



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107659834 A

(43)申请公布日 2018.02.02

(21)申请号 201710175362.8

(22)申请日 2017.03.22

(71)申请人 腾讯科技(深圳)有限公司

地址 518000 广东省深圳市南山区高新区  
科技中一路腾讯大厦35层

(72)发明人 许金 苏鸿星 芦保祥

(74)专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司  
责任公司 11240

代理人 董文倩 褚敏

(51)Int.Cl.

H04N 21/258(2011.01)

H04N 21/4627(2011.01)

H04N 21/854(2011.01)

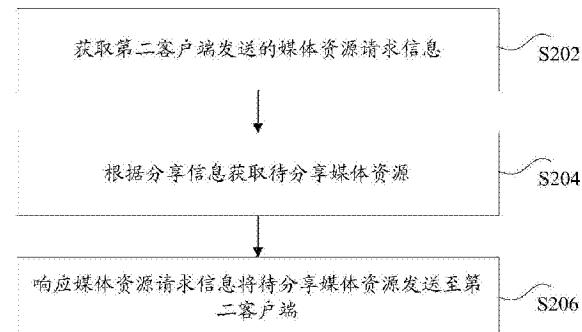
权利要求书3页 说明书18页 附图11页

(54)发明名称

媒体资源的分享方法及装置

(57)摘要

本发明公开了一种媒体资源的分享方法及装置。其中，该方法包括：获取第二客户端发送的媒体资源请求信息，其中，媒体资源请求信息用于请求获取第一客户端分享给第二客户端的待分享媒体资源，媒体资源请求信息中携带有分享信息，分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源，第一客户端使用第一帐号登录，第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限，第二客户端使用第二帐号登录；根据分享信息获取待分享媒体资源；响应媒体资源请求信息将待分享媒体资源发送至第二客户端。本发明解决了现有技术中分享媒体资源时用户体验度较低的技术问题。



1. 一种媒体资源的分享方法,其特征在于,包括:

获取第二客户端发送的媒体资源请求信息,其中,所述媒体资源请求信息用于请求获取第一客户端分享给所述第二客户端的待分享媒体资源,所述媒体资源请求信息中携带有分享信息,所述分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放所述待分享媒体资源,所述第一客户端使用所述第一帐号登录,所述第一帐号具有播放所述待分享媒体资源的权限,所述第二客户端使用所述第二帐号登录;

根据所述分享信息获取所述待分享媒体资源;

响应所述媒体资源请求信息将所述待分享媒体资源发送至所述第二客户端。

2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,在所述分享信息包括:所述待分享媒体资源的访问地址和用于指示所述权限的权限信息的情况下,根据所述分享信息获取所述待分享媒体资源包括:

根据所述权限信息验证所述第一帐号播放所述待分享媒体资源的权限;

在验证成功的情况下,获取所述访问地址下存储的所述待分享媒体资源。

3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,在响应所述媒体资源请求信息将所述待分享媒体资源发送至所述第二客户端之后,所述方法还包括:

控制所述第二客户端从当前播放时刻播放所述待分享媒体资源,其中,所述当前播放时刻指所述待分享媒体资源在所述第一客户端中的当前播放时刻。

4. 根据权利要求3所述的方法,其特征在于,控制所述第二客户端从当前播放时刻播放所述待分享媒体资源包括:

发送第一请求至所述第一客户端,其中,所述第一请求用于请求所述待分享媒体资源在所述第一客户端中的当前播放时刻;

接收所述第一客户端响应所述第一请求生成的播放进度信息,其中,所述播放进度信息用于指示所述待分享媒体资源在所述第一客户端中的所述当前播放时刻;

根据所述播放进度信息控制所述第二客户端从所述当前播放时刻播放所述待分享媒体资源。

5. 根据权利要求4所述的方法,其特征在于,在发送所述第一请求至所述第一客户端之前,所述方法还包括:

获取所述第二客户端发送的第二请求,其中,所述第二请求用于请求获取所述待分享媒体资源在所述第一客户端中的当前播放时刻。

6. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,在响应所述媒体资源请求信息将所述待分享媒体资源发送至所述第二客户端之后,所述方法还包括:

接收所述第一客户端发送的播放控制指令;

控制所述第二客户端按照所述播放控制指令播放所述待分享媒体资源。

7. 根据权利要求1至6中任一项所述的方法,其特征在于,在获取所述第二客户端发送的所述媒体资源请求信息之后,所述方法还包括:

建立媒体资源分享列表,其中,所述媒体资源分享列表用于存储所述第一帐号、所述第二帐号以及所述分享信息。

8. 一种媒体资源的分享方法,其特征在于,包括:

在第一客户端中检测到分享指令,其中,所述第一客户端使用第一帐号登录,所述分享

指令用于指示将所述第一客户端中的待分享媒体资源分享给第二客户端,所述第一帐号具有播放所述待分享媒体资源的权限,所述第二客户端使用第二帐号登录;

响应所述分享指令生成所述待分享媒体资源的分享信息,其中,所述分享信息用于允许所述第二帐号使用所述第一帐号播放所述待分享媒体资源;

将所述分享信息分享至使用所述第二帐号登录的所述第二客户端。

9. 根据权利要求8所述的方法,其特征在于,响应所述分享指令生成所述待分享媒体资源的分享信息包括:

响应所述分享指令生成所述待分享媒体资源的访问地址和用于指示所述权限的权限信息,其中,所述分享信息包括:所述访问地址和所述权限信息。

10. 根据权利要求8所述的方法,其特征在于,将所述分享信息分享至使用所述第二帐号登录的所述第二客户端包括:

将所述分享信息发送至使用所述第二帐号登录的所述第二客户端;或者

生成识别码,其中,所述识别码用于指示所述分享信息,所述第二客户端被允许从所述识别码中识别出所述分享信息。

11. 根据权利要求8所述的方法,其特征在于,在将所述分享信息分享至使用所述第二帐号登录的所述第二客户端之后,所述方法还包括:

接收服务器发送的第一请求,其中,所述第一请求用于请求所述待分享媒体资源在所述第一客户端中的当前播放时刻;

响应所述第一请求生成播放进度信息,其中,所述播放进度信息用于指示所述待分享媒体资源在所述第一客户端中的当前播放时刻;

将所述播放进度信息发送至所述服务器,其中,所述服务器用于控制所述第二客户端从所述当前播放时刻开始播放所述待分享媒体资源。

12. 根据权利要求11所述的方法,其特征在于,在将所述播放进度信息发送至所述服务器之后,所述方法还包括:

在所述第一客户端中播放所述待分享媒体资源的过程中,获取对所述待分享媒体资源的播放控制指令;

将所述播放控制指令发送至所述服务器,其中,所述服务器用于控制所述第二客户端按照所述播放控制指令播放所述待分享媒体资源。

13. 根据权利要求8所述的方法,其特征在于,所述第一客户端与所述第二客户端为同一应用的不同客户端,所述第一帐号与所述第二帐号为所述同一应用的不同帐号。

14. 一种媒体资源的分享装置,其特征在于,包括:

第一获取模块,用于获取第二客户端发送的媒体资源请求信息,其中,所述媒体资源请求信息用于请求获取第一客户端分享给所述第二客户端的待分享媒体资源,所述媒体资源请求信息中携带有分享信息,所述分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放所述待分享媒体资源,所述第一客户端使用所述第一帐号登录,所述第一帐号具有播放所述待分享媒体资源的权限,所述第二客户端使用所述第二帐号登录;

第二获取模块,用于根据所述分享信息获取所述待分享媒体资源;

第一发送模块,用于响应所述媒体资源请求信息将所述待分享媒体资源发送至所述第二客户端。

15. 根据权利要求14所述的装置，其特征在于，在所述分享信息包括：

所述待分享媒体资源的访问地址和用于指示所述权限的权限信息的情况下，所述第二获取模块包括：

验证单元，用于根据所述权限信息验证所述第一帐号播放所述待分享媒体资源的权限；

获取单元，用于在验证成功的情况下，获取所述访问地址下存储的所述待分享媒体资源。

16. 根据权利要求14所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：

第一控制模块，用于控制所述第二客户端从当前播放时刻播放所述待分享媒体资源，其中，所述当前播放时刻指所述待分享媒体资源在所述第一客户端中的当前播放时刻。

17. 根据权利要求14所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：

第一接收模块，用于接收所述第一客户端发送的播放控制指令；

第二控制模块，用于控制所述第二客户端按照所述播放控制指令播放所述待分享媒体资源。

18. 一种媒体资源的分享装置，其特征在于，包括：

检测模块，用于在第一客户端中检测到分享指令，其中，所述第一客户端使用第一帐号登录，所述分享指令用于指示将所述第一客户端中的待分享媒体资源分享给第二客户端，所述第一帐号具有播放所述待分享媒体资源的权限，所述第二客户端使用第二帐号登录；

第一生成模块，用于响应所述分享指令生成所述待分享媒体资源的分享信息，其中，所述分享信息用于允许所述第二帐号使用所述第一帐号播放所述待分享媒体资源；

分享模块，用于将所述分享信息分享至使用所述第二帐号登录的所述第二客户端。

19. 根据权利要求18所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：

第二接收模块，用于接收服务器发送的第一请求，其中，所述第一请求用于请求所述待分享媒体资源在所述第一客户端中的当前播放时刻；

第二生成模块，用于响应所述第一请求生成播放进度信息，其中，所述播放进度信息用于指示所述待分享媒体资源在所述第一客户端中的当前播放时刻；

第二发送模块，用于将所述播放进度信息发送至所述服务器，其中，所述服务器用于控制所述第二客户端从所述当前播放时刻开始播放所述待分享媒体资源。

## 媒体资源的分享方法及装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及计算机领域,具体而言,涉及一种媒体资源的分享方法及装置。

### 背景技术

[0002] 随着信息技术的迅猛发展,信息的传播速度突飞猛进,比如人们在得到一些新闻资讯时会分享给自己的朋友亲人,同样,在大家获得喜爱的媒体资源时也会迫切的想要分享出去和大家一起欣赏。目前的网络环境中,资源整合度越来越高,对于媒体资源,大多集中在媒体客户端(例如:视频客户端、音频客户端、图片客户端等等)中,对于有些媒体资源,需要用户通过购买权限来获取。当用户希望分享媒体资源时,通过点击媒体客户端的分享按钮,将视频的地址直接分享到相应平台。被分享者通过点击链接即可观看视频。但是对于需要播放权限的媒体资源,用户则无法将其分享给朋友亲人一起欣赏。现有技术缺少个性化,只是做了单纯的媒体资源分享。对于一些具有播放权限的媒体资源,即使分享给不具有权限的用户也无法播放,而且播放媒体资源时缺少熟人之间的有效互动。

