

(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
2012 年 8 月 30 日 (30.08.2012)



(10) 国际公布号
WO 2012/113260 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 12/18 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2011/084385
- (22) 国际申请日: 2011 年 12 月 21 日 (21.12.2011)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201110044626.9 2011 年 2 月 24 日 (24.02.2011) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 腾讯科技 (深圳) 有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人; 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 单文彬 (SHAN, Wenbin) [CN/CN]; 中国广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室, Guangdong 518000 (CN)。
- (74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT

LTD.); 中国北京市海淀区大柳树路 17 号富海大厦 B 座 501 室, Beijing 100081 (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, 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

[见续页]

(54) Title: VIDEO PLAY METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种视频播放方法及其装置

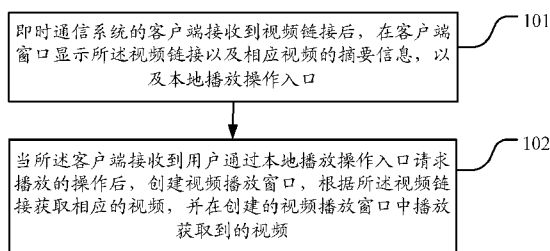


图 1 / Fig. 1

101 AFTER RECEIVING A VIDEO LINK, A CLIENT OF AN INSTANT MESSAGING SYSTEM DISPLAYS, IN A CLIENT WINDOW, THE VIDEO LINK, SUMMARY INFORMATION OF A CORRESPONDING VIDEO, AND A LOCAL PLAY OPERATION PORTAL

102 AFTER RECEIVING A PLAY REQUEST OF A USER THROUGH THE LOCAL PLAY OPERATION PORTAL, THE CLIENT CREATES A VIDEO PLAY WINDOW, ACQUIRES THE CORRESPONDING VIDEO ACCORDING TO THE VIDEO LINK, AND PLAYS THE ACQUIRED VIDEO IN THE CREATED VIDEO PLAY WINDOW

(57) Abstract: Disclosed are a video play method and a client of an instant messaging system, which are applicable to an instant messaging system. The method comprises: after receiving a video link, a client of an instant messaging system displaying, in a client window, the video link, summary information of a corresponding video, and a local play operation portal; and after receiving a play request of a user through the local play operation portal, the client creating a video play window, acquiring the corresponding video according to the video link, and playing the acquired video in the created video play window. Through the present invention, the acquired video is played in the created video play window, so that the user can play the video while using the client of the instant messaging system, thereby implementing the integration of the video play and the instant messaging client, and improving the user experience.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2012/113260 A1

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

本发明公开了一种视频播放方法及即时通信系统客户端，应用于即时通信系统，该方法包括：即时通信系统的客户端接收到视频链接后，在客户端窗口显示所述视频链接以及相应视频的摘要信息，以及本地播放操作入口；当所述客户端接收到用户通过本地播放操作入口请求播放的操作后，创建视频播放窗口，根据所述视频链接获取相应的视频，并在创建的视频播放窗口中播放获取到的视频。本发明在创建的视频播放窗口中播放获取到的视频，使得用户可以在使用即时通信系统客户端的同时播放视频，实现了视频播放和即时通信客户端的一体化，提高了用户体验。

一种视频播放方法及其装置

本申请要求于 2011 年 2 月 14 日提交中国知识产权局、申请号为 201110044626.9、发明名称为“一种视频播放方法及其装置”的中国专利申请的优先权，在此并入其全部内容作为参考。

技术领域

本发明涉及计算机技术领域，尤其涉及一种视频播放方法及其装置。

背景技术

随着计算机技术和互联网技术的发展，在即时通信系统客户端的窗口中，可以发送新闻、商品网站、视频等链接进行信息的共享。例如，即时通信系统客户端在接收到新闻链接后在窗口显示新闻链接，在链接的下方会显示该新闻的标题、图片和新闻概要；又例如，在客户端接收到商品链接时，客户端窗口中还可以显示商品链接，在链接的下方会显示商品相关图片。如果接收方对于发送方发送的链接感兴趣，可以点击链接查看具体内容。

