

内容显示方法、装置、设备及介质

本申请要求于2021年9月10日提交的申请号为202111062446.3、申请名称为“内容显示方法、装置、设备及介质”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

本公开涉及媒体技术领域，尤其涉及一种内容显示方法、装置、设备及介质。

背景技术

在日常生活中，为了休闲娱乐，用户经常使用电子设备来浏览媒体内容。

10 目前，不同类型的媒体内容往往需要在不同类型的页面内进行展示。在用户浏览媒体内容的过程中，如果用户依次浏览了不同类型的媒体内容，则会导致电子设备需要在不同类型页面之间频频跳转，使得用户无法获得沉浸式地观看体验，影响用户的体验。

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，本公开提供了一种内容显示方法、装置、设备及介质。

15 第一方面，本公开提供了一种内容显示方法，包括：

显示第一页面，第一页面内通过视频播放器播放有第一视频内容；

当检测到对第一视频内容的第一内容流切换操作时，通过视频播放器显示第一内容流切换操作对应的第一目标内容，其中，第一目标内容为非视频内容且第一目标内容与第一视频内容相关联。

20 第二方面，本公开提供了一种内容显示装置，包括：

第一显示单元，配置为显示第一页面，第一页面内通过视频播放器播放有第一视频内容；

25 第二显示单元，配置为当检测到对第一视频内容的第一内容流切换操作时，通过视频播放器显示第一内容流切换操作对应的第一目标内容，其中，第一目标内容为非视频内容且第一目标内容与第一视频内容相关联。

第三方面，本公开提供了一种电子设备，包括：

处理器；

存储器，用于存储可执行指令；

30 其中，处理器用于从存储器中读取可执行指令，并执行可执行指令以实现第一方面所述的内容显示方法。

第四方面，本公开提供了一种计算机可读存储介质，该存储介质存储有计算机程序，当计算机程序被处理器执行时，使得处理器实现第一方面所述的内容显示方法。

附图说明

35 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内容显示方法的流程示意图；

图 2 为本公开实施例提供的一种内容流播放页面的示意图；
图 3 为本公开实施例提供的另一种内容流播放页面的示意图；
图 4 为本公开实施例提供的一种图文显示页面的示意图；
图 5 为本公开实施例提供的另一种图文显示页面的示意图；
5 图 6 为本公开实施例提供的又一种内容流播放页面的示意图；
图 7 为本公开实施例提供的一种背景浮层的示意图；
图 8 为本公开实施例提供的一种内容浮层的示意图；
图 9 为本公开实施例提供的一种内容显示装置的结构示意图；
图 10 为本公开实施例提供的一种电子设备的结构示意图。

10 具体实施方式

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。

15 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。

20 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。

25 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。

本公开实施例提供了一种能够为用户提供沉浸式地观看体验的内容显示方法、装置、设备及介质。

30 下面首先结合图 1-8 对本公开实施例提供的内容显示方法进行说明。

图 1 示出了本公开实施例提供的一种内容显示方法的流程示意图。

在本公开实施例中，该内容显示方法可以由电子设备执行。其中，电子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（便携式媒体播放器）、车载终端（例如车载导航终端）、可穿戴设备等等的移动终端以及诸如数字 TV、台式计算机、智能家居设备等等的固定终端。

35 如图 1 所示，该内容显示方法可以包括如下步骤。

S110、显示第一页面，第一页面内通过视频播放器播放有第一视频内容。

在本公开实施例中，电子设备可以显示第一页面，并在第一页面内通过视频播放器播放用户想要观看的第一视频内容。

可选地，第一视频内容可以属于目标媒体内容流。其中，目标媒体内容流可以包括多个不同类型的媒体内容。

- 5 可选地，第一页面可以为内容流播放页面，也可以为其他具有视频播放功能的页面，在此不作限制。具体地，在第一页面中，可以通过视频播放器对视频内容进行全屏播放。

下面以第一页面为内容流播放页面为例进行说明。

图2示出了本公开实施例提供的一种内容流播放页面的示意图。

- 10 如图2所示，电子设备201可以显示有内容流播放页面202，内容流播放页面202内可以通过视频播放器播放媒体内容流内的视频1。例如，用户可以在电子设备201上打开内容流播放页面202，当电子设备201进入内容流播放页面202进行显示时，可以通过视频播放器自动播放视频1。

返回图1，S120、当检测到对第一视频内容的第一内容流切换操作时，通过视频播放器显示第一内容流切换操作对应的第一目标内容。

- 15 在本公开实施例中，当用户已经观看完第一视频内容或者对第一视频内容不感兴趣时，可以向电子设备输入对第一视频内容的第一内容流切换操作，以使电子设备对其展示的媒体内容进行切换。电子设备在检测到对第一视频内容的第一内容流切换操作之后，可以通过视频播放器显示第一内容流切换操作对应的第一目标内容。

- 20 其中，第一内容流切换操作可以包括对第一视频内容的如双击、滑动等操作、语音控制操作或者表情控制操作等用于触发将第一视频内容切换为目标媒体内容流中的其他媒体内容的操作，在此不作限制。

进一步地，第一目标内容可以与目标媒体内容流中在第一内容流切换操作对应的切换方向上与第一视频内容相邻的第一媒体内容相对应。

- 25 以第一内容流切换操作为对第一视频内容的向上滑动操作为例，向上滑动操作可以触发显示下个媒体内容，此时，第一目标内容可以与目标媒体内容流中与第一视频内容后相邻的第一媒体内容相对应。

在本公开实施例中，可选地，目标媒体内容流内的多个媒体内容中既可以包含视频内容，也可以包含非视频内容，在此不作限制。

- 30 进一步地，第一目标内容可为非视频内容，也即第一媒体内容可为非视频内容。即第一媒体内容可以为目标媒体内容流中的、在第一内容流切换操作对应的切换方向上与第一视频内容相邻的、内容类型为非视频类型的媒体内容。

