

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2024 年 12 月 12 日 (12.12.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/251153 A1

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/431 (2011.01) **H04N 21/81** (2011.01)
H04N 21/488 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/097538

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 5 日 (05.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310673426.2 2023年6月7日 (07.06.2023) CN

(71) 申请人: 北京字跳网络技术有限公司
(**BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市海淀区紫金数码园
4号楼2层0207, Beijing 100190 (CN)。

(72) 发明人: 王星懿 (**WANG, Xingyi**); 中国北京市朝阳区七圣中街 12 号院融中心 B1 小邮局, Beijing 100028 (CN)。胡晓芸 (**HU, Xiaoyun**); 中国北京市朝阳区七圣中街 12 号院融中心 B1 小邮局, Beijing 100028 (CN)。

(74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所 (**LIU, SHEN & ASSOCIATES**); 中国北京市海淀区彩和坊路 10 号 1 号楼 10 层, Beijing 100080 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,

(54) **Title:** MEDIA CONTENT PUBLISHING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 媒体内容的发布方法、装置、电子设备和存储介质

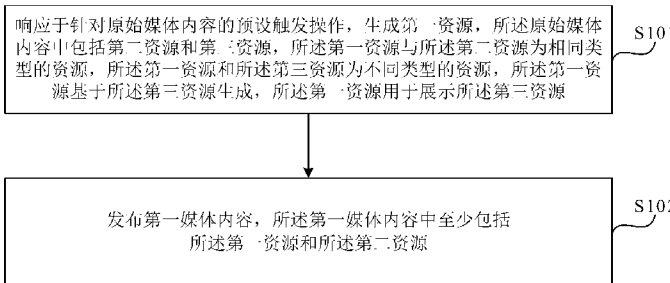


图 1

- S101 In response to a preset trigger operation for original media content, generate a first resource, wherein the original media content comprises a second resource and a third resource, the first resource and the second resource are the same type of resources, the first resource and the third resource are different types of resources, the first resource is generated on the basis of the third resource, and the first resource is used for presenting the third resource
- S102 Publish the first media content, wherein the first media content at least comprises the first resource and the second resource

(57) **Abstract:** Provided in the embodiments of the present disclosure are a media content publishing method and apparatus, and an electronic device and a storage medium. The method comprises: in response to a preset trigger operation for original media content, generating a first resource, wherein the original media content comprises a second resource and a third resource, the first resource and the second resource are the same type of resources, the first resource and the third resource are different types of resources, the first resource is generated on the basis of the third resource, and the first resource is used for presenting the third resource; and publishing



MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

the first media content, wherein the first media content at least comprises the first resource and the second resource.

(57) 摘要: 本公开的实施例提供了一种媒体内容的发布方法、装置、电子设备和存储介质。该方法包括: 响应于针对原始媒体内容的预设触发操作, 生成第一资源, 原始媒体内容中包括第二资源和第三资源, 第一资源与第二资源为相同类型的资源, 第一资源和第三资源为不同类型的资源, 第一资源基于第三资源生成, 第一资源用于展示第三资源; 发布第一媒体内容, 第一媒体内容中至少包括第一资源和第二资源。

媒体内容的发布方法、装置、电子设备和存储介质

本申请要求于 2023 年 6 月 7 日递交的中国专利申请第
5 202310673426.2 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媒体内容的发布方法、装置、电子设备和存储介
10 质。

背景技术

目前，在一些平台中，在展示媒体内容画面的过程中，可以在展示界面
的预设区域展示媒体内容的标题内容。然而，标题内容的展示方式较为单一。
15

发明内容

本公开实施例提供一种媒体内容的发布方法、装置、电子设备和存储介
质。

本公开实施例提供了一种媒体内容的发布方法，包括：

20 响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，所述原始媒
体内容中包括第二资源和第三资源，所述第一资源与所述第二资源为相同类
型的资源，所述第一资源和所述第三资源为不同类型的资源，所述第一资源
基于所述第三资源生成，所述第一资源用于展示所述第三资源；

发布第一媒体内容，所述第一媒体内容中至少包括所述第一资源和所述
25 第二资源。

本公开实施例还提供了一种媒体内容的发布装置，包括：

生成模块，用于响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资
源，所述原始媒体内容中包括第二资源和第三资源，所述第一资源与所述第
二资源为相同类型的资源，所述第一资源和所述第三资源为不同类型的资源，
30 所述第一资源基于所述第三资源生成，所述第一资源用于展示所述第三资源；

第一发布模块，用于发布第一媒体内容，所述第一媒体内容中至少包括所述第一资源和所述第二资源。

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；

5 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媒体内容的发布方法。

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媒体内容的发布方法。

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。

15 图 1 为本公开实施例提供的一种媒体内容的发布方法的流程示意图；

图 2 为本公开实施例提供的一种标题内容的展示示意图；

图 3 为本公开实施例提供的另一种标题内容的展示示意图；

图 4 为本公开实施例提供的一种第一媒体内容的展示示意图；

图 5 为本公开实施例提供的一种第一媒体内容的展示示意图；

20 图 6 为本公开实施例提供的一种第二媒体内容的展示示意图；

图 7 为本公开实施例提供的一种发布界面的显示示意图；

图 8 为本公开实施例提供的一种第一资源的展示示意图；

图 9 为本公开实施例提供的另一种媒体内容的发布方法的流程示意图；

图 10 为本公开实施例提供的另一种发布界面的显示示意图；

25 图 11 为本公开实施例提供的一种媒体内容的发布装置的结构框图；以

及

图 12 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

30 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。

- 5 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。

10 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。

- 15 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。

- 20 可以理解的是，在使用本公开各实施例公开的技术方案之前，均应当依据相关法律法规通过恰当的方式对本公开所涉及个人信息类型、使用范围、使用场景等告知用户并获得用户的授权。

25 例如，在响应于接收到用户的主动请求时，向用户发送提示信息，以明确地提示用户，其请求执行的操作将需要获取和使用到用户的个人信息。从而，使得用户可以根据提示信息来自主地选择是否向执行本公开技术方案的操作的电子设备、应用程序、服务器或存储介质等软件或硬件提供个人信息。

- 30 作为一种可选的但非限定性的实现方式，响应于接收到用户的主动请求，向用户发送提示信息的方式例如可以是弹窗的方式，弹窗中可以以文字的方式呈现提示信息。此外，弹窗中还可以承载供用户选择“同意”或者“不同意”向电子设备提供个人信息的选择控件。

可以理解的是，上述通知和获取用户授权过程仅是示意性的，不对本公开的实现方式构成限定，其它满足相关法律法规的方式也可应用于本公开的实现方式中。

图 1 为本公开实施例提供的一种媒体内容的发布方法的流程示意图。该方法可以由媒体内容的发布装置执行，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，例如，可以配置在手机或平板电脑中。本公开实施例提供的媒体内容的发布方法适用于发布媒体内容的场景，尤其适用于发布图文内容的场景。

目前，在一些平台中，当展示媒体内容的画面时，会在预设区域 20 展示媒体内容的标题内容，以供观众查看。然而，当媒体内容的标题内容较长时，标题内容无法在预设区域 20 中进行完整展示，如图 2 所示。此时，用户需要通过一定的触发操作，如触发预设区域 20 所展示的展开控件 21，切换进入媒体内容的详情界面（如图 3 所示）才能查看媒体内容的完整标题内容。并且，在切换进入媒体内容的详情界面后，当标题内容能够在展示区域 30 完整展示时，观众才可以直接在详情界面的展示区域 30 完整查看媒体内容的标题内容；当标题内容无法在展示区域 30 完整展示时，观众仍需要通过在展示区域 30 进行滑动的方式切换展示区域 30 中所展示的标题内容，才能获知标题内容的全部内容。标题内容的展示方式较为单一，且查看标题内容时所需的操作较为繁琐，不利于观众快速查看媒体内容的标题内容。

