

(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
2015年1月29日 (29.01.2015)



(10) 国际公布号
WO 2015/010565 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 17/30 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/082383
- (22) 国际申请日: 2014年7月17日 (17.07.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201310310988.7 2013年7月23日 (23.07.2013) CN
- (71) 申请人: 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: 温彦杰 (WEN, Yanjie); 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)。 薄川川 (BO, Chuanchuan); 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: 深圳市深佳知识产权代理事务所(普通合伙) (SHENPAT INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市国贸大厦15楼西座1521室, Guangdong 518014 (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, LT, 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, 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)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(54) Title: METHOD, EQUIPMENT, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING UNIFIED RESOURCE LOCATOR PAGE SHARING

(54) 发明名称: 实现统一资源定位符页面共享的方法、装置及设备

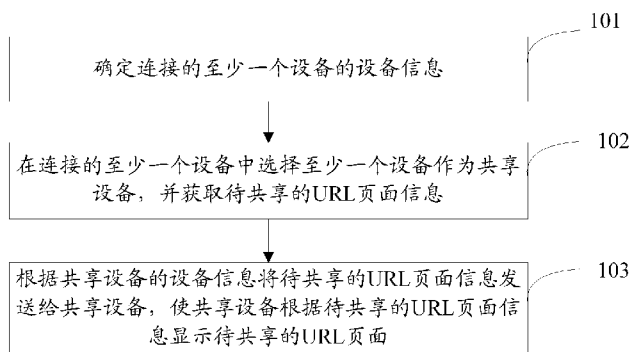


图1 / FIG. 1

- 101 DETERMINATION OF THE DEVICE INFORMATION OF THE AT LEAST ONE DEVICE
- 102 SELECTION OF THE AT LEAST ONE DEVICE AMONG THE AT LEAST ONE CONNECTED DEVICE TO SERVE AS THE SHARE DEVICE, AND ACQUISITION OF THE TO-BE-SHARED URL PAGE INFORMATION
- 103 TRANSMISSION OF THE TO-BE-SHARED URL PAGE INFORMATION TO THE SHARE DEVICE ON THE BASIS OF THE DEVICE INFORMATION OF THE SHARE DEVICE, THUS ALLOWING THE SHARE DEVICE TO DISPLAY THE TO-BE-SHARED URL PAGE ON THE BASIS OF THE TO-BE-SHARED URL PAGE INFORMATION

(57) Abstract: The present invention relates to the technical field of computers. Disclosed are a method, equipment, and a device for implementing unified resource locator (URL) page sharing. The method comprises: determining device information of at least one connected device; selecting at least one device among the at least one connected device to serve as a share device, and acquiring to-be-shared URL page information; transmitting the to-be-shared URL page information to the share device on the basis of the device information of the share device, thus allowing the share device to display a to-be-shared URL page on the basis of the to-be-shared URL page information. Per the present invention, by acquiring the to-be-shared URL page information, and by transmitting the to-be-shared URL page information to the share device, and because the to-be-shared URL page information comprises the URL of the to-be-shared URL page, the share device is allowed to display the to-be-shared URL page on the basis of the URL page information, thus while URL page sharing is implemented, not only further simplified operation is allowed, but also reduced inter-device exchange costs are allowed.

(57) 摘要:

[见续页]



WO 2015/010565 A1

本发明公开了一种实现统一资源定位符页面共享的方法、装置及设备，属于计算机技术领域。方法包括：确定连接的至少一个设备的设备信息；在连接的至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备，并获取待共享的 URL 页面信息；根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备，使共享设备根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。本发明通过获取待共享的 URL 页面信息，并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备，且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL，因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面，从而在实现了 URL 页面共享的同时，不仅使操作更为简单，还降低了设备间的交互成本。

实现统一资源定位符页面共享的方法、装置及设备

本申请要求于 2013 年 7 月 23 日提交中国专利局、申请号为 201310310988.7、发明名称为“实现统一资源定位符页面共享的方法、装置及
5 及设备”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

本发明涉及计算机技术领域，特别涉及一种实现统一资源定位符页面共享的方法、装置及设备。

10

背景技术

随着互联网技术的迅速发展，各种设备，例如手机、平板电脑和 PC (Personal Computer, 个人计算机) 等都可以通过浏览器实现对各个 URL (Uniform Resource Locator, 统一资源定位符) 页面的功能进行访问。当用户
15 通过某设备浏览某一 URL 页面时，如果觉得该 URL 页面有用或是有意思，可以将该 URL 页面共享给朋友或同事等的设备，实现各个不同设备共享该同一 URL 页面。

在现有技术中，各个不同设备共享同一 URL 页面可以通过以下途径实现：
1、各设备在其上安装的浏览器地址栏里输入需要共享的 URL 页面的 URL 来
20 实现对该 URL 页面的共享。2、利用书签同步功能，在某一设备的浏览器上登录某一帐号浏览某一 URL 页面并将该 URL 页面保存为书签，其它设备通过登录该同一帐号保存的书签来访问该同一 URL 页面，实现对该同一 URL 页面的共享。

现有技术至少存在以下问题：

25 针对上述第一种实现共享同一 URL 页面的途径，各设备需要重新在其浏览器的地址栏输入该 URL，这种做法操作麻烦。

针对上述第二种实现共享同一 URL 页面的途径，其它设备需要重新登录帐号来访问该帐号下保存的同一 URL 页面的书签，这种做法操作也很麻烦。

发明内容

为了解决现有技术的问题,本发明实施例提供了一种实现统一资源定位符页面共享的方法、装置及设备。所述技术方案如下:

一方面,提供了一种实现统一资源定位符页面共享的方法,所述方法包括:

5 确定连接的至少一个设备的设备信息;

在连接的所述至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备,并获取待共享的 URL 页面信息,所述待共享的 URL 页面信息包括所述待共享的 URL 页面的 URL;

10 根据所述共享设备的设备信息将所述待共享的 URL 页面信息发送给所述共享设备,使所述共享设备根据所述待共享的 URL 页面信息显示所述待共享的 URL 页面。

另一方面,提供了一种实现统一资源定位符页面共享的装置,所述装置包括:

确定模块,用于确定连接的至少一个设备的设备信息;

15 选择模块,用于在连接的所述至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备;

获取模块,用于获取待共享的 URL 页面信息,所述待共享的 URL 页面信息包括所述待共享的 URL 页面的 URL;

20 发送模块,用于根据所述共享设备的设备信息将所述待共享的 URL 页面信息发送给所述共享设备,使所述共享设备根据所述待共享的 URL 页面信息显示所述待共享的 URL 页面。

还提供了一种实现统一资源定位符页面共享的设备,所述设备包括上述实现统一资源定位符页面共享的装置。

还提供了一种实现统一资源定位符页面共享的方法,所述方法包括:

25 接收至少一个 URL 页面共享请求,所述 URL 页面共享请求中包括发起该 URL 页面共享请求的设备的设备信息;

从发起该 URL 页面共享请求的至少一个设备中选择至少一个设备作为至少一个共享设备;

获取待共享的 URL 页面信息,所述待共享的 URL 页面信息包括所述待共

享的 URL 页面的 URL;

根据所述至少一个共享设备的设备信息将所述待共享的 URL 页面信息发送给所述至少一个共享设备,使所述至少一个共享设备根据所述待共享的 URL 页面信息显示所述待共享的 URL 页面。

5 还提供了一种实现统一资源定位符页面共享的装置,所述装置包括:

接收模块,用于接收 URL 页面共享请求,所述 URL 页面共享请求中包括发起该 URL 页面共享请求的设备的设备信息;

选择模块,用于从发起该 URL 页面共享请求的至少一个设备中选择至少一个设备作为至少一个共享设备;

10 获取模块,用于获取待共享的 URL 页面信息,所述待共享的 URL 页面信息包括所述待共享的 URL 页面的 URL;

发送模块,用于根据所述至少一个共享设备的设备信息将所述待共享的 URL 页面信息发送给所述至少一个共享设备,使所述至少一个共享设备根据所述待共享的 URL 页面信息显示所述待共享的 URL 页面。

15 本发明实施例提供的技术方案带来的有益效果是:

通过获取待共享的 URL 页面信息,并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备,且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL,因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面,从而在实现了 URL 页面共享的同时,不仅使操作更为简单,还降低了设备间的交互成本。

20

附图说明

为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,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。

25 图 1 是本发明实施例一提供的实现统一资源定位符页面共享的方法流程图;

图 2 是本发明实施例二提供的实施环境的结构示意图;

图 3 是本发明实施例二提供的实现统一资源定位符页面共享的方法流程

图;

图 4 是本发明实施例三提供的实现统一资源定位符页面共享的方法流程

图;

图 5 是本发明实施例四提供的实现统一资源定位符页面共享的方法流程

5 图;

图 6 是本发明实施例五提供的实现统一资源定位符页面共享的方法流程

图;

图 7 是本发明实施例六提供的实现统一资源定位符页面共享的装置结构

示意图;图 8 是本发明实施例七提供的实现统一资源定位符页面共享的设备的

10 结构示意图;

图 9 是本发明实施例十一提供的实现统一资源定位符页面共享的方法流程图; 以及

图 10 是本发明实施例十二提供的实现统一资源定位符页面共享的装置结构示意图。

15

具体实施方式

为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本发明实施方式作进一步地详细描述。

20 实施例一

参见图 1, 本发明实施例提供了一种实现统一资源定位符页面共享的方法, 本发明实施例提供的方法流程包括步骤 101 至 103。

101: 确定连接的至少一个设备的设备信息。

作为一种可选实施例, 该步骤包括:

25 向后台服务器请求绑定设备列表, 该绑定设备列表中包括绑定设备的设备信息;

接收后台服务器返回的绑定设备列表, 根据绑定设备列表确定连接的至少一个设备的设备信息。

进一步地, 向后台服务器请求绑定设备列表之前, 还包括:

与对应的浏览器进行绑定，并向后台服务器发送绑定信息，该绑定信息包括绑定的浏览器的信息和设备信息；

与对应的浏览器匹配的所有设备作为绑定设备，后台服务器返回的绑定设备列表中包括与对应的浏览器匹配的所有绑定设备的设备信息。

5 作为另一种可选实施例，该步骤包括扫描连接的设备，并根据扫描到的设备确定连接的至少一个设备的设备信息。

102: 在连接的至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备，并获取待共享的 URL 页面信息，该待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL。

10 103: 根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备，使共享设备根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。

作为一种可选实施例，根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备，包括：

15 将待共享的 URL 页面信息及共享设备的设备信息发送给后台服务器，由后台服务器根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备。

