

一种视频处理方法、装置、设备及存储介质

本申请要求于 2022 年 10 月 14 日递交的中国专利申请第
5 202211263267.0 号的优先权，在此全文引用上述中国专利申请公开的内
容以作为本申请的一部分。

技术领域

本公开的实施例涉及一种视频处理方法、装置、设备及存储介质。

10

背景技术

随着视频处理技术的不断发展，人们对视频相关的功能需求越来越多样
化，与此同时，针对视频相关功能的操作也越来越复杂，因此，如何简化针
对视频相关功能的操作步骤，方便用户的使用，从而提升用户体验，是目前
15 亟需解决的技术问题。

发明内容

为了解决上述技术问题，本公开提供了一种视频处理方法、装置、设备
及存储介质，能够简化针对视频交互功能的操作步骤，方便用户的使用，从
20 而提升用户的体验。

第一方面，本公开提供了一种视频处理方法，所述方法包括：

响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控
件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单；其中，所述收藏夹菜单中包括当前
用户已创建的至少一个收藏夹；

25 响应于针对所述至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，将所述视
频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述目标收藏夹中。

一种可选的实施方式中，所述响应于针对视频播放页面上的收藏控件的
预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单，包括：

响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，确定当前用户
30 是否已创建收藏夹；

如果确定所述当前用户已创建收藏夹，则在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单。

一种可选的实施方式中，所述方法还包括：

如果确定所述当前用户未创建收藏夹，则在所述视频播放页面上显示收藏夹创建面板；

基于所述收藏夹创建面板创建第一收藏夹，并将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述第一收藏夹中。

一种可选的实施方式中，所述响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单，包括：

10 响应于针对视频播放页面上的收藏控件的长按操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单；

相应的，所述响应于针对所述至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述目标收藏夹中，包括：

15 响应于基于所述长按操作滑动至所述至少一个收藏夹中的目标收藏夹的操作，将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述目标收藏夹中。

一种可选的实施方式中，所述响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单，包括：

20 响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，以气泡形式展示收藏夹菜单。

一种可选的实施方式中，所述方法还包括：

响应于针对所述收藏夹创建控件的触发操作，创建第二收藏夹，并将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述第二收藏夹中。

25 第二方面，本公开提供了一种视频处理装置，所述装置包括：

第一展示模块，用于响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单；其中，所述收藏夹菜单中包括当前用户已创建的至少一个收藏夹；

30 第一添加模块，用于响应于针对所述至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述目标收藏

夹中。

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。

5 第四方面，本公开提供了一种视频处理设备，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。

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。

10

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。

15 为了更清楚地说明本公开实施例，下面将对实施例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视频处理方法的流程图；

图 2 为本公开实施例提供的一种视频播放页面的示意图；

图 3 为本公开实施例提供的另一种视频播放页面的示意图；

20 图 4 为本公开实施例提供的另一种视频处理方法的流程图；

图 5 为本公开实施例提供的一种视频播放页面上的收藏夹创建面板的示意图；

图 6 为本公开实施例提供的一种视频处理装置的结构示意图；以及

图 7 为本公开实施例提供的一种视频处理设备的结构示意图。

25

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。

30 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。

随着视频处理技术的不断发展，人们对视频相关的功能需求越来越多样化，与此同时，针对视频相关功能的操作也越来越复杂，因此，如何简化针对视频相关功能的操作步骤，方便用户的使用，从而提升用户体验，是目前亟需解决的技术问题。

为此，本公实施例提供了一种视频处理方法，首先，响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单，其中，收藏夹菜单中包括当前用户已创建的至少一个收藏夹；然后，响应于针对至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，将视频播放页面上正在展示的第一视频添加到目标收藏夹中。可见，本公开实施例能够较快捷地实现将第一视频加入目标收藏夹的功能，简化了用户将第一视频加入收藏夹的操作步骤，从而提升了用户的体验。

基于此，本公开实施例提供了一种视频处理方法，参考图 1 为本公开实施例提供的一种视频处理方法的流程图，该方法包括：

S101：响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单。

本公开实施例提供的视频处理方法可以应用于客户端，例如，客户端可以包括部署于智能手机的客户端、部署于平板电脑的客户端等。

本公开实施例中，响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在收藏控件对应的显示位置处展示收藏夹菜单。其中，作用在视频播放页面的收藏控件上的预设触发操作，可以包括针对视频播放页面上的收藏控件触发的点击操作、长按操作等。