由此，本公开实施例提供了一种媒体内容的发布方法，以丰富标题内容的展示方式，并简化观众查看媒体内容的标题内容所需的操作。

如图 1 所示，本实施例提供的媒体内容的发布方法可以包括：

S101、响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，所述原始媒体内容中包括第二资源和第三资源，所述第一资源与所述第二资源为相同类型的资源，所述第一资源和所述第三资源为不同类型的资源，所述第一资源基于所述第三资源生成，所述第一资源用于展示所述第三资源。

其中，原始媒体内容可以为待发布的媒体内容，该媒体内容可以为视频内容或图文内容等。图文内容可以为由至少一张图片及文本构成的媒体内容，如多张图片按照预设顺序进行切换展示同时在图片上展示文本的媒体内容。

原始媒体内容中可以包括第二资源和第三资源。第二资源和第三资源可

以理解为原始媒体内容的资源，如原始媒体内容的素材或文本等。该素材可以由用户选择、拍摄或录制得到，该文本可以由用户输入得到。第二资源和第三资源可以为不同类型的资源。

第一资源可以为基于原始媒体内容中的第三资源生成的资源，第一资源可用于展示第三资源。原始媒体内容中可以未包括有第一资源，如在接收到预设触发操作之前，原始媒体内容中可以包括有第二资源和第三资源，且不包括第一资源。示例性的，媒体内容发布后，所添加的第一资源可以随媒体内容的播放自动进行展示，和/或，基于观众的切换操作与媒体内容中的第二资源进行切换展示。

第一资源与第二资源可以为相同类型的资源，第一资源与第三资源可以为不同类型的资源。本实施例不对第一资源、第二资源和第三资源的具体类型进行限定，可选的，所述第一资源与所述第二资源为图像类型资源，所述第三资源为文本类型资源和/或音频类型资源。例如，第一资源可以为视频、视频帧和/或图片，第二资源可以为视频、视频帧和/或图片，第三资源可以为文本和/或音频。该文本例如可以为原始媒体内容的描述信息，如标题内容等。该音频例如可以为原始媒体内容中所包括的前景音频或背景音频等。

示例性的，当原始媒体内容为图文内容时，第一资源和第二资源可以为图片，第三资源可以为原始媒体内容的描述信息；当原始媒体内容为视频内容时，第一资源和第二资源可以为视频帧，第三资源可以为原始媒体内容的描述信息或音频信息。当第三资源为音频信息时，示例性的，第一资源可用于展示对第三资源进行语音识别得到的文本内容。

预设触发操作可以理解为用于指示生成第一资源的触发操作，其可以包括媒体内容发布操作或者在第三资源添加完成后所执行的资源生成操作。该媒体内容发布操作可以认为是用于指示发布原始媒体内容的触发操作，如触发原始媒体内容的发布控件的操作或其他的手势操作等等。该资源生成操作可以理解为用于指示生成第三资源所对应的第一资源的、不同于媒体内容发布操作的触发操作，其可以由用户（如发布者）在执行媒体内容发布操作之前执行。该资源生成操作例如可以为触发原始媒体内容的资源生成控件的操作或其他的手势操作等。

在本实施例中，可以基于用户的预设触发操作，生成用于展示原始媒体

内容中的第三资源的第一资源，以通过该第一资源展示原始媒体内容中的第三资源，便于用户进行查看。

具体的，当接收到针对原始媒体内容的预设触发操作时，可以获取原始媒体内容中的第三资源，并基于该第三资源生成第一资源。

- 5 在本实施例中，第一资源可以为图像类型资源，第三资源可以为文本类型资源，此时，所生成的图像类型资源的数量可以预先设置或基于第三资源中所包括字符的数量确定。

10 例如，可以预先设置所生成图像类型资源的预设数量。从而，当接收到预设触发操作时，可以依据该预设数量以及第三资源中所包括字符的数量，确定每一待生成的图像类型资源中需要展示的字符的数量，进而确定各字符在待生成的图像类型资源中的尺寸（如字号等），由此，基于第三资源生成预设数量的图像类型资源，作为第一资源。

15 又如，可以预先设置图像类型资源中字符的展示尺寸，如预先设置主标题和副标题的展示尺寸以及图像类型资源中所展示字符的间距等。从而，当接收到预设触发操作时，可以基于第三资源中所包括的字符的数量以及该展示尺寸生成一个或多个图像类型资源，示例性的，当第三资源中所包括的字符的数量较少时，换言之，当一个图像类型资源即能够完整展示第三资源中所包括的各字符时，可以仅生成一个图像类型资源，作为第一资源；当第三资源中所含的字符的数量较多时，换言之，当一个图像类型资源无法完整展示第三资源中所包括的各字符时，可以生成多个图像类型资源，作为第一资源。此时，可选的，所述第三资源为文本类型资源，所述生成第一资源，包括：依据所述第三资源中所包括字符的数量，生成至少一个图像类型资源，作为第一资源。

20

25 S102、发布第一媒体内容，所述第一媒体内容中至少包括所述第一资源和所述第二资源。

其中，第一媒体内容可以为所发布的、至少包括第一资源和第二资源的媒体内容，第一媒体内容与原始媒体内容的类型可以相同或不同。示例性的，第一媒体内容和原始媒体内容可以为同类型的媒体内容，如当原始媒体内容为图文内容时，第一媒体内容可以为图文内容；当原始媒体内容为视频内容时，第一媒体内容可以为视频内容。

30

第一媒体内容中可以包括第一资源和第二资源，并可以包括或不包括第三资源，如可以在原始媒体内容中添加所生成的第一资源，得到第一媒体内容；或者，在原始媒体内容中添加所生成的第一资源，并删除原始媒体内容中所包括的第三资源，得到第一媒体内容，具体可以根据需要设置。可选的，

5 所述第一媒体内容中还包括所述第三资源；所述第三资源在所述第一媒体内容中与所述第一资源具有不同的展示方式。示例性的，可以采用与第二资源相同的展示方式展示第一资源，并采用与第二资源不同的展示方式展示第三资源。例如，当展示发布后的第一媒体内容时，可以在媒体内容展示界面中切换展示第一媒体内容中的第一资源和第二资源，并在媒体内容展示界面的

10 预设区域展示第一媒体内容中第三资源的至少部分内容。

示例性的，在生成第一资源后，可以发布至少包括第一资源和第二资源的第一媒体内容，例如，可以在生成第一资源后即发布至少包括第一资源和第二资源的第一媒体内容，或者，在生成第一资源后暂不进行发布，待到接收到用户的媒体内容发布操作时，再发布至少包括第一资源和第二资源的第一媒体内容。

15 一媒体内容。

在本实施例中，可以生成用于展示媒体内容中第三资源的第一资源并发布包括所生成的该第一资源的媒体内容，从而，媒体内容发布后，可以通过媒体内容中所包括的第一资源向观众展示原始媒体内容的第三资源，无需观众切换至媒体内容的详情界面进行查看，能够丰富第三资源的展示方式，并

20 简化观众查看媒体内容的第三资源所需的操作。

在本实施例中，可以在接收到针对原始媒体内容的预设触发操作时，均生成用于展示原始媒体内容中的第三资源的第一资源。

在本实施例中，也可以仅在原始媒体内容中的第三资源满足预设条件时，响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成用于展示该第三资源的第一

25 资源。此时，可选的，所述响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，包括：如果所述第三资源满足预设条件，则响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源。

其中，预设条件可以灵活设置，本实施例不对预设条件进行限定。示例性的，可以将预设条件设置为第三资源所包括的内容较多，如第三资源中所

30 包括的内容无法在媒体内容展示界面的预设区域中完整展示。以第三资源为

文本类型资源为例，可以将预设条件设置为第三资源中所包括的字符的数量大于预设字符数量。该预设字符数量可以根据需要进行设置，如可以将预设字符数量设置为媒体内容展示界面中所能展示的第三资源的最大字符数量等。

- 5 示例性的，当接收到针对原始媒体内容的预设触发操作时，可以判断原始媒体内容中的第三资源是否满足预设条件，并在判定原始媒体内容中的第三资源满足预设条件时，生成用于展示该第三资源的第一资源。

