

## 播放媒体内容的方法、服务器和显示装置

本申请要求于 2015 年 02 月 03 日提交中国专利局、申请号为 201510057228.9、发明名称为“播放媒体内容的方法、服务器和显示装置”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

本发明实施例涉及多媒体应用领域，并且更具体地，涉及播放媒体内容的方法、服务器和显示装置。

10

## 背景技术

用户能够观看的各种媒体内容，通常都包含了各种形式的广告内容，例如植入广告或者插播广告。现在的广告播放要么打扰甚至中断了用户的媒体内容观看体验，要么植入广告虽然没有直接影响用户的媒体观看体验，但是也没有很好的将广告效应和购买体验直接串联起来，同时也没有充分发挥广告媒体内容的广告效应。

15

## 发明内容

本发明提供了一种播放媒体内容的方法、服务器和显示装置，在不影响用户观看第一媒体内容的前提下，使得用户能够通过另一显示装置同时观看第一媒体内容对应的第二媒体内容，当第二媒体内容为广告时，还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

20

第一方面，提供了一种播放媒体内容的方法，包括：第一服务器接收用户的第一请求，第一请求用于指示向第一显示装置发送第一媒体内容；第一服务器根据第一请求，向第一显示装置发送第一媒体内容，以便第一显示装置播放第一媒体内容；第一服务器向第二服务器发送第一媒体内容对应的第一信息，以便第二服务器向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容，第二显示装置用于播放第二媒体内容。

25

结合第一方面，在第一种可能的实现方式中，还包括：第一服务器接收第二显示装置发送的包括第二信息的第二请求，第二信息对应当前呈现在第二显示装置上的第三媒体内容；第一服务器根据第二请求，确定第二信息对

30

应的第四媒体内容；第一服务器向第二显示装置关联的第三显示装置发送第四媒体内容。

结合第一种可能的实现方式，在第二种可能的实现方式中，第二请求还包括第二显示装置的标识信息，在第一服务器向第二显示装置关联的第三显示装置发送第二媒体内容之前，该方法还包括：第一服务器根据第二显示装置的标识信息确定第三显示装置。

结合第二种可能的实现方式，在第三种可能的实现方式中，标识信息包括第二显示装置的地理位置信息或第二显示装置当前接入的网络的信息。

第二方面，提供了一种播放媒体内容的方法，包括：第二服务器接收第一服务器发送的第一信息，第一信息与第一显示装置当前播放的第一媒体内容相对应；第二服务器向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容，以便第二显示装置播放第二媒体内容。

结合第二方面，在第二方面的第一种可能的实现方式中，第二服务器向第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容包括：第二服务器确定第一信息对应的第二媒体内容；第二服务器生成包括第二媒体内容的电子杂志；第二服务器向第二显示装置发送电子杂志。

结合第二方面或第二方面的第一种可能的实现方式，在第二方面的第二种可能的实现方式中，在第二服务器向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容之前，该方法还包括：第二服务器接收第一服务器发送的第一显示装置的标识信息；第二服务器根据标识信息确定第二显示装置。

结合第二方面的第二种可能的实现方式，第二方面的第三种可能的实现方式中，标识信息包括第一显示装置的地理位置信息或第一显示装置当前接入的网络的信息。

第三方面，提供了一种播放媒体内容的方法，包括：第二显示装置接收第二服务器发送的第二媒体内容，第二媒体内容与第一显示装置当前播放的第一媒体内容相对应；第二显示装置播放第二媒体内容。

结合第三方面，在第三方面的第一种可能的实现方式中，第二显示装置接收第二服务器发送的第二媒体内容包括：第二显示装置接收第二服务器发送的包括第二媒体内容的电子杂志。

结合第三方面的第一种可能的实现方式，在第三方面的第二种可能的实

现方式中,该方法还包括:第二显示装置接收用户的第一请求,第一请求用于指示播放当前呈现的第三媒体内容对应的第四媒体内容;第二显示装置向第一服务器发送第二请求,第二请求包括第三媒体内容对应的第二信息,第二请求用于指示第一服务器向第二显示装置关联的第三显示装置发送第四媒体内容,以便第三显示装置播放第四媒体内容。

结合第三方面的第二种可能的实现方式,在第三方面的第三种可能的实现方式中,第二请求还包括第二显示装置的标识信息。

结合第三方面的第三种可能的实现方式,在第三方面的第四种可能的实现方式中,标识信息包括第二显示装置的地理位置信息和/或第二显示装置当前接入的网络的信息。

第四方面,提供了一种服务器,包括:接收单元,用于接收用户的第一请求,第一请求用于指示向第一显示装置发送第一媒体内容;发送单元,用于根据第一请求,向第一显示装置发送第一媒体内容,以便第一显示装置播放第一媒体内容;发送单元还用于向第二服务器发送第一媒体内容对应的第一信息,以便第二服务器向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容,第二显示装置用于播放第二媒体内容。

结合第四方面,在第四方面的第一种可能的实现方式中,接收单元还用于,接收第二显示装置发送的包括第二信息的第二请求,第二信息对应当前呈现在第二显示装置上的第三媒体内容,该服务器还包括:处理单元,用于根据第二请求,确定第二信息对应的第四媒体内容;发送单元还用于,向第二显示装置关联的第三显示装置发送第四媒体内容。

结合第四方面的第一种可能的实现方式,在第四方面的第二种可能的实现方式中,第二请求还包括第二显示装置的标识信息,处理单元还用于,在发送单元向第二显示装置关联的第三显示装置发送第二媒体内容之前,根据标识信息确定第三显示装置。

结合第四方面的第二种可能的实现方式,在第四方面的第三种可能的实现方式中,标识信息包括第二显示装置的地理位置信息或第二显示装置当前接入的网络的信息。

第五方面,提供了一种服务器,包括:接收单元,用于接收第一服务器发送的第一信息,第一信息与第一显示装置当前播放的第一媒体内容相对应;发送单元,用于向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应

