



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103647991 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 19

(21) 申请号 201310715636. X

(22) 申请日 2013. 12. 23

(71) 申请人 乐视致新电子科技(天津)有限公司
地址 300467 天津市滨海新区生态城动漫中
路 126 号动漫大厦 B1 区二层 201-427

(72) 发明人 闫磊 杜书印

(74) 专利代理机构 北京恒都律师事务所 11395
代理人 邸建凯

(51) Int. Cl.

H04N 21/27(2011.01)

H04N 21/472(2011.01)

H04N 21/845(2011.01)

H04N 21/858(2011.01)

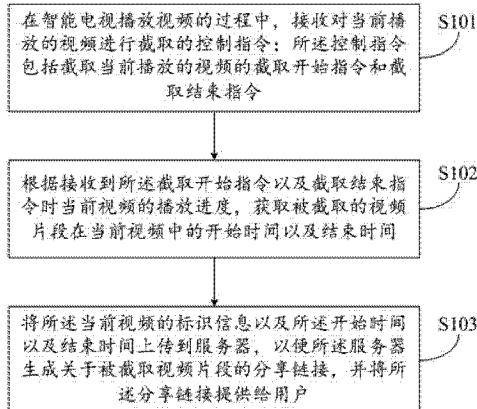
权利要求书2页 说明书7页 附图1页

(54) 发明名称

智能电视中的视频分享方法及系统

(57) 摘要

本发明提供了智能电视中的视频分享方法及系统，其中，所述方法包括：在智能电视播放视频的过程中，接收对当前播放的视频进行截取的控制指令；所述控制指令包括截取当前播放的视频的截取开始指令和截取结束指令；根据接收到所述截取开始指令以及截取结束指令时当前视频的播放进度，获取被截取的视频片段在当前视频中的开始时间以及结束时间；将所述当前视频的标识信息以及所述开始时间以及结束时间上传到服务器，以便所述服务器生成关于被截取视频片段的分享链接，并将所述分享链接提供给用户。通过本方法，可以将智能电视播出的视频节目中任意的精彩片段以链接的形式分享，提高了智能电视中视频分享的便利性和灵活性。



1. 一种智能电视中的视频分享方法,其特征在于,包括:

在智能电视播放视频的过程中,接收对当前播放的视频进行截取的控制指令;所述控制指令包括截取当前播放的视频的截取开始指令和截取结束指令;

根据接收到所述截取开始指令以及截取结束指令时当前视频的播放进度,获取被截取的视频片段在当前视频中的开始时间以及结束时间;

将所述当前视频的标识信息以及所述开始时间以及结束时间上传到服务器,以便所述服务器生成关于被截取视频片段的分享链接,并将所述分享链接提供给用户。

2. 根据权利要求1所述的智能电视中的视频分享方法,其特征在于,所述服务器生成关于被截取视频片段的分享链接,包括:

所述服务器根据所述当前视频的标识信息查找到当前视频的数据内容;

根据所述开始时间以及结束时间,从所述数据内容中提取出所述视频片段对应的数据内容,生成视频片段文件;

根据预置的地址生成规则,为所述视频片段文件生成访问地址,并基于该访问地址生成该视频片段文件的分享链接。

3. 根据权利要求2所述的智能电视中的视频分享方法,其特征在于,所述视频片段文件从生成时刻起超过预置的时长阈值时,将所述视频片段文件从所述服务器中删除。

4. 根据权利要求1所述的智能电视中的视频分享方法,其特征在于,所述服务器生成关于被截取视频片段的分享链接,包括:

所述服务器根据所述当前视频的标识信息确定所述当前视频的链接;

将所述开始时间以及结束时间信息拼接在所述当前视频的链接中,生成关于被截取视频片段的分享链接。

5. 根据权利要求4所述的智能电视中的视频分享方法,其特征在于,还包括:

在分享接受方的客户端,在拼接有开始时间以及结束时间信息的视频的链接被点击时,从所述开始时间对应的视频帧开始对该视频进行播放,播放到所述结束时间对应的视频帧时停止播放。

6. 根据权利要求5所述的智能电视中的视频分享方法,其特征在于,还包括:

在从所述开始时间对应的视频帧开始对该视频进行播放的过程中,如果接收到从头开始播放完整视频的请求,则从该视频的起始帧开始播放该完整的视频。

7. 根据权利要求1至6任一项所述的智能电视中的视频分享方法,其特征在于,所述服务器在生成所述分享链接后,将分享链接返回给分享提供方客户端,所述方法还包括:

