



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104811781 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201410036587. 1

(22) 申请日 2014. 01. 24

(71) 申请人 贝壳网际(北京) 安全技术有限公司  
地址 100041 北京市石景山区八大处高科技  
园西井路3号3号楼1100A

(72) 发明人 宋章章 曾崑 唐龙

(74) 专利代理机构 北京柏杉松知识产权代理事  
务所(普通合伙) 11413  
代理人 项京 马敬

(51) Int. Cl.  
H04N 21/43(2011. 01)  
H04N 21/436(2011. 01)  
H04N 21/472(2011. 01)

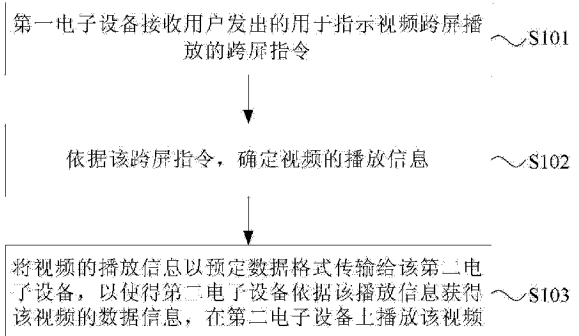
权利要求书2页 说明书7页 附图2页

(54) 发明名称

视频跨屏播放方法及装置

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种视频跨屏播放方法及装置。该视频跨屏播放方法,包括:第一电子设备接收用户发出的用于指示视频跨屏播放的跨屏指令;依据所述跨屏指令,确定视频的播放信息;将所述视频的播放信息以预定数据格式传输给第二电子设备,以使得所述第二电子设备依据所述播放信息获得所述视频的数据信息,在所述第二电子设备上播放所述视频。可见,本方案中,能够有效结合互联网电视等大屏电子设备和便携式的电子设备的优势,从而提高用户的视觉体验和使用体验。



1. 一种视频跨屏播放方法,其特征在于,包括:

第一电子设备接收用户发出的用于指示视频跨屏播放的跨屏指令;

依据所述跨屏指令,确定视频的播放信息;

将所述视频的播放信息以预定数据格式传输给第二电子设备,以使得所述第二电子设备依据所述播放信息获得所述视频的数据信息,在所述第二电子设备上播放所述视频。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述视频包括:

通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,或者,通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频。

3. 根据权利要求2所述的方法,其特征在于,

如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述播放信息包括:所述视频的网络标识和播放进度;

如果所述视频为所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识;

如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识和播放进度。

4. 一种视频跨屏播放方法,其特征在于,包括:

第二电子设备接收第一电子设备发送的视频的播放信息;

根据所述视频的播放信息获得所述视频的数据信息;并依据所述视频的播放信息以及所述视频的数据信息,在所述第二电子设备中播放所述视频。

5. 根据权利要求4所述的方法,其特征在于,所述视频包括:

通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,或者,通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频。

6. 根据权利要求5所述的方法,其特征在于,

如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述播放信息包括:所述视频的网络标识和播放进度;

如果所述视频为所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识;

如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识和播放进度。

7. 根据权利要求6所述的方法,其特征在于,所述根据所述视频的播放信息获得所述视频的数据信息;并依据所述视频的播放信息以及视频的数据信息,在所述第二电子设备中播放所述视频,包括:

当所述播放信息包括所述视频的网络标识和播放进度时,依据所述视频的网络标识,从网络中获取所述视频,依据所述播放进度,播放所获取的视频;

当所述播放信息包括所述视频的视频标识时,与所述第一电子设备进行通信,根据所述视频标识,以预定数据格式将所述视频从第一电子设备传输至第二电子设备并播放;

当所述播放信息包括所述视频的视频标识和播放进度时,与所述第一电子设备进行通信,根据所述视频标识,以预定数据格式将所述视频从所述第一电子设备传输至所述第二电子设备,并依据所述播放进度,播放所获取的视频。

8. 一种视频跨屏播放装置,其特征在于,包括:

跨屏指令接收模块,用于接收用户发出的用于指示视频跨屏播放的跨屏指令;

播放信息确定模块,用于依据所述跨屏指令,确定视频的播放信息;

播放信息传输模块,用于将所述视频的播放信息以预定数据格式传输给第二电子设备,以使得所述第二电子设备依据所述播放信息获得所述视频的数据信息,在所述第二电子设备上播放所述视频。

9. 根据权利要求8所述的装置,其特征在于,所述视频包括:

通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,或者,通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频。

10. 根据权利要求9所述的装置,其特征在于,

如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述播放信息包括:所述视频的网络标识和播放进度;

如果所述视频为所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识;

如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识和播放进度。

11. 一种视频跨屏播放装置,其特征在于,包括:

信息接收模块,用于接收第一电子设备发送的视频的播放信息;

视频播放模块,用于根据所述视频的播放信息获得所述视频的数据信息;并依据所述视频的播放信息以及所述视频的数据信息,在所述第二电子设备中播放所述视频。

12. 根据权利要求11所述的装置,其特征在于,所述视频包括:

通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,或者,通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频。

13. 根据权利要求12所述的装置,其特征在于,

如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述播放信息包括:所述视频的网络标识和播放进度;

如果所述视频为所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识;

如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识和播放进度。

14. 根据权利要求13所述的装置,其特征在于,所述视频播放模块,包括:

第一视频播放单元,用于当所述播放信息包括所述视频的网络标识和播放进度时,依据所述视频的网络标识,从网络中获取所述视频,依据所述播放进度,播放所获取的视频;

第二视频播放单元,用于当所述播放信息包括所述视频的视频标识时,与所述第一电子设备进行通信,根据所述视频标识,以预定数据格式将所述视频从第一电子设备传输至第二电子设备并播放;

第三视频播放单元,用于当所述播放信息包括所述视频的视频标识和播放进度时,与所述第一电子设备进行通信,根据所述视频标识,以预定数据格式将所述视频从所述第一电子设备传输至所述第二电子设备,并依据所述播放进度,播放所获取的视频。

## 视频跨屏播放方法及装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及视频播放领域,特别涉及一种视频跨屏播放方法及装置。

### 背景技术

[0002] 随着科学技术飞速的发展,各种电子设备不断的丰富并方便了大众生活,使得电子设备成为人们的生活或工作中不可或缺的一部分。

[0003] 其中,对于手机、平板电脑等便携式电子设备的用户而言,可以通过电子设备所安装的浏览器在线观看任意网络视频或观看已下载的任意网络视频时,但是,由于屏幕较小会影响到用户的视频观看体验。对于类似互联网电视的大屏的电子设备而言,其屏幕较大,使得用户具有较好的视觉体验,但是,其内置的在线点播功能仅仅适用于点播特定站点的网络视频,资源十分有限,影响到用户的使用体验。

[0004] 那么,如何有效结合互联网电视等大屏电子设备和便携式的电子设备的优势,为用户提供更好的使用体验和视觉体验,是一个值得关注的问题。

### 发明内容

[0005] 基于上述问题,本发明实施例公开了一种视频跨屏播放方法及装置,以提高用户的视觉体验和使用体验。技术方案如下:

[0006] 第一方面,本发明实施例提供了一种视频跨屏播放方法,包括:

[0007] 第一电子设备接收用户发出的用于指示视频跨屏播放的跨屏指令;

[0008] 依据所述跨屏指令,确定视频的播放信息;

[0009] 将所述视频的播放信息以预定数据格式传输给第二电子设备,以使得所述第二电子设备依据所述播放信息获得所述视频的数据信息,在所述第二电子设备上播放所述视频。

[0010] 可选的,所述视频包括:

[0011] 通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,或者,通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频。

[0012] 可选的,如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述播放信息包括:所述视频的网络标识和播放进度;

[0013] 如果所述视频为所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识;

[0014] 如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识和播放进度。

[0015] 第二方面,本发明实施例提供了一种视频跨屏播放方法,包括:

[0016] 第二电子设备接收第一电子设备发送的视频的播放信息;