的第二媒体内容，以便第二显示装置播放第二媒体内容。

结合第五方面，在第五方面的第一种可能的实现方式中，该服务器还包括：处理单元，用于：确定第一信息对应的第二媒体内容；生成包括第二媒体内容的电子杂志；发送单元还用于向第二显示装置发送电子杂志。

5 结合第五方面或第五方方面的第一种可能的实现方式，在第五方面的第二种可能的实现方式中，接收单元还用于，在发送单元向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容之前，接收第一服务器发送的第一显示装置的标识信息；处理单元还用于根据标识信息确定第二显示装置。

10 结合第五方面的第二种可能的实现方式，在第五方面的第三种可能的实现方式中，标识信息包括第一显示装置的地理位置信息或第一显示装置当前接入的网络的信息。

第六方面，提供了一种显示装置，包括：接收单元，用于接收第二服务器发送的第二媒体内容，第二媒体内容与第一显示装置当前播放的第一媒体内容相对应；显示单元，用于播放第二媒体内容。

15 结合第六方面，在第六方面的第一种可能的实现方式中，接收单元具体用于，接收第二服务器发送的包括第二媒体内容的电子杂志。

结合第六方面或第六方面的第一种可能的实现方式，在第六方面的第二种可能的实现方式中，接收单元还用于，接收用户的第一请求，第一请求用于指示播放当前呈现的第三媒体内容对应的第四媒体内容；显示装置还包括：发送单元，用于向第一服务器发送第二请求，第二请求包括第三媒体内容对应的第二信息，第二请求用于指示第一服务器向第二显示装置关联的第三显示装置发送第四媒体内容，以便第三显示装置播放第四媒体内容。

25 结合第六方面的第二种可能的实现方式，在第六方面的第三种可能的实现方式中，第二请求还包括第二显示装置的标识信息。

结合第六方面的第三种可能的实现方式，在第六方面的第四种可能的实现方式中，标识信息包括第二显示装置的地理位置信息和/或第二显示装置当前接入的网络的信息。

30 本发明的上述技术方案，在播放第一媒体内容的同时，使另一服务器向另一显示装置发送第一媒体内容对应的第二媒体内容，使得在不影响用户的观看第一媒体内容的前提下用户能够同时观看第二媒体内容，当第二媒体内

容为广告时，还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

## 附图说明

为了更清楚地说明本发明实施例的技术方案，下面将对本发明实施例中  
5 所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面所描述的附图仅仅是本  
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。

图 1 是根据本发明实施例的播放媒体内容的方法的示意性流程图。

图 2 是根据本发明另一实施例的播放媒体内容的方法的示意性流程图。

10 图 3 是根据本发明另一实施例的播放媒体内容的方法的示意性流程图。

图 4 是根据本发明实施例的播放媒体内容的方法的示意图。

图 5 是根据本发明另一实施例的播放媒体内容的方法的示意性流程图。

图 6 是根据本发明实施例的服务器的示意性框图。

图 7 是根据本发明另一实施例的服务器的示意性框图。

15 图 8 是根据本发明实施例的服务器的示意性框图。

图 9 是根据本发明另一实施例的服务器的示意性框图。

图 10 是根据本发明实施例的显示装置的示意性框图。

图 11 是根据本发明另一实施例的显示装置的示意性框图。

图 12 是根据本发明又一实施例的服务器的示意性框图。

20 图 13 是根据本发明又一实施例的服务器的示意性框图。

图 14 是根据本发明又一实施例的服务器的示意性框图。

图 15 是根据本发明又一实施例的服务器的示意性框图。

图 16 是根据本发明又一实施例的显示装置的示意性框图。

图 17 是根据本发明又一实施例的显示装置的示意性框图。

25

## 具体实施方式

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，所描述的实施例是本发明的一部分实施例，而不  
是全部实施例。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  
30 造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都应属于本发明保护的范围。

图 1 是根据本发明实施例的播放媒体内容的方法 100 的示意性流程图。

如图 1 所示, 方法 100 包括如下内容。

110、第一服务器接收用户的第一请求, 第一请求用于指示向第一显示装置发送第一媒体内容。

5 第一显示装置可以是用户用来观看媒体内容的显示装置, 例如, 第一显示装置可以为电视机、投影、显示器、电脑等。媒体内容可以为电影、电视剧、视频、音乐、电子书籍等。

120、第一服务器根据第一请求, 向第一显示装置发送第一媒体内容, 以便第一显示装置播放第一媒体内容。

10 130、第一服务器向第二服务器发送第一媒体内容对应的第一信息, 以便第二服务器向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容, 第二显示装置用于播放第二媒体内容。

其中, 第一信息是第一媒体内容关联的信息, 例如, 第一信息可以是第一媒体内容的关键字、演员姓名、广告信息等信息。当第一信息为第一媒体内容的关键字时, 第二媒体内容为具有该相同或近似关键字的媒体内容; 或者, 当第一信息为演员姓名时, 第二媒体内容可以是该演员参演的其他媒体内容; 或者, 当第一信息为第一媒体内容中对应的广告信息 (例如, 广告的关键字、商标、编号等) 时, 第二媒体内容可以是该广告信息对应的广告。

第二显示装置可以是用户使用的带有显示屏的终端, 例如, 第二显示装置可以是手机、平板电脑、智能手表等。

20 第二显示装置与第一显示装置相关联, 例如, 第二显示装置与第一显示装置接入同一个网络, 或者第二显示装置与第一显示装置的物理距离在预设的范围内, 或者第二显示装置与第一显示装置的名称或 ID 相同。

例如, 电影院中正在播放的电影中植入了某广告片段, 则媒体内容服务器就会向第二服务器发送该广告的信息, 第二服务器收到该广告的信息后, 向电影院中的观众使用的手机发送该广告。

