信息发布方法、信息的展示方法、装置、电子设备及介质

本申请要求在 2021 年 8 月 30 日提交中国专利局、申请号为 202111005699.7 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

本公开实施例涉及计算机技术领域，例如涉及信息发布方法、信息的展示方法、装置、电子设备及介质。

背景技术

随着科技的发展，多种类型的应用程序应运而生。如，短视频社交平台、图片分享平台等。

目前用户在通过应用程序一次性发布多个资源，如多张图片时，发布形式较为局限，故，如何提高用户对资源的可控性是当前亟待解决的技术问题。

发明内容

本公开提供信息发布方法、信息的展示方法、装置、电子设备及介质，提高了用户对资源的可控性。

第一方面，本公开实施例提供了信息发布方法，包括：

确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的和第二发布控件，

其中，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

第二方面，本公开实施例还提供了一种信息展示方法，该方法包括：

显示展示界面，所述展示界面包括如本公开实施例所述的第二类目标内容或第一类目标内容。

第三方面，本公开实施例还提供了信息发布装置，包括：确定模块，设置为确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

显示模块，设置为响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，

其中，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

第四方面，本公开实施例提供了一种信息的展示装置，包括：

显示模块，设置为显示展示界面，所述展示界面包括如本公开实施例所述的第一类目标内容或第二类目标内容。

第五方面，本公开实施例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实施例提供的信息发布方法。

第六方面，本公开实施例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本公开实施例提供的信息发布方法。

附图说明

图 1 为本公开一实施例提供的一种信息发布方法的流程示意图；

图 2 为本公开一实施例提供的一种目标资源的显示方式的界面示意图；

图 3 为本公开一实施例提供的又一种目标资源的显示方式的界面示意图；

图 4 为本公开一实施例提供的一种以第三设定形式进行目标资源编辑的交互示意图；

图 5 为本公开一实施例提供的又一种以第三设定形式进行目标资源编辑的交互示意图；

图 6A 为本公开一实施例提供的一种目标资源显示进度的示意图；

图 6B 为本公开一实施例提供的又一种目标资源显示进度的示意图；

图 7 为本公开另一实施例提供的一种信息发布方法的流程示意图；

图 8 为本公开另一实施例提供的一种信息发布方法的交互示意图；

图 9 为本公开另一实施例提供的又一种信息发布方法的交互示意图；

图 10 为本公开另一实施例提供的一种第二类目标内容的界面示意图；

图 11 为本公开另一实施例提供的又一种第二类目标内容的界面示意图；

图 12 为本公开另一实施例提供的一种详情页界面的示意图；

图 13 为本公开另一实施例提供的一种详情页界面的交互示意图；

图 14 为本公开另一实施例提供的一种详情页界面的交互示意图；

图 15A 为本公开另一实施例提供的一种信息发布方法的流程示意图；

图 15B 为本公开另一实施例提供的一种信息的展示方法的流程示意图；

图 16 为本公开一实施例提供的一种信息发布装置的结构示意图；

图 17 为本公开另一实施例提供的一种信息发布装置的结构示意图；

图 18 为本公开一实施例提供的一种信息的展示装置的结构示意图；

图 19 为本公开一实施例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，本公开可以通过多种形式来实现，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。

需要注意，本公开中提及的“第一”、“第二”、“第三”、“第四”等概念仅用于对不同的内容、装置、模块或单元进行区分，并非用于限定这些内容、装置、模块或单元所执行的功能的顺序或者相互依存关系。

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。

下述实施例中，每个实施例中提供了示例特征和，实施例中记载的多个特征可进行组合，形成多个示例方案，不应将每个编号的实施例仅视为一个技术方案。此外，在不冲突的情况下，本公开中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

图 1 为本公开实施例提供的一种信息发布方法的流程示意图，该方法可适用于进行信息发布的情况，该方法可以由软件和/或硬件实现，并集成在电子设备中。电子设备包括但不限于：手机、电脑等设备。

如图 1 所示，本公开实施例提供了一种信息发布方法，包括如下步骤：

S110、确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一。

本实施例中，用户可以为电子设备的使用者，用户可以通过电子设备上的应用程序实现信息发布。目标资源可以为待发布的资源。本实施例不对资源进行限定，资源包括但不限于图片和视频。

本步骤不限定如何确定用户是否选定至少两个目标资源的具体技术手段。示例性的，本步骤可以检测用户在资源选择界面内选取的资源的数量，然后确定所选取的资源的数量是否大于两个。

S120、响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件。

预设界面可以认为是供用户对目标资源进行处理的界面，如用户在预设界面内可以编辑或发布目标资源。目标内容可以认为是对目标资源进行处理后显示在展示界面的内容。目标资源可以认为是创作者在进行信息编辑发布时采用的资源。目标内容可以认为是观看的用户在信息发布后看到的作品。信息发布完成后的浏览和交互等行为可以认为是对信息的消费。

一个第一类目标内容和一个第二类目标内容均可以认为是一个独立的作品。

在一个实施例中，所述目标资源为图像和/或视频，所述预设界面还包括设置为发布目标内容的第一发布控件，其中，所述第一发布控件用于将所述至少两个目标资源中每个目标资源分别发布为一个第一类目标内容。所述第一类目标内容为图像集或视频；所述第二类目标内容为图像集或视频。

图像集可以认为是由至少两个目标资源聚合形成的图像的集合，也即图像集是由至少两个图像和/或视频聚合形成的一个媒体内容作品。视频可以认为是由至少两个目标资源形成的连续画面。

在一个实施例中，创作者客户端和观看用户客户端均可以显示展示页面，每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容基于预设条件在展示页面进行聚合展示和/或独立记录每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容的交互信息。

此处不对预设条件进行限定。预设条件包括但不限于基于目标资源在预设界面中的排列顺序依次显示对应的第一类目标内容和基于目标资源在预设界面中的排列顺序在展示界面中同时展示对应的第一类目标内容。

示例性的，用户选定的目标资源为目标资源 A、目标资源 B 和目标资源 C，每个目标资源对应的第一类目标内容分别为第一类目标内容 i、第一类目标内容 j 和第一类目标内容 k。每个目标资源为图片，第一类目标内容为图像集，则多个第一类目标内容在展示时可以基于所对应目标资源在预设界面中的排列顺序依次显示在展示界面；或者，多个第一类目标内容在展示时可以基于所对应目标资源在预设界面中的排列顺序同时展示在展示界面中。可以理解的是，由于每个第一类目标内容为一个独立作品，因而每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容的交互信息分别进行记录。

本公开通过第一发布控件将每个目标资源均发布为一个第一类目标内容，实现了多个作品的同时发布，提高了发布多个作品的便捷性；通过第二发布控件将多个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，实现了一个作品的发布，从而用户可以自主选择发布方式。

