

(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
2020 年 7 月 30 日 (30.07.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/151599 A1

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/242 (2011.01)

石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 B-0035 房间, Beijing 100041 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/072832

(72) 发明人: 宋昱 (SONG, Yu); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。

(22) 国际申请日: 2020 年 1 月 17 日 (17.01.2020)

(25) 申请语言: 中文

(74) 代理人: 北京市立方律师事务所 (LIFANG & PARTNERS); 中国北京市东城区香河园街 1 号院信德京汇中心 12 层, Beijing 100028 (CN)。

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910074979.X 2019 年 1 月 25 日 (25.01.2019) 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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK,

(71) 申请人: 北京字节跳动网络技术有限公司 (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR PUBLISHING VIDEO SYNCHRONOUSLY, ELECTRONIC DEVICE, AND READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 视频同步发布方法、装置、电子设备及可读存储介质

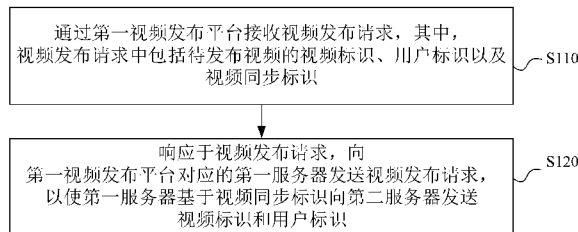


图 1

S110 Receive a video publishing request by means of a first video publishing platform, wherein the video publishing request comprises a video identification, a user identification, and a video synchronization identification of a video to be published
S120 In response to the video publishing request, send the video publishing request to a first server corresponding to the first video publishing platform, so that the first server sends, on the basis of the video synchronization identification, the video identification and the user identification to a second server

(57) Abstract: Embodiments of the present invention provide a method and apparatus for publishing a video synchronously, an electronic device, and a readable storage medium. The method comprises: receiving a video publishing request by means of a first video publishing platform, wherein the video publishing request comprises a video identification, a user identification, and a video synchronization identification of a video to be published, and the video synchronization identification is used for identifying a second server corresponding to at least one second video publishing platform required to synchronously publish said video; and in response to the video publishing request, sending the video publishing request to a first server corresponding to the first video publishing platform, so that the first server sends, on the basis of the video synchronization identification, the video identification and the user identification to the second server. According to the embodiments of the present invention, the video can be published to different video publishing platforms by sending the video publishing request once without entering different video publishing platforms for re-publishing, which improves the user operation experience.

(57) 摘要: 本公开实施例提供了一种视频同步发布方法、装置、电子设备及可读存储介质, 该方法包括: 通过第一视频发布平台接收视频发布请求, 其中, 视频发布请求包括待发布视频的视频标识、用户标识以及视频同步标识, 并且视频同步标识用于标识需要同步发布待发布视频的至少一个第二视频发布平台所对应的第二服务器; 响应于视频发布请求, 向第一视频发布平台对应的第一服务器发送视频发布请求, 以使第一服务器基于视频同步标识向第二服务器发送视频标识和用户标识。本公开实施例中, 只需发送一次视频发布请求, 就可以将视频发布至不同的视频发布平台, 不需要进入不同的视频发布平台中重新发布, 提升了用户的使用操作体验感。

LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, 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, 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)。

根据细则4.17的声明:

— 发明人资格 (细则4.17(iv))

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

视频同步发布方法、装置、电子设备及可读存储介质

5 相关申请的交叉引用

本公开要求于 2019 年 1 月 25 日在中国国家知识产权局提交的申请号为 201910074979.X 的中国专利申请的权益，该中国专利申请公开的内容通过引用整体并入本文。

10 技术领域

本公开涉及信息处理技术领域，具体而言，本公开涉及一种视频同步发布方法、装置、电子设备及可读存储介质。

背景技术

15 随着人们生活水平的提高以及技术的快速发展，终端应用程序已经成为人们生活不可或缺的一部分。为了更好的满足人们的体验，更加丰富人们的生活，移动社交视频平台迅速发展了起来。通过移动社交视频平台，用户可以随时随地通过视频的形式进行互动和分享，以及可以通过其它人（例如明星）的视频了解自己所关注的人的消息。

20 在现有技术中，一个用户通常都会有多个视频社交平台，用户如果在一个平台中发布视频时，想将该视频也发布至其它的平台中，通常需要在登录另外一个平台中对该视频重新进行一次发布，对于用户来说，基于上述视频发布的形式操作繁琐，造成使用户的使用体验较低。

25 发明内容

本公开的目的旨在至少能解决上述的技术缺陷之一，提升用户的使用体验。本公开采用的技术方案如下：

第一方面，本公开提供了一种视频同步发布方法，该方法可以包括：通过第一视频发布平台接收视频发布请求，其中，视频发布请求包括

待发布视频的视频标识、用户标识以及视频同步标识，并且视频同步标识用于标识需要同步发布待发布视频的至少一个第二视频发布平台所对应的第二服务器；

5 响应于视频发布请求，向第一视频发布平台对应的第一服务器发送视频发布请求，以使第一服务器基于视频同步标识向第二服务器发送视频标识和用户标识。

本公开的实施例中，该方法还可以包括：

接收视频发布平台选择指令，其中视频发布平台选择指令包括用户选择的至少一个第二视频发布平台的平台信息；

10 响应于视频发布平台选择指令，生成至少一个第二视频发布平台中每一个视频发布平台对应的视频同步标识。

本公开的实施例中，接收视频发布平台选择指令，可以包括：

通过视频发布界面显示一个或更多个视频发布平台的列表，该列表包括至少一个第二视频发布平台；

15 通过视频发布界面接收视频发布平台选择指令，其中，视频发布平台选择指令对应于列表中的至少一个视频发布平台。

本公开的实施例中，该列表包括用户授权进行视频同步发布的视频发布平台。

第二方面，本公开提供了一种视频同步发布装置，该装置可以包括：

20 第一视频发布请求接收模块，被配置为通过第一视频发布平台接收视频发布请求，其中，视频发布请求包括待发布视频的视频标识、用户标识以及视频同步标识，并且视频同步标识用于标识需要同步发布待发布视频的至少一个第一视频发布平台所对应的第二服务器；

25 第一视频发布请求发送模块，被配置为响应于视频发布请求，向第一视频发布平台对应的第一服务器发送视频发布请求，以使第一服务器基于视频同步标识向第二服务器发送视频标识和用户标识。

本公开的实施例中，该装置还可以包括：

同步标识生成模块，被配置为：接收视频发布平台选择指令，其中，视频发布平台选择指令包括用户选择的至少一个第二视频发布平台的平

台信息；以及响应于视频发布平台选择指令，生成至少一个第二视频发布平台中每一个视频发布平台对应的视频同步标识。

本公开的实施例中，同步标识生成模块在接收视频发布平台选择指令时，可以被进一步配置为：

- 5 通过视频发布界面显示可选的视频发布平台的列表，其中该列表包括至少一个第二视频发布平台；

 通过视频发布界面接收视频发布平台选择指令。

本公开的实施例中，该列表可以包括用户授权进行视频同步发布的视频发布平台。

- 10 第三方面，本公开还提供了一种视频同步发布方法，该方法可以包括：
 接收视频发布请求，其中，视频发布请求包括待发布视频的视频标识和用户标识；

- 在视频发布请求包括视频同步标识的情况下，向与视频同步标识对应的服务器发送视频标识和用户标识，以使视频标识可以被服务器保存至与
15 用户标识对应的第一视频列表中，其中，视频同步标识用于标识需要同步发布待发布视频的至少一个视频发布平台所对应的服务器。