[0003] 针对上述的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

### 发明内容

[0004] 本发明实施例提供了一种媒体资源的分享方法及装置,以至少解决现有技术中分享媒体资源时用户体验度较低的技术问题。

[0005] 根据本发明实施例的一个方面,提供了一种媒体资源的分享方法,包括:获取第二客户端发送的媒体资源请求信息,其中,所述媒体资源请求信息用于请求获取第一客户端分享给所述第二客户端的待分享媒体资源,所述媒体资源请求信息中携带有分享信息,所述分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放所述待分享媒体资源,所述第一客户端使用所述第一帐号登录,所述第一帐号具有播放所述待分享媒体资源的权限,所述第二客户端使用所述第二帐号登录;根据所述分享信息获取所述待分享媒体资源;响应所述媒体资源请求信息将所述待分享媒体资源发送至所述第二客户端。

[0006] 根据本发明实施例的另一方面,还提供了一种媒体资源的分享方法,包括:在第一客户端中检测到分享指令,其中,所述第一客户端使用第一帐号登录,所述分享指令用于指示将所述第一客户端中的待分享媒体资源分享给第二客户端,所述第一帐号具有播放所述待分享媒体资源的权限,所述第二客户端使用第二帐号登录;响应所述分享指令生成所述待分享媒体资源的分享信息,其中,所述分享信息用于允许所述第二帐号使用所述第一帐号播放所述待分享媒体资源;将所述分享信息分享至使用所述第二帐号登录的所述第二客户端。

[0007] 根据本发明实施例的另一方面,还提供了一种媒体资源的分享装置,包括:第一获取模块,用于获取第二客户端发送的媒体资源请求信息,其中,所述媒体资源请求信息用于请求获取第一客户端分享给所述第二客户端的待分享媒体资源,所述媒体资源请求信息中携带有分享信息,所述分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放所述待分享媒体资源。

源,所述第一客户端使用所述第一帐号登录,所述第一帐号具有播放所述待分享媒体资源的权限,所述第二客户端使用所述第二帐号登录;第二获取模块,用于根据所述分享信息获取所述待分享媒体资源;第一发送模块,用于响应所述媒体资源请求信息将所述待分享媒体资源发送至所述第二客户端。

[0008] 根据本发明实施例的另一方面,还提供了一种媒体资源的分享装置,包括:检测模块,用于在第一客户端中检测到分享指令,其中,所述第一客户端使用第一帐号登录,所述分享指令用于指示将所述第一客户端中的待分享媒体资源分享给第二客户端,所述第一帐号具有播放所述待分享媒体资源的权限,所述第二客户端使用第二帐号登录;第一生成模块,用于响应所述分享指令生成所述待分享媒体资源的分享信息,其中,所述分享信息用于允许所述第二帐号使用所述第一帐号播放所述待分享媒体资源;分享模块,用于将所述分享信息分享至使用所述第二帐号登录的所述第二客户端。

[0009] 在本发明实施例中,获取第二客户端发送的媒体资源请求信息,其中,媒体资源请求信息用于请求获取第一客户端分享给第二客户端的待分享媒体资源,媒体资源请求信息中携带有分享信息,分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源,第一客户端使用第一帐号登录,第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限,第二客户端使用第二帐号登录;根据分享信息获取待分享媒体资源;响应媒体资源请求信息将待分享媒体资源发送至第二客户端。也就是说,通过获取第二客户端发送的媒体资源请求信息得到媒体资源请求信息中携带的用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源的分享信息,根据分享信息去获取待分享媒体资源并将待分享媒体资源发送至第二客户端,由于第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限,并且通过分享信息允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源,第二帐号登录的第二客户端就可以获取并播放待分享媒体资源,使得第一帐号登录的第一客户端可以向第二帐号登录的第二客户端分享需要播放权限的待分享媒体资源,从而提升了分享媒体资源时用户体验度,进而克服现有技术中分享媒体资源时用户体验度较低的问题。

## 附图说明

[0010] 此处所说明的附图用来提供对本发明的进一步理解,构成本申请的一部分,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定。在附图中:

[0011] 图1是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享方法的应用环境示意图;

[0012] 图2是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享方法的示意图;

[0013] 图3是根据本发明实施例的另一种可选的媒体资源的分享方法的示意图;

[0014] 图4是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享装置的示意图一;

[0015] 图5是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享装置的示意图二;

[0016] 图6是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享装置的示意图三;

[0017] 图7是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享装置的示意图四;

[0018] 图8是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享装置的示意图五;

[0019] 图9是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享装置的示意图六;

[0020] 图10是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享装置的示意图七;

[0021] 图11是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享装置的示意图八;

- [0022] 图12是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享装置的示意图九；
- [0023] 图13是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享装置的示意图十；
- [0024] 图14是根据本发明实施例的一种可选的第一客户端分享媒体资源的示意图；
- [0025] 图15是根据本发明可选示例的一种可选的分享信息的示意图；
- [0026] 图16是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享方法的应用场景示意图；
- [0027] 图17是根据本发明实施例的一种可选的媒体资源的分享设备的示意图；以及
- [0028] 图18是根据本发明实施例的另一种可选的媒体资源的分享设备的示意图。

## 具体实施方式

[0029] 为了使本技术领域的人员更好地理解本发明方案,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的实施例,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做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都应当属于本发明保护的范围。

[0030] 需要说明的是,本发明的说明书和权利要求书及上述附图中的术语“第一”、“第二”等是用于区别类似的对象,而不必用于描述特定的顺序或先后次序。应该理解这样使用的数据在适当情况下可以互换,以便这里描述的本发明的实施例能够以除了在这里图示或描述的那些以外的顺序实施。此外,术语“包括”和“具有”以及他们的任何变形,意图在于覆盖不排他的包含,例如,包含了一系列步骤或单元的过程、方法、系统、产品或设备不必限于清楚地列出的那些步骤或单元,而是可包括没有清楚地列出的或对于这些过程、方法、产品或设备固有的其它步骤或单元。

### [0031] 实施例1

[0032] 在本发明实施例中,提供了一种上述媒体资源的分享方法的实施例。作为一种可选的实施方式,该媒体资源的分享方法可以但不限于应用于如图1所示的应用环境中,第一客户端102通过第一网络106与服务器104连接,第二客户端108通过第二网络110与服务器104连接,服务器104,用于获取第二客户端108通过第二网络110发送的媒体资源请求信息,并根据分享信息获取待分享媒体资源,响应媒体资源请求信息通过第二网络110将待分享媒体资源发送至第二客户端;其中,媒体资源请求信息用于请求获取第一客户端102分享给第二客户端108的待分享媒体资源,媒体资源请求信息中携带有分享信息,分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源,第一客户端102使用第一帐号登录,第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限,第二客户端108使用第二帐号登录。

[0033] 在本实施例中,服务器104通过获取第二客户端108发送的媒体资源请求信息得到媒体资源请求信息中携带的用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源的分享信息,根据分享信息去获取待分享媒体资源并将待分享媒体资源发送至第二客户端108,由于第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限,并且通过分享信息允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源,第二帐号登录的第二客户端108就可以获取并播放待分享媒体资源,使得第一帐号登录的第一客户端102可以向第二帐号登录的第二客户端108分享需要播放权限的待分享媒体资源,从而提升了分享媒体资源时用户体验度,进而克服现有技术中分享媒体资源时用户体验度较低的问题。

[0034] 可选地，在本实施例中，上述第一客户端和第二客户端可以但不限于安装在终端设备上，该终端设备可以包括但不限于以下至少之一：手机、平板电脑、笔记本电脑、台式PC机、数字电视及其他进行区域共享的硬件设备。上述网络可以包括但不限于以下至少之一：广域网、城域网、局域网。上述只是一种示例，本实施例对此不做任何限定。

[0035] 可选地，在本实施例中，服务器104用于：在分享信息包括：待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息的情况下，根据权限信息验证第一帐号播放待分享媒体资源的权限，并在验证成功的情况下，获取访问地址下存储的待分享媒体资源。

[0036] 可选地，在本实施例中，服务器104用于：控制第二客户端从当前播放时刻播放待分享媒体资源，其中，当前播放时刻指待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻。

[0037] 可选地，在本实施例中，服务器104用于：发送第一请求至第一客户端，其中，第一请求用于请求待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻，接收第一客户端响应第一请求生成的播放进度信息，其中，播放进度信息用于指示待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻，并根据播放进度信息控制第二客户端从当前播放时刻播放待分享媒体资源。

[0038] 可选地，在本实施例中，服务器104用于：获取第二客户端发送的第二请求，其中，第二请求用于请求获取待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻。

[0039] 可选地，在本实施例中，服务器104用于：接收第一客户端发送的播放控制指令，并控制第二客户端按照播放控制指令播放待分享媒体资源。

[0040] 可选地，在本实施例中，服务器104用于：建立媒体资源分享列表，其中，媒体资源分享列表用于存储第一帐号、第二帐号以及分享信息。

[0041] 根据本发明实施例，提供了一种媒体资源的分享方法，如图2所示，该方法包括：

[0042] S202，获取第二客户端发送的媒体资源请求信息，其中，媒体资源请求信息用于请求获取第一客户端分享给第二客户端的待分享媒体资源，媒体资源请求信息中携带有分享信息，分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源，第一客户端使用第一帐号登录，第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限，第二客户端使用第二帐号登录；

[0043] S204，根据分享信息获取待分享媒体资源；

[0044] S206，响应媒体资源请求信息将待分享媒体资源发送至第二客户端。

[0045] 可选地，在本实施例中，上述媒体资源的分享方法可以但不限于应用于使用媒体资源客户端分享媒体资源的场景。其中，上述媒体资源客户端可以但不限于为各种类型的软件客户端，例如，在线教育软件、视频软件、音频软件、图片软件、直播软件等。具体的，可以但不限于应用于在上述视频软件中分享VIP视频的场景中，或还可以但不限于应用于在上述音乐软件中分享付费音乐的场景中，以实现媒体资源的分享。上述仅是一种示例，本实施例中对此不做任何限定。

[0046] 可选地，在本实施例中，上述媒体资源的分享方法可以但不限于应用于媒体资源服务器。例如：提供视频资源的服务器、提供音频资源的服务器、提供图片资源的服务器等等。