因此, 本发明实施例的播放媒体内容的方法, 在第一显示装置播放第一媒体内容的同时, 使另一服务器向第二显示装置发送与第一媒体内容对应的第二媒体内容, 使得在不影响用户观看第一媒体内容的前提下用户能够同时观看第二媒体内容, 当第二媒体内容为广告时, 还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

当第二媒体内容为广告时, 用户在观看媒体内容的同时, 通过终端 (如

手机)观看该媒体内容关联的广告,能够加深用户对广告的印象,并激发用户的购买欲望。

可选地,作为另一实施例,方法 100 还可以包括:

第一服务器接收第二显示装置发送的包括第二信息的第二请求消息,第二信息对应当前呈现在第二显示装置上的第三媒体内容;

第一服务器根据第二请求,确定第二广告信息对应的第四媒体内容;

第一服务器向第二显示装置关联的第三显示装置发送第四媒体内容。

应理解,第三显示装置与第一显示装置可以为同一显示装置,也可以为不同显示装置。

其中,第三媒体内容可以为广告,相应地第四媒体内容可以为该广告对应的媒体内容,应理解,第四媒体内容可以是完整的媒体内容,也可以是媒体内容中出现该广告的片段。例如,第四媒体内容可以是植入该广告的电影或该电影中出现该广告的片段。

例如,在电影院中,可以向某个影厅中的观众发送当前播放的电影对应的广告。而当用户需要时,还可以在家中通过该广告控制电视播放该广告对应的电影或电影片段。这样能够进一步加深用户对该广告的印象,充分发挥媒体内容的广告效应。

可选地,作为另一实施例,第二请求还包括第二显示装置的标识信息,在第一服务器向所述第二显示装置关联的第三显示装置发送第二媒体内容之前,方法 100 还可以包括:第一服务器根据第二显示装置的标识信息确定第三显示装置。

第二显示装置的标识信息可以包括第二显示装置的地理位置信息或第二显示装置当前接入的网络的信息。应理解,标识信息还可以包括其他能够标识第二显示装置的其他信息,本发明实施例并不限于此。

这样,第一服务器能够根据第二请求自动确定播放第四媒体内容的第三显示装置。

本发明实施例中,当第三媒体内容为广告时,向另一显示装置发送用户正在观看的广告对应的媒体内容,以便通过该显示装置向用户播放该媒体内容,能够进一步加深用户对广告的印象,从而能够充分发挥广告效应。

图 2 是根据本发明另一实施例的播放媒体内容的方法 200 的示意性流程图。方法 200 与方法 100 相对应,在这里适当省略相应的描述。如图 2 所示,

方法 200 可以包括如下内容。

210、第二服务器接收第一服务器发送的第一信息，第一信息与第一显示装置当前播放的第一媒体内容相对应。

220、第二服务器向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容，以便第二显示装置播放第二媒体内容。

应理解，第二服务器中可以预先存储媒体内容及其对应的信息。

第二服务器可以将第二媒体内容发送给多个第二显示装置。

第二媒体内容可以是广告，相应地第二服务器可以用于存储广告内容。

例如在电影院中，第二服务器可以向某个影厅内的观众使用的终端发送与正在播放的电影关联的广告。由于用户对正在观看的媒体内容（如电影）中出现的相关商品购买的几率较高，本发明实施例能更加精准定位目标人群。

因此，本发明实施例的播放媒体内容的方法，向第二显示装置发送第一显示装置当前播放的第一媒体内容对应的第二媒体内容，使得第二显示装置播放该第二媒体内容，使得在不影响用户观看第一显示装置播放的第一媒体内容的前提下用户能够同时观看第二媒体内容，当第二媒体内容为广告时，还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

可选地，在 220 中可以包括：第二服务器确定第一信息对应的第二媒体内容；第二服务器生成包括第二媒体内容的电子杂志；第二服务器向第二显示装置发送电子杂志。

例如，当第二媒体内容为广告时，生成包括第二媒体内容的电子杂志比单条广告形式能承载更丰富的内容，更能激发用户的购买欲望。

可选地，作为另一实施例，在 230 之前，方法 200 还可以包括：第二服务器接收第一服务器发送的第一显示装置的标识信息；第二服务器根据该标识信息确定第二显示装置。

具体地，标识信息可以包括第一显示装置的地理位置信息或第一显示装置当前接入的网络的信息。应理解，标识信息还可以包括其他能够标识第二显示装置的其他信息，本发明实施例并不限于此。

例如，在电影院中，当用户使用的显示装置接入影厅内的公共 WiFi（Wireless Fidelity，无线保真）时，在播放电影时，第二服务器就可以将正在播放的电影关联的广告发送至接入该公共 WiFi 的显示装置上。

例如，公共场合中，第二服务器还可以根据地理位置信息，向距离第一显示装置在预定范围内的第二显示装置发送相关广告。

另外，第二服务器还可以根据第二显示装置的注册信息，向不同的用户的第二显示装置发送不同的广告。例如，在播放变形金刚，第二服务器会向  
5 下面的观众中的男生的使用的手机发送变形金刚手办的广告，而在播放到女主角的时候，第二服务器会向观众中适龄的女性观众使用的手机发送服饰的广告。

在本发明实施例中，根据地理位置信息或接入的网络的信息确定适合的用户的显示装置，并根据该显示装置的注册信息向不同的显示装置发送不同的  
10 广告，能够实现个性化的广告投放，进一步提高广告效应。

图 3 是根据本发明另一实施例的播放媒体内容的方法 300。方法 300 与方法 100 和方法 200 相对应，在此适当省略相应的描述。如图 3 所示，方法 300 可以包括如下内容。

