资源剪辑操作页面上基于第二视频指示的对多媒体资源的剪辑操作，实现对多媒体资源的剪辑。

15 对多媒体资源的剪辑操作，实现对多媒体资源的剪辑。

实际应用中，首先播放第二视频，响应于针对所述第二视频的剪辑触发操作，在所述多媒体资源剪辑操作页面上以浮窗的形式播放所述第二视频。

本公开实施例提供的多媒体资源剪辑方法，在基于绑定有初始剪辑草稿的第一视频实现对多媒体资源剪辑的基础上，还可以基于未绑定有初始剪辑草稿的第二视频，实现一边看指示有剪辑操作的视频一边对多媒体资源进行剪辑，丰富了多媒体剪辑的功能，进一步的提升了用户参与多媒体资源剪辑的体验。

20 看指示有剪辑操作的视频一边对多媒体资源进行剪辑，丰富了多媒体剪辑的功能，进一步的提升了用户参与多媒体资源剪辑的体验。

为了便于对本公开实施例提供的多媒体资源剪辑方法的理解，本公开实施例提供了一种多媒体资源剪辑方法的具体实施方式。参考图 2，为本公开实施例提供的另一种多媒体资源剪辑方法的流程图。该方法包括：

25 S201：播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频。

其中，所述第一视频用于展示所述初始剪辑草稿的制作过程，所述初始剪辑草稿用于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作。

一种可选的实施方式中，第一视频可以属于向当前用户推荐的视频流，在第一视频的播放页面上，可以设置有多媒体资源剪辑控件，该多媒体资源剪辑控件用于触发针对第一视频的剪辑操作。如图 3 所示，为本公开实施例提供的一种第一视频的播放页面示意图，其中，多媒体资源剪辑控件可以设置于播放页面的任意位置，另外，用户可以基于需求拖动多媒体资源剪辑控件以使其移动位置。

30 视频的剪辑操作。如图 3 所示，为本公开实施例提供的一种第一视频的播放页面示意图，其中，多媒体资源剪辑控件可以设置于播放页面的任意位置，另外，用户可以基于需求拖动多媒体资源剪辑控件以使其移动位置。

一种可选的实施方式中，由于第一视频绑定有初始剪辑草稿，因此，为了让用户获知当前播放的第一视频绑定有初始剪辑草稿，可以在多媒体资源剪辑控件上设置绑定草稿标识，其中，本公开实施例对于草稿标识的形式不做限制。

35 标识，其中，本公开实施例对于草稿标识的形式不做限制。

S202：响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，确定是否使用所述初始剪辑草稿，如果是，则执行 S203；如果否，则执行 S206。

本公开实施例中，针对所述第一视频的剪辑触发操作可以为用户点击第一视频的播放页面上的多媒体资源剪辑控件的操作。

实际应用中，当检测到用户针对多媒体资源剪辑控件的触发操作时，首先确定用户是否选择导入第一视频所绑定的初始剪辑草稿中的原生多媒体素材。

5 一种可选的实施方式中，当检测到用户针对多媒体资源剪辑控件的触发操作时，可以通过弹窗的方式，为用户提供确定是否导入初始剪辑草稿中的原生多媒体素材的窗口。如图4所示，为本公开实施例提供的一种多媒体素材确定窗口的示意图。其中，多媒体素材确定窗口上设置有“使用原生多媒体素材”和“直接开始创作”两个入口，用户通过入口的选择，确定是否使用所述初始剪辑草稿。

10 具体的，如果接收到用户点击多媒体素材确定窗口上“使用原生多媒体素材”的操作，则确定使用第一视频所绑定的初始剪辑草稿；如果接收到用户点击多媒体素材确定窗口上“直接开始创作”的操作，则确定不使用第一视频所绑定的初始剪辑草稿。

S203：显示多媒体素材选择页面。

本公开实施例中，如果用户确定使用第一视频所绑定的初始剪辑草稿，则可以为用户15 显示多媒体素材选择页面，以供用户在该多媒体素材选择页面上展示的用户多媒体素材中选择用于作为本次多媒体资源剪辑的素材。

一种可选的实施方式中，当接收到用户点击图4中展示的“使用原生多媒体素材”入口时，跳转到多媒体素材选择页面。如图5所示，为本公开实施例提供的一种多媒体素材选择页面的示意图。其中，在多媒体素材选择页面上展示有当前用户的多媒体素材。用户20 可以通过选中一个或多个多媒体素材，作为本次多媒体资源剪辑的素材。