在这种信息分享方式下，当接收方播放视频时，视频并不能直接在即时通信系统客户端的窗口显示，接收方需跳转至网页观看，在体验上脱离了客户端一体化。

发明内容

本发明实施例的目的在于提供一种视频播放方法及其装置，用于实现视频播放和即时通信客户端的一体化，为此，本发明实施例采用如下技术方案：

一种视频播放方法，应用于即时通信系统，包括以下步骤：

即时通信系统的客户端接收到视频链接后，在客户端窗口显示所述视频链接以及相应视频的摘要信息，以及本地播放操作入口；

当所述客户端接收到用户通过本地播放操作入口请求播放所述视频的操作后，创建视频播放窗口，根据所述视频链接获取相应的视频，并在创建的视频播放窗口中播放获取到的视频。

一种即时通信系统客户端，包括：

显示模块，用于接收到视频链接后，在客户端窗口显示所述视频链接以及相应视频的摘要信息，以及本地播放操作入口；

创建模块，用于当接收到用户通过本地播放操作入口请求播放所述视频的操作后，创建视频播放窗口；

获取模块，用于根据所述视频链接获取相应的视频；

播放模块，用于在所述创建模块创建的视频播放窗口中播放所述获取模块获取到的视频。

本发明的上述实施例中，当即时通信系统客户端接收视频链接时，在客户端窗口显示所述视频链接以及相应视频的摘要信息，当接收到用户请求播放的操作后，客户端创建视频播放窗口，获取相应的视频，并在创建的视频播放窗口中播放获取到的视频，使得用户可以在使用即时通信系统客户端的同时播放视频，实现了视频播放和即时通信客户端的一体化，提高了用户体验。

附图说明

图 1 为本发明实施例中的视频播放方法的流程示意图；

图 2 为本发明实施例中的视频播放方法的流程示意图；

图 3 为本发明实施例中的客户端窗口显示内容示意图；

图 4 为本发明实施例中的在视频播放窗口播放视频的示意图。

图 5 为本发明实施例中的即时通信系统客户端的结构示意图。

具体实施方式

本发明实施例提供了一种视频播放方法，应用于即时通信系统。下面结合附图对本发明实施例进行详细描述。

参见图 1，为本发明实施例提供的视频播放方法流程示意图，如图所示，该流程可包括：

步骤 101，即时通信系统的客户端接收到视频链接后，在客户端窗口显示

所述视频链接以及相应视频的摘要信息，以及本地播放操作入口。

其中，即时通信系统的客户端可以接收联系人在线发送或离线发送的视频链接，也可以接收系统或服务提供商推广发送的视频链接，或第三方系统发送方发送的视频链接。

步骤 102，当所述客户端接收到用户通过本地播放操作入口请求播放的操作后，创建视频播放窗口，根据所述视频链接获取相应的视频，并在创建的视频播放窗口中播放获取到的视频。

在本发明实施例中，当即时通信客户端接收到用户请求播放的操作后，客户端创建视频播放窗口，获取响应的视频，并在创建的视频播放窗口中播放获取到的视频，使得用户可以在使用即时通信系统客户端的同时播放视频，实现了视频播放和即时通信客户端的一体化，提高了用户体验。

为更加清楚的描述本发明实施例，下面结合一具体实例进行描述。

本发明实施例提供一种视频播放方法，如图 2 所示，该方法包括：

步骤 201，即时通信系统客户端接收视频链接；

其中，即时通信系统的客户端可以接收联系人在线发送或离线发送的视频链接，也可以接收系统或服务提供商推广发送的视频链接，或第三方系统发送方发送的视频链接。

步骤 202，所述客户端向验证服务器请求对所述视频链接进行验证，并接收验证服务器发送的验证结果，或，所述客户端对所述视频链接进行验证。此步骤为可选步骤。

具体的，对所述视频链接进行验证包括安全性验证。视频链接的验证可以通过服务器完成，也可以在本地进行。如果客户端的应用只是针对特定视频提供商提供的视频链接开放该功能，可以将视频链接的验证判断放在即时通信客户端本地实现。例如，如果客户端仅显示来自某特定网站的视频连接，则不需要由服务器进行验证，由客户端本地进行验证即可。

由服务器侧进行验证可以提高验证的灵活性，并且简化客户端功能和减

少客户端的绑定功能，并且由服务器侧进行验证易于进行扩展。

步骤 203，当所述客户端在判断验证结果为安全链接时，客户端向视频信息服务器请求相应视频的摘要信息，并接收视频信息服务器响应的所述视频的摘要信息。

所述视频的摘要信息可包括视频的标题、概要说明、缩略图、视频播放时长等信息，根据视频信息服务器提供的内容或客户端的设置，摘要信息可以包括上述信息中的一项或多项，也可以包括系统提供的其他信息。