310、第二显示装置接收第二服务器发送的第二媒体内容，第二媒体内容  
15 与第一显示装置正在播放的第一媒体内容相对应。

320、第二显示装置播放第二媒体内容。

其中，第二媒体内容可以为广告。

因此，本发明实施例的播放媒体内容的方法，通过接收第二服务器发送的与第一显示装置当前播放的第一媒体内容对应的第二媒体内容，并播放该  
20 第二媒体内容，使得在不影响用户观看第一媒体内容的前提下用户能够同时观看第二媒体内容，当第二媒体内容为广告时，还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

例如，用户在电影院中观看电影时，可以收到第二服务器发送的广告。

可选地，作为另一实施例，在 310 中可以包括：接收第二服务器发送的  
25 包括第二媒体内容的电子杂志。

在本发明实施例中，该电子杂志可以包括多条媒体内容。

可选地，作为另一实施例，方法 300 还可以包括：

第二显示装置接收用户的第一请求，第一请求用于指示播放当前呈现的第三媒体内容对应的第四媒体内容；

30 第二显示装置向第一服务器发送第二请求，第二请求包括第三媒体内容对应的第二信息，第二请求用于指示第一服务器向第二显示装置关联的第三

显示装置发送第四媒体内容，以便第三显示装置播放第四媒体内容。

第三媒体内容可以为广告，相应地第四媒体内容可以为该广告对应的媒体内容，应理解，第四媒体内容可以是完整的媒体内容，也可以是媒体内容中出现该广告的片段。例如，第四媒体内容可以是植入该广告的电影或该电  
5 影中出现该广告的片段。

例如，当用户观看某品牌衬衫的广告时，可以通过第二显示装置控制第一显示装置播放电影中演员穿着该品牌衬衫的片段。

本发明实施例中，当用户使用第二显示装置观看广告时，还可以通过第二显示装置控制第一显示装置播放当前观看的广告对应的媒体内容。

10 例如，可以在播放广告的第二显示装置（如智能手机）的界面上呈现播放图标，如图 4 所示，用户可以通过点击该播放图标向第二显示装置发送第二请求，媒体内容服务器根据该第二请求向第一显示装置（如电视）发送该广告对应的媒体内容或媒体内容片段，用户即可通过电视观看媒体内容或该广告对应的媒体内容片段。

15 应理解，用户还可以通过其他方式向第二显示装置发送第二请求，例如，点按第二显示装置预设的按钮等，本发明实施例对此不做限定。

本发明实施例中，用户在通过一显示装置观看广告的同时，还可以通过另一显示装置观看该广告对应的媒体内容或媒体内容片段，能够通过媒体内容加深用户对广告的印象，从而能够充分发挥广告效应。

20 可选地，作为另一实施例，当第二媒体内容为广告时，方法 300 还可以包括：第二显示装置接收用户的购买请求，该购买请求用于指示购买该广告中的商品；第二显示装置根据该购买请求执行购买商品的流程。

例如，可以在播放广告的智能手机的界面呈现购买图标，如图 4 所示，用户通过点击该购买图标就可以直接购买广告中的商品。

25 本发明实施例中，用户可以直接购买正在观看的广告对应的商品，能够很好地将广告效应和购买体验结合起来。

下面结合图 5 详细描述根据本发明实施例的播放媒体内容的方法 500。方法 500 为图 1 至图 3 所示方法的例子，在这里适当省略相应的描述。方法 500 中以第一显示装置用于播放媒体内容（如电影、视频等），第二显示装置用于播放广告为例进行描述，其中，媒体内容服务器、广告内容服务器、第一广告信息、第二广告信息、第一广告和第二广告分别对应图 1 至图 3 所示  
30

方法中的第一服务器、第二服务器、第一信息、第二信息、第二媒体内容和第三媒体内容，第二媒体内容对应图 1 至图 3 所示方法中的第四媒体内容。

如图 5 所示，方法 500 可以包括如下内容。

501、用户请求媒体内容服务器播放第一媒体内容。

5 502a、媒体内容服务器向第一显示装置发送第一媒体内容。

502b、媒体内容服务器向广告内容服务器发送第一媒体内容对应的第一广告信息。

应理解，第一广告信息可以是一条或多条广告信息。该广告信息可以是标识广告的关键字、编号等。

10 可选地，媒体内容服务器向广告内容服务器发送第一显示装置的标识信息。

503a、第一显示装置播放该第一媒体内容。

503b、广告内容服务器确定该第一广告信息对应的第一广告。

15 应理解，本发明实施例对步骤 502a 和 502b、503a 和 503b 的先后顺序不做限定，502a 和 502b、503a 和 503b 也可以同时执行。

504、广告内容服务器生成包括第一广告的电子杂志。

可选地，广告内容服务器还可以根据媒体内容服务器发送的第一显示装置的标识信息确定第二显示装置。

505、广告内容服务器向第二显示装置发送该电子杂志。

20 506、第二显示装置播放该电子杂志。当第二显示装置的用户想要观看电子杂志中当前播放的第二广告对应的第二媒体内容时，执行步骤 507。

507、第二显示装置确定第二广告对应的第二广告信息，向媒体内容服务器发送该第二广告信息，请求播放该第二广告信息对应的第二媒体内容。

25 可选地，第二显示装置还可以向媒体内容服务器发送第二显示装置的标识信息。

508、媒体内容服务器向第一显示装置发送该第二媒体内容。

应理解，步骤 508 中，媒体内容服务器还可以向第三显示装置发送该第二媒体内容。

30 可选地，媒体内容服务器还可以根据第二显示装置的标识信息确定第二显示装置关联的第一显示装置或第三显示装置。

509、第一显示装置播放该第二媒体内容。

相应地，在步骤 509 中，第三显示装置播放该第二媒体内容。

应理解，上述各过程的序号的大小并不意味着执行顺序的先后，各过程的执行顺序应以其功能和内在逻辑确定，而不应对本发明实施例的实施过程构成任何限定。

5       因此，本发明实施例的播放媒体内容的方法，在播放第一媒体内容的同时，使另一服务器向另一显示装置发送与第一媒体内容对应的第二媒体内容，使得在不影响用户观看第一媒体内容的前提下用户能够同时观看第二媒体内容，当第二媒体内容为广告时，还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

