

信息显示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品

相关申请的交叉引用

5 本申请要求于 2024 年 09 月 10 日递交的中国专利申请第 202411266726.X 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

本公开实施例涉及一种信息显示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品。

10

背景技术

目前，用户可以在视频类应用软件中观看视频，然而，视频的显示方式较为单一，不利于用户在观看视频的同时快速获取其他视频的视频信息。

15

发明内容

本公开实施例提供一种信息显示方法、装置、电子设备、存储介质和程序产品，以丰富媒体内容的显示方式，简化用户查看除当前所观看媒体内容之外的其他媒体内容的媒体内容信息所需的操作。

第一方面，本公开实施例提供了一种信息显示方法，包括：

20

在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容；

响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，所述预览画面区域包括第一画面区域和第二画面区域，所述第一画面区域用于显示预设媒体内容集合的集合预览画面；所述第二画面区域用显示至少部分媒体内容的媒体内容预览画面，所述至少部分媒体内容包括第二媒体内容，所述第二媒体内容至少响应于所述第一触发操作进行显示。

25

第二方面，本公开实施例还提供了一种信息显示装置，包括：

第一媒体内容显示模块，用于在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容；

预览画面显示模块，用于响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，所述预览画面区域包括第一画面区域和第二画面区域，所述第一画面区域用于显示预设媒体内容集合的集合预览画面；所述第二画面区域用显示至少部分媒体内容的媒体内容预览画面，所述至少部分媒体内容包括第二媒体内容，所述第二媒体内容至少响应于所述第一触发操作进行显示。

30

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，用于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显示方法。

5 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显示方法。

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显示方法。

10 附图说明

结合附图并参考以下具体实施方式，本公开各实施例的上述和其他特征、优点及方面将变得更加明显。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显示方法的流程示意图；
15 图 2 为本公开实施例提供的一种第一媒体内容的显示示意图；
图 3 为本公开实施例提供的一种预览画面区域的显示示意图；
图 4 为本公开实施例提供的另一种信息显示方法的流程示意图；
图 5 为本公开实施例提供的另一种预览画面区域的显示示意图；
图 6 为本公开实施例提供的一种预设媒体内容集合的显示示意图；
20 图 7 为本公开实施例提供的一种第二媒体内容的显示示意图；
图 8 为本公开实施例提供的一种信息显示装置的结构框图；
图 9 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

25 下面将参照附图更详细地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。

30 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。

5 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，本领域技术人员应当理解，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。

可以理解的是，本技术方案所涉及的数据(包括但不限于数据本身、数据的获取或使用)
10 应当遵循相应法律法规及相关规定的要求。

图1为本公开实施例提供的一种信息显示方法的流程示意图。该方法可以由信息显示装置执行，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，可以配置在计算机、手机或平板电脑中。本公开实施例提供的信息显示方法适用同时预览媒体内容画面以及预设媒体内容集合的场景。如图1所示，本实施例提供的信息显示方法可以包括：

15 S101、在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容。

其中，媒体内容显示界面可以理解为用于显示媒体内容的界面，该媒体内容的类型不限，例如可以包括视频内容和/或图文内容等。第一媒体内容可以理解为媒体内容显示界面中所显示的媒体内容，如在接收到第一触发操作时媒体内容显示界面中所显示的媒体内容，

本实施例中，当当前用户存在媒体内容查看需求时，可以在媒体内容显示界面中显示当前用户所需查看的媒体内容(如第一媒体内容)，如图2所示。
20

S102、响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，所述预览画面区域包括第一画面区域和第二画面区域，所述第一画面区域用于显示预设媒体内容集合的集合预览画面；所述第二画面区域用显示至少部分媒体内容的媒体内容预览画面，所述至少部分媒体内容包括第二媒体内容，所述第二媒体内容至少响应于所述第一触发操作
25 进行显示。

其中。第一触发操作可以为用于指示显示预览画面区域的触发操作。第一触发操作的执行方式不限，例如，第一触发操作可以为触发某控件或执行某预设手势的操作等。示例性的，第一触发操作可以作用于第一媒体内容所显示于的媒体内容显示界面。可选地，所述第一触发操作包括作用在所述媒体内容显示界面的界面标识的预设触发操作，所述预设触发操作包括单击操作和/或双击操作。例如，第一触发操作可以为触发媒体内容显示界面的界面标识的操作，如单击或双击媒体内容显示界面的界面标识的触发操作等。预设触发操作也可以进一步包括除点击媒体内容显示界面的界面标识和双击媒体内容显示界面的界面标识之外的触发操作，如拖动媒体内容显示界面的界面标识的操作等。媒体内容显示界面的界面标识可用
30

于唯一标识此媒体内容显示界面，示例性的，此界面标识可以包括媒体内容显示界面的一级界面标识。在一些示例中，媒体内容显示界面也可以显示有至少一个二级界面标识，此二级界面标识可用于触发在媒体内容显示界面中显示不同属性的媒体内容，此种情况下，媒体内容显示界面中所显示的至少部分二级界面标识也可被配置为触发执行第一触发操作。以下以