在本实施例中，当判定原始媒体内容中的第三资源不满足预设条件时，如当第三资源能够在媒体内容展示界面的预设区域完整展示时，可以不生成
10 第一资源，并在接收到针对原始媒体内容的媒体内容发布操作时，发布第二媒体内容。此时，本实施例提供的媒体内容的发布方法还可以包括：如果所述第三资源不满足预设条件，则响应于媒体内容发布操作，发布第二媒体内容，所述第二媒体内容中包括所述第二资源和所述第三资源。

示例性的，当原始媒体内容中的第三资源满足预设条件时，可以响应于
15 用户的媒体内容发布操作，发布第一媒体内容；当原始媒体内容中的第三资源不满足预设条件时，可以响应于用户的媒体内容发布操作，发布第二媒体内容。

其中，第一媒体内容和第二媒体内容可以理解为基于原始媒体内容发布的媒体内容。第一媒体内容中至少包括第一资源和原始媒体内容中的第二资源，还可以进一步包括原始媒体内容中的第三资源。第二媒体内容中包括原
20 始媒体内容中的第二资源和第三资源的媒体，并可以不包括第一资源。

可选的，所述第一媒体内容中的第三资源与所述第二媒体内容中的第三资源具有不同的展示数量和/或展示形态。例如，如果发布的为第一媒体内容，当向观众展示第一媒体内容时，可以在媒体内容展示界面的主展示区域展示
25 第一媒体内容的媒体内容画面，如在媒体内容展示界面的主展示区域切换展示第一媒体内容中的第一资源和第二资源；以及，在媒体内容展示界面的预设区域 20 展示第一数量的第三资源，如展示第三资源中第一数量的字符，如图 4 所示，或者，不在媒体内容展示界面的预设区域 20 展示第三资源，如图 5 所示，从而，减少第三资源的展示对媒体内容画面所造成的遮挡或避免因
30 展示第三资源对媒体内容画面造成遮挡。如果发布的为第二媒体内容，当向

观众展示第二媒体内容时，可以在媒体内容展示界面的主展示区域展示第一媒体内容的媒体内容画面，如在媒体内容展示界面的主展示区域展示第二媒体内容中的第二资源；以及，在媒体内容展示界面的预设区域 20 展示第二数量的点资源，如展示第三资源中第二数量的字符，如图 6 所示。其中，第二数量可以大于第一数量。

在一些可选的实施方式中，所述预设触发操作包括媒体内容发布操作，在所述生成第一资源之后，还包括：将所述第一资源添加至所述原始媒体内容的预设位置。

在上述实施方式中，预设触发操作可以为媒体内容发布操作，从而，在接收到用户（如发布者）针对原始媒体内容的媒体内容发布操作时，可以生成第一资源，并发布包括该第一资源和第二资源的第一媒体内容。

以第一资源为图像类型资源、第三资源为文本类型资源为例，如图 7 所示，用户可以在原始媒体内容的发布界面的描述信息输入区域 70 输入原始媒体内容的描述信息（即第三资源），并在描述信息输入完成后，执行媒体内容发布操作，如触发发布界面中所显示的发布控件 71。

从而，当前应用程序在检测到用户触发发布界面中的发布控件 71 时，可以确定接收到媒体内容发布操作，响应于该媒体内容发布操作，基于用户在描述信息输入区域 70 所输入的描述信息生成图像类型的第一资源，将该第一资源添加至原始媒体内容中，如添加至原始媒体内容的预设位置，得到第一媒体内容，并发布该第一媒体内容。

此外，如图 7 所示，发布界面中还可以进一步显示有原始媒体内容中所包括的至少部分第二资源的预设信息 72、资源添加控件 73 和保存控件 74。其中，第二资源的预设信息可以理解为第二资源的预设类型的信息，如第二资源的标识信息和/或预览信息等。从而，用户可以在发布界面中查看第二资源的信息，通过触发资源添加控件 73 在原始媒体内容中添加新的第二资源，和/或，通过触发保存控件 74 保存原始媒体内容。

在一个示例性的场景中，原始媒体内容可以为图文内容，第一资源和第二资源可以为图片，第三资源可以为图文内容的描述信息，预设触发操作可以为媒体内容发布操作。从而，当接收到针对图文内容的预设触发操作时，可以生成用于呈现图文内容的描述信息的新图片，将该新图片作为图文内容

中的图片内容添加至该图文内容的预设位置，并发布添加该新图片后的第一媒体内容。从而，当在媒体内容展示界面中向观众展示第一媒体内容时，可以按照预设时间间隔依次切换展示第一媒体内容中的各张图片（包括用于呈现第一媒体内容的描述信息的新图片，如图 8 所示），和/或，基于观众的切换操作切换展示第一媒体内容中的各张图片。

本实施例提供的媒体内容的发布方法，响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，其中，原始媒体内容中包括第二资源和第三资源，第一资源与第二资源为相同类型的资源，第一资源与第三资源为不同类型的资源，第一资源基于第三资源生成，第一资源用于展示第三资源；发布至少包括第一资源和第二资源的第一媒体内容。本实施例利用上述技术方案，采用第一资源展示第三资源，能够丰富第三资源的展示方式，并简化观众查看媒体内容的第三资源所需的操作。

图 9 为本公开实施例提供的另一种媒体内容的发布方法的流程示意图。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，所述预设触发操作包括针对所述第三资源的编辑完成操作，所述发布第一媒体内容，包括：响应于媒体内容发布操作，发布第一媒体内容。

可选的，在所述生成第一资源之后，还包括：将所述第一资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，并展示所述第一资源和所述第二资源中至少部分资源的预设信息，所述预设信息包括标识信息和/或预览信息，所述预设信息用于触发对相应资源进行编辑。

相应的，如图 9 所示，本实施例提供内的媒体内容的发布方法可以包括：

S201、响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，所述原始媒体内容中包括第二资源和第三资源，所述第一资源与所述第二资源为相同类型的资源，所述第一资源和所述第三资源为不同类型的资源，所述第一资源基于所述第三资源生成，所述第一资源用于展示所述第三资源。

在一些实施方式中，预设触发操作可以为与媒体内容发布操作不同的触发操作，换言之，预设触发操作可以不用于指示发布第一媒体内容或第二媒体内容。示例性的，预设触发操作可以为用于指示生成第一资源的资源生成操作，如触发发布界面中所显示的资源生成控件（图 10 中未示出）的操作等。

可以理解的是，在一些实施方式中，也可以在第三资源添加完成后，如在原始媒体内容的描述信息输入完成后，即生成第一资源，此时，预设触发操作也可以为第三资源的添加完成操作，即用于指示第三资源已添加完成的操作。

- 5 S202、将所述第一资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，并展示所述第一资源和所述第二资源中至少部分资源的预设信息，所述预设信息包括标识信息和/或预览信息，所述预设信息用于触发对相应资源进行编辑。

其中，预设位置可以理解为第一资源的预设添加位置。预设位置可以根据需要进行设置，如预设位置可以为各第二资源之前的位置、各第二资源之后的位置或某两个第二资源之间的位置，等等，以下以预设位置位于各第二资源之后为例，此时，第一资源可以添加于原始媒体内容中的最后一个第二资源之后，从而，当媒体内容发布后在媒体内容展示界面中进行展示时，可以在各第二资源之后展示所添加的第一资源，如图8所示（图8中以第一资源为图像类型资源、第三资源为文本类型资源为例）。预设信息可以包括标识信息和/或预览信息。某资源的标识信息可以认为是用于标识该资源的信息；某资源的预览信息可以为用于对该资源进行预览的信息，如用于展示该资源的预览画面的信息，示例性的，预览信息可以为缩略图。

10

15

在本实施例中，当第一资源生成完成后，可以将第一资源添加至原始媒体内容的预设位置，并展示第一资源和第二资源中至少部分资源的预设信息，以便于用户（如发布者）进行查看。