步骤 204，客户端在客户端窗口显示所述视频链接以及相应视频的摘要信息，以及本地播放操作入口。

客户端从视频信息服务器获取摘要信息之后，在客户端窗口显示获取的摘要信息。客户端窗口提供本地播放操作入口，本地播放操作入口可以设置为视频缩略图上的播放按键，或者是其它可激活播放的按钮。用户可以通过点击客户端提供的本地播放操作入口进行本地播放，也可以点击视频链接打开原始网址查看视频。如图 3 所示，为本发明实施例提供的客户端窗口显示内容示意图，在客户端窗口显示内容示意图中，包括视频链接 1，视频缩略图 2，视频的摘要信息 3 和本地播放操作入口 4。

步骤 205，当客户端接收到用户通过本地播放操作入口请求播放的操作后，创建视频播放窗口，根据所述视频链接获取相应的视频，并在创建的视频播放窗口中播放获取到的视频。

当客户端收到来自用户的请求播放的操作时，在客户端窗口的一侧创建播放窗口，所述播放窗口提供缩放、移动和关闭的功能。客户端获取视频内容，并在创建的视频播放窗口中播放视频。如图 4 所示，为本发明实施例提供的在视频播放窗口播放视频的示意图。

客户端可以通过安装插件播放视频，根据视频链接分析视频链接包含的 flv 视频格式文件，下载视频格式文件的同时在视频播放窗口播放下载的视频。客户端还可以通过内嵌网页的方式播放视频：客户端通过接收的视频链接，

调用提供视频网站的播放模块代码，嵌入到实现本地播放的代码中，实现视频在客户端视频播放窗口的播放。

用户可以根据播放窗口提供的缩放、移动和关闭的功能，调节播放窗口的大小和位置，还可以随时关闭播放窗口。通过本地播放窗口的设置，用户可以在使用即时通信客户端的同时播放视频，通过窗口的调节功能，可以进一步提高视频播放的灵活性，提高用户体验。

所述播放窗口可以包括视频置顶、播放、暂停、音量调节、视频播放进度调节、时间显示、全屏显示等功能。

客户端可以设置播放默认选项，通过设置播放默认选项，实现当客户端接收到视频链接时自动弹出窗口并且自动播放所述视频，或者，客户端接收到视频链接时只显示摘要信息，当用户请求本地播放的时候再进行播放。

进一步的，上述流程还可以包括以下步骤：

步骤 206，客户端将用户请求播放的视频链接加入到本地播放列表中。

客户端提供本地播放列表，用于保存用户已经请求播放的视频链接，本地播放列表提供查看功能，本地播放列表中的视频链接可以启动播放功能，可以通过本地播放列表切换当前正在播放的视频。

通过本地播放列表的设置，避免了当视频链接仅仅显示在客户端窗口时，随着客户端窗口即时通信消息记录的刷新，视频信息难以查找的问题，方便了用户查看并播放即时通信过程中分享的视频，提高了用户体验。

在本发明实施例中，当即时通信客户端接收到用户请求播放的操作后，客户端创建视频播放窗口，获取响应的视频，并在创建的视频播放窗口中播放获取到的视频，使得用户可以在使用即时通信系统客户端的同时播放视频，实现了视频播放和即时通信客户端的一体化，提高了用户体验。通过本地播放列表中的设置，避免了客户端窗口即时通信消息记录的刷新使得视频信息难以查找的问题，方便了用户查看并播放即时通信过程中分享的视频。