[0017] 根据所述视频的播放信息获得所述视频的数据信息;并依据所述视频的播放信息

以及所述视频的数据信息,在所述第二电子设备中播放所述视频。

[0018] 可选的,所述视频包括:

[0019] 通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,或者,通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频。

[0020] 可选的,如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述播放信息包括:所述视频的网络标识和播放进度;

[0021] 如果所述视频为所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识;

[0022] 如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识和播放进度。

[0023] 可选的,所述根据所述视频的播放信息获得所述视频的数据信息;并依据所述视频的播放信息以及视频的数据信息,在所述第二电子设备中播放所述视频,包括:

[0024] 当所述播放信息包括所述视频的网络标识和播放进度时,依据所述视频的网络标识,从网络中获取所述视频,依据所述播放进度,播放所获取的视频;

[0025] 当所述播放信息包括所述视频的视频标识时,与所述第一电子设备进行通信,根据所述视频标识,以预定数据格式将所述视频从第一电子设备传输至第二电子设备并播放;

[0026] 当所述播放信息包括所述视频的视频标识和播放进度时,与所述第一电子设备进行通信,根据所述视频标识,以预定数据格式将所述视频从所述第一电子设备传输至所述第二电子设备,并依据所述播放进度,播放所获取的视频。

[0027] 第三方面,本发明实施例提供了一种视频跨屏播放装置,包括:

[0028] 跨屏指令接收模块,用于接收用户发出的用于指示视频跨屏播放的跨屏指令;

[0029] 播放信息确定模块,用于依据所述跨屏指令,确定视频的播放信息;

[0030] 播放信息传输模块,用于将所述视频的播放信息以预定数据格式传输给第二电子设备,以使得所述第二电子设备依据所述播放信息获得所述视频的数据信息,在所述第二电子设备上播放所述视频。

[0031] 可选的,所述视频包括:

[0032] 通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,或者,通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频。

[0033] 可选的,如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述播放信息包括:所述视频的网络标识和播放进度;

[0034] 如果所述视频为所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识;

[0035] 如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识和播放进度。

[0036] 第四方面,本发明实施例提供了一种视频跨屏播放装置,包括:

[0037] 信息接收模块,用于接收第一电子设备发送的视频的播放信息;

[0038] 视频播放模块,用于根据所述视频的播放信息获得所述视频的数据信息;并依据所述视频的播放信息以及所述视频的数据信息,在所述第二电子设备中播放所述视频。

[0039] 可选的,所述视频包括:

[0040] 通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,或者,通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频。

[0041] 可选的,如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述播放信息包括:所述视频的网络标识和播放进度;

[0042] 如果所述视频为所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识;

[0043] 如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频,所述播放信息包括:所述视频的视频标识和播放进度。

[0044] 可选的,所述视频播放模块,包括:

[0045] 第一视频播放单元,用于当所述播放信息包括所述视频的网络标识和播放进度时,依据所述视频的网络标识,从网络中获取所述视频,依据所述播放进度,播放所获取的视频;

[0046] 第二视频播放单元,用于当所述播放信息包括所述视频的视频标识时,与所述第一电子设备进行通信,根据所述视频标识,以预定数据格式将所述视频从第一电子设备传输至第二电子设备并播放;

[0047] 第三视频播放单元,用于当所述播放信息包括所述视频的视频标识和播放进度时,与所述第一电子设备进行通信,根据所述视频标识,以预定数据格式将所述视频从所述第一电子设备传输至所述第二电子设备,并依据所述播放进度,播放所获取的视频。

[0048] 本实施例中,第一电子设备接收用户发出的用于指示视频跨屏播放的跨屏指令;依据该跨屏指令,确定视频的播放信息;将该视频的播放信息以预定数据格式传输给第二电子设备,以使得该第二电子设备依据该播放信息获得该视频的数据信息,在该第二电子设备上播放该视频。可见,本方案中,能够有效结合互联网电视等大屏电子设备和便携式的电子设备的优势,从而提高用户的视觉体验和使用体验。

