

(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
2017年6月8日 (08.06.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/092360 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04N 21/41 (2011.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/089546
- (22) 国际申请日: 2016年7月10日 (10.07.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
2015108745695 2015年12月2日 (02.12.2015) CN
- (71) 申请人: 乐视控股(北京)有限公司 (LE HOLDINGS (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区姚家园路105号3号楼10层1102, Beijing 100025 (CN)。 乐视网信息技术(北京)股份有限公司 (LE SHI INTERNET INFORMATION & TECHNOLOGY CORP., BEIJING) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区姚家园路105号乐视大厦10层, Beijing 100025 (CN)。
- (72) 发明人: 张丽娜 (ZHANG, Lina); 中国北京市朝阳区姚家园路105号乐视大厦10层, Beijing 100025 (CN)。
- (74) 代理人: 上海晨皓知识产权代理事务所(普通合伙) (SHANGHAI CHENHAO INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM GENERAL PARTNER-SHIP); 中国上海市黄浦区制造局路787号二幢202B室, Shanghai 200011 (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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)。

[见续页]

(54) Title: INTERACTION METHOD AND DEVICE USED WHEN MULTIMEDIA IS PLAYING

(54) 发明名称: 多媒体播放时的交互方法及装置

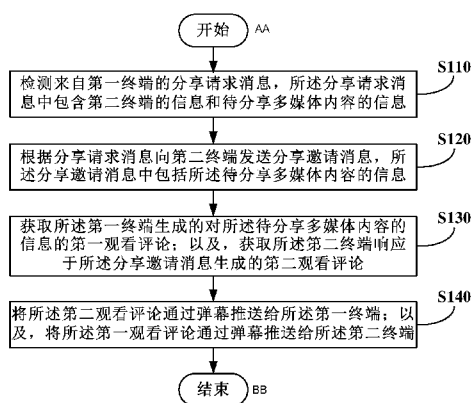


图 1

- S110 Detect a sharing request message from a first terminal, the sharing request message comprising information of a second terminal and information of multimedia content to be shared
- S120 According to the sharing request message, transmit a sharing invitation message to the second terminal, the sharing invitation message comprising information of the multimedia content to be shared
- S130 Acquire a first viewing comment generated by the first terminal for the information of the multimedia content to be shared and acquire a second viewing comment generated by the second terminal in response to the sharing invitation message
- S140 Push the second viewing comment to the first terminal as an overlay; and push the first viewing comment to the second terminal as an overlay
- AA Start
- BB End

(57) Abstract: Provided in an embodiment of the present invention are an interaction method and device used when multimedia is playing, the method comprising: detecting a sharing request message from a first terminal, the sharing request message comprising information of a second terminal and information of the multimedia content to be shared; according to the sharing request message, transmitting a sharing invitation message to the second terminal, the sharing invitation message comprising information of the multimedia content to be shared; acquiring a first viewing comment generated by the first terminal in response to the sharing request message; acquiring a second viewing comment generated by the second terminal in response to the sharing invitation message; pushing the second viewing comment to the first terminal as an overlay; and pushing the first viewing comment to the second terminal as an overlay. By using the interaction method and device when the multi-media plays in the embodiment of the present invention, interaction between a user and a specific user in the process of multimedia playing can be realized.

(57) 摘要: 本发明实施例提供一种多媒体播放时的交互方法及装置。所述方法包括: 检测来自第一终端的分享请求消息, 分享请求消息中包含第二终端的信息和待分享多媒体内容的信息; 根据分享请求消息向第二终端发送分享邀请消息, 分享邀请消息中包含待分享多媒体内容的信息; 获取第一终端响应于分享请求消息生成的第一观看评论; 以及, 获取第二终端响应于分享邀请消息生成的第二观看评论; 将第二观看评论通过弹幕推送给第一终端; 以及, 将第一观看评论通过弹幕推送给第二终端。采用本发明实施例的多媒体播放时的交互方法及装置, 可以在多媒体播放过程中实现用户与特定的用户进行交互。

可以在多媒体播放过程中实现用户与特定的用户进行交互。

WO 2017/092360 A1



根据细则 4.17 的声明:

— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

多媒体播放时的交互方法及装置

本申请要求于 2015 年 12 月 02 日提交中国专利局、申请号为 201510874569.5 的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本发明实施例涉及视频技术领域，尤其涉及一种多媒体播放时的交互方法及装置。

背景技术

随着计算机技术和终端技术的普及，越来越多的视频用户使用智能终端设备（包括智能手机、平板电脑等智能终端设备）观看视频。视频用户在观看视频的过程中，可以通过弹幕对视频进行评论，将自己对所观看视频信息的评价通过弹幕发送到视频的播放界面中，使其他用户可以看到该弹幕信息，进而完成对视频信息的评论的分享。

但是，在目前的视频播放过程中，视频用户发送的弹幕信息无法分享给特定的用户，视频用户获取的其他用户发送的弹幕信息，也无法识别发送者的身份。因此，视频用户无法在观看视频的过程中与特定的用户实时进行交互活动，从而造成了视频用户的使用体验较低。

发明内容

本发明实施例的目的在于提供一种多媒体播放时的交互方法及装置，以实现用户与特定的人进行交互。

根据本发明的一方面，提供一种多媒体播放时的交互方法，包括：检测来自第一终端的分享请求消息，所述分享请求消息中包括第二终端的信息和待分享多媒体内容的信息；根据所述分享请求消息向所述第二终端发送分享邀请消息，所述分享邀请消息中包括所述待分享多媒体内容的信息；获取所述第一终端生成的对所述待分享多媒体内容的信息的第一观看评论；以及，获取所述第二终端响应于所述分享邀请消息生成的第二观看评论；将所述第二观看评论通过弹幕推送给所述第一终端；以及，将所述第一观看评论通过弹幕推送给所述第二终端。

根据本发明的另一方面，本发明提供一种多媒体播放时的交互装置，

所述装置包括：检测模块，用于检测来自第一终端的分享请求消息，所述分享请求消息中包括第二终端的信息和待分享多媒体内容的信息；发送模块，用于根据所述检测模块检测到的分享请求消息向所述第二终端发送分享邀请消息，所述分享邀请消息中包括所述待分享多媒体内容的信息；获取模块，用于根据所述发送模块发送的分享邀请消息获取所述第一终端生成的对所述待分享多媒体内容的信息的第一观看评论；以及，获取所述第二终端响应于所述发送模块发送的分享邀请消息生成的第二观看评论；推送模块，用于将所述获取模块获取的第二观看评论通过弹幕推送给所述第一终端；以及，将所述获取模块获取的第一观看评论通过弹幕推送给所述第二终端。

本发明实施例的多媒体播放时的交互方法及装置，通过将第一终端的观看评论推送给第二终端，以及将第二终端的观看评论推送给第一终端，实现了在多媒体播放过程中用户与特定的用户的进行交互。

附图说明

图1示出本发明示例性实施例的多媒体播放时的交互方法的流程示意图；

图2示出本发明示例性实施例的多媒体播放时的交互装置的结构示意图；

图3示出本发明示例性实施例的多媒体播放时的交互装置的另一个结构示意图。

具体实施例

本发明部分实施例的基本构思是，提供一种多媒体播放时的交互方法及装置，在多媒体播放过程中，通过将第一终端的观看评论推送给第二终端，以及将第二终端的观看评论推送给第一终端，使用户可以与特定的用户进行交互。例如用户在使用智能手机观看视频时，可以通过该方法与特定的用户进行交互活动。

下面结合附图对本发明示例性实施例的多媒体播放时的交互方法及装置进行详细描述。

实施例一

图1示出本发明示例性实施例的多媒体播放时的交互方法的流程示

意图。该交互方法可用于在多媒体播放过程中实现用户与特定用户之间进行交互，其可通过如图 2 所示的多媒体播放时的交互装置，或者包括图 2 所示的多媒体播放时的交互装置的装置来执行，例如与该多媒体的播放控制对应的服务器。