基于与方法实施例相同的技术构思，本发明实施例还提供了一种即时通信系统客户端，该即时通信系统客户端可通过软件实现。

如图 5 所示，为本发明实施例提供的即时通信系统客户端，包括：

显示模块 11，用于接收到视频链接后，在客户端窗口显示所述视频链接以及相应视频的摘要信息，以及本地播放操作入口；

创建模块 12，用于当接收到用户通过本地播放操作入口请求播放的操作后，创建视频播放窗口；

获取模块 13，用于根据所述视频链接获取相应的视频；

播放模块 14，用于在所述创建模块 12 创建的视频播放窗口中播放所述获取模块获取到的视频。

所述即时通信系统客户端，还包括：

验证模块，用于在接收到视频链接之后、获取视频之前，向验证服务器请求对所述视频链接进行验证，并接收验证服务器发送的验证结果；

所述验证模块，还用于在接收到视频链接之后、获取视频摘要信息之前，对所述视频链接进行验证；

所述获取模块还用于，在判断验证结果为安全链接时，向视频信息服务器请求相应视频的摘要信息，并接收所述视频信息服务器发送的所述视频的摘要信息。

所述即时通信系统客户端还包括：播放列表处理模块，用于在接收到用户请求播放的操作后，将用户请求播放的视频链接加入到本地播放列表中。

其中，所述创建模块创建的视频播放窗口提供缩放、移动和关闭功能。

其中，所述创建模块创建的视频播放窗口提供以下功能之一和任意组合：视频置顶、播放、暂停、音量调节、视频播放进度调节、时间显示、全屏显示。

其中，所述显示模块显示的所述视频的摘要信息包括以下内容之一或任意组合：视频的标题、概要说明、缩略图、视频播放时长。

本发明实施例提供的上述即时通信客户端可以在接收到用户请求播放的操作后时，创建视频播放窗口，获取响应的视频，并在创建的视频播放窗口中播放获取到的视频，使得用户可以在使用即时通信系统客户端的同时播放视频，实现了视频播放和即时通信客户端的一体化，提高了用户体验。通过本地播放列表中的设置，避免了客户端窗口即时通信消息记录的刷新使得视频信息难以查找的问题，方便了用户查看并播放即时通信过程中分享的视频。

本领域技术人员可以理解实施例中的装置中的模块可以按照实施例描述进行分布于实施例的装置中，也可以进行相应变化位于不同于本实施例的一个或多个装置中。上述实施例的模块可以合并为一个模块，也可以进一步拆分成多个子模块。

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本发明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，但很多情况下前者是更佳的实施方式。基于这样的理解，本发明的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，该计算机软件产品存储在一个存储介质中，包括若干指令用以使得一台终端设备（可以是手机，个人计算机，服务器，或者网络设备等等）执行本发明各个实施例所述的方法。

以上所述仅是本发明的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视本发明的保护范围。

权利要求书

1、一种视频播放方法，应用于即时通信系统，其特征在于，包括以下步骤：

即时通信系统的客户端接收到视频链接后，在客户端窗口显示所述视频链接以及相应视频的摘要信息，以及本地播放操作入口；

当所述客户端接收到用户通过本地播放操作入口请求播放所述视频的操作后，创建视频播放窗口，根据所述视频链接获取相应的视频，并在创建的视频播放窗口中播放获取到的视频。

2、如权利要求1所述的方法，其特征在于，所述客户端接收到视频链接之后、获取视频之前，还包括：

所述客户端向验证服务器请求对所述视频链接进行验证，并接收验证服务器发送的验证结果；

所述客户端在判断验证结果为安全链接时，向视频信息服务器请求相应视频的摘要信息，并接收所述视频信息服务器发送的所述视频的摘要信息。

3、如权利要求1所述的方法，其特征在于，所述客户端接收到用户通过本地播放操作入口请求播放所述视频的操作后，还包括：

所述客户端将用户请求播放的视频链接加入到本地播放列表中。

4、如权利要求1至3任一项所述的方法，其特征在于，创建的视频播放窗口提供缩放、移动和关闭功能。

5、如权利要求1至3任一项所述的方法，其特征在于，创建的视频播放窗口提供以下功能之一和任意组合：视频置顶、播放、暂停、音量调节、视频播放进度调节、时间显示、全屏显示。