接收到服务器返回的分享链接后,显示出当前用户的好友用户列表;

在当前用户选定目标好友用户后,在弹出的对话框中显示所述分享链接,以便通过消息系统将所述分享链接发送给所述目标好友用户。

8. 一种智能电视中的视频分享系统,其特征在于,包括:

指令接收单元,用于在智能电视播放视频的过程中,接收对当前播放的视频进行截取的控制指令;所述控制指令包括截取当前播放的视频的截取开始指令和截取结束指令;

时间点获取单元,用于根据接收到所述截取开始指令以及截取结束指令时当前视频的播放进度,获取被截取的视频片段在当前视频中的开始时间以及结束时间;

截取信息上传单元,用于将所述当前视频的标识信息以及所述开始时间以及结束时间

上传到服务器,以便所述服务器生成关于被截取视频片段的分享链接,并将所述分享链接提供给用户。

9. 根据权利要求 8 所述的智能电视中的视频分享系统,其特征在于,所述系统包括服务器端,所述服务器端包括:

链接生成单元,用于在服务器端生成关于被截取视频片段的分享链接;

所述链接生成单元,包括:

视频查找子单元,用于根据所述当前视频的标识信息查找到当前视频的数据内容;

视频片段生成子单元,用于根据所述开始时间以及结束时间,从所述数据内容中提取出所述视频片段对应的数据内容,生成视频片段文件;

第一链接生成子单元,用于根据预置的地址生成规则,为所述视频片段文件生成访问地址,并基于该访问地址生成该视频片段文件的分享链接。

10. 根据权利要求 8 所述的智能电视中的视频分享系统,其特征在于,所述系统包括服务器端,所述服务器端包括:

链接生成单元,用于在服务器端生成关于被截取视频片段的分享链接;

所述链接生成单元,包括:

当前视频链接确定子单元,用于根据所述当前视频的标识信息确定所述当前视频的链接;

第二链接生成子单元,用于将所述开始时间以及结束时间信息拼接在所述当前视频的链接中,生成关于被截取视频片段的分享链接。

智能电视中的视频分享方法及系统

技术领域

[0001] 本发明涉及智能电视领域,特别地,涉及智能电视中的视频分享方法及系统。

背景技术

[0002] 在个人计算机(PC)已经智能化、手机和平板电脑也已经大面积智能化的情况下,为顺应电视机“高清化”、“网络化”、“智能化”的趋势,智能电视也逐步进入我们的生活。

[0003] 所谓智能电视,就像智能手机一样,具有全开放式平台,搭载了操作系统,用户在欣赏普通电视内容的同时,可自行安装和卸载由电视厂商或第三方服务商提供的应用软件、游戏等程序,通过此类程序可持续对智能电视的功能进行扩充和升级,并且,智能电视可连接于网络、AV设备、PC等,并可从网络、AV设备、PC等多种渠道获得节目内容,通过简单易用的整合式操作界面,将用户最需要的内容在电视屏幕上进行清晰地展现。

[0004] 在传统的视频节目提供方式下,所提供的视频节目具有一定的不可再现性。虽然在一些电视视频节目能够重复播放,但所播放的电视节目往往在固定的时间和固定的频道播出,在用户通过电视观看视频节目的过程中,如果遇到比较喜欢的精彩视频节目并希望与好友分享,只能通过人工通知好友的方式,将当前节目的播放信息与好友分享,被通知的好友也只能在当时马上收看该频道,才能看到该节目。即在传统的电视系统中,无法提供一种将精彩的节目分享给好友的手段。因此,迫切需要本领域技术人员解决的问题就在于:提供一种在智能电视中将当前收看到精彩视频分享给他人的方法,及时的将收看到的精彩视频分享给他人。

发明内容

[0005] 本发明所要解决的技术问题是提供一种智能电视中的视频分享方法及系统,能够将智能电视播出的视频节目中任意的精彩片段以链接的形式分享,提高了智能电视中视频分享的便利性和灵活性。

[0006] 为实现上述目的,根据本发明的一个方面,提供了一种智能电视中的视频分享方法,包括:

在智能电视播放视频的过程中,接收对当前播放的视频进行截取的控制指令;所述控制指令包括截取当前播放的视频的截取开始指令和截取结束指令;