5 第一触发操作作用于媒体内容显示界面的一级界面标识为例进行说明。

第二媒体内容与第一媒体内容可以为不同的媒体内容，示例性的，第二媒体内容可以为本次启动当前应用程序后当前用户尚未观看过的媒体内容，如已经预加载完且当前用户尚未看过的媒体内容，或者，媒体内容显示界面待预加载的媒体内容等，以满足用户查看不同媒体内容的需求。

10 第一媒体内容和/或第二媒体内容可以包含于媒体内容显示界面的媒体内容流中，媒体内容流中可以包括当前应用平台的多个用户发布的多个媒体内容，第一用户可以基于内容切换操作，例如上下滑操作，来实现媒体内容流中的多个媒体内容之间的切换。第一用户还可以基于媒体内容与第二用户（如媒体内容的发布用户）或其他用户进行互动，例如针对媒体内容进行点赞、评论或分享等。

15 预览画面区域的显示位置不限，例如，预览画面区域可以显示于媒体内容显示界面内或者显示于除媒体内容显示界面之外的其他界面内。可选地，所述预览画面区域在所述媒体内容显示界面中进行显示。此时，示例性的，预览画面区域可以位于媒体内容显示界面的画面显示区域之内。

预览画面区域的显示样式不限，可选地，所述预览画面区域采用预览卡片的形式进行显示。例如可以采用预览卡片的形式在媒体内容显示区域中显示预览画面区域。

20

预设媒体内容集合可以为媒体内容的集合，预设媒体内容集合中可以包含至少一个媒体内容的媒体内容信息，该媒体内容信息例如可以包括媒体内容封面、媒体内容名称、媒体内容的发布用户信息和/或媒体内容的至少部分互动信息等。该至少部分互动信息例如可以包括互动次数，如点赞次数、评论次数和/或分享次数等；也可以包括至少部分互动消息的消息内容，如至少部分评论消息的消息内容等。预设媒体内容集合中所包含的此至少一个媒体内容可以为预先设置的媒体内容；也可以为预设界面中所显示的预设媒体内容，和/或，与当前用户相关联的媒体内容，等等，预览媒体内容集合的集合画面可以为此预设媒体内容集合的预览画面。

25

某媒体内容（如第一媒体内容和/或第二媒体内容）的预览画面可以为对此媒体内容的内

30 容进行预览的画面，示例性地，某媒体内容的预览画面中可以包括此媒体内容的至少部分画面内容，如包括此媒体内容的一幅或多幅画面图像，或者，包括此媒体内容至少部分区域的画面内容等。

示例性的，在接收到作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作的情况下，如在检测到

当前用户触发媒体内容显示界面的界面标识 20 (如图 2 所示) 的情况下, 可以显示预览画面区域 30, 如图 3 所示, 以供当前用户对所显示的媒体内容画面和/或预设媒体内容集合进行预览。

5 请继续参考图 3, 预览画面区域容 30 中包括第一图像区域 31 和第二图像区域 32。预览画面区域容 30 的第一图像区域 31 可用于显示预设媒体内容集合的集合预览画面。预览画面区域容 30 的第二图像区域 32 可用于显示第二媒体内容的媒体内容预览画面, 以使得当前用户可以同时预览预设媒体内容集合以及新显示的媒体内容, 丰富媒体内容的预览方式。

此外, 在接收到第一触发操作的情况下, 还可以将媒体内容显示界面的界面标识由第一显示样式 (如图 2 所示) 切换为第二显示样式 (如图 3 所示), 以提示用户当前正处于显示预览画面区域的状态; 和/或, 如图 3 所示, 在显示预览画面区域时, 还可以进一步显示目标提示信息 33, 通过该目标提示信息 33 提示用户重新在媒体内容显示界面中显示媒体内容的至少部分触发方式。该至少部分触发方式例如可以包括触发预览画面区域之外的非控件区域的操作、触发退出控件的操作和/或触发返回控件的操作等。

15 在一些实施方式中, 可以响应于第一触发操作, 获取预设媒体内容集合和第二媒体内容, 并在预设媒体内容集合和第二媒体内容均获取成功后, 再在预览画面区域的第一画面区域显示此预设媒体内容集合的集合预览画面, 以及, 在预览画面区域的第二画面区域显示此第二媒体内容的媒体内容预览画面。

20 在一些实施方式中, 可选地, 所述响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作, 显示预览画面区域, 包括: 响应于作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作, 显示预览画面区域, 在所述预览画面区域的第一画面区域显示第一媒体内容集合的集合预览画面, 并获取第二媒体内容; 响应于所述第二媒体内容获取成功, 在所述第二画面区域显示所述第二媒体内容的媒体内容预览画面。示例性的, 可以响应于第一触发操作, 获取预设媒体内容集合, 显示预览画面区域, 在预览画面区域中显示预设媒体内容集合的集合预览画面, 以及, 获取第二媒体内容, 并在第二媒体内容获取完成后再在第二画面区域显示所获取的此第二媒体内容。