6、如权利要求1至3任一项所述的方法，其特征在于，所述视频的摘要信息包括以下内容之一或任意组合：视频的标题、概要说明、缩略图、视频播放时长。

7、一种即时通信系统客户端，其特征在于，包括：

显示模块，用于接收到视频链接后，在客户端窗口显示所述视频链接以及相应视频的摘要信息，以及本地播放操作入口；

创建模块，用于当接收到用户通过本地播放操作入口请求播放所述视频的操作后，创建视频播放窗口；

获取模块，用于根据所述视频链接获取相应的视频；

播放模块，用于在所述创建模块创建的视频播放窗口中播放所述获取模块获取到的视频。

8、如权利要求 7 所述的即时通信系统客户端，其特征在于，还包括：

验证模块，用于在接收到视频链接之后、获取视频摘要信息之前，向验证服务器请求对所述视频链接进行验证，并接收验证服务器发送的验证结果，或，对所述视频链接进行验证；

所述获取模块还用于，在判断验证结果为安全链接时，向视频信息服务器请求相应视频的摘要信息，并接收所述视频信息服务器发送的所述视频的摘要信息。

9、如权利要求 7 所述的即时通信系统客户端，其特征在于，还包括：

播放列表处理模块，用于接收到用户通过本地播放操作入口请求播放所述视频的操作后，将用户请求播放的视频链接加入到本地播放列表中。

10、如权利要求 7 至 9 任一项所述的即时通信系统客户端，其特征在于，所述创建模块创建的视频播放窗口提供缩放、移动和关闭功能。

11、如权利要求 7 至 9 任一项所述的即时通信系统客户端，其特征在于，所述创建模块创建的视频播放窗口提供以下功能之一和任意组合：视频置顶、播放、暂停、音量调节、视频播放进度调节、时间显示、全屏显示。

12、如权利要求 7 至 9 任一项所述的即时通信系统客户端，其特征在于，所述显示模块显示的所述视频的摘要信息包括以下内容之一或任意组合：视频的标题、概要说明、缩略图、视频播放时长。