需要注意的是，每个作品均有各自的交互控件，即一个第一类目标内容具有一套交互控件，一个第二类目标内容具有一套交互控件。

每个第一类目标内容的交互信息被单独统计。交互信息可以认为是用户通过操作第一类目标内容的交互控件所触发的信息或关联的信息。交互控件不作限定，包括但不限于：点赞、转发、收藏、合拍、回复和评论。

本公开实施例提供了一种信息发布方法，通过本公开所述的信息发布方法避免目前用户对资源的可控性差的情况，通过包括第一发布控件和第二发布控件的预设界面，实现了对目标资源所对应的目标内容的不同形式的发布，用户可以选择将多个目标资源分布为多个第一类目标内容，例如每个目标资源单独发布为一个目标内容，或用户可以选择将多个目标资源合并分布为一个第二类目标内容，提高了用户对目标资源的可控性。

在上述实施例的基础上，提出了上述实施例的变型实施例，在此需要说明的是，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，在创作者进行编辑时，所述至少两个目标资源以第三设定形式显示在所述预设界面的第三设定位置；

或者，

所述至少两个目标资源中的一个目标资源以第四设定形式显示在所述预设界面的第四设定位置。

多个目标资源可以以第三设定形式同时显示在预设界面的第三设定位置，也可以以第四设定形式依次显示在预设界面的第四设定位置。

本实施例不限定第三设定形式的具体内容，只要能够唯一标识每个目标资源即可，例如第三形式为每个目标资源的缩略图或热图。本实施例也不限定第四设定形式的具体内容，只要能够表征多个目标资源中的一个目标资源，例如第四设定形式为显示当前目标资源，即当前显示在预设界面的目标资源，与多个目标资源在预设界面中的位置关系（如展示顺序）。

在一个实施例中，所述第三设定形式包括显示所述至少两个目标资源缩略图；

所述第四设定形式包括显示当前目标资源在所述至少两个目标资源中的展示顺序。

展示顺序可以理解为当前目标资源展示在预设界面中时在多个目标资源中的顺序。

图 2 为本公开实施例提供的一种目标资源的显示方式的界面示意图。如图 2 所示，预设界面 20 内的第三设定位置 21 处可以以第三设定形式显示多个目标资源。图 2 中示出的第三设定形式为缩略图的形式。用户可以选择“批量发布”控件实现第一类目标内容的发布，或选择“合并发布”控件实现第二类目标内容的发布。此处不对控件在预设界面 20 所显示的文字进行限定。示例性的，“合并发布”控件可以替换为“下一步”控件，在选择“下一步”控件后实现第二类目标内容的发布。

图 3 为本公开实施例提供的又一种目标资源的显示方式的界面示意图。如图 3 所示，预设界面 20 内的第四设定位置 22 处可以以第四设定形式显示当前目标资源 23。图 3 示出的第四设定形式可以为当前目标资源 23 在多个目标资源中的展示顺序，如图 3 中示出的 1/3 及进度条，表征了当前目标资源 23 在多个目标资源中的展示顺序为第一个。此外，进度条也可以示出当前目标资源 23 展示的进度。多个目标资源在预设界面中可以自动播放，播放的时长可以通过进度条表征。

图 4 为本公开实施例提供的一种以第三设定形式进行目标资源编辑的交互示意图。参见图 4，用户 24 在资源选择界面 25 选定三个目标资源后，操作完成控件 26，显示预设界面 20，显示位置处显示有当前目标资源 23，所有目标资源以缩略图的形式显示在第三设定位置。用户 24 可以通过操作以第三设定形式显示的目标资源，即图 4 中以缩略图显示的目标资源，实现对目标资源的编辑。通过操作以第三设定形式显示的目标资源能够完成的编辑包括但不限于：删除和移动，参见图 4，用户 24 操作以缩略图显示的一个目标资源后，显示删除控件。在用户 24 操作删除控件后，将所操作目标资源从预设界面中删除。此处不对操作以缩略图显示的目标资源的操作形式进行限定，如双击或单击，只要区别于设定操作即可。设定操作包括但不限于单击或双击。

图 5 为本公开实施例提供的又一种以第三设定形式进行目标资源编辑的交互示意图。参见图 5，用户 24 按照图 5 中虚线箭头的轨迹操作预设界面 20 内第三设定位置处以第三设定形式显示的目标资源后，实现了目标资源的移动。此处不对操作轨迹进行限定。此处不对触发移动目标资源的操作进行限定。示例性的，用户 24 可以长按所需移动的目标资源，以触发目标资源的移动，所需移动的目标资源被触发后可以移动所需移动的目标资源。

图 6A 为本公开实施例提供的一种目标资源显示进度的示意图，需要注意的是，多个目标资源在预设界面显示时，多个目标资源可以被循环播放。在播放显示多个目标资源时，当前播放的目标资源的播放进度可以显示在预设界面，如图 6A 所示，以缩略图的形式显示目标资源为例，当前播放的目标资源的播放进度可以通过在当前播放的目标资源所对应的缩略图上显示，显示形式不限于数字和进度条的形式。图 6A 以进度条的形式为例，图 6A 中方框可以代表当前播放的目标资源的缩略图，竖线可以表征进度条，当进度条沿虚线箭头的方向移动至缩略图的最右端时，可以认为当前播放的目标资源播放完成。缩略图上阴影部分表征目标资源已播放的进度。

图 6B 为本公开实施例提供的又一种目标资源显示进度的示意图。如图 3 所示，第四设定位置处以进度条形式表征目标资源。如图 6B 所示，本公开可以通过改变进度条的样式表征目标资源的播放进度。图中实线部分表征目标资源已播放的进度，虚线部分表征目标资源未播放的进度。此处不对样式进行限定，如可以通过不同线型、不同粗细、不同深浅的线条表征目标资源的已播放进度和未播放进度。

需要注意的是，本公开所述的目标资源的显示进度的相关技术手段同样适用于第一类目标内容在展示界面展示时进行进度显示的方案。

在一个实施例中，在显示预设界面之后，还包括：

在接收到设定操作后，显示所述设定操作对应的目标资源。

此处不对设定操作的作用位置和操作内容进行限定，在预设界面中可以提供多种切换目标资源的技术手段，只要在接收到设定操作后，能够显示设定操作对应的目标资源即可。

示例性的，设定操作可以为作用在第三设定位置以第三设定形式显示的目标资源处的点击操作。在接收到该设定操作后，可以在预设界面的显示位置显示被作用的目标资源。此处不对显示位置进行具体限定。第三设定位置和第四设定位置可以存在重合的位置，第三设定位置和第四设定位置也可以包括在显示位置内。位置重合的部分可以通过设置所显示内容的透明度保证每个位置所显示内容的可见性。