作为一种可选实施例，待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面中的页面结构信息。

20 作为一种可选实施例，待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面中的视频播放进度信息。

作为一种可选实施例，待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面的浏览位置信息。

25 本发明实施例提供的方法，通过获取待共享的 URL 页面信息，并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备，且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL，因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面，从而在实现了 URL 页面共享的同时，不仅使操作更为简单，还降低了设备间的交互成本。

实施例二

结合上述实施例一的内容,本发明实施例提供了一种实现统一资源定位符页面共享的方法。请参考图 2,其示出了本发明实施例提供的方法所涉及的实施环境的结构示意图。该实施环境包括设备 11、后台服务器 12,设备 11 及后台服务器 12 之间可以通过无线网络或者有线网络进行通信。其中,设备 11 上运行有实现统一资源定位符页面共享的装置 111,该实现统一资源定位符页面共享的装置 111 的结构如下面实施例六所述,此处暂不作赘述。另外,设备 11 可以是智能手机、平板电脑、电子书阅读器、MP3 (Moving Picture Experts Group Audio Layer III, 动态影像专家压缩标准音频层面 3) 播放器、MP4 (Moving Picture Experts Group Audio Layer IV, 动态影像专家压缩标准音频层面 3) 播放器、膝上型便携计算机和台式计算机等等。后台服务器 12 上存储有绑定设备列表,该绑定设备列表的获取方式可如下述步骤 201 所述。

为了便于说明,本发明实施例以共享设备 A 上的 URL 页面为例,对本发明实施例提供的方法进行举例说明。参见图 3,本发明实施例提供的方法流程包括步骤 201 至 205。

15 201: 设备 A 向后台服务器请求绑定设备列表,该绑定设备列表中包括绑定设备的设备信息。

其中,绑定设备列表可预先存储在后台服务器中,关于绑定设备列表的获取方式,本发明实施例不做具体限定。在实际应用过程中,网络中的每个设备可以在与对应的浏览器进行绑定之后,向后台服务器发送绑定信息,由后台服务器根据各个设备发送的绑定信息生成绑定设备列表,并对其进行存储。

具体地,网络中的每个设备与对应的浏览器进行绑定的方式可通过帐号登录的方式实现。为了便于理解,以设备 A 与其上安装的浏览器 X 进行绑定的过程为例进行举例说明。例如,设备 A 可以通过浏览器 X 显示浏览器 X 的登录入口,并获取用户通过该入口输入的登录帐号,如果通过该登录帐号成功登录了该浏览器 X,则将设备 A 与该浏览器 X 进行绑定。可选地,如果浏览器 X 与设备 A 上安装的其它应用程序进行了绑定,通过其他应用程序的登录帐号也能实现登录浏览器的操作,则通过与该浏览器 X 绑定的其他应用程序的登录帐号同样可以登录该浏览器 X,实现设备 A 与该浏览器 X 进行绑定。当然,除通过上述几种登录帐号进行浏览器登录,以实现设备 A 与浏览器 X 进

行绑定之外，还可以采用其他帐号进行浏览器登录，实现设备 A 与浏览器 X 进行绑定，本发明实施例不对此处采用的帐号进行具体限定。

5 以上仅是对设备 A 与其上安装的浏览器 X 之间进行绑定的过程进行的举例说明，针对设备 A 上安装有多个浏览器的情况，设备 A 与其他浏览器进行绑定的过程和与设备 A 与浏览器 X 进行绑定的过程的原理相同，此处不再一一赘述。

10 进一步地，当通过帐号登录来实现设备与对应的浏览器进行绑定时，是否成功登录的过程可以通过后台服务器校验的方式实现。具体的校验过程为：设备将获取到的帐号发送给后台服务器，由后台服务器对设备发送的帐号进行校验，如果校验通过，则后台服务器向设备发送绑定成功的命令。如果校验不通过，则后台服务器向设备发送绑定失败的命令，并要求设备重新获取帐号进行校验。其中，后台服务器对设备发送的帐号进行校验时，将设备发送的帐号与预先存储的注册帐号进行比对，如果二者一致，则校验通过，如果二者不一致，则校验不通过。

15 需要说明的是，本实施例中所指出的通过帐号登录实现绑定的方式仅为实现绑定的一种方式，具体实施时，设备 A 还可以通过其他任何方式与其上安装的对应的浏览器进行绑定，本发明实施例不对设备 A 与其上安装的对应的浏览器进行绑定的方式做具体限定。无论采用哪种方式实现将设备 A 与其上安装的对应的浏览器进行绑定，在设备 A 与其上安装的对应的浏览器进行绑定之后，均可以将设备 A 与其上安装的浏览器作为一个整体。

25 针对其他设备与其他设备上安装的浏览器进行绑定的过程，其实现原理和设备 A 与浏览器 X 进行绑定的过程的原理相同，此处不再进行赘述。具体实施时，每个设备可以使用不同的登录帐号实现与其对应的浏览器进行绑定。当然，如果某一登录帐号对于各个设备是通用的，则每个设备可通过相同的登录帐号来登录对应的浏览器，实现与对应的浏览器进行绑定。

每个设备在与对应的浏览器进行绑定之后，将向后台服务器发送绑定信息，以告知后台服务器设备与对应的浏览器绑定成功。其中，每个设备发送的绑定信息包括但不限于每个设备绑定的浏览器的信息和每个设备的设备信息。例如，设备 A 与浏览器 X 绑定之后，向后台服务器发送包括浏览器 X 的信息

和设备 A 的设备信息的绑定信息；设备 B 与浏览器 X 绑定之后，向后台服务器发送包括浏览器 X 的信息和设备 B 的设备信息的绑定信息。设备 C 与浏览器 Y 绑定之后，向后台服务器发送包括浏览器 Y 的信息和设备 C 的设备信息的绑定信息。

5 进一步地，处于同一网络的设备均可向对应的同一后台服务器发送绑定信息，而该后台服务器在收集各个设备发送的绑定信息之后，将所有设备发送的绑定信息可以列表的形式进行统计，得到绑定设备列表。该绑定设备列表中的设备处于同一网络，且该绑定设备列表中记载了各个设备所绑定的浏览器的信息
10 和各个设备的设备信息。其中，绑定的浏览器的信息包括但不限于浏览器的类型、名称及版本等信息。设备信息包括但不限于设备的名称、IP 地址等信息。除此之外，绑定的浏览器的信息还可以是该浏览器的其他任何识别信息，设备信息还可以是该设备的其他任何识别信息，本发明实施例不对绑定的浏览器的信息和设备信息的具体内容进行限定。

为了便于说明，以后台服务器得到的绑定设备列表如下面表 1 所示为例：

15

表 1

绑定设备列表	
设备信息	绑定的浏览器的信息
设备 A	浏览器 X
设备 B	浏览器 X
...	...
设备 C	浏览器 Y

根据上述表 1 所示的绑定设备列表可知，设备 A 与设备 B 对应同一个后台服务器，即设备 A 与设备 B 处于相同的网络，则设备 A 与设备 B 可以进行连接。此外，设备 A 与设备 B 绑定的是相同的浏览器 X，因而能够保证在正常连接的情况下共享同一 URL 页面，因此，在本发明实施例中，将在同一绑定设备列表且绑定同一浏览器的各个设备之间互称为绑定设备。进一步地，对于在同一绑定设备列表但绑定的是不同浏览器的设备，如果考虑到浏览器的兼容性，即使浏览器不同，但支持显示相同的 URL 页面，则将该类浏览器称为互相匹配的浏览器。本发明实施例除了将在同一绑定设备列表且绑定同一浏览

20

器的各个设备称为绑定设备之外,还将在同一绑定设备列表且绑定的是匹配的浏览器的各个设备也称为绑定设备。

例如,设备 A 和设备 B 都与浏览器 X 进行绑定,如果浏览器 X 与浏览器 Y 为匹配的浏览器,则不仅将设备 A 与设备 B 互称为绑定设备,设备 C 也将与设备 A 和设备 B 互称为绑定设备。

为了便于说明,基于上述表 1 所示的绑定设备列表,设备 A 为了获知可与哪些设备共享设备 A 上的 URL 页面,设备 A 可向后台服务器请求绑定设备列表。关于设备 A 向后台服务器请求绑定设备列表的方式,本发明实施例在此不做具体限定。例如,设备 A 可向后台服务器发送绑定设备列表的请求消息,以使后台服务器在接收到该绑定设备列表的请求消息后,向设备 A 返回绑定设备列表,而该绑定设备列表中包括了与设备 A 互为绑定设备的设备信息。

202: 设备 A 接收后台服务器返回的绑定设备列表,根据绑定设备列表确定连接的至少一个设备的设备信息。

针对该步骤,由于绑定设备列表中包括绑定设备的设备信息,而该绑定设备与设备 A 又处于相同网络,处于相同网络的设备之间又可以通过网络进行连接,因此,设备 A 可根据绑定设备列表确定与其连接的至少一个设备的设备信息。

需要说明的是,后台服务器获取到的完整绑定设备列表中包括了后台服务器收集的网络中的所有设备反馈的绑定信息,其中除了包括设备 A 的绑定设备发送的绑定信息外,还包括非设备 A 的绑定设备发送的绑定信息。因此,完整绑定设备列表中除了包括设备 A 的绑定设备的设备信息,还包括非设备 A 的绑定设备的设备信息。

在该步骤中,后台服务器向设备 A 返回的绑定设备列表可以为后台服务器获取到的完整绑定设备列表,也可以仅为部分绑定设备列表。其中,部分绑定设备列表中可以仅包括设备 A 的绑定设备的设备信息,还可以包括设备 A 的绑定设备的设备信息和一些非设备 A 的绑定设备的设备信息,本发明实施例不对部分绑定设备列表包括完整绑定设备列表中的哪些内容进行限定,部分绑定设备列表中的内容少于完整绑定设备列表中的内容即可。无论后台服务器

返回完整绑定设备列表还是返回部分绑定设备列表,保证返回的绑定设备列表中包括设备 A 的绑定设备的设备信息即可。设备 A 根据绑定设备列表确定连接的至少一个设备的设备信息的方式,包括但不限于如下两种情况:

5 第一种确定方式,对于后台服务器向设备 A 返回完整绑定设备列表的情况:设备 A 需要根据绑定设备列表中所包括的设备信息和绑定的浏览器的信息确定设备 A 的绑定设备,并将确定的绑定设备作为与设备 A 连接的设备,再根据后台服务器返回的完整绑定设备列表查询该连接的设备对应的设备信息。