10       图 6 是根据本发明实施例的服务器 600 的示意性框图。如图 6 所示，服务器 600 包括：接收单元 610 和发送单元 620。

接收单元 610，用于接收用户的第一请求，第一请求用于指示向第一显示装置发送第一媒体内容。

15       发送单元 620，用于根据第一请求，向第一显示装置发送第一媒体内容，以便第一显示装置播放第一媒体内容。

发送单元 620 还用于向第二服务器发送第一媒体内容对应的第一信息，以便第二服务器向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容，第二显示装置用于播放第二媒体内容。

20       因此，本发明实施例的服务器，在第一显示装置播放第一媒体内容的同时，使另一服务器向第二显示装置发送第一媒体内容对应的第二媒体内容，使得能够在不影响用户观看第一媒体内容的前提下观看第二媒体内容，当第二媒体内容为广告时，还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

25       可选地，作为另一实施例，接收单元 610 还用于，接收第二显示装置发送的包括第二信息的第二请求，第二信息对应当前呈现在第二显示装置上的第三媒体内容。如图 7 所示，服务器 600 还包括：处理单元 630，用于根据第二请求，确定第二信息对应的第四媒体内容；发送单元 620 还用于，向第二显示装置关联的第三显示装置发送第四媒体内容。

30       可选地，作为另一实施例，第二请求还包括第二显示装置的标识信息，处理单元 630 还用于，在发送单元 620 向第二显示装置关联的第三显示装置发送第二媒体内容之前，根据标识信息确定第三显示装置。

其中，标识信息可以包括第二显示装置的地理位置信息或第二显示装置

当前接入的网络的信息。

应理解，根据本发明实施例的服务器 600 可对应于根据本发明实施例的播放媒体内容的方法 100 中的第一服务器，并且服务器 600 中的各个模块的上述和其它操作和/或功能分别为了实现图 1 所示方法 100 的相应流程，为了  
5 简洁，在此不再赘述。

因此，本发明实施例的服务器，在第一显示装置播放第一媒体内容的同时，使另一服务器向第二显示装置发送与第一媒体内容对应的第二媒体内容，使得能够在不影响用户观看第一媒体内容的前提下同时观看第二媒体内容，当第二媒体内容为广告时，还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

10 图 8 是根据本发明实施例的服务器 800。如图 8 所示，服务器 800 包括：接收单元 810 和发送单元 820。

接收单元 810，用于接收第一服务器发送的第一信息，第一信息与第一显示装置当前播放的第一媒体内容相对应。

15 发送单元 820，用于向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容，以便第二显示装置播放第二媒体内容。

因此，本发明实施例的服务器，向第二显示装置发送第一显示装置当前播放的第一媒体内容对应的第二媒体内容，使得第二显示装置播放该第二媒体内容，能够在不影响用户观看第一显示装置播放的第一媒体内容的前提下同时观看第二媒体内容，当第二媒体内容为广告时，还能够更好地发挥媒体  
20 内容的广告效应。

可选地，作为另一实施例，如图 9 所示，服务器 800 还包括：处理单元 830，用于：确定第一信息对应的第二媒体内容；生成包括第二媒体内容的电子杂志；发送单元 820 还用于向第二显示装置发送电子杂志。

25 可选地，作为另一实施例，接收单元 810 还用于，在发送单元 820 向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容之前，接收第一服务器发送的第一显示装置的标识信息；处理单元 830 还用于根据标识信息确定第二显示装置。

其中，标识信息包括第一显示装置的地理位置信息或第一显示装置当前接入的网络的信息。

30 应理解，根据本发明实施例的服务器 800 可对应于根据本发明实施例的播放媒体内容的方法 200 中的第二服务器，并且服务器 800 中的各个模块的

上述和其它操作和/或功能分别为了实现图 2 所示方法 200 的相应流程,为了简洁,在此不再赘述。

因此,本发明实施例的服务器,向第二显示装置发送第一显示装置当前播放的第一媒体内容对应的第二媒体内容,使得第二显示装置播放该第二媒体内容,能够在不影响用户观看第一显示装置播放的第一媒体内容的前提下同时观看第二媒体内容,当第二媒体内容为广告时,还能够更好地发挥媒体内容的广告效应。

图 10 是根据本发明实施例的显示装置 1000。如图 10 所示,显示装置 1000 包括:接收单元 1010 和显示单元 1020。

接收单元 1010,用于接收第二服务器发送的第二媒体内容,第二媒体内容与第一显示装置正在播放的第一媒体内容相对应。

显示单元 1020,用于播放第二媒体内容。

因此,本发明实施例的显示装置,通过接收第二服务器发送的与第一显示装置当前播放的第一媒体内容对应的第二媒体内容,并播放该第二媒体内容,能够在不影响用户观看第一媒体内容的前提下同时观看第二媒体内容,当第二媒体内容为广告时,还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

可选地,作为另一实施例,接收单元 1010 具体用于,接收第二服务器发送的包括第二媒体内容的电子杂志。

可选地,作为另一实施例,接收单元 1010 还用于,接收用户的第一请求,第一请求用于指示播放当前呈现的第三媒体内容对应的第四媒体内容。如图 11 所示,显示装置 1000 还包括:发送单元 1030,用于向第一服务器发送第二请求,第二请求包括第三媒体内容对应的第二信息,第二请求用于指示第一服务器向第二显示装置关联的第三显示装置发送第四媒体内容,以便第三显示装置播放第四媒体内容。

