



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104284253 B

(45)授权公告日 2018.09.18

(21)申请号 201410512664.6

H04N 21/254(2011.01)

(22)申请日 2014.09.29

H04N 21/258(2011.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104284253 A

(56)对比文件

CN 1348658 A,2002.05.08,

CN 1348658 A,2002.05.08,

(43)申请公布日 2015.01.14

CN 103226781 A,2013.07.31,

(73)专利权人 福建星网视易信息系统有限公司

CN 103226781 A,2013.07.31,

地址 350002 福建省福州市金山大道618号

CN 1309872 A,2001.08.22,

橘园洲星网锐捷科技园20#4层

审查员 侯瑜

(72)发明人 段崑 林臻娟 林剑宇

(74)专利代理机构 福州市博深专利事务所(普

通合伙) 35214

代理人 林志峥

(51)Int.Cl.

H04N 21/478(2011.01)

H04N 21/431(2011.01)

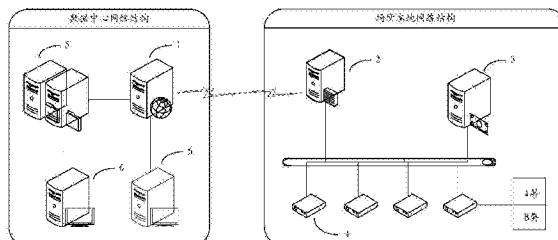
权利要求书2页 说明书7页 附图2页

(54)发明名称

一种分屏显示的点播方法及系统

(57)摘要

本发明提供一种分屏显示的点播方法及系统,方法包括:将显示屏分为A屏和B屏进行显示,所述A屏显示点播系统,B屏显示配置信息;B屏的配置和显示过程包括:远程登陆数据中心服务器配置B屏显示信息;通过数据中心服务器调用所需的B屏显示内容推送至本地网关服务器;本地网关服务器将B屏显示内容发送给广告服务器;广告服务器将B屏显示内容通过机顶盒在B屏中显示。区别于现有技术无法在点播屏通过分屏显示,提供用户正常点歌操作的同时又能通过分屏信息发挥营销作用的不足。本发明实现了在不影响顾客使用点播系统的同时,又能在同一屏幕中分屏显示所需的信息,即满足了顾客的需求,又能同时满足商家的需求。



1. 一种分屏显示的点播方法,其特征在于,包括:

将显示屏分为A屏和B屏进行显示,所述A屏显示歌曲点播系统,B屏显示配置信息;所述B屏的配置信息至少包括下列中的一种:广告信息、宣传信息、商家信息、与点播系统中歌曲相对应的歌曲推送信息和与A屏相应的帮助信息;当配置信息包括广告信息时,还包括根据广告信息快速下单,自助完成订餐的相关操作程序;

B屏的配置和显示过程包括:

通过广告服务器配置B屏显示信息后保存;

通过广告服务器调用所需的B屏显示内容发送至机顶盒;

机顶盒将所述B屏显示内容在B屏中显示;或者

通过远程登陆数据中心服务器配置B屏显示信息;

通过数据中心服务器调用所需的B屏显示内容推送至本地网关服务器;

本地网关服务器通过局域网将所述B屏显示内容发送给广告服务器;

广告服务器将所述B屏显示内容通过机顶盒在所述B屏中显示。

2. 根据权利要求1所述的一种分屏显示的点播方法,其特征在于,通过客户管理端远程登陆所述数据中心服务器后配置B屏显示信息;

通过远程登陆所述数据中心服务器的客户管理端调用所需的B屏显示内容推送至本地网关服务器。

3. 根据权利要求1所述的一种分屏显示的点播方法,其特征在于,所述数据中心服务器与所述本地网关服务器通过互联网连接。

4. 根据权利要求2所述的一种分屏显示的点播方法,其特征在于,配置B屏显示信息后还包括:

将所述B屏显示信息转存至内容服务器进行统一管理;

通过所述数据中心服务器在内容服务器的所述B屏显示信息中调用所需的B屏显示内容推送至本地网关服务器。

5. 根据权利要求4所述的一种分屏显示的点播方法,其特征在于,所述内容服务器和所述客户管理端通过交换机与所述数据中心服务器连接;

所述数据中心服务器包括第一网卡和第二网卡,所述第一网卡连接互联网,所述第二网卡连接所述交换机。

6. 根据权利要求1所述的一种分屏显示的点播方法,其特征在于,配置的B屏显示信息包括图文信息、显示布局。

7. 一种分屏显示的点播系统,其特征在于,包括本地网络系统,所述本地网络系统包括广告服务器、机顶盒和显示设备;