## 附图说明

[0049] 为了更清楚地说明本发明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。

[0050] 图1为本发明实施例所提供的一种视频跨屏播放方法的第一种流程图;

[0051] 图2为本发明实施例所提供的一种视频跨屏播放方法的第二种流程图;

[0052] 图3为本发明实施例所提供的一种视频跨屏播放装置的第一种结构示意图;

[0053] 图4为本发明实施例所提供的一种视频跨屏播放装置的第二种结构示意图;

[0054] 图5为本发明实施例所提供的一种视频跨屏播放装置的第三种结构示意图。

## 具体实施方式

[0055] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0056] 为了有效结合便携式的电子设备和互联网电视等大屏电子设备的优势,从而为用户提供更好的使用体验和视觉体验,本发明实施例提供了一种视频跨屏播放方法及装置。

[0057] 下面首先对本发明实施例所提供的一种视频跨屏播放方法进行介绍。

[0058] 首先从跨屏播放发起端的角度,对本发明实施例所提供的一种视频跨屏播放方法进行介绍。

[0059] 如图 1 所示,一种视频跨屏播放方法,可以包括:

[0060] S101,第一电子设备接收用户发出的用于指示视频跨屏播放的跨屏指令;

[0061] 本实施例中,第一电子设备可以为智能手机、笔记本、或平板电脑等便携式的电子设备。

[0062] 当用户希望将第一电子设备中播放的视频投射到第二电子设备上播放以提高使用体验和视觉体验,即需要跨屏播放视频时,可以通过点击跨屏按钮,以向第一电子设备发出用于指示视频跨屏播放的跨屏指令。

[0063] 其中,上述第一电子设备中播放的视频可以为:通过第一电子设备的浏览器在线播放的视频,第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,或者,通过第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频等。

[0064] 另外,上述跨屏按钮的位置可以设置在交互界面的任意位置,例如:待跨屏的视频为通过浏览器在线播放的视频时,该跨屏按钮可以设置在播放界面上,如:播放进度按钮附近的位置,播放区域的上方等;而待跨屏的视频为浏览器下载列表中已下载完毕的视频时,该跨屏按钮可以设置在下载列表界面中所显示的该视频的列表信息所在位置;而该待跨屏的视频为通过浏览器正在播放的已下载的视频时,该跨屏按钮可以设置在播放界面上,如:播放进度按钮附近的位置,播放区域的上方等。

[0065] 需要说明的是,上述关于通过第一电子设备的浏览器播放的视频的介绍仅仅为示例,并不应该构成对本发明实施例的限定。

[0066] S102,依据该跨屏指令,确定视频的播放信息;

[0067] 在接收到用户发出的用于指示视频跨屏播放的跨屏指令后,可以依据该跨屏指令,确定其中携带的视频的播放信息。

[0068] 其中,需要说明的是,不同种类的视频,跨屏指令中携带的播放信息是不同的。例如:如果视频为通过浏览器在线播放的视频,该跨屏指令携带的播放信息包括视频的网络标识和播放进度;如果视频为浏览器下载列表中已下载完毕的视频,该跨屏指令携带的播放信息包括该视频的视频标识;而如果视频为通过浏览器正在播放的已下载的视频,该跨屏指令携带的播放信息包括视频的视频标识和播放进度。

[0069] S103,将视频的播放信息以预定数据格式传输给该第二电子设备,以使得该第二电子设备依据该播放信息获得该视频的数据信息,在第二电子设备上播放该视频。

[0070] 本实施例中,第二电子设备可以为互联网电视等屏幕较大的电子设备。可选的,上

述预定数据格式由第一电子设备和第二电子设备协商确定,可以是公有通信协议,或也可以是私有通信协议,本发明的实施例在此不做限定。

[0071] 进一步可选的,在第二电子设备上播放该视频时,可以在第一电子设备的显示屏幕上显示播放控制按钮,以使得用户可以通过该播放控制按钮控视频在第二电子设备上的播放进度。例如,暂停、播放、前进、后退等,具体的按钮表现形式在此不做限定。