示例性的，设定操作还可以为作用在显示位置处的左右滑动的操作，在接收到设定操作后，在预设界面显示对应设定操作的目标资源。

示例性的，设定操作又可以为作用在第四设定位置内进度条处的点击操作，响应于该设定操作，在预设界面显示对应该设定操作的目标资源。

在一个实施例中，在所述显示所述设定操作对应的目标资源之后，还包括：

响应于确定接收到对当前显示目标资源的编辑操作，基于所述编辑操作对所述当前显示目标资源进行编辑；响应于确定未接收到对当前显示目标资源的编辑操作，从所述当前显示目标资源开始循环播放多个所述目标资源。

在完成编辑继续循环播放多个目标资源时，可以先播放进行编辑的目标资源即当前显示目标资源的剩余时长，然后从进行编辑的目标资源开始循环播放多个目标资源。

示例性的，共有 5 个目标资源，在播放到第三个目标资源，即当前显示目标资源时开始编辑操作，在完成编辑后，先继续播完第三个目标资源，再播放循环播放后续目标资源。如播放第四个目标资源和第五个目标资源。

多个目标资源可以滚动播放，除了滚动播放，用户也可以通过滑动或者操作以第三设定形式显示的目标资源以切换所需

显示的目标资源。

在对目标资源进行编辑时，编辑生效的对象可以基于所编辑的内容确定。此处不对所编辑内容及所生效对象的对应关系进行限定，可以基于所编辑内容是否能够应用至除当前被编辑的目标资源外的目标资源确定，也可以基于用户输入的生效对象的指示信息确定。

示例性的，在选取当前目标资源的音频资源，如音乐时，所选取的音频资源可以直接应用至所有目标资源，也可以在用户操作表征应用所有的控件后应用至所有目标资源；还可以应用至用户指定的目标资源，用户可以通过适用对象选取控件选取所使用的对象。如，当前包括目标资源 A、目标资源 B 和目标资源 C，在用户选取目标资源 A 的音频资源后，可以通过预设界面内的适用对象选取控件选取该音频资源还可以适用的对象，如用户选取目标资源 C，则将该音频资源关联至目标资源 C。适用对象选取控件可以认为是选取当前编辑操作所使用对象的控件。

响应于确定未接收到对所显示目标资源的编辑操作，可以从所显示目标资源开始循环播放多个所述目标资源。

在完成对所显示目标资源的编辑操作后，可以从所显示目标资源开始循环播放多个目标资源。

每个目标资源的播放时长此处不作限定，可以基于实际场景确定，如基于所所选目标资源的个数确定；或者为恒定时长。

在循环播放多个目标资源时，本公开也可以监测是否存在设定操作，在接收到设定操作后，显示所述设定操作对应的目标资源。

图 7 为本公开另一实施例提供的一种信息发布方法的流程示意图，该实施例在上述实施例的基础上进行具体化，包括：

所述展示界面按照时间顺序聚合展示设定时长内的第一类目标内容，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示，或以第一设定形式同时显示在所述展示界面的第一设定位置；或，

所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示，或以第二设定形式同时显示在所述展示界面的第二设定位置。

可以理解的是，对于创作者用户来说，所述展示界面可以为作品编辑时预览界面，或者作品发布后的播放界面等。对于观看用户来说，所述展示界面为作品的播放界面。本实施例尚未详尽之处，参见上述实施例，此处不再赘述。

如图 7 所示，本实施例所述的信息发布方法，包括如下步骤：

S210、确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一。

S220、响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件。

S230、显示展示界面，所述展示界面按照时间顺序聚合展示设定时长内的第一类目标内容，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示，或以第一设定形式同时显示在所述展示界面的第一设定位置；或，显示展示界面，所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示，或以第二设定形式同时显示在所述展示界面的第二设定位置。

在一个实施例中，在用户操作第一发布控件后，每个目标资源发布为一个第一类目标内容，多个第一类目标内容以时间顺序聚合展示，每个第一类目标内容展示预设时长。此处不对预设时长进行限定，可以基于实际场景确定，如基于所选取目标资源的数量确定。每个第一类目标内容在展示界面内以时间顺序展示设定时长。每个第一类目标内容的展示顺序可以基于在预设界面中的排列顺序确定。

展示界面中可以展示设定时长内所发布的第一类目标内容。设定时长内的第一类目标内容可以为通过第一发布控件同时发布的，也可以为设定时长内不同时间操作第一发布控件发布的。

示例性的，用户先通过第一发布控件发布了第一类目标内容 m 和第一类目标内容 n，然后在设定时长内（例如同一天之内）又通过第一发布控件发布了第一类目标内容 y 和第一类目标内容 z，则第一类目标内容 m、第一类目标内容 n、第一类目标内容 y 和第一类目标内容 z 可以聚合显示在展示界面中。例如在展示界面依次显示，并采用多段进度条展示当前展示的第一类目标内容的播放顺序，多段进度条的数量可以基于当前所展示第一类目标内容所包括目标资源的个数确定。第一类目标内容 m 和第一类目标内容 n 可以共享第一音频资源；而第一类目标内容 y 和第一类目标内容 z 可以共享第二音频资源，即实现批量发布的第一类目标内容共享音频资源，不同时间发布的第一类目标内容不共享音频资源。

在一个实施例中，设定时长的目标内容均可以展示在展示界面中。

示例性的，用户先通过第一发布控件发布了第一类目标内容 m 和第一类目标内容 n，在设定时长内又通过第二发布控件发布了第二类目标内容 h，则第一类目标内容 m、第一类目标内容 n 和第二类目标内容 h 可以以聚合的形式同时显示在展示界面中。第一类目标内容 m 和第一类目标内容 n 可以共享第三音频资源；第二类目标内容 h 可以采用独立的第四音频资源。

在一个实施例中，在用户操作第一发布控件后，多个第一类目标内容可以以第一设定形式同时显示在展示界面的第一设定位置。第一设定形式的具体形式不作限定，只要能够将多个第一类目标内容同时显示即可。每个第一类目标内容均对应有各自的交互控件。

在一个实施例中，在用户操作第二发布控件后，至少两个目标资源在所述展示界面依次被展示，或者以第二设定形式同时展示在展示界面的第二设定位置。

本实施例不限定，第一设定位置和第二设定位置的具体位置，可以根据业务需求设定。第二设定形式的具体形式不作限定，只要能够将多个目标资源同时显示即可。

图 8 为本公开另一实施例提供的一种信息发布方法的交互示意图。参见图 8，用户 24 在资源选择界面 25 选定三个目标资源后，操作完成控件 26，此处不对完成控件 26 的具体形式进行限定。完成控件 26 被操作后，显示预设界面，预设界面中包括有第二发布控件 27，用户 24 操作第二发布控件 27 后，显示发布界面，用户 24 在发布界面可以对第二类目标内容进行信息设置。设置的内容包括但不限于文本描述信息。电子设备可以获取用户 24 在发布界面的文本描述区域 28 内输入的文本描述信息。文本描述区域可获取任意长度的文本描述信息。用户 24 操作完成控件 29 后，完成第二类目标内容的发布。操作完成控件 29 后，显示展示界面 30，图 8 中展示界面 30 依次显示第二类目标内容中包括的至少两个目标资源，第二类目标内容作为一个作品进行交互操作的统计。展示界面 30 中还可以显示有第二类目标内容的标识信息 31，以表示第二类目标内容发布的形式。如以表征图文的控件标识第二类目标内容是以图文的形式发布为一个作品。