10 针对该第一种确定方式,设备 A 在根据绑定设备列表中所包括的设备信息和绑定的浏览器的信息确定设备 A 的绑定设备时,设备 A 可将与设备 A 绑定相同浏览器的设备确定为设备 A 的绑定设备,除此之外,还可将绑定的浏览器与设备 A 绑定的浏览器相匹配的设备确定为设备 A 的绑定设备。为了便于理解,以后台服务器返回的绑定设备列表如上述表 1 所示为例,设备 B 与设备 A 绑定相同的浏览器 X,则设备 A 将与设备 A 绑定相同浏览器 X 的设备
15 B 确定为设备 A 的绑定设备;如果浏览器 X 与浏览器 Y 为匹配的浏览器,也就是说,设备 C 绑定的浏览器 Y 与设备 A 绑定的浏览器 X 相匹配,则设备 A 将设备 C 也确定为设备 A 的绑定设备。

20 第二种确定方式,对于后台服务器向设备 A 返回部分绑定设备列表的情况:如果该部分绑定设备列表仅包括设备 A 的绑定设备的设备信息,则设备 A 可将部分绑定设备列表中所涉及的设备均确定为设备 A 的绑定设备,将确定的绑定设备作为与设备 A 连接的设备,再根据后台服务器返回的部分绑定设备列表查询该连接的设备对应的设备信息。如果部分绑定设备列表中包括设备 A 的绑定设备的设备信息和一些非设备 A 的绑定设备的设备信息,则设备 A 可按照上述第一种确定方式确定连接设备的设备信息。

25 203: 设备 A 在连接的至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备,并获取待共享的 URL 页面信息。

针对该步骤,本实施例不对设备 A 在连接的至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备的方式进行限定。具体实施时,设备 A 在确定至少一个连接设备的设备信息后,可将确定的连接设备的设备信息进行显示,并在每个

连接设备的设备信息后提供选项，以供用户根据显示的设备信息从连接设备中选择至少一个设备作为共享设备。关于将确定的连接设备的设备信息进行显示的方式，本发明实施例不作具体限定。例如，设备 A 通过显示器以列表的方式显示确定的所有连接设备的设备信息，并在每个连接设备的设备信息后提供选项，如果用户希望将哪个设备作为共享设备，即用户希望将待共享的 URL 页面共享给哪个设备，则将哪个设备的设备信息后的选项选中。设备 A 根据用户选中的选项确定共享设备。当然，除上述选择共享设备的方式外，还可以通过其他方式选择共享设备，本发明实施例对此同样不作具体限定。

10 进一步地，设备 A 确定了共享设备后，还需要获取待共享的 URL 页面信息。设备 A 在获取待共享的 URL 页面信息时，设备 A 可在显示待共享的 URL 页面之后，通过对该待共享的 URL 页面进行解析，得到该待共享的 URL 页面对应的页面信息。

15 当然，除上述获取待共享的 URL 页面信息的方式外，还可以有多种获取方式，本发明实施例不作具体限定。无论以哪种方式获取待共享的 URL 页面信息，该待共享的 URL 页面信息包括但不限于待共享的 URL 页面的 URL，本发明实施例不对待共享的 URL 页面信息的具体内容进行限定。

20 需要说明的是，本发明实施例仅以设备 A 在连接的至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备之后执行获取待共享的 URL 页面信息的步骤为例进行的说明，实际应用中，获取待共享的 URL 页面信息的步骤还可以在该步骤 204 之前的任何一个步骤之前执行，保证在执行步骤 204 之前执行即可。

25 进一步地，待共享的 URL 页面信息还可以包括待共享的 URL 页面的页面结构信息。其中，页面结构信息能够描述待共享的 URL 页面的内容，包括但不限于待共享的 URL 页面的布局信息等。通过该页面结构信息可以绘制出待共享的 URL 页面。具体地，待共享的 URL 页面结构信息包括但不限于页面的展示区、公告区、新闻区等布局信息。本发明实施例同样不对待共享的 URL 页面信息中的页面结构信息进行具体限定。另外，如果待共享的 URL 页面上包含正在播放的视频，为了使共享设备能够更准确地共享 URL 页面，则设备 A 获取到的待共享的 URL 页面信息还可以包括但不限于待共享的 URL 页面中的视频播放进度信息；再有，如果用户正在对该待共享的 URL 页面进行浏览，

7 行,那么设备 A 也可以将该页面的浏览位置信息发送给设备 B,使设备 B 根据该页面浏览位置信息打开该待共享的 URL 页面时,将光标直接落在该文档的第 5 页的第 7 行,实现了设备 B 对设备 A 上的页面浏览位置进行无缝共享。

进一步地,如果设备 A 发送的待共享的 URL 页面信息中还包括待共享的 URL 页面对应的登录帐号信息,则共享设备可以根据该登录帐号信息来登录待共享的 URL 页面对应的应用,之后再实现对待共享的 URL 页面的显示。

例如,如果设备 A 通过登录帐号 xyz***成功登录待共享的 URL 页面对应的应用之后,才能显示待共享的 URL 页面,那么设备 A 也可以将该待共享的 URL 页面对应的登录帐号 xyz***发送给设备 B,使设备 B 根据登录帐号 xyz***成功登录待共享的 URL 页面对应的应用之后,再显示待共享的 URL 页面。

本发明实施例提供的方法,通过获取待共享的 URL 页面信息,并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备,且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL,因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面,从而在实现了 URL 页面共享的同时,不仅使操作更为简单,还降低了设备间的交互成本。

实施例三

结合上述实施例一的内容,本发明实施例提供了一种实现统一资源定位符页面共享的方法。为了便于说明,本发明实施例以共享设备 A 上的 URL 页面为例,对本发明实施例提供的方法进行举例说明。参见图 4,本发明实施例提供的方法流程包括步骤 301 至 304。

301: 设备 A 扫描连接的设备,并根据扫描到的设备确定连接的至少一个设备的设备信息。

针对该步骤,设备 A 可以通过扫描的方式获得与设备 A 连接的设备,与设备 A 连接的设备表示此时该设备能够与设备 A 进行通信,也就是说,此时设备 A 可以与该设备共享 URL 页面。例如,设备 A 可以通过蓝牙在附近搜索与其连接的设备,也可以通过网络获取与其连接的设备。设备 A 扫描连接的设备的方式可以有很多种,本发明实施例不对设备 A 扫描连接的设备的方式做具体限定。

设备 A 扫描到与其连接的设备后, 可以根据扫描到的设备的属性确定与其连接的至少一个设备的设备信息。其中, 设备信息包括但不限于设备的名称、IP 地址等信息。另外, 设备信息还可以是设备的其它任何识别信息, 本发明实施例不对扫描到的连接的设备的信息的具体内容进行限定。

5 302: 设备 A 在连接的至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备, 并获取待共享的 URL 页面信息。

303: 设备 A 根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备。

304: 共享设备根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。

10 步骤 302 至 304 与上述实施例二中步骤 203 至 205 的原理相同, 具体详见上述实施例二中的步骤 203 至 205, 在此不再赘述。

本发明实施例提供的方法, 通过获取待共享的 URL 页面信息, 并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备, 且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL, 因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的
15 URL 页面, 从而在实现了 URL 页面共享的同时, 不仅使操作更为简单, 还降低了设备间的交互成本。

实施例四

结合上述实施例一的内容, 本发明实施例提供了一种实现统一资源定位符
20 页面共享的方法。为了便于说明, 本发明实施例以共享设备 A 上的 URL 页面为例, 对本发明实施例提供的方法进行举例说明。参见图 5, 本发明实施例提供的方法流程包括步骤 401 至 406。

401: 设备 A 向后台服务器请求绑定设备列表, 该绑定设备列表中包括绑定设备的设备信息。

25 402: 设备 A 接收后台服务器返回的绑定设备列表, 根据绑定设备列表确定连接的至少一个设备的设备信息。

403: 设备 A 在连接的至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备, 并获取待共享的 URL 页面信息。

步骤 401 至 403 与上述实施例二中步骤 201 至 203 的原理相同, 具体详见

上述实施例二中的步骤 201 至 203，在此不再赘述。

404: 设备 A 将待共享的 URL 页面信息及共享设备的设备信息发送给后台服务器。

5 针对该步骤，设备 A 获取到共享设备的设备信息及待共享的 URL 页面信息后，将该共享设备的设备信息及待共享的 URL 页面信息发送给后台服务器，由后台服务器执行后续的操作，详细的操作见步骤 405。

405: 后台服务器根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备。

10 针对该步骤，由于后台服务器接收了设备 A 发送的共享设备的设备信息，所以当设备 A 将待共享的 URL 页面信息发送给后台服务器后，由后台服务器将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备。也就是说，后台服务器充当了中转站的角色，将从设备 A 获取到的待共享的 URL 页面信息发送给共享设备。

406: 共享设备根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。

15 该步骤与上述实施例二中步骤 205 的原理相同，具体详见上述实施例二中的步骤 205，在此不再赘述。

20 本发明实施例提供的方法，通过获取待共享的 URL 页面信息，并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备，且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL，因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面，从而在实现了 URL 页面共享的同时，不仅使操作更为简单，还降低了设备间的交互成本。

实施例五

25 结合上述实施例一的内容，本发明实施例提供了一种实现统一资源定位符页面共享的方法。为了便于说明，本发明实施例以共享设备 A 上的 URL 页面为例，对本发明实施例提供的方法进行举例说明。参见图 6，本发明实施例提供的方法流程包括步骤 501 至 505。

501: 设备 A 扫描连接的设备，并根据扫描到的设备确定连接的至少一个设备的设备信息。

502: 设备 A 在连接的设备中选择至少一个设备作为共享设备，并获取待

共享的 URL 页面信息。

步骤 501 和 502 与实施例三中步骤 301 和 302 的原理相同，具体详见上述实施例三中的步骤 301 和 302，在此不再赘述。

503: 设备 A 将待共享的 URL 页面信息及共享设备的设备信息发送给后台服务器。

504: 后台服务器根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备。

505: 共享设备根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。

10 步骤 503 至 505 与实施例四中步骤 404 至 406 的原理相同，具体详见上述实施例四中的步骤 404 至 406，在此不再赘述。

本发明实施例提供的方法，通过获取待共享的 URL 页面信息，并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备，且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL，因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面，从而在实现了 URL 页面共享的同时，不仅使操作更为简单，还降
15 低了设备间的交互成本。

实施例六

参见图 7，本发明实施例提供了一种实现统一资源定位符页面共享的装置，本发明实施例提供的装置包括：

20 确定模块 601，用于确定连接的至少一个设备的设备信息；

选择模块 602，用于在连接的至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备；

获取模块 603，用于获取待共享的 URL 页面信息，该待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL；

25 发送模块 604，用于根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备，使共享设备根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。