5 参照图 1，在步骤 S110，检测来自第一终端的分享请求消息，分享请求消息中包括第二终端的信息和待分享多媒体内容的信息。

其中，第一终端和第二终端可以为不同用户查看多媒体内容所使用的智能终端设备。若第一用户在使用第一终端查看多媒体内容时，对所查看的多媒体内容做出评论，并需要将该评论与第二用户（特定的用户，
10 例如智能手机上的通讯录好友，或者平板电脑上的某通讯 APP 的好友）进行分享、交流等交互活动，则需要该特定的用户通过第二终端查看同一多媒体内容，才能进一步针对上述评论或多媒体内容进行交互活动。

具体地，第一用户在查看多媒体内容时，可以使用第一终端上设置的多媒体播放页面的分享入口向服务器发送分享请求消息，将包含第二
15 终端的信息以及所查看的多媒体内容的信息的分享请求消息发送给服务器。其中，第二终端的信息用于服务器识别第二终端，若第二终端是智能手机，则该信息可以是与智能手机对应的手机号码；若第二终端是平板电脑，则该信息可以是与平板电脑对应的媒体访问控制地址（Media Access Control，MAC）。

20 待分享多媒体内容的信息包括待分享多媒体内容的链接地址和/或待分享多媒体内容的标签，其中，待分享多媒体内容的链接地址可以例如为 <http://v.AAA.com/301989888&87#>，或者，待分享多媒体内容的标签可以例如为琅琊榜第 1 集等等。

在步骤 S120，根据所述分享请求消息向所述第二终端发送分享邀请
25 消息，所述分享邀请消息中包含所述待分享多媒体内容的信息。

在服务器接收到第一终端发送的分享请求消息之后，可以根据分享请求消息中的第二终端的信息，向第二终端发送分享邀请消息，将分享请求消息中的待分享多媒体内容的信息发送给第二终端。第二用户就可以通过第二终端接收该分享邀请消息，并根据该分享邀请消息的待分享
30 多媒体的信息查看对应的多媒体内容。

在步骤 S130，获取所述第一终端生成的对待分享多媒体内容的信息

的第一观看评论；以及，获取所述第二终端响应于所述分享邀请消息生成的第二观看评论。

在第二用户使用第二终端接收服务器发送的分享邀请消息，并查看上述多媒体内容时，第一用户就与第二用户同时查看同一多媒体内容。

5 此时，第一用户可以使用第一终端对该多媒体内容做出评价，由第一终端生成第一观看评论并将之发送到服务器；第二用户可以使用第二终端对该多媒体内容做出评价，由第二终端生成第二观看评论并将之发送到服务器。服务器可以获取第一观看评论和第二观看评论，并做出相应的处理。

10 在步骤 S140，将所述第二观看评论通过弹幕推送给所述第一终端；以及，将所述第一观看评论通过弹幕推送给所述第二终端。

在服务器获取第一观看评论和第二观看评论之后，可以获取第一终端和第二终端的信息，并根据第一终端和第二终端的信息，将第二观看评论推送给第一终端，将第一观看评论推送给第二终端，使第一用户查看第二观看评论和第二用户查看第一观看评论，进而使交互活动得以进行。

具体地，第一观看评论和第二观看评论的推送方式，可以为将第二观看评论在第一终端上多媒体的第一播放窗口上显示，供第一用户查看；将第一观看评论在第二终端上多媒体的第一播放窗口上显示，供第二用户查看。如此，第一用户和第二用户可以在多媒体播放时，进行同步的交互活动，使用户体验得到极大提高。

此外，在服务器获取了第一终端和第二终端之间的对应关系之后，获取的第一用户或第二用户对同一多媒体进行的观看评论，可以直接推送给第二终端或第一终端，以方便快捷地使第一用户或第二用户进行交互活动。

较优地，待分享多媒体内容包括音频和视频。

较优地，第一观看评论和第二观看评论分别至少包括以下内容之一：文字、图片和音频。

本实施例中，第一观看评论和第二观看评论可以包括文字、图片和音频，文字、图片和音频三者结合的方式可以更方便地使用户进行交互活动，并增加该交互活动的趣味性，进而增加用户的使用体验。

较优地，该交互方法还包括：屏蔽其他终端对待分享多媒体内容的观看评论。

若第一用户在观看视频时，视频的播放界面中出现来自多个其他用户的弹幕信息，这可能对第一用户观看视频以及和第二用户的交互活动造成影响。而关闭弹幕开关微件，会将所有的弹幕信息都关闭，使第一用户无法获取来自第二用户的弹幕信息。采用本实施例的方法，可以屏蔽来自其他用户弹幕信息，使第一用户与第二用户的交互活动可以进行的更加顺利。