[0072] 本实施例中,第一电子设备接收用户发出的用于指示视频跨屏播放的跨屏指令;依据该跨屏指令,确定视频的播放信息;将该视频的播放信息以预定数据格式传输给第二电子设备,以使得该第二电子设备依据该播放信息获得该视频的数据信息,在该第二电子设备上播放该视频。可见,本方案中,能够有效结合互联网电视等大屏电子设备和便携式的电子设备的优势,从而提高用户的视觉体验和使用体验。

[0073] 下面从跨屏播放响应端的角度,对本发明实施例所提供的一种视频跨屏播放方法进行介绍。

[0074] 如图 2 所示,一种视频跨屏播放方法,可以包括:

[0075] S201,第二电子设备接收第一电子设备发送的视频的播放信息;

[0076] 其中,所述视频可以包括:通过该第一电子设备的浏览器在线播放的视频,该第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,或者,通过该第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频,当然并不局限于此。相应的,如果该视频为通过该第一电子设备的浏览器在线播放的视频,该播放信息可以包括:该视频的网络标识和播放进度;如果该视频为该第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,该播放信息可以包括:该视频的视频标识;而如果该视频为通过该第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频,该播放信息可以包括:该视频的视频标识和播放进度,当然并不局限于此。

[0077] 本实施例中,第二电子设备可以为互联网电视等屏幕较大的电子设备。

[0078] S202,根据该视频的播放信息获得该视频的数据信息;

[0079] S203,依据该视频的播放信息以及该视频的数据信息,在该第二电子设备中播放该视频。

[0080] 例如:当该播放信息包括视频的网络标识和播放进度时,该第二电子设备可以依据该视频的网络标识,从网络中获取视频,进而依据该播放进度,播放所获取的视频。

[0081] 当该播放信息包括视频的视频标识时,第二电子设备可以与该第一电子设备进行通信,根据该视频标识,以预定数据格式将该视频从第一电子设备传输至该第二电子设备。

[0082] 当该播放信息包括视频的视频标识和播放进度时,该第二电子设备可以与该第一电子设备进行通信,根据该视频标识,以预定数据格式将该视频从第一电子设备传输至该第二电子设备,进而第二电子设备依据该播放进度,播放所获取的视频。

[0083] 本实施例中,第二电子设备接收第一电子设备发送的视频的播放信息;根据该视频的播放信息获得该视频的数据信息;并依据该视频的播放信息以及该视频的数据信息,在该第二电子设备中播放该视频。可见,本方案中,能够有效结合互联网电视等大屏电子设备和便携式的电子设备的优势,从而提高用户的视觉体验和使用体验。

[0084] 本发明实施例还提供一种视频跨屏播放装置,如图 3 所示,所述装置可以包括:

[0085] 跨屏指令接收模块 310,用于接收用户发出的用于指示视频跨屏播放的跨屏指令;



[0086] 播放信息确定模块 320,用于依据所述跨屏指令,确定视频的播放信息;

[0087] 播放信息传输模块 330,用于将所述视频的播放信息以预定数据格式传输给第二电子设备,以使得所述第二电子设备依据所述播放信息获得所述视频的数据信息,在所述第二电子设备上播放所述视频。

[0088] 本实施例中,第一电子设备接收用户发出的用于指示视频跨屏播放的跨屏指令;依据该跨屏指令,确定视频的播放信息;将该视频的播放信息以预定数据格式传输给第二电子设备,以使得该第二电子设备依据该播放信息获得该视频的数据信息,在该第二电子设备上播放该视频。可见,本方案中,能够有效结合互联网电视等大屏电子设备和便携式的电子设备的优势,从而提高用户的视觉体验和使用体验。

[0089] 需要说明的是,本实施例所提供的视频跨屏播放装置应用于作为跨屏播放发起端的电子设备,其中,作为跨屏播放发起端的电子设备可以为智能手机、笔记本、或平板电脑等便携式的电子设备。

[0090] 其中,所述视频可以包括:

[0091] 通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,或者,通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频。