25 在一些示例中, 在第二媒体内容的获取过程中, 可以不在预览画面区域的第二画面区域显示媒体内容预览画面, 如可以在预览画面区域的第二画面区域显示第二媒体内容的获取提示信息, 以提示当前用户当前正在获取第二媒体内容。

30 在另一些示例中, 在第二媒体内容的获取过程中, 可以在预览画面区域的第二画面区域显示第一媒体内容的媒体内容预览画面, 并在第二媒体内容获取完成后, 再将第二画面区域中所显示的媒体内容预览画面由第一媒体内容的媒体内容预览画面切换为第二媒体内容的媒体内容预览画面。此时, 可选地, 所述信息显示方法还包括: 响应于作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作, 在所述预览画面区域的第二画面区域显示所述第一媒体内容的媒体

内容预览画面；所述响应于所述第二媒体内容获取成功，在所述第二画面区域显示所述第二媒体内容的预览画面，包括：响应于所述第二媒体内容获取成功，将所述第二画面区域中所显示的媒体内容预览画面由所述第一媒体内容的媒体内容预览画面切换为所述第二媒体内容的媒体内容预览画面。

5 图 4 为本公开实施例提供的一种预览画面区域的显示过程示意图。如图 4 所示，在一些可选的实施方式中，预览画面区域的显示过程可以描述为：

在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容，并可以进一步在媒体内容显示界面的预设位置（如界面底部）采用第一显示样式显示媒体内容显示界面的界面标识 20，如图 4 中第一幅图所示。

10 在接收到作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作的情况下，如在检测到当前用户单击或双击媒体内容显示界面的界面标识 20 的情况下，在媒体内容显示界面中显示预览画面区域 30，在预览画面区域 30 的第一画面区域 31 显示预设媒体内容集合的集合预览画面，在预览画面区域 30 的第二画面区域 32 显示第一媒体内容的媒体内容预览画面，如图 4 中第二幅图所示，并获取第二媒体内容。

15 请继续参考图 4 中的第二幅图，在接收到作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作的情况下，还可以将媒体内容显示界面的界面标识 20 由第一显示样式切换为第二显示样式，并可以在预览画面区域 30 的显示过程中，保持采用第二显示样式显示媒体内容显示界面的界面标识 20。此外，如图 4 中第二幅图所示，在第二媒体内容的获取过程中，还可以进一步在媒体内容显示界面中显示获取提示信息 40，如在预览画面区域 30 的上方或下方等显示获取提示信息 40，以提示用户当前正在获取与更新第二画面区域 32 所预览的媒体内容。

20 在第二媒体内容获取成功后，可以将预览画面区域 30 的第二画面区域 32 中所显示的媒体内容预览画面由第一媒体内容的媒体内容预览画面切换为第二媒体内容的媒体内容预览画面，并可以进一步将媒体内容显示界面中所显示的获取提示信息 40 切换显示为目标提示信息 33，如图 4 中第三幅图所示。

25 在一些实施例中，第一画面区域中所显示的预设画面集合与第二画面区域中所显示的媒体内容（如第一媒体内容和/或第二媒体内容）在内容上可以并不存在必然的联系，例如，第二画面区域可以并不依据第一画面区域中所预览的预设画面集合进行媒体内容切换。

此外，可以理解为的，在一些场景中，第一画面区域中所显示的预设画面集合与第二画面区域中所显示的媒体内容可以存在一定的关联，例如，第二画面区域可以依据第一画面区域中所显示的预设画面集合进行媒体内容切换。

30 作为一个可选的示例，所展示的预览画面区域中所显示的预览画面也可以支持作为媒体内容画面发布为新的媒体内容，例如，可以支持当前用户通过触发媒体内容显示界面中所显示的第一预设控件将预览画面区域中所显示的预览画面作为媒体内容素材并发布新的媒体

内容,或者,可以支持当前用户通过触发媒体内容显示界面中所显示的第一预设控件切换至媒体内容编辑界面,并将预览画面区域中所显示的预览画面作为媒体内容编辑界面中待编辑的媒体内容素材,以基于该待编辑的编辑内容素材发布新的媒体内容。

本实施例提供的信息显示方法,在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容;响应于作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作,显示预览画面区域,并在预览画面区域的第一画面区域显示预设媒体内容集合的集合预览画面,在预览画面区域的第二画面区域显示至少部分媒体内容的媒体内容预览画面,此至少部分媒体内容包括响应于第一触发操作进行显示的第二媒体内容。本实施例利用上述技术方案,通过在不同画面区域显示预设媒体内容集合的预览画面和媒体内容的预览画面,能够丰富媒体内容的显示方式,简化显示预览画面所需的操作,进而简化查看预设媒体内容集合的集合预览画面和媒体内容的媒体内容预览画面所需的操作,并降低待查看内容的确定难度。