较优地，该交互方法还包括：屏蔽向其他终端推送第一观看评论和第二观看评论，在第一观看评论和第二观看评论中涉及个人隐私时，使第一用户和第二用户可以在安全的环境中进行交互活动。

本发明的实施例的多媒体播放时的交互方法，根据第一终端的关于多媒体内容的分享请求消息，向第二终端发送分享邀请消息，并将第一终端和第二终端对同一多媒体的观看评论推送给对方，进而实现了在多媒体播放过程中用户与特定的用户的进行交互。

实施例二

图2是示出本发明示例性实施例的多媒体播放时的交互装置的结构示意图，该交互装置可以用于执行本发明实施例一所示的多媒体播放时的交互方法。

参照图2，该多媒体播放时的交互装置包括检测模块210、发送模块220、获取模块230、推送模块240。

检测模块210用于检测来自第一终端的分享请求消息，分享请求消息中包括第二终端的信息和待分享多媒体内容的信息。

发送模块220，用于根据检测模块210检测到的分享请求消息向第二终端发送分享邀请消息，分享邀请消息中包括待分享多媒体内容的信息。

获取模块230，用于根据发送模块220发送的分享邀请消息获取第一终端生成的对待分享多媒体内容的消息的第一观看评论；以及，获取第二终端响应于发送模块220发送的分享邀请消息生成的第二观看评论；

推送模块240，用于将获取模块230获取的第二观看评论通过弹幕推送给第一终端；以及，将获取模块230获取的第一观看评论通过弹幕

推送给第二终端。

在一个实施例中，在图 2 所示实施例的基础上，如图 3 所示另一实施例的多媒体播放时的交互装置还包括显示模块 250，用于将推送模块 240 推送的第二观看评论在第一终端中的第一播放窗口上显示；以及，
5 将推送模块 240 推送的第一观看评论在第二终端中的第二播放窗口上显示。

在一个实施例中，待分享多媒体内容包括音频和/或视频。

在一个实施例中，该多媒体播放时的交互装置还包括屏蔽模块 260，用于屏蔽其他终端对待分享多媒体内容的观看评论，和/或，用于屏蔽向
10 其他终端推送第一观看评论和第二观看评论。

本发明实施例的多媒体播放时的交互装置，通过将第一用户在第一终端上对多媒体的观看评论推送给使用第二用户，并将第二用户在第二终端上对多媒体的观看评论推送给使用第一用户，实现了用户在多媒体播放时与特定用户的交互。

15 需要指出，根据实施的需要，可将本申请中描述的各个部件/步骤拆分为更多部件/步骤，也可将两个或多个部件/步骤或者部件/步骤的部分操作组合成新的部件/步骤，以实现本发明的目的。

上述根据本发明的方法可在硬件、固件中实现，或者被实现为可存储在记录介质（诸如 CD ROM、RAM、软盘、硬盘或磁光盘）中的软件
20 或计算机代码，或者被实现通过网络下载的原始存储在远程记录介质或非暂时机器可读介质中并将被存储在本地记录介质中的计算机代码，从而在此描述的方法可被存储在使用通用计算机、专用处理器或者可编程或专用硬件（诸如 ASIC 或 FPGA）的记录介质上的这样的软件处理。可以理解，计算机、处理器、微处理器控制器或可编程硬件包括可存储或
25 接收软件或计算机代码的存储组件（例如，RAM、ROM、闪存等），当所述软件或计算机代码被计算机、处理器或硬件访问且执行时，实现在此描述的处理方法。此外，当通用计算机访问用于实现在此示出的处理的代码时，代码的执行将通用计算机转换为用于执行在此示出的处理的专用计算机。