[0047] 可选地，在本实施例中，上述媒体资源可以但不限于任何形式的媒体资源。例如：视频资源、音频资源、图片资源、文本资源等等。

[0048] 可选地，在本实施例中，上述第一客户端与上述第二客户端可以但不限于为同一

应用的不同客户端,第一帐号与第二帐号可以但不限于为同一应用的不同帐号。

[0049] 可选地,在本实施例中,媒体资源请求信息中携带的分享信息可以但不限于是第二客户端从第一客户端获取的,媒体资源的分享方可以使用第一帐号登录第一客户端,以网址链接的形式生成该分享信息,并将其发送至不同平台,例如:即时通讯平台、社交网站平台等等,媒体资源的被分享方通过点击该网址链接打开第二客户端将该分享信息携带在媒体资源请求信息中发送给服务器,服务器根据该媒体资源请求信息获取待分享媒体资源并发送给第二客户端供使用第二帐号的媒体资源的被分享方播放该待分享媒体资源。

[0050] 可选地,在本实施例中,媒体资源请求信息中携带的分享信息还可以但不限于是第二客户端从第一客户端识别得到的,媒体资源的分享方可以使用第一帐号登录第一客户端,以二维码的形式生成该分享信息,可以将其发送至不同平台,例如:即时通讯平台、社交网站平台等等,媒体资源的被分享方可以对其进行识别,也可以由媒体资源的被分享方直接扫描识别该二维码打开第二客户端将该分享信息携带在媒体资源请求信息中发送给服务器,服务器根据该媒体资源请求信息获取待分享媒体资源并发送给第二客户端供使用第二帐号的媒体资源的被分享方播放该待分享媒体资源。

[0051] 可见,通过上述步骤,通过获取第二客户端发送的媒体资源请求信息得到媒体资源请求信息中携带的用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源的分享信息,根据分享信息去获取待分享媒体资源并将待分享媒体资源发送至第二客户端,由于第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限,并且通过分享信息允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源,第二帐号登录的第二客户端就可以获取并播放待分享媒体资源,使得第一帐号登录的第一客户端可以向第二帐号登录的第二客户端分享需要播放权限的待分享媒体资源,从而提升了分享媒体资源时用户体验度,进而克服现有技术中分享媒体资源时用户体验度较低的问题。

[0052] 作为一种可选的方案,在分享信息包括:待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息的情况下,根据分享信息获取待分享媒体资源包括:

[0053] S1,根据权限信息验证第一帐号播放待分享媒体资源的权限;

[0054] S2,在验证成功的情况下,获取访问地址下存储的待分享媒体资源。

[0055] 可选地,在本实施例中,分享信息中可以但不限于包括:待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息。

[0056] 可选地,在本实施例中,服务器接收到第二客户端发送的媒体资源请求信息后,可以解析出媒体资源请求信息中携带的分享信息,该分享信息包括待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息,服务器根据权限信息对第一帐号播放待分享媒体资源的权限进行验证,如果验证成功了,则在访问地址所指示的存储位置上获取该待分享媒体资源。

[0057] 通过上述步骤,服务器在获取待分享媒体资源并发送给第二客户端之前使用分享信息中的权限信息对第一帐号的播放权限进行验证,验证成功的情况下获取并发送该待分享媒体资源,从而提高了待分享媒体资源的安全性。

[0058] 作为一种可选的方案,在响应媒体资源请求信息将待分享媒体资源发送至第二客户端之后,还包括:

[0059] S1,控制第二客户端从当前播放时刻播放待分享媒体资源,其中,当前播放时刻指待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻。

[0060] 可选地，在本实施例中，可以但不限于通过以下方式控制第二客户端从当前播放时刻播放待分享媒体资源：发送第一请求至第一客户端，其中，第一请求用于请求待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻，接收第一客户端响应第一请求生成的播放进度信息，其中，播放进度信息用于指示待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻，并根据播放进度信息控制第二客户端从当前播放时刻播放待分享媒体资源。

[0061] 可选地，在本实施例中，可以但不限于由第二客户端向服务器请求获取第一客户端播放待分享媒体资源的当前播放时刻。例如：在发送第一请求至第一客户端之前，获取第二客户端发送的第二请求，其中，第二请求用于请求获取待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻。

[0062] 可见，通过上述步骤，服务器可以根据第一客户端播放待分享媒体资源的进度控制第二客户端播放待分享媒体资源的进度，从而实现第一客户端和第二客户端同步播放待分享媒体资源。

[0063] 作为一种可选的方案，在响应媒体资源请求信息将待分享媒体资源发送至第二客户端之后，还包括：

[0064] S1，接收第一客户端发送的播放控制指令；

[0065] S2，控制第二客户端按照播放控制指令播放待分享媒体资源。

[0066] 可选地，在本实施例中，第一客户端可以通过向服务器发送播放控制指令来控制第二客户端播放待分享媒体资源的进度和播放形式。

[0067] 可选地，在本实施例中，播放控制指令可以但不限于包括：快进指令、快退指令、暂停指令、退出指令等等。

[0068] 例如：在响应媒体资源请求信息将待分享媒体资源发送至第二客户端之后，服务器接收到第一客户端发送的播放控制指令，该播放控制指令指示以2倍的播放速度快进播放该待分享媒体资源，则服务器控制第二客户端以2倍的播放速度快进播放该待分享媒体资源。

[0069] 可见，通过上述步骤，由第一客户端发送的播放控制指令控制第二客户端播放待分享媒体资源的播放进度和播放形式，从而使得具有播放权限的第一帐号能够对待分享媒体资源在分享过程中的播放进行控制，从而保护了具有播放权限的用户的播放控制权限，提升了分享媒体资源时用户体验度。

[0070] 作为一种可选的方案，在获取第二客户端发送的媒体资源请求信息之后，还包括：

[0071] S1，建立媒体资源分享列表，其中，媒体资源分享列表用于存储第一帐号、第二帐号以及分享信息。

[0072] 可选地，在本实施例中，媒体资源分享列表中可以但不限于存储第一帐号、第二帐号以及分享信息。

[0073] 可选地，在本实施例中，当有新的第二客户端向服务器发送媒体资源请求信息时，可以将登陆该第二客户端的第二帐号记录在媒体资源分享列表中。

[0074] 可选地，在本实施例中，当第一客户端发送播放控制指令控制待分享媒体资源的播放时，服务器可以从媒体资源分享列表中获取其中记录的全部第二帐号，并控制第二帐号登陆的全部第二客户端按照播放控制指令播放待分享媒体资源。

[0075] 可选地，在本实施例中，当有第二客户端退出待分享媒体资源的播放时，服务器可

以将登陆该第二客户端的第二帐号从媒体资源分享列表中删除。

[0076] 例如：服务器在第一个第二客户端播放待分享媒体资源时会创建一个数据库，即媒体资源分享列表，来存储待分享媒体资源的分享者与待分享媒体资源的被分享者的信息，也就是第一帐号和第二帐号。之后每当增加一个待分享媒体资源的被分享者就向数据库中添加一条记录。数据库包括：第一帐号和第二帐号（例如：帐号ID，IP等），分享者标识（用于指示是否分享者）等字段。当被分享者控制待分享媒体资源播放（快进，快退，暂停，退出等）时，服务器通过以该用户为中心的媒体资源分享列表，向所有被分享者发送控制信息。另外每次观看群体中发送弹幕时，也同样通过此媒体资源分享列表推送弹幕信息至全部的被分享者。

[0077] 需要说明的是，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，但是本领域技术人员应该知悉，本发明并不受所描述的动作顺序的限制，因为依据本发明，某些步骤可以采用其他顺序或者同时进行。其次，本领域技术人员也应该知悉，说明书中所描述的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。

[0078] 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根据上述实施例的方法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（如ROM/RAM、磁碟、光盘）中，包括若干指令用以使得一台终端设备（可以是手机，计算机，服务器，或者网络设备等）执行本发明各个实施例所述的方法。

#### [0079] 实施例2

[0080] 在本发明实施例中，还提供了一种上述媒体资源的分享方法的实施例。作为一种可选的实施方式，该媒体资源的分享方法可以但不限于应用于如图1所示的应用环境中，第一客户端102通过第一网络106与服务器104连接，第二客户端108通过第二网络110与服务器104连接；第一客户端102，用于在第一客户端中检测到分享指令，响应分享指令生成待分享媒体资源的分享信息，将分享信息分享至使用第二帐号登录的第二客户端；其中，第一客户端使用第一帐号登录，分享指令用于指示将第一客户端中的待分享媒体资源分享给第二客户端，第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限，第二客户端使用第二帐号登录，分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源。

[0081] 在本实施例中，第一客户端102响应检测到的分享指令生成待分享媒体资源的分享信息并将该分享信息分享给使用第二帐号登录的第二客户端，第一客户端通过分享给第二客户端的分享信息将第一帐号播放待分享媒体资源的权限分享给第二帐号，允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源，使得第二帐号可以登录第二客户端播放待分享媒体资源，从而提升了分享媒体资源时用户体验度，进而克服现有技术中分享媒体资源时用户体验度较低的问题。

[0082] 可选地，在本实施例中，上述第一客户端和第二客户端可以但不限于安装在终端设备上，该终端设备可以包括但不限于以下至少之一：手机、平板电脑、笔记本电脑、台式PC机、数字电视及其他进行区域共享的硬件设备。上述网络可以包括但不限于以下至少之一：广域网、城域网、局域网。上述只是一种示例，本实施例对此不做任何限定。

[0083] 可选地，在本实施例中，第一客户端102用于：响应分享指令生成待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息，其中，分享信息包括：访问地址和权限信息。

[0084] 可选地，在本实施例中，第一客户端102用于：将分享信息发送至使用第二帐号登录的第二客户端；或者生成识别码，其中，识别码用于指示分享信息，第二客户端被允许从识别码中识别出分享信息。

[0085] 可选地，在本实施例中，第一客户端102用于：接收服务器发送的第一请求，其中，第一请求用于请求待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻；响应第一请求生成播放进度信息，其中，播放进度信息用于指示待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻；将播放进度信息发送至服务器，其中，服务器用于控制第二客户端从当前播放时刻开始播放待分享媒体资源。

[0086] 可选地，在本实施例中，第一客户端102用于：在第一客户端中播放待分享媒体资源的过程中，获取对待分享媒体资源的播放控制指令；将播放控制指令发送至服务器，其中，服务器用于控制第二客户端按照播放控制指令播放待分享媒体资源。

[0087] 根据本发明实施例，提供了一种媒体资源的分享方法，如图3所示，该方法包括：

[0088] S302，在第一客户端中检测到分享指令，其中，第一客户端使用第一帐号登录，分享指令用于指示将第一客户端中的待分享媒体资源分享给第二客户端，第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限，第二客户端使用第二帐号登录；

[0089] S304，响应分享指令生成待分享媒体资源的分享信息，其中，分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源；