图5为本公开实施例提供的另一种信息显示方法的流程示意图。本实施例中的方案可以与上述实施例中的一个或多个可选方案组合。可选的,在所述显示预览画面区域之后,还包括下述之一;响应于针对所述第一画面区域的第一显示操作,取消显示所述预设预览画面区域,并在所述媒体内容显示界面显示所述预设媒体内容集合;响应于针对第二画面区域的第二显示操作,取消显示所述预设预览画面区域,并在所述媒体内容显示界面显示目标媒体内容,所述目标媒体内容为与所述第二画面区域中当前所显示媒体内容预览画面对应的媒体内容,所述目标媒体内容包括所述第一媒体内容和/或第二媒体内容。

相应的,如图5所示,本实施例所提供的信息显示方法可以包括:

20 S201、在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容。

S202、响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作,显示预览画面区域,执行S203或S204,所述预览画面区域包括第一画面区域和第二画面区域,所述第一画面区域用于显示预设媒体内容集合的集合预览画面;所述第二画面区域用显示至少部分媒体内容的媒体内容预览画面,所述至少部分媒体内容包括第二媒体内容,所述第二媒体内容至少响应于所述第一触发操作进行显示。

S203、响应于针对所述第一画面区域的第一显示操作,取消显示所述预设预览画面区域,并在所述媒体内容显示界面显示所述预设媒体内容集合。

其中,针对第一画面区域的第一显示操作可以为用于指示显示第一画面区域中所显示的预设媒体内容集合的触发操作,如触发第一画面区域的操作等。

30 本实施方式,预览画面区域容30的第一图像区域31可用于触发显示预设媒体内容集合。示例性的,当接收到针对第一图像区域31的第一显示操作时,可以在媒体内容显示界面中显示预设媒体内容集合,如图6所示,以供当前用户在预设媒体内容集合中选择自身感兴趣的内容进行查看。

可以理解的是，预设媒体内容集合中可以显示有至少一个媒体内容的媒体内容信息，从而，当媒体内容显示界面中显示预设媒体内容集合时，可以依据各媒体内容信息在预设媒体内容集合中的排列顺序，在媒体内容显示界面中切换显示预设媒体内容集合中的不同媒体内容；或者，也可以在检测到当前用户触发预设媒体内容集合中所显示的某一媒体内容信息时，
5 在媒体内容显示界面中显示该媒体内容信息所对应的媒体内容，具体可根据需要进行设置。

在一些实施方式中，在媒体内容显示界面显示预设媒体内容集合时，可以不缩小预览画面区域和/或第二画面区域的区域尺寸，例如，可以在预览画面区域所位于显示层级的上层和/或第二画面区域所位于显示层级的上层显示预设媒体内容集合，此时，所显示的预设媒体内容集合可能会对预览画面区域和/或第一画面区域中所显示的内容造成遮挡。

10 在另一些实施方式中，在媒体内容显示界面显示预设媒体内容集合时，可以增大第一画面区域的区域尺寸，并缩小第二画面区域的区域尺寸甚至取消显示第二画面区域，以提高媒体内容显示界面中所显示内容的简洁性。此时，可选地，所述取消显示所述预览画面区域，并在所述媒体内容显示界面中显示所述预设媒体内容集合，包括：依据所述媒体内容显示界面的界面尺寸增大所述第一画面区域的第一区域尺寸，并在增大后的所述第一画面区域中显示所述预设媒体内容集合；和/或，在所述第一区域尺寸增大放入中，逐步缩小所述第二画面区域的第二区域尺寸直至所述第二画面区域取消显示。

20 S204、响应于针对第二画面区域的第二显示操作，取消显示所述预设预览画面区域，并在所述媒体内容显示界面显示目标媒体内容，所述目标媒体内容为与所述第二画面区域中当前所显示媒体内容预览画面对应的媒体内容，所述目标媒体内容包括所述第一媒体内容和/或第二媒体内容。

其中，针对第二画面区域的第二显示操作可用于指示在媒体内容展示显示中显示第二画面区域中当前预览的媒体内容的触发操作，如触发第二画面区域的操作等。目标媒体内容可以理解为第二画面区域中所预览的媒体内容，即第二画面区域中当前所显示媒体预览画面所属于的媒体内容。目标媒体内容可以包括第一媒体内容和/或第二媒体内容，例如，可以支持
25 当前用户在第二画面区域中显示第一媒体内容的媒体内容预览画面时执行第二显示操作，也可以支持当前用户在第二画面区域中显示第二媒体内容的媒体内容预览画面时执行第二显示操作。