20

例如，可以将第一资源添加至原始媒体内容中各第二资源之后的位置，并在发布界面中展示至少部分第一资源的预设信息100和至少部分第二资源的预设信息72，如图10所示。

在本实施例中，第一资源的添加方式可以灵活设置，在一些实施方式中，所述将所述第一资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，包括：将所述第一资源作为与所述第二资源并列的资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，所述第一资源和所述第二资源支持采用相同的切换操作进行切换。即可以将第一资源作为与第二资源并列的资源添加到原始媒体内容中，以在媒体展示界面中展示发布后的媒体内容时，采用与第二资源相同的展示方式展示第一资源，和/或，支持观众采用相同的切换操作切换查看第一资源和第二资

25

30

源。该支持观众采用相同的切换操作切换查看第一资源和第二资源可以理解，观众可以通过相同的切换操作切换查看不同第一资源、不同第二资源以及将第一资源切换为第二资源、将第二资源切换为第一资源。

在上述实施方式中，第一资源和第二资源可以分别包括至少一个图像，
5 从而，可以将第一资源作为与第二资源并列的图像资源添加至原始媒体内容的预设位置，使得第一资源和第二资源共同构成原始媒体内容的图像合集。此时，可选的，所述第一资源和所述第二资源分别包括至少一个图像，所述将所述第一资源作为与所述第二资源并列的资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，包括：将所述第一资源与所述第二资源合并为图像集合，所述
10 图像集合中的多个图像支持滑动切换。从而，发布者和观众可以通过滑动的方式切换查看图像集合中的不同图像。

在一些实施方式中，在所述展示所述第一资源和所述第二资源中至少部分资源的预设信息之后，还包括下述至少之一：响应于对所述第一资源的预设信息的第一触发操作，调整所述第一资源与所述第二资源之间的排列顺序；
15 响应于对所述第一资源的预设信息的第二触发操作，显示所述第一资源的编辑界面，所述编辑界面用于对所述第一资源的展示样式进行编辑，所述展示样式包括展示背景和排版样式中的至少一项。

其中，第一触发操作可以为用于指示调整第一资源与第二资源之间的排列顺序的触发操作，如长按并拖动第一资源的资源信息或第二资源的预设信息，以调整第一资源的预设信息与第二资源的预设信息之间的排列顺序，进而调整第一资源与第二资源之间的排列顺序的操作。
20

第二触发操作可以为用于指示显示第一资源的编辑界面的触发操作，如点击第一资源的预设信息或者点击与第一资源的预设信息对应的编辑控件的操作等。

25 第一资源的展示背景可以理解为第一资源在展示第三资源时的背景；第一资源的排版样式可以理解为第一资源在展示第三资源时第三资源的排版样式。以第一资源为图像类型资源，第三资源为文本类型资源为例，第一资源的展示背景可以理解为当采用图像的形式展示该文本类型资源时图像的背景；第一资源的排版样式可以理解为采用图像的形式展示该文本类型资源
30 时，该文本类型资源在该图像的画面中的排版样式。

示例性的，如图 10 所示，可以在发布界面中展示至少部分第一资源的预设信息 100 和至少部分第二资源的预设信息 72。各资源（包括第一资源和第二资源）的预设信息在发布界面中的排列顺序可以用于表征各资源在原始媒体内容中的排列顺序。

5 从而，当接收到针对第一资源的预设信息 100 的第一触发操作时，如当检测到用户长按并拖动某第一资源的预设信息 100 时，可以控制该第一资源的预设信息 100 随第一触发操作进行移动，以调整该第一资源的预设信息 100 与第二资源的预设信息 72 之间的排列顺序，进而调整第一资源与第二资源的排列顺序。

10 当接收到针对第一资源的预设信息 100 的第二触发操作时，如当检测到用户点击某第一资源的预设信息 100 时，可以展示第一资源的编辑界面，如展示原始媒体内容的编辑界面，并在编辑界面中展示该第一资源的画面。从而，用户可以在编辑界面中对该第一资源的展示背景和/或排版样式进行编辑，本实施例不对第一资源的展示背景和/或排版样式的编辑方式进行限定。

15 S203、响应于媒体内容发布操作，发布第一媒体内容，所述第一媒体内容中至少包括所述第一资源和所述第二资源。

示例性的，当接收到媒体内容发布操作时，可以发布添加第一资源后的媒体内容，例如，当检测到用户触发发布界面中的发布控件 71（如图 10 所示）时，可以发布至少包括第一资源和第二资源的第一媒体内容。

20 本实施例提供的媒体内容的发布方法，通过添加用于展示第三资源的第一资源，并展示第一资源的预设信息，不仅能够丰富第三资源的展示方式，简化观众查看第三资源所需的操作；还能够简化发布者查看所生成的第一资源的资源信息所需的操作，提高发布者的发布效率。

图 11 为本公开实施例提供的一种媒体内容的发布装置的结构框图。该
25 装置可以由软件和/或硬件实现，可配置于电子设备中，例如，可以配置在手机或平板电脑中，可通过执行媒体内容的发布方法发布媒体内容，如发布图文内容。如图 11 所示，本实施例提供的媒体内容的发布装置可以包括：生成模块 1101 和第一发布模块 1102，其中，

生成模块 1101，用于响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第
30 一资源，所述原始媒体内容中包括第二资源和第三资源，所述第一资源与所

述第二资源为相同类型的资源，所述第一资源和所述第三资源为不同类型的资源，所述第一资源基于所述第三资源生成，所述第一资源用于展示所述第三资源；

5 第一发布模块 1102，用于发布第一媒体内容，所述第一媒体内容中至少包括所述第一资源和所述第二资源。

本实施例提供的媒体内容的发布装置，通过生成模块响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，其中，原始媒体内容中包括第二资源和第三资源，第一资源与第二资源为相同类型的资源，第一资源与第三资源为不同类型的资源，第一资源基于第三资源生成，第一资源用于展示第三资源；通过第一发布模块发布至少包括第一资源和第二资源的第一媒体内容。本实施例利用上述技术方案，采用第一资源展示第三资源，能够丰富第三资源的展示方式，并简化观众查看媒体内容的第三资源所需的操作。

在上述方案中，所述第一资源与所述第二资源可以为图像类型资源，所述第三资源可以为文本类型资源和/或音频类型资源。

15 在上述方案中，所述第三资源可以为文本类型资源，所述生成模块 1101 可以用于：依据所述第三资源中所包括字符的数量，生成至少一个图像类型资源，作为第一资源。

在上述方案中，所述预设触发操作可以包括针对所述第三资源的编辑完成操作，所述第一发布模块 1102 可以拟用于：响应于媒体内容发布操作，发布第一媒体内容。

25 进一步地，本实施例提供的媒体内容的发布装置还可以包括：第一添加模块，用于在所述生成第一资源之后，将所述第一资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，并展示所述第一资源和所述第二资源中至少部分资源的预设信息，所述预设信息包括标识信息和/或预览信息，所述预设信息用于触发对相应资源进行编辑。

在上述方案中，所述添加模块可以用于：将所述第一资源作为与所述第二资源并列的资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，所述第一资源和所述第二资源支持采用相同的切换操作进行切换。

30 在上述方案中，所述第一资源和所述第二资源可以分别包括至少一个图像，所述添加模块可以用于：将所述第一资源与所述第二资源合并为图像集

合，所述图像集合中的多个图像支持滑动切换。

进一步地，本实施例提供的媒体内容的发布装置还可以包括：顺序调整模块，用于在所述展示所述第一资源和所述第二资源中至少部分资源的预设信息之后，响应于对所述第一资源的预设信息的第一触发操作，调整所述第一资源与所述第二资源之间的排列顺序；编辑模块，用于在所述展示所述第一资源和所述第二资源中至少部分资源的预设信息之后，响应于对所述第一资源的预设信息的第二触发操作，显示所述第一资源的编辑界面，所述编辑界面用于对所述第一资源的展示样式进行编辑，所述展示样式包括展示背景和排版样式中的至少一项。

在上述方案中，所述预设触发操作可以包括媒体内容发布操作，本实施例提供的媒体内容的发布装置还可以包括：第二添加模块，用于在所述生成第一资源之后，将所述第一资源添加至所述原始媒体内容的预设位置。