在这些实施例中，电子设备在检测到对第一视频内容的第一内容流切换操作之后，可以直接在第一页面内通过视频播放器显示第一媒体内容对应的第一目标内容。

- 35 在本公开一些实施例中，第一目标内容可以包括第一媒体内容，即第一目标内容可以为第一媒体内容本身。

在这些实施例中，电子设备在检测到对第一视频内容的第一内容流切换操作之后，可以直接在第一页面内通过视频播放器显示全部的第一媒体内容。

在本公开另一些实施例中，第一目标内容也可以包括第一媒体内容的关联内容。

在这些实施例中，电子设备在检测到对第一视频内容的第一内容流切换操作之后，可以直接在第一页面内通过视频播放器显示第一媒体内容的关联内容。

在一些实施例中，第一媒体内容的关联内容可以包括第一媒体内容的预览内容。

5 具体地，第一媒体内容的预览内容可以为第一媒体内容中的部分内容。

在另一些实施例中，第一媒体内容的关联内容可以包括第一目标内容对应的关联信息，其中，关联信息可以包括第一媒体内容的发布信息和/或第一媒体内容的互动信息。

10 具体地，第一媒体内容的发布信息可以包括第一媒体内容的内容标题和发布者名称等中的至少一项，在此不作限制。第一媒体内容的互动信息可以包括第一媒体内容的点赞数据、评论数据、转发数据等中的至少一项，在此不作限制。

在又一些实施例中，第一媒体内容的关联内容还可以包括其他与第一媒体内容相关的内容如封面图像等，在此不作限制。

15 在本公开实施例中，可选地，第一目标内容的资源格式可以包括下列中的至少一项：文本格式、图片格式、图文格式。即第一媒体内容的资源格式可以包括下列中的至少一项：文本格式、图片格式、图文格式。

具体地，第一媒体内容可以为预先从各个互联网平台如社交平台、资讯平台等获取的资源格式为上述非视频格式的媒体内容。因此，第一媒体内容对应的第一目标内容的资源格式也为上述非视频格式。

20 下面以第一目标内容为第一媒体内容的预览内容、第一媒体内容的资源格式为文本格式例进行说明。

继续参见图 2，在电子设备 201 通过视频播放器播放视频 1 的过程中，如果用户想要看下一个媒体内容，可以向上滑动视频 1，以使电子设备 201 切换所展示的媒体内容，如图 3 所示。

图 3 示出了本公开实施例提供的另一种内容流播放页面的示意图。

25 如图 3 所示，电子设备 201 可以继续内容流播放页面 202 内通过视频播放器显示媒体内容流内的与视频 1 后相邻的文章的预览内容 204。

在本公开实施例中，可选地，第一目标内容可以与第一视频内容相关联。即第一目标内容对应的第一媒体内容与第一视频内容相关联。

30 其中，第一媒体内容与第一视频内容相关联可以指第一媒体内容与第一视频内容具有内容相关性。例如，第一媒体内容与第一视频内容属于同一话题、第一媒体内容与第一视频内容属于同一热点事件或者第一媒体内容与第一视频内容属于同一搜索词条等，以提高用户观看的媒体内容的内容相关性，进一步为用户提供沉浸式地观看体验。

35 由此，在本公开实施例中，电子设备在检测到对第一视频内容的第一内容流切换操作之后，可以通过视频播放器显示目标媒体内容流中在第一内容流切换操作对应的切换方向上与第一视频内容相邻的、与第一视频内容具有内容相关性的、属于非视频内容的第一媒体内容对应第一目标内容。

在本公开实施例中，在显示第一页面时，可以在第一页面内通过视频播放器播放第一

视频内容，并且在检测到对第一视频内容的第一内容流切换操作时，通过视频播放器显示第一内容流切换操作对应的、与第一视频内容相关联的第一目标内容，该第一目标内容为非视频内容，由此，可以在一个页面内展示不同类型的媒体内容，即使用户浏览不同类型的媒体内容，如先浏览视频内容、再浏览非视频内容，也无需在不同类型页面之间频频跳转，进而避免对用户的观看体验产生打断感，为用户提供沉浸式地观看体验，提升了用户的体验。

在本公开一些实施例中，返回图1，在S120之后，该内容显示方法还可以包括：当检测到对第一目标内容的第三内容流切换操作时，通过视频播放器显示第三内容流切换操作对应的第三目标内容。

具体地，当用户已经观看完第一目标内容或者对第一目标内容不感兴趣时，可以向电子设备输入对第一目标内容的第三内容流切换操作，以使电子设备对其展示的媒体内容进行切换。电子设备在检测到对第一目标内容的第三内容流切换操作之后，可以通过视频播放器显示第三内容流切换操作对应的第三目标内容。

其中，第三内容流切换操作可以包括对第一目标内容的如双击、滑动等操作、语音控制操作或者表情控制操作等用于触发将第一目标内容切换为目标媒体内容流中的其他媒体内容的操作，在此不作限制。

进一步地，第三目标内容可以与目标媒体内容流中在第三内容流切换操作对应的切换方向上与第一媒体内容相邻的第三媒体内容相对应。

以第三内容流切换操作为对第一目标内容的向上滑动操作为例，向上滑动操作可以触发显示下个媒体内容，此时，第三目标内容可以与目标媒体内容流中与第一媒体内容后相邻的第三媒体内容相对应。

进一步地，第三目标内容可以为非视频内容，也即第三媒体内容可以为非视频内容。即第三媒体内容可以为目标媒体内容流中的、在第三内容流切换操作对应的切换方向上与第一媒体内容相邻的、内容类型为非视频类型的媒体内容。

在这些实施例中，电子设备在检测到对第一目标内容的第三内容流切换操作之后，可以直接在第一页面内通过视频播放器显示第三媒体内容对应的第三目标内容。

在这些实施例中，第三目标内容可以包括第三媒体内容或者第三媒体内容的关联内容，第三目标内容的资源格式可以包括下列中的至少一项：文本格式、图片格式、图文格式，在此不做赘述。