本实施方式，预览画面区域容 30 的第二图像区域 32 可用于触发显示当前所预览的媒体内容。示例性的，当接收到针对第二图像区域 32 的第二显示操作时，可以取消预览画面显示区域 30，并在媒体内容显示界面中显示第二图像区域 32 中当前所预览的媒体内容（如第一媒体内容或第二媒体内容等），如图 7 所示（图 7 中以当前所预览的媒体内容为第二媒体内容为例）。

在一些实施方式中，在媒体内容显示界面显示目标媒体内容时，可以不缩小预览画面区

域和/或第一画面区域的区域尺寸，例如，可以在预览画面区域所位于显示层级的上层和/或第一画面区域所位于显示层级的上层显示目标媒体内容，此时，所显示的目标媒体内容可能会对预览画面区域和/或第一画面区域中所显示的内容造成遮挡。

在另一些实施方式中，在媒体内容显示界面显示目标媒体内容时，可以增大第二画面区域5 的区域尺寸，并缩小第一画面区域的区域尺寸甚至取消显示第一画面区域，以提高媒体内容显示界面中所显示内容的简洁性，为当前用户查看目标媒体内容提供便利。此时，可选地，所述取消显示所述预览画面区域，并在所述媒体内容显示界面中显示所述预设媒体内容集合，包括：依据所述媒体内容显示界面的区域尺寸增大所述第二画面区域的第二区域尺寸，并在增大后的所述第一画面区域中显示目标媒体内容；和/或，在所述第二区域尺寸的增大过程中，10 逐步缩小所述第一画面区域的第一区域尺寸直至所述第一画面区域取消显示。

此外，如图7所示，针对响应于第二显示操作显示第二媒体内容的情况，还可以进一步在媒体内容显示界面中显示预设提示信息70，并可支持用户基于此预设提示信息70执行第二触发操作，通过第二触发操作指示当前应用程序重新在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容。

15 此时，可选地，所述目标媒体内容包括所述第二媒体内容，所述方法还包括：响应于针对第二画面区域的第二显示操作，显示预设提示信息，所述预设提示信息用于提示触发重新在所述媒体内容显示界面中显示所述第一媒体内容的第二触发操作，或者，所述预设提示信息被配置为触发执行所述第二触发操作。

其中，预设提示信息可以在显示第二媒体内容时保持显示于媒体内容显示界面内；也可20 以在预设时间长度（如3s或5s等）内保持显示于媒体内容显示界面内，具体可根据需要进行设置。

此外，针对响应于第二显示操作所显示的目标媒体内容为第二媒体内容的情况，在一些示例中，可以不考虑第二显示操作与第一触发操作之间的间隔时长，均响应于第二显示操作25 在媒体内容显示界面中显示预设提示信息；在另一些示例中，也可以基于第二显示操作与第一触发操作之间得间隔时长确定是否在媒体内容显示界面中显示预设提示信息，例如，如果此间隔时长小于预设时长，则响应于第二显示操作在媒体内容显示界面中显示预设提示信息，如果此间隔时长大于或等于预设时长，则不响应于第二显示操作在媒体内容显示界面中显示预设提示信息，本实施例对此不作限定。

30 本实施例利用上述技术方案，通过触发预览画面区域的不同区域显示不同的内容，够简化确查看不同内容所需的操作，降低待查看内容的确定难度。

图8为本公开实施例提供的一种信息显示装置的结构框图。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，可以配置在计算机、手机或平板电脑中，可通过执行信息显示方法同时预媒体内容画面以及预设媒体内容集合。如图8所示，本实施例提供的

信息显示装置可以包括：第一媒体内容显示模块 801 和预览画面显示模块 802，其中，

第一媒体内容显示模块 801，用于在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容；

5 预览画面显示模块 802，用于响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，所述预览画面区域包括第一画面区域和第二画面区域，所述第一画面区域用于显示预设媒体内容集合的集合预览画面；所述第二画面区域用显示至少部分媒体内容的媒体内容预览画面，所述至少部分媒体内容包括第二媒体内容，所述第二媒体内容至少响应于所述第一触发操作进行显示。

10 本实施例提供的信息显示装置，通过第一媒体内容显示模块 801 在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容；预览画面显示模块 802 响应于作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，并在预览画面区域的第一画面区域显示预设媒体内容集合的集合预览画面，在预览画面区域的第二画面区域显示至少部分媒体内容的媒体内容预览画面，此至少部分媒体内容包括响应于第一触发操作进行显示的第二媒体内容。本实施例利用上述技术方案，通过在不同画面区域显示预设媒体内容集合的预览画面和媒体内容的预览画面，能够丰富媒体内容的显示方式，简化显示预览画面所需的操作，进而简化查看预设媒体内容集合的集合预览画面和媒体内容的媒体内容预览画面所需的操作，并降低待查看内容的确定难度。