本公开实施例中，收藏夹菜单中包括当前用户已创建的至少一个收藏夹，且收藏夹菜单展示在收藏控件对应的显示位置处，例如，收藏夹菜单可以展示在视频播放页面上的收藏控件对应的预设左侧区域等。

一种可选的实施方式中，在接收到作用在视频播放页面的收藏控件上的预设触发操作时，以气泡形式对收藏夹菜单进行展示，具体的，可以使用气泡弹窗对收藏夹菜单进行展示，从而有效的减少收藏夹菜单对视频播放页面的遮挡，提高视频播放用户的观看体验。

如图 2 所示，为本公开实施例提供的一种视频播放页面的示意图，在视频播放页面的右侧区域显示有收藏控件 201，在接收到当前用户 A 针对视频播放页面上的收藏控件 201 的预设触发操作时，在如图 3 所示的视频播放页面上的收藏控件 301 的预设左侧区域，以气泡的形式展示收藏夹菜单 302，其中，图 3 为本公开实施例提供的另一种视频播放页面的示意图，收藏夹菜单 302 中包括用户 A 已创建的“小猫”收藏夹 303 和“小狗”收藏夹 304 等。

S102：响应于针对所述至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述目标收藏夹中。

本公开实施例中，第一视频可以为视频播放页面上正在展示的任意一个视频；目标收藏夹，是指视频播放页面上的收藏夹菜单中的任意一个收藏夹；针对至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，用于实现将视频播放页面上正在展示的第一视频添加到目标收藏夹中的效果，其中，针对目标收藏夹的选定操作，可以包括针对该目标收藏夹的点击操作等。

本公开实施例中，响应于针对至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，将视频播放页面上正在展示的第一视频添加到该目标收藏夹中。举例说明，如图 3 所示，在接收到作用在收藏夹名称为“小猫”的目标收藏夹上的点击操作时，将视频播放页面上正在展示的第一视频添加到“小猫”收藏夹中。

一种可选的实施方式中，针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，还可以包括针对该收藏控件的长按操作，响应于针对该收藏控件的长按操作，在收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单。

相应的，在视频播放页面上展示收藏夹菜单之后，针对至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，还可以包括基于长按操作滑动至该目标收藏夹的操作，响应于滑动至该目标收藏夹的操作，将视频播放页面上正在展示的第一视频添加到目标收藏夹中。

举例说明，在图 2 所示的视频播放页面上展示有第一视频，视频播放页面的右侧区域显示有收藏控件 201，并且可以在该收藏控件 201 的左侧显示预设引导提示“长按收藏当前视频”，当接收到当前用户 A 作用在该收藏控件 201 上的长按操作时，如图 3 所示，在收藏控件 301 的预设左侧区域以气泡的形式展示收藏夹菜单 302；假设当前用户 A 想要将该视频播放页面上展

示的第一视频添加到收藏夹 303 中，则可以通过将作用在收藏控件 301 的长按操作滑动至收藏夹 303 所处位置并抬起的操作，实现将正在展示的第一视频添加到收藏夹 303 中的效果。

一种可选的实施方式中，将视频播放页面上正在展示的第一视频添加到目标收藏夹“小猫”之后，可以在视频播放页面的预设位置处显示“收藏成功!”的提示信息，并隐藏显示收藏夹菜单。

本公开实施例提供的视频处理方法中，首先响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单，其中，收藏夹菜单中包括当前用户已创建的至少一个收藏夹；然后，响应于针对至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，将视频播放页面上正在展示的第一视频添加到目标收藏夹中。可见，本公开实施例能够较快捷地实现将第一视频加入目标收藏夹的功能，简化了用户将第一视频加入收藏夹的操作步骤，从而提升了用户的体验。

基于上述方法实施例，为了进一步提升用户体验，本公开实施例还提供了一种视频处理方法，参考图 4 为本公开实施例提供的另一种视频处理方法的流程图，该方法包括：

S401：响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，确定当前用户是否已创建收藏夹，如果否，则执行 S402；如果是，则执行 S404。

本公开实施例中，针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，可以以为包括针对该收藏控件触发的点击操作和长按操作等。

本公开实施例中，在接收到当前用户针对视频播放页面上的收藏控件的上述预设触发操作时，首先确定该用户是否已创建收藏夹。

S402：在所述视频播放页面上显示收藏夹创建面板。

本公开实施例中，在接收到当前用户针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作时，如果确定当前用户未创建收藏夹，则在视频播放页面上显示收藏夹创建面板，以便该用户在该收藏夹创建面板上创建收藏夹；本公开实施例对收藏夹创建面板的显示样式和显示位置等不做显示。