在本公开实施例中，可选地，第三目标内容可以与第一视频内容相关联。即第三目标内容对应的第三媒体内容与第一视频内容相关联。

其中，第三媒体内容与第一视频内容相关联可以指第三媒体内容与第一视频内容具有内容相关性，在此不做赘述。

由此，在本公开实施例中，可以通过视频播放器继续显示目标媒体内容流中在第三内容流切换操作对应的切换方向上与第一媒体内容相邻的、与第一视频内容具有内容相关性的、属于非视频内容的第三媒体内容对应第三目标内容，进而继续为用户提供沉浸式地观看体验，进一步提升了用户的体验。

在本公开另一些实施例中，在 S120 之后，该内容显示方法还可以包括：当检测到对第一目标内容的第三内容流切换操作时，通过视频播放器播放第三内容流切换操作对应的第三视频内容。

5 其中，第三内容流切换操作可以包括对第一目标内容的如双击、滑动等操作、语音控制操作或者表情控制操作等用于触发将第一目标内容切换为目标媒体内容流中的其他媒体内容的操作，在此不作限制。

进一步地，第三视频内容可以为目标媒体内容流中在第三内容流切换操作对应的切换方向上与第一媒体内容相邻的视频内容。

10 以第三内容流切换操作为对第一目标内容的向下滑动操作为例，向下滑动操作可以触发显示上个媒体内容，此时，第三视频内容可以为目标媒体内容流中与第一媒体内容前相邻的视频内容，即第一视频内容。

在本公开实施例中，可选地，第三视频内容与第一视频内容相关联。

其中，第三媒体内容与第一视频内容相关联可以指第三媒体内容与第一视频内容具有内容相关性，在此不做赘述。

15 由此，在本公开实施例中，可以通过视频播放器自动播放目标媒体内容流中在第三内容流切换操作对应的切换方向上与第一媒体内容相邻的、与第一视频内容具有内容相关性的第三视频内容，进而继续为用户提供沉浸式地观看体验，进一步提升了用户的体验。

20 在本公开另一种实施方式中，在第一目标内容包括第一媒体内容的关联内容且第一媒体内容的关联内容包括第一媒体内容的预览内容的情况下，在 S120 之后，该内容显示方法还可以包括：在视频播放器上显示第一控件，第一控件用于触发在第二界面内显示第一媒体内容。

在本公开实施例中，在电子设备通过视频播放器显示第一媒体内容的预览内容之后，为了使用户能够观看到完整的第一媒体内容，电子设备还可以在视频播放器上显示用于触发在第二界面内显示第一媒体内容的第一控件，以供用户对完整的第一媒体内容进行观看。

25 其中，第一控件可以为任意的用于触发在第二界面内显示第一媒体内容的图标、按钮等，在此不作限制。

继续参见图 3，电子设备 201 还可以在内容流播放页面 202 内、在视频播放器上叠加显示“展开全部内容”按钮 205，使“展开全部内容”按钮 205 叠加在文章的预览内容 204 上进行显示，以提示用户可以通过“展开全部内容”按钮 205 触发展示完整的文章。

30 在本公开一些实施例中，在视频播放器上显示第一控件之后，该内容显示方法还可以包括：当检测到对第一控件的第一触发操作时，由第一界面切换至显示第二页面；在第二页面内显示第一媒体内容。

35 在本公开实施例中，当用户希望观看完整的第一媒体内容时，可以向电子设备输入对第一控件的第一触发操作，以使电子设备对完整的第一媒体内容进行展示。电子设备在检测到对第一控件的第一触发操作之后，可以由第一界面切换至显示第二页面，并且在第二页面内显示完整的第一媒体内容。

可选地，第一触发操作可以包括对第一控件的如点击、双击、长按等操作、语音控制

操作或者表情控制操作等用于触发显示完整的第一媒体内容的操作，在此不作限制。

可选地，第二页面可以为图文显示页面，也可以为内容流播放页面以外的其他具有图文显示功能的页面，在此不作限制。

下面以第二页面为图文显示页面为例进行说明。

- 5 继续参见图 3，在电子设备 201 通过视频播放器显示文章的预览内容 204 的过程中，如果用户想要观看完整的文章，可以点击“展开全部内容”按钮 205，使电子设备 201 由内容流播放页面 202 跳转至图文显示页面对完整的文章进行展示，如图 4 所示。

图 4 示出了本公开实施例提供的一种图文显示页面的示意图。

- 10 如图 4 所示，电子设备 401 可以显示有图文显示页面 402，图文显示页面 402 内可以显示有完整的文章。

由此，在本公开实施例中，当用户想要观看完整的第一媒体内容时，则可以跳转到第二页面内对第一媒体内容进行展示，可以提高用户在观看完整的第一媒体内容过程中的阅读体验。

- 15 在本公开另一些实施例中，在第二页面仅能显示第一媒体内容的部分区域的情况下，在第二页面内显示第一媒体内容之后，该内容显示方法还可以包括：在第二页面显示第一媒体内容的预设区域的情况下，当检测到对第一媒体内容的第二内容流切换操作时，通过视频播放器显示第二内容流切换操作对应的第二目标内容。

在本公开实施例中，预设区域可以为预先设定的区域，例如预设区域可以为尾部区域，在此不作限制。

- 20 具体地，当用户已经观看到第一媒体内容的预设区域的情况下，如果用户想要切换到其他媒体内容，可以向电子设备输入对第一媒体内容的第二内容流切换操作，以使电子设备对其展示的媒体内容进行切换。电子设备在检测到对第一媒体内容的第二内容流切换操作之后，可以由第二页面跳转至显示第四页面，并且在第四页面内通过视频播放器显示第二内容流切换操作对应的第二目标内容。

- 25 其中，第二内容流切换操作可以包括对第一媒体内容的如双击、滑动等操作、语音控制操作或者表情控制操作等用于触发将第一媒体内容切换为目标媒体内容流中的其他媒体内容的操作，在此不作限制。