可选地,第二请求还可以包括第二显示装置的标识信息。

其中,标识信息可以包括第二显示装置的地理位置信息和/或第二显示装置当前接入的网络的信息。

应理解,根据本发明实施例的显示装置 1000 可对应于根据本发明实施例的播放媒体内容的方法 300 中的第二显示装置,并且显示装置 1000 中的各个模块的上述和其它操作和/或功能分别为了实现图 3 所示方法 300 的相应流程,为了简洁,在此不再赘述。

因此，本发明实施例的显示装置，通过接收第二服务器发送的与第一显示装置当前播放的第一媒体内容对应的第二媒体内容，并播放该第二媒体内容，能够在不影响用户观看第一媒体内容的前提下同时观看第二媒体内容，当第二媒体内容为广告时，还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

5 图 12 是根据本发明另一实施例的服务器 1200 的示意性框图。如图 12 所示，服务器 1200 包括：接收器 1210、发送器 1220 和总线系统 1230。其中，接收器 1210 和发送器 1220 通过总线系统 1230 相连。

接收器 1210，用于接收用户的第一请求，第一请求用于指示向第一显示装置发送第一媒体内容。

10 发送器 1220，用于根据第一请求，向第一显示装置发送第一媒体内容，以便第一显示装置播放第一媒体内容。

发送器 1220 还用于向第二服务器发送第一媒体内容对应的第一信息，以便第二服务器向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容，第二显示装置用于播放第二媒体内容。

15 因此，本发明实施例的服务器，在第一显示装置播放第一媒体内容的同时，使另一服务器向第二显示装置发送与第一媒体内容对应的第二媒体内容，使得能够在不影响用户观看第一媒体内容的前提下观看第二媒体内容，当第二媒体内容为广告时，还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

20 可选地，作为另一实施例，如图 13 所示，服务器 1200 还包括：处理器 1240 和存储器 1250。其中，处理器 1240 还可以称为 CPU (Central Processing Unit, 中央处理单元)。存储器 1250 可以包括只读存储器和随机存取存储器，并向处理器 1240 提供指令和数据。存储器 1250 的一部分还可以包括非易失性随机存取存储器 (NVRAM)。

25 接收器 1210 还用于，接收第二显示装置发送的包括第二信息的第二请求，第二信息对应当前呈现在第二显示装置上的第三媒体内容。处理器 1240 用于确定第二信息对应的第四媒体内容。发送器 1220 还用于，向第二显示装置关联的第三显示装置发送第四媒体内容。

30 可选地，作为另一实施例，第二请求还包括第二显示装置的标识信息，处理器 1240 还用于，在发送器 1220 向第二显示装置关联的第三显示装置发送第二媒体内容之前，根据标识信息确定第三显示装置。

其中，标识信息包括第二显示装置的地理位置信息或第二显示装置当前

接入的网络的信息。

应理解, 根据本发明实施例的服务器 1200 可对应于根据本发明实施例的播放媒体内容的方法 100 中的第一服务器以及根据本发明实施例的服务器 600, 并且服务器 1200 中的各个模块的上述和其它操作和/或功能分别为了实现图 1 所示方法 100 的相应流程, 为了简洁, 在此不再赘述。

因此, 本发明实施例的服务器, 在第一显示装置播放第一媒体内容的同时, 使另一服务器向第二显示装置发送与第一媒体内容对应的第二媒体内容, 使得能够在不影响用户观看第一媒体内容的前提下观看第二媒体内容, 当第二媒体内容为广告时, 还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

图 14 是根据本发明另一实施例的服务器 1400。如图 1400 所示, 服务器 1400 包括: 接收器 1410、发送器 1420 和总线系统 1430。其中, 接收器 1410 和发送器 1420 通过总线系统 1430 相连。

接收器 1410, 用于接收第一服务器发送的第一信息, 第一信息与第一显示装置当前播放的第一媒体内容相对应;

发送器 1420, 用于向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容, 以便第二显示装置播放第二媒体内容。

因此, 本发明实施例的服务器, 向第二显示装置发送第一显示装置当前播放的第一媒体内容对应的第二媒体内容, 使得第二显示装置播放该第二媒体内容, 能够在不影响用户观看第一显示装置播放的第一媒体内容的前提下同时观看第二媒体内容, 当第二媒体内容为广告时, 还能够更好地发挥媒体内容的广告效应。

可选地, 如图 15 所示, 服务器 1400 还包括: 处理器 1440 和存储器 1450。其中, 处理器 1440 还可以称为 CPU (Central Processing Unit, 中央处理单元)。存储器 1450 可以包括只读存储器和随机存取存储器, 并向处理器 1440 提供指令和数据。存储器 1450 的一部分还可以包括非易失性随机存取存储器 (NVRAM)。

处理器 1440 用于: 确定第一信息对应的第二媒体内容; 生成包括第二媒体内容的电子杂志。

发送器 1420 还用于向第二显示装置发送电子杂志。

可选地, 作为另一实施例, 接收器 1410 还用于, 在发送器 1420 向第一显示装置关联的第二显示装置发送第一信息对应的第二媒体内容之前, 接收

第一服务器发送的第一显示装置的标识信息。处理器 1440 还用于根据标识信息确定第二显示装置。

其中，标识信息包括第一显示装置的地理位置信息或第一显示装置当前接入的网络的信息。

5 应理解，根据本发明实施例的服务器 1400 可对应于根据本发明实施例的播放媒体内容的方法 200 中的第二服务器以及根据本发明实施例的服务器 800，并且服务器 1400 中的各个模块的上述和其它操作和/或功能分别为了实现图 2 所示方法 200 的相应流程，为了简洁，在此不再赘述。

10 因此，本发明实施例的服务器，向第二显示装置发送第一显示装置当前播放的第一媒体内容对应的第二媒体内容，使得第二显示装置播放该第二媒体内容，能够在不影响用户观看第一显示装置播放的第一媒体内容的前提下同时观看第二媒体内容，当第二媒体内容为广告时，还能够更好地发挥媒体内容的广告效应。