本公开的实施例中，接收视频发布请求之后，该方法还可以包括：

 将视频标识保存至与用户标识对应的第二视频信息列表中。

第四方面，本公开还提供了一种视频同步发布装置，该装置可以包括：

- 20 第二视频发布请求接收模块，被配置为接收视频发布请求，其中视频发布请求包括待发布视频的视频标识和用户标识；

- 视频发布请求处理模块，被配置为在视频发布请求包括视频同步标识的情况下，向与视频同步标识对应的第二服务器发送视频标识和用户标识，以使视频标识被第二服务器保存至与用户标识对应的第二视频列表中，其
25 中，视频同步标识用于表征需要同步发布待发布视频的至少一个视频发布平台所对应的服务器。

本公开的实施例中，视频发布请求处理模块还可以被进一步配置为：

 在接收视频发布请求之后，将视频标识存储在与用户标识对应的第一视频信息列表中。

第五方面，本公开提供了一种电子设备，该电子设备包括处理器和存储器；

存储器可以被配置为存储计算机操作指令；

5 处理器可以被配置为通过调用计算机操作指令，执行如本公开的第一方面任一实施例或第三方面任一实施例所示的方法。

第六方面，本公开提供了一种计算机可读存储介质，该计算机可读存储介质存储有计算机程序，存储介质存储有至少一条指令、至少一段程序、代码集或指令集，至少一条指令、至少一段程序、代码集或指令集由处理器加载并执行以实现如本公开的第一方面任一实施例或第三方面的任一
10 实施例中所示的方法。

本公开实施例提供的技术方案带来的有益效果是：

在本公开实施例中，用户在一个视频发布平台发布视频时，如果需要
15 在其它平台也同步发布该视频，基于本公开实施例的方法，可以将包含视频标识、用户标识以及视频同步标识的发布请求发送至第一服务器，而该视频同步标识了视频发布平台所对应的第二服务器，这样第一服务器就可以基于视频同步标识确定需要同步发布的视频发布平台所对应的第二服务器，并将用户标识以及视频标识发送至对应的第二服务器，以使第二服务器在接收到用户标识以及视频标识后，将视频标识保存至与用户标识对应的视频列表中，实现视频在第一服务器对应的视频发布平台和第二服务器
20 对应的视频发布平台的同步发布，因此，当用户在登录第二服务器对应的视频发布平台时，第二服务器就会将该视频发送至对应的视频发布平台，用户即可看到该同步发布的视频。由此可见，通过本公开实施例的方案，用户只需发送一次视频发布请求，就可以将视频发布至不同的视频发布平台中，显然不需要像现有技术中针对同一个视频发布至不同视频发布平台
25 时，需要分别进入不同的视频发布平台，在不同的视频发布平台中分别进行发布，简化了同步发布视频的流程，提升了用户的使用操作体验感，更好的满足了实际应用需求。

附图说明

为了更清楚地说明在本公开的实施例中的技术方案，下面将对本公开实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍。

图 1 为本公开的实施例中一种视频同步发布方法的流程示意图；

图 2a 为本公开的实施例中一种视频发布界面的示意图；

5 图 2b 为本公开的实施例中另一种视频发布界面的示意图；

图 2c 为本公开的实施例中再一种视频发布界面的示意图；

图 2d 为本公开的实施例中另一种视频发布界面的示意图；

图 3 为本公开的实施例中另一种视频同步发布方法的流程示意图；

图 4 为本公开的实施例中一种视频同步发布装置的结构示意图；

10 图 5 为本公开的实施例中另一种视频同步发布装置的结构示意图；

图 6 为本公开的实施例提供的一种电子设备的结构示意图。

具体实施方式

下面详细描述本公开的实施例，该实施例的示例在附图中示出，其中
15 自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本公开的技术感，而不能解释为对本公开的限制。

本技术领域技术人员可以理解，除非特意声明，这里使用的单数形式“一”、“一个”和“该”也可包括复数形式。应该进一步理解的是，本公开的
20 说明书中使用的措辞“包括”是指存在该特征、整数、步骤、操作、元件和/或组件，但是并不排除存在或添加一个或多个其他特征、整数、步骤、操作、元件、组件和/或它们的组。应该理解，当我们称元件被“连接”或“耦接”到另一元件时，它可以直接连接或耦接到其他元件，或者也可以存在中间元件。此外，这里使用的“连接”或“耦接”可以包括无线连接或无线耦
25 接。这里使用的措辞“和/或”包括一个或更多个相关联的列出项的全部或任一单元和全部组合。

下面以具体地实施例对本公开的技术方案以及本公开的技术方案如何解决上述技术问题进行详细说明。下面这几个具体的实施例可以相互结合，对于相同或相似的概念或过程可能在某些实施例中不再赘述。下面将

结合附图，对本公开的实施例进行描述。

本公开的实施例提供了一种视频同步发布方法，如图 1 所示，该方法可以包括：

步骤 S110，通过第一视频发布平台接收视频发布请求，其中，视频发布请求包括待发布视频的视频标识、用户标识以及视频同步标识，并且视频同步标识用于标识需要同步发布待发布视频的至少一个第二视频发布平台所对应的第二服务器；

步骤 S120，响应于视频发布请求，向第一视频发布平台对应的第一服务器发送视频发布请求，以使第一服务器基于视频同步标识向第二服务器发送视频标识和用户标识。

在本公开实施例中，用户在一个视频发布平台发布视频时，如果需要其它平台也同步发布该视频，基于本公开实施例的方法，可以向第一服务器发送包含视频标识、用户标识以及视频同步标识的发布请求，而该视频同步标识标识了视频发布平台所对应的第二服务器，这样第一服务器就可以基于视频同步标识确定需要同步发布的视频发布平台所对应的第二服务器，并向对应的第二服务器发送用户标识以及视频标识，以使第二服务器在接收到用户标识以及视频标识后将视频标识保存至与用户标识对应的视频列表中，从而实现视频在第一服务器对应的视频发布平台和第二服务器对应的视频发布平台的同步发布。因此，当用户在登录第二服务器对应的视频发布平台时，第二服务器就会将该视频发送至对应的视频发布平台，使得用户即可看到该同步发布的视频。由此可见，通过本公开实施例的方案，用户只需发送一次视频发布请求，就可以将视频发布至不同的视频发布平台中，显然不需要像现有技术中针对同一个视频发布至不同视频发布平台时，需要分别进入不同的视频发布平台，在不同的视频发布平台中分别进行发布，简化了同步发布视频的流程，提升了用户的使用操作体验感，更好的满足了实际应用需求。