[0092] 其中,如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述播放信息可以包括:所述视频的网络标识和播放进度;

[0093] 如果所述视频为所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,所述播放信息可以包括:所述视频的视频标识;

[0094] 如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频,所述播放信息可以包括:所述视频的视频标识和播放进度。

[0095] 本发明实施例还提供了一种视频跨屏播放装置,如图 4 所示,所述装置可以包括:

[0096] 信息接收模块 410,用于接收第一电子设备发送的视频的播放信息;

[0097] 视频播放模块 420,用于根据所述视频的播放信息获得所述视频的数据信息;并依据所述视频的播放信息以及所述视频的数据信息,在所述第二电子设备中播放所述视频。

[0098] 本实施例中,第二电子设备接收第一电子设备发送的视频的播放信息;根据该视频的播放信息获得该视频的数据信息;并依据该视频的播放信息以及该视频的数据信息,在该第二电子设备中播放该视频。可见,本方案中,能够有效结合互联网电视等大屏电子设备和便携式的电子设备的优势,从而提高用户的视觉体验和使用体验。

[0099] 需要说明的是,本实施例所提供的视频跨屏播放装置应用于作为跨屏播放响应端的电子设备,其中,作为跨屏播放响应端的电子设备可以为互联网电视等屏幕较大的电子设备。

[0100] 其中,所述视频可以包括:

[0101] 通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频,或者,通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频。

[0102] 其中,如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器在线播放的视频,所述播

放信息可以包括：所述视频的网络标识和播放进度；

[0103] 如果所述视频为所述第一电子设备的浏览器下载列表中已下载完毕的视频，所述播放信息包括：所述视频的视频标识；

[0104] 如果所述视频为通过所述第一电子设备的浏览器正在播放的已下载的视频，所述播放信息可以包括：所述视频的视频标识和播放进度。

[0105] 其中，如图 5 所示，所述视频播放模块 420，可以包括：

[0106] 第一视频播放单元 421，用于当所述播放信息包括所述视频的网络标识和播放进度时，依据所述视频的网络标识，从网络中获取所述视频，依据所述播放进度，播放所获取的视频；

[0107] 第二视频播放单元 422，用于当所述播放信息包括所述视频的视频标识时，与所述第一电子设备进行通信，根据所述视频标识，以预定数据格式将所述视频从第一电子设备传输至第二电子设备并播放；

[0108] 第三视频播放单元 423，用于当所述播放信息包括所述视频的视频标识和播放进度时，与所述第一电子设备进行通信，根据所述视频标识，以预定数据格式将所述视频从所述第一电子设备传输至所述第二电子设备，并依据所述播放进度，播放所获取的视频。

[0109] 对于系统实施例而言，由于其基本相似于方法实施例，所以描述的比较简单，相关之处参见方法实施例的部分说明即可。

[0110] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0111] 本领域普通技术人员可以理解实现上述方法实施方式中的全部或部分步骤是可以通程序来指令相关的硬件来完成，所述的程序可以存储于计算机可读取存储介质中，这里所称得的存储介质，如：ROM/RAM、磁碟、光盘等。

[0112] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已，并非用于限定本发明的保护范围。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，均包含在本发明的保护范围内。