一种可选的实施方式中，在多媒体素材选择页面上还可以显示多媒体素材选择数量。如图5所示，多媒体素材选择页面上显示的多媒体素材选择的数量为2个，其中，一个为4.0s的视频素材，另一个为3.0s的视频素材。用户可以基于显示的多媒体素材选择数量，从多媒体素材选择页面上展示的多媒体素材中选择对应数量的多媒体素材。另外，选中的25 多媒体素材的长度可以基于需求进行截取，例如，对应于4.0s的视频素材，则可以从选中的多媒体素材中截取一段长度为4.0s的视频片段，如果选中的多媒体素材的长度不足4.0s，则可以对选中的多媒体素材进行连续重复拼接，以得到一段长度为4.0s的视频片段。

本公开实施例中在多媒体素材选择页面上显示的多媒体素材选择数量，可以为基于初始剪辑草稿中包含的原生多媒体素材的数量确定。例如，可以将初始剪辑草稿中包含的原生视频素材的数量显示于多媒体素材选择页面，以使用户选择对应数量的视频素材。具体的，显示于多媒体素材选择页面上的多媒体素材选择数量用于指示用户选定多媒体素材的数量。30

S204：在接收到针对所述多媒体素材选择页面上展示的多媒体素材的选定操作时，利用所述选定操作对应的多媒体素材替换所述初始剪辑草稿中的原生多媒体素材，得到目标35 剪辑草稿。

其中，所述选定操作对应的多媒体素材与所述原生多媒体素材具有对应关系。

本公开实施例中，显示多媒体素材选择页面之后，用户可以通过点击多媒体素材选择

页面上展示的多媒体素材，确定用于替换初始剪辑草稿中的原生多媒体素材的多媒体素材。

一种可选的实施方式中，当接收到用户针对图 5 中的“下一步”控件的触发操作时，可以利用选定操作对应的多媒体素材替换初始剪辑草稿中的原生多媒体素材，得到目标剪辑草稿。具体的，目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，其中，目标素材包括选定操作对应的多媒体素材，目标剪辑操作包括全部或部分的初始剪辑草稿中的初始剪辑操作。

一种可选的实施方式中，目标剪辑草稿与初始剪辑草稿的区别在于，初始剪辑草稿中的视频素材被替换为用户选择的视频素材，对于初始剪辑草稿中的初始剪辑操作保留于目标剪辑草稿中。

另外，初始剪辑草稿中的音频素材还可以被删除，即不包含于目标剪辑草稿中，也就是说，目标剪辑草稿中不包含音频素材。

S205：按照所述目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面。

本公开实施例中，在得到目标剪辑草稿之后，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面。具体的，在多媒体资源剪辑操作页面上展示目标剪辑草稿中的目标素材和目标剪辑操作。

如图 6 所示，为本公开实施例提供的一种多媒体资源剪辑操作页面的示意图。其中，在视频素材展示窗口中展示有目标剪辑草稿中的目标素材，同时，在剪辑操作区展示有目标剪辑草稿中指示的目标剪辑操作。基于多媒体资源剪辑操作页面上的展示内容，用户可以对目标剪辑草稿进行进一步的剪辑操作，例如调整目标素材和/或目标剪辑操作等。

S206：在所述多媒体资源剪辑操作页面上以浮窗的形式播放所述第一视频；其中，所述第一视频用于指示用户在所述多媒体资源剪辑页面上进行剪辑操作。

本公开实施例中，当接收到用户点击图 4 中展示的“直接开始创作”入口时，说明用户选择不使用第一视频所绑定的初始剪辑草稿，为此，本公开实施例可以为用户展示多媒体素材选择页面，以便用户可以选择本次多媒体资源剪辑所需的素材。

实际应用中，在用户选定多媒体素材之后，跳转至多媒体资源剪辑操作页面，并在该多媒体资源剪辑操作页面上以浮窗的形式播放第一视频。如图 7 所示，为本公开实施例提供的另一种多媒体资源剪辑操作页面的示意图。用户基于以浮窗的形式播放的第一视频中指示的剪辑操作，对选定的多媒体素材进行剪辑。

本公开实施例提供的多媒体资源剪辑方法，基于第一视频绑定的初始剪辑草稿，能够较容易的实现对多媒体资源的剪辑。另外，即使用户不使用初始剪辑草稿，也可以基于第一视频中指示的剪辑操作较容易的实现对多媒体资源的剪辑。可见，本公开实施例能够降低多媒体资源的剪辑门槛，最终提升了用户参与多媒体资源剪辑的体验。

实际应用中，在播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频之前，首先由视频制作者发布绑定有初始剪辑操作的第一视频。