下面对本公开实施例提供的一种视频同步发布方法进行详细描述。

步骤 S110，通过第一视频发布平台接收视频发布请求，其中，视频发布请求包括待发布视频的视频标识、用户标识以及视频同步标识，并且

视频同步标识用于标识需要同步发布待发布视频的至少一个第二视频发布平台所对应的第二服务器。

其中，第一视频发布平台和第二视频发布平台为不同的视频发布平台，第一视频发布平台指的是当前发送视频发布请求的视频发布平台，该第一
5 视频发布平台对应的后台服务器为第一服务器，第二视频发布平台指的是需要同发布待发布视频的视频平台，且该第二视频发布平台对应的后台服务器为第二服务器；在实际应用中，每一个第二视频发布平台会对应于一个后台服务器，每一个后台服务器均会对应于一个视频同步标识，基于该视频同步标识就可以找到第二视频发布平台对应的后台服务器，即第二服
10 务器。

在一示例中，待发布的视频同步发布至 3 个不同的视频发布平台，如视频发布平台 A、视频发布平台 B 和视频发布平台 C，视频发布平台 A 的后台服务器会对应于一个视频同步标识 a、视频发布平台 B 的后台服务器对应于一个视频同步标识 b，视频发布平台 C 的后台服务器对应于一个
15 视频同步标识 c，此时视频发布请求会包括这 3 个视频同步标识，基于视频同步标识就可以确定视频发布平台对应的后台服务器，如基于视频同步标识 c 就可以确定视频发布平台 C 对应的后台服务器。

其中，视频发布请求指的是用户想要将当前录制的视频或者本地存储的视频发布至不同视频发布平台的指令。该视频发布请求中可以包括待发
20 布视频的视频标识、用户标识以及视频同步标识，该待发布视频的视频标识用于唯一标识一个视频，也就是说基于该视频标识就可以确定待发布视频，用户标识用于唯一标识一个账号信息，在本公开实施例中，当用户想要将待发布视频发布至不同的视频发布平台中同一个用户的账号下，可以携带该用户标识，基于该用户标识找到不同的视频发布平台下该用户对应
25 的视频列表。

在本公开实施例中，该还包括：

接收视频发布平台选择指令，其中视频发布平台选择指令包括选择的至少一个第二个视频发布平台的平台信息；

响应于视频发布平台选择指令，生成至少一个第二视频发布平台中每

一个视频发布平台对应的视频同步标识。

在实际应用中，用户发布待发布视频之前，还可以选择具体想要在哪几个视频发布平台中发布待发布视频，也就是说，还会接收到用户的视频发布平台选择指令，该指令会包括用户选择的视频发布平台的平台信息，进一步的，响应于该视频发布平台选择指令，生成选择的每一个视频发布平台对应的视频同步标识。

其中，生成每一个视频发布平台对应的视频同步标识的方式本公开实施例不做限定。在一示例中，可以预先配置用户可以选择的视频发布平台与对应的视频同步标识的映射表，在接收到用户发送的视频发布平台选择指令之后，根据用户选择的至少一个第二视频发布平台的平台信息，以及该映射表即可以确定用户选择的至少一个第二视频发布平台中每一个第二视频发布平台对应的视频同步标识。

在本公开实施例中，接收视频发布平台选择指令，可以包括：

通过视频发布界面显示一个或更多个视频发布平台的列表，列表包括至少一个第二视频发布平台；

通过视频发布界面接收视频发布平台选择指令。

其中，该一个或更多个视频发布平台可以是可选择的，其指的是用户可以选择同步发布视频的视频发布平台，并以列表的形式显示在视频发布界面，而第二视频发布平台指的是需要同发布待发布视频的视频平台，也就是说，用户选择的至少一个第二视频发布平台是基于列表中可选的视频发布平台所选择的。在一个可选的实施方式中，该视频发布平台选择指令对应于该列表中的至少一个视频发布平台。

在实际应用中，为使用户可以更好地了解所能够进行视频同步发布的视频发布平台，可以在列表中显示可选的视频发布平台的平台信息，并将该列表显示在视频发布界面，这样用户基于视频发布界面中显示的至少一个视频发布平台的平台信息选择需要同发布视频的视频发布平台。

其中，视频发布平台的平台信息用于表示具体是哪个视频发布平台，以使用户基于该平台信息就可以选择具体需要在哪几个视频发布平台同步发布视频。其中，平台信息具体展现形式本公开实施例不做限定，如可

以为视频发布平台的平台名称，或视频发布平台的图片标识、或者其它能够标识视频发布平台的信息等。

如图 2a 所示，本公开实施例提供一种可选的视频发布界面，由图中可以看出，该示例的视频发布界面中显示有用户可以选择的 3 个视频发布平台的平台信息，如视频发布平台 A 的名称、视频发布平台 B 的名称和
5 视频发布平台 C 的名称，该 3 个视频发布此时均不是用户选择的需要同步发布视频的视频发布平台，因此用于标识视频发布平台是否为用户选择的需要同步发布视频的视频平台的显示标识为灰色状态（如图 2a 中未填充黑色的圆圈所示），当用户基于该视频发布界面选择需要同步发布视频的视频发布平台时，如用户选择的同步发布视频的视频发布平台为视频发布
10 平台 B，此时视频发布平台选择指令中会包括视频发布平台 B 的平台信息，并且视频发布平台 B 的显示标识为点亮状态（如图 2b 中填充黑色的圆圈所示），以告知用户当前已选择了视频发布平台 B 作为同步发布视频的视频发布平台。

需要说明的是，在实际应用中，视频发布界面中所显示的视频发布平台的平台信息也可以默认配置为都是用户想要进行视频同步发布视频的视频发布平台的平台信息，用户每次点击视频发布时，则将视频同步发布至这些视频发布平台，也就是说，将这些视频发布平台对应的视频同步标识都发送给第一服务器，当然，采用该方式时，用户也可以在视频发布界
15 面上进行相应的选择操作，此时，用户选择操作对应的则是用户不想要进行同步发布视频的视频发布平台。

如图 2c 中所示的视频发布界面显示三个视频发布平台均预先配置为用户想要进行同步发布视频的视频发布平台，此时三个视频发布平台的显示标识均设置为点亮状态（如图 2c 中所示，将视频发布界面中显示的
25 视频发布平台 A 的名称、视频发布平台 B 的名称和视频发布平台 C 后的圆圈填充为黑色）。若在发布视频之前，用户对其中一个视频发布平台的平台信息进行选择操作，则此时用户的该操作则表示用户不想要将该视频发布平台作为同步发布视频的视频发布平台，当终端接收到该操作后，会将剩余的视频发布平台作为同步发布视频的视频发布平台，并将该视频发