需要注意的是，本公开不限定对操作的具体内容进行限定，只要能够触发对应内容即可。

图 9 为本公开另一实施例提供的又一种信息发布方法的交互示意图。参见图 9，用户 24 操作第一发布控件 32 后，发布

多个第一类目标内容。展示界面 30 还可以显示第一类目标内容的标识信息 33，以表示第一类目标内容发布的形式，如以预设控件作为第一类目标内容的标识信息 33，标识多个第一类目标内容被发布为多个作品。示例性地，预设控件可以为“类型 A”控件，表征多个目标资源被批量发布为多个第一类目标内容（即多个类型 A 的内容）。目标资源的数量可以和第一类目标内容的数量相同。

图 10 为本公开另一实施例提供的一种第二类目标内容的界面示意图。参见图 10，展示界面中可以显示有第二类目标内容及对应的文本描述信息，在文字描述信息或展开控件 41 被操作后，详情页界面可以显示完整的文本描述信息。详情页界面可以以面板的形式在展示界面的上方显示，例如覆盖在展示界面上方；也可以为重新触发的界面，例如原来展示界面中的图像区域上移，完整的文本描述信息展示在图像区域下方。

在详情页界面显示目标资源时，用户顺序显示的目标资源中的第一个显示的目标资源处向第一设定方向滑动时，退出详情页界面。用户在顺序显示的目标资源中的最后一个目标资源处向第二设定方向滑动时，进入个人主页。第一设定方向可以为向右，第二设定方向可以为向左。此处不对第一设定方向和第二设定方向进行限定。

在详情页界面为重新触发的界面时，详情页界面可以显示有第二类目标内容 42 和对应的标识物 43；还可以显示有完整的文本描述信息 44、评论信息 45 和交互控件 46。第二类目标内容 42、对应的标识物 43、文本描述信息 44、评论信息 48 和交互控件 46 的位置不作限定。如第二类目标内容 42、对应的标识物 43、文本描述信息 44、评论信息 45 和交互控件 46 可以依次由上至下的顺序显示在详情页界面内。可以理解的是，详情页界面的交互控件 46 可以为在展示界面 30 中存在的交互控件，在详情页界面被触发后，所述交互控件转移至详情页界面进行显示。

在详情页界面为面板的形式在展示界面上方显示时，文本描述信息 44 和评论信息 45 可以在一个界面中展示，也可以通过滑动操作依次在详情页界面显示。

图 11 为本公开另一实施例提供的又一种第二类目标内容的界面示意图。参见图 11，详情页界面当前仅显示文本描述信息 44。详情页界面内还可以包括滑动控件 50，以通过操作滑动控件 50 更加快速的滑动对应的内容，如对应的文本描述信息 44。在用户 24 操作编辑控件后，可以触发显示输入界面 51，以完成评论内容的输入。

图 12 为本公开另一实施例提供的一种详情页界面的示意图。如图 12 所示，在用户 24 虚线箭头的方向操作文本描述信息 44 所在位置后，可以切换显示评论信息 45。本公开不对切换显示评论信息 45 和文本描述信息 44 的操作进行限定。

图 13 为本公开另一实施例提供的一种详情页界面的交互示意图。如图 13 所示，用户 24 操作文本描述信息 44 后，可以触发显示对对应文本描述信息 44 的交互控件 60。

图 14 为本公开另一实施例提供的一种详情页界面的交互示意图。如图 14 所示，在用户 24 操作针对第二类目标内容的分享控件后，可以触发对应的交互控件 61。

本公开实施例提供的信息发布方法，在操作预设界面内的第一发布控件或第二发布控件后，触发展示界面，展示界面可以实现一个作品，即一个第二类目标内容的展示，也可以实现多个作品，即多个第一类目标内容的展示，增强了信息发布的可选性，为用户提供原生的操作体验。此外，本公开可以直接通过第一发布控件实现多个作品的发布，增强了多个作品发布的便捷性。

在上述实施例的基础上，提出了上述实施例的变型实施例，在此需要说明的是，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，所述多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示包括：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述第一类目标内容；和/或，

在接收到用户的第一预设操作后，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容，并从所述当前第一类目标内容开始循环播放多个所述第一类目标内容。

第一预设操作可以为用于切换第一类目标内容的操作。此处不对第一预设操作的具体操作进行限定，示例性的，第一预设操作可以为在当前显示的第一类目标内容所在区域左右滑动或者选取每个第一类目标内容的标识物以实现第一类目标内容的切换。

展示界面可以循环播放或顺序播放多个第一类目标内容，展示界面展示当前被播放的第一类目标内容。每个第一类目标内容对应的标识物可以显示在展示界面的设定位置。图 9 示出了设定位置 34 位置处的标识物 35，此处以标识物 35 为进度条为例，本公开不限定标识物 35 的具体内容。标识物 35 可以标识当前被显示的第一类目标内容，当前被显示的第一类目标内容的标识物 35 可以区别显示于未被显示的第一类目标内容的标识物 35。如通过不同颜色或不同线型区别显示。展示界面 30 中可以展示所有第一类目标内容的标识物 35。当前被显示的第一类目标内容的标识物 35 还可以表征显示进度。

展示界面 30 中还可以显示当前被显示第一类目标内容的展示顺序 36，此处不对展示顺序的形式及位置进行限定。

需要注意的是，本公开所有控件及内容的具体位置和形式均不作限定。

在一个实施例中，多个所述第一类目标内容对应同一音频资源，所述第一类目标内容循环播放或顺序播放或接收到所述第一预设操作进行切换时，所述音频资源连续播放。连续播放即音频资源不跳变，词曲继续播放。

在本公开中每个第一类目标内容均可以认为是独立的作品，多个第一类目标内容对应同一个音频资源。

在多个第一类目标内容被用户顺序或倒序或点击进度条跳转播放时，音频资源均继续播放，且音频资源不中断的播放。

在用户从展示同时发布的多个第一类目标内容的展示界面切换至展示其余内容的展示界面后，响应于确定切回展示多个第一类目标内容的展示界面，音频资源重头开始播放。其中，其余内容为除多个第一类目标内容外的其余展示在应用程序内的作品，例如设定时长内另一时刻同时发布的多个第一类目标内容。