可选地，第四页面可以为与第一页面的页面类型相同的页面，也可以为第一页面，在此不做赘述。

- 30 图 5 示出了本公开实施例提供的另一种图文显示页面的示意图。

如图 5 所示，电子设备 401 可以显示有图文显示页面 402，图文显示页面 402 内可以显示有文章的尾部，此时，如果用户想要看下一个媒体内容，可以向上滑动文章，以使电子设备 401 跳转至下一个内容流播放页面内并切换所展示的媒体内容。

- 35 进一步地，第二目标内容可以与目标媒体内容流中在第二内容流切换操作对应的切换方向上与第一媒体内容相邻的第二媒体内容相对应。

以第二内容流切换操作为对第一媒体内容的向上滑动操作为例，向上滑动操作可以触发显示下个媒体内容，此时，第二目标内容可以与目标媒体内容流中与第一媒体内容后相

邻的第二媒体内容相对应，第二目标内容可以为上述的第三目标内容，第二媒体内容可以为上述的第三媒体内容。

进一步地，第二目标内容可以为非视频内容，也即第二媒体内容可以为非视频内容。即第二媒体内容可以为目标媒体内容流中的、在第二内容流切换操作对应的切换方向上与第一媒体内容相邻的、内容类型为非视频类型的媒体内容。

在这些实施例中，电子设备在检测到对第一媒体内容的第二内容流切换操作之后，可以由第二页面跳转至第四页面，并且在第四页面内通过视频播放器显示第二媒体内容对应的第二目标内容。

在这些实施例中，第二目标内容可以包括第二媒体内容或者第二媒体内容的关联内容，第二目标内容的资源格式可以包括下列中的至少一项：文本格式、图片格式、图文格式，在此不做赘述。

在本公开实施例中，可选地，第二目标内容可以与第一视频内容相关联。即第二目标内容对应的第二媒体内容与第一视频内容相关联。

其中，第二媒体内容与第一视频内容相关联可以指第二媒体内容与第一视频内容具有内容相关性，在此不做赘述。

由此，在本公开实施例中，用户在第二页面内的观看第一媒体内容的过程中，可以直接由第二页面跳转至第四页面，并且在第四页面内切换至显示目标媒体内容流中在第二内容流切换操作对应的切换方向上与第一媒体内容相邻的、与第一视频内容具有内容相关性的、属于非视频内容的第二媒体内容对应第二目标内容，进而继续为用户提供沉浸式地观看体验，进一步提升了用户的体验。

在本公开又一些实施例中，在第二页面内显示第一媒体内容之后，该内容显示方法还可以包括：在第二页面显示第一媒体内容的预设区域的情况下，当检测到对第一媒体内容的第二内容流切换操作时，通过视频播放器播放第二内容流切换操作对应的第二视频内容。

其中，第二内容流切换操作可以包括对第一媒体内容的如双击、滑动等操作、语音控制操作或者表情控制操作等用于触发将第一媒体内容切换为目标媒体内容流中的其他媒体内容的操作，在此不作限制。

进一步地，第二视频内容可以为目标媒体内容流中在第二内容流切换操作对应的切换方向上与第一媒体内容相邻的视频内容。

以第二内容流切换操作为对第一媒体内容的向下滑动操作为例，向下滑动操作可以触发显示上个媒体内容，此时，第二视频内容可以为目标媒体内容流中与第一媒体内容前相邻的视频内容，即第一视频内容。

在本公开实施例中，可选地，第二视频内容与第一视频内容相关联。

其中，第二媒体内容与第一视频内容相关联可以指第二媒体内容与第一视频内容具有内容相关性，在此不做赘述。

由此，在本公开实施例中，用户在第二页面内的观看第一媒体内容的过程中，可以直接由第二页面跳转至第四页面，并且在第四页面内切换至自动播放目标媒体内容流中在第二内容流切换操作对应的切换方向上与第一媒体内容相邻的、与第一视频内容具有内容相

关性的第二视频内容，进而继续为用户提供沉浸式地观看体验，进一步提升了用户的体验。

在本公开在一些实施例中，在第二页面仅能显示第一媒体内容的部分区域的情况下，电子设备在第二页面内显示第一媒体内容之后，在第二页面未显示第一媒体内容的预设区域的情况下，不能通过第一媒体内容的第二内容流切换操作切换至下个媒体内容。

5 继续以第二内容流切换操作为对第一媒体内容的向上滑动操作，预设区域为尾部区域为例，在电子设备未在第二页面内显示第一媒体内容的尾部区域的情况下，电子设备在检测到对第一媒体内容的向上滑动操作之后，可以对第二页面内所显示的第一媒体内容的区域进行更新，直至电子设备在第二页面内显示第一媒体内容的尾部区域时，即第一媒体内容浏览完之后，电子设备在检测到对第一媒体内容的向上滑动操作之后，可以触发显示下
10 个媒体内容。由此可见，第二内容流切换操作可以与使第一媒体内容的区域进行更新的滑动操作相同，使用户观看体验更为流畅。

由此，在本公开实施例中，用户在第二页面内观看第一媒体内容的过程中，不会因为误操作被打断，可以进一步提升用户的体验。

需要说明的是，第一内容流切换操作、第二内容流切换操作、第三内容流切换操作可以
15 以为相同的操作。示例性地，第一内容流切换操作、第二内容流切换操作、第三内容流切换操作作为同一种手势操作，例如上滑操作。由此，用户可以通过同一种手势操作，切换不同类型的媒体内容，从而进一步减少用户观看时的打断感。

在本公开再一些实施例中，在第二页面内显示第一媒体内容可以具体包括：在第二页
20 面的第一显示区域内，显示第一目标内容对应的关联信息和第一媒体内容。

其中，第一显示区域可以为第二页面的主显示区域。

可选地，关联信息包括发布信息和/或互动信息，在此不做赘述。

继续参见图 4，电子设备 401 在由内容流播放页面切换至显示图文显示页面 402 之后，
25 可以在图文显示页面 402 的主显示区域内 404 内显示文章的关联信息 403 如内容标题“标题 3：XXXXXXXXXXXXXXXX”和发布者名称“用户 3”，以及在主显示区域内 404 内、在文章的关联信息 403 显示文章的头部区域。