布平台显示标识设置为灰色状态（如图 2d 中所示，将视频发布平台 B 的名称后的圆圈不再填充为黑色）。

在本公开实施例中，列表包括用户授权进行视频同步发布的视频发布平台。

- 5 在实际应用中，用户可以根据各自的实际需要预先设置可以同步发布的视频发布平台，例如，可以为用户提供可同步发布视频的视频发布平台的列表，用户可以在列表中选择自己想要同步进行视频发布的平台，基于用户的选择，将用户选择的可以同步发布视频的视频发布平台的平台信息以列表的形式显示在视频发布界面中，用户在每次发布待发布视频时，可以基于列表包括的视频发布平台的平台信息选择需要同步发布视频的视频平台。
- 10

步骤 S120，响应于视频发布请求，向第一视频发布平台对应的第一服务器发送视频发布请求，以使第一服务器基于视频同步标识向第二服务器发送视频标识和用户标识。

- 15 其中，第一服务器是发送视频发布请求的第一视频发布平台对应的后台服务器，如该视频发布请求是在视频发布平台 A 中发送的，此时第一服务器为视频发布平台 A 对应的后台服务器。

- 也就是说，终端设备在接收到视频发布请求后，可以向第一服务器发送视频发布请求；第一服务器接收到该视频发布请求后，可以基于视频同步标识，向视频同步标识对应的第二服务器发送视频标识和用户标识；第二服务器在接收到视频标识和用户标识后，可以根据用户标识确定与用户标识对应的视频信息列表，该视频信息列表包括该用户在对应的视频发布平台下的所有视频信息，然后将待发布视频的视频标识保存至用户标识对应的视频信息列表中，并在对应的视频发布平台中该用户的视频信息列表显示同步发布视频的信息，这样在用户下次登录该对应的视频发布平台时，就可以在视频信息列表找到该同步发布视频，当接收到用户查看该同步发布视频的指令时，就可以基于保存的视频标识到对应的存储服务器中获取到对应的视频。其中，存储服务器可以设置在第一服务器中，也可以为单独设置的用于存储发布视频的存储服务器。
- 20
- 25

本公开的实施例还提供了一种视频同步发布方法，如图 3 所示，该方法可以包括：

步骤 S310，接收视频发布请求，其中视频发布请求包括待发布视频的视频标识和用户标识；

- 5 步骤 S320，在视频发布请求包括视频同步标识的情况下，向与视频同步标识对应的服务器发送视频标识和用户标识，以使视频标识被服务器保存至与用户标识对应的第一视频列表中，其中，视频同步标识用于表征需要同步发布至少一个视频发布平台所对应的服务器。

10 在本公开实施例中，用户在一个视频发布平台发布视频时，如果需要
在其它平台也同步发布该视频，基于本公开实施例的方法，当用户在登录该服务器对应的视频发布平台时，用户即可看到该同步发布视频。由此可见，通过本公开实施例的方案，用户只需发送一次视频发布请求，就可以将视频发布至不同的视频发布平台中，显然不需要像现有技术中针对同一个视频发布至不同视频发布平台时，需要分别进入不同的视频发布平台，
15 然后在不同的视频发布平台中重新发布，简化了同步发布视频的流程，提升了用户的使用操作体验感。

下面对本公开实施例提供的另一种视频同步发布方法进行详细描述。

步骤 S310，接收视频发布请求，其中，视频发布请求包括待发布视频的视频标识和用户标识。

- 20 其中，接收视频发布请求的是发送视频发布请求的当前视频发布平台对应的后台服务器，即上述中的第一服务器。

在本公开实施例中，接收视频发布请求之后，还包括：

将视频标识存储在与用户标识对应的第二视频信息列表中。

- 25 也就是说，当前视频发布平台对应的后台服务器在接收到视频请求之后，会确定与用户标识对应的第二视频信息列表，该第二视频信息列表包括该用户在当前视频发布平台下的所有视频信息，然后将待发布视频的视频标识保存至用户标识对应的第二视频信息列表中，并在当前视频发布平台中该用户的视频信息列表显示同步发布视频的信息，这样在用户下次登录该当前视频发布平台时，就可以在视频信息列表找到该同步发布视频，

当接收到用户查看该同步发布视频的指令时，就可以基于保存的视频标识到对应的存储服务器中获取到对应的视频。其中，存储服务器可以设置在第一服务器中，也可以为单独设置的用于存储发布视频的存储服务器。

步骤 S320，在视频发布请求包括视频同步标识的情况下，向与视频同步标识对应的服务器发送视频标识和用户标识，以使视频标识被服务器保存至与用户标识对应的第一视频列表中，其中，视频同步标识用于表征需要同步发布至少一个视频发布平台所对应的服务器。

也就是说，当前视频发布平台对应的后台服务器在接收到视频发布请求后，还需要判断该视频请求是否还包括视频同步标识，其中，视频同步标识用于表征需要同步发布待发布视频的至少一个视频发布平台所对应的后台服务器，也就是说根据视频同步标识就可以确定需要同步发布待发布视频的至少一个视频发布平台所对应的后台服务器（即上述中的第二服务器）。

在视频发布请求中还包括视频同步标识的情况下，需要根据视频同步标识确定发布该待发布视频的至少一个视频发布平台所对应的服务器，在确定出视频发布平台所对应的服务器后，将视频发布请求中的视频标识和用户标识发送至与视频同步标识对应的服务器。其中，确定视频同步标识对应的服务器的方式，本公开实施例不做限定。

在一示例中，可以预先确配置服务器与对应的视频同步标识的映射表，在视频发布请求中还包括视频同步标识时，根据服务器与对应的视频同步标识的映射表，确定视频发布请求包括的视频同步标识所对应的服务器。

进一步的，当视频同步标识对应的服务器接收到视频标识和用户标识后，可以根据该用户标识确定该用户标识对应的第一视频列表，然后将视频标识保存至与该用户标识对应的第一视频列表中，其中该第一列表包括该用户在对应的视频发布平台下的所有视频信息，并在该对应的视频发布平台中该用户的视频信息列表显示同步发布视频的信息，这样在用户下次登录该对应的视频发布平台时，就可以在该对应的视频发布平台中的视频信息列表找到该同步发布视频，当接收到用户查看该同步发布的查看指令时，就可以基于保存的该同步发布视频的视频标识到对应的存储服务器中

获取到该同步发布视频。

其中，当存储该同步发布视频的存储服务器设置在第一服务器中时，就会向第一服务器中的存储服务器获取该同步发布视频；当存储该同步发布视频的存储服务器为单独设置的用于存储发布视频的存储服务器时，此时会向用于存储发布视频的存储服务器获取该同步发布视频。

