

(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 22 日 (22.06.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/101386 A1

(51) 国际专利分类号:
H04N 21/254 (2011.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2016/089053

(22) 国际申请日: 2016 年 7 月 7 日 (07.07.2016)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201510939501.0 2015 年 12 月 15 日 (15.12.2015) 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: 刘冰 (LIU, Bing); 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: 北京合智同创知识产权代理有限公司 (BEIJING HEADSTAY INTELLECTUAL PROPERTY INC.); 中国北京市海淀区大钟寺 13 号院 1 号楼华杰大厦 5A1-2, Beijing 100098 (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)。

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))。

(54) Title: QUICK VIDEO PLAYING METHOD AND APPARATUS, SERVER, AND TERMINAL

(54) 发明名称: 快捷播放视频的方法、装置、服务器及终端

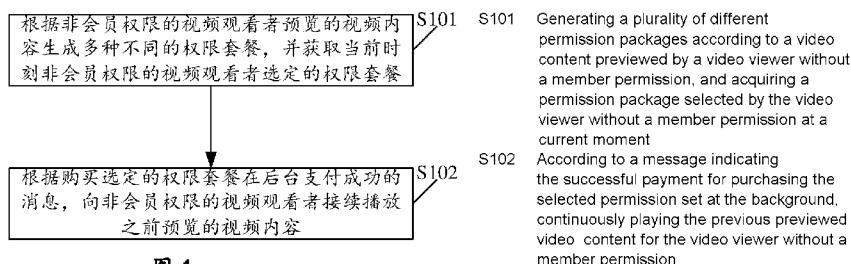


图 1

(57) Abstract: A quick video playing method and apparatus, a server, and an intelligent terminal. The method comprises: generating a plurality of different permission packages according to a video content previewed by a video viewer without a member permission, and acquiring a permission package selected by the video viewer without a member permission at a current moment; and according to a message indicating the successful payment for purchasing the selected permission package in the background, continuously playing the previous previewed video content for the video viewer without a member permission. According to the embodiments of the present application, the problem in the prior art that a non-member needs to search for a previously viewed video again after successfully paying the membership fee can be avoided, and the video can automatically jump to a time point previously allowing free viewing, so that user experience can be improved.

(57) 摘要: 一种快捷播放视频的方法、装置、服务器及智能终端, 方法包括: 根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐, 并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐; 根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息, 向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。本申请实施例避免了现有技术中非会员在成功交纳会员费后需重新搜索之前观看的视频, 可自动跳转到之前允许免费观看的时间点, 提高了用户体验。



WO 2017/101386 A1

快捷播放视频的方法、装置、服务器及终端

本申请要求于 2015 年 12 月 15 日提交中国专利局、申请号为 201510939501.0，发明名称为“快捷播放视频的方法、装置、服务器及终端”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

5 技术领域

本申请涉及视频技术领域，尤其涉及一种快捷播放视频的方法、装置、服务器及终端。

背景技术

10 网络技术和视频压缩技术的发展极大地推动了视频应用的发展。而视频业务的发展来源于丰富视频内容的推动，也势必会引起视频数量的增加和内容的多样化。

对于视频网站来说，版权价格逐年上涨，以电视节目网络版权价格为例，数据统计显示，从 2008 年到现在，电视节目版权费翻了将近 20 多倍。一些热门综艺节目的网络版权费均突破亿元。版权费可谓是视频网站烧钱
15 第一大坑。而除了电视节目、电影电视剧，线下演唱会线上直播权，意见领袖自制内容等也是争抢焦点。另外，带宽成本随着视频网站流量的增长而呈现几何量级的增长，建设维护高清直播信源、存储设备、压制服务器等技术成本也不容小觑。

20 因此，基于上述考虑，以及通过提供视频高清观看体验，很多视频网站开始推出付费观看服务。

目前用户付费主要有两种方式，一是开通会员服务，包月、包季、包年付费，享受看剧去广告、高清画质、并且可以观看更多电影的功能。二是内容点播付费，提供一些热映电影。

25 但是，非会员在观看会员权限的视频内容时，由于不具有观看会员影片的权限，只能免费观看很小一段视频内容，造成其无法实现正常地观看。只有用户交纳了会员费成为会员或者进行会员登录，方可继续观看该视频内容。在成功交纳会员费后，用户往往需要重新搜索之前观看的视频，再次手动跳转到之前允许免费观看的时间点，用户体验较差。