所述预览画面显示模块 802 可以包括：内容获取单元，用于响应于作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，在所述预览画面区域的第一画面区域显示第一媒体内容集合的集合预览画面，并获取第二媒体内容；画面获取单元，用于响应于所述第二媒体内容获取成功，在所述第二画面区域显示所述第二媒体内容的媒体内容预览画面。

20 可选地，所述内容获取单元可具体用于：响应于作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作，在所述预览画面区域的第二画面区域显示所述第一媒体内容的媒体内容预览画面；所述画面获取单元可具体利用：响应于所述第二媒体内容获取成功，将所述第二画面区域中所显示的媒体内容预览画面由所述第一媒体内容的媒体内容预览画面切换为所述第二媒体内容的媒体内容预览画面。

25 进一步地，所述信息显示装置还可以包括下述之一：集合显示模块，用于在所述显示预览画面区域之后响应于针对所述第一画面区域的第一显示操作，取消显示所述预设预览画面区域，并在所述媒体内容显示界面显示所述预设媒体内容集合；第二媒体内容显示模块，用于在所述显示预览画面区域之后响应于针对第二画面区域的第二显示操作，取消显示所述预设预览画面区域，并在所述媒体内容显示界面显示目标媒体内容，所述目标媒体内容为与所
30 述第二画面区域中当前所显示媒体内容预览画面对应的媒体内容，所述目标媒体内容包括所述第一媒体内容和/或第二媒体内容。

可选地，所述集合显示模块具体可用于：依据所述媒体内容显示界面的界面尺寸增大所述第一画面区域的第一区域尺寸，并在增大后的所述第一画面区域中显示所述预设媒体内容

集合；和/或，在所述第一区域尺寸增大过程中，逐步缩小所述第二画面区域的第二区域尺寸直至所述第二画面区域取消显示。

可选地，所述第二媒体内容显示模块可具体用于：依据所述媒体内容显示界面的区域尺寸增大所述第二画面区域的第二区域尺寸，并在增大后的所述第一画面区域中显示目标媒体内容；和/或，在所述第二区域尺寸的增大过程中，逐步缩小所述第一画面区域的第一区域尺寸直至所述第一画面区域取消显示。

可选地，所述目标媒体内容包括所述第二媒体内容，所述信息显示装置还可以包括：提示信息显示模块，用于响应于针对第二画面区域的第二显示操作，显示预设提示信息，所述预设提示信息用于提示触发重新在所述媒体内容显示界面中显示所述第一媒体内容的第二触发操作，或者，所述预设提示信息被配置为触发执行所述第二触发操作。

可选地，所述预览画面区域在所述媒体内容显示界面中进行显示，和/或，所述预览画面区域采用预览卡片的形式进行显示。

可选地，所述第一触发操作包括作用在所述媒体内容显示界面的界面标识的预设触发操作，所述预设触发操作包括单击操作和/或双击操作。

本公开实施例提供的信息显示装置可执行本公开任意实施例提供信息预览方法，具备执行信息显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显示方法。

下面参考图 9，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）900 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、PDA（个人数字助理）、PAD（平板电脑）、PMP（便携式多媒体播放器）、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 TV、台式计算机等等的固定终端。图 9 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 9 所示，电子设备 900 可以包括处理装置（例如中央处理器、图形处理器等）901，其可以根据存储在只读存储器（ROM）902 中的程序或者从存储装置 908 加载到随机访问存储器（RAM）903 中的程序而执行各种适当的动作和处理。在 RAM 903 中，还存储有电子设备 900 操作所需的各种程序和数据。处理装置 901、ROM 902 以及 RAM 903 通过总线 904 彼此相连。输入/输出（I/O）接口 905 也连接至总线 904。

通常，以下装置可以连接至 I/O 接口 905：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 906；包括例如液晶显示器（LCD）、扬声器、振动器等的输出装置 907；包括例如磁带、硬盘等的存储装置 908；以及通信装置 909。通信装置 909 可以允许电子设备 900 与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图 9 示出了具有各种装置的电子设备 900，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 909 从网络上被下载和安装，或者从存储装置 908 被安装，或者从 ROM 902 被安装。在该计算机程序被处理装置 901 执行时，执行本公开实施

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更具体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（EPROM 或闪存）、光纤、便携式紧凑磁盘只读存储器（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、RF（射频）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（HyperText 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（“LAN”），广域网（“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：在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容；响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，所述预览画面区域包括第一画面区域和第二画面区域，所述第一画面区域用于显示预设媒体内容集合的集合预览画面；所述第

二画面区域用显示至少部分媒体内容的媒体内容预览画面,所述至少部分媒体内容包括第二媒体内容,所述第二媒体内容至少响应于所述第一触发操作进行显示。

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++,
5 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
10 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
15 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。

20 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(FPGA)、专用集成电路(ASIC)、专用标准产品(ASSP)、片上系统(SOC)、复杂可编程逻辑设备(CPLD)
25 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。
30 机器可读存储介质的更具体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。