根据接收到所述截取开始指令以及截取结束指令时当前视频的播放进度,获取被截取的视频片段在当前视频中的开始时间以及结束时间;

将所述当前视频的标识信息以及所述开始时间以及结束时间上传到服务器,以便所述服务器生成关于被截取视频片段的分享链接,并将所述分享链接提供给用户。

[0007] 可选地,所述服务器生成关于被截取视频片段的分享链接,包括:

所述服务器根据所述当前视频的标识信息查找到当前视频的数据内容;

根据所述开始时间以及结束时间,从所述数据内容中提取出所述视频片段对应的数据内容,生成视频片段文件;

根据预置的地址生成规则,为所述视频片段文件生成访问地址,并基于该访问地址生成该视频片段文件的分享链接。

[0008] 可选地,所述视频片段文件从生成时刻起超过预置的时长阈值时,将所述视频片段文件从所述服务器中删除。

[0009] 可选地,所述服务器生成关于被截取视频片段的分享链接,包括:

所述服务器根据所述当前视频的标识信息确定所述当前视频的链接;

将所述开始时间以及结束时间信息拼接在所述当前视频的链接中,生成关于被截取视频片段的分享链接。

[0010] 可选地,还包括:

在分享接受方的客户端,在拼接有开始时间以及结束时间信息的视频的链接被点击时,从所述开始时间对应的视频帧开始对该视频进行播放,播放到所述结束时间对应的视频帧时停止播放。

[0011] 可选地,还包括:

在从所述开始时间对应的视频帧开始对该视频进行播放的过程中,如果接收到从头开始播放完整视频的请求,则从该视频的起始帧开始播放该完整的视频。

[0012] 可选地,所述服务器在生成所述分享链接后,将分享链接返回给分享提供方客户端,所述方法还包括:

接收到服务器返回的分享链接后,显示出当前用户的好友用户列表;

在当前用户选定目标好友用户后,在弹出的对话框中显示所述分享链接,以便通过消息系统将所述分享链接发送给所述目标好友用户。

[0013] 相应的,提供了一种智能电视中的视频分享系统,包括:

指令接收单元,用于在智能电视播放视频的过程中,接收对当前播放的视频进行截取的控制指令;所述控制指令包括截取当前播放的视频的截取开始指令和截取结束指令;

时间点获取单元,用于根据接收到所述截取开始指令以及截取结束指令时当前视频的播放进度,获取被截取的视频片段在当前视频中的开始时间以及结束时间;

截取信息上传单元,用于将所述当前视频的标识信息以及所述开始时间以及结束时间上传到服务器,以便所述服务器生成关于被截取视频片段的分享链接,并将所述分享链接提供给用户。

[0014] 可选地,所述系统包括服务器端,所述服务器端包括:

链接生成单元,用于在服务器端生成关于被截取视频片段的分享链接;

所述链接生成单元,包括:

视频查找子单元,用于根据所述当前视频的标识信息查找到当前视频的数据内容;

视频片段生成子单元,用于根据所述开始时间以及结束时间,从所述数据内容中提取出所述视频片段对应的数据内容,生成视频片段文件;

第一链接生成子单元,用于根据预置的地址生成规则,为所述视频片段文件生成访问地址,并基于该访问地址生成该视频片段文件的分享链接。

[0015] 可选地,所述系统包括服务器端,所述服务器端包括:

链接生成单元,用于在服务器端生成关于被截取视频片段的分享链接;

所述链接生成单元,包括:

当前视频链接确定子单元,用于根据所述当前视频的标识信息确定所述当前视频的链接;

第二链接生成子单元,用于将所述开始时间以及结束时间信息拼接在所述当前视频的链接中,生成关于被截取视频片段的分享链接。

[0016] 与现有技术相比,上述技术方案中的一个技术方案具有以下优点及有益效果:通过该方法,可以在智能电视播放视频的过程中,接收对当前播放的视频进行截取的控制指令;根据收到截取开始指令以及截取结束指令时当前视频的播放进度,获取被截取的视频片段在当前视频中的开始时间以及结束时间;将当前视频的标识信息以及截取开始时间以及结束时间上传到服务器,由服务器生成关于被截取视频片段的分享链接,并将分享链接提供给用户。从而在用户通过智能电视欣赏视频节目时,可以随时将视频节目中任何一处精彩的片段的开始时间以及结束时间提供给服务器,服务器生成该视频片段的分享链接返回,用户可以将该分享链接分享给任何好友,接受分享的好友可以根据分享链接,随时观看该分享的视频片段。从而实现了一种灵活性非常高的智能电视中的视频分享方法。