在上述方案中，所述生成模块 1101 可以用于：如果所述第三资源满足预设条件，则响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源。

进一步地，本实施例提供的媒体内容的发布装置还可以包括：第二发布模块，用于如果所述第三资源不满足预设条件，则响应于媒体内容发布操作，发布第二媒体内容，所述第二媒体内容中包括所述第二资源和所述第三资源。

在上述方案中，所述第一媒体内容中的第三资源与所述第二媒体内容中的第三资源可以具有不同的展示数量和/或展示形态。

在上述方案中，所述第一媒体内容中还可以包括所述第三资源；所述第三资源在所述第一媒体内容中与所述第一资源可以具有不同的展示方式。

本公开实施例提供的媒体内容的发布装置可执行本公开任意实施例提供的媒体内容的发布方法，具备执行媒体内容的发布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媒体内容的发布方法。

下面参考图 12，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）1200 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 12 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 12 所示，电子设备 1200 可以包括处理装置（例如中央处理器、图形处理器等）1201，其可以根据存储在只读存储器（ROM）1202 中的程序或者从存储装置 1208 加载到随机访问存储器（RAM）1203 中的程序而执行各种适当的动作和处理。在 RAM 1203 中，还存储有电子设备 1200 操作所需的各种程序和数据。处理装置 1201、ROM 1202 以及 RAM 1203 通过总线 1204 彼此相连。输入/输出（I/O）接口 1205 也连接至总线 1204。

通常，以下装置可以连接至 I/O 接口 1205：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 1206；包括例如液晶显示器（LCD）、扬声器、振动器等的输出装置 1207；包括例如磁带、硬盘等的存储装置 1208；以及通信装置 1209。通信装置 1209 可以允许电子设备 1200 与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图 12 示出了具有各种装置的电子设备 1200，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，该计算机程序包括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 1209 从网络上被下载和安装，或者从存储装置 1208 被安装，或者从 ROM 1202 被安装。在该计算机程序被处理装置 1201 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（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括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括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括的；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：响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，所述原始媒体内容中包括第二资源和第三资源，所述第一资源与所述第二资源为相同类型的资源，所述第一资源和所述第三资源为不同类型的资源，所述第一资源基于所述第三资源生成，所述第一资源用于展示所述第三资源；发布第一媒体内容，所述第一媒体内容中至少包括所述第一资源和所述第二资源。

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）。

5 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、或代码的一部分包括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，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。

10 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）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，其可以包括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 1 提供了一种媒体内容的发布方法，包括：

响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，所述原始媒体内容中包括第二资源和第三资源，所述第一资源与所述第二资源为相同类型的资源，所述第一资源和所述第三资源为不同类型的资源，所述第一资源基于所述第三资源生成，所述第一资源用于展示所述第三资源；

发布第一媒体内容，所述第一媒体内容中至少包括所述第一资源和所述第二资源。

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，所述第一资源与所述第二资源为图像类型资源，所述第三资源为文本类型资源和/或音频类型资源。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 3 根据示例 2 所述的方法，所述第三资源为文本类型资源，所述生成第一资源，包括：

依据所述第三资源中所包括字符的数量，生成至少一个图像类型资源，作为第一资源。

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，所述预设触发操作包括针对所述第三资源的编辑完成操作，所述发布第一媒体内容，包括：

响应于媒体内容发布操作，发布第一媒体内容。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 5 根据示例 1 所述的方法，在所述生成第一资源之后，还包括：

将所述第一资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，并展示所述第一资源和所述第二资源中至少部分资源的预设信息，所述预设信息包括标识信息和/或预览信息，所述预设信息用于触发对相应资源进行编辑。

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，在所述将所述第一资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，包括：

将所述第一资源作为与所述第二资源并列的资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，所述第一资源和所述第二资源支持采用相同的切换操作进行切换。

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，所述

第一资源和所述第二资源分别包括至少一个图像，所述将所述第一资源作为与所述第二资源并列的资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，包括：

将所述第一资源与所述第二资源合并为图像集合，所述图像集合中的多个图像支持滑动切换。

- 5 根据本公开的一个或多个实施例，示例 8 根据示例 5 所述的方法，在所述展示所述第一资源和所述第二资源中至少部分资源的预设信息之后，还包括下述至少之一：

响应于对所述第一资源的预设信息的第一触发操作，调整所述第一资源与所述第二资源之间的排列顺序；

- 10 响应于对所述第一资源的预设信息的第二触发操作，显示所述第一资源的编辑界面，所述编辑界面用于对所述第一资源的展示样式进行编辑，所述展示样式包括展示背景和排版样式中的至少一项。

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，所述预设触发操作包括媒体内容发布操作，在所述生成第一资源之后，还包括：

- 15 将所述第一资源添加至所述原始媒体内容的预设位置。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 10 根据示例 1-9 任一所述的方法，所述响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，包括：

如果所述第三资源满足预设条件，则响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源。

- 20 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，还包括：

如果所述第三资源不满足预设条件，则响应于媒体内容发布操作，发布第二媒体内容，所述第二媒体内容中包括所述第二资源和所述第三资源。

- 25 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，所述第一媒体内容中的第三资源与所述第二媒体内容中的第三资源具有不同的展示数量和/或展示形态。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 13 根据示例 1-9 任一所述的方法，所述第一媒体内容中还包括所述第三资源；所述第三资源在所述第一媒体内容中与所述第一资源具有不同的展示方式。

- 30 根据本公开的一个或多个实施例，示例 14 提供了一种媒体内容的发布

装置，包括：

生成模块，用于响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，所述原始媒体内容中包括第二资源和第三资源，所述第一资源与所述第二资源为相同类型的资源，所述第一资源和所述第三资源为不同类型的资源，
5 所述第一资源基于所述第三资源生成，所述第一资源用于展示所述第三资源；

第一发布模块，用于发布第一媒体内容，所述第一媒体内容中至少包括所述第一资源和所述第二资源。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 15 提供了一种电子设备，包括：

一个或多个处理器；

10 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示例 1-13 中任一所述的媒体内容的发布方法。

根据本公开的一个或多个实施例，示例 16 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示例 1-13 中任一
15 一所述的媒体内容的发布方法。

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，
20 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括了若干具体实现
25 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，
30 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、一种媒体内容的发布方法，包括：

5 响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，其中，所述原始媒体内容中包括第二资源和第三资源，所述第一资源与所述第二资源为相同类型的资源，所述第一资源和所述第三资源为不同类型的资源，所述第一资源基于所述第三资源生成，所述第一资源用于展示所述第三资源；

发布第一媒体内容，其中，所述第一媒体内容中至少包括所述第一资源和所述第二资源。

10 2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述第一资源与所述第二资源为图像类型资源，所述第三资源为文本类型资源和/或音频类型资源。

3、根据权利要求2所述的方法，其中，所述第三资源为文本类型资源，所述生成第一资源，包括：

15 依据所述第三资源中所包括字符的数量，生成至少一个图像类型资源，作为所述第一资源。

4、根据权利要求1所述的方法，其中，所述预设触发操作包括针对所述第三资源的编辑完成操作，所述发布第一媒体内容，包括：

响应于媒体内容发布操作，发布所述第一媒体内容。

20 5、根据权利要求1所述的方法，其中，在所述生成第一资源之后，所述方法还包括：

将所述第一资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，并展示所述第一资源和所述第二资源中至少部分资源的预设信息，其中，所述预设信息包括标识信息和/或预览信息，所述预设信息用于触发对相应资源进行编辑。

25 6、根据权利要求5所述的方法，其中，所述预设位置为所述原始媒体内容中各个所述第二资源之前的位置、各个所述第二资源之后的位置，或任意两个所述第二资源之间的位置。

7、根据权利要求5所述的方法，其中，所述将所述第一资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，包括：

30 将所述第一资源作为与所述第二资源并列的资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，所述第一资源和所述第二资源支持采用相同的切换操作进