本公开实施例中，在发布第一视频之前，首先将第一视频与初始剪辑草稿进行绑定，然后基于第一视频和初始剪辑草稿的绑定关系，发布绑定有初始剪辑草稿的第一视频。

一种可选的实施方式中，在课程发布页面上设置有绑定剪辑草稿的入口，如图 8 所示，

为本公开实施例提供的一种课程发布页面的示意图。在接收到用户针对课程发布页面上的绑定剪辑草稿的入口的触发操作后，跳转到当前用户的剪辑草稿箱，用户可以从剪辑草稿箱中选择至少一个剪辑草稿作为与当前发布课程绑定的初始剪辑草稿。在选定初始剪辑草稿之后，返回至课程发布页面，此时可以在课程发布页面上的绑定剪辑草稿的入口处显示初始剪辑草稿的标识，如草稿id等。当接收到用户针对课程发布页面上的发布控件的触发操作时，将绑定有初始剪辑草稿的第一视频进行发布，以便其他用户可以基于发布的绑定有初始剪辑草稿的第一视频，较容易的实现多媒体资源的剪辑。

与上述方法实施例基于同一个发明构思，本公开还提供了一种多媒体资源剪辑装置，参考图9，为本公开实施例提供的一种多媒体资源剪辑装置的结构示意图，所述装置包括：

第一播放模块 901，用于播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频；其中，所述第一视频用于展示所述初始剪辑草稿的制作过程，所述初始剪辑草稿用于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作；

第一展示模块 902，用于响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面；其中，所述目标剪辑草稿为基于所述初始剪辑草稿得到，所述目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，所述目标素材对应于全部或部分的所述原生多媒体素材，所述目标剪辑操作包括全部或部分的所述初始剪辑操作。

一种可选的实施方式中，所述装置还包括：

第二播放模块，用于播放第二视频；其中，所述第二视频未绑定初始剪辑草稿，所述第二视频用于指示对多媒体素材的剪辑操作；

第三播放模块，用于响应于针对所述第二视频的剪辑触发操作，在所述多媒体资源剪辑操作页面上以浮窗的形式播放所述第二视频。

一种可选的实施方式中，所述第一展示模块，包括：

第一确定子模块，用于响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，确定是否使用所述初始剪辑草稿；

显示子模块，用于在确定使用所述初始剪辑草稿时，显示多媒体素材选择页面；

替换子模块，用于在接收到针对所述多媒体素材选择页面上展示的多媒体素材的选定操作时，利用所述选定操作对应的多媒体素材替换所述初始剪辑草稿中的原生多媒体素材，得到目标剪辑草稿；其中，所述选定操作对应的多媒体素材与所述原生多媒体素材具有对应关系；

第一展示子模块，用于按照所述目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面。

一种可选的实施方式中，所述装置还包括：

第四播放模块，用于在确定不使用所述初始剪辑草稿时，在所述多媒体资源剪辑操作页面上以浮窗的形式播放所述第一视频；其中，所述第一视频用于指示用户在所述多媒体资源剪辑页面上进行剪辑操作。

一种可选的实施方式中，所述装置还包括：

显示模块，用于在所述多媒体素材选择页面上显示多媒体素材选择数量；其中，所述多媒体素材选择数量为基于所述初始剪辑草稿中包含的原生多媒体素材的数量确定，所述

多媒体素材选择数量用于指示用户选定多媒体素材的数量。

一种可选的实施方式中，所述绑定有初始剪辑草稿的第一视频是基于所述第一视频与所述初始剪辑草稿的绑定关系发布的。

一种可选的实施方式中，所述装置还包括：

- 5 接收模块，用于接收在所述多媒体资源剪辑页面上针对所述目标素材和/或所述目标剪辑操作的调整操作。

本公开实施例提供的多媒体资源剪辑装置中，首先，播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频。其中，所述第一视频用于展示所述初始剪辑草稿的制作过程，所述初始剪辑草稿用于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作。然后，响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面。其中，所述目标剪辑草稿为基于所述初始剪辑草稿得到，所述目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，所述目标素材对应于全部或部分的所述原生多媒体素材，所述目标剪辑操作包括全部或部分的所述初始剪辑操作。本公开实施例基于第一视频绑定的初始剪辑草稿实现对媒体资源的剪辑，降低了多媒体资源的剪辑门槛，最终提升了用户参与多媒体资源剪辑的体验。

- 15 除了上述方法和装置以外，本公开实施例还提供了一种计算机可读存储介质，计算机可读存储介质中存储有指令，当所述指令在终端设备上运行时，使得所述终端设备实现本公开实施例所述的多媒体资源剪辑方法。

本公开实施例还提供了一种计算机程序产品，所述计算机程序产品包括计算机程序/指令，所述计算机程序/指令被处理器执行时实现上述的多媒体资源剪辑方法。

- 20 另外，本公开实施例还提供了一种多媒体资源剪辑设备，参见图 10 所示，可以包括：

处理器 1001、存储器 1002、输入装置 1003 和输出装置 1004。多媒体资源剪辑设备中的处理器 1001 的数量可以一个或多个，图 10 中以一个处理器为例。在本公开的一些实施例中，处理器 1001、存储器 1002、输入装置 1003 和输出装置 1004 可通过总线或其它方式连接，其中，图 10 中通过总线连接为例。