发明内容

30 本申请实施例的目的之一在于提供一种快捷播放视频的方法、装置、服

务器及终端，用以解决现有技术中非会员在成功交纳会员费后需要重新搜索之前观看的视频，并手动跳转到之前允许免费观看的时间点导致的用户体验。

本申请实施例采用的技术方案如下：

本申请实施例提供一种快捷播放视频的方法，其包括：

- 5 根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐；

根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

- 10 具体地，在本申请的一实施例中，所述根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐包括：

根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐；

根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

- 15 具体地，在本申请的一实施例中，所述获取非会员权限的视频观看者选定的权限套餐包括：

获取非会员权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；

根据选定扫描识别的二维码确定非会员权限的视频观看者选定的权限套餐。

- 20 具体地，在本申请的一实施例中，所述根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息。

具体地，在本申请的一实施例中，所述根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码包括：引流提示根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

- 25 具体地，在本申请的一实施例中，根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容包括：

根据在HTML5页面制作的收银台购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

- 30 具体地，在本申请的一实施例中，还包括：记录预览的视频内容停止播放的时间节点，以向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的

视频内容。

本申请实施例提供一种快捷播放视频的装置，其包括：

权限套餐模块，配置为根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐；

接续播放模块，配置为根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

具体地，在本申请的一实施例中，所述权限套餐模块包括：

权限套餐生成模块，根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐；

二维码生成模块，根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

具体地，在本申请的一实施例中，所述权限套餐模块包括：

二维码选定模块，获取非会员权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；

权限套餐选定模块，根据选定扫描识别的二维码确定非会员权限的视频观看者选定的权限套餐。

具体地，在本申请的一实施例中，所述根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息。

具体地，在本申请的一实施例中，所述二维码生成模块引流提示根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

具体地，在本申请的一实施例中，所述接续播放模块进一步配置为根据在 HTML5 页面制作的收银台购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

具体地，在本申请的一实施例中，还包括时间节点记录模块，配置为记录预览的视频内容停止播放的时间节点，以向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

本申请实施例提供一种快捷播放视频的服务器，其包括：存储器以及处理器，所述处理器配置为根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐，以及接续播放模块，配置为根据购买选定的权限套餐在后台支付成功

的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容；所述存储器存储根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成的多种不同的权限套餐以及根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步配置为根据非会员
5 权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐；以及根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步配置为获取非会员
10 权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；以及根据选定扫描识别的二维码确定非会员权限的视频观看者选定的权限套餐。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步配置为根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步配置为引流提示根
15 据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步配置为根据在HTML5 页面制作的收银台购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步配置为记录预览的
20 视频内容停止播放的时间节点，以向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

本申请实施例提供一种快捷播放视频的智能终端，其包括：存储器以及处理器，所述处理器配置为呈现根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的
25 权限套餐，以及获取根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容；所述存储器存储根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成的多种不同的权限套餐以及根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步配置为呈现根据非
30 会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐生成的二维

码。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步配置为呈现非会员权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；以及根据选定扫描识别的二维码确定非会员权限的视频观看者选定的权限套餐。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步获取根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步配置为呈现引流提示根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步配置为获取根据在HTML5 页面制作的收银台购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步配置为获取预览的视频内容停止播放的时间节点，以向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

本申请提供一种在其上记录有配置为执行上述方法的程序的计算机可读记录介质。

本申请实施例的技术方案至少具有以下优点：本申请首先根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐；其次根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容，从而避免了现有技术中非会员在成功交纳会员费后需重新搜索之前观看的视频，可自动跳转到之前允许免费观看的时间点，提高了用户体验。

附图说明

为了更清楚地说明本申请实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本申请的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 为本申请实施例一快捷播放视频的方法流程示意图；

图 2 为本申请实施例二步骤 S101 的流程示意图；

图 3 为本申请实施例三快捷播放视频的方法流程示意图；

图 4 为本申请实施例四步骤 S302 的流程示意图；

5 图 5 为本申请实施例五步骤 S303 的流程示意图；

图 6 为本申请实施例六快捷播放视频的装置结构示意图；

图 7 为本申请实施例七权限套餐模块的结构示意图；

图 8 为本申请实施例八快捷播放视频的装置结构示意图；

图 9 为本申请实施例九快捷播放视频的服务器结构示意图；

10 图 10 为本申请实施例十快捷播放视频的智能终端的结构示意图。

具体实施方式

为使本申请实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本申请实施例中的附图，对本申请实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本申请一部分实施例，而不是全部的实施例。