在一示例中，用户想要在视频发布平台 A 将视频同步发送至视频发布平台 B 和视频发布平台 C 中，终端设备接收到用户发送的视频发布请求后，将该用户的用户标识、视频标识以及视频发布平台 B 的视频同步标识和视频发布平台 C 的视频同步标识发送至视频发布平台 A 对应的服务器，当视频发布平台 A 对应的服务器接收到该视频发布请求后，会将该视频标识存储在视频发布平台 A 中该用户标识对应的视频列表中，然后根据视频发布平台 B 和视频发布平台 C 的视频同步标识确定视频发布平台 B 和视频发布平台 C 对应的后台服务器，并将用户的标识、视频标识分别发送至视频发布平台 B 和视频发布平台 C 对应的后台服务器中，视频发布平台 B 和视频发布平台 C 对应的后台服务器在接收到用户标识和视频标识后，根据该用户标识确定该用户标识在各自对应的视频发布平台中的视频列表，并将该视频标识分别存储在对应的视频发布平台中该用户标识对应的视频列表中。这样在用户下次登录视频发布平台 B 或视频发布平台 C 时，就可以在视频发布平台 B 或视频发布平台 C 中的视频信息列表找到该视频标识对应的视频信息，当接收到用户查看该视频标识对应的视频的查看指令时，就可以基于保存的该视频标识到对应的存储服务器中获取到对应的视频。

基于与图 1 中所示方法相同的原理，本公开的实施例中提供了一种视频同步发布装置 40，如图 4 所示，该装置 40 可以包括：第一视频发布请求接收模块 410 和第一视频发布请求发送模块 420，其中，

第一视频发布请求接收模块 410，被配置为通过第一视频发布平台接收视频发布请求，其中，视频发布请求包括待发布视频的视频标识、用户标识以及视频同步标识，并且视频同步标识用于标识需要同步发布待发布视频的至少一个第二视频发布平台所对应的第二服务器；

第一视频发布请求发送模块 420，被配置为响应于视频发布请求，向第一视频发布平台对应的第一服务器发送视频发布请求，以使第一服务器基于视频同步标识向第二服务器发送视频标识和用户标识。

本公开的实施例中，该装置还可以包括：

- 5 同步标识生成模块，被配置为：接收视频发布平台选择指令，其中，视频发布平台选择指令包括用户选择的至少一个第二视频发布平台的平台信息；以及响应于视频发布平台选择指令，生成至少一个第二视频发布平台中每一个视频发布平台对应的视频同步标识。

- 10 本公开的实施例中，同步标识生成模块在接收视频发布平台选择指令时，可以被进一步配置为：

通过视频发布界面显示可选的视频发布平台的列表，其中列表包括至少一个第二视频发布平台；

通过视频发布界面接收视频发布平台选择指令。

- 15 本公开的实施例中，列表可以包括用户授权进行视频同步发布的视频发布平台。

基于与图 3 中所示方法相同的原理，本公开的实施例中还提供了一种视频同步发布装置 50，如图 5 所示，该装置 50 可以包括：第二视频发布请求接收模块 510 和视频发布请求处理模块 520，其中，

- 20 第二视频发布请求接收模块 510，被配置为接收视频发布请求，其中视频发布请求包括待发布视频的视频标识和用户标识；

- 25 视频发布请求处理模块 520，被配置为在视频发布请求包括视频同步标识的情况下，向与视频同步标识对应的第二服务器发送视频标识和用户标识，以使视频标识被第二服务器保存至与用户标识对应的第二视频列表中，其中，视频同步标识用于表征需要同步发布待发布视频的至少一个视频发布平台所对应的服务器。

本公开的实施例中，视频发布请求处理模块还可以被进一步配置为：

在接收视频发布请求之后，将视频标识存储在与用户标识对应的第一视频信息列表中。

本公开实施例的视频发布装置可执行本公开的实施例所提供的一种

视频同步发布方法，其实现原理相类似，本公开各实施例中的视频同步发布装置中的各模块所执行的动作是与本公开各实施例中的视频同步发布方法中的步骤相对应的，对于视频同步发布装置的各模块的详细功能描述具体可以参见前文中所示的对应的视频同步发布方法中的描述，此处不再赘述。

基于与本公开的实施例中的视频同步发布方法相同的原理，本公开的实施例中还提供了一种电子设备，该电子设备可以包括但不限于：处理器和存储器；存储器可以被配置为存储计算机操作指令；处理器可以被配置为通过调用计算机操作指令执行实施例所示的方法。

基于与本公开的实施例中的视频同步发布方法相同的原理，本公开的实施例中还提供了一种计算机可读存储介质，该计算机可读存储介质存储有计算机程序，存储介质存储有至少一条指令、至少一段程序、代码集或指令集，至少一条指令、至少一段程序、代码集或指令集由处理器加载并执行以实现上述实施例所示的方法，在此不再赘述。

本公开的实施例中的方案，下面参考图 6，其示出了适于用来实现本公开实施例的电子设备的结构示意图，该电子设备 600 可以为终端设备或服务器。其中，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 6 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 6 所示，电子设备 600 可以包括处理装置（例如中央处理器、图形处理器等）601，其可以根据存储在只读存储器（ROM）602 中的程序或者从存储装置 608 加载到随机访问存储器（RAM）603 中的程序而执行各种适当的动作和处理。在 RAM 603 中，还存储有电子设备 600 操作所需的各种程序和数据。处理装置 601、ROM 602 以及 RAM 603 通过总线 604 彼此相连。输入/输出（I/O）接口 605 也连接至总线 604。

通常，以下装置可以连接至 I/O 接口 605：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 606；包

括例如液晶显示器（LCD）、扬声器、振动器等的输出装置 607；包括例如磁带、硬盘等的存储装置 608；以及通信装置 609。通信装置 609 可以允许电子设备 600 与其他设备进行无线或有线通信以交换数据。虽然图 6 示出了具有各种装置的电子设备 600，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 609 从网络上被下载和安装，或者从存储装置 608 被安装，或者从 ROM 602 被安装。在该计算机程序被处理装置 601 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一——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。

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
5 程序被该电子设备执行时，使得该电子设备执行上述实施例所示的方法。

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
10 “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
20 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
25 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，例如，第一获取单元还可以被描述为“获取至少两个网际协议地址的单元”。

- 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。
- 5

权 利 要 求 书

1. 一种视频同步发布方法，包括：

5 通过第一视频发布平台接收视频发布请求，其中，所述视频发布请求包括待发布视频的视频标识、用户标识以及视频同步标识，并且所述视频同步标识用于标识需要同步发布所述待发布视频的至少一个第二视频发布平台所对应的第二服务器；

10 响应于所述视频发布请求，向所述第一视频发布平台对应的第一服务器发送所述视频发布请求，以使所述第一服务器基于所述视频同步标识向所述第二服务器发送所述视频标识和所述用户标识。

2. 根据权利要求 1 所述的方法，还包括：

接收视频发布平台选择指令，其中所述视频发布平台选择指令包括用户选择的所述至少一个第二视频发布平台的平台信息；

15 响应于所述视频发布平台选择指令，生成所述至少一个第二视频发布平台中每一个视频发布平台对应的视频同步标识。

3. 根据权利要求 2 所述的方法，其中，所述接收视频发布平台选择指令，包括：

20 通过视频发布界面显示一个或更多个视频发布平台的列表，所述列表包括所述至少一个第二视频发布平台；

通过所述视频发布界面接收所述视频发布平台选择指令，其中，所述视频发布平台选择指令对应于所述列表中的至少一个视频发布平台。

25 4. 根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述列表包括用户授权进行视频同步发布的视频发布平台。