附图说明

[0017] 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。

[0018] 图1是根据本发明一个实施例的智能电视中的视频分享方法的流程图;

图2是根据本发明一个实施例的智能电视中的视频分享系统的示意图。

具体实施方式

[0019] 为使本发明的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0020] 在电视设备发展到智能化阶段,智能电视控制方式可以不仅仅局限于传统的遥控器控制方式,在实际应用中,也可以通过更多的外围设备与智能电视实现互联互通,并通过外围设备对智能电视进行更加方便的控制,移动通信终端设备便是其中的一种,在本发明实施例中,可以提供一款在移动通信终端设备上运行的应用程序(APP),例如,可以取名为“电视助手”,用户可以在自己的移动终端设备上安装该APP;相应的,视频播放设备侧的操作系统中会装有相应的后台应用程序,来实现与移动终端设备侧的电视助手之间进行交互,并实现相应的缓存清理的功能。在移动通信终端设备中安装了电视助手、视频播放设备中具有相应的后台应用的情况下,再将视频播放设备与移动通信终端设备连接到同一局域网中,例如可以通过相同的WIFI (Wireless Fidelity)接入网络,这样,移动通信终端中的电视助手就可以通过私有的通信协议与视频播放设备之间建立通信连接,后续的信号、数据的传输等都是在建立的这个通信连接的基础上进行。

[0021] 具体的,在移动通信终端与视频播放设备之间通过一定的端口建立起通信连接之后,视频播放设备侧的各个后台应用程序(视频播放设备中可能安装了多个应用程序,可能同时有很多个应用程序都在后台运行,以实现各自的功能,其中就包括用于进行清理缓存

操作的应用程序)就可以监听该端口上接收到的消息。具体的消息交互的实现过程可以是：移动通信终端设备侧向视频播放设备侧发出了一个消息之后，视频播放设备侧的操作系统会接收到该消息，并将该消息向视频播放设备中的各个后台应用进行广播，各个后台应用在收到消息之后，可以判断是否需要自己处理，如果不需要则可以丢弃，否则进行解析等后续操作。

[0022] 参照图 1，示出了本发明一种智能电视中的视频分享方法的流程图，如图 1 所示，该方法可以包括以下步骤：

S101：在智能电视播放视频的过程中，接收对当前播放的视频进行截取的控制指令；所述控制指令包括截取当前播放的视频的截取开始指令和截取结束指令；

随着智能电视制造技术的发展，智能电视的硬件规格和智能化水平的不断提高，现有的智能电视，已经可以不局限于传统的遥控器控制方式，在使用智能电视的过程中，还可以通过其他外围设备对智能电视进行控制，以及与智能电视进行交互，这些外围设备可以包括智能移动通信设备，掌上电脑 pad 等。在使用时可以在这些外围控制设备中安装类似于“电视助手”之类的应用程序 APP，实现与智能电视之间的控制或者交互功能。智能电视的节目源不仅可以是传统广播电视台网络的节目，也可以通过互联网连接，播放互联网服务器提供的电视节目。

[0023] 在本发明实施例提供的方法中，首先，可以在智能电视播放视频节目的过程中，随时接收对当前播放的视频进行截取的控制指令。截取视频的控制指令可以包括截取当前播放的视频的截取开始指令，和截取结束指令。当通过外围控制设备对智能电视进行播放控制时，可以在外围控制设备上设置截取当前视频的按键，例如设置一个截取按键，或者一对截取按键的组合。当用户观看电视视频时，如果觉得某个视频片段比较精彩，可以通过在外围控制设备上按下截取按键 / 按键组合，向智能电视发送截取视频的控制指令。

[0024] S102：根据接收到所述截取开始指令以及截取结束指令时当前视频的播放进度，获取被截取的视频片段在当前视频中的开始时间以及结束时间；

在智能电视接收到对当前播放的视频进行截取的控制指令后，可以根据接收到截取开始指令以及截取结束指令时当前视频的播放进度，获取被截取的视频片段在当前视频中的开始时间以及结束时间。当前视频的播放进度，可以是播放当前视频的时间点，即所谓的开始时间以及结束时间，是相对于当前视频的播放进度而言的，例如一段在智能电视上播放的视频总时长为 2 小时 13 分，在播放时，如果用户觉得该视频 1 小时 40 分 -1 小时 45 分这段视频内容比较精彩，则可以在 1 小时 40 分处，以及 1 小时 45 分处分别按下外围控制设备上的截取按键。智能电视在接收到这些按键对应的控制指令后，可以在对应的播放进度中获取截取视频的接收到截取指令时的开始时间以及结束时间。