15 基于本申请中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本申请保护的范围。

图 1 为本申请实施例一快捷播放视频的方法流程示意图；如图 1 所示，其包括：

20 S101、根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐；

本实施例中，具体的视频可以是电影、纪录片、体育赛事等，可以是直播的内容，也可以是录播的内容。

本实施例中，预览的视频内容可以通过设置预览截止时间或者预览数量截止大小来设定。

25 本实施例中，为了便于后续快捷支付，在智能终端的显示页面中通过二维码的形式直观的体现不同的权限套餐，即每一种套餐对应一个二维码。

因此，具体地本实施例中，步骤 S101 中，所述根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐可以具体包括步骤
30 S111、S121、S131 以及 S141。图 2 为本申请实施例二步骤 S101 的流程示

意图；如图 2 所示，其包括：

S111、根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐；

S121、根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码；

5 本实施例中，步骤 S121 中，所述根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码包括：引流提示根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

S131、获取非会员权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；

10 S141、根据选定扫描识别的二维码确定非会员权限的视频观看者选定的权限套餐。

由于通过支付账户或者说观看者的账户信息直接可标定处视频观看者的身份，因此，本实施例中，除了对应的权限套餐所述根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息，包括金额、付款账号等信息。

15 本实施例中，扫描二维码后可以显示权限套餐的具体信息如购买金额、权限范围等等，供用户参考。

S102、根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

20 本实施例中，步骤 S102 中，根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容可以具体包括：根据在 HTML5 页面制作的收银台 M 站购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

25 本实施例中，在 PC 端基于 HTML5 页面制作的收银台。需要说明的是，在本申请实施例的启发下，也可以基于其他文本标记语言生成收银台界面，详细不再赘述。

另外，如果在智能终端上制作收营台，也可以 android 或者 ios 系统的文本标记语言进行收银台页面的制作，详细不再赘述。

30 本实施例中，上述步骤 S101-S102 可以在智能终端本地执行，也可以在后台服务执行。

需要说明的是，本实施例中虽然以二维码为例说明权限套餐，但是除了二维码也可以有他的实现手段，比如直接在另一界面中显示权限套餐的编码以及权限套餐的详细信息。

5 图3为本申请实施例三快捷播放视频的方法流程示意图；如图3所示，其包括：

S301、记录预览的视频内容停止播放的时间节点，以向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

10 S302、根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐；

本实施例中，步骤S302中，根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐可以包括步骤S312和S322。图4为本申请实施例四步骤S302的流程示意图；如图4所示，其具体可以包括：

15 S312、根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐；

S322、根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。具体地，本实施例中，所述根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码可以包括：引流提示根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

S303、获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐；

20 本实施例中，步骤S303中获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐可以包括步骤S313以及S323。图5为本申请实施例五步骤S303的流程示意图；如图5所示，其具体可以包括：

S313、获取非会员权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；

25 S323、根据选定扫描识别的二维码确定非会员权限的视频观看者选定的权限套餐。

本实施例中，所述根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息。

30 S304、根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

本实施例中，步骤 S304 中，根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容可以具体包括：根据在 HTML5 页面制作的收银台购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

本实施例中，在 PC 端基于 HTML5 页面制作的收银台。需要说明的是，在本申请实施例的启发下，也可以基于其他技术生成收银台界面，详细不再赘述。

另外，如果在智能终端上制作收银台，也可以 android 或者 ios 系统进行收银台页面的制作，详细不再赘述。

本申请提供一种在其上记录有配置为执行上述方法的程序的计算机可读记录介质。

所述计算机可读记录介质包括用于以计算机（例如计算机）可读的形式存储或传送信息的任何机制。例如，机器可读介质包括只读存储器（ROM）、随机存取存储器（RAM）、磁盘存储介质、光存储介质、闪速存储介质、电、光、声或其他形式的传播信号（例如，载波、红外信号、数字信号等）等。

图 6 为本申请实施例六快捷播放视频的装置结构示意图；如图 6 所示，其包括：

权限套餐模块 601，配置为根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐；

接续播放模块 602，配置为根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

本实施例中，图 7 为本申请实施例七权限套餐模块的结构示意图；如图 7 所示，其包括：权限套餐生成模块 611、二维码生成模块 621、二维码选定模块 631 以及权限套餐选定模块 641。

权限套餐生成模块 611，配置为根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐；

二维码生成模块 621，配置为根据多种不同的权限套餐生成对应的二

维码。具体地，本实施例中，所述二维码生成模块引流提示根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。本实施例中，所述根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息。

二维码选定模块 631，配置为获取非会员权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；

权限套餐选定模块 641，配置为根据选定扫描识别的二维码确定非会员权限的视频观看者选定的权限套餐。

具体地，在本申请的一实施例中，所述接续播放模块进一步配置为根据在 HTML5 页面制作的收银台购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