作为一种可选实施例，该确定模块 601，用于向后台服务器请求绑定设备列表，该绑定设备列表中包括绑定设备的设备信息；接收后台服务器返回的绑

定设备列表，根据绑定设备列表确定连接的至少一个设备的设备信息。

进一步地，确定模块 601，还用于在向后台服务器请求绑定设备列表之前，与对应的浏览器进行绑定，并向后台服务器发送绑定信息，该绑定信息包括绑定的浏览器的信息和设备信息；

- 5 与对应的浏览器匹配的所有设备作为绑定设备，后台服务器返回的绑定设备列表中包括与对应的浏览器匹配的所有绑定设备的设备信息。

作为一种可选实施例，确定模块 601，用于扫描连接的设备，并根据扫描到的设备确定连接的至少一个设备的设备信息。

- 10 作为一种可选实施例，发送模块 604，用于将待共享的 URL 页面信息及共享设备的设备信息发送给后台服务器，由后台服务器根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备。

作为一种可选实施例，获取模块 603 获取到的待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面中的页面结构信息。

- 15 作为一种可选实施例，获取模块 603 获取到的待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面中的视频播放进度信息。

作为一种可选实施例，获取模块 603 获取到的待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面的浏览位置信息。

- 20 本发明实施例提供的装置，通过获取待共享的 URL 页面信息，并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备，且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL，因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面，从而在实现了 URL 页面共享的同时，不仅使操作更为简单，还降低了设备间的交互成本。

实施例七

- 25 本发明实施例提供了一种实现统一资源定位符页面共享的设备，该设备包括实现统一资源定位符页面共享的装置，该装置可以为上述实施例六提供的装置，具体详见上述实施例六的内容，此处不再赘述。

本发明实施例提供的实现统一资源定位符页面共享的设备，通过获取待共享的 URL 页面信息，并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备，且由于待

共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL，因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面，从而在实现了 URL 页面共享的同时，不仅使操作更为简单，还降低了设备间的交互成本。

5 实施例八

请参考图 8，其示出了本发明实施例所涉及的实现统一资源定位符页面共享的设备的结构示意图，该设备可以用于实施上述实施例中提供的实现统一资源定位符页面共享的方法。具体来讲：

设备 700 可以包括 RF (Radio Frequency, 射频) 电路 110、包括有一个或一个以上计算机可读存储介质的存储器 120、输入单元 130、显示单元 140、传感器 150、音频电路 160、WiFi (Wireless Fidelity, 无线保真) 模块 170、包括有一个或者一个以上处理核心的处理器 180、以及电源 190 等部件。本领域技术人员可以理解，图 8 中示出的设备结构并不构成对设备的限定，可以包括比图示更多或更少的部件，或者组合某些部件，或者不同的部件布置。其中：

RF 电路 110 可用于收发信息或通话过程中，信号的接收和发送，特别地，将基站的下行信息接收后，交由一个或者一个以上处理器 180 处理；另外，将涉及上行的数据发送给基站。通常，RF 电路 110 包括但不限于天线、至少一个放大器、调谐器、一个或多个振荡器、用户身份模块 (SIM) 卡、收发信机、耦合器、LNA (Low Noise Amplifier, 低噪声放大器)、双工器等。此外，RF 电路 110 还可以通过无线通信与网络和其他设备通信。所述无线通信可以使用任一通信标准或协议，包括但不限于 GSM(Global System of Mobile communication, 全球移动通讯系统)、GPRS(General Packet Radio Service, 通用分组无线服务)、CDMA(Code Division Multiple Access, 码分多址)、WCDMA(Wideband Code Division Multiple Access, 宽带码分多址)、LTE(Long Term Evolution, 长期演进)、电子邮件、SMS(Short Messaging Service, 短消息服务)等。

存储器 120 可用于存储软件程序以及模块，处理器 180 通过运行存储在存储器 120 的软件程序以及模块，从而执行各种功能应用以及数据处理。存储器 120 可主要包括存储程序区和存储数据区，其中，存储程序区可存储操作系统、

至少一个功能所需的应用程序（比如声音播放功能、图像播放功能等）等；存储数据区可存储根据设备 700 的使用所创建的数据（比如音频数据、电话本等）等。此外，存储器 120 可以包括高速随机存取存储器，还可以包括非易失性存储器，例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他易失性固态存储器件。

5 相应地，存储器 120 还可以包括存储器控制器，以提供处理器 180 和输入单元 130 对存储器 120 的访问。

输入单元 130 可用于接收输入的数字或字符信息，以及产生与用户设置以及功能控制有关的键盘、鼠标、操作杆、光学或者轨迹球信号输入。具体地，输入单元 130 可包括触敏表面 131 以及其他输入设备 132。触敏表面 131，也

10 称为触摸显示屏或者触控板，可收集用户在其上或附近的触摸操作（比如用户使用手指、触笔等任何适合的物体或附件在触敏表面 131 上或在触敏表面 131 附近的操作），并根据预先设定的程式驱动相应的连接装置。可选的，触敏表面 131 可包括触摸检测装置和触摸控制器两个部分。其中，触摸检测装置检测用户的触摸方位，并检测触摸操作带来的信号，将信号传送给触摸控制器；触

15 摸控制器从触摸检测装置上接收触摸信息，并将它转换成触点坐标，再送给处理器 180，并能接收处理器 180 发来的命令并加以执行。此外，可以采用电阻式、电容式、红外线以及表面声波等多种类型实现触敏表面 131。除了触敏表面 131，输入单元 130 还可以包括其他输入设备 132。具体地，其他输入设备 132 可以包括但不限于物理键盘、功能键（比如音量控制按键、开关按键等）、

20 轨迹球、鼠标、操作杆等中的一种或多种。

显示单元 140 可用于显示由用户输入的信息或提供给用户的信息以及设备 700 的各种图形用户接口，这些图形用户接口可以由图形、文本、图标、视频和其任意组合来构成。显示单元 140 可包括显示面板 141，可选的，可以采用 LCD(Liquid Crystal Display, 液晶显示器)、OLED(Organic Light-Emitting

25 Diode, 有机发光二极管)等形式来配置显示面板 141。进一步的，触敏表面 131 可覆盖显示面板 141，当触敏表面 131 检测到在其上或附近的触摸操作后，传送给处理器 180 以确定触摸事件的类型，随后处理器 180 根据触摸事件的类型在显示面板 141 上提供相应的视觉输出。虽然在图 8 中，触敏表面 131 与显示面板 141 是作为两个独立的部件来实现输入和输入功能，但是在某些实施例

中，可以将触敏表面 131 与显示面板 141 集成而实现输入和输出功能。

设备 700 还可包括至少一种传感器 150，比如光传感器、运动传感器以及其他传感器。具体地，光传感器可包括环境光传感器及接近传感器，其中，环境光传感器可根据环境光线的明暗来调节显示面板 141 的亮度，接近传感器可在设备 700 移动到耳边时，关闭显示面板 141 和/或背光。作为运动传感器的一种，重力加速度传感器可检测各个方向上（一般为三轴）加速度的大小，静止时可检测出重力的大小及方向，可用于识别手机姿态的应用（比如横竖屏切换、相关游戏、磁力计姿态校准）、振动识别相关功能（比如计步器、敲击）等；至于设备 700 还可配置的陀螺仪、气压计、湿度计、温度计、红外线传感器等其他传感器，在此不再赘述。

音频电路 160、扬声器 161，传声器 162 可提供用户与设备 700 之间的音频接口。音频电路 160 可将接收到的音频数据转换后的电信号，传输到扬声器 161，由扬声器 161 转换为声音信号输出；另一方面，传声器 162 将收集的声音信号转换为电信号，由音频电路 160 接收后转换为音频数据，再将音频数据输出处理器 180 处理后，经 RF 电路 110 以发送给比如另一设备，或者将音频数据输出至存储器 120 以便进一步处理。音频电路 160 还可能包括耳塞插孔，以提供外设耳机与设备 700 的通信。

WiFi 属于短距离无线传输技术，设备 700 通过 WiFi 模块 170 可以帮助用户收发电子邮件、浏览网页和访问流式媒体等，它为用户提供了无线的宽带互联网访问。虽然图 8 示出了 WiFi 模块 170，但是可以理解的是，其并不属于设备 700 的必须构成，完全可以根据需要在不改变发明的本质的范围内而省略。

处理器 180 是设备 700 的控制中心，利用各种接口和线路连接整个手机的各个部分，通过运行或执行存储在存储器 120 内的软件程序和/或模块，以及调用存储在存储器 120 内的数据，执行设备 700 的各种功能和处理数据，从而对手机进行整体监控。可选的，处理器 180 可包括一个或多个处理核心；可选的，处理器 180 可集成应用处理器和调制解调处理器，其中，应用处理器主要处理操作系统、用户界面和应用程序等，调制解调处理器主要处理无线通信。可以理解的是，上述调制解调处理器也可以不集成到处理器 180 中。

设备 700 还包括给各个部件供电的电源 190 (比如电池), 可选的, 电源可以通过电源管理系统与处理器 180 逻辑相连, 从而通过电源管理系统实现管理充电、放电、以及功耗管理等功能。电源 190 还可以包括一个或一个以上的直流或交流电源、再充电系统、电源故障检测电路、电源转换器或者逆变器、
5 电源状态指示器等任意组件。

尽管未示出, 设备 700 还可以包括摄像头、蓝牙模块等, 在此不再赘述。具体在本实施例中, 设备的显示单元是触摸屏显示器, 设备还包括有存储器, 以及一个或者一个以上的程序, 其中一个或者一个以上程序存储于存储器中, 且经配置以由一个或者一个以上处理器执行。所述一个或者一个以上程序包含
10 用于执行以下操作的指令:

确定连接的至少一个设备的设备信息;

在连接的至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备, 并获取待共享的 URL 页面信息, 待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL;

根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备, 使
15 共享设备根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。

假设上述为第一种可能的实施方式, 则在第一种可能的实施方式作为基础而提供的第二种可能的实施方式中, 设备的存储器中, 还包含用于执行以下操作的指令:

确定连接的至少一个设备的设备信息, 包括:

20 向后台服务器请求绑定设备列表, 绑定设备列表中包括绑定设备的设备信息;

接收后台服务器返回的绑定设备列表, 根据绑定设备列表确定连接的至少一个设备的设备信息。

在第二种可能的实施方式作为基础而提供的第三种可能的实施方式中, 设
25 备的存储器中, 还包含用于执行以下操作的指令:

向后台服务器请求绑定设备列表之前, 还包括:

与对应的浏览器进行绑定, 并向后台服务器发送绑定信息, 绑定信息包括绑定的浏览器的信息和设备信息;

与对应的浏览器匹配的所有设备作为绑定设备, 后台服务器返回的绑定设

备列表中包括与对应的浏览器匹配的所有绑定设备的设备信息。

在第一种可能的实施方式作为基础而提供的第四种可能的实施方式中,设备的存储器中,还包含用于执行以下操作的指令:扫描连接的设备,并根据扫描到的设备确定连接的至少一个设备的设备信息。