示例性的，展示界面中同时发布的多个第一类目标内容包括第一类展示内容 a、第一类展示内容 b、和第一类展示内容 c，当展示到第一类展示内容 b 时，用户通过滑动等操作切换至了除第一类展示内容 a、第二类展示内容 b 和第三类展示内容 c 外的其余作品后，再次切回第一类展示内容 a、第一类展示内容 b、和第一类展示内容 c 所对应的多个作品。则可以继续显示第一类展示内容 b，此处音频资源重新开始从头播放。

在当前被显示的第一类目标内容被暂停后，响应于确定接收到第一预设操作实现了第一类目标内容的切换，音频资源继续播放。

在一个实施例中，多个第一类目标内容共享音频资源，m 个第一类目标内容，每个第一类目标内容播放 n 秒，在多个第

一类目标内容自动播放时，响应于确定音频资源小于 m*n，音乐循环播放，响应于确定音频资源大于或等于 m*n，每个第一类目标内容播放 n 秒后，音频资源停止播放。

响应于确定多个第一类目标内容循环播放或多个第一类目标内容在第一预设操作下反复切换，音频资源连续播放，在音频资源播放完成后，则从头循环播放。

响应于确定多个第一类目标内容无对应的音频资源，每个第一类目标内容播放设定时长。设定时长不作限定。

在应用程序当前版本不能支持多个第一类目标内容循环播放音频资源时，则过滤音频资源，直接播放多个第一类目标内容。

在一个实施例中，在一个第一类目标内容被分享至应用程序所在平台或者其他平台或者被收藏至应用程序，则所操作的第一类目标内容与同时发布的其余第一类目标内容解耦，该第一类目标内容应用完整的音频资源。

其中，其他平台可以认为是除运行本公开信息方法的应用程序所在平台外的平台。

在一个实施例中，在一个第一类目标内容被分享至应用程序所在平台或者其他平台或者被收藏至应用程序，则该第一类目标内容的播放时长等于音频资源的播放时长（音频资源的播放时长的上限可以根据场景设定，如 30s）；或者为默认时长，如 5s。

在一个实施例中，在第一类目标内容在应用程序内被分享至其他用户，如通过私信的方式分享至好友，则同时发布的所有第一类目标内容均被分享，所对应的音频资源也被分享。

其他用户可以认为是除操作者用户外的用户。

在一个实施例中，在一个第一类目标内容被下载时，则该第一类目标内容对应的目标资源被下载。如将第一类目标内容对应的图片进行下载。

在一个实施例中，同时发布的所有第一类目标内容均被分享时，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示时，还包括：

在所述展示界面中的分享控件被触发后，被分享的所述第一类目标内容在被显示时从当前被分享的第一类目标内容开始播放所述聚合展示的或同时发布的其他第一类目标内容；或，被分享的所述第一类目标内容在被显示时，响应于确定接收到用户的第一预设操作，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容。

在第一类目标内容被展示时，连续播放音频资源。

在一个实施例中，第一类目标内容在被分享时与同时发布的其余第一类目标内容解耦时，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示时，还包括：

在所述展示界面中的分享控件被触发后，被分享的所述第一类目标内容在被显示时仅显示被分享的第一类目标内容。

在一个实施例中，所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示包括：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述目标资源；和/或，

在接收到用户的第二预设操作后，展示所述第二预设操作对应的目标资源，并从所述当前目标资源开始循环播放多个所述目标资源。

第二预设操作的操作方式可以为在当前显示的目标资源所在区域左右滑动或者选取每个目标资源的标识物以实现目标资源的切换。第二预设操作可以与第一预设操作的操作方式相同，也可以不同。第二类目标内容的展示方式可以参见第一类目标内容的展示方式，此处不作赘述。

在第二类目标内容包括的至少两个目标资源被循环播放时，响应于确定接收到第二预设操作，可以切换目标资源的显示。

在一实施例中，用户发布多个第一类目标内容时，多个第一类目标内容共享一个音频资源和图像增强效果，而观看的用户的客户端会将设定时长内所发布的第一类目标内容按照时间序聚合显示，并支持自动播放和手动切换播放，且切换时音频资源不间断播放。同时发布的多个第一类目标内容单独计算动作数，即单独统计交互信息。

单个第一类目标内容进行分享面板上分享、收藏等操作时，呈现给被分享用户的是当前第一类目标内容，但被分享用户仍然可以通过滑动查看与第一类目标内容同时发布的其他第一类目标内容。分享单个第一类目标内容时，所操作的单个第一类目标内容与其余第一类目标内容解耦，该第一类目标内容应用完整音乐，该第一类目标内容时长跟随音乐长度或默认。

用户观看第二类目标内容时，可以以进度条的形式作为多个图片的标识物。在用户点击文本描述信息所处位置或展开控件时，进入详情页界面。所述详情页界面上方显示图片，下方显示文本描述信息、评论信息和交互控件。

图 15A 为本公开另一实施例提供的一种信息发布方法的流程示意图，该方法可适用于进行信息发布的情况，该方法可以由软件和/或硬件实现，并集成在电子设备中。电子设备包括但不限于：手机、电脑等设备。

如图 15A 所示，该方法包括如下步骤：

S310、确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一。

S320、响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

本实施例尚未详尽之处参见上述实施例，此处不作赘述。

本实施例公开的预设界面仅包括第二发布控件，通过本实施例所述方法能够更便捷的发布第二类目标内容。

本公开还可以包括一种信息发布方法，确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第一发布控件，所述第一发布控件用于将所述至少两个目标资源中每个目标资源分别发布为一个第二类目标内容。该方法中第二类目标内容的相关内容参见上述实施例，此处不作赘述。通过本方案能够实现多个作品的同时发布，提高了信息发布的便捷性。

图 15B 为本公开另一实施例提供的一种信息的展示方法的流程示意图，该方法适用于进行信息展示的情况，该方法可以由软件和/或硬件实现，并集成在电子设备中。电子设备包括但不限于：手机、电脑等设备。

如图 15B 所示，本公开另一实施例提供的一种信息的展示方法包括如下步骤：

S510、显示展示界面，所述展示界面包括第一类目标内容或第二类目标内容。

第一类目标内容、第二类目标内容以及展示界面尚未详尽之处参见上述实施例，此处不作赘述。目标内容包括第一类目

标内容和第二类目标内容。

本实施例公开的信息的展示方法，通过展示界面可以展示第一类目标内容或第二类目标内容，有效的展示了不同形式的目标内容，便于用户浏览。

在上述实施例的基础上，提出了上述实施例的变型实施例，在此需要说明的是，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，每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容基于预设条件在所述展示界面进行聚合展示和/或独立每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容的交互信息。

在一个实施例中，所述展示界面按照时间顺序聚合展示设定时长内的第一类目标内容，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示，或以第一设定形式同时显示在所述展示界面的第一设定位置；或，