15 图 16 是根据本发明另一实施例的显示装置。如图 16 所示，显示装置 1600 包括：接收器 1610、显示器 1620 和总线系统 1630。接收器 1610 和显示器 1620 通过总线系统 1630 相连。

接收器 1610，用于接收第二服务器发送的第二媒体内容，第二媒体内容与第一显示装置正在播放的第一媒体内容相对应。

显示器 1620，用于播放第二媒体内容。

20 因此，本发明实施例的显示装置，通过接收第二服务器发送的与第一显示装置当前播放的第一媒体内容对应的第二媒体内容，并播放该第二媒体内容，能够在不影响用户观看第一媒体内容的前提下使用户同时观看第二媒体内容，当第二媒体内容为广告时，还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

25 可选地，接收器 1610 具体用于，接收第二服务器发送的包括第二媒体内容的电子杂志。

可选地，作为另一实施例，如图 17 所示，显示装置 1600 还包括发送器 1640。

30 接收器 1610 还用于，接收用户的第一请求，第一请求用于指示播放当前呈现的第三媒体内容对应的第四媒体内容。发送器 1640，用于向第一服务器发送第二请求，第二请求包括第三媒体内容对应的第二信息，第二请求用于指示第一服务器向第二显示装置关联的第三显示装置发送第四媒体内容，

以便第三显示装置播放第四媒体内容。

可选地，第二请求还可以包括第二显示装置的标识信息。

其中，标识信息包括第二显示装置的地理位置信息和/或第二显示装置当前接入的网络的信息。

5 应理解，根据本发明实施例的显示装置 1600 可对应于根据本发明实施例的播放媒体内容的方法 300 中的第二显示装置以及根据本发明实施例的显示装置 1000，并且显示装置 1600 中的各个模块的上述和其它操作和/或功能分别为了实现图 3 所示方法 300 的相应流程，为了简洁，在此不再赘述。

10 因此，本发明实施例的显示装置，通过接收第二服务器发送的与第一显示装置当前播放的第一媒体内容对应的第二媒体内容，并播放该第二媒体内容，能够在不影响用户观看第一媒体内容的前提下使用户同时观看第二媒体内容，当第二媒体内容为广告时，还能够充分发挥第一媒体内容的广告效应。

本领域普通技术人员可以意识到，结合本文中所公开的实施例描述的各示例的单元及算法步骤，能够以电子硬件、或者计算机软件和电子硬件的结合来实现。15 这些功能究竟以硬件还是软件方式来执行，取决于技术方案的特定应用和设计约束条件。专业技术人员可以对每个特定的应用来使用不同方法来实现所描述的功能，但是这种实现不应认为超出本发明的范围。

20 所属领域的技术人员可以清楚地了解到，为描述的方便和简洁，上述描述的系统、装置和单元的具体工作过程，可以参考前述方法实施例中的对应过程，在此不再赘述。

在本申请所提供的几个实施例中，应该理解到，所揭露的系统、装置和方法，可以通过其它的方式实现。例如，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25 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，装置或单元的间接耦合或通信连接，可以是电性，机械或其它的形式。

30 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。

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。

所述功能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，可以存储在一个计算机可读取存储介质中。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部分可以以软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品存储在一个存储介质中，包括若干指令用以使得一台计算机设备（可以是个人计算机，服务器，或者网络设备等等）执行本发明各个实施例所述方法的全部或部分步骤。而前述的存储介质包括：U 盘、移动硬盘、只读存储器（ROM, Read-Only Memory）、随机存取存储器（RAM, Random Access Memory）、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

以上所述，仅为本发明的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内，可轻易想到变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

## 权利要求

1. 一种播放媒体内容的方法，其特征在于，包括：

第一服务器接收用户的第一请求，所述第一请求用于指示向第一显示装置发送第一媒体内容；

5 所述第一服务器根据所述第一请求，向所述第一显示装置发送所述第一媒体内容，以便所述第一显示装置播放所述第一媒体内容；

所述第一服务器向第二服务器发送所述第一媒体内容对应的第一信息，以便所述第二服务器向所述第一显示装置关联的第二显示装置发送所述第一信息对应的第二媒体内容，所述第二显示装置用于播放所述第二媒体内容。

10

2. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，还包括：

所述第一服务器接收所述第二显示装置发送的包括第二信息的第二请求，所述第二信息对应当前呈现在所述第二显示装置上的第三媒体内容；

15 所述第一服务器根据所述第二请求，确定所述第二信息对应的所述第四媒体内容；

所述第一服务器向所述第二显示装置关联的第三显示装置发送所述第四媒体内容。

3. 根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述第二请求还包括所述第二显示装置的标识信息，在所述第一服务器向所述第二显示装置关联的第三显示装置发送所述第二媒体内容之前，所述方法还包括：

20

所述第一服务器根据所述标识信息确定所述第三显示装置。

4. 根据权利要求 3 所述的方法，其特征在于，所述标识信息包括所述第二显示装置的地理位置信息或所述第二显示装置当前接入的网络的信息。

5. 一种播放媒体内容的方法，其特征在于，包括：

25 第二服务器接收第一服务器发送的第一信息，所述第一信息与第一显示装置当前播放的第一媒体内容相对应；

所述第二服务器向所述第一显示装置关联的第二显示装置发送所述第一信息对应的第二媒体内容，以便所述第二显示装置播放所述第二媒体内容。

30

6. 根据权利要求 5 所述的方法，其特征在于，所述第二服务器向所述第一显示装置关联的第二显示装置发送所述第一信息对应的第二媒体内容

包括:

所述第二服务器确定所述第一信息对应的第二媒体内容;

所述第二服务器生成包括所述第二媒体内容的电子杂志;

所述第二服务器向所述第二显示装置发送所述电子杂志。

- 5        7. 根据权利要求 5 或 6 所述的方法, 其特征在于, 在所述第二服务器向所述第一显示装置关联的第二显示装置发送所述第一信息对应的第二媒体内容之前, 所述方法还包括:

所述第二服务器接收所述第一服务器发送的所述第一显示装置的标识信息;

- 10       所述第二服务器根据所述标识信息确定所述第二显示装置。

8. 根据权利要求 7 所述的方法, 其特征在于, 所述标识信息包括所述第一显示装置的地理位置信息或所述第一显示装置当前接入的网络的信息。

9. 一种播放媒体内容的方法, 其特征在于, 包括:

- 15       第二显示装置接收第二服务器发送的第二媒体内容, 所述第二媒体内容与第一显示装置当前播放的第一媒体内容相对应;

所述第二显示装置播放所述第二媒体内容。

10. 根据权利要求 9 所述的方法, 其特征在于, 所述第二显示装置接收第二服务器发送的第二媒体内容包括:

- 20       所述第二显示装置接收所述第二服务器发送的包括所述第二媒体内容的电子杂志。

11. 根据权利要求 9 或 10 所述的方法, 其特征在于, 还包括:

所述第二显示装置接收用户的第一请求, 所述第一请求用于指示播放当前呈现的第三媒体内容对应的第四媒体内容;

- 25       所述第二显示装置向第一服务器发送第二请求, 所述第二请求包括所述第三媒体内容对应的第二信息, 所述第二请求用于指示所述第一服务器向所述第二显示装置关联的第三显示装置发送所述第四媒体内容, 以便所述第三显示装置播放所述第四媒体内容。

12. 根据权利要求 11 所述的方法, 其特征在于, 所述第二请求还包括所述第二显示装置的标识信息。

- 30       13. 根据权利要求 12 所述的方法, 其特征在于, 所述标识信息包括所述第二显示装置的地理位置信息和/或所述第二显示装置当前接入的网络的

信息。

14. 一种服务器，其特征在于，包括：

接收单元，用于接收用户的第一请求，所述第一请求用于指示向第一显示装置发送第一媒体内容；

5 发送单元，用于根据所述第一请求，向所述第一显示装置发送所述第一媒体内容，以便所述第一显示装置播放所述第一媒体内容；

所述发送单元还用于向第二服务器发送所述第一媒体内容对应的第一信息，以便所述第二服务器向所述第一显示装置关联的第二显示装置发送所述第一信息对应的第二媒体内容，所述第二显示装置用于播放所述第二媒体内容。  
10 内容。

15. 根据权利要求 14 所述的服务器，其特征在于，所述接收单元还用于，接收所述第二显示装置发送的包括第二信息的第二请求，所述第二信息对应当前呈现在所述第二显示装置上的第三媒体内容；

所述服务器还包括：

15 处理单元，用于根据所述第二请求，确定所述第二信息对应的所述第四媒体内容；

所述发送单元还用于，向所述第二显示装置关联的第三显示装置发送所述第四媒体内容。

16. 根据权利要求 15 所述的服务器，其特征在于，所述第二请求还包括所述第二显示装置的标识信息，所述处理单元还用于，在所述发送单元向所述第二显示装置关联的第三显示装置发送所述第二媒体内容之前，根据所述标识信息确定所述第三显示装置。  
20 所述标识信息确定所述第三显示装置。

17. 根据权利要求 16 所述的服务器，其特征在于，所述标识信息包括所述第二显示装置的地理位置信息或所述第二显示装置当前接入的网络的信息。  
25 信息。

18. 一种服务器，其特征在于，包括：

接收单元，用于接收第一服务器发送的第一信息，所述第一信息与第一显示装置当前播放的第一媒体内容相对应；

发送单元，用于向所述第一显示装置关联的第二显示装置发送所述第一信息对应的第二媒体内容，以便所述第二显示装置播放所述第二媒体内容。  
30 信息对应的第二媒体内容，以便所述第二显示装置播放所述第二媒体内容。

19. 根据权利要求 18 所述的服务器，其特征在于，还包括：

处理单元，用于：确定所述第一信息对应的第二媒体内容；生成包括所述第二媒体内容的电子杂志；

所述发送单元还用于向所述第二显示装置发送所述电子杂志。

20. 根据权利要求 18 或 19 所述的服务器，其特征在于，所述接收单元还用于，在所述发送单元向所述第一显示装置关联的第二显示装置发送所述电子杂志之前，接收所述第一服务器发送的所述第一显示装置的标识信息；所述处理单元还用于根据所述标识信息确定所述第二显示装置。

21. 根据权利要求 20 所述的服务器，其特征在于，所述标识信息包括所述第一显示装置的地理位置信息或所述第一显示装置当前接入的网络的信息。

22. 一种显示装置，其特征在于，包括：

接收单元，用于接收第二服务器发送的第二媒体内容，所述第二媒体内容与第一显示装置当前播放的第一媒体内容相对应；

显示单元，用于播放所述第二媒体内容。

23. 根据权利要求 22 所述的显示装置，其特征在于，所述接收单元具体用于，接收所述第二服务器发送的包括所述第二媒体内容的电子杂志。

24. 根据权利要求 22 或 23 所述的显示装置，其特征在于，所述接收单元还用于，接收用户的第一请求，所述第一请求用于指示播放当前呈现的第三媒体内容对应的第四媒体内容；

所述显示装置还包括：

发送单元，用于向第一服务器发送第二请求，所述第二请求包括所述第三媒体内容对应的第二信息，所述第二请求用于指示所述第一服务器向所述第二显示装置关联的第三显示装置发送所述第四媒体内容，以便所述第三显示装置播放所述第四媒体内容。

25. 根据权利要求 24 所述的显示装置，其特征在于，所述第二请求还包括所述第二显示装置的标识信息。

26. 根据权利要求 25 所述的显示装置，其特征在于，所述标识信息包括所述第二显示装置的地理位置信息或所述第二显示装置当前接入的网络的信息。