一种可选的实施方式中，还可以在收藏夹创建面板的位置上方显示预设引导提示“当前还未创建收藏夹”，用于提示当前用户基于收藏夹创建面板创建收藏夹。

S403: 基于所述收藏夹创建面板创建第一收藏夹, 并将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述第一收藏夹中。

本公开实施例中, 第一收藏夹为当前用户在视频播放页面的收藏夹创建面板上创建的第一个收藏夹。

- 5 本公开实施例中, 响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作, 如果确定该用户未创建收藏夹, 则在视频播放页面上显示收藏夹创建面板; 然后, 基于收藏夹创建面板创建第一收藏夹, 并将视频播放页面上正在展示的第一视频添加到第一收藏夹中。

- 10 如图 5 所示, 为本公开实施例提供的一种视频播放页面上的收藏夹创建面板的示意图, 在接收到作用在图 2 的收藏控件 201 上的预设触发操作时, 如果确定当前用户未创建收藏夹, 则在视频播放页面上显示图 5 所示的收藏夹创建面板; 用户在收藏夹创建面板的输入框中输入“植物”之后, 通过点击确定按钮, 触发针对第一收藏夹“植物”的创建操作, 并将视频播放页面上正在展示的第一视频添加到第一收藏夹“植物”中。

- 15 S404: 在所述收藏控件对应的显示位置处, 展示收藏夹菜单。

本公开实施例中, 响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作, 如果确定该用户已创建收藏夹, 则在收藏控件对应的显示位置处, 展示收藏夹菜单。

- 20 实际应用中, 在收藏控件对应的显示位置处, 展示收藏夹菜单时, 所展示的收藏夹菜单上可以展示有收藏夹创建控件。

本公开实施例中, 响应于针对收藏夹菜单上展示的收藏夹创建控件的触发操作, 创建第二收藏夹, 并将视频播放页面上正在展示的第一视频添加到第二收藏夹中。

- 25 本公开实施例中, 针对收藏夹创建控件的触发操作, 可以包括针对该控件触发的点击操作等; 第二收藏夹, 是指当前用户通过收藏夹菜单上展示的收藏夹创建控件创建的收藏夹, 且第二收藏夹的名称不同于收藏夹菜单上已创建的任意一个收藏夹。

- 30 一种可选的实施方式中, 如图 3 所示, 在视频播放页面上的收藏夹菜单 302 中展示有收藏夹创建控件 305, 在接收到用户针对收藏夹创建控件 305 的触发操作后, 在视频播放页面上显示收藏夹创建面板, 基于收藏夹创建面板

创建第二收藏夹，并将视频播放页面上正在展示的第一视频添加到第二收藏夹中。

本公开实施例提供的视频处理方法，基于当前用户已创建的收藏夹，能够较快速的实现对收藏夹菜单的展示。另外，即使当前用户未创建收藏夹，
5 也可以基于视频播放页面上显示的收藏夹创建面板，较快捷地完成对第一收藏夹的创建。可见，本公开实施例提供的视频处理方法，简化了用户创建第一收藏夹的操作步骤，进一步提升了用户的体验。

基于上述方法实施例，本公开还提供了一种视频处理装置，参考图 6，为本公开实施例提供的一种视频处理装置的结构示意图，所述装置包括：

10 第一展示模块 601，用于响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单；其中，所述收藏夹菜单中包括当前用户已创建的至少一个收藏夹；

第一添加模块 602，用于响应于针对所述至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述目标
15 收藏夹中。

一种可选的实施方式中，所述第一展示模块，包括：

确定子模块，用于响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，确定当前用户是否已创建收藏夹；

第一展示子模块，用于如果确定所述当前用户已创建收藏夹，则在所述
20 收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单。

一种可选的实施方式中，所述装置还包括：

显示模块，用于如果确定所述当前用户未创建收藏夹，则在所述视频播放页面上显示收藏夹创建面板；

第二添加模块，用于基于所述收藏夹创建面板创建第一收藏夹，并将所述
25 述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述第一收藏夹中。

一种可选的实施方式中，所述第一展示模块，还包括：

第二展示子模块，用于响应于针对视频播放页面上的收藏控件的长按操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单；