30 以上所述，仅为本发明的具体实施例，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内，

可轻易想到变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

权利要求书

1、一种多媒体播放时的交互方法，包括：

检测来自第一终端的分享请求消息，所述分享请求消息中包括第二终端的信息和待分享多媒体内容的信息；

5 根据所述分享请求消息向所述第二终端发送分享邀请消息，所述分享邀请消息中包括所述待分享多媒体内容的信息；

获取所述第一终端生成的对所述待分享多媒体内容的信息的第一观看评论；以及，获取所述第二终端响应于所述分享邀请消息生成的第二观看评论；

10 将所述第二观看评论通过弹幕推送给所述第一终端；以及，将所述第一观看评论通过弹幕推送给所述第二终端。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述方法还包括：

所述第二观看评论在所述第一终端中的第一播放窗口上显示；以及，所述第一观看评论在所述第二终端中的第二播放窗口上显示。

15 3、根据权利要求1或2所述的方法，其中，所述待分享多媒体内容包括音频和/或视频。

4、根据权利要求1或2所述的方法，其中，所述待分享多媒体内容的信息包括待分享多媒体内容的链接地址和/或待分享多媒体内容的标签。

20 5、根据权利要求1至4中任意一项所述的方法，其中，所述方法还包括：

屏蔽其他终端对所述待分享多媒体内容的观看评论。

6、根据权利要求1至5中任意一项所述的方法，其中，所述方法还包括：

屏蔽向其他终端推送所述第一观看评论和第二观看评论。

25 7、一种多媒体播放时的交互装置，包括：

检测模块，用于检测来自第一终端的分享请求消息，所述分享请求消息中包括第二终端的信息和待分享多媒体内容的信息；

30 发送模块，用于根据所述检测模块检测到的分享请求消息向所述第二终端发送分享邀请消息，所述分享邀请消息中包括所述待分享多媒体内容的信息；

获取模块，用于根据所述发送模块发送的分享邀请消息获取所述第

一终端生成的对所述待分享多媒体内容的第一观看评论；以及，获取所述第二终端响应于所述发送模块发送的分享邀请消息生成的第二观看评论；

5 推送模块，用于将所述获取模块获取的第二观看评论通过弹幕推送给所述第一终端；以及，将所述获取模块获取的第一观看评论通过弹幕推送给所述第二终端。

8、根据权利要求 7 所述的装置，其中，所述装置还包括：

10 显示模块，用于将所述推送模块推送的第二观看评论在所述第一终端中的第一播放窗口上显示；以及，将所述推送模块推送的第一观看评论在所述第二终端中的第二播放窗口上显示。