图 8 为本申请实施例八快捷播放视频的装置结构示意图；如图 8 所示，其包括：

权限套餐模块 801，配置为根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐；

接续播放模块 802，配置为根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

本实施例中，权限套餐模块 801、接续播放模块 802 类似上述实施例中的权限套餐模块 601、接续播放模块 602，详细不再赘述。

本实施例中，还包括时间节点记录模块 803，配置为记录预览的视频内容停止播放的时间节点，以向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

图 9 为本申请实施例九快捷播放视频的服务器结构示意图；如图 9 所示，服务器 900 包括存储器 901 以及处理器 902，所述处理器 902 配置为根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐，以及接续播放模块，配置为根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容；所述存储器 901 存储根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成的多种不同的权限套餐以及根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器 902 进一步配置为根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐；以及根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

5 具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器 902 进一步配置为获取非会员权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；以及根据选定扫描识别的二维码确定非会员权限的视频观看者选定的权限套餐。

10 具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器 902 进一步配置为根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器 902 进一步配置为引流提示根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

15 具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器 902 进一步配置为根据在 HTML5 页面制作的收银台购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器 902 进一步配置为记录预览的视频内容停止播放的时间节点，以向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

20 图 10 为本申请实施例十快捷播放视频的智能终端的结构示意图；如图 10 所示，智能终端 1000 包括：存储器 1001 以及处理器 1002，所述处理器 1002 配置为呈现根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐，以及获取根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容；所述存储器 1001
25 存储根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成的多种不同的权限套餐以及根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器 1002 进一步配置为呈现根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐生成的二维码。

30 具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器 1002 进一步配置为呈

现非会员权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；以及根据选定扫描识别的二维码确定非会员权限的视频观看者选定的权限套餐。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器 1002 进一步获取根据
5 多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器 1002 进一步配置为呈现引流提示根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器进一步配置为获取根据
10 在 HTML5 页面制作的收银台购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

具体地，在本申请的一实施例中，所述处理器 1002 进一步配置为获取预览的视频内容停止播放的时间节点，以向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

需要说明的是，智能终端还包括显示器 1003，配置为直观的显示各种
15 权限套餐、二维码、视频等内容以及相关的人机交互操作界面。

本实施例中，智能终端包括任意可接入 internet 的电子设备，包括智能手机、平板电脑、智能电视等。

以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的，其中所述作为分离部件说
20 明的模块可以是或者也可以不是物理上分开的，作为模块显示的部件可以是或者也可以不是物理模块，即可以位于一个地方，或者也可以分布到多个网络模块上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部模块来实现本实施例方案的目的。本领域普通技术人员在不付出创造性的劳动的情况下，即可以理解并实施。

通过以上的实施方式的描述，本领域的技术人员可以清楚地了解到各
25 实施方式可借助软件加必需的通用硬件平台的方式来实现，当然也可以通过硬件。基于这样的理解，上述技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分可以以软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品可以存储在计算机可读存储介质中，如 ROM/RAM、磁碟、光盘等，包括若干指令用
30 以使得一台计算机设备（可以是个人计算机，服务器，或者网络设备等）

执行各个实施例或者实施例的某些部分所述的方法。

最后应说明的是：以上实施例仅用以说明本申请的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本申请进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本申请各实施例技术方案的精神和范围。

权利要求书

1、一种快捷播放视频的方法，其特征在于，包括：

根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐；

5 根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐包括：

10 根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐；

根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

3、根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述获取非会员权限的视频观看者选定的权限套餐包括：

15 获取非会员权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；

根据选定扫描识别的二维码确定非会员权限的视频观看者选定的权限套餐。

20 4、根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息。

5、根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码包括：引流提示根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

25 6、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容包括：

根据在 HTML5 页面制作的收银台购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

30 7、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，还包括：记录预览的视频内容停止播放的时间节点，以向当前时刻非会员权限的视频观看者接

续播放之前预览的视频内容。

8、一种快捷播放视频的装置，其特征在于，包括：

权限套餐模块，配置为根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐；

接续播放模块，配置为根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

9、根据权利要求1所述的装置，其特征在于，所述权限套餐模块包括：

权限套餐生成模块，根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐；

二维码生成模块，根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

10、根据权利要求9所述的装置，其特征在于，所述权限套餐模块包括：

二维码选定模块，获取非会员权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；

权限套餐选定模块，根据选定扫描识别的二维码确定非会员权限的视频观看者选定的权限套餐。

11、根据权利要求9所述的装置，其特征在于，所述根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息。

12、根据权利要求9所述的装置，其特征在于，所述二维码生成模块引流提示根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