1/4

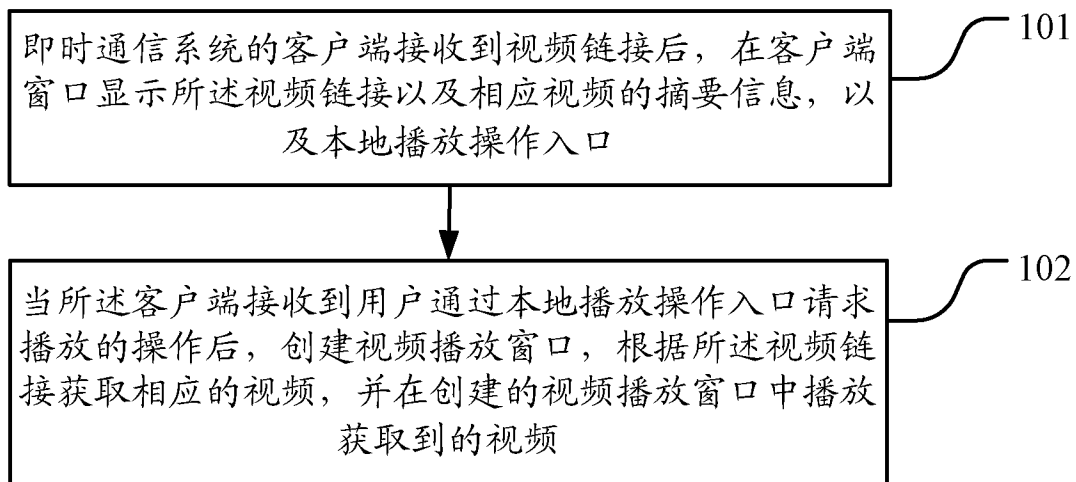


图 1

2/4

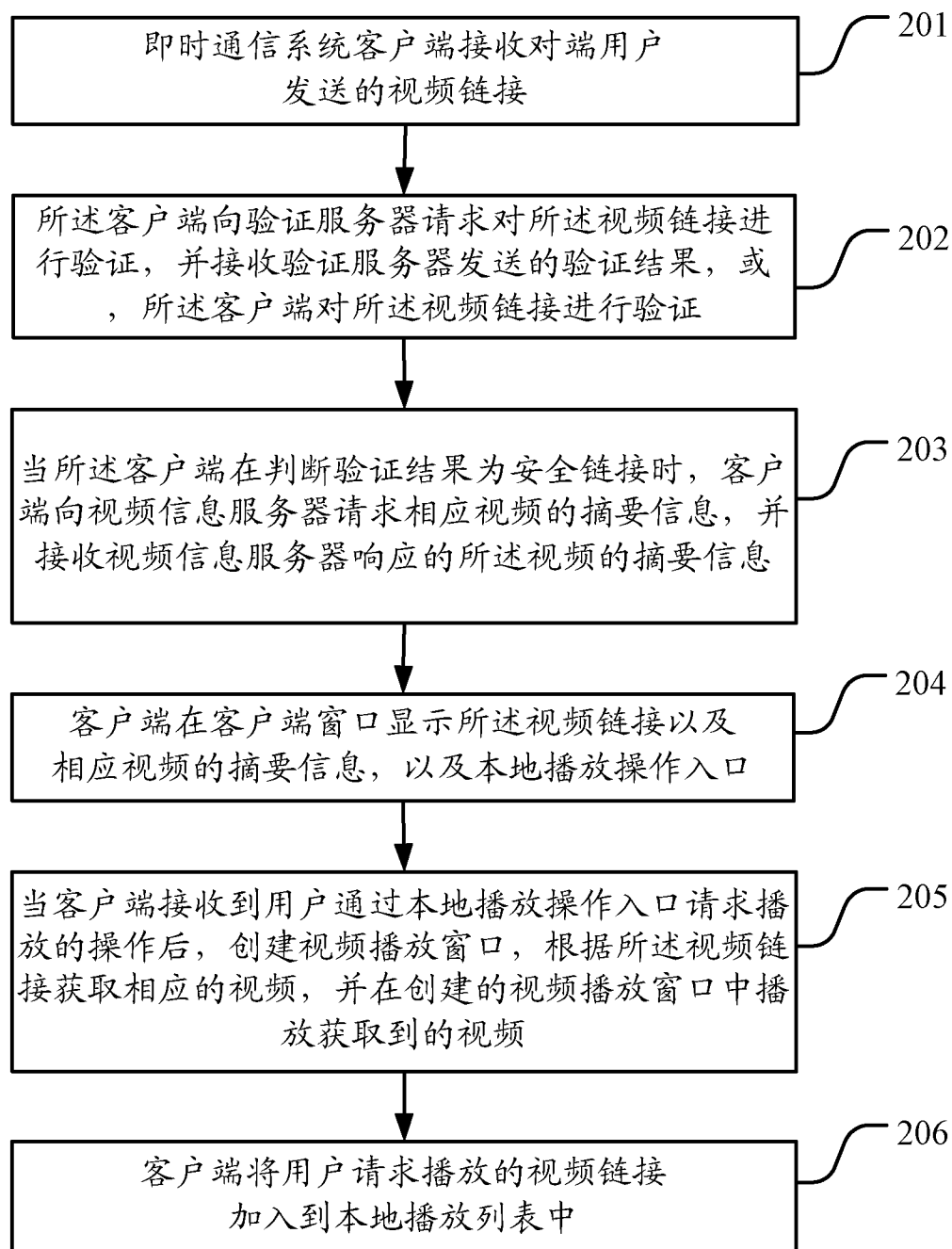


图 2

3/4



图 3

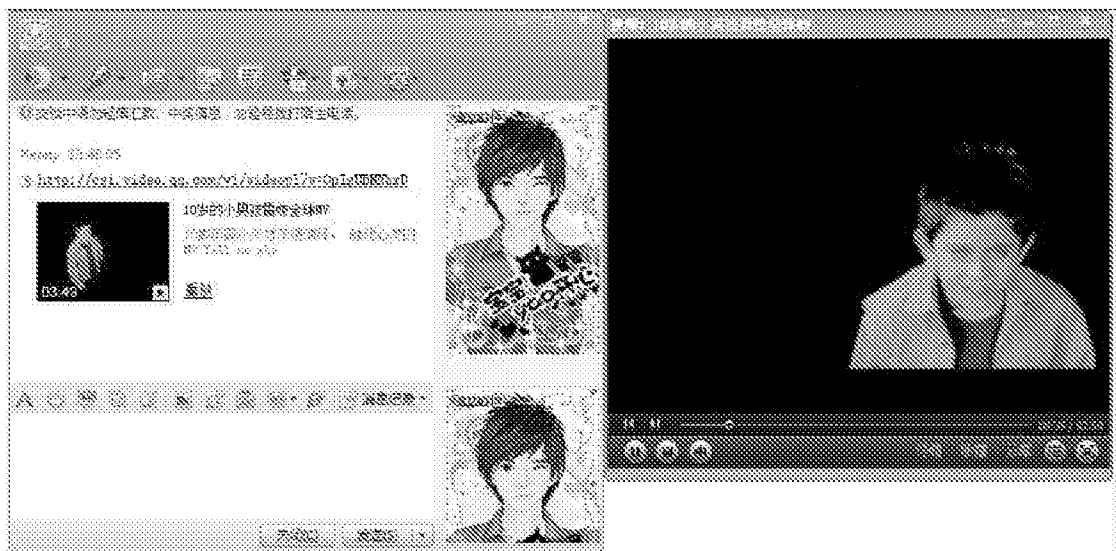


图 4

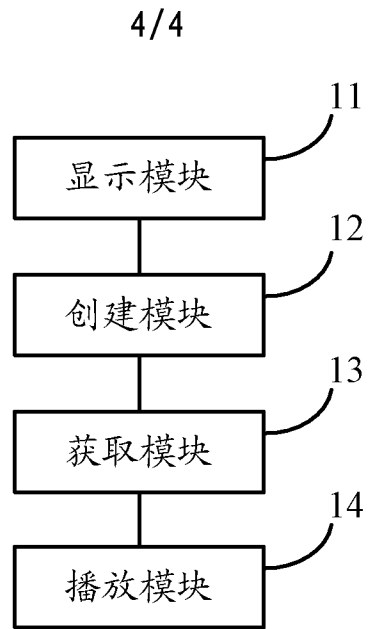


图 5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2011/084385

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04L 12/18 (2006.01) 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)

H04L 12, G06F 21, H04N 5

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, EPODOC: instant communication, video, message, image, link, broadcast, display

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN1941708A (TENGXUN SCI. & TECHNOLOGY SHENZHEN CO. LTD.) 04.Apr.2007 (04.04.2007) (See description page 2, line 2 to 20, and page 6, line 11 to 20)	1-12
A	CN101656616A (LAN J.) 24.Feb.2010 (24.02.2010) (See the whole document)	1-12
A	CN1988648A (TENGXUN SCI. & TECHNOLOGY SHENZHEN CO. LTD.) 27.Jun.2007 (27.06.2007) (See the whole document)	1-12
A	CN1694407A (SUN, Zhiqiang) 09.Nov.2005 (09.11.2005) (See the whole document)	1-12
A	TW201101831A (ARCSOFT (HANGZHOU) MULTIMEDIA TECHNOLOGY CO., LTD.)	1-12

☒ 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 02.Mar.2012 (02.03.2012)	Date of mailing of the international search report 29.Mar.2012 (29.03.2012)
---	--

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 SHEN, Leping Telephone No. (86-10) 62413135
---	--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2011/084385