5 在第一种可能的实施方式作为基础而提供的第五种可能的实施方式中,设备的存储器中,还包含用于执行以下操作的指令:根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备,包括:

将待共享的 URL 页面信息及共享设备的设备信息发送给后台服务器,由后台服务器根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备。

10 在第一种至第五种可能的实施方式的任一种实施方式作为基础而提供的第六种可能的实施方式中,设备的存储器中,还包含用于执行以下操作的指令:待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面中的页面结构信息。

15 在第一种至第五种可能的实施方式的任一种实施方式作为基础而提供的第七种可能的实施方式中,设备的存储器中,还包含用于执行以下操作的指令:待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面中的视频播放进度信息。

在第一种至第五种可能的实施方式的任一种实施方式作为基础而提供的第八种可能的实施方式中,设备的存储器中,还包含用于执行以下操作的指令:待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面的浏览位置信息。

20 本发明实施例提供的实现统一资源定位符页面共享的设备,通过获取待共享的 URL 页面信息,并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备,且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL,因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面,从而在实现了 URL 页面共享的同时,不仅使操作更为简单,还降低了设备间的交互成本。

25

实施例九

本发明实施例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可以是上述实施例中的存储器中所包含的计算机可读存储介质;也可以是单独存在,未装配入设备中的计算机可读存储介质。该计算机可读存储介质存储有

一个或者一个以上程序,该一个或者一个以上程序被一个或者一个以上的处理器用来执行实现同一资源定位符页面共享的方法,该方法包括:

确定连接的至少一个设备的设备信息;

5 在连接的至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备,并获取待共享的 URL 页面信息,待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL;

根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备,使共享设备根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。

10 假设上述为第一种可能的实施方式,则在第一种可能的实施方式作为基础而提供的第二种可能的实施方式中,设备的存储器中,还包含用于执行以下操作的指令:

确定连接的至少一个设备的设备信息,包括:

向后台服务器请求绑定设备列表,绑定设备列表中包括绑定设备的设备信息;

15 接收后台服务器返回的绑定设备列表,根据绑定设备列表确定连接的至少一个设备的设备信息。

在第二种可能的实施方式作为基础而提供的第三种可能的实施方式中,设备的存储器中,还包含用于执行以下操作的指令:

向后台服务器请求绑定设备列表之前,还包括:

20 与对应的浏览器进行绑定,并向后台服务器发送绑定信息,绑定信息包括绑定的浏览器的信息和设备信息;

与对应的浏览器匹配的所有设备作为绑定设备,后台服务器返回的绑定设备列表中包括与对应的浏览器匹配的所有绑定设备的设备信息。

25 在第一种可能的实施方式作为基础而提供的第四种可能的实施方式中,设备的存储器中,还包含用于执行以下操作的指令:确定连接的至少一个设备的设备信息,包括:

扫描连接的设备,并根据扫描到的设备确定连接的至少一个设备的设备信息。

在第一种可能的实施方式作为基础而提供的第五种可能的实施方式中,设备的存储器中,还包含用于执行以下操作的指令:根据共享设备的设备信息将

待共享的 URL 页面信息发送给共享设备, 包括:

将待共享的 URL 页面信息及共享设备的设备信息发送给后台服务器, 由后台服务器根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备。

5 在第一种至第五种可能的实施方式中的任一种实施方式作为基础而提供的第六种可能的实施方式中, 设备的存储器中, 还包含用于执行以下操作的指令: 待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面中的页面结构信息。

10 在第一种至第五种可能的实施方式中的任一种可能的实施方式作为基础而提供的第七种可能的实施方式中, 设备的存储器中, 还包含用于执行以下操作的指令: 待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面中的视频播放进度信息。

在第一种至第五种可能的实施方式中的任一种可能的实施方式作为基础而提供的第八种可能的实施方式中, 设备的存储器中, 还包含用于执行以下操作的指令: 待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面的浏览位置信息。

15 综上所述, 本发明实施例提供的计算机可读存储介质, 通过获取待共享的 URL 页面信息, 并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备, 且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL, 因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面, 从而在实现了 URL 页面共享的同时, 不仅使操作更为简单, 还降低了设备间的交互成本。

20

实施例十

本发明实施例中提供了一种图形用户接口, 该图形用户接口用在设备上, 该设备包括触摸屏显示器、存储器和用于执行一个或者一个以上的程序的一个或者一个以上的处理器; 该图形用户接口包括:

25 确定连接的至少一个设备的设备信息;

在连接的至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备, 并获取待共享的 URL 页面信息, 待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL;

根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备, 使共享设备根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。

综上所述，本发明实施例提供的图形用户接口，通过获取待共享的 URL 页面信息，并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备，且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL，因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面，从而在实现了 URL 页面共享的同时，不仅使操作更为简单，还降低了设备间的交互成本。

实施例十一

在另一种场景下，结合上述实施例一的内容，本发明实施例提供了一种实现统一资源定位符页面共享的方法。为了便于说明，本发明实施例以共享设备 A 上的 URL 页面为例，对本发明实施例提供的方法进行举例说明。本发明实施例提供的方法中，由设备 B 向设备 A 发起 URL 页面共享请求来触发该共享流程，参见图 9，该共享流程包括步骤 901 至 904。

901: 设备 B 向设备 A 发起 URL 页面共享请求。

设备 B 通过该 URL 页面共享请求来请求共享设备 A 当前浏览的 URL 页面。该 URL 页面共享请求中包括设备 B 的设备信息。

作为一种可选实施例，设备 B 也可以向后台服务器发送对设备 A 的 URL 页面共享请求，由后台服务器将该请求转发给设备 A。

902: 设备 A 根据所述 URL 页面供求请求，将设备 B 确定为共享设备并获取待共享的 URL 页面信息，所述待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL。

在一种场景下，多个设备，如设备 B，设备 C 等可能均向设备 A 发起 URL 页面共享请求。这种情况下，设备 A 可以从多个发起请求的设备中选择出至少一个设备作为共享设备。

903: 设备 A 根据所述 URL 页面供求请求，将待共享的 URL 页面信息发送给设备 B。

作为一种可选实施例，设备 A 可以将待共享的 URL 页面信息以及设备 B 的设备信息发送给后台服务器，由后台服务器将该待共享的 URL 页面信息发送给设备 B。

904: 设备 B 根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。

本发明实施例提供的方法，由设备 B 主动发起对设备 A 的 URL 页面信息进行共享的请求来启动 URL 页面共享的流程，通过获取待共享的 URL 页面信息，并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备(即设备 B)，且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL，因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面，从而在实现了 URL 页面共享的同时，不仅使操作更为简单，还降低了设备间的交互成本。

实施例十二

参见图 10，本发明实施例还提供一种实现统一资源定位符页面共享的装置，本发明实施例提供的装置包括：

接收模块 1001，用于接收至少一个 URL 页面共享请求，所述 URL 页面共享请求中包括发起该 URL 页面共享请求的设备的设备信息。

选择模块 1002，用于从发起 URL 页面共享请求至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备；

获取模块 1003，用于获取待共享的 URL 页面信息，该待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL；

发送模块 1004，用于根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备，使共享设备根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。

作为一种可选实施例，发送模块 1004，用于将待共享的 URL 页面信息及共享设备的设备信息发送给后台服务器，由后台服务器根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备。

作为一种可选实施例，获取模块 1003 获取到的待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面中的页面结构信息。

作为一种可选实施例，获取模块 1003 获取到的待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面中的视频播放进度信息。

作为一种可选实施例，获取模块 1003 获取到的待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面的浏览位置信息。

本发明实施例提供的装置，根据接收到的 URL 页面共享请求确定共享设

备, 获取待共享的 URL 页面信息, 并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备, 且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL, 因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面, 从而在实现了 URL 页面共享的同时, 不仅使操作更为简单, 还降低了设备间的交互成本。

5 在本发明一实施例中, 设备 700 所包括的存储器上存储的一个或者一个以上程序包含用于执行以下操作的指令:

接收至少一个 URL 页面共享请求, 所述 URL 页面共享请求中包括发起该 URL 页面共享请求的设备的设备信息。

10 从发起该 URL 页面共享请求至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备;

获取待共享的 URL 页面信息, 该待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL;

根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备, 使共享设备根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。

15 在上述可能的实施方式作为基础而提供的一种可能的实施方式中, 设备的存储器中, 还包含用于执行以下操作的指令: 根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备, 包括:

20 将待共享的 URL 页面信息及共享设备的设备信息发送给后台服务器, 由后台服务器根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备。

在一种可能的实施方式中, 设备的存储器中, 还包含用于执行以下操作的指令: 待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面中的页面结构信息。

25 在另一种可能的实施方式中, 设备的存储器中, 还包含用于执行以下操作的指令: 待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面中的视频播放进度信息。

在另一种可能的实施方式中, 设备的存储器中, 还包含用于执行以下操作的指令: 待共享的 URL 页面信息还包括待共享的 URL 页面的浏览位置信息。

本发明实施例提供的本发明实施例提供的计算机可读存储介质, 通过接收到的 URL 页面共享请求确定共享设备, 获取待共享的 URL 页面信息, 并将待

共享的 URL 页面信息发送给共享设备,且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL,因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面,从而在实现了 URL 页面共享的同时,不仅使操作更为简单,还降低了设备间的交互成本。

5

本发明实施例还提供了一种图形用户接口,该图形用户接口用在设备上,该设备包括触摸屏显示器、存储器和用于执行一个或者一个以上的程序的一个或者一个以上的处理器;该图形用户接口包括:

接收至少一个 URL 页面共享请求,所述 URL 页面共享请求中包括发起该 URL 页面共享请求的设备的设备信息。

从发起该 URL 页面共享请求至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备;

获取待共享的 URL 页面信息,该待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL;

15 根据共享设备的设备信息将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备,使共享设备根据待共享的 URL 页面信息显示待共享的 URL 页面。

综上所述,本发明实施例提供的图形用户接口,通过接收到的 URL 页面共享请求确定共享设备,获取待共享的 URL 页面信息,并将待共享的 URL 页面信息发送给共享设备,且由于待共享的 URL 页面信息包括待共享的 URL 页面的 URL,因而使共享设备根据 URL 页面信息可显示待共享的 URL 页面,从而在实现了 URL 页面共享的同时,不仅使操作更为简单,还降低了设备间的交互成本。

需要说明的是:上述实施例提供的实现统一资源定位符页面共享的装置在实现统一资源定位符页面共享时,仅以上述各功能模块的划分进行举例说明,25 实际应用中,可以根据需要而将上述功能分配由不同的功能模块完成,即将装置的内部结构划分成不同的功能模块,以完成以上描述的全部或者部分功能。另外,上述实施例提供的实现统一资源定位符页面共享的装置与实现统一资源定位符页面共享的方法实施例属于同一构思,其具体实现过程详见方法实施