行切换。

8、根据权利要求 7 所述的方法，其中，所述第一资源和所述第二资源支持采用所述相同的切换操作进行切换，包括：

5 通过所述切换操作切换查看不同的所述第一资源、不同的所述第二资源，以及将所述第一资源切换为所述第二资源、将所述第二资源切换为所述第一资源。

9、根据权利要求 7 所述的方法，其中，所述第一资源和所述第二资源分别包括至少一个图像，所述将所述第一资源作为与所述第二资源并列的资源添加至所述原始媒体内容的预设位置，包括：

10 将所述第一资源与所述第二资源合并为图像集合，所述图像集合中的多个图像支持滑动切换。

10、根据权利要求 5 所述的方法，其中，在所述展示所述第一资源和所述第二资源中至少部分资源的预设信息之后，所述方法还包括下述至少之一：

15 响应于对所述第一资源的预设信息的第一触发操作，调整所述第一资源与所述第二资源之间的排列顺序；

响应于对所述第一资源的预设信息的第二触发操作，显示所述第一资源的编辑界面，所述编辑界面用于对所述第一资源的展示样式进行编辑，所述展示样式包括展示背景和排版样式中的至少一项。

20 11、根据权利要求 10 所述的方法，其中，所述第一资源的展示背景为所述第一资源在展示所述第三资源时的背景；所述第一资源的排版样式为所述第一资源在展示所述第三资源时所述第三资源的排版样式。

12、根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述预设触发操作包括媒体内容发布操作，在所述生成第一资源之后，所述方法还包括：

将所述第一资源添加至所述原始媒体内容的预设位置。

25 13、根据权利要求 1-12 中任一项所述的方法，其中，所述响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，包括：

如果所述第三资源满足预设条件，则响应于针对所述原始媒体内容的预设触发操作，生成所述第一资源。

30 14、根据权利要求 13 所述的方法，其中，响应于所述第三资源为文本类型资源，所述预设条件为所述第三资源中所包含的字符的数量大于预设字符

数量，所述预设字符数量为媒体内容展示界面中用于展示所述第三资源的最大字符数量。

15、根据权利要求 13 所述的方法，还包括：

5 如果所述第三资源不满足所述预设条件，则响应于媒体内容发布操作，发布第二媒体内容，所述第二媒体内容中包括所述第二资源和所述第三资源。

16、根据权利要求 15 所述的方法，其中，所述第一媒体内容中的第三资源与所述第二媒体内容中的第三资源具有不同的展示数量和/或展示形态。

10 17、根据权利要求 1-12 任一所述的方法，其中，所述第一媒体内容中还包括所述第三资源；所述第三资源在所述第一媒体内容中与所述第一资源具有不同的展示方式。

18、一种媒体内容的发布装置，包括：

15 生成模块，配置为响应于针对原始媒体内容的预设触发操作，生成第一资源，其中，所述原始媒体内容中包括第二资源和第三资源，所述第一资源与所述第二资源为相同类型的资源，所述第一资源和所述第三资源为不同类型的资源，所述第一资源基于所述第三资源生成，所述第一资源用于展示所述第三资源；

第一发布模块，配置为发布第一媒体内容，其中，所述第一媒体内容中至少包括所述第一资源和所述第二资源。

19、一种电子设备，其中，包括：

20 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如权利要求 1-17 中任一项所述的媒体内容的发布方法。

25 20、一种计算机可读存储介质，其中，所述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如权利要求 1-17 中任一项所述的媒体内容的发布方法。