- 25 存储器 1002 可用于存储软件程序以及模块，处理器 1001 通过运行存储在存储器 1002 的软件程序以及模块，从而执行多媒体资源剪辑设备的各种功能应用以及数据处理。存储器 1002 可主要包括存储程序区和存储数据区，其中，存储程序区可存储操作系统、至少一个功能所需的应用程序等。此外，存储器 1002 可以包括高速随机存取存储器，还可以包括非易失性存储器，例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他易失性固态存储器件。
- 30 输入装置 1003 可用于接收输入的数字或字符信息，以及产生与多媒体资源剪辑设备的用户设置以及功能控制有关的信号输入。

具体在本实施例中，处理器 1001 会按照如下的指令，将一个或一个以上的应用程序的进程对应的可执行文件加载到存储器 1002 中，并由处理器 1001 来运行存储在存储器 1002 中的应用程序，从而实现上述多媒体资源剪辑设备的各种功能。

- 35 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。

- 5 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、一种多媒体资源剪辑方法，其特征在于，所述方法包括：

播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频；其中，所述第一视频用于展示所述初始剪辑草稿的制作过程，所述初始剪辑草稿用于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作；

5 响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面；其中，所述目标剪辑草稿为基于所述初始剪辑草稿得到，所述目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，所述目标素材对应于全部或部分的所述原生多媒体素材，所述目标剪辑操作包括全部或部分的所述初始剪辑操作。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

10 播放第二视频；其中，所述第二视频未绑定初始剪辑草稿，所述第二视频用于指示对多媒体素材的剪辑操作；

 响应于针对所述第二视频的剪辑触发操作，在所述多媒体资源剪辑操作页面上以浮窗的形式播放所述第二视频。

3、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面，包括：

 响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，确定是否使用所述初始剪辑草稿；

 如果确定使用所述初始剪辑草稿，则显示多媒体素材选择页面；

 在接收到针对所述多媒体素材选择页面上展示的多媒体素材的选定操作时，利用所述选定操作对应的多媒体素材替换所述初始剪辑草稿中的原生多媒体素材，得到目标剪辑草稿；其中，所述选定操作对应的多媒体素材与所述原生多媒体素材具有对应关系；

20 按照所述目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面。

4、根据权利要求3所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

 如果确定不使用所述初始剪辑草稿，则在所述多媒体资源剪辑操作页面上以浮窗的形式播放所述第一视频；其中，所述第一视频用于指示用户在所述多媒体资源剪辑页面上进行剪辑操作。

5、根据权利要求3或4所述的方法，其特征在于，所述在接收到针对所述多媒体素材选择页面上展示的多媒体素材的选定操作时，利用所述选定操作对应的多媒体素材替换所述剪辑草稿中的原生多媒体素材，得到目标剪辑草稿之前，还包括：

30 在所述多媒体素材选择页面上显示多媒体素材选择数量；其中，所述多媒体素材选择数量为基于所述初始剪辑草稿中包含的原生多媒体素材的数量确定，所述多媒体素材选择数量用于指示用户选定多媒体素材的数量。

6、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述绑定有初始剪辑草稿的第一视频是基于所述第一视频与所述初始剪辑草稿的绑定关系发布的。

7、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面之后，还包括：

 接收在所述多媒体资源剪辑页面上针对所述目标素材和/或所述目标剪辑操作的调整操作。

8、一种多媒体资源剪辑装置，其特征在于，所述装置包括：

第一播放模块，用于播放绑定有初始剪辑草稿的第一视频；其中，所述第一视频用于展示所述初始剪辑草稿的制作过程，所述初始剪辑草稿用于指示针对原生多媒体素材的初始剪辑操作；

- 5 第一展示模块，用于响应于针对所述第一视频的剪辑触发操作，按照目标剪辑草稿展示多媒体资源剪辑操作页面；其中，所述目标剪辑草稿为基于所述初始剪辑草稿得到，所述目标剪辑草稿用于指示针对目标素材的目标剪辑操作，所述目标素材对应于全部或部分的所述原生多媒体素材，所述目标剪辑操作包括全部或部分的所述初始剪辑操作。

- 10 9、一种计算机可读存储介质，其特征在于，所述计算机可读存储介质中存储有指令，当所述指令在终端设备上运行时，使得所述终端设备实现如权利要求 1-7 任一项所述的方法。

10、一种设备，其特征在于，包括：存储器，处理器，及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的计算机程序，所述处理器执行所述计算机程序时，实现如权利要求 1-7 任一项所述的方法。

- 15 11、一种计算机程序产品，其特征在于，所述计算机程序产品包括计算机程序/指令，所述计算机程序/指令被处理器执行时实现如权利要求 1-7 任一项所述的方法。