13、根据权利要求8所述的装置，其特征在于，所述接续播放模块进一步配置为根据在HTML5页面制作的收银台购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

14、根据权利要求8所述的装置，其特征在于，还包括时间节点记录模块，配置为记录预览的视频内容停止播放的时间节点，以向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

15、一种快捷播放视频的服务器，其特征在于，包括：一个或多个处理器；用于存储处理器可执行指令的存储器；所述处理器配置为：

根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐，以及接
5 续播放模块，配置为根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容；所述存储器存储根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成的多种不同的权限套餐以及根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息。

16、根据权利要求 15 所述的服务器，其特征在于，所述处理器进一步配置为根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的
10 权限套餐；以及根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

17、根据权利要求 16 所述的服务器，其特征在于，所述处理器进一步配置为获取非会员权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；以及根据选定扫描识别的二维码确定非会员
15 权限的视频观看者选定的权限套餐。

18、根据权利要求 16 所述的服务器，其特征在于，所述处理器进一步配置为根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息。

19、根据权利要求 16 所述的服务器，其特征在于，所述处理器进一步配置为引流提示根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。
20

20、根据权利要求 15 所述的服务器，其特征在于，所述处理器进一步配置为根据在 HTML5 页面制作的收银台购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

21、根据权利要求 15 所述的服务器，其特征在于，所述处理器进一步配置为记录预览的视频内容停止播放的时间节点，以向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。
25

22、一种快捷播放视频的智能终端，其特征在于，包括：一个或多个处理器；用于存储处理器可执行指令的存储器；所述处理器配置为呈现根
30 据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐，并

获取当前时刻非会员权限的视频观看者选定的权限套餐，以及获取根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息，向非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容；所述存储器存储根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成的多种不同的权限套餐以及根据购买选定的权限套餐在后台支付成功的消息。

23、根据权利要求 22 所述的智能终端，其特征在于，所述处理器进一步配置为呈现根据非会员权限的视频观看者预览的视频内容生成多种不同的权限套餐生成的二维码。

24、根据权利要求 23 所述的智能终端，其特征在于，所述处理器进一步配置为呈现非会员权限的视频观看者从多种不同的权限套餐对应的二维码选定扫描识别的二维码；以及根据选定扫描识别的二维码确定非会员权限的视频观看者选定的权限套餐。

25、根据权利要求 23 所述的智能终端，其特征在于，所述处理器进一步获取根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码中包括非会员权限的视频观看者的支付账户信息。

26、根据权利要求 23 所述的智能终端，其特征在于，所述处理器进一步配置为呈现引流提示根据多种不同的权限套餐生成对应的二维码。

27、根据权利要求 22 所述的智能终端，其特征在于，所述处理器进一步配置为获取根据在 HTML5 页面制作的收银台购买选定的权限套餐支付成功的消息，向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

28、根据权利要求 22 所述的智能终端，其特征在于，所述处理器进一步配置为获取预览的视频内容停止播放的时间节点，以向当前时刻非会员权限的视频观看者接续播放之前预览的视频内容。