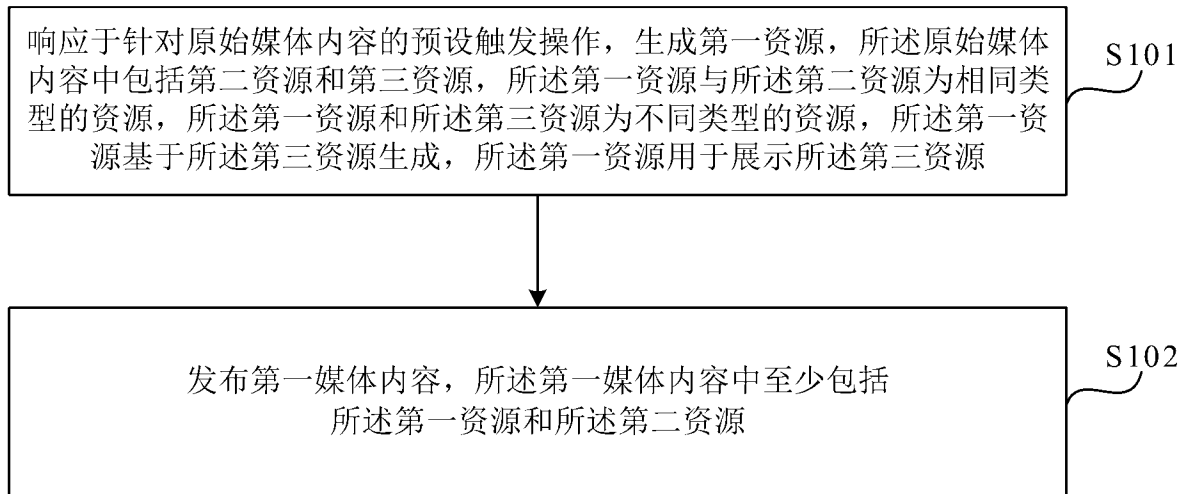


图 1



图 2

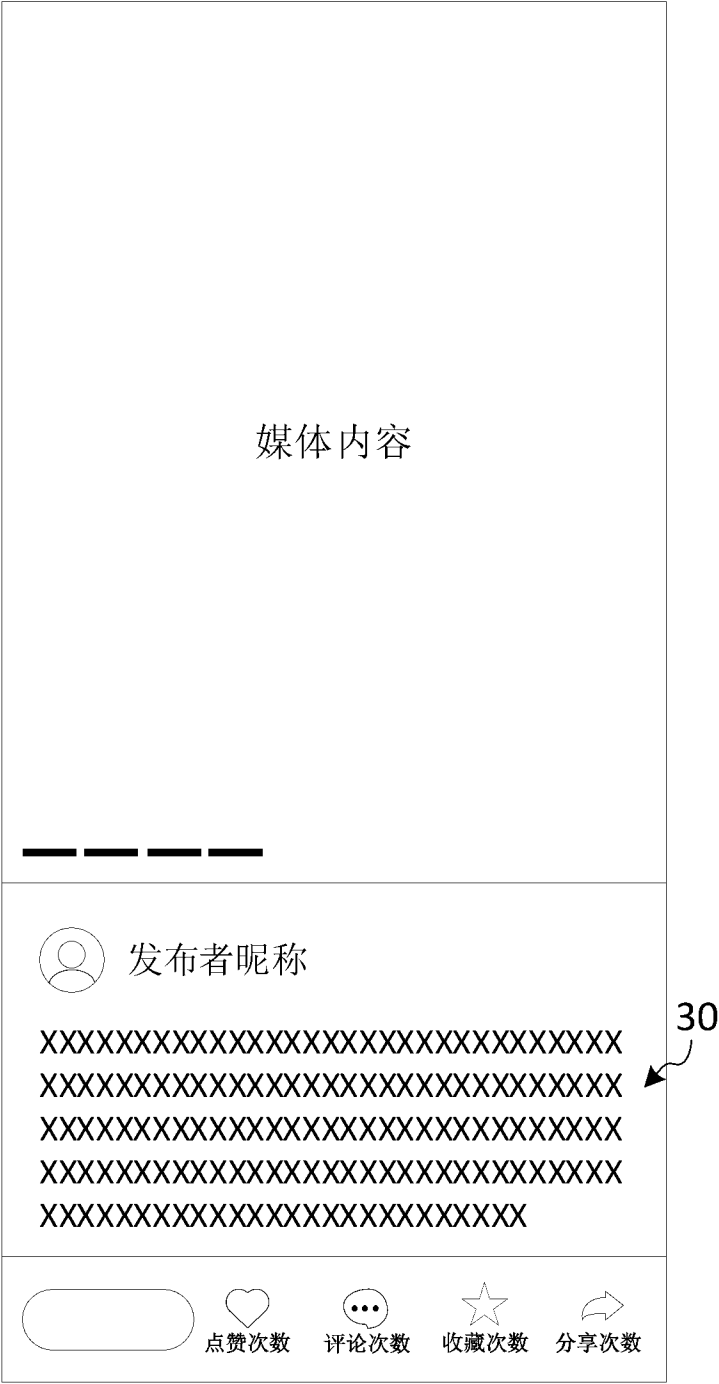


图 3



图 4



图 5



图 6

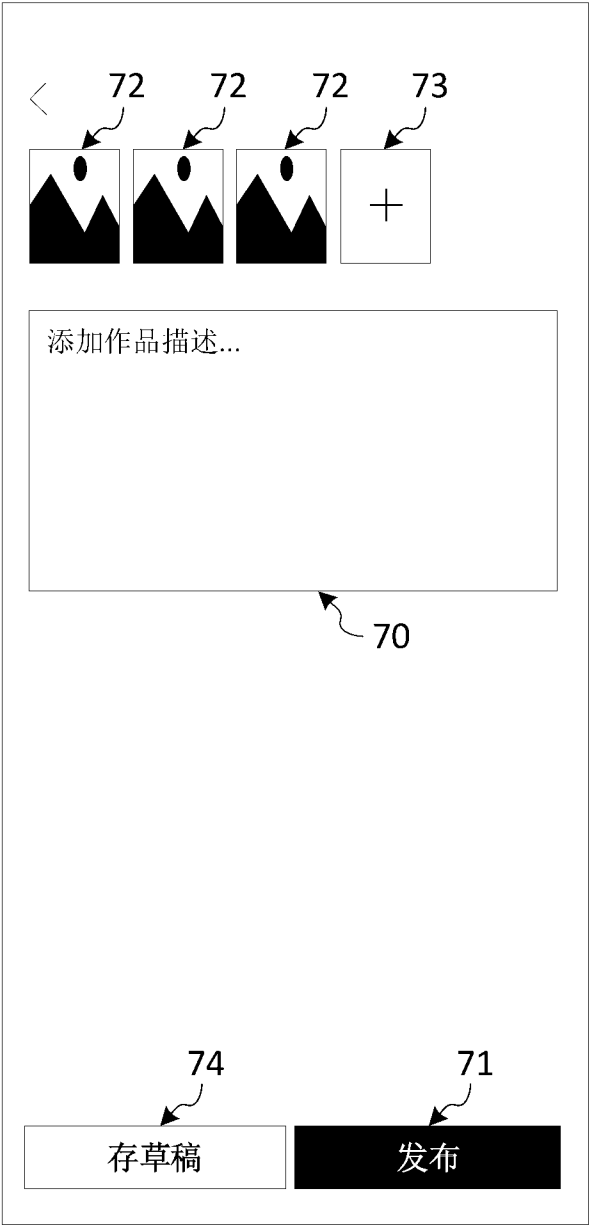


图 7



图 8

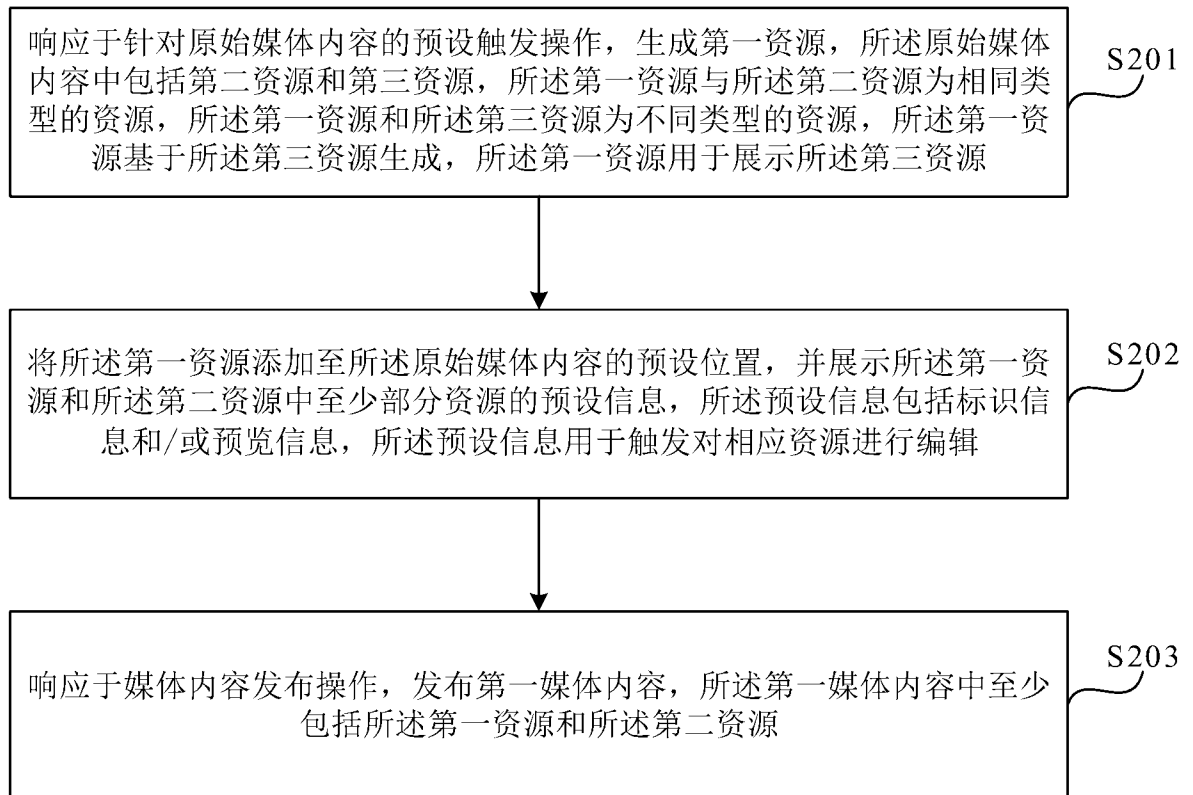


图 9

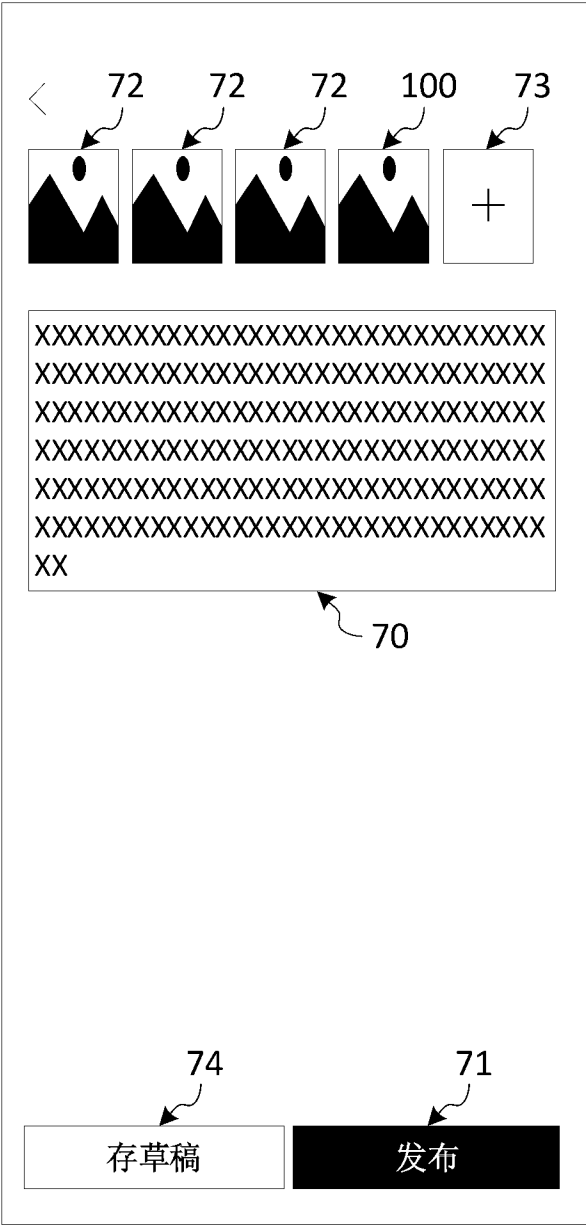


图 10

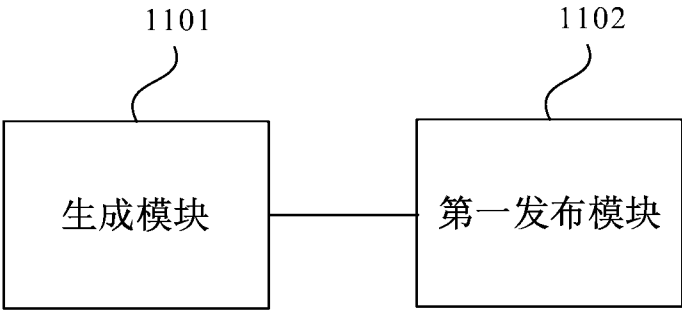


图 11

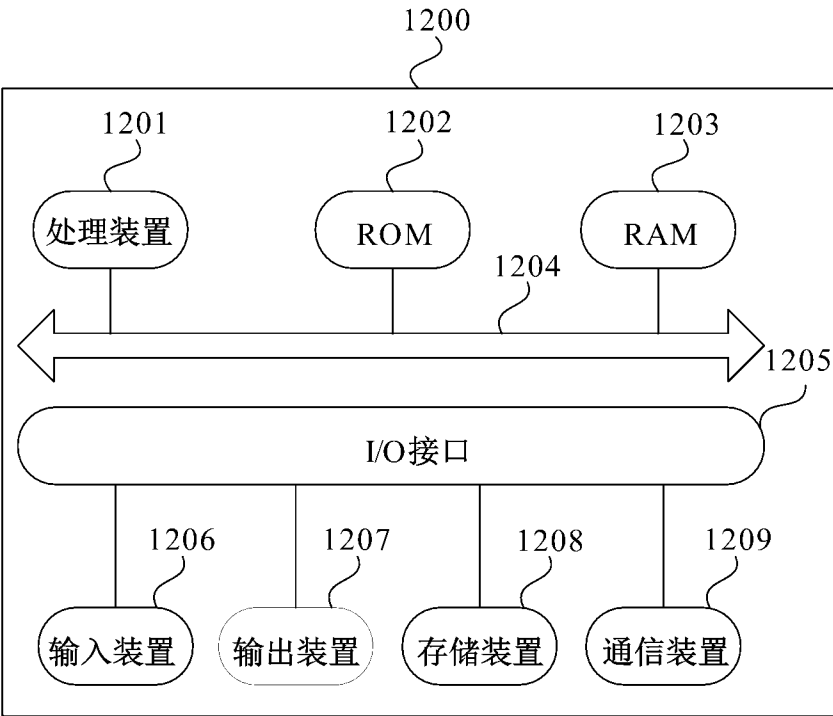


图 12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2024/097538

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04N21/431(2011.01)i; H04N21/488(2011.01)i; H04N21/81(2011.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC: H04N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNABS, CNTXT, VEN, DWPI, WOTXT, JPTXT, EPTXT, USTXT, CNKI, 百度, BAIDU, 必应, BING, Bilibili, 优酷, YOUKU, 抖音, DOUYIN, 微博, WEIBO: 标题, 文案, 文字, 文本, 转换, 转化, 帧, 图像, 图象, 长图, 长微博, 图片, 发布, 发表, 音频, 语音, 声音, 字幕, 字数, 字符, 数目, 数量, 超过, 超出, 多于, 不小于, 大于, 阈值, 门限, 阈值, title, heading, caption, subtitle, copywriting, word, text, character, convert, transform, image, picture, frame, number, quantity, share, publish

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 116600164 A (BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 15 August 2023 (2023-08-15) claims 1-16, description, paragraphs [0042]-[0159], and figures 1-12	1-20
X	CN 102339277 A (GUANGZHOU UCWEB COMPUTER TECHNOLOGY CO., LTD.) 01 February 2012 (2012-02-01) description, paragraphs [0026]-[0070], and figures 1-4	1-20
X	CN 113518248 A (XI'AN NOVASTAR TECH. CO., LTD.) 19 October 2021 (2021-10-19) description, paragraphs [0033]-[0059], and figures 1-7	1-2, 4-13, 17-20
A	CN 114760516 A (BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 15 July 2022 (2022-07-15) entire document	1-20
A	CN 114387059 A (BEIJING DAJIA INTERNET INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 22 April 2022 (2022-04-22) entire document	1-20



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
 “D” document cited by the applicant in the international application
 “E” earlier application or patent but published on or after the international filing date
 “L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
 “O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
 “P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

13 August 2024

Date of mailing of the international search report

18 August 2024

Name and mailing address of the ISA/CN

China National Intellectual Property Administration (ISA/
CN)
China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District,