[0025] S103：将所述当前视频的标识信息以及所述开始时间以及结束时间上传到服务器，以便所述服务器生成关于被截取视频片段的分享链接，并将所述分享链接提供给用户。

[0026] 在获得要截取的视频的开始时间和结束时间后，可以将当前视频的截取开始时间和结束时间，以及当前视频的标识信息上传到服务器端。当前视频的标识信息可以是视频的名称，服务器端的视频后台编号等可以作为视频的唯一性标识信息。服务器在接收到要截取的当前视频的标识信息，以及截取开始时间和结束时间后，可以生成关于被截取视频片段的分享链接，并将所述分享链接提供给用户。具体的，可以将分享链接发送到该用户的

智能电视设备的应用中。

[0027] 服务器生成关于被截取视频片段的分享链接,可以有多种实现方式。如可以首先根据当前视频的标识信息查找到当前视频的数据内容,根据截取视频操作的开始时间以及结束时间,从数据内容中提取出所述视频片段对应的数据内容,生成独立的视频片段文件。进而,可以在服务器端根据预置的地址生成规则,为视频片段文件生成访问地址,并基于该访问地址生成该视频片段文件的分享链接。在这种实现方式下,由于所截取的视频片段文件是独立于原始视频文件的单独文件,保存在服务器端。随着时间的推移,众多用户所截取的视频片段文件越来越多,而存储时间越久的分享的视频片段文件被用户分享的几率会大大减少,此时可以将服务器端存储的视频片段文件作为临时性文件来处理,在视频片段文件从生成时刻起超过预置的时长阈值时,例如超过一周时,将视频片段文件从服务器中删除,以避免服务器端存储过多的近乎无人问津的视频片段文件,减轻服务器端的存储压力。

[0028] 或者在另一种实现方式下,也可以由服务器根据当前视频的标识信息确定当前视频的链接,在智能电视通过互联网访问和播放服务器提供的视频时,一般是通过网络地址访问视频文件的,即在服务器端,每个视频会对应一个网络链接地址。因此,可以根据当前视频的标识信息获取当前视频的链接。进而可以将要截取视频的开始时间以及结束时间信息拼接在当前视频的链接中,生成关于被截取视频片段的分享链接。在这种实现方式下,要对一个视频进行截取,生成截取视频的链接,由于只需要提供一个地址,可以在视频的原有链接地址的基础上加上开始时间以及结束时间信息就可以了,所得到的链接地址中包含了开始时间以及结束时间信息,而不必重新生成一个独立的文件,在将该包含了开始时间以及结束时间信息链接分享给好友后,在分享接受方的客户端,在拼接有开始时间以及结束时间信息的视频的链接被点击时,可以对链接地址进行解析,得到链接地址中包含的视频文件信息,以及其中的开始时间以及结束时间信息,进而从开始时间对应的视频帧开始对该视频进行播放,播放到结束时间对应的视频帧时停止播放即可。

[0029] 在这种实现方式下,分享的接受方能够根据包含开始时间以及结束时间信息的链接地址,访问视频的精彩片段,此时,分享的接受方可能会对整个视频感兴趣,而希望观看该视频片段对应的整个视频,此时,可以在用户节目中提供一个观看该视频片段对应的整个视频的操作接口,通过这个接口接收到从头开始播放完整视频的请求时,可以从该视频的起始帧开始播放该完整的视频。

[0030] 服务器在生成分享链接后,可以将分享链接返回给分享提供方客户端。在分享提供方客户端,可以安装有相关的通讯应用或系统,在分享提供方登录时,提供与好友间进行通讯的功能。分享提供方客户端接收到服务器返回的分享链接后,可以在应用中自动显示出当前用户的好友用户列表,在当前用户选定目标好友用户后,在弹出的对话框中自动加入和显示分享链接,可以在用户确认发送后,通过消息系统将分享链接发送给所述目标好友用户。