5. 一种视频同步发布方法，包括：

接收视频发布请求，其中，所述视频发布请求包括待发布视频的视频

标识和用户标识；

在所述视频发布请求包括视频同步标识的情况下，向与所述视频同步标识对应的服务器发送所述视频标识和所述用户标识，以使所述视频标识被所述服务器保存至与所述用户标识对应的第一视频列表中，其中，所述
5 视频同步标识用于标识需要同步发布所述待发布视频的至少一个视频发布平台所对应的服务器。

6. 根据权利要求 5 所述的方法，其中，所述接收视频发布请求之后，所述方法还包括：

10 将所述视频标识保存至与所述用户标识对应的第二视频信息列表中。

7. 一种视频同步发布装置，包括：

第一视频发布请求接收模块，被配置为通过第一视频发布平台接收视频发布请求，其中，所述视频发布请求包括待发布视频的视频标识、用户
15 标识以及视频同步标识，并且所述视频同步标识用于标识需要同步发布所述待发布视频的至少一个第二视频发布平台所对应的第二服务器；

第一视频发布请求发送模块，被配置为响应于视频发布请求，向所述第一视频发布平台对应的第一服务器发送所述视频发布请求，以使所述第一服务器基于所述视频同步标识向所述第二服务器发送所述视频标识和
20 所述用户标识。

8. 一种视频同步发布装置，包括：

第二视频发布请求接收模块，被配置为接收视频发布请求，其中所述视频发布请求包括待发布视频的视频标识和用户标识；

25 视频发布请求处理模块，被配置为在所述视频发布请求包括视频同步标识时，向与所述同步标识对应的第二服务器发送所述视频标识和所述用户标识，以使所述视频标识被所述第二服务器保存至与所述用户标识对应的第一视频列表中，其中，所述视频同步标识用于表征需要同步发布所述待发布视频的至少一个视频发布平台所对应的服务器。

9. 一种电子设备，包括：

处理器，被配置为存储计算机操作指令； 以及

5 处理器，被配置为通过调用所述计算机操作指令，执行上述权利求 1 至 6 中任一项所述的方法。

10. 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程序，所述存储介质存储有至少一条指令、至少一段程序、代码集或指令集，所述至少一条指令、所述至少一段程序、所述代码集或指令集由处理器加载并执行以实现上述权利要求 1 至 6 中任一项所述的方法。