Beijing 100088

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2024/097538

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 2015199958 A1 (HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INC.) 16 July 2015 (2015-07-16) entire document	1-20

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2024/097538

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	116600164	A	15 August 2023	None			
CN	102339277	A	01 February 2012	None			
CN	113518248	A	19 October 2021	None			
CN	114760516	A	15 July 2022	WO	2023197920	A1	19 October 2023
CN	114387059	A	22 April 2022	None			
US	2015199958	A1	16 July 2015	None			

A. 主题的分类

H04N21/431(2011.01)i; H04N21/488(2011.01)i; H04N21/81(2011.01)i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和IPC两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC: H04N

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNABS, CNTXT, VEN, DWPI, WOTXT, JPTXT, EPTXT, USTXT, CNKI, 百度, 必应, Bilibili, 优酷, 抖音, 微博: 标题, 文案, 文字, 文本, 转换, 转化, 帧, 图像, 图象, 长图, 长微博, 图片, 发布, 发表, 音频, 语音, 声音, 字幕, 字数, 字符, 数目, 数量, 超过, 超出, 多于, 不小于, 大于, 阈值, 门限, 阈值, title, heading, caption, subtitle, copywriting, word, text, character, convert, transform, image, picture, frame, number, quantity, share, publish

C. 相关文件

类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
PX	CN 116600164 A (北京字跳网络技术有限公司) 2023年8月15日 (2023 - 08 - 15) 权利要求1-16; 说明书第[0042]-[0159]段; 图1-12	1-20
X	CN 102339277 A (广州市动景计算机科技有限公司) 2012年2月1日 (2012 - 02 - 01) 说明书第[0026]-[0070]段; 图1-4	1-20
X	CN 113518248 A (西安诺瓦星云科技股份有限公司) 2021年10月19日 (2021 - 10 - 19) 说明书第[0033]-[0059]段; 图1-7	1-2、4-13、17-20
A	CN 114760516 A (北京字跳网络技术有限公司) 2022年7月15日 (2022 - 07 - 15) 全文	1-20
A	CN 114387059 A (北京达佳互联信息技术有限公司) 2022年4月22日 (2022 - 04 - 22) 全文	1-20
A	US 2015199958 A1 (HARMAN INT IND) 2015年7月16日 (2015 - 07 - 16) 全文	1-20

☐ 其余文件在C栏的续页中列出。

☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“D” 申请人在国际申请中引证的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“p” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

2024年8月13日

国际检索报告邮寄日期

2024年8月18日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

授权官员

郭倩茜

电话号码 (+86) 020-28958288

PCT/ISA/210 表(第2页) (2022年7月)

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2024/097538

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN	116600164	A	2023年8月15日	无	
CN	102339277	A	2012年2月1日	无	
CN	113518248	A	2021年10月19日	无	
CN	114760516	A	2022年7月15日	WO 2023197920 A1	2023年10月19日
CN	114387059	A	2022年4月22日	无	
US	2015199958	A1	2015年7月16日	无	