[0031] 以上对本发明实施例提供的智能电视中的视频分享方法进行了详细介绍,通过该方法,可以在智能电视播放视频的过程中,接收对当前播放的视频进行截取的控制指令;根据收到截取开始指令以及截取结束指令时当前视频的播放进度,获取被截取的视频片段在当前视频中的开始时间以及结束时间;将当前视频的标识信息以及截取开始时间以及结束时间上传到服务器,由服务器生成关于被截取视频片段的分享链接,并将分享链接提供给

用户。从而在用户通过智能电视欣赏视频节目时,可以随时将视频节目中任何一处精彩的片段的开始时间以及结束时间提供给服务器,服务器生成该视频片段的分享链接返回,用户可以将该分享链接分享给任何好友,接受分享的好友可以根据分享链接,随时观看该分享的视频片段。从而实现了一种灵活性非常高的智能电视中的视频分享方法。

[0032] 与本发明实施例提供的智能电视中的视频分享方法相对应,本发明实施例还提供了智能电视中的视频分享系统。请参照图2,为根据本发明一个实施例的智能电视中的视频分享系统的示意图,如图2所示,该系统可以包括:

指令接收单元201,用于在智能电视播放视频的过程中,接收对当前播放的视频进行截取的控制指令;控制指令包括截取当前播放的视频的截取开始指令和截取结束指令;

时间点获取单元202,用于根据接收到截取开始指令以及截取结束指令时当前视频的播放进度,获取被截取的视频片段在当前视频中的开始时间以及结束时间;

截取信息上传单元203,用于将当前视频的标识信息以及开始时间以及结束时间上传到服务器,以便服务器生成关于被截取视频片段的分享链接,并将分享链接提供给用户。

[0033] 该智能电视中的视频分享系统可以包括服务器端,服务器端包括:

链接生成单元,用于在服务器端生成关于被截取视频片段的分享链接;

其中,链接生成单元可以包括:

视频查找子单元,用于根据当前视频的标识信息查找到当前视频的数据内容;

视频片段生成子单元,用于根据开始时间以及结束时间,从数据内容中提取出视频片段对应的数据内容,生成视频片段文件;

第一链接生成子单元,用于根据预置的地址生成规则,为视频片段文件生成访问地址,并基于该访问地址生成该视频片段文件的分享链接。

[0034] 此外,该智能电视中的视频分享系统的服务器端可以包括:

视频片段删除单元,用于视频片段文件从生成时刻起超过预置的时长阈值时,将视频片段文件从服务器中删除。

[0035] 在另一种实现方式下,该智能电视中的视频分享系统可以包括服务器端,服务器端包括:

链接生成单元,用于在服务器端生成关于被截取视频片段的分享链接

其中,链接生成单元又可以包括:

当前视频链接确定子单元,用于根据当前视频的标识信息确定当前视频的链接;

第二链接生成子单元,用于将开始时间以及结束时间信息拼接在当前视频的链接中,生成关于被截取视频片段的分享链接。

[0036] 在这种实现方式下,该智能电视中的视频分享系统还可以包括:

链接地址解析及播放单元,用于在分享接受方的客户端,在拼接有开始时间以及结束时间信息的视频的链接被点击时,从开始时间对应的视频帧开始对该视频进行播放,播放到结束时间对应的视频帧时停止播放。

[0037] 在分享接受方收看玩视频片段后,如果对于对应的完整视频比较感兴趣,为了进一步提供对应的完整视频,智能电视中的视频分享系统还可以包括:

完整视频提供单元,用于在从开始时间对应的视频帧开始对该视频进行播放的过程中,如果接收到从头开始播放完整视频的请求,则从该视频的起始帧开始播放该完整的视

频。

[0038] 此外,该智能电视中的视频分享系统的服务器端可以包括:

链接返回单元,用于在生成分享链接后,将分享链接返回给分享提供方客户端,
该系统还可以包括:

好友列表显示单元,用于接收到服务器返回的分享链接后,显示出当前用户的好友用
户列表;

视频链接发送单元,用于在当前用户选定目标好友用户后,在弹出的对话框中显示分
享链接,以便通过消息系统将分享链接发送给目标好友用户。

[0039] 以上对本发明实施例提供的智能电视中的视频分享系统进行了介绍,通过该系
统,可以在用户通过智能电视欣赏视频节目时,可以随时将节目中任何一处精彩的片段的
开始时间以及结束时间提供给服务器,服务器生成该视频片段的分享链接返回,用户可以
将该分享链接分享给任何好友,接受分享的好友可以根据分享链接,随时观看该分享的视
频片段。从而实现了一种灵活性非常高的智能电视中的视频分享系统。