[0090] S306，将分享信息分享至使用第二帐号登录的第二客户端。

[0091] 可选地，在本实施例中，上述媒体资源的分享方法可以但不限于应用于使用媒体资源客户端分享媒体资源的场景。其中，上述媒体资源客户端可以但不限于为各种类型的软件客户端，例如，在线教育软件、视频软件、音频软件、图片软件、直播软件等。具体的，可以但不限于应用于在上述视频软件中分享VIP视频的场景中，或还可以但不限于应用于在上述音乐软件中分享付费音乐的场景中，以实现媒体资源的分享。上述仅是一种示例，本实施例中对此不做任何限定。

[0092] 可选地，在本实施例中，上述媒体资源的分享方法可以但不限于应用于上述第一客户端。

[0093] 可选地，在本实施例中，上述媒体资源可以但不限于任何形式的媒体资源。例如：视频资源、音频资源、图片资源、文本资源等等。

[0094] 可选地，在本实施例中，上述第一客户端与上述第二客户端可以但不限于为同一应用的不同客户端，第一帐号与第二帐号可以但不限于为同一应用的不同帐号。

[0095] 可见，通过上述步骤，响应检测到的分享指令生成待分享媒体资源的分享信息并将该分享信息分享给使用第二帐号登录的第二客户端，第一客户端通过分享给第二客户端的分享信息将第一帐号播放待分享媒体资源的权限分享给第二帐号，允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源，使得第二帐号可以登录第二客户端播放待分享媒体资源，从而提升了分享媒体资源时用户体验度，进而克服现有技术中分享媒体资源时用户体验度较低的问题。

[0096] 作为一种可选的方案，响应分享指令生成待分享媒体资源的分享信息包括：

[0097] S1,响应分享指令生成待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息,其中,分享信息包括:访问地址和权限信息。

[0098] 可选地,在本实施例中,分享信息可以但不限于包括:待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息。

[0099] 可选地,在本实施例中,第一客户端响应分享指令生成待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息,其中,待分享媒体资源的访问地址可以用来指示待分享媒体资源的存储路径,服务器可以根据用于指示权限的权限信息验证第一帐号播放待分享媒体资源的权限,再从访问地址指示的存储路径中获取待分享媒体资源。

[0100] 通过上述步骤,第一客户端将包括访问地址和权限信息的分享信息分享给第二客户端,服务器在根据分享新获取待分享媒体资源并发送给第二客户端之前使用分享信息中的权限信息对第一帐号的播放权限进行验证,验证成功的情况下获取并发送该待分享媒体资源,从而提高了待分享媒体资源的安全性。

[0101] 作为一种可选的方案,将分享信息分享至使用第二帐号登录的第二客户端包括:

[0102] S1,将分享信息发送至使用第二帐号登录的第二客户端;或者

[0103] S2,生成识别码,其中,识别码用于指示分享信息,第二客户端被允许从识别码中识别出分享信息。

[0104] 可选地,在本实施例中,分享信息可以但不限于第一客户端发送给第二客户端的。例如:媒体资源的分享方可以使用第一帐号登录第一客户端,以网址链接的形式生成该分享信息,并将其发送至不同平台,例如:即时通讯平台、社交网站平台等等,媒体资源的被分享方通过点击该网址链接打开第二客户端将该分享信息携带在媒体资源请求信息中发送给服务器,服务器根据该媒体资源请求信息获取待分享媒体资源并发送给第二客户端供使用第二帐号的媒体资源的被分享方播放该待分享媒体资源。

[0105] 可选地,在本实施例中,分享信息还可以但不限于第一客户端生成的识别码,例如:二维码等,第二客户端可以从第一客户端识别到该识别码。例如:媒体资源的分享方可以使用第一帐号登录第一客户端,以二维码的形式生成该分享信息,可以将其发送至不同平台,例如:即时通讯平台、社交网站平台等等,媒体资源的被分享方可以对其进行识别,也可以由媒体资源的被分享方直接扫描识别该二维码打开第二客户端将该分享信息携带在媒体资源请求信息中发送给服务器,服务器根据该媒体资源请求信息获取待分享媒体资源并发送给第二客户端供使用第二帐号的媒体资源的被分享方播放该待分享媒体资源。

[0106] 作为一种可选的方案,在将分享信息分享至使用第二帐号登录的第二客户端之后,还包括:

[0107] S1,接收服务器发送的第一请求,其中,第一请求用于请求待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻;

[0108] S2,响应第一请求生成播放进度信息,其中,播放进度信息用于指示待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻;

[0109] S3,将播放进度信息发送至服务器,其中,服务器用于控制第二客户端从当前播放时刻开始播放待分享媒体资源。

[0110] 可选地,在本实施例中,服务器可以通过向第一客户端发送第一请求来请求待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻,第一客户端接收到第一请求后,响应该第一

请求生成用于指示待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻的播放进度信息并将其发送给服务器，服务器可以根据该播放进度信息控制第二客户端从上述当前播放时刻播放待分享媒体资源。

[0111] 可选地，在本实施例中，在第一客户端通过播放进度信息通知服务器其播放待分享媒体资源的当前播放时刻之后，第一客户端还可以在待分享媒体资源的播放过程中控制待分享媒体资源在第二客户端中的播放进度和播放形式。例如：在将播放进度信息发送至服务器之后，在第一客户端中播放待分享媒体资源的过程中，获取对待分享媒体资源的播放控制指令，并将播放控制指令发送至服务器，其中，服务器用于控制第二客户端按照播放控制指令播放待分享媒体资源，以使得待分享媒体资源在第一客户端和第二客户端上播放的时间段相同。

[0112] 可选地，在本实施例中，第一客户端与第二客户端为同一应用的不同客户端，第一帐号与第二帐号为同一应用的不同帐号。

[0113] 需要说明的是，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，但是本领域技术人员应该知悉，本发明并不受所描述的动作顺序的限制，因为依据本发明，某些步骤可以采用其他顺序或者同时进行。其次，本领域技术人员也应该知悉，说明书中所描述的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。

[0114] 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根据上述实施例的方法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(如ROM/RAM、磁碟、光盘)中，包括若干指令用以使得一台终端设备(可以是手机、计算机、服务器，或者网络设备等)执行本发明各个实施例所述的方法。

### [0115] 实施例3

[0116] 根据本发明实施例，还提供了一种用于实施上述媒体资源的分享方法的媒体资源的分享装置，如图4所示，该装置包括：

[0117] 1) 第一获取模块42，用于获取第二客户端发送的媒体资源请求信息，其中，媒体资源请求信息用于请求获取第一客户端分享给第二客户端的待分享媒体资源，媒体资源请求信息中携带有分享信息，分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源，第一客户端使用第一帐号登录，第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限，第二客户端使用第二帐号登录；

[0118] 2) 第二获取模块44，用于根据分享信息获取待分享媒体资源；

[0119] 3) 第一发送模块46，用于响应媒体资源请求信息将待分享媒体资源发送至第二客户端。

[0120] 可选地，在本实施例中，上述媒体资源的分享装置可以但不限于应用于使用媒体资源客户端分享媒体资源的场景。其中，上述媒体资源客户端可以但不限于为各种类型的软件客户端，例如，在线教育软件、视频软件、音频软件、图片软件、直播软件等。具体的，可以但不限于应用于在上述视频软件中分享VIP视频的场景中，或还可以但不限于应用于在上述音乐软件中分享付费音乐的场景中，以实现媒体资源的分享。上述仅是一种示例，本实

施例中对此不做任何限定。

[0121] 可选地,在本实施例中,上述媒体资源的分享装置可以但不限于应用于媒体资源服务器。例如:提供视频资源的服务器、提供音频资源的服务器、提供图片资源的服务器等等。

[0122] 可选地,在本实施例中,上述媒体资源可以但不限于任何形式的媒体资源。例如:视频资源、音频资源、图片资源、文本资源等等。

[0123] 可选地,在本实施例中,上述第一客户端与上述第二客户端可以但不限于为同一应用的不同客户端,第一帐号与第二帐号可以但不限于为同一应用的不同帐号。

[0124] 可选地,在本实施例中,媒体资源请求信息中携带的分享信息可以但不限于是第二客户端从第一客户端获取的,媒体资源的分享方可以使用第一帐号登录第一客户端,以网址链接的形式生成该分享信息,并将其发送至不同平台,例如:即时通讯平台、社交网站平台等等,媒体资源的被分享方通过点击该网址链接打开第二客户端将该分享信息携带在媒体资源请求信息中发送给服务器,服务器根据该媒体资源请求信息获取待分享媒体资源并发送给第二客户端供使用第二帐号的媒体资源的被分享方播放该待分享媒体资源。

[0125] 可选地,在本实施例中,媒体资源请求信息中携带的分享信息还可以但不限于是第二客户端从第一客户端识别得到的,媒体资源的分享方可以使用第一帐号登录第一客户端,以二维码的形式生成该分享信息,可以将其发送至不同平台,例如:即时通讯平台、社交网站平台等等,媒体资源的被分享方可以对其进行识别,也可以由媒体资源的被分享方直接扫描识别该二维码打开第二客户端将该分享信息携带在媒体资源请求信息中发送给服务器,服务器根据该媒体资源请求信息获取待分享媒体资源并发送给第二客户端供使用第二帐号的媒体资源的被分享方播放该待分享媒体资源。

[0126] 可见,通过上述装置,通过获取第二客户端发送的媒体资源请求信息得到媒体资源请求信息中携带的用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源的分享信息,根据分享信息去获取待分享媒体资源并将待分享媒体资源发送至第二客户端,由于第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限,并且通过分享信息允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源,第二帐号登录的第二客户端就可以获取并播放待分享媒体资源,使得第一帐号登录的第一客户端可以向第二帐号登录的第二客户端分享需要播放权限的待分享媒体资源,从而提升了分享媒体资源时用户体验度,进而克服现有技术中分享媒体资源时用户体验度较低的问题。

[0127] 作为一种可选的方案,在分享信息包括:待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息的情况下,如图5所示,上述第二获取模块44包括:

[0128] 1) 验证单元52,用于根据权限信息验证第一帐号播放待分享媒体资源的权限;

[0129] 2) 获取单元54,用于在验证成功的情况下,获取访问地址下存储的待分享媒体资源。

[0130] 可选地,在本实施例中,分享信息中可以但不限于包括:待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息。

[0131] 可选地,在本实施例中,服务器接收到第二客户端发送的媒体资源请求信息后,可以解析出媒体资源请求信息中携带的分享信息,该分享信息包括待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息,服务器根据权限信息对第一帐号播放待分享媒体资源的权

限进行验证,如果验证成功了,则在访问地址所指示的存储位置上获取该待分享媒体资源。

[0132] 通过上述装置,在获取待分享媒体资源并发送给第二客户端之前使用分享信息中的权限信息对第一帐号的播放权限进行验证,验证成功的情况下获取并发送该待分享媒体资源,从而提高了待分享媒体资源的安全性。

[0133] 作为一种可选的方案,如图6所示,该装置还包括:

[0134] 1) 第一控制模块62,用于控制第二客户端从当前播放时刻播放待分享媒体资源,其中,当前播放时刻指待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻。

[0135] 通过上述装置,第一控制模块62可以根据第一客户端播放待分享媒体资源的进度控制第二客户端播放待分享媒体资源的进度,从而实现第一客户端和第二客户端同步播放待分享媒体资源。

[0136] 作为一种可选的方案,如图7所示,上述第一控制模块62包括:

[0137] 1) 发送单元72,用于发送第一请求至第一客户端,其中,第一请求用于请求待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻;

[0138] 2) 接收单元74,用于接收第一客户端响应第一请求生成的播放进度信息,其中,播放进度信息用于指示待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻;

[0139] 3) 控制单元76,用于根据播放进度信息控制第二客户端从当前播放时刻播放待分享媒体资源。

[0140] 作为一种可选的方案,如图8所示,该装置还包括:

[0141] 1) 第三获取模块82,用于获取第二客户端发送的第二请求,其中,第二请求用于请求获取待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻。

[0142] 作为一种可选的方案,如图9所示,该装置还包括:

[0143] 1) 第一接收模块92,用于接收第一客户端发送的播放控制指令;

[0144] 2) 第二控制模块94,用于控制第二客户端按照播放控制指令播放待分享媒体资源。

[0145] 可选地,在本实施例中,第一客户端可以通过向第一接收模块92发送播放控制指令来控制第二客户端播放待分享媒体资源的进度和播放形式。

[0146] 可选地,在本实施例中,播放控制指令可以但不限于包括:快进指令、快退指令、暂停指令、退出指令等等。

[0147] 例如:在响应媒体资源请求信息将待分享媒体资源发送至第二客户端之后,服务器接收到第一客户端发送的播放控制指令,该播放控制指令指示以2倍的播放速度快进播放该待分享媒体资源,则服务器控制第二客户端以2倍的播放速度快进播放该待分享媒体资源。

[0148] 可见,通过上述装置,由第一客户端发送的播放控制指令控制第二客户端播放待分享媒体资源的播放进度和播放形式,从而使得具有播放权限的第一帐号能够对待分享媒体资源在分享过程中的播放进行控制,从而保护了具有播放权限的用户的播放控制权限,提升了分享媒体资源时用户体验度。

[0149] 作为一种可选的方案,如图10所示,该装置还包括:

[0150] 1) 建立模块102,用于建立媒体资源分享列表,其中,媒体资源分享列表用于存储第一帐号、第二帐号以及分享信息。

[0151] 可选地,在本实施例中,媒体资源分享列表中可以但不限于存储第一帐号、第二帐号以及分享信息。

[0152] 可选地,在本实施例中,当有新的第二客户端向服务器发送媒体资源请求信息时,建立模块102可以将登陆该第二客户端的第二帐号记录在媒体资源分享列表中。

[0153] 可选地,在本实施例中,当第一客户端发送播放控制指令控制待分享媒体资源的播放时,建立模块102可以从媒体资源分享列表中获取其中记录的全部第二帐号,并控制第二帐号登陆的全部第二客户端按照播放控制指令播放待分享媒体资源。

[0154] 可选地,在本实施例中,当有第二客户端退出待分享媒体资源的播放时,建立模块102可以将登陆该第二客户端的第二帐号从媒体资源分享列表中删除。

[0155] 例如:该装置在第一个第二客户端播放待分享媒体资源时会创建一个数据库,即媒体资源分享列表,来存储待分享媒体资源的分享者与待分享媒体资源的被分享者的信息,也就是第一帐号和第二帐号。之后每当增加一个待分享媒体资源的被分享者就向数据库中添加一条记录。数据库包括:第一帐号和第二帐号(例如:帐号ID,IP等),分享者标识(用于指示是否分享者)等字段。当被分享者控制待分享媒体资源播放(快进,快退,暂停,退出等)时,服务器通过以该用户为中心的媒体资源分享列表,向所有被分享者发送控制信息。另外每次观看群体中发送弹幕时,也同样通过此媒体资源分享列表推送弹幕信息至全部的被分享者。

[0156] 实施例4

[0157] 根据本发明实施例,还提供了一种用于实施上述媒体资源的分享方法的媒体资源的分享装置,如图11所示,该装置包括:

[0158] 1) 检测模块112,用于在第一客户端中检测到分享指令,其中,第一客户端使用第一帐号登录,分享指令用于指示将第一客户端中的待分享媒体资源分享给第二客户端,第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限,第二客户端使用第二帐号登录;

[0159] 2) 第一生成模块114,用于响应分享指令生成待分享媒体资源的分享信息,其中,分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源;

[0160] 3) 分享模块116,用于将分享信息分享至使用第二帐号登录的第二客户端。

[0161] 可选地,在本实施例中,上述媒体资源的分享装置可以但不限于应用于使用媒体资源客户端分享媒体资源的场景。其中,上述媒体资源客户端可以但不限于为各种类型的软件客户端,例如,在线教育软件、视频软件、音频软件、图片软件、直播软件等。具体的,可以但不限于应用于在上述视频软件中分享VIP视频的场景中,或还可以但不限于应用于在上述音乐软件中分享付费音乐的场景中,以实现媒体资源的分享。上述仅是一种示例,本实施例中对此不做任何限定。

[0162] 可选地,在本实施例中,上述媒体资源的分享装置可以但不限于应用于上述第一客户端。

[0163] 可选地,在本实施例中,上述媒体资源可以但不限于任何形式的媒体资源。例如:视频资源、音频资源、图片资源、文本资源等等。

[0164] 可选地,在本实施例中,上述第一客户端与上述第二客户端可以但不限于为同一应用的不同客户端,第一帐号与第二帐号可以但不限于为同一应用的不同帐号。

[0165] 可见,通过上述装置,响应检测到的分享指令生成待分享媒体资源的分享信息并

将该分享信息分享给使用第二帐号登录的第二客户端，第一客户端通过分享给第二客户端的分享信息将第一帐号播放待分享媒体资源的权限分享给第二帐号，允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源，使得第二帐号可以登录第二客户端播放待分享媒体资源，从而提升了分享媒体资源时用户体验度，进而克服现有技术中分享媒体资源时用户体验度较低的问题。

[0166] 可选地，在本实施例中，第一生成模块用于：响应分享指令生成待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息，其中，分享信息包括：访问地址和权限信息。

[0167] 可选地，在本实施例中，分享信息可以但不限于包括：待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息。

[0168] 可选地，在本实施例中，第一客户端响应分享指令生成待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息，其中，待分享媒体资源的访问地址可以用来指示待分享媒体资源的存储路径，服务器可以根据用于指示权限的权限信息验证第一帐号播放待分享媒体资源的权限，再从访问地址指示的存储路径中获取待分享媒体资源。

[0169] 通过上述装置，第一客户端将包括访问地址和权限信息的分享信息分享给第二客户端，服务器在根据分享新获取待分享媒体资源并发送给第二客户端之前使用分享信息中的权限信息对第一帐号的播放权限进行验证，验证成功的情况下获取并发送该待分享媒体资源，从而提高了待分享媒体资源的安全性。

[0170] 可选地，在本实施例中，分享模块用于：将分享信息发送至使用第二帐号登录的第二客户端；或者生成识别码，其中，识别码用于指示分享信息，第二客户端被允许从识别码中识别出分享信息。

[0171] 可选地，在本实施例中，分享信息可以但不限于第一客户端发送给第二客户端的。例如：媒体资源的分享方可以使用第一帐号登录第一客户端，以网址链接的形式生成该分享信息，并将其发送至不同平台，例如：即时通讯平台、社交网站平台等等，媒体资源的被分享方通过点击该网址链接打开第二客户端将该分享信息携带在媒体资源请求信息中发送给服务器，服务器根据该媒体资源请求信息获取待分享媒体资源并发送给第二客户端供使用第二帐号的媒体资源的被分享方播放该待分享媒体资源。

[0172] 可选地，在本实施例中，分享信息还可以但不限于第一客户端生成的识别码，例如：二维码等，第二客户端可以从第一客户端识别到该识别码。例如：媒体资源的分享方可以使用第一帐号登录第一客户端，以二维码的形式生成该分享信息，可以将其发送至不同平台，例如：即时通讯平台、社交网站平台等等，媒体资源的被分享方可以对其进行识别，也可以由媒体资源的被分享方直接扫描识别该二维码打开第二客户端将该分享信息携带在媒体资源请求信息中发送给服务器，服务器根据该媒体资源请求信息获取待分享媒体资源并发送给第二客户端供使用第二帐号的媒体资源的被分享方播放该待分享媒体资源。

[0173] 作为一种可选的方案，如图12所示，该装置还包括：

[0174] 1) 第二接收模块122，用于接收服务器发送的第一请求，其中，第一请求用于请求待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻；

[0175] 2) 第二生成模块124，用于响应第一请求生成播放进度信息，其中，播放进度信息用于指示待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻；

[0176] 3) 第二发送模块126，用于将播放进度信息发送至服务器，其中，服务器用于控制

第二客户端从当前播放时刻开始播放待分享媒体资源。

[0177] 可选地，在本实施例中，服务器可以通过向第一客户端发送第一请求来请求待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻，第一客户端接收到第一请求后，响应该第一请求生成用于指示待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻的播放进度信息并将其发送给服务器，服务器可以根据该播放进度信息控制第二客户端从上述当前播放时刻播放待分享媒体资源。

[0178] 作为一种可选的方案，如图13所示，该装置还包括：

[0179] 1) 第四获取模块132，用于在第一客户端中播放待分享媒体资源的过程中，获取对待分享媒体资源的播放控制指令；

[0180] 2) 第三发送模块134，用于将播放控制指令发送至服务器，其中，服务器用于控制第二客户端按照播放控制指令播放待分享媒体资源。

[0181] 可选地，在本实施例中，在第一客户端通过播放进度信息通知服务器其播放待分享媒体资源的当前播放时刻之后，第一客户端还可以在待分享媒体资源的播放过程中控制待分享媒体资源在第二客户端中的播放进度和播放形式。

[0182] 可选地，在本实施例中，第一客户端与第二客户端为同一应用的不同客户端，第一帐号与第二帐号为同一应用的不同帐号。

[0183] 实施例5

[0184] 本发明实施例的应用环境可以但不限于参照实施例1和实施例2中的应用环境，本实施例中对此不再赘述。本发明实施例提供了用于实施上述媒体资源的分享方法的一种可选的具体应用示例。