在这些实施例中，可选地，在第二页面内显示第一媒体内容之后，该内容显示方法还可以包括：当检测到对第一显示区域的滑动操作时，按照滑动操作对应的滑动方向，更新
30 第一显示区域内的显示内容；在关联信息被更新至移出第一显示区域的情况下，在第二页面的第二显示区域内显示关联信息。

具体地，滑动操作可以包括向上滑动操作和向下滑动操作。

在滑动操作为向上滑动操作的情况下，当电子设备检测到对第一显示区域的向上滑动
35 操作之后，利用第一显示区域内当前显示的第一媒体内容的显示区域之前的区域，更新第一显示区域内的显示内容；在滑动操作为向下滑动操作的情况下，当电子设备检测到对第一显示区域的向下滑动操作之后，利用第一显示区域内当前显示的第一媒体内容的显示区域之后的区域，更新第一显示区域内的显示内容。

进一步地，在电子设备更新第一显示区域内的显示内容的过程中，如果关联信息被更新至移出第一显示区域，电子设备可以在第二页面的第二显示区域内固定显示关联信息，

直至关联信息移回第一显示区域内时,停止在第二显示区域内显示关联信息。

其中,第二显示区域可以为第二页面的页头区域或者页尾区域。

继续参见图 5,图文显示页面 402 的主显示区域内 404 内已不再显示文章的内容标题和发布者名称,此时,可以在页头区域 406 内固定显示发布者名称“用户 3”。

5 由此,在本公开实施例中,可以在第二页面内保持显示用户关注的关联信息,进一步提升用户的体验。

在本公开再一些实施例中,在第二页面内显示第一媒体内容之后,该内容显示方法还可以包括:在第二页面内显示第二控件;当检测到对第二控件的第二触发操作时,由第二页面跳转回显示第一页面,第一页面内保持显示有第一目标内容。

10 在本公开实施例中,电子设备在由第一界面切换至显示第二页面之后,在显示第二页面的过程中,可以在第二页面内保持显示第二控件,以使用户在希望返回第一页面时,可以向电子设备输入对第二控件的第二触发操作。电子设备在接收到对第二控件的第二触发操作之后,可以由第二页面跳转回显示第一页面,并且在第一页面内保持显示第一目标内容。

15 其中,第二控件可以为任意的用于触发由第二页面跳转回第一页面的图标、按钮等,在此不作限制。

可选地,第二触发操作可以包括对第二控件的如点击、双击、长按等操作、语音控制操作或者表情控制操作等用于触发由第二页面跳转回第一页面的操作,在此不作限制。

20 继续参见图 4 和图 5,图文显示页面 402 内还可以显示有“×”按钮 405,用户可以点击“×”按钮 405,使电子设备 401 由图文显示页面 402 跳转回内容流播放页面,如图 3 所示。

由此,在本公开实施例中,可以为用户提供便捷的返回操作入口,以使用户在观看完整的第一多媒体内容的过程中,随时可以方便地跳转回内容流播放页面继续观看其他媒体内容,进一步提升了用户的体验。

25 在本公开又一种实施方式中,第一视频内容和第一目标内容属于目标话题对应的目标媒体序列。其中,目标媒体序列即为上述的目标媒体内容流,也即目标媒体内容流与目标话题相对应。

具体地,目标媒体序列即目标媒体内容流中的各个媒体内容均属于目标话题。即第一媒体内容、第二媒体内容和第三媒体内容也均属于目标话题。

30 在本公开一些实施例中,返回图 1,可选地,在 S110 之前,该内容显示方法还可以包括:在第三页面内显示目标话题。

在一些实施例中,第三页面也可以为内容流播放页面,或者其他具有视频播放功能的页面,在此不作限制。具体地,在第三页面中,可以通过视频播放器对任意视频内容进行全屏播放,并且在第三页面中的目标位置显示目标话题。

35 其中,目标位置可以为预先设置的任意位置,例如第三页面的底部,在此不作限制。

下面以第三页面为内容流播放页面为例进行说明。

图 6 示出了本公开实施例提供的又一种内容流播放页面的示意图。

如图 6 所示, 电子设备 601 可以显示有内容流播放页面 602, 内容流播放页面 602 内可以通过视频播放器播放视频 2。例如, 用户可以在电子设备 601 上打开内容流播放页面 602, 当电子设备 601 进入内容流播放页面 602 进行显示时, 可以通过视频播放器自动播放视频 2。

5 进一步地, 内容流播放页面 602 的底部可以以广播形式显示目标话题的话题信息 603。

在另一些实施例中, 第三页面还可以为话题展示页面, 或者其他可以展示目标话题的页面, 在此不作限制。

在本公开另一些实施例中, 返回图 1, 可选地, S110 可以具体包括: 当检测到对目标话题的第三触发操作时, 显示目标话题对应的第一页面。

10 可选地, 第三触发操作可以包括对目标话题所属控件的如点击、双击、长按等操作、语音控制操作或者表情控制操作等用于触发进入目标话题对应的第一页面的操作, 在此不作限制。

在这些实施例中, 第一页面用于展示目标话题对应的目标媒体序列中的各个媒体内容。

继续参见图 2 和图 3, 内容流播放页面 202 内还可以固定显示有目标话题的话题信息
15 203, 以提示用户该内容流播放页面 202 内所展示的媒体内容均与目标话题相关。

在本公开又一些实施例中, 在 S120 中的在通过视频播放器显示第一内容流切换操作对应的第一目标内容之前, 该内容显示方法还可以包括:

确定与目标话题相关的图像和/或音频;