9、根据权利要求 7 或 8 所述的装置，其中，所述待分享多媒体内容包括音频和/或视频。

10、根据权利要求 7 至 9 中任意一项所述的装置，其中，所述装置还包括：

15 屏蔽模块，用于屏蔽其他终端对所述待分享多媒体内容的观看评论，和/或，用于屏蔽向其他终端推送所述第一观看评论和第二观看评论。

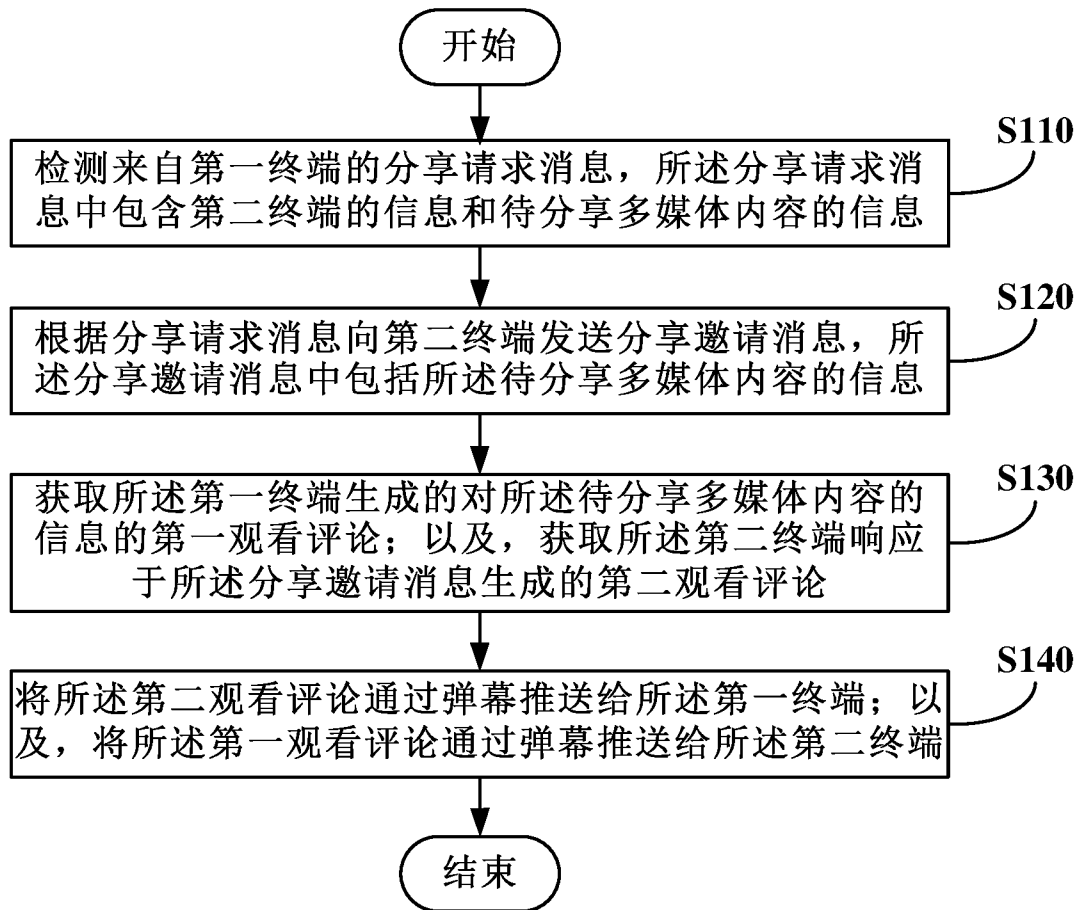


图 1

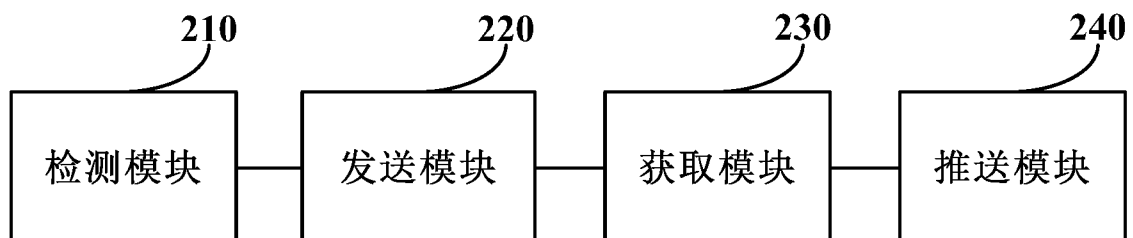


图 2

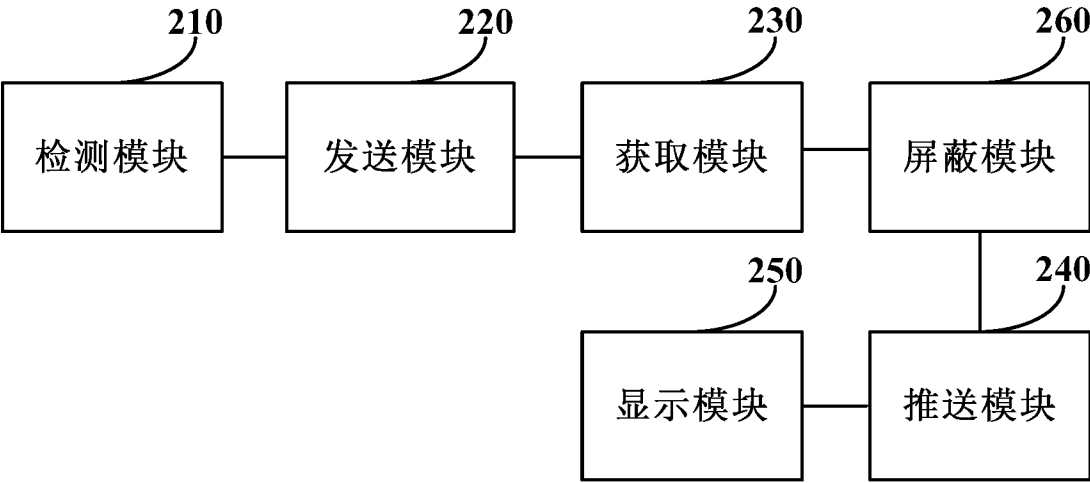


图 3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2016/089546

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04N 21/41 (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 H04L