[0185] 作为一种可选的实施例，上述媒体资源的分享方法可以但不限于应用于如图14所示的对媒体资源进行分享的场景中。视频资源的分享方使用具有视频播放权限的第一账户登录第一客户端(client)，并在第一客户端中播放视频，在第一客户端播放视频的过程中，分享方可以点击右侧的分享按钮分享该视频，分享方点击右侧的分享按钮后第一客户端可以生成一个如图15中所示的二维码，该二维码携带视频地址信息以及分享方个人信息，分享方可以将该二维码分享到对应的平台。对于近距离的被分享方可以直接扫码观看视频。被分享方使用第二帐号登录的第二客户端可以通过扫描该二维码来获取播放该视频的权限。

[0186] 作为一种可选的实施例，如图16所示，首先分享方通过客户端打开视频，然后点击分享按钮，生成二维码，并将此二维码发送给被分享方。然后被分享方通过扫描二维码启动客户端，启动的时候同时向服务端请求视频播放进度信息，服务端立即获取分享方此刻的播放进度信息，然后将播放进度信息通知给被分享方，以达到二者同步观看的效果。此外，服务端在第一个被分享方观看分享的视频时会创建一个数据库存储分享方与被分享方的信息。后面每当增加一个分享方就向数据库中添加一条记录。数据库包括：用户ID，IP等信息以及是否分享方等字段。当分享方控制视频播放(快进，快退，暂停，退出等)时，服务端通过以该用户为中心的数据库中的观看列表(相当于上述媒体资源分享列表)，向所有被分享方发送控制信息。另外每次观看群体中发送弹幕时，也同样通过此数据库推送弹幕信息。

[0187] 传统的视频分享只是简单的分享一个视频地址，对于VIP视频资源，即使分享了视频地址非会员也不能观看。通过本实施例中提供的以个人为中心的VIP视频临时分享技术，

除了提供视频地址信息外,还携带分享方个人信息。在视频播放的时候,分享方可以全程控制视频播放。在技术上,分享方发出的链接可以携带分享方个人信息,当有被分享方打开这个链接时,后台可以建立数据库维护这个分享观看群体,并且向分享方发送一个进度请求,然后将请求到的播放进度发送给被分享方,以达到同步观看的效果。当分享方控制(如快进,快退,暂停,退出)视频播放时,可以向后台发送控制信息,然后后台将这些控制信息发送给被分享方。另外为了增加分享群体的交互性,本专利通过分享群体数据库,来实现封闭式的小范围弹幕交互。

[0188] 实施例6

[0189] 根据本发明实施例,还提供了一种用于实施上述媒体资源的分享方法的媒体资源的分享设备,如图17所示,该设备包括:

[0190] 1) 通讯接口1702,设置为获取第二客户端发送的媒体资源请求信息,以及响应媒体资源请求信息将待分享媒体资源发送至第二客户端;

[0191] 2) 处理器1704,与通讯接口1702连接,设置为根据分享信息从获取待分享媒体资源。

[0192] 3) 存储器1706,与通讯接口1702及处理器1704连接,设置为存储待分享媒体资源。

[0193] 其中,媒体资源请求信息用于请求获取第一客户端分享给第二客户端的待分享媒体资源,媒体资源请求信息中携带有分享信息,分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源,第一客户端使用第一帐号登录,第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限,第二客户端使用第二帐号登录。

[0194] 可选地,本实施例中的具体示例可以参考上述实施例1和实施例3中所描述的示例,本实施例在此不再赘述。

[0195] 实施例7

[0196] 根据本发明实施例,还提供了一种用于实施上述媒体资源的分享方法的媒体资源的分享设备,如图18所示,该设备包括:

[0197] 1) 通讯接口1802,设置为将分享信息分享至使用第二帐号登录的第二客户端;

[0198] 2) 处理器1804,与通讯接口1802连接,设置为在第一客户端中检测到分享指令,响应分享指令生成待分享媒体资源的分享信息。

[0199] 其中,第一客户端使用第一帐号登录,分享指令用于指示将第一客户端中的待分享媒体资源分享给第二客户端,第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限,第二客户端使用第二帐号登录,分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源。

[0200] 可选地,本实施例中的具体示例可以参考上述实施例2和实施例4中所描述的示例,本实施例在此不再赘述。

[0201] 实施例8

[0202] 本发明的实施例还提供了一种存储介质。可选地,在本实施例中,上述存储介质可以位于网络中的多个网络设备中的至少一个网络设备。

[0203] 可选地,在本实施例中,存储介质被设置为存储用于执行以下步骤的程序代码:

[0204] S1,获取第二客户端发送的媒体资源请求信息,其中,媒体资源请求信息用于请求获取第一客户端分享给第二客户端的待分享媒体资源,媒体资源请求信息中携带有分享信息,分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源,第一客户端使用第一

帐号登录,第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限,第二客户端使用第二帐号登录;

[0205] S2,根据分享信息获取待分享媒体资源;

[0206] S3,响应媒体资源请求信息将待分享媒体资源发送至第二客户端。

[0207] 可选地,存储介质还被设置为存储用于执行以下步骤的程序代码:

[0208] S1,根据权限信息验证第一帐号播放待分享媒体资源的权限;

[0209] S2,在验证成功的情况下,获取访问地址下存储的待分享媒体资源。

[0210] 可选地,存储介质还被设置为存储用于执行以下步骤的程序代码:控制第二客户端从当前播放时刻播放待分享媒体资源,其中,当前播放时刻指待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻。

[0211] 可选地,存储介质还被设置为存储用于执行以下步骤的程序代码:发送第一请求至第一客户端,其中,第一请求用于请求待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻;接收第一客户端响应第一请求生成的播放进度信息,其中,播放进度信息用于指示待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻;根据播放进度信息控制第二客户端从当前播放时刻播放待分享媒体资源。

[0212] 可选地,存储介质还被设置为存储用于执行以下步骤的程序代码:获取第二客户端发送的第二请求,其中,第二请求用于请求获取待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻。

[0213] 可选地,存储介质还被设置为存储用于执行以下步骤的程序代码:接收第一客户端发送的播放控制指令;控制第二客户端按照播放控制指令播放待分享媒体资源。

[0214] 可选地,存储介质还被设置为存储用于执行以下步骤的程序代码:建立媒体资源分享列表,其中,媒体资源分享列表用于存储第一帐号、第二帐号以及分享信息。

[0215] 可选地,存储介质还被设置为存储用于执行以下步骤的程序代码:在第一客户端中检测到分享指令,其中,第一客户端使用第一帐号登录,分享指令用于指示将第一客户端中的待分享媒体资源分享给第二客户端,第一帐号具有播放待分享媒体资源的权限,第二客户端使用第二帐号登录;响应分享指令生成待分享媒体资源的分享信息,其中,分享信息用于允许第二帐号使用第一帐号播放待分享媒体资源;将分享信息分享至使用第二帐号登录的第二客户端。

[0216] 可选地,存储介质还被设置为存储用于执行以下步骤的程序代码:响应分享指令生成待分享媒体资源的访问地址和用于指示权限的权限信息,其中,分享信息包括:访问地址和权限信息。

[0217] 可选地,存储介质还被设置为存储用于执行以下步骤的程序代码:将分享信息发送至使用第二帐号登录的第二客户端;或者生成识别码,其中,识别码用于指示分享信息,第二客户端被允许从识别码中识别出分享信息。

[0218] 可选地,存储介质还被设置为存储用于执行以下步骤的程序代码:接收服务器发送的第一请求,其中,第一请求用于请求待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻;响应第一请求生成播放进度信息,其中,播放进度信息用于指示待分享媒体资源在第一客户端中的当前播放时刻;将播放进度信息发送至服务器,其中,服务器用于控制第二客户端从当前播放时刻开始播放待分享媒体资源。

[0219] 可选地,存储介质还被设置为存储用于执行以下步骤的程序代码:在第一客户端

中播放待分享媒体资源的过程中,获取对待分享媒体资源的播放控制指令;将播放控制指令发送至服务器,其中,服务器用于控制第二客户端按照播放控制指令播放待分享媒体资源。

[0220] 可选地,在本实施例中,上述存储介质可以包括但不限于:U盘、只读存储器(ROM, Read-Only Memory)、随机存取存储器(RAM, Random Access Memory)、移动硬盘、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

[0221] 可选地,本实施例中的具体示例可以参考上述实施例1和实施例2中所描述的示例,本实施例在此不再赘述。

[0222] 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。

[0223] 上述实施例中的集成的单元如果以软件功能单元的形式实现并作为独立的产品销售或使用时,可以存储在上述计算机可读取的存储介质中。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或者该技术方案的全部或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存储介质中,包括若干指令用以使得一台或多台计算机设备(可为个人计算机、服务器或者网络设备等)执行本发明各个实施例所述方法的全部或部分步骤。

[0224] 在本发明的上述实施例中,对各个实施例的描述都各有侧重,某个实施例中没有详述的部分,可以参见其他实施例的相关描述。

[0225] 在本申请所提供的几个实施例中,应该理解到,所揭露的客户端,可通过其它的方式实现。其中,以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的,例如所述单元的划分,仅为一种逻辑功能划分,实际实现时可以有另外的划分方式,例如多个单元或组件可以结合或者可以集成到另一个系统,或一些特征可以忽略,或不执行。另一点,所显示或讨论的相互之间的耦合或直接耦合或通信连接可以是通过一些接口,单元或模块的间接耦合或通信连接,可以是电性或其它的形式。

[0226] 所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的,作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元,即可以位于一个地方,或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部单元来实现本实施例方案的目的。

[0227] 另外,在本发明各个实施例中的各功能单元可以集成在一个处理单元中,也可以是各个单元单独物理存在,也可以两个或两个以上单元集成在一个单元中。上述集成的单元既可以采用硬件的形式实现,也可以采用软件功能单元的形式实现。