所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示，或以第二设定形式同时显示在所述展示界面的第二设定位置。

在一个实施例中，所述多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示包括：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述第一类目标内容；和/或，

在接收到用户的第一预设操作后，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容。

在一个实施例中，多个所述第一类目标内容对应同一音频资源，所述第一类目标内容循环播放或顺序播放或接收到所述第一预设操作进行切换时，所述音频资源连续播放。

在一个实施例中，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示时，还包括：

在所述展示界面中的分享控件被触发后，被分享的所述第一类目标内容在被显示时从当前被分享的第一类目标内容开始播放所述聚合展示的或同时发布的其他第一类目标内容；或，被分享的所述第一类目标内容在被显示时，响应于确定接收到用户的第一预设操作，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容。

在一个实施例中，所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示包括：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述目标资源；和/或，

在接收到用户的第二预设操作后，展示所述第二预设操作对应的目标资源。

在一个实施例中，所述展示界面包括交互控件，以及文字信息和/或文字信息关联控件，所述方法还包括：

响应于确定接收到针对所述文字信息和/或文字信息关联控件的触发操作，显示文字信息关联页面，其中，所述文字信息关联页面包括所述交互控件。

交互控件可以认为是供观看用户进行交互的控件。交互的对象不作限定可以基于交互控件的具体内容确定，如在交互控件实现点赞功能时，交互的对象可以为创作者用户。当交互控件实现转发功能时，交互的对象可以为被转发的用户。

文字信息可以为展示界面中以文字形式存在的信息，文字信息可以用于描述展示页面中所展示的第一类目标内容或第二类目标内容。文字信息包括但不限于文字描述信息，文字描述信息可以用于描述第一类目标内容或第二类目标内容的信息。

文字信息关联控件可以认为是与文字信息相关联的控件。此处不对文字信息关联控件进行限定，如图 10 中所示展开控件 41。

本公开不对触发操作进行限定，可以根据具体场景或业务需求进行设定，触发操作包括但不限于点击、双击和长按。

文字信息关联页面可以理解为与文字信息关联的页面，如详情页界面。文字信息关联页面中可以包括全部文字信息和与文字信息关联的内容。与文字信息关联的内容不作限定，包括但不限于文字信息对应的评论信息。

以图 10 为例，在图 10 中文字信息以“*”和“.”的形式示出（位于展开控件 41 之前），在文字信息和/或文字信息关联控件被触发时，显示文字信息关联页面，文字信息关联页面中包括有全部文字信息和交互控件。

图 16 为本公开实施例提供的一种信息发布装置的结构示意图，该装置可以集成在电子设备上，如图 16 所示，该装置包括：

确定模块 160，设置为确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

显示模块 161，设置为响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件；

其中，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

在本实施例中，该装置首先通过确定模块 160 确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；然后通过显示模块 161 响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件。

本公开提供的信息发布装置，避免目前用户对资源的可控性差的情况，通过包括第一发布控件和第二发布控件的预设界面，实现了对目标资源所对应的目标内容的不同形式的发布，用户可以选择将多个目标资源分布为多个第一类目标内容，例如每个目标资源单独发布为一个目标内容，或用户可以选择将多个目标资源合并分布为一个第二类目标内容，提高了用户对目标资源的可控性。

在一个实施例中，所述目标资源为图像，所述预设界面还包括设置为发布目标内容的第一发布控件，其中，所述第一发布控件用于将所述至少两个目标资源中每个目标资源分别发布为一个第一类目标内容。所述第一类目标内容为图像集或视频。

在一个实施例中，该装置还包括展示模块，设置为：显示展示界面，每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容基于预设条件在所述展示界面进行聚合展示和/或独立记录每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容的交互信息。

在一个实施例中，所述展示界面按照时间顺序聚合展示设定时长内的第一类目标内容，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示，或以第一设定形式同时显示在所述展示界面的第一设定位置；或，

所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示，或以第二设定形式同时显示在所述展示界面的第二设定位置。

在一个实施例中，展示模块将所述多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示包括：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述第一类目标内容；和/或，

在接收到用户的第一预设操作后，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容，并从所述当前第一类目标内容开始循环播放多个所述第一类目标内容。

在一个实施例中，多个所述第一类目标内容对应同一音频资源，所述第一类目标内容循环播放或顺序播放或接收到所述第一预设操作进行切换时，所述音频资源连续播放。

在一个实施例中，展示模块将多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示时，还包括：

在所述展示界面中的分享控件被触发后，被分享的所述第一类目标内容在被显示时从当前被分享的第一类目标内容开始播放所述聚合展示的或同时发布的其他第一类目标内容；或，被分享的所述第一类目标内容在被显示时，响应于确定接收到用户的第一预设操作，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容。

在一个实施例中，展示模块将所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示包括：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述目标资源；和/或，

在接收到用户的第二预设操作后，展示所述第二预设操作对应的目标资源，并从所述当前目标资源开始循环播放多个所述目标资源。

在一个实施例中，显示模块将所述至少两个目标资源以第三设定形式显示在所述预设界面的第三设定位置；或者，

所述至少两个目标资源中的一个目标资源以第四设定形式显示在所述预设界面的第四设定位置。

在一个实施例中，所述第三设定形式包括显示所述至少两个目标资源缩略图；

所述第四设定形式包括显示当前目标资源在所述至少两个目标资源中的展示顺序。

在一个实施例中，该装置还包括目标资源显示模块，设置为在显示预设界面之后，在接收到设定操作后，显示所述设定操作对应的目标资源。

在一个实施例中，该装置还包括：编辑模块，设置为在所述显示所述设定操作对应的目标资源之后，响应于确定接收到对当前显示目标资源的编辑操作，基于所述编辑操作对所述当前显示目标资源进行编辑；响应于确定未接收到对当前显示目标资源的编辑操作，从所述当前显示目标资源开始循环播放多个所述目标资源。

上述信息发布装置可执行本公开前述任意实施例所提供的信息发布方法，具备执行方法相应的功能模块和有益效果。

图 17 为本公开实施例提供的一种信息发布装置的结构示意图，该装置可以集成在电子设备上，如图 17 所示，该装置包括：

确定模块 170，设置为确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

显示模块 171，设置为响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

在本实施例中，该装置首先通过确定模块 170 确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；然后通过显示模块 171 响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容。

上述信息发布装置可执行本公开任意实施例所提供的信息发布方法，具备执行方法相应的功能模块和有益效果。

图 18 为本公开另一实施例提供的一种信息的展示装置的结构示意图，该装置可以集成在电子设备上，如图 18 所示，该装置包括：显示模块 180，设置为显示展示界面，所述展示界面包括本公开实施例所述的第一类目标内容或第二类目标内容。