20 根据图像确定视频播放器显示第一目标内容时的背景图像, 和/或, 根据音频确定视频播放器显示第一目标内容时的背景音频。

在本公开实施例中, 电子设备可以确定与目标话题相关的图像和/或音频, 并且根据图像确定视频播放器显示第一目标内容时显示的背景图像和/或播放的背景音频, 以在通过视频播放器显示第一目标内容时, 在第一目标内容的下方显示背景图像, 并且同时播放背景音频。

25 在一些实施例中, 电子设备可以选取在目标话题对应的媒体内容中出现次数最高的图像, 或者, 在目标话题对应的媒体内容中用户评论次数最高的图像, 并将该图像设置在背景画布的顶部区域, 然后提取该图像的主颜色, 并根据该主颜色生成具有第一透明区域的背景浮层, 其中, 背景浮层填充有该主颜色, 并且该图像可以位于第一透明区域内。进而, 将背景浮层覆盖在背景画布上, 得到视频播放器显示第一目标内容时的背景图像。

30 可选地, 第一透明区域的透明度可以为预先设置的固定值, 也可以为由第一透明区域的顶部向底部进行渐变的渐变值, 其中, 第一透明区域的顶部可以预先设置有透明度起始值, 第一透明区域的底部的透明度可以设置为 0。

图 7 示出了本公开实施例提供的一种背景浮层的示意图。如图 7 所示, 该背景图层 701 可以具有透明区域 702, 透明区域 702 的透明度可以具有渐变的渐变值。

35 进一步地, 在第一目标内容包括第一媒体内容的关联内容且第一媒体内容的关联内容包括第一媒体内容的预览内容的情况下, 电子设备可以在背景图像上叠加显示第一媒体内容, 并且在第一媒体内容上叠加显示内容浮层, 该内容浮层具有第二透明区域, 第一媒体

内容位于该第二透明区域内的部分可以形成第一媒体内容的预览内容。同时，电子设备还可以在内容浮层上叠加显示第一控件。

具体地，电子设备可以根据上述与目标话题相关的图像的主颜色，确定内容浮层的浮层颜色。例如，若主颜色属于深色系，则浮层颜色可以为黑色；若主颜色属于浅色系，则浮层颜色可以为白色。然后，电子设备可以根据该浮层颜色生成具有第二透明区域的内容浮层，其中，内容浮层填充有该浮层颜色，并且该第一媒体内容的预览内容可以位于第二透明区域内。

可选地，第二透明区域的透明度可以为预先设置的固定值，也可以为由第二透明区域的顶部向底部进行渐变的渐变值，其中，第二透明区域的顶部可以预先设置有透明度起始值，第二透明区域的底部的透明度可以设置为 0。

图 8 示出了本公开实施例提供的一种内容浮层的示意图。如图 8 所示，该内容浮层 801 可以具有透明区域 802，透明区域 802 的透明度可以具有渐变的渐变值。

进一步地，为了在通过视频播放器显示第一目标内容时得到更好的播放效果，背景浮层的第一透明区域的尺寸小于内容浮层的第二透明区域的尺寸。

继续参见图 7，透明区域 702 具有高度 h_1 。继续参见图 8，透明区域 802 具有高度 h_2 。其中，高度 h_1 可以小于高度 h_2 。

可选地，第一透明区域的高度和第二透明区域的高度可以具有预设高度比，并且第一透明区域的高度和第二透明区域的高度可以根据电子设备的显示屏幕的屏幕尺寸确定，以实现背景图像和预览内容的自调节。

在另一些实施例中，电子设备可以确定目标话题的话题类型，并根据话题类型，确定与目标话题相关的音频，进而将该音频作为背景音频。

可选地，话题类型可以包括任意的情感类型，进一步地电子设备可以对目标话题对应的文章进行情感分析，确定目标话题所属的情感类型，也可以对目标话题对应的评论进行情感分析，确定目标话题所属的情感类型。

进一步地，电子设备内可以预先存储有多个音频，每个音频对应一种情感类型。在电子设备确定目标话题所属的情感类型之后，可以从预先存储的多个音频中，查找到目标话题所属的情感类型所对应的音频，进而将查找到的音频作为背景音频。

因此，在本公开实施例中，可以在通过视频播放器显示第一目标内容时为第一目标内容添加背景图像和背景音频，使得第一目标内容的展示形式与视频内容更相似，进一步为用户提供沉浸式地观看体验。

综上所述，本公开实施例所提供的内容显示方法，能够在视频内容流中插入非视频内容，形成媒体内容流，使电子设备对媒体内容流进行依次播放，并且可以利用视频播放器实现对视频内容的播放和非视频内容的显示，使得视频内容和非视频内容由相同的容器承载，使得显示页面的整体结构保持不变，同时用户可以采用同一种操作实现视频内容和非视频内容的切换，进而为用户提供沉浸式地观看体验，进而提升用户的体验。在利用视频播放器显示非视频内容时，可以先显示非视频内容的预览内容，并通过用户触发跳转显示非视频内容的完整内容，或者，通过用户触发直接切换到下一个媒体内容，不阻断用户切

换媒体内容，给用户决定深度观看非视频内容的决定权，进而进一步提升用户的体验。

本公开实施例还提供了一种内容显示装置，下面结合图9进行说明。

5 图9示出了本公开实施例提供的一种内容显示装置的结构示意图。

在本公开实施例中，该内容显示装置可以为电子设备。其中，电子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、PAD、PMP、车载终端（例如车载导航终端）、可穿戴设备等等的移动终端以及诸如数字TV、台式计算机、智能家居设备等等的固定终端。

10 如图9所示，该内容显示装置900可以包括第一显示单元910和第二显示单元920。

该第一显示单元910可以配置为显示第一页面，第一页面内通过视频播放器播放有第一视频内容。

该第二显示单元920可以配置为当检测到对第一视频内容的第一内容流切换操作时，通过视频播放器显示第一内容流切换操作对应的第一目标内容，其中，第一目标内容为非视频内容且第一目标内容与第一视频内容相关联。