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	(CN) 01.Jan.2011 (01.01.2011) (See the whole document) US2008271137A1 (SINN. R.) 30.Oct.2008 (30.10.2008) (See the whole document)	1-12

International application No.
PCT/CN2011/084385

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2011/084385

A. 主题的分类

H04L 12/18 (2006.01) 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)

H04L 12, G06F 21, H04N 5

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,EPODOC: 即时通信, 视频, 消息, 图像, 链接, 播放, 显示

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	CN1941708A (腾讯科技(深圳)有限公司) 04.4 月 2007 (04.04.2007) (参见说明书第 2 页第 2-20 行及说明书第 6 页第 11-20 行)	1-12
A	CN101656616A (蓝劲松) 24.2 月 2010 (24.02.2010) (参见说明书全文)	1-12
A	CN1988648A (腾讯科技(深圳)有限公司) 27.6 月 2007 (27.06.2007) (参见说明书全文)	1-12
A	CN1694407A (孙志强) 09.11 月 2005 (09.11.2005) (参见说明书全文)	1-12
A	TW201101831A (虹软(杭州)多媒体信息技术有限公司(中国大陆)) ARCSOFT(HANGZHOU) MULTIMEDIA TECHNOLOGY CO.,LTD. (CN) 中国大陆 01.1 月 2011 (01.01.2011) (参见说明书全文)	1-12
A	US2008271137A1 (SINN. R.) 30.10 月 2008 (30.10.2008) (参见说明书全文)	1-12

☐ 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
02.3 月 2012 (02.03.2012)

国际检索报告邮寄日期
29.3 月 2012 (29.03.2012)

ISA/CN 的名称和邮寄地址:
中华人民共和国国家知识产权局
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088
传真号: (86-10)62019451

授权官员

沈乐平
电话号码: (86-10) **62413135**

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2011/084385

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN1941708A	04.04.2007	无	
CN101656616A	24.02.2010	无	
CN1988648A	27.06.2007	无	
CN1694407A	09.11.2005	无	
TW201101831A	01.01.2011	无	
US2008271137A1	30.10.2008	无	