相应的，所述添加子模块，具体用于响应于基于所述长按操作滑动至所述
30 至少一个收藏夹中的目标收藏夹的操作，将所述视频播放页面上正在展示

的第一视频添加到所述目标收藏夹中。

一种可选的实施方式中，所述第一展示模块，还包括：

第三展示子模块，用于响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，以气泡形式展示收藏夹菜单。

5 一种可选的实施方式中，所述装置还包括：

第三添加模块，用于响应于针对所述收藏夹创建控件的触发操作，创建第二收藏夹，并将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述第二收藏夹中。

10 本公开实施例提供的视频处理装置中，首先，响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单，其中，收藏夹菜单中包括当前用户已创建的至少一个收藏夹；然后，响应于针对至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，将视频播放页面上正在展示的第一视频添加到目标收藏夹中。可见，本公开实施例能够在视频播放页面上的收藏控件对应的显示位置处展示收藏夹菜单，并将正在展示的视频添加到目标收藏夹中，简化针对视频交互功能的操作，方便用户的使用，
15 从而提升用户的体验。

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视频处理方法。

20 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本公开实施例所述的视频处理方法。

另外，本公开实施例还提供了一种视频处理设备，参见图 7 所示，可以包括：

25 处理器 701、存储器 702、输入装置 703 和输出装置 704。视频处理设备中的处理器 701 的数量可以一个或多个，图 7 中以一个处理器为例。在本公开的一些实施例中，处理器 701、存储器 702、输入装置 703 和输出装置 704 可通过总线或其它方式连接，其中，图 7 中以通过总线连接为例。

30 存储器 702 可用于存储软件程序以及模块，处理器 701 通过运行存储在存储器 702 的软件程序以及模块，从而执行视频处理设备的各种功能应用以

及数据处理。存储器 702 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 702 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。输入装置 703 可用
5 于接收输入的数字或字符信息，以及产生与视频处理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 701 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 702 中，并由处理器 701 来运行存储在存储器 702 中的应用程序，从而实现上述视频处理设备的各种
10 功能。

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
15 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。

20 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。

25

权利要求书

1、一种视频处理方法，包括：

5 响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单；其中，所述收藏夹菜单中包括当前用户已创建的至少一个收藏夹；

响应于针对所述至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述目标收藏夹中。

10 2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单，包括：

响应于针对所述视频播放页面上的所述收藏控件的预设触发操作，确定当前用户是否已创建收藏夹；

15 如果确定所述当前用户已创建收藏夹，则在所述收藏控件对应的显示位置处，展示所述收藏夹菜单。

3、根据权利要求2所述的方法，还包括：

如果确定所述当前用户未创建收藏夹，则在所述视频播放页面上显示收藏夹创建面板；

20 基于所述收藏夹创建面板创建第一收藏夹，并将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述第一收藏夹中。

4、根据权利要求1所述的方法，其中，所述响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单，包括：

25 响应于针对所述视频播放页面上的所述收藏控件的长按操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示所述收藏夹菜单；

相应的，所述响应于针对所述至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述目标收藏夹中，包括：

30 响应于基于所述长按操作滑动至所述至少一个收藏夹中的所述目标收藏夹的操作，将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述目标收

藏夹中。

5、根据权利要求1所述的方法，其中，所述响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单，包括：

5 响应于针对所述视频播放页面上的所述收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，以气泡形式展示所述收藏夹菜单。

6、根据权利要求1-5任一项所述的方法，其中，所述收藏夹菜单上展示有收藏夹创建控件，所述响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单之后，所述方法
10 还包括：

响应于针对所述收藏夹创建控件的触发操作，创建第二收藏夹，并将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述第二收藏夹中。

7、一种视频处理装置，包括：

15 第一展示模块，用于响应于针对视频播放页面上的收藏控件的预设触发操作，在所述收藏控件对应的显示位置处，展示收藏夹菜单；其中，所述收藏夹菜单中包括当前用户已创建的至少一个收藏夹；

第一添加模块，用于响应于针对所述至少一个收藏夹中的目标收藏夹的选定操作，将所述视频播放页面上正在展示的第一视频添加到所述目标收藏夹中。

20 8、一种计算机可读存储介质，存储有指令，其中，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1-6任一项所述的方法。

9、一种视频处理设备，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，其中，所述处理器执行所述计算机程序时，实现如权利要求1-6任一项所述的方法。

25 10、一种计算机程序产品，包括计算机程序/指令，其中，所述计算机程序/指令被处理器执行时实现如权利要求1-6任一项所述的方法。