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)

CNPAT, CNKI, WPI, EPODOC: multimedia, play+, shar+, comment+

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	CN 105100816 A (SHENZHEN MEIBEIKE TECHNOLOGY CO., LTD.) 25 November 2015 (25.11.2015) claims 6 and 9	1-10
Y	CN 104113787 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.) 22 October 2014 (22.10.2014) claims 1-8, description, paragraph [0090], and figure 2J	1-10
A	CN 102917070 A (BEIJING QIHOO TECHNOLOGY CO., LTD. et al.) 06 February 2013 (06.02.2013) the whole document	1-10
A	US 2010165396 A1 (DWANGO CO., LTD.) 01 July 2010 (01.07.2010) the whole document	1-10

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“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
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“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
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“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
“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)	“&” document member of the same patent family
“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	

Date of the actual completion of the international search 09 September 2016	Date of mailing of the international search report 26 September 2016
Name and mailing address of the ISA State Intellectual Property Office of the P. R. China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao Haidian District, Beijing 100088, China Facsimile No. (86-10) 62019451	Authorized officer LEI, Yongjun Telephone No. (86-10) 62413422

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2016/089546

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 105100816 A	25 November 2015	None	
CN 104113787 A	22 October 2014	WO 2015188620 A1	17 December 2015
		CN 104125511 A	29 October 2014
		CN 104093079 A	08 October 2014
		CN 104378683 A	25 February 2015
		CN 104113782 A	22 October 2014
		HK 1200624 A1	07 August 2015
		CN 104023247 A	03 September 2014
		CN 104159159 A	19 November 2014
		CN 104159136 A	19 November 2014
		TW 201545552 A	01 December 2015
		WO 2015180672 A1	03 December 2015
		WO 2015180652 A1	03 December 2015
CN 102917070 A	06 February 2013	None	
US 2010165396 A1	01 July 2010	JP 2010152813 A	08 July 2010

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2016/089546

A. 主题的分类

H04N 21/41 (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 H04L

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))

CNPAT, CNKI, WPI, EPDOC: 多媒体, 播放, 分享, 评论, multimedia, play+, shar+, comment+

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
Y	CN 105100816 A (深圳市美贝壳科技有限公司) 2015年 11月 25日 (2015 - 11 - 25) 权利要求6, 9	1-10
Y	CN 104113787 A (腾讯科技深圳有限公司) 2014年 10月 22日 (2014 - 10 - 22) 权利要求1-8, 说明书第90段、图2J	1-10
A	CN 102917070 A (北京奇虎科技有限公司等) 2013年 2月 6日 (2013 - 02 - 06) 全文	1-10
A	US 2010165396 A1 (DWANGO CO., LTD.) 2010年 7月 1日 (2010 - 07 - 01) 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

2016年 9月 9日

国际检索报告邮寄日期

2016年 9月 26日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局 (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

雷永俊

电话号码 (86-10) 62413422

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/089546

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	105100816	A	2015年 11月 25日	无			
CN	104113787	A	2014年 10月 22日	WO	2015188620	A1	2015年 12月 17日
				CN	104125511	A	2014年 10月 29日
				CN	104093079	A	2014年 10月 8日
				CN	104378683	A	2015年 2月 25日
				CN	104113782	A	2014年 10月 22日
				HK	1200624	A1	2015年 8月 7日
				CN	104023247	A	2014年 9月 3日
				CN	104159159	A	2014年 11月 19日
				CN	104159136	A	2014年 11月 19日
				TW	201545552	A	2015年 12月 1日
				WO	2015180672	A1	2015年 12月 3日
				WO	2015180652	A1	2015年 12月 3日
CN	102917070	A	2013年 2月 6日	无			
US	2010165396	A1	2010年 7月 1日	JP	2010152813	A	2010年 7月 8日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)