- 本公开的一个或多个实施例提供了一种信息显示方法，包括：
- 在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容；
- 响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，所述预览画面区域包括第一画面区域和第二画面区域，所述第一画面区域用于显示预设媒体内容集合的集合预览画面；所述第二画面区域用显示至少部分媒体内容的媒体内容预览画面，所述至少部分媒体内容包括第二媒体内容，所述第二媒体内容至少响应于所述第一触发操作进行显示。
- 例如，本公开的一个或多个实施例，所述响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，包括：
- 10 响应于作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，在所述预览画面区域的第一画面区域显示第一媒体内容集合的集合预览画面，并获取第二媒体内容；
- 响应于所述第二媒体内容获取成功，在所述第二画面区域显示所述第二媒体内容的媒体内容预览画面。
- 例如，本公开的一个或多个实施例，还包括：
- 15 响应于作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作，在所述预览画面区域的第二画面区域显示所述第一媒体内容的媒体内容预览画面；
- 所述响应于所述第二媒体内容获取成功，在所述第二画面区域显示所述第二媒体内容的预览画面，包括：
- 响应于所述第二媒体内容获取成功，将所述第二画面区域中所显示的媒体内容预览画面由所述第一媒体内容的媒体内容预览画面切换为所述第二媒体内容的媒体内容预览画面。
- 20 例如，本公开的一个或多个实施例，在所述显示预览画面区域之后，还包括下述之一；
- 响应于针对所述第一画面区域的第一显示操作，取消显示所述预设预览画面区域，并在所述媒体内容显示界面显示所述预设媒体内容集合；
- 响应于针对第二画面区域的第二显示操作，取消显示所述预设预览画面区域，并在所述媒体内容显示界面显示目标媒体内容，所述目标媒体内容为与所述第二画面区域中当前所显示媒体内容预览画面对应的媒体内容，所述目标媒体内容包括所述第一媒体内容和/或第二媒体内容。
- 25 例如，本公开的一个或多个实施例，所述取消显示所述预览画面区域，并在所述媒体内容显示界面中显示所述预设媒体内容集合，包括：
- 30 依据所述媒体内容显示界面的界面尺寸增大所述第一画面区域的第一区域尺寸，并在增大后的所述第一画面区域中显示所述预设媒体内容集合；和/或，在所述第一区域尺寸增大过程中，逐步缩小所述第二画面区域的第二区域尺寸直至所述第二画面区域取消显示。
- 例如，本公开的一个或多个实施例，所述取消显示所述预览画面区域，并在所述媒体内

容显示界面中显示目标媒体内容, 包括:

依据所述媒体内容显示界面的区域尺寸增大所述第二画面区域的第二区域尺寸, 并在增大后的所述第一画面区域中显示目标媒体内容; 和/或, 在所述第二区域尺寸的增大过程中, 逐步缩小所述第一画面区域的第一区域尺寸直至所述第一画面区域取消显示。

- 5 例如, 本公开的一个或多个实施例, 所述目标媒体内容包括所述第二媒体内容, 所述方法还包括:

响应于针对第二画面区域的第二显示操作, 显示预设提示信息, 所述预设提示信息用于提示触发重新在所述媒体内容显示界面中显示所述第一媒体内容的第二触发操作, 或者, 所述预设提示信息被配置为触发执行所述第二触发操作。

- 10 例如, 本公开的一个或多个实施例, 所述预览画面区域在所述媒体内容显示界面中进行显示, 和/或, 所述预览画面区域采用预览卡片的形式进行显示。

例如, 本公开的一个或多个实施例, 所述第一触发操作包括作用在所述媒体内容显示界面的界面标识的预设触发操作, 所述预设触发操作包括单击操作和/或双击操作。

本公开的一个或多个实施例提供了一种信息显示装置, 包括:

- 15 第一媒体内容显示模块, 用于在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容;

预览画面显示模块, 用于响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作, 显示预览画面区域, 所述预览画面区域包括第一画面区域和第二画面区域, 所述第一画面区域用于显示预设媒体内容集合的集合预览画面; 所述第二画面区域用显示至少部分媒体内容的媒体内容预览画面, 所述至少部分媒体内容包括第二媒体内容, 所述第二媒体内容至少响应于

- 20 所述第一触发操作进行显示。

本公开的一个或多个实施例提供了一种电子设备, 包括:

一个或多个处理器;

存储器, 用于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

- 25 如本公开任一实施例提供的信息显示方法。

本公开的一个或多个实施例, 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本公开任一实施例提供的视频播放的控制方法。

本公开的一个或多个实施例, 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任一实施例提供的信息显示方法。

- 30 以上描述仅为本公开的较佳实施例以及对所运用技术原理的说明。本领域技术人员应当理解, 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技术方案, 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技术方案。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技术方案。