[0040] 对于前述的各方法实施例,为了简单描述,故将其都表述为一系列的动作组合,但是
是本领域的技术人员应该知悉,本发明并不受所描述的动作顺序的限制,因为根据本发明,
某些步骤可以采用其他顺序或同时执行;其次,本领域技术人员也应该知悉,上述方法实施
例均属于优选实施例,所涉及的动作和模块并不一定是本发明所必须的。

[0041] 对于前述的各装置实施例,为了简单描述,故将其都表述为一系列的单元组合,但是
是本领域的技术人员应该知悉,本发明并不受所描述的单元组合的限制,因为根据本发明,
某些单元可以采用其他单元执行;其次,本领域技术人员也应该知悉,上述装置实施例均属
于优选实施例,所涉及的单元并不一定是本发明所必须的。

[0042] 本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与
其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可。对于系统实施例
而言,由于其与方法实施例基本相似,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。

[0043] 以上对本发明所提供的智能电视中的视频分享方法及系统,进行了详细介绍,本文中应用了具体个例对本发明的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于
帮助理解本发明的方法及其核心思想;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本发明的思想,
在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对
本发明的限制。

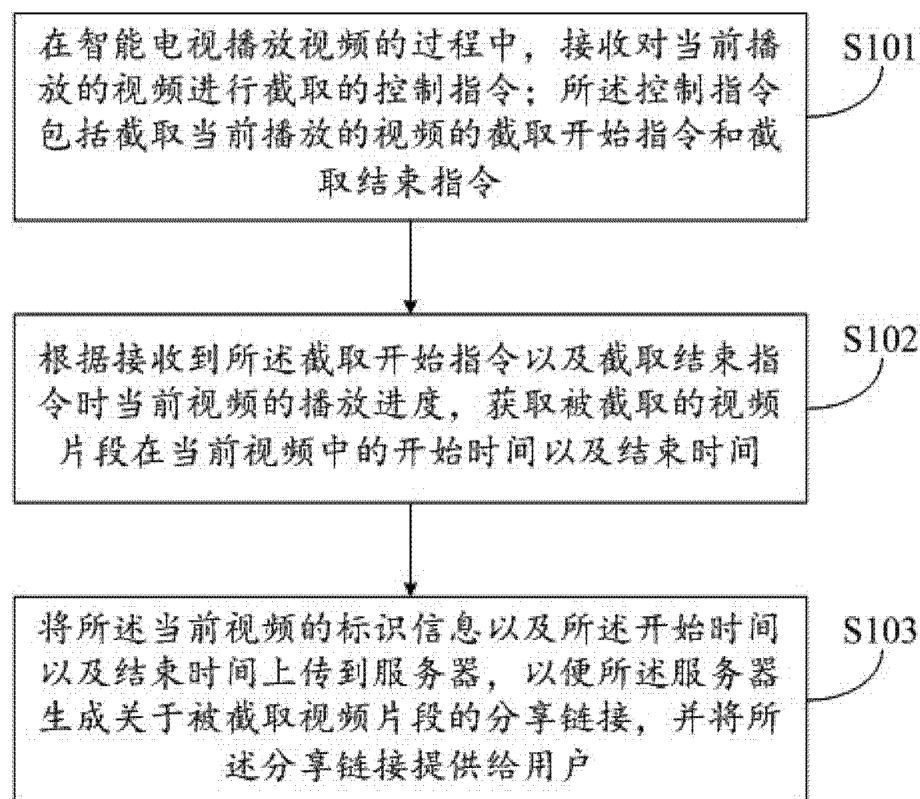


图 1

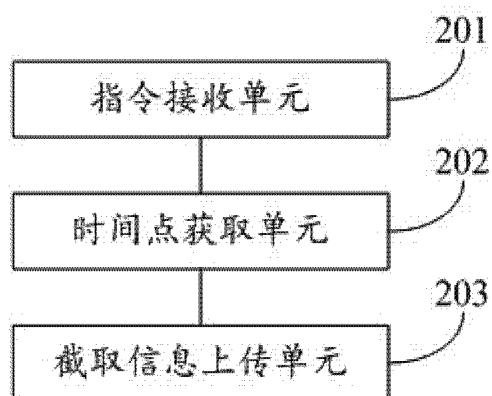


图 2