29、一种在其上记录有配置为执行权利要求 1-7 任一项所述方法的程序的计算机可读记录介质。

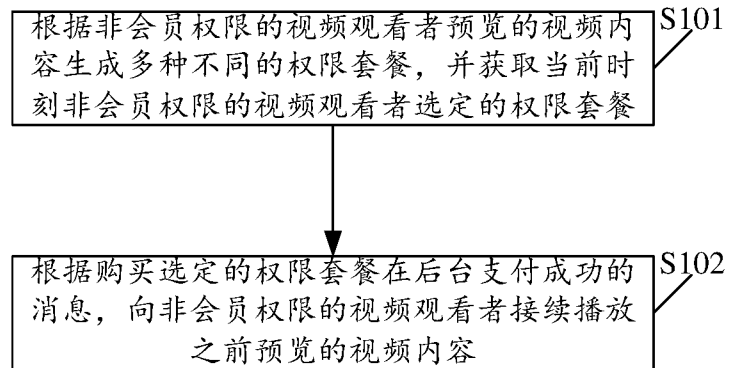


图 1

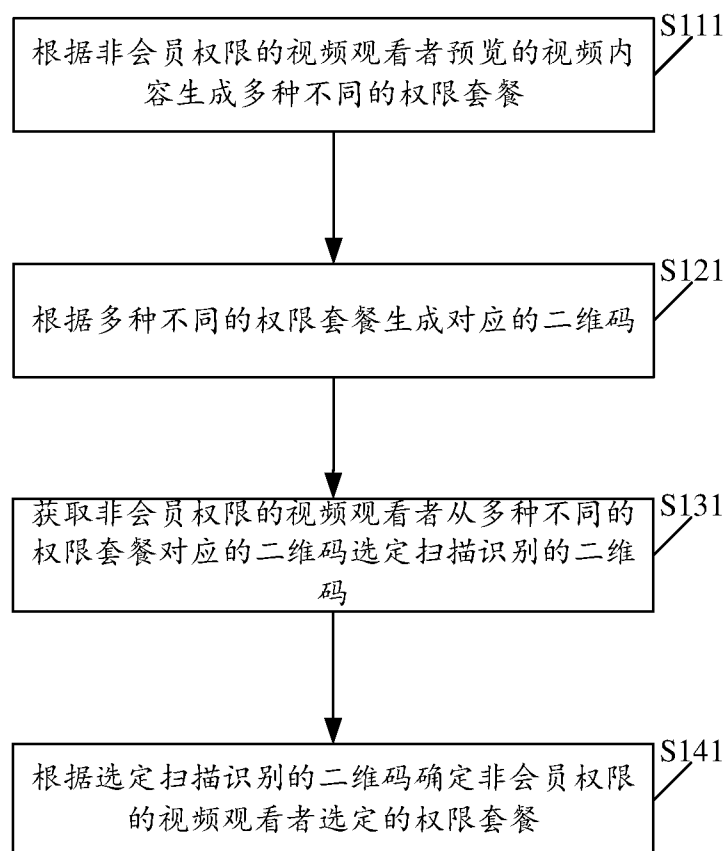


图 2

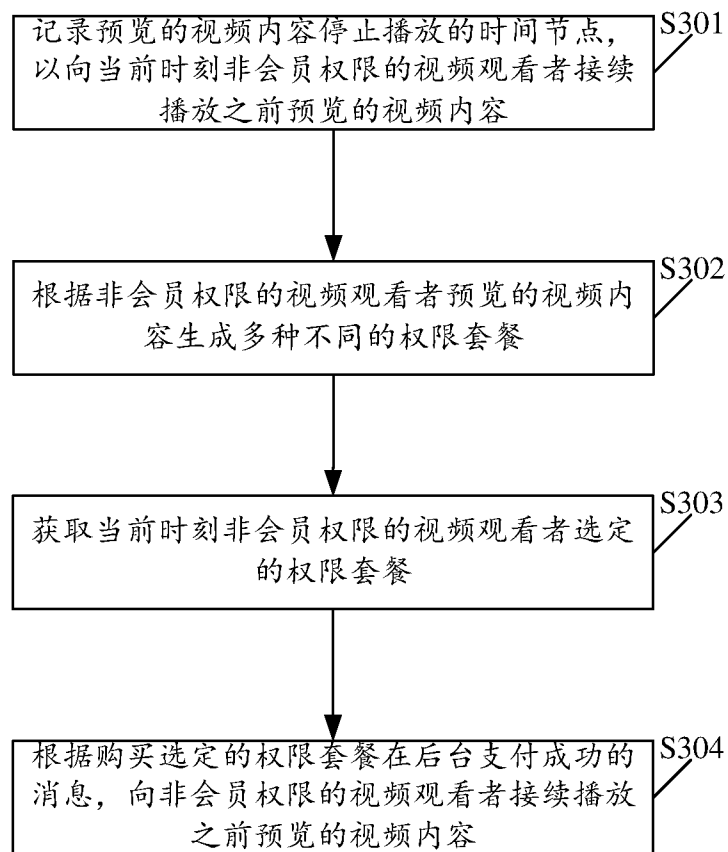


图 3

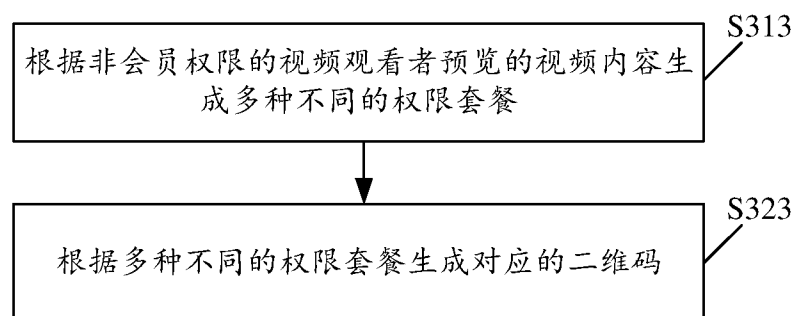


图 4

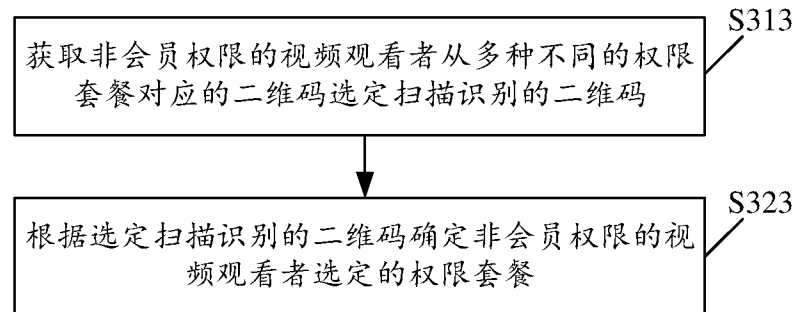


图 5

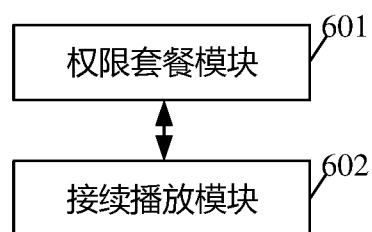


图 6

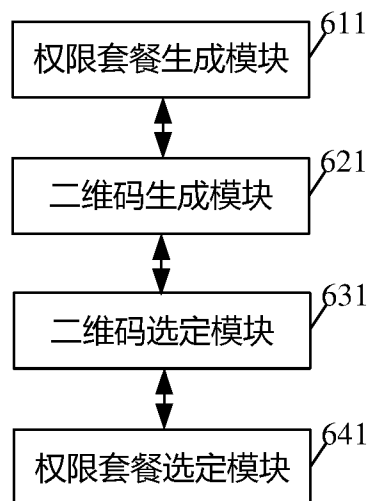


图 7

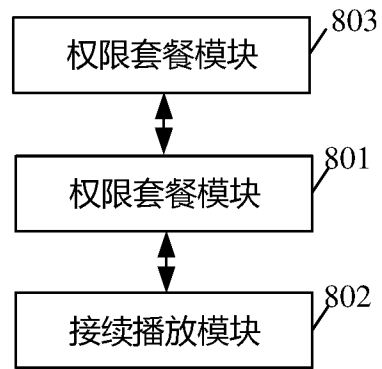


图 8

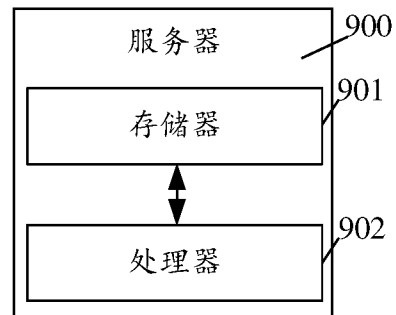


图 9

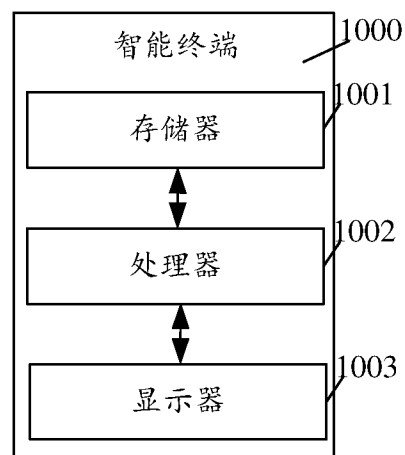


图 10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/089053

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04N 21/254 (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, G06Q

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: play permission authorize continue location package two-dimensional code video preview free member subscriber subscription right pay payment billing charge time point segment QR code two dimension

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 101127878 A (SHENZHEN RONGHE VISION TECHNOLOGY CO., LTD.), 20 February 2008 (20.02.2008), description, page 4, the last paragraph to page 7, paragraph 4	1-29
X	US 2012209770 A1 (PERUVEMBA, S. et al.), 16 August 2012 (16.08.2012), claims 1-18	1-29
A	WO 2015023994 A1 (OPENTV, INC.), 19 February 2015 (19.02.2015), the whole document	1-29
A	CN 101860725 A (BEIJING HUSEN TECHNOLOGY CO., LTD.), 13 October 2010 (13.10.2010), the whole document	1-29
A	CN 101742227 A (ZTE CORP.), 16 June 2010 (16.06.2010), the whole document	1-29