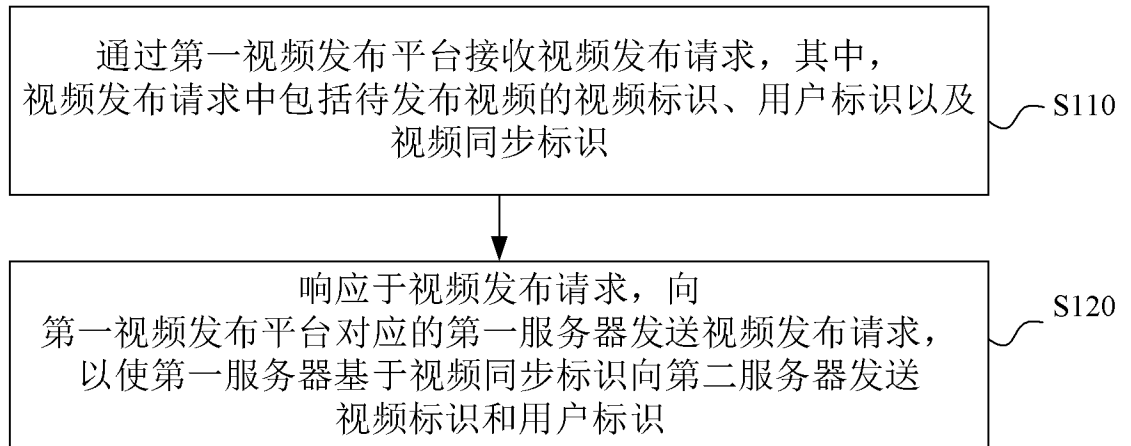


图 1

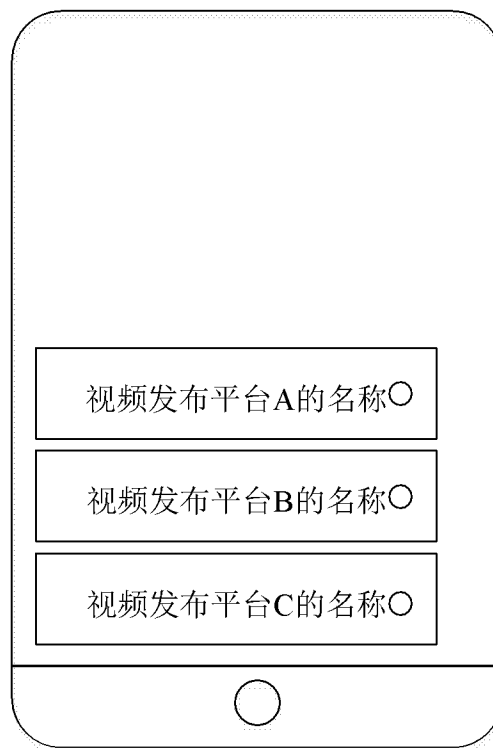


图 2a

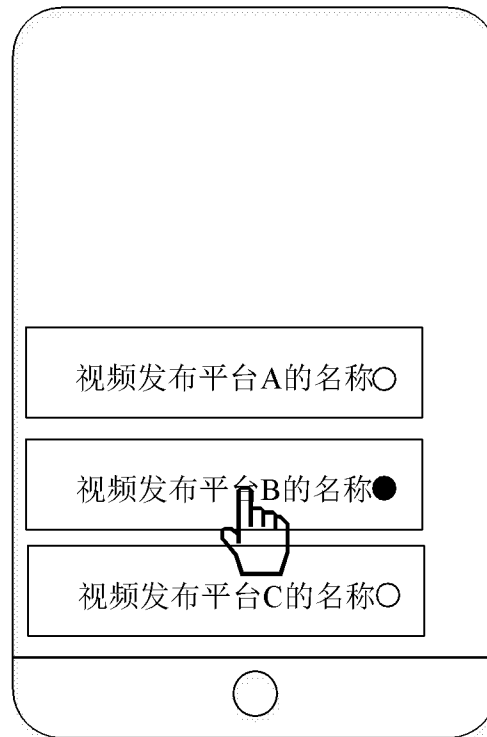


图 2b

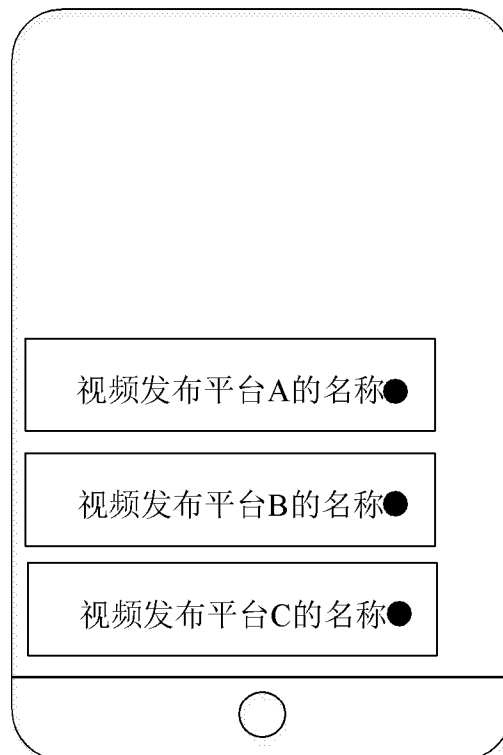


图 2c

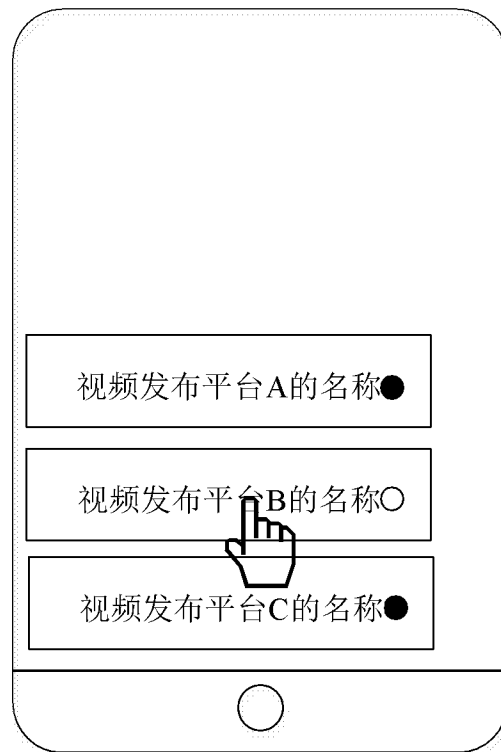


图 2d

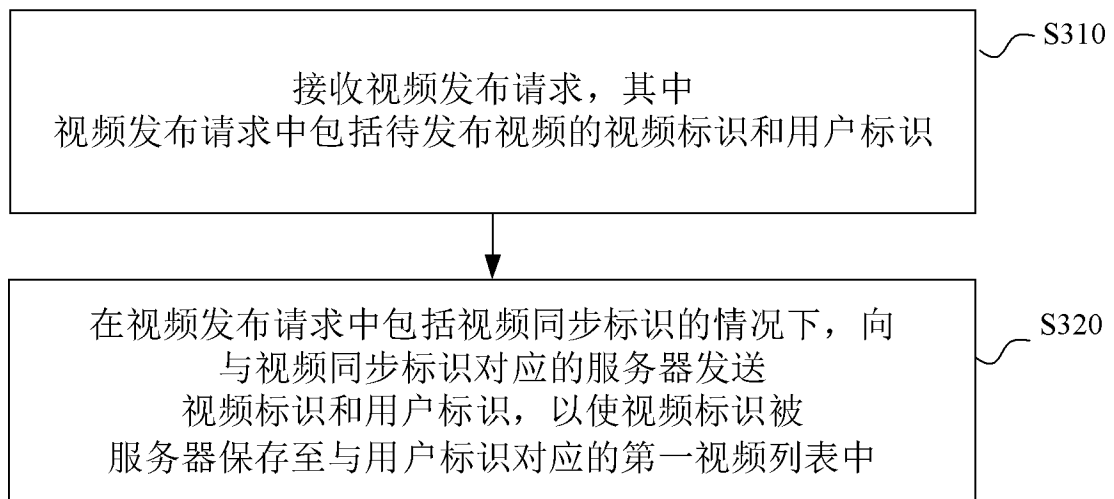


图 3

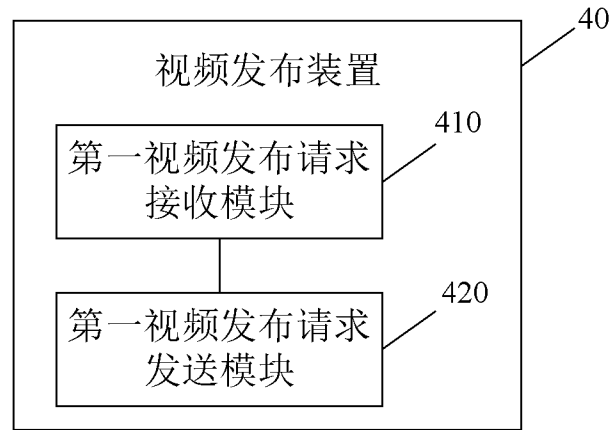


图 4

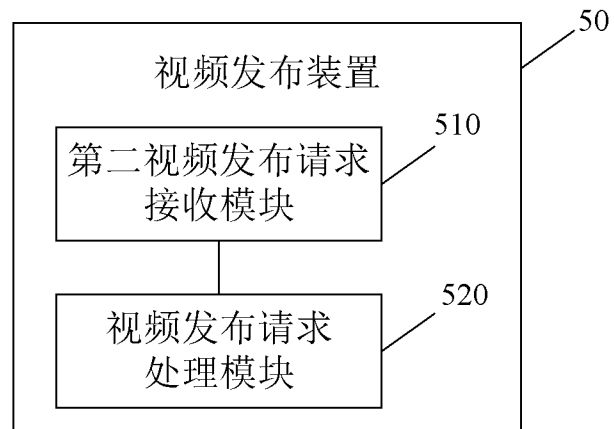


图 5

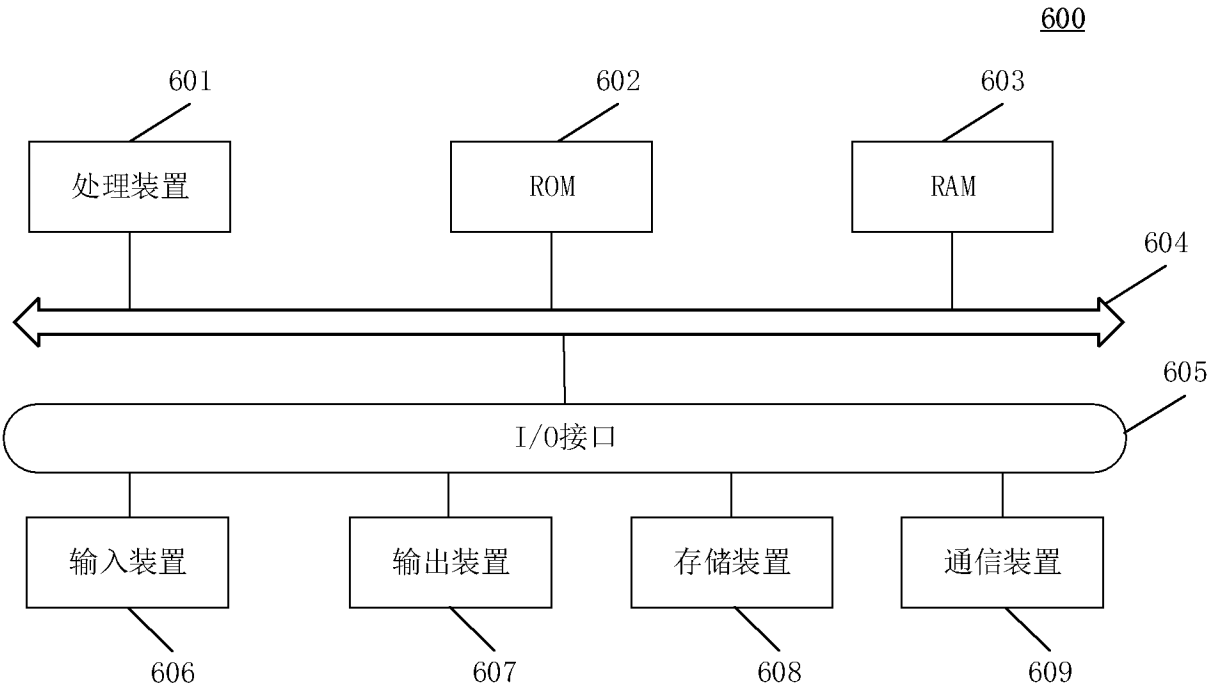


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2020/072832

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04N 21/242(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)

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)

CNKI, CNABS, CNTXT, VEN, USTXT, WOTXT: 视频, 发布, 上传, 上载, 分享, 标识, 同步, 同时, 平台, 服务器, 第二, 多个, video, publish, upload, share, ID, identity, synchronization, meantime, platform, server, second, multiple

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 103051646 A (TENCENT DIGITAL (TIANJIN) CO., LTD.) 17 April 2013 (2013-04-17) description, paragraphs 0015-0045, and figures 1 and 2	1-10
A	CN 101184112 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.) 21 May 2008 (2008-05-21) entire document	1-10
A	CN 108259318 A (BEIJING WISDOM STARLIGHT INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 06 July 2018 (2018-07-06) entire document	1-10
A	CN 109005415 A (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) 14 December 2018 (2018-12-14) entire document	1-10
A	CN 105898396 A (LETV CLOUD COMPUTING CO., LTD.) 24 August 2016 (2016-08-24) entire document	1-10
A	CN 102790725 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.) 21 November 2012 (2012-11-21) entire document	1-10

☒ 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

“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

27 March 2020

Date of mailing of the international search report

08 April 2020

Name and mailing address of the ISA/CN

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

Facsimile No. (86-10)62019451

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2020/072832

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN 108471378 A (SHENZHEN AIDI NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 31 August 2018 (2018-08-31) entire document	1-10
A	CN 105389160 A (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) 09 March 2016 (2016-03-09) entire document	1-10
A	CN 103873570 A (CHENG, Jiajia et al.) 18 June 2014 (2014-06-18) entire document	1-10
A	US 2017055136 A1 (NAVER CORP.) 23 February 2017 (2017-02-23) entire document	1-10
PX	CN 109769127 A (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 17 May 2019 (2019-05-17) claims 1-10	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2020/072832

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	103051646	A	17 April 2013	CN	103051646	B	08 July 2015
CN	101184112	A	21 May 2008	CN	101184112	B	29 December 2010
CN	108259318	A	06 July 2018	None			