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、一种信息显示方法，包括：
在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容；
- 5 响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，所述预览画面区域包括第一画面区域和第二画面区域，所述第一画面区域用于显示预设媒体内容集合的集合预览画面；所述第二画面区域用显示至少部分媒体内容的媒体内容预览画面，所述至少部分媒体内容包括第二媒体内容，所述第二媒体内容至少响应于所述第一触发操作进行显示。
- 10 2、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，包括：
响应于作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，在所述预览画面区域的第一画面区域显示第一媒体内容集合的集合预览画面，并获取第二媒体内容；
响应于所述第二媒体内容获取成功，在所述第二画面区域显示所述第二媒体内容的媒体
- 15 内容预览画面。
- 3、根据权利要求 2 所述的方法，还包括：
响应于作用在媒体内容显示界面内的第一触发操作，在所述预览画面区域的第二画面区域显示所述第一媒体内容的媒体内容预览画面；
其中，所述响应于所述第二媒体内容获取成功，在所述第二画面区域显示所述第二媒体
- 20 内容的预览画面，包括：
响应于所述第二媒体内容获取成功，将所述第二画面区域中所显示的媒体内容预览画面由所述第一媒体内容的媒体内容预览画面切换为所述第二媒体内容的媒体内容预览画面。
- 4、根据权利要求 1-3 任一项所述的方法，其中，在所述显示预览画面区域之后，还包括下述之一：
- 25 响应于针对所述第一画面区域的第一显示操作，取消显示所述预设预览画面区域，并在所述媒体内容显示界面显示所述预设媒体内容集合；
响应于针对第二画面区域的第二显示操作，取消显示所述预设预览画面区域，并在所述媒体内容显示界面显示目标媒体内容，所述目标媒体内容为与所述第二画面区域中当前所显示媒体内容预览画面对应的媒体内容，所述目标媒体内容包括所述第一媒体内容和/或第二
- 30 媒体内容。
- 5、根据权利要求 4 所述的方法，其中，所述取消显示所述预览画面区域，并在所述媒体内容显示界面中显示所述预设媒体内容集合，包括：
依据所述媒体内容显示界面的界面尺寸增大所述第一画面区域的第一区域尺寸，并在增

大后的所述第一画面区域中显示所述预设媒体内容集合；和/或，在所述第一区域尺寸增大过程中，逐步缩小所述第二画面区域的第二区域尺寸直至所述第二画面区域取消显示。

6、根据权利要求4所述的方法，其中，所述取消显示所述预览画面区域，并在所述媒体内容显示界面中显示目标媒体内容，包括：

- 5 依据所述媒体内容显示界面的区域尺寸增大所述第二画面区域的第二区域尺寸，并在增大后的所述第一画面区域中显示目标媒体内容；和/或，在所述第二区域尺寸的增大过程中，逐步缩小所述第一画面区域的第一区域尺寸直至所述第一画面区域取消显示。

7、根据权利要求4-6任一项所述的方法，其中，所述目标媒体内容包括所述第二媒体内容，所述方法还包括：

- 10 响应于针对第二画面区域的第二显示操作，显示预设提示信息，所述预设提示信息用于提示触发重新在所述媒体内容显示界面中显示所述第一媒体内容的第二触发操作，或者，所述预设提示信息被配置为触发执行所述第二触发操作。

8、根据权利要求1-7任一所述的方法，其中，所述预览画面区域在所述媒体内容显示界面中进行显示，和/或，所述预览画面区域采用预览卡片的形式进行显示。

- 15 9、根据权利要求1-7任一所述的方法，其中，所述第一触发操作包括作用在所述媒体内容显示界面的界面标识的预设触发操作，所述预设触发操作包括单击操作和/或双击操作。

10、一种信息显示装置，包括：

第一媒体内容显示模块，被配置为在媒体内容显示界面中显示第一媒体内容；

- 20 预览画面显示模块，被配置为响应于作用在所述媒体内容显示界面内的第一触发操作，显示预览画面区域，所述预览画面区域包括第一画面区域和第二画面区域，所述第一画面区域用于显示预设媒体内容集合的集合预览画面；所述第二画面区域用显示至少部分媒体内容的媒体内容预览画面，所述至少部分媒体内容包括第二媒体内容，所述第二媒体内容至少响应于所述第一触发操作进行显示。

11、一种电子设备，包括：

- 25 至少一个处理器；以及

与所述至少一个处理器通信连接的存储器；其中，

所述存储器存储有可被所述至少一个处理器执行的计算机程序，所述计算机程序被所述至少一个处理器执行，以使所述至少一个处理器能够执行权利要求1-9中任一项所述的信息显示方法。

- 30 12、一种计算机可读存储介质，存储有计算机指令，所述计算机指令用于使处理器执行时实现权利要求1-9中任一项所述的信息显示方法。

13、一种计算机程序产品，包括计算机程序，所述计算机程序在被处理器执行时实现权利要求1-9中任一项所述的信息显示方法。