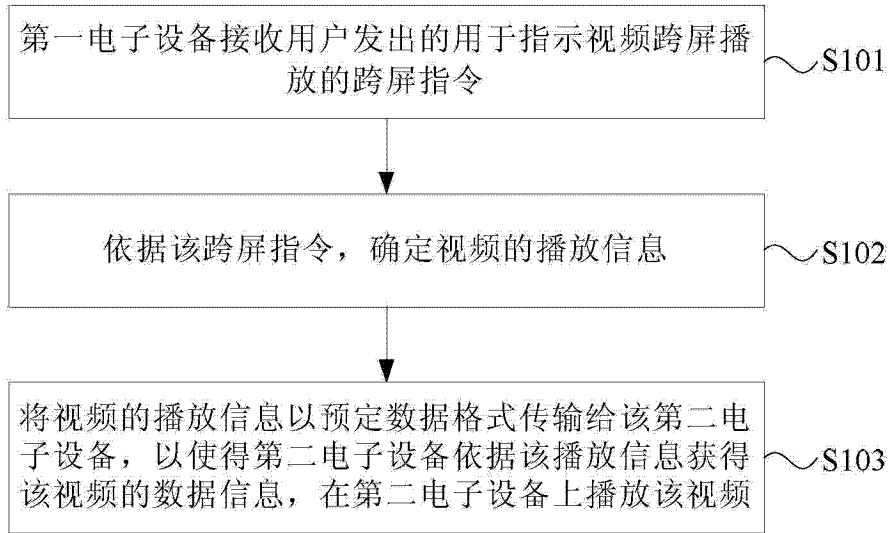


图 1

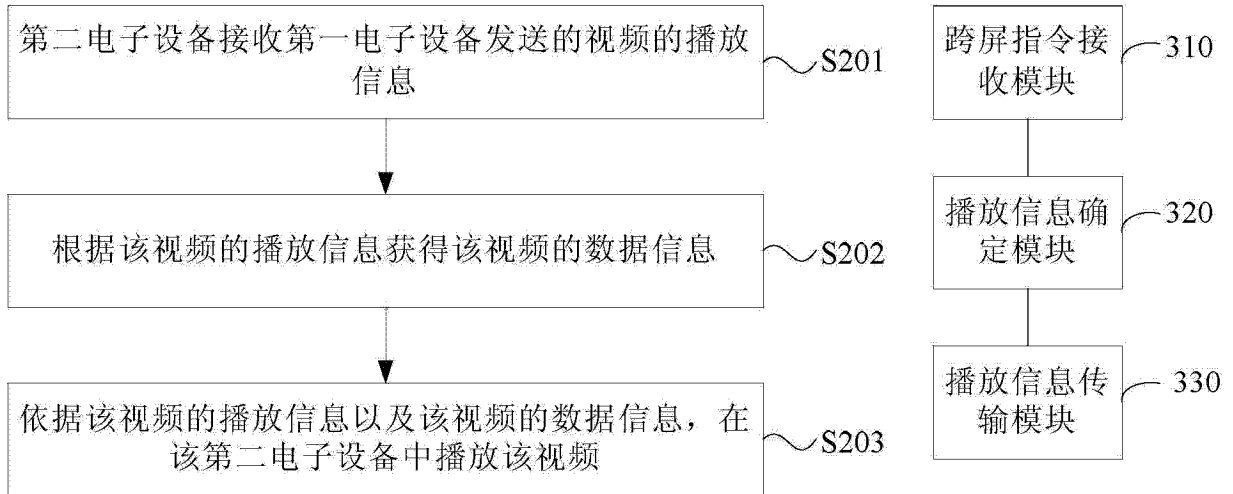


图 2

图 3

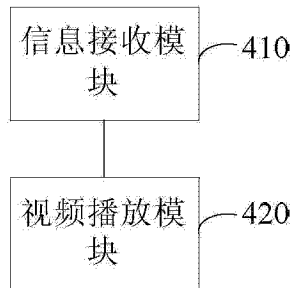


图 4

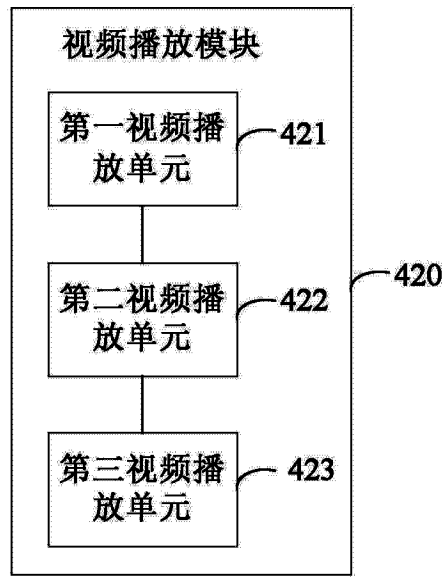


图 5