例，这里不再赘述。

上述本发明实施例序号仅仅为了描述，不代表实施例的优劣。

本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分步骤可以通过硬件来完成，也可以通过程序来指令相关的硬件完成，所述的程序可以存储于一种计算机可读存储介质中，上述提到的存储介质可以是只读存储器，磁盘或光盘等。

以上所述仅为本发明的较佳实施例，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

权 利 要 求

1、一种实现统一资源定位符页面共享的方法，其特征在于，所述方法包括：

5 确定连接的至少一个设备的设备信息；

在连接的所述至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备，并获取待共享的 URL 页面信息，所述待共享的 URL 页面信息包括所述待共享的 URL 页面的 URL；

10 根据所述共享设备的设备信息将所述待共享的 URL 页面信息发送给所述共享设备，使所述共享设备根据所述待共享的 URL 页面信息显示所述待共享的 URL 页面。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述确定连接的至少一个设备的设备信息，包括：

15 向后台服务器请求绑定设备列表，所述绑定设备列表中包括绑定设备的设备信息；

接收所述后台服务器返回的绑定设备列表，根据所述绑定设备列表确定连接的至少一个设备的设备信息。

20 3、根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述向所述后台服务器请求绑定设备列表之前，还包括：

与对应的浏览器进行绑定，并向所述后台服务器发送绑定信息，所述绑定信息包括绑定的浏览器的信息和设备信息；

25 与所述对应的浏览器匹配的所有设备作为绑定设备，所述后台服务器返回的绑定设备列表中包括与所述对应的浏览器匹配的所有绑定设备的设备信息。

4、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述确定连接的至少一个设备的设备信息，包括：

扫描连接的设备，并根据扫描到的设备确定连接的至少一个设备的设备信

息。

5、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述根据所述共享设备的设备信息将所述待共享的 URL 页面信息发送给所述共享设备，包括：

5 将所述待共享的 URL 页面信息及所述共享设备的设备信息发送给后台服务器，由所述后台服务器根据所述共享设备的设备信息将所述待共享的 URL 页面信息发送给所述共享设备。

6、根据权利要求 1 至 5 中任一权利要求所述的方法，其特征在于，所述待共享的 URL 页面信息还包括所述待共享的 URL 页面中的页面结构信息。

7、根据权利要求 1 至 5 中任一权利要求所述的方法，其特征在于，所述待共享的 URL 页面信息还包括所述待共享的 URL 页面中的视频播放进度信息。

15

8、根据权利要求 1 至 5 中任一权利要求所述的方法，其特征在于，所述待共享的 URL 页面信息还包括所述待共享的 URL 页面的浏览位置信息。

9、一种实现统一资源定位符页面共享的装置，其特征在于，所述装置包
20 括：

确定模块，用于确定连接的至少一个设备的设备信息；

选择模块，用于在连接的所述至少一个设备中选择至少一个设备作为共享设备；

获取模块，用于获取待共享的 URL 页面信息，所述待共享的 URL 页面信息包括所述待共享的 URL 页面的 URL；

25 发送模块，用于根据所述共享设备的设备信息将所述待共享的 URL 页面信息发送给所述共享设备，使所述共享设备根据所述待共享的 URL 页面信息显示所述待共享的 URL 页面。

10、根据权利要求 9 所述的装置，其特征在于，所述确定模块，用于向后台服务器请求绑定设备列表，所述绑定设备列表中包括绑定设备的设备信息；接收所述后台服务器返回的绑定设备列表，根据所述绑定设备列表确定连接的至少一个设备的设备信息。

5

11、根据权利要求 10 所述的方法，其特征在于，所述确定模块，还用于在向所述后台服务器请求绑定设备列表之前，与对应的浏览器进行绑定，并向所述后台服务器发送绑定信息，所述绑定信息包括绑定的浏览器的信息和设备信息；

10 与所述对应的浏览器匹配的所有设备作为绑定设备，所述后台服务器返回的绑定设备列表中包括与所述对应的浏览器匹配的所有绑定设备的设备信息。

12、根据权利要求 9 所述的装置，其特征在于，所述确定模块，用于扫描连接的设备，并根据扫描到的设备确定连接的至少一个设备的设备信息。

15

13、根据权利要求 9 所述的装置，其特征在于，所述发送模块，用于将所述待共享的 URL 页面信息及所述共享设备的设备信息发送给后台服务器，由所述后台服务器根据所述共享设备的设备信息将所述待共享的 URL 页面信息发送给所述共享设备。

20

14、根据权利要求 9 至 13 中任一权利要求所述的装置，其特征在于，所述获取模块获取到的待共享的 URL 页面信息还包括所述待共享的 URL 页面中的页面结构信息。

25

15、根据权利要求 9 至 13 中任一权利要求所述的装置，其特征在于，所述获取模块获取到的待共享的 URL 页面信息还包括所述待共享的 URL 页面中的视频播放进度信息。

16、根据权利要求 9 至 13 中任一权利要求所述的装置，其特征在于，所

述获取模块获取到的待共享的 URL 页面信息还包括所述待共享的 URL 页面的浏览位置信息。

5 17、一种实现统一资源定位符页面共享的设备，其特征在于，所述设备包括所述权利要求 9 至 16 中任一权利要求所述的实现统一资源定位符页面共享的装置。

18、一种实现统一资源定位符页面共享的方法，其特征在于，所述方法包括：

10 接收至少一个 URL 页面共享请求，所述 URL 页面共享请求中包括发起该 URL 页面共享请求的设备的设备信息；

从发起该 URL 页面共享请求的至少一个设备中选择至少一个设备作为至少一个共享设备；

15 获取待共享的 URL 页面信息，所述待共享的 URL 页面信息包括所述待共享的 URL 页面的 URL；

根据所述至少一个共享设备的设备信息将所述待共享的 URL 页面信息发送给所述至少一个共享设备，使所述至少一个共享设备根据所述待共享的 URL 页面信息显示所述待共享的 URL 页面。