上述信息的展示装置可执行本公开实施例所提供的信息的展示方法，具备执行方法相应的功能模块和有益效果。

在一个实施例中，每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容基于预设条件在所述展示界面进行聚合展示和/或独立记录每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容的交互信息。

在一个实施例中，所述展示界面按照时间顺序聚合展示设定时长内的第一类目标内容，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示，或以第一设定形式同时显示在所述展示界面的第一设定位置；或，

所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示，或以第二设定形式同时显示在所述展示界面的第二设定位置。

在一个实施例中，所述多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示包括：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述第一类目标内容；和/或，

在接收到用户的第一预设操作后，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容。

在一个实施例中，多个所述第一类目标内容对应同一音频资源，所述第一类目标内容循环播放或顺序播放或接收到所述第一预设操作进行切换时，所述音频资源连续播放。

在一个实施例中，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示时，还包括：

在所述展示界面中的分享控件被触发后，被分享的所述第一类目标内容在被显示时从当前被分享的第一类目标内容开始播放所述聚合展示的或同时发布的其他第一类目标内容；或，被分享的所述第一类目标内容在被显示时，响应于确定接收到用户的第一预设操作，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容。

在一个实施例中，所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示包括：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述目标资源；和/或，

在接收到用户的第二预设操作后，展示所述第二预设操作对应的目标资源。

在一个实施例中，所述展示界面包括交互控件，以及文字信息和/或文字信息关联控件，所述装置还包括接收模块，设置为：

响应于确定接收到针对所述文字信息和/或文字信息关联控件的触发操作，显示文字信息关联页面，其中，所述文字信息关联页面包括所述交互控件。

图 19 为本公开实施例提供的一种电子设备的结构示意图，图 19 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 TV、台式计算机等等的固定终端。图 19 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 19 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信息发布方法。在 RAM403 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 RAM403 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 19 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 ROM402 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。

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（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、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（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 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方法：

确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，

其中，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

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方法：

确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

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）。

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。也要注意的是，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，模块的名称在某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。

根据本公开的一个或多个实施例，示例一提供了一种信息发布方法，包括：

确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，

其中，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

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，所述目标资源为图像，所述预设界面还包括设置为发布目标内容的第一发布控件，其中，所述第一发布控件用于将所述至少两个目标资源中每个目标资源分别发布为一个第一类目标内容。所述第一类目标内容为图像集或视频。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 3 根据示例 1 所述的方法，还包括：

显示展示界面，每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容基于预设条件在所述展示界面进行聚合展示和/或独立记录每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容的交互信息。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 4 根据示例 1 所述的方法，所述展示界面按照时间顺序聚合展示设定时长内的第一类目标内容，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示，或以第一设定形式同时显示在所述展示界面的第一设定位置；或，

所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示，或以第二设定形式同时显示在所述展示界面的第二设定位置。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 5 根据示例 4 所述的方法，所述多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示包括：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述第一类目标内容；和/或，

在接收到用户的第一预设操作后，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容，并从所述当前第一类目标内容开始循环播放多个所述第一类目标内容。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 6 根据示例 5 所述的方法，多个所述第一类目标内容对应同一音频资源，所述第一类目标内容循环播放或顺序播放或接收到所述第一预设操作进行切换时，所述音频资源连续播放。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 7 根据示例 4 所述的方法，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示时，还包括：

在所述展示界面中的分享控件被触发后，被分享的所述第一类目标内容在被显示时从当前被分享的第一类目标内容开始播放所述聚合展示的或同时发布的其他第一类目标内容；或，被分享的所述第一类目标内容在被显示时，响应于确定接收到用户的第一预设操作，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 8 根据示例 4 所述的方法，所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示包括：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述目标资源；和/或，

在接收到用户的第二预设操作后，展示所述第二预设操作对应的目标资源，并从所述当前目标资源开始循环播放多个所述目标资源。

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，所述至少两个目标资源以第三设定形式显示在所述预设界面的第三设定位置；或者，

所述至少两个目标资源中的一个目标资源以第四设定形式显示在所述预设界面的第四设定位置。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 10 根据示例 9 所述的方法，所述第三设定形式包括显示所述至少两个目标资源缩略图；

所述第四设定形式包括显示当前目标资源在所述至少两个目标资源中的展示顺序。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 11 根据示例 1 所述的方法，在显示预设界面之后，还包括：

在接收到设定操作后，显示所述设定操作对应的目标资源。

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，在所述显示所述设定操作对应的目标资源之后，还包括：

响应于确定接收到对当前显示目标资源的编辑操作，基于所述编辑操作对所述当前显示目标资源进行编辑；响应于确定未接收到对当前显示目标资源的编辑操作，从所述当前显示目标资源开始循环播放多个所述目标资源。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 13 提供了一种信息发布方法，包括：

确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 14 提供了一种信息发布装置，包括：

确定模块，设置为确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

显示模块，设置为响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，

其中，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 15 提供了一种信息发布装置，包括：

确定模块，设置为确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

显示模块，设置为响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

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示例 1-13 中任一所述的方法。

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。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 1 提供了一种信息发布方法，包括：确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，

其中，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

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，所述目标资源为图像，所述预设界面还包括设置为发布目标内容的第一发布控件，其中，所述第一发布控件用于将所述至少两个目标资源中每个目标资源分别发布为一个第一类目标内容。所述第一类目标内容为图像集或视频。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 3 根据示例 1 所述的方法，还包括：

显示展示界面，每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容基于预设条件在所述展示界面进行聚合展示和/或独立记录每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容的交互信息。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 4 根据示例 1 所述的方法，所述至少两个目标资源以第三设定形式显示在所述预设界面的第三设定位置；或者，

所述至少两个目标资源中的一个目标资源以第四设定形式显示在所述预设界面的第四设定位置。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 5 根据示例 4 所述的方法，所述第三设定形式包括显示所述至少两个目标资源缩略图；

所述第四设定形式包括显示当前目标资源在所述至少两个目标资源中的展示顺序。

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，在显示预设界面之后，还包括：

在接收到设定操作后，显示所述设定操作对应的目标资源。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 7 根据示例 6 所述的方法，在所述显示所述设定操作对应的目标资源之后，还包括：

响应于确定接收到对当前显示目标资源的编辑操作，基于所述编辑操作对所述当前显示目标资源进行编辑；响应于确定未接收到对当前显示目标资源的编辑操作，从所述当前显示目标资源开始循环播放多个所述目标资源。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 8 公开一种信息的展示方法，包括：

显示展示界面，所述展示界面包括如示例 1 所述的第二类目标内容或如示例 2 所述的第一类目标内容或。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 9 根据示例 8 所述的方法，

每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容基于预设条件在所述展示界面进行聚合展示和/或独立记录每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容的交互信息。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 10 根据示例 9 所述的方法，

所述展示界面按照时间顺序聚合展示设定时长内的第一类目标内容，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示，或以第一设定形式同时显示在所述展示界面的第一设定位置；或，