☐ 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 26 September 2016 (26.09.2016)	Date of mailing of the international search report 10 October 2016 (10.10.2016)
Name and mailing address of the ISA/CN: 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 WANG, Xiaoqian Telephone No.: (86-10) 62413855

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/089053

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 101127878 A	20 February 2008	None	
US 2012209770 A1	16 August 2012	None	
WO 2015023994 A1	19 February 2015	US 2016080809 A1	17 March 2016
		EP 3033884 A1	22 June 2016
		SG 11201600844V A	30 March 2016
		AU 2014306435 A1	25 February 2016
		US 2015052549 A1	19 February 2015
		MX 2016001919 A	26 May 2016
CN 101860725 A	13 October 2010	None	
CN 101742227 A	16 June 2010	None	

A. 主题的分类 H04N 21/254(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, G06Q 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, EPODOC: 视频 播放 预览 免费 会员 权限 授权 支付 付费 缴费 交费 接续 继续 时间点 片段 位置 套餐 二维码 video preview free member subscriber subscription right pay payment billing charge time point segment QR code two dimension																				
C. 相关文件 <table border="1"> <thead> <tr> <th>类 型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>CN 101127878 A (深圳市融合视讯科技有限公司) 2008年 2月 20日 (2008 - 02 - 20) 说明书第4页倒数第1段至第7页第4段</td> <td>1-29</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>US 2012209770 A1 (PERUVEMBA, S.等) 2012年 8月 16日 (2012 - 08 - 16) 权利要求1-18</td> <td>1-29</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>WO 2015023994 A1 (OPENTV, INC.) 2015年 2月 19日 (2015 - 02 - 19) 全文</td> <td>1-29</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 101860725 A (北京惠信博思技术有限公司) 2010年 10月 13日 (2010 - 10 - 13) 全文</td> <td>1-29</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 101742227 A (中兴通讯股份有限公司) 2010年 6月 16日 (2010 - 06 - 16) 全文</td> <td>1-29</td> </tr> </tbody> </table>			类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	X	CN 101127878 A (深圳市融合视讯科技有限公司) 2008年 2月 20日 (2008 - 02 - 20) 说明书第4页倒数第1段至第7页第4段	1-29	X	US 2012209770 A1 (PERUVEMBA, S.等) 2012年 8月 16日 (2012 - 08 - 16) 权利要求1-18	1-29	A	WO 2015023994 A1 (OPENTV, INC.) 2015年 2月 19日 (2015 - 02 - 19) 全文	1-29	A	CN 101860725 A (北京惠信博思技术有限公司) 2010年 10月 13日 (2010 - 10 - 13) 全文	1-29	A	CN 101742227 A (中兴通讯股份有限公司) 2010年 6月 16日 (2010 - 06 - 16) 全文	1-29
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																		
X	CN 101127878 A (深圳市融合视讯科技有限公司) 2008年 2月 20日 (2008 - 02 - 20) 说明书第4页倒数第1段至第7页第4段	1-29																		
X	US 2012209770 A1 (PERUVEMBA, S.等) 2012年 8月 16日 (2012 - 08 - 16) 权利要求1-18	1-29																		
A	WO 2015023994 A1 (OPENTV, INC.) 2015年 2月 19日 (2015 - 02 - 19) 全文	1-29																		
A	CN 101860725 A (北京惠信博思技术有限公司) 2010年 10月 13日 (2010 - 10 - 13) 全文	1-29																		
A	CN 101742227 A (中兴通讯股份有限公司) 2010年 6月 16日 (2010 - 06 - 16) 全文	1-29																		
☐ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。																				
<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> * 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 </td> <td style="vertical-align: top;"> “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 </td> </tr> </table>			* 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																
* 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	国际检索报告邮寄日期																			
2016年 9月 26日	2016年 10月 10日																			
ISA/CN的名称和邮寄地址	授权官员																			
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	王小千 电话号码 (86-10)62413855																			

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/089053

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	101127878	A	2008年 2月 20日	无	
US	2012209770	A1	2012年 8月 16日	无	
WO	2015023994	A1	2015年 2月 19日	US 2016080809 A1	2016年 3月 17日
				EP 3033884 A1	2016年 6月 22日
				SG 11201600844V A	2016年 3月 30日
				AU 2014306435 A1	2016年 2月 25日
				US 2015052549 A1	2015年 2月 19日
				MX 2016001919 A	2016年 5月 26日
CN	101860725	A	2010年 10月 13日	无	
CN	101742227	A	2010年 6月 16日	无	