[0228] 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为本发明的保护范围。

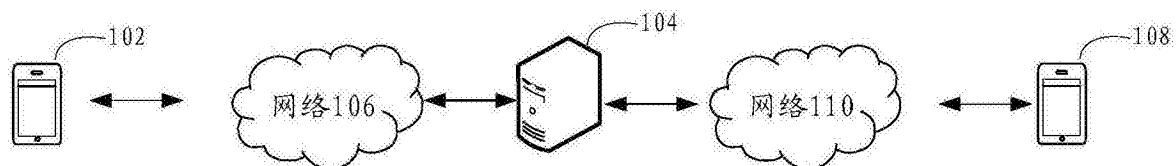


图1

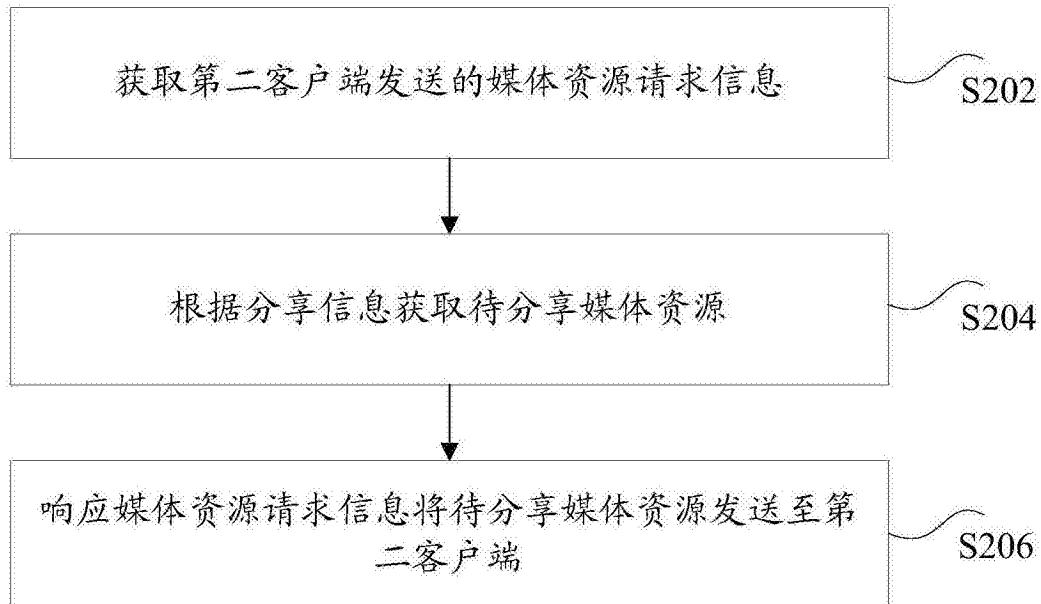


图2

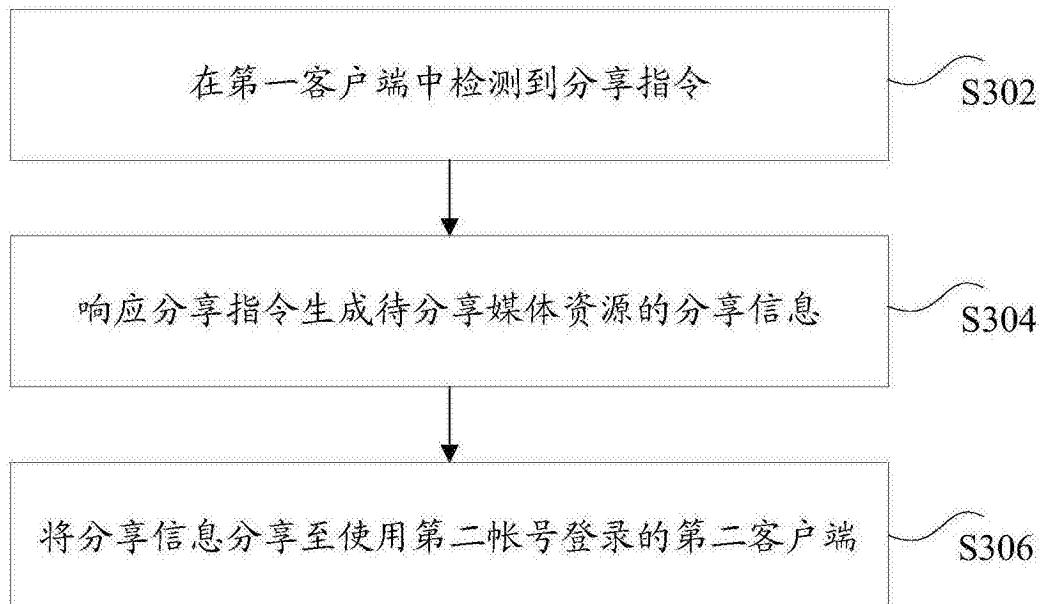


图3

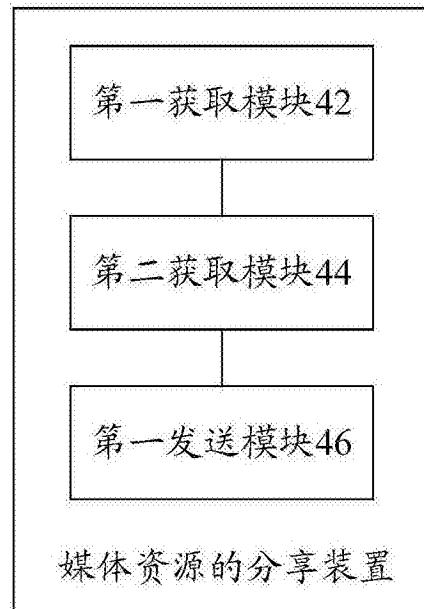


图4

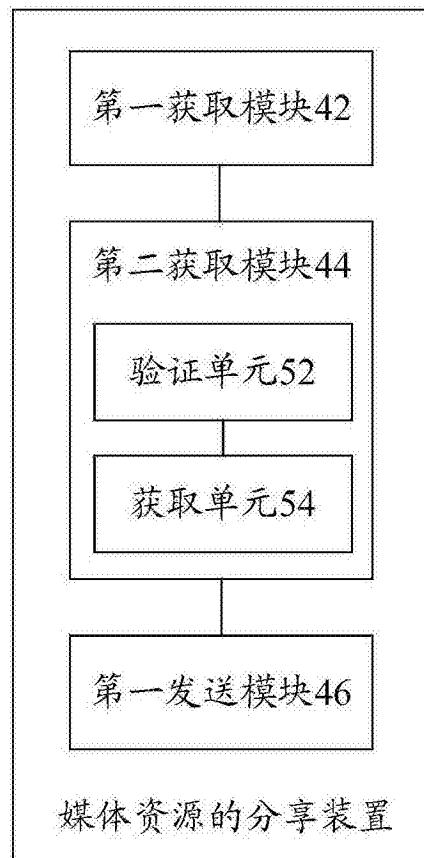


图5

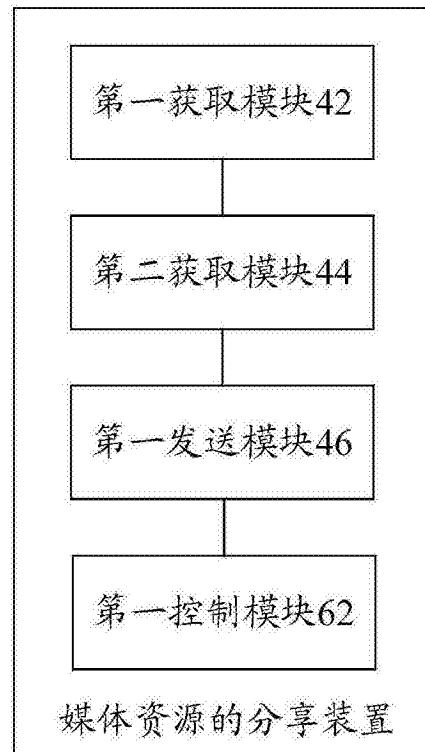


图6

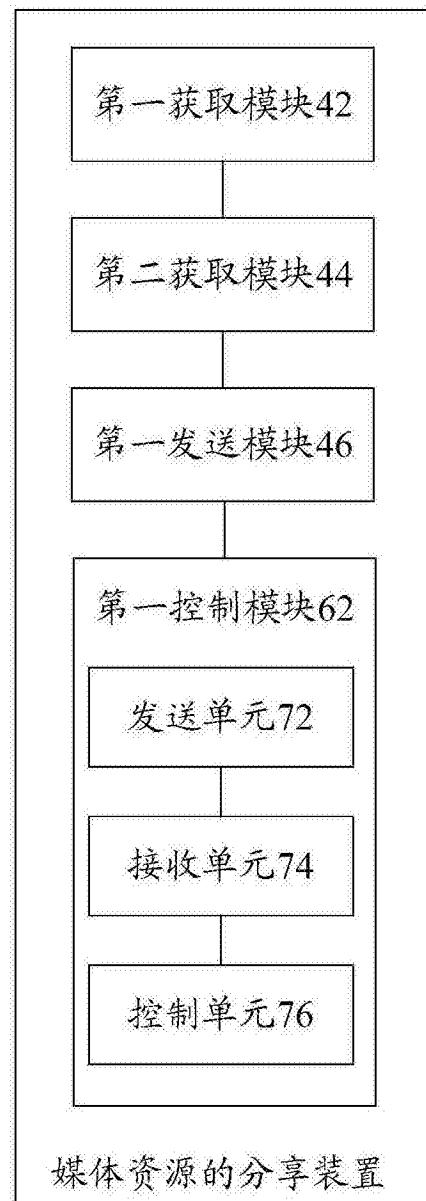


图7

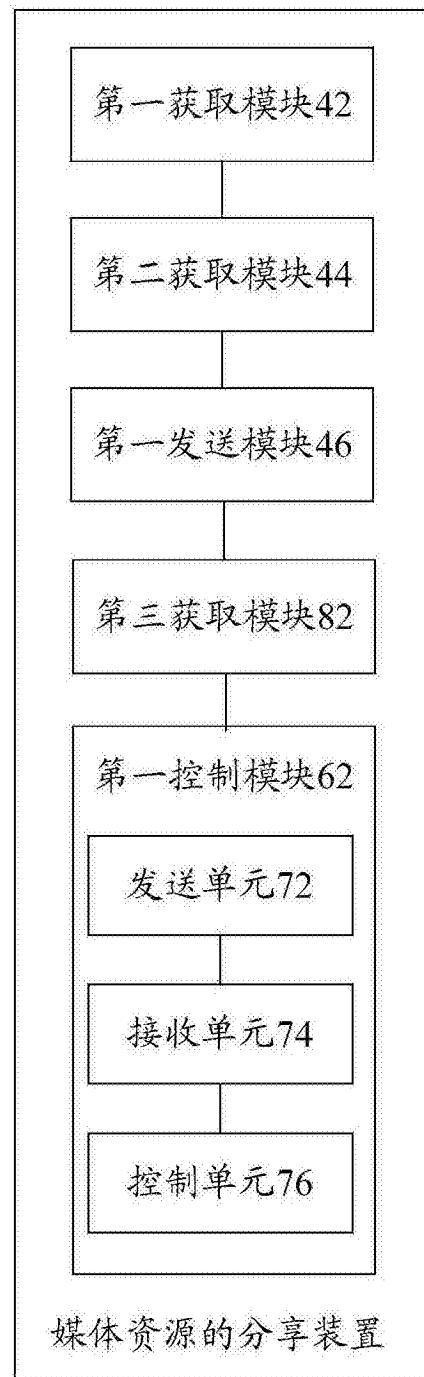