20 19、一种实现统一资源定位符页面共享的装置，其特征在于，所述装置包括：

接收模块，用于接收 URL 页面共享请求，所述 URL 页面共享请求中包括发起该 URL 页面共享请求的设备的设备信息；

25 选择模块，用于从发起该 URL 页面共享请求的至少一个设备中选择至少一个设备作为至少一个共享设备；

获取模块，用于获取待共享的 URL 页面信息，所述待共享的 URL 页面信息包括所述待共享的 URL 页面的 URL；

发送模块，用于根据所述至少一个共享设备的设备信息将所述待共享的 URL 页面信息发送给所述至少一个共享设备，使所述至少一个共享设备根据

所述待共享的 URL 页面信息显示所述待共享的 URL 页面。

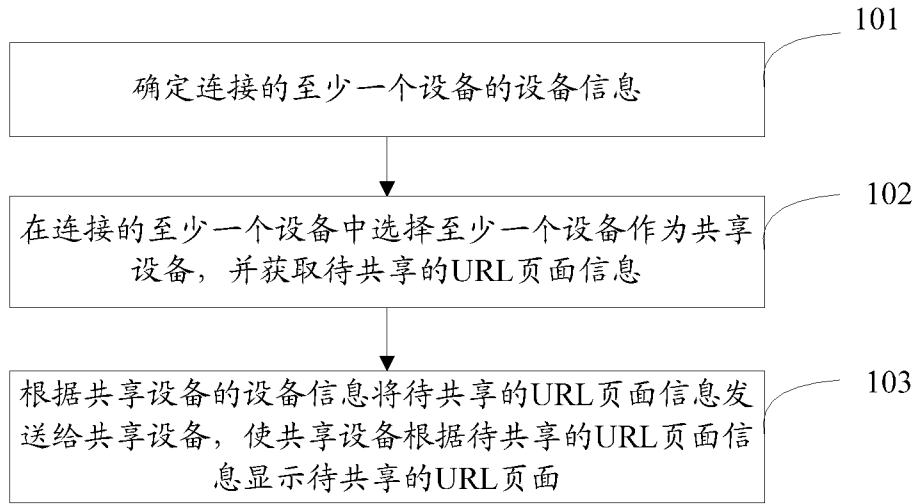


图 1

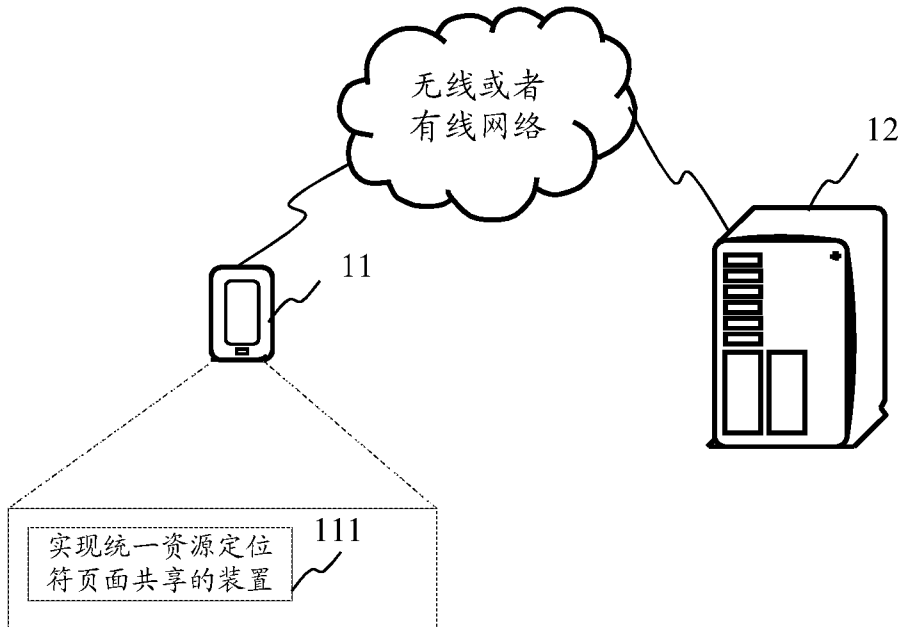


图 2

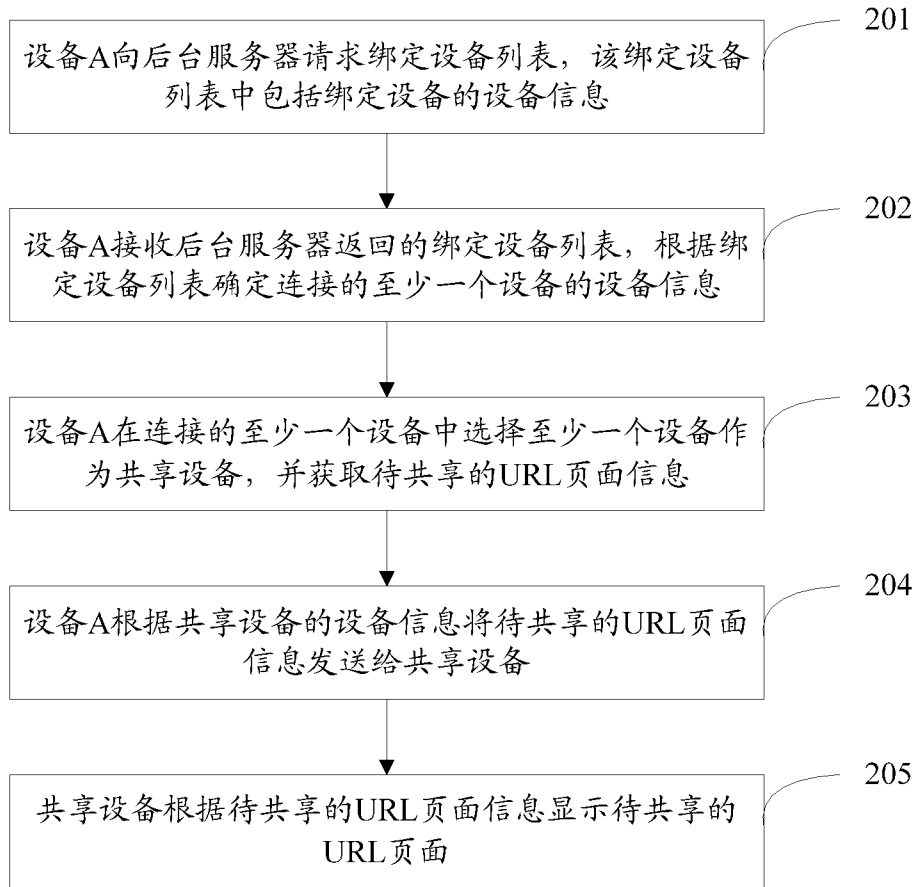


图 3

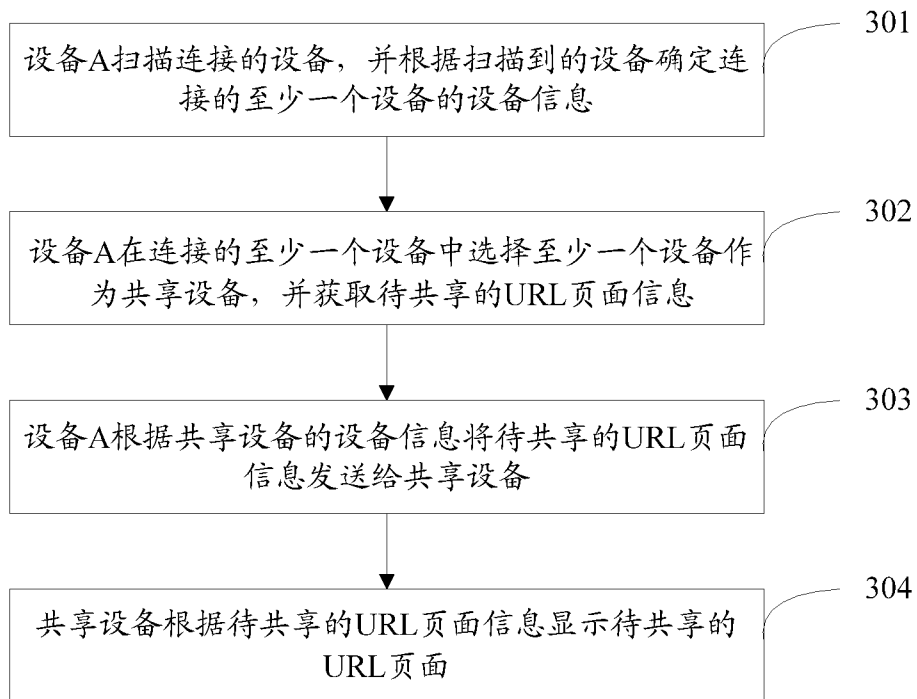


图 4

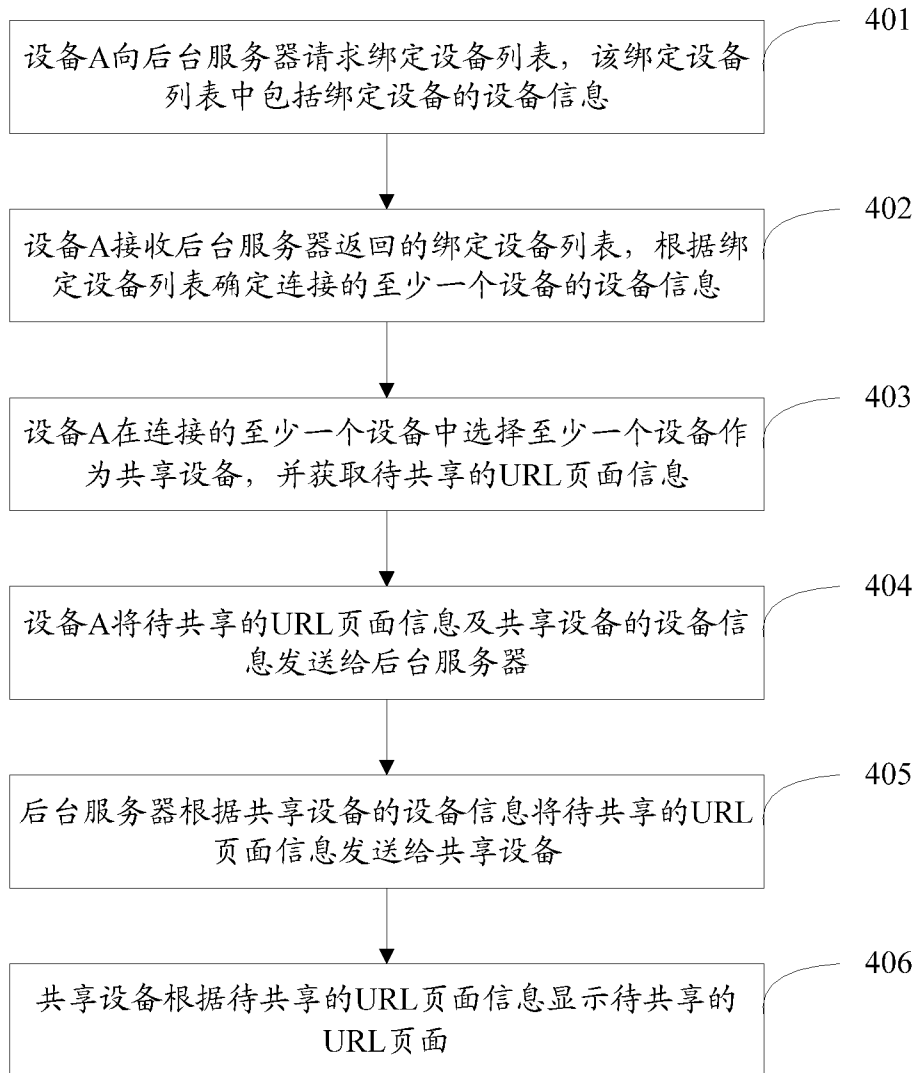


图 5

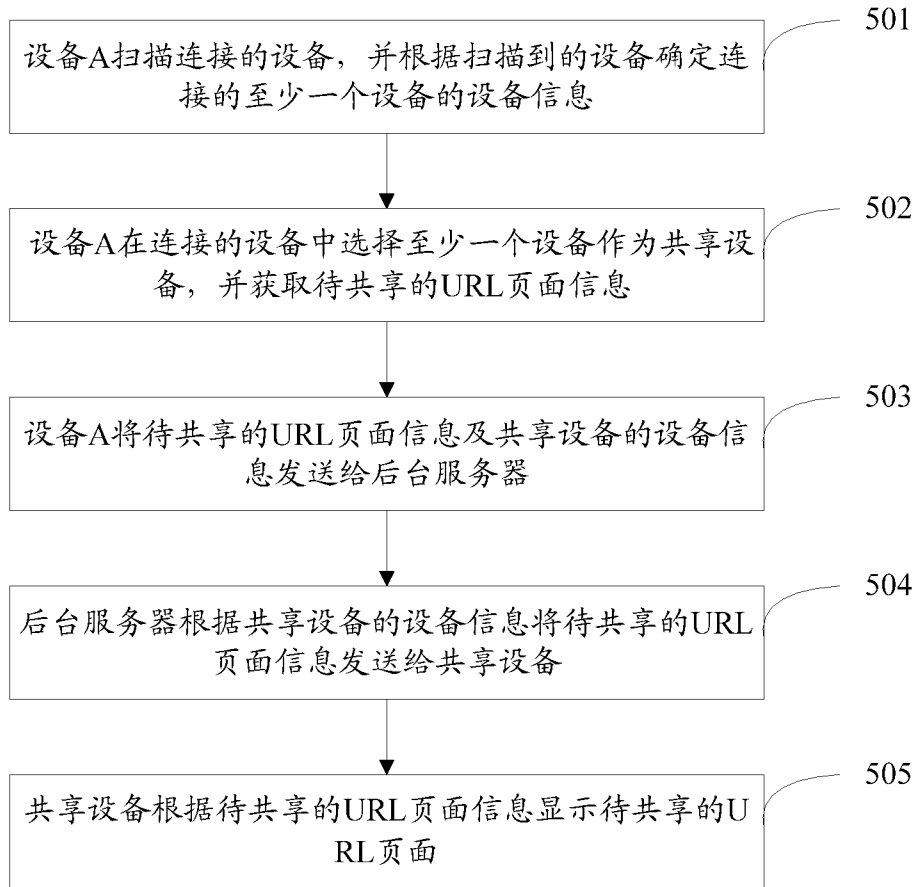


图 6

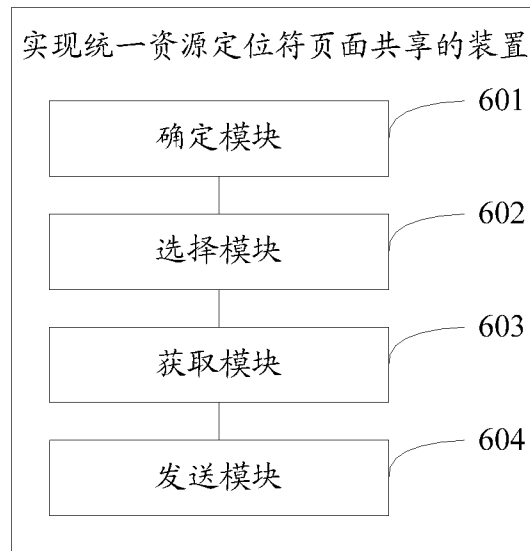


图 7

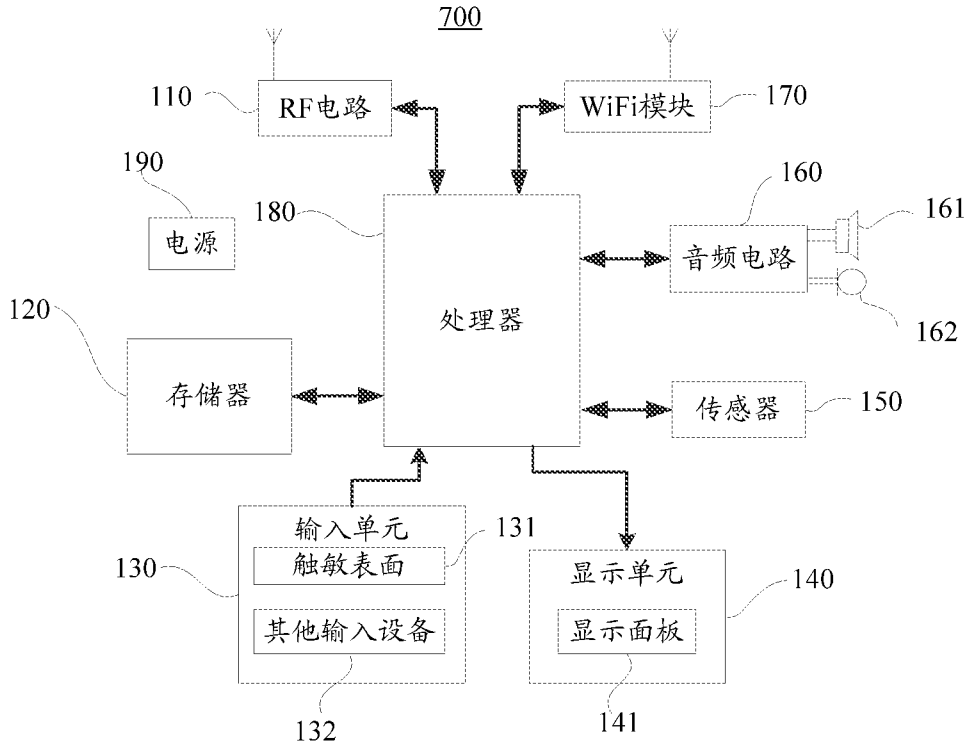


图 8

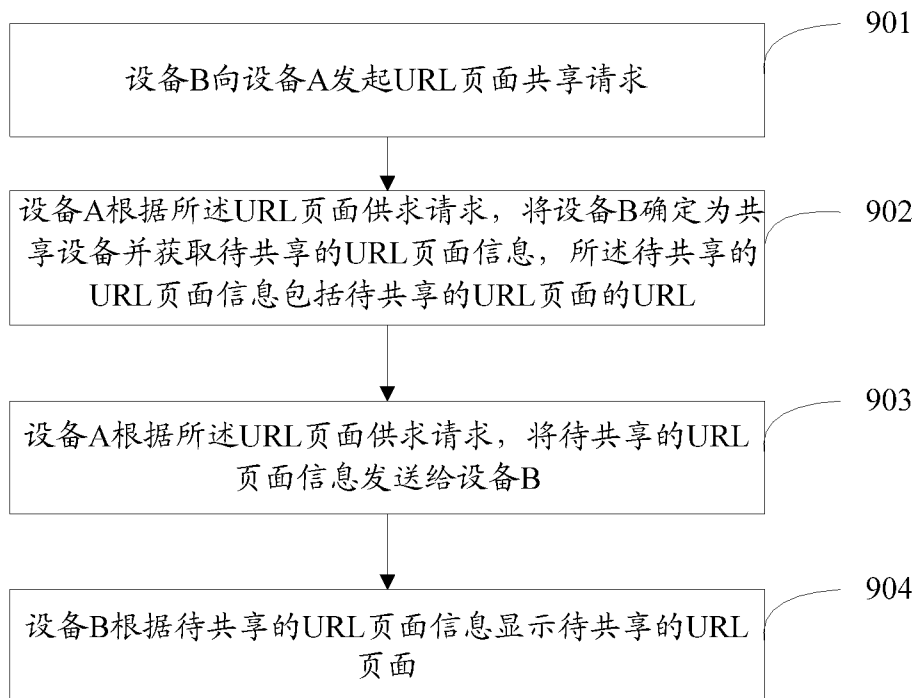


图 9

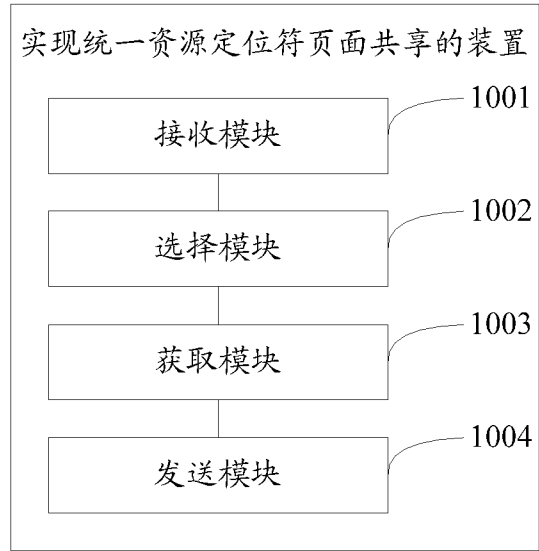


图 10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2014/082383

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 17/30 (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; H04Q; H04W; G06F; 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)

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI: URL, resource locator, address, video, multi-screen, share, multi???, screen?

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 102546616 A (TCL GROUP CO., LTD) 04 July 2012 (04.07.2012) description, paragraphs [0026] to [0065]	1-19
X	CN 102740147 A (SONY CORP et al.) 17 October 2012 (17.10.2012) description, paragraphs [0104] to [0113] and claims 1 to 11	1-19
X	CN 102799693 A (SVA TECHNOLOGIES CO., LTD) 28 November 2012 (28.11.2012) description, paragraphs [0055] to [0075]	1-19
A	CN 102891889 A (TENCENT TECH SHENZHEN CO., LTD) 23 January 2013 (23.01.2013) the whole document	1-19

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>“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)</p> <p>“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search
22 September 2014

Date of mailing of the international search report
27 October 2014

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

BAI, Fangfang
Telephone No. (86-10) 62413406

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2014/082383

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 102546616 A	04 July 2012	None	
CN 102740147 A	17 October 2012	US 2012210379 A1	16 August 2012
		US 8589986 B2	19 November 2013
CN 102799693 A	28 November 2012	None	
CN 102891889 A	23 January 2013	US 2014089662 A1	27 March 2014
		WO 2014048138 A1	03 April 2014

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2014/082383

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06F 17/30(2006.01) i</p> <p>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</p>																											
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p>H04L; H04Q; H04W; G06F; H04N</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>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))</p> <p>WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI:URL, 资源定位符, 资源地址符, 地址, 视频, 多屏, 共享, address, video, multi???, screen?, share</p>																											