15 在本公开实施例中，在显示第一页面时，可以在第一页面内通过视频播放器播放第一视频内容，并且在检测到对第一视频内容的第一内容流切换操作时，通过视频播放器显示第一内容流切换操作对应的、与第一视频内容相关联的第一目标内容，该第一目标内容为非视频内容，由此，可以在一个页面内展示不同类型的媒体内容，即使用户浏览不同类型的媒体内容，如先浏览视频内容、再浏览非视频内容，也无需在不同类型页面之间频频跳转，进而避免对用户的观看体验产生打断感，提升了用户的体验。

在本公开一些实施例中，第一目标内容可以包括第一媒体内容或第一媒体内容的关联内容。

25 其中，第一目标内容的资源格式可以包括下列中的至少一项：文本格式、图片格式、图文格式。

在本公开一些实施例中，第一目标内容可以包括第一媒体内容的关联内容。

其中，该内容显示装置900还可以包括第三显示单元，该第三显示单元可以配置为在通过视频播放器显示第一内容流切换操作对应的第一目标内容之后，在视频播放器上显示第一控件，第一控件用于触发在第二界面内显示第一媒体内容。

30 在本公开一些实施例中，第一媒体内容的关联内容可以包括第一媒体内容的预览内容。

在本公开一些实施例中，该内容显示装置900还可以包括第四显示单元和第五显示单元。

该第四显示单元可以配置为在视频播放器上显示第一控件之后，当检测到对第一控件的第一触发操作时，由第一界面切换至显示第二页面。

35 该第五显示单元可以配置为在第二页面内显示第一媒体内容。

在本公开一些实施例中，该内容显示装置900还可以包括第六显示单元或者第七显示单元。

该第六显示单元可以配置为在第二页面内显示第一媒体内容之后，在第二页面显示第一媒体内容的预设区域的情况下，当检测到对第一媒体内容的第二内容流切换操作时，通过视频播放器显示第二内容流切换操作对应的第二目标内容，其中，第二目标内容为非视频内容且第二目标内容与第一视频内容相关联。

- 5 该第七显示单元可以配置为在第二页面内显示第一媒体内容之后，在第二页面显示第一媒体内容的预设区域的情况下，当检测到对第一媒体内容的第二内容流切换操作时，通过视频播放器播放第二内容流切换操作对应的第二视频内容，其中，第二视频内容与第一视频内容相关联。

- 10 在本公开一些实施例中，该第二显示单元 920 可以进一步配置为在第二页面的第一显示区域内，显示第一目标内容对应的关联信息和第一媒体内容；其中，关联信息包括发布信息信息和/或互动信息。

在本公开一些实施例中，该内容显示装置 900 还可以包括第八显示单元和第九显示单元。

- 15 该第八显示单元可以配置为在第二页面内显示第一媒体内容之后，当检测到对第一显示区域的滑动操作时，按照滑动操作对应的滑动方向，更新第一显示区域内的显示内容。

该第九显示单元可以配置为在关联信息被更新至移出第一显示区域的情况下，在第二页面的第二显示区域内显示关联信息。

在本公开一些实施例中，该内容显示装置 900 还可以包括第十显示单元和第十一显示单元。

- 20 该第十显示单元可以配置为在第二页面内显示第一媒体内容之后，在第二页面内显示第二控件。

该第十一显示单元可以配置为当检测到对第二控件的第二触发操作时，由第二页面跳转回显示第一页面，第一页面内保持显示有第一目标内容。

- 25 在本公开一些实施例中，第一视频内容和第一目标内容可以属于目标话题对应的目标媒体序列。

在本公开一些实施例中，该内容显示装置 900 还可以包括第一确定单元和第二确定单元。

该第一确定单元可以配置为在通过视频播放器显示第一内容流切换操作对应的第一目标内容之前，确定与目标话题相关的图像和/或音频。

- 30 该第二确定单元可以配置为根据图像确定视频播放器显示第一目标内容时的背景图像，和/或，根据音频确定视频播放器显示第一目标内容时的背景音频。

需要说明的是，图 9 所示的内容显示装置 900 可以执行图 1 所示的方法实施例中的各个步骤，并且实现图 1 至图 8 所示的方法实施例中的各个过程和效果，在此不做赘述。

- 35 本公开实施例还提供了一种电子设备，该电子设备可以包括处理器和存储器，存储器可以用于存储可执行指令。其中，处理器可以用于从存储器中读取可执行指令，并执行可执行指令以实现上述实施例中的内容显示方法。

图 10 示出了本公开实施例提供的一种电子设备的结构示意图。下面具体参考图 10，其示出了适于用来实现本公开实施例中的电子设备 1000 的结构示意图。

本公开实施例中的电子设备 1000 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、PAD、PMP、车载终端（例如车载导航终端）、可穿戴设备、等等的移动终端以及诸如数字 TV、台式计算机、智能家居设备等等的固定终端。

1010 需要说明的是，图 10 示出的电子设备 1000 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 10 所示，该电子设备 1000 可以包括处理装置（例如中央处理器、图形处理器等）1001，其可以根据存储在只读存储器（ROM）1002 中的程序或者从存储装置 1008 加载到随机访问存储器（RAM）1003 中的程序而执行各种适当的动作和处理。在 RAM 1003 中，还存储有信息处理设备 1000 操作所需的各种程序和数据。处理装置 1001、ROM 1002 以及 RAM 1003 通过总线 1004 彼此相连。输入/输出（I/O）接口 1005 也连接至总线 1004。

通常，以下装置可以连接至 I/O 接口 1005：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 1006；包括例如液晶显示器（LCD）、扬声器、振动器等的输出装置 1007；包括例如磁带、硬盘等的存储装置 1008；以及通信装置 1009。通信装置 1009 可以允许电子设备 1000 与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图 10 示出了具有各种装置的电子设备 1000，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。