图8

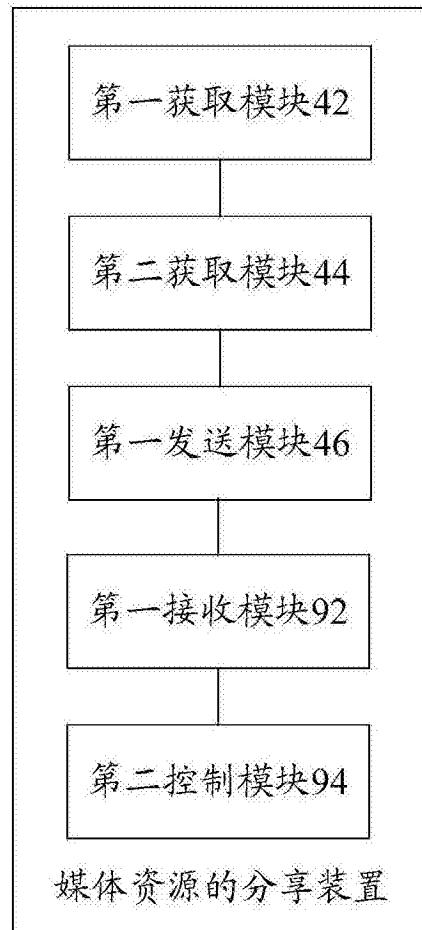


图9

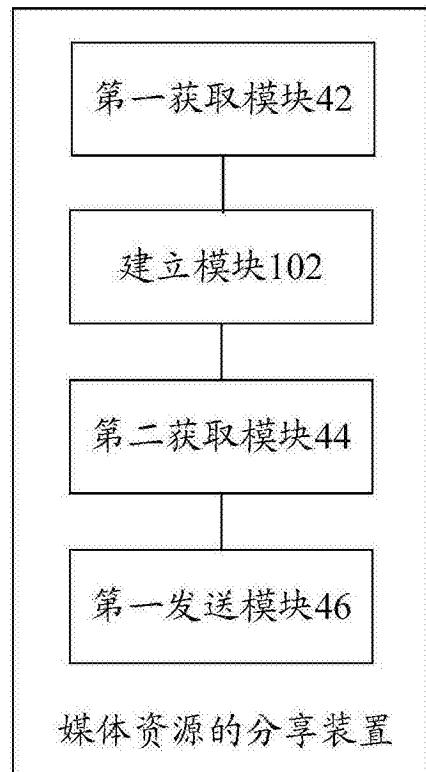


图10

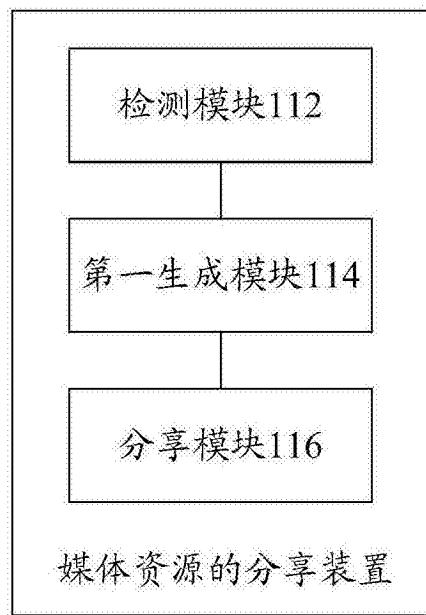


图11

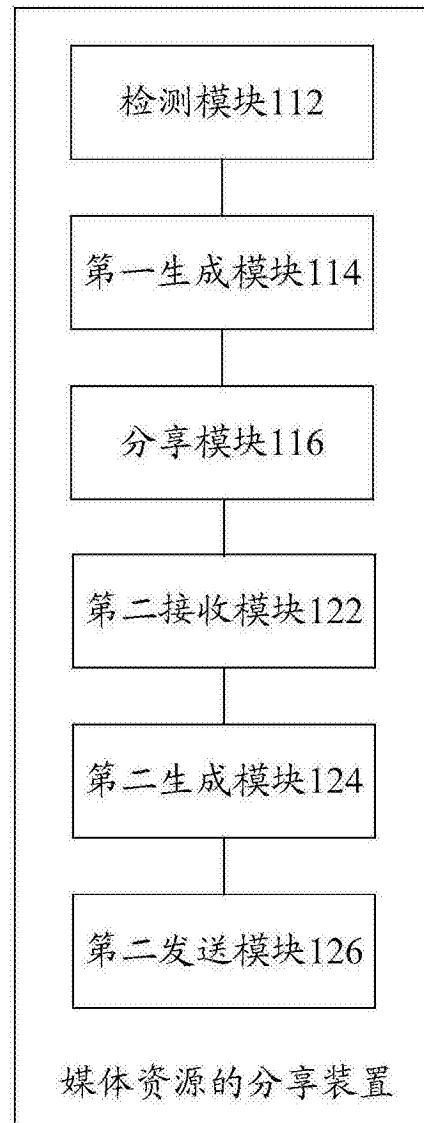


图12

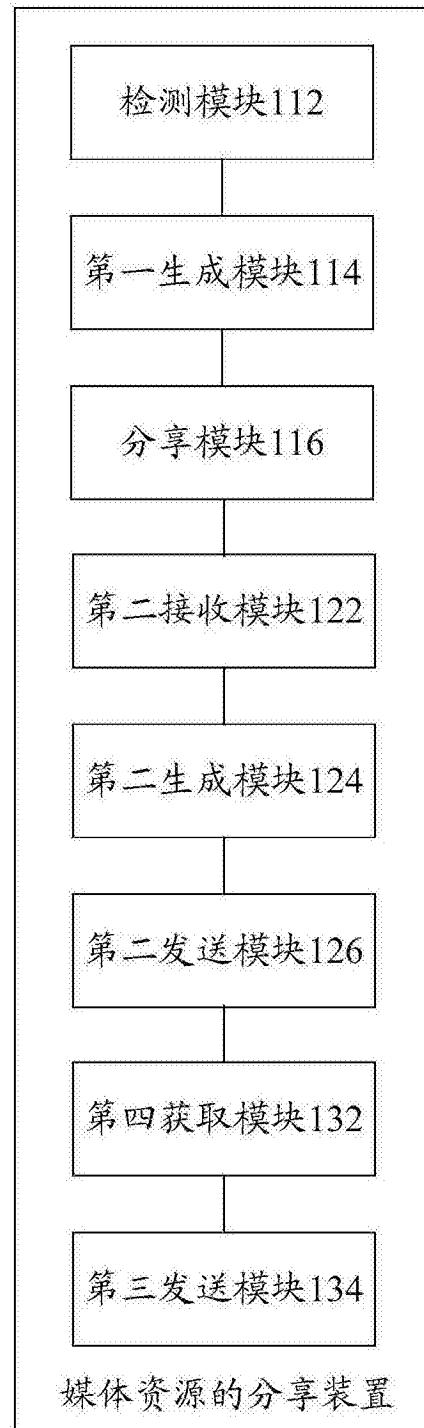


图13

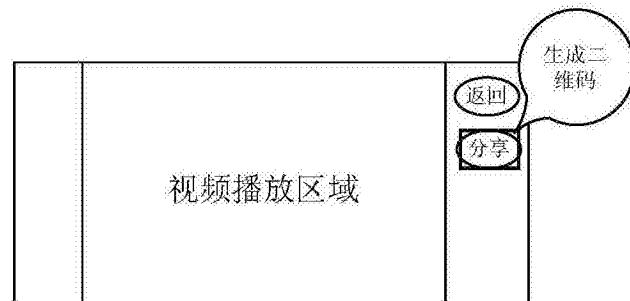


图14



图15

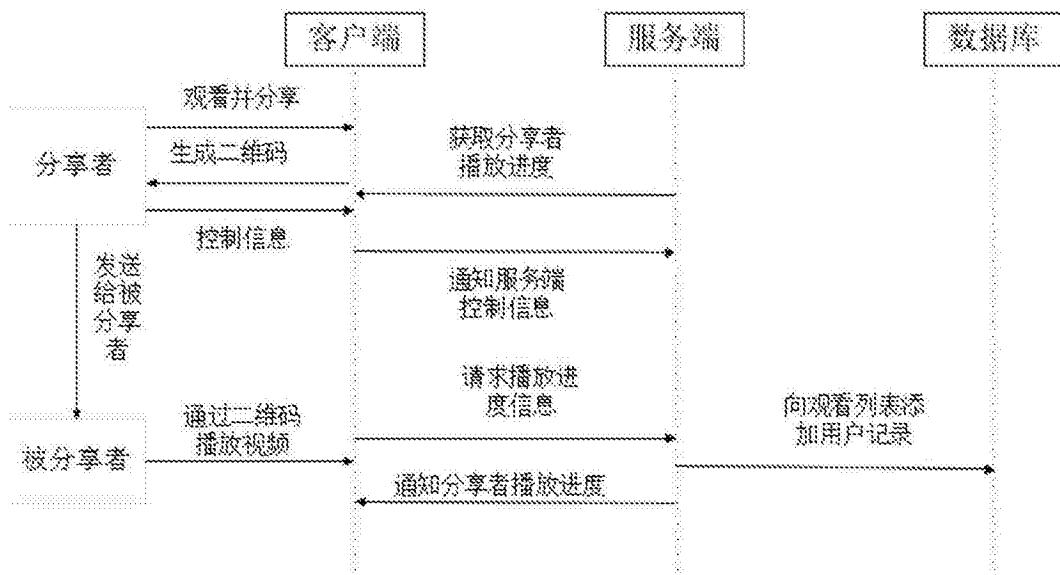


图16

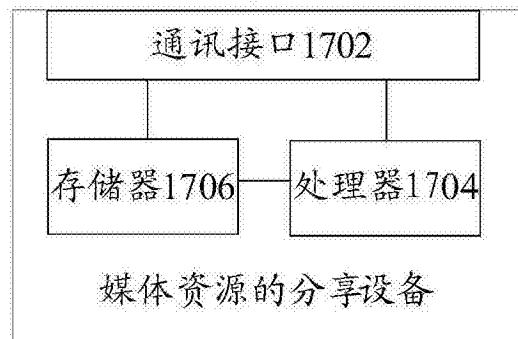


图17

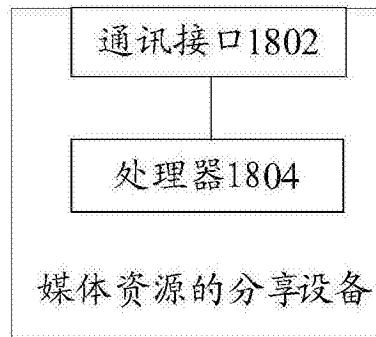


图18