<p>C. 相关文件</p> <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 102546616 A (TCL集团股份有限公司) 2012年 7月 04日 (2012 - 07 - 04) 说明书第[0026] - [0065]段</td> <td>1-19</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 102740147 A (索尼公司等) 2012年 10月 17日 (2012 - 10 - 17) 说明书第[0104] - [0113]段、权利要求1-11</td> <td>1-19</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 102799693 A (上海广电电子科技有限公司) 2012年 11月 28日 (2012 - 11 - 28) 说明书第[0055] - [0075]段</td> <td>1-19</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 102891889 A (腾讯科技深圳有限公司) 2013年 1月 23日 (2013 - 01 - 23) 全文</td> <td>1-19</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p> <p>* 引用文件的具体类型:</p> <table border="0"> <tr> <td>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</td> <td>“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</td> </tr> <tr> <td>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</td> <td>“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</td> </tr> <tr> <td>“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)</td> <td>“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</td> </tr> <tr> <td>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</td> <td>“&” 同族专利的文件</td> </tr> <tr> <td>“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></td> </tr> </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 102546616 A (TCL集团股份有限公司) 2012年 7月 04日 (2012 - 07 - 04) 说明书第[0026] - [0065]段	1-19	X	CN 102740147 A (索尼公司等) 2012年 10月 17日 (2012 - 10 - 17) 说明书第[0104] - [0113]段、权利要求1-11	1-19	X	CN 102799693 A (上海广电电子科技有限公司) 2012年 11月 28日 (2012 - 11 - 28) 说明书第[0055] - [0075]段	1-19	A	CN 102891889 A (腾讯科技深圳有限公司) 2013年 1月 23日 (2013 - 01 - 23) 全文	1-19	“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件	“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	“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利	“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	“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)	“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	“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件	“&” 同族专利的文件	“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	
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																									
X	CN 102546616 A (TCL集团股份有限公司) 2012年 7月 04日 (2012 - 07 - 04) 说明书第[0026] - [0065]段	1-19																									
X	CN 102740147 A (索尼公司等) 2012年 10月 17日 (2012 - 10 - 17) 说明书第[0104] - [0113]段、权利要求1-11	1-19																									
X	CN 102799693 A (上海广电电子科技有限公司) 2012年 11月 28日 (2012 - 11 - 28) 说明书第[0055] - [0075]段	1-19																									
A	CN 102891889 A (腾讯科技深圳有限公司) 2013年 1月 23日 (2013 - 01 - 23) 全文	1-19																									
“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件	“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																										
“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利	“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																										
“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)	“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																										
“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件	“&” 同族专利的文件																										
“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																											
<p>国际检索实际完成的日期</p> <p>2014年 9月 22日</p>	<p>国际检索报告邮寄日期</p> <p>2014年 10月 27日</p>																										
<p>ISA/CN的名称和邮寄地址</p> <p>中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN) 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 中国</p> <p>传真号 (86-10)62019451</p>	<p>受权官员</p> <p>白芳芳</p> <p>电话号码 (86-10)62413406</p>																										

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2014/082383

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	102546616	A	2012年 7月 04日	无			
CN	102740147	A	2012年 10月 17日	US	2012210379	A1	2012年 8月 16日
				US	8589986	B2	2013年 11月 19日
CN	102799693	A	2012年 11月 28日	无			
CN	102891889	A	2013年 1月 23日	US	2014089662	A1	2014年 3月 27日
				WO	2014048138	A1	2014年 4月 03日