本公开实施例还提供了一种计算机可读存储介质，该存储介质存储有计算机程序，当计算机程序被处理器执行时，使得处理器实现上述实施例中的内容显示方法。

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 1009 从网络上被下载和安装，或者从存储装置 1008 被安装，或者从 ROM 1002 被安装。在该计算机程序被处理装置 1001 执行时，执行本公开实施例的内容显示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。

5 在一些实施方式中，客户端、服务器可以利用诸如 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（“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。

10 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，使得该电子设备执行：

15 显示第一页面，第一页面内通过视频播放器播放有第一视频内容；当检测到对第一视频内容的第一内容流切换操作时，通过视频播放器显示第一内容流切换操作对应的第一目标内容，其中，第一目标内容为非视频内容且第一目标内容与第一视频内容相关联。

20 在本公开实施例中，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）。

25 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。
30 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，单元的名称在某种情况下并不构成对该单元本身的限定。

35 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）

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。

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

- 1、一种内容显示方法，其特征在于，包括：
显示第一页面，所述第一页面内通过视频播放器播放有第一视频内容；
当检测到对所述第一视频内容的第一内容流切换操作时，通过所述视频播放器显示所述
5 所述第一内容流切换操作对应的第一目标内容，其中，所述第一目标内容为非视频内容且所
述第一目标内容与所述第一视频内容相关联。
- 2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述第一目标内容包括第一媒体内容或
所述第一媒体内容的关联内容；
其中，所述第一目标内容的资源格式包括下列中的至少一项：
10 文本格式、图片格式、图文格式。
- 3、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述第一目标内容包括第一媒体内容的
关联内容；
其中，在所述通过所述视频播放器显示所述第一内容流切换操作对应的第一目标内容
之后，所述方法还包括：
15 在所述视频播放器上显示第一控件，所述第一控件用于触发在第二界面内显示所述第
一媒体内容。
- 4、根据权利要求2或3所述的方法，其特征在于，所述第一媒体内容的关联内容包括
所述第一媒体内容的预览内容，或所述第一媒体内容的关联内容包括所述第一目标内容对
应的关联信息，所述关联信息包括所述第一媒体内容的发布信息和/或所述第一媒体内容的
20 互动信息。
- 5、根据权利要求3所述的方法，其特征在于，在所述视频播放器上显示第一控件之后，
所述方法还包括：
当检测到对所述第一控件的第一触发操作时，由所述第一界面切换至显示所述第二页
面；
25 在所述第二页面内显示所述第一媒体内容。
- 6、根据权利要求5所述的方法，其特征在于，在所述第二页面内显示所述第一媒体内
容之后，所述方法还包括：
在所述第二页面显示所述第一媒体内容的预设区域的情况下，当检测到对所述第一媒
体内容的第二内容流切换操作时，通过所述视频播放器显示所述第二内容流切换操作对
应的第二目标内容，其中，所述第二目标内容为非视频内容且所述第二目标内容与所述第
30 一视频内容相关联；或者，
在所述第二页面显示所述第一媒体内容的预设区域的情况下，当检测到对所述第一媒
体内容的第二内容流切换操作时，通过所述视频播放器播放所述第二内容流切换操作对
应的第二视频内容，其中，所述第二视频内容与所述第一视频内容相关联。
- 7、根据权利要求5所述的方法，其特征在于，所述在所述第二页面内显示所述第一媒
体内容，包括：
35 在所述第二页面的第一显示区域内，显示所述第一目标内容对应的关联信息和所述第

一媒体内容；

其中，所述关联信息包括发布信息和/或互动信息。

8、根据权利要求7所述的方法，其特征在于，在所述第二页面内显示所述第一媒体内容之后，所述方法还包括：

- 5 当检测到对所述第一显示区域的滑动操作时，按照所述滑动操作对应的滑动方向，更新所述第一显示区域内的显示内容；

在所述关联信息被更新至移出所述第一显示区域的情况下，在所述第二页面的第二显示区域内显示所述关联信息。

- 10 9、根据权利要求5至8中任一项所述的方法，其特征在于，在所述第二页面内显示所述第一媒体内容之后，所述方法还包括：

在所述第二页面内显示第二控件；

当检测到对所述第二控件的第二触发操作时，由所述第二页面跳转回显示所述第一页面，所述第一页面内保持显示有所述第一目标内容。

- 15 10、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述第一视频内容和所述第一目标内容属于目标话题对应的目标媒体序列。

11、根据权利要求10所述的方法，其特征在于，在所述通过所述视频播放器显示所述第一内容流切换操作对应的第一目标内容之前，还包括：

确定与所述目标话题相关的图像和/或音频；

- 20 根据所述图像确定所述视频播放器显示所述第一目标内容时的背景图像，和/或，根据所述音频确定所述视频播放器显示所述第一目标内容时的背景音频。

12、根据权利要求10或11所述的方法，其特征在于，在显示第一页面之前，所述方法还包括：

在第三页面内显示所述目标话题；

响应于对所述目标话题的第三触发操作，显示所述目标话题对应的第一页面。

- 25 13、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

响应于对所述第一目标内容的第三内容流切换操作时，通过所述视频播放器显示与所述第三内容流切换操作对应的第三目标内容。

14、一种内容显示装置，其特征在于，包括：

- 30 第一显示单元，配置为显示第一页面，所述第一页面内通过视频播放器播放有第一视频内容；

第二显示单元，配置为当检测到对所述第一视频内容的第一内容流切换操作时，通过所述视频播放器显示所述第一内容流切换操作对应的第一目标内容，其中，所述第一目标内容为非视频内容且所述第一目标内容与所述第一视频内容相关联。

- 35 15、一种电子设备，其特征在于，包括：

处理器；

存储器，用于存储可执行指令；

其中，所述处理器用于从所述存储器中读取所述可执行指令，并执行所述可执行指令

以实现上述权利要求 1-13 中任一项所述的内容显示方法。

16、一种计算机可读存储介质，其特征在于，所述存储介质存储有计算机程序，当所述计算机程序被处理器执行时，使得处理器实现上述权利要求 1-13 中任一项所述的内容显示方法。