所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示，或以第二设定形式同时显示在所述展示界面的第二设定位置。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 11 根据示例 10 所述的方法，所述多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示包括：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述第一类目标内容；和/或，

在接收到用户的第一预设操作后，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容。

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，多个所述第一类目标内容对应同一音频资源，所述第一类目标内容循环播放或顺序播放或接收到所述第一预设操作进行切换时，所述音频资源连续播放。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 13 根据示例 10 所述的方法，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示时，还包括：

在所述展示界面中的分享控件被触发后，被分享的所述第一类目标内容在被显示时从当前被分享的第一类目标内容开始播放所述聚合展示的或同时发布的其他第一类目标内容；或，被分享的所述第一类目标内容在被显示时，响应于确定接收到用户的第一预设操作，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 14 根据示例 10 所述的方法，=所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示包括：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述目标资源；和/或，

在接收到用户的第二预设操作后，展示所述第二预设操作对应的目标资源。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 15.根据示例 8 所述的方法，所述展示界面包括交互控件，以及文字信息和/或文

字信息关联控件，所述方法还包括：

响应于确定接收到针对所述文字信息和/或文字信息关联控件的触发操作，显示文字信息关联页面，其中，所述文字信息关联页面包括所述交互控件。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 16 公开一种信息发布装置，包括：

确定模块，设置为确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

显示模块，设置为响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，

其中，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 17 公开一种信息的展示装置，包括：

显示模块，设置为显示展示界面，所述展示界面包括如示例 1 所述的第二类目标内容或如示例 2 所述的第一类目标内容。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 18 公开一种电子设备，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示例 1-15 中任一所述的方法。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 19 公开一种计算机可读介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理装置执行时实现如示例 1-15 中任一所述的方法。

以上描述仅为本公开的示例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多种操作，但是这不应当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，但是这些不应当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。

1、一种信息发布方法，包括：

确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，

其中，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述预设界面还包括设置为发布目标内容的第一发布控件，其中，所述第一发布控件用于将所述至少两个目标资源中每个目标资源分别发布为一个第一类目标内容，所述第一类目标内容为图像集或视频。

3、根据权利要求2所述的方法，还包括：显示展示界面；以及以下至少之一的操作：

基于预设条件在所述展示界面对每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容进行聚合展示；

独立记录每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容的交互信息。

4、根据权利要求1所述的方法，其中，所述至少两个目标资源以第三设定形式显示在所述预设界面的第三设定位置；或者，

所述至少两个目标资源中的一个目标资源以第四设定形式显示在所述预设界面的第四设定位置。

5、根据权利要求4所述的方法，其中，所述第三设定形式包括显示所述至少两个目标资源缩略图；

所述第四设定形式包括显示当前目标资源在所述至少两个目标资源中的展示顺序。

6、根据权利要求1所述的方法，在显示预设界面之后，还包括：

在接收到设定操作后，显示所述设定操作对应的目标资源。

7、根据权利要求6所述的方法，在所述显示所述设定操作对应的目标资源之后，还包括：

响应于确定接收到对当前显示目标资源的编辑操作，基于所述编辑操作对所述当前显示目标资源进行编辑；响应于确定未接收到对当前显示目标资源的编辑操作，从所述当前显示目标资源开始循环播放多个所述目标资源。

8、一种信息的展示方法，包括：

显示展示界面，所述展示界面包括如权利要求1所述的第二类目标内容或如权利要求2所述的第一类目标内容。

9、根据权利要求8所述的方法，还包括以下至少之一的操作：

每个目标资源对应的所述第一类目标内容基于预设条件在所述展示界面进行聚合展示；

独立记录每个所述目标资源对应的所述第一类目标内容的交互信息。

10、根据权利要求9所述的方法，其中，

所述展示界面按照时间顺序聚合展示设定时长内的第一类目标内容，多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示，或多个所述第一类目标内容以第一设定形式同时显示在所述展示界面的第一设定位置；或，

所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示，或所述至少两个目标资源以第二设定形式同时显示在所述展示界面的第二设定位置。

11、根据权利要求10所述的方法，其中，所述多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示包括以下至少之一：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述第一类目标内容；

在接收到用户的第一预设操作后，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容。

12、根据权利要求11所述的方法，其中，多个所述第一类目标内容对应同一音频资源，响应于确定所述第一类目标内容执行以下之一操作：循环播放，顺序播放，接收到所述第一预设操作进行切换，所述音频资源连续播放。

13、根据权利要求10所述的方法，其中，所述多个所述第一类目标内容在所述展示界面依次展示时，还包括以下之一的操作：

在所述展示界面中的分享控件被触发后，被分享的所述第一类目标内容在被显示时，从当前被分享的第一类目标内容开始播放所述聚合展示的或同时发布的除所述当前被分享的第一类目标内容之外的第一类目标内容；

在所述展示界面中的分享控件被触发后，被分享的所述第一类目标内容在被显示时，响应于确定接收到用户的第一预设操作，展示所述第一预设操作对应的第一类目标内容。

14、根据权利要求13所述的方法，其中，所述第一预设操作为在当前显示的第一类目标内容所在区域左右滑动或选取任一所述第一类目标内容的标识物。

15、根据权利要求10所述的方法，其中，所述第二类目标内容中包括的至少两个目标资源在所述展示界面依次展示包括以下至少之一的操作：

所述展示界面循环播放或顺序播放多个所述目标资源；

在接收到用户的第二预设操作后，展示所述第二预设操作对应的目标资源。

16、根据权利要求15所述的方法，其中，所述第二预设操作的操作方式为在当前显示的目标资源所在区域左右滑动或选取任一所述目标资源的标识物。

17、根据权利要求8所述的方法，其中，所述展示界面包括交互控件，以及以下至少之一：文字信息，文字信息关联控件，所述方法还包括：

响应于确定接收到针对所述文字信息和，所述文字信息关联控件中至少之一的触发操作，显示文字信息关联页面，其中，所述文字信息关联页面包括所述交互控件。

18、一种信息发布装置，包括：

确定模块，设置为确定用户是否选定至少两个目标资源，所述目标资源为图像和视频中的至少之一；

显示模块，设置为响应于确定所述用户已选定至少两个目标资源，显示预设界面，所述预设界面包括设置为发布目标内容的第二发布控件，

其中，所述第二发布控件用于将所述至少两个目标资源合并发布为一个第二类目标内容，所述第二类目标内容为由所述至少两个目标资源聚合形成的图像集。

19、一种信息的展示装置，包括：

显示模块，设置为显示展示界面，所述展示界面包括如权利要求1所述的第二类目标内容或如权利要求2所述的第一类

目标内容。

20、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权利要求 1-17 中任一所述的方法。

21、一种计算机可读介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理装置执行时实现如权利要求 1-17 中任一所述的方法。