CN	109005415	A	14 December 2018	None			
CN	105898396	A	24 August 2016	WO	2017080167	A1	18 May 2017
CN	102790725	A	21 November 2012	CN	102790725	B	24 August 2016
CN	108471378	A	31 August 2018	None			
CN	105389160	A	09 March 2016	None			
CN	103873570	A	18 June 2014	None			
US	2017055136	A1	23 February 2017	US	10462615	B2	29 October 2019
				JP	6275201	B2	07 February 2018
				KR	20170021174	A	27 February 2017
				KR	101774422	B1	05 September 2017
				JP	2017041232	A	23 February 2017
CN	109769127	A	17 May 2019	None			

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2020/072832

A. 主题的分类

H04N 21/242(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)

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))

CNKI, CNABS, CNTXT, VEN, USTXT, WOTXT: 视频, 发布, 上传, 上载, 分享, 标识, 同步, 同时, 平台, 服务器, 第二, 多个, video, publish, upload, share, ID, identity, synchronization, meantime, platform, server, second, multiple

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
X	CN 103051646 A (腾讯数码天津有限公司) 2013年 4月 17日 (2013 - 04 - 17) 说明书第0015-0045段, 图1-2	1-10
A	CN 101184112 A (腾讯科技深圳有限公司) 2008年 5月 21日 (2008 - 05 - 21) 全文	1-10
A	CN 108259318 A (北京智慧星光信息技术有限公司) 2018年 7月 6日 (2018 - 07 - 06) 全文	1-10
A	CN 109005415 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2018年 12月 14日 (2018 - 12 - 14) 全文	1-10
A	CN 105898396 A (乐视云计算有限公司) 2016年 8月 24日 (2016 - 08 - 24) 全文	1-10
A	CN 102790725 A (腾讯科技深圳有限公司) 2012年 11月 21日 (2012 - 11 - 21) 全文	1-10
A	CN 108471378 A (深圳市爱的网络科技有限公司) 2018年 8月 31日 (2018 - 08 - 31) 全文	1-10

☒ 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

“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

2020年 3月 27日

国际检索报告邮寄日期

2020年 4月 8日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局(ISA/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

传真号 (86-10)62019451

受权官员

孙一凡

电话号码 86-010-62089961

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
A	CN 105389160 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2016年 3月 9日 (2016 - 03 - 09) 全文	1-10
A	CN 103873570 A (程佳佳等) 2014年 6月 18日 (2014 - 06 - 18) 全文	1-10
A	US 2017055136 A1 (NAVER CORP) 2017年 2月 23日 (2017 - 02 - 23) 全文	1-10
PX	CN 109769127 A (北京字节跳动网络技术有限公司) 2019年 5月 17日 (2019 - 05 - 17) 权利要求1-10	1-10

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2020/072832

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	103051646	A	2013年 4月 17日	CN 103051646 B	2015年 7月 8日
CN	101184112	A	2008年 5月 21日	CN 101184112 B	2010年 12月 29日
CN	108259318	A	2018年 7月 6日	无	
CN	109005415	A	2018年 12月 14日	无	
CN	105898396	A	2016年 8月 24日	W0 2017080167 A1	2017年 5月 18日
CN	102790725	A	2012年 11月 21日	CN 102790725 B	2016年 8月 24日
CN	108471378	A	2018年 8月 31日	无	
CN	105389160	A	2016年 3月 9日	无	
CN	103873570	A	2014年 6月 18日	无	
US	2017055136	A1	2017年 2月 23日	US 10462615 B2	2019年 10月 29日
				JP 6275201 B2	2018年 2月 7日
				KR 20170021174 A	2017年 2月 27日
				KR 101774422 B1	2017年 9月 5日
				JP 2017041232 A	2017年 2月 23日
CN	109769127	A	2019年 5月 17日	无	