所述显示设备,用于将显示屏分为A屏和B屏进行显示,所述A屏显示歌曲点播系统,B屏显示配置信息;所述配置信息至少包括下列中的一种:广告信息、宣传信息、商家信息、与点播系统中歌曲相对应的歌曲推送信息和与A屏相应的帮助信息;当配置信息包括广告信息时,还包括根据广告信息快速下单,自助完成订餐的相关操作程序;

所述广告服务器,用于配置B屏显示信息后保存,将所述B屏显示内容发送至机顶盒;

所述机顶盒,用于将所述B屏显示内容在所述B屏中显示;或者,所述点播系统包括远程网络系统和本地网络系统,所述远程网络系统包括数据中心服务器;所述本地网络系统包

括本地网关服务器、广告服务器、机顶盒和显示设备；所述数据中心服务器与所述本地网关服务器通过互联网连接；

所述显示设备，用于将显示屏分为A屏和B屏进行显示，所述A屏显示歌曲点播系统，B屏显示配置信息；所述B屏的配置信息至少包括下列中的一种：广告信息、宣传信息、商家信息、与点播系统中歌曲相对应的歌曲推送信息和与A屏相应的帮助信息，当配置信息包括广告信息时，还包括根据广告信息快速下单，自助完成订餐的相关操作程序；

所述数据中心服务器，用于配置B屏显示信息和调用所需的B屏显示内容推送至本地网关服务器；

所述本地网关服务器，用于将所述B屏显示内容发送给广告服务器；

所述广告服务器，用于将所述B屏显示内容发送至机顶盒；

所述机顶盒，用于将所述B屏显示内容在所述B屏中显示。

8. 根据权利要求7所述的一种分屏显示的点播系统，其特征在于，所述远程网络系统还包括内容服务器和一个以上的客户管理端，所述客户管理端和内容服务器通过交换机与所述数据中心服务器连接；

所述数据中心服务器还包括第一网卡和第二网卡；

所述第一网卡，用于所述数据中心服务器连接互联网；

所述第二网卡，用于所述数据中心服务器连接所述交换机；

所述客户管理端，用于通过登陆所述数据中心服务器后配置B屏显示信息和调用所需B屏显示内容推送至本地网关服务器；

所述内容服务器，用于接收所述数据中心服务器转存过来的所述B屏显示信息后进行统一管理。

9. 根据权利要求7所述的一种分屏显示的点播系统，其特征在于，所述数据中心服务器上配置的B屏显示信息包括图文信息、显示布局。

一种分屏显示的点播方法及系统

技术领域

[0001] 本发明涉及数字娱乐系统领域,具体说的是一种分屏显示的点播方法及系统。

背景技术

[0002] 随着生活水平的不断提高,人们越来越注重娱乐休闲放松,KTV唱歌这一休闲方式是很多人的首选。在现有技术的KTV场所中,数字点播系统是我们用的最多的地方,因为我们可以用它来点歌,调节音乐等。而在唱歌过程中,我们可能还会有其他的需求来助兴,如唱久了,需要点一些吃的东西,一些饮料等。但现有的KTV场所一般只提供电话或者按铃召唤服务员上门服务的方式进行订购,电话订购方式无法让我们了解全面的物品清单,订购过程往往是草率,盲目的;而召唤服务员的订购方式一方面需要长时间的等待服务员上门,另一方面同样容易由于物品清单问题而草率购物,以上现有的KTV订购方式都无法很好的满足人们的订购需求,轻易地便能影响用户对KTV场所的体验。

[0003] 从KTV场所的角度进行分析,场所可能要以视频、图片或文字的形式发布一些信息来对自己的场所进行宣传,如场所的服务、食品、招聘、环境等,这些都是现有的KTV点播系统无法在满足用户的正常点播功能下在点播系统中进行显示的。

[0004] 因此,基于上述多方面的需求,有必要提供一种分屏显示的数字点播方法及系统,能够在不影响用户的点播操作下又能实现同步购物,广告宣传或提示等功能。

发明内容

[0005] 本发明所要解决的技术问题是:提供一种分屏显示的点播方法及系统,解决现有技术无法在点播屏通过分屏显示,提供用户正常点歌操作的同时又能通过分屏信息发挥营销作用的不足。

[0006] 为了解决上述技术问题,本发明采用的技术方案为:本发明提供一种分屏显示的点播方法,包括:

[0007] 将显示屏分为A屏和B屏进行显示,所述A屏显示点播系统,B屏显示配置信息;

[0008] B屏的配置和显示过程包括:

[0009] 通过广告服务器配置B屏显示信息后保存;

[0010] 通过广告服务器调用所需的B屏显示内容发送至机顶盒;

[0011] 机顶盒将所述B屏显示内容在B屏中显示。

[0012] 本发明还提供技术方案:

[0013] 将显示屏分为A屏和B屏进行显示,所述A屏显示点播系统,B屏显示配置信息;

[0014] B屏的配置和显示过程包括:

[0015] 通过远程登陆数据中心服务器配置B屏显示信息;

[0016] 通过数据中心服务器调用所需的B屏显示内容推送至本地网关服务器;

[0017] 本地网关服务器将所述B屏显示内容发送给广告服务器;

[0018] 广告服务器将所述B屏显示内容通过机顶盒在所述B屏中显示。

[0019] 本发明还提供技术方案：

[0020] 一种分屏显示的点播系统，包括本地网络系统，所述本地网络系统包括广告服务器、机顶盒和显示设备；

[0021] 所述显示设备，用于将显示屏分为A屏和B屏进行显示，所述A屏显示点播系统，B屏显示配置信息；

[0022] 所述广告服务器，用于配置B屏显示信息后保存，将所述B屏显示内容发送至机顶盒；

[0023] 所述机顶盒，用于将所述B屏显示内容在所述B屏中显示。

[0024] 本发明还提供技术方案：

[0025] 一种分屏显示的点播系统，包括远程网络系统和本地网络系统，所述远程网络系统包括数据中心服务器；所述本地网络系统包括本地网关服务器、广告服务器、机顶盒和显示设备；所述数据中心服务器与所述本地网关服务器通过互联网连接；

[0026] 所述显示设备，用于将显示屏分为A屏和B屏进行显示，所述A屏显示点播系统，B屏显示配置信息；

[0027] 所述数据中心服务器，用于配置B屏显示信息和调用所需的B屏显示内容推送至本地网关服务器；

[0028] 所述本地网关服务器，用于将所述B屏显示内容发送给广告服务器；

[0029] 所述广告服务器，用于将所述B屏显示内容发送至机顶盒；

[0030] 所述机顶盒，用于将所述B屏显示内容在所述B屏中显示。

[0031] 本发明的有益效果在于：区别于现有技术的点播方法及系统，无法实现在同一显示屏中既正常提供点播功能，又能以独立显示屏方式显示广告宣传或饮食订购服务等内容的不足。本发明提供一种分屏显示的点播方法及系统，将显示屏分为独立显示的A屏和B屏，通过A屏正常提供顾客点播功能，通过B屏显示经过本地服务器或者联网后的远程服务器进行自定义配置的内容。本发明实现了在不影响顾客使用点播系统的同时，又能在同一屏幕中分屏显示所需的信息，即满足了顾客的需求，又能同时满足商家的需求。

附图说明

[0032] 图1为本发明实施例一种分屏显示的点播方法的基本流程框图；

[0033] 图2为本发明实施例另一种分屏显示的点播方法的基本流程框图；

[0034] 图3为本发明实施例一种分屏显示的点播系统的结构组成连接关系图；

[0035] 标号说明：

[0036] 1、数据中心服务器；2、本地网关服务器；3、广告服务器；

[0037] 4、机顶盒；5、内容服务器；6、客户管理端。

具体实施方式

[0038] 为详细说明本发明的技术内容、所实现目的及效果，以下结合实施方式并配合附图予以说明。

[0039] 本发明最关键的构思在于：将显示屏分为A、B两屏，A屏正常显示点播系统；通过本地的广告服务器方式或联网远程登陆数据中心服务器的方式编辑B屏显示信息后通过机顶

盒在B屏中显示,实现在正常点播的同时又能独立地在B屏显示所需的信息。

[0040] 请参照图1至图3,本发明提供的技术方案为一种分屏显示的点播方法,包括:

[0041] 将显示屏分为A屏和B屏进行显示,所述A屏显示点播系统,B屏显示配置信息;

[0042] B屏的配置和显示过程包括:

[0043] 通过广告服务器3配置B屏显示信息后保存;

[0044] 通过广告服务器3调用所需的B屏显示内容发送至机顶盒4;

[0045] 机顶盒4将所述B屏显示内容在B屏中显示。

[0046] 本发明还提供技术方案:

[0047] 一种分屏显示的数字点播方法,包括:

[0048] 将显示屏分为A屏和B屏进行显示,所述A屏显示点播系统,B屏显示配置信息;

[0049] B屏的配置和显示过程包括:

[0050] 通过远程登陆数据中心服务器1配置B屏显示信息;

[0051] 通过数据中心服务器1调用所需的B屏显示内容推送至本地网关服务器2;

[0052] 本地网关服务器2将所述B屏显示内容发送给广告服务器3;

[0053] 广告服务器3将所述B屏显示内容通过机顶盒4在所述B屏中显示。

[0054] 本发明的思路为:把用户接触最多的数字点播系统的显示屏分为上下两部分进行独立显示,需要说明的是,本发明并不局限于上下分屏方式,也可以是左右分屏方式。上下两部分独立显示屏中的一个屏用来显示相应的点播系统,另一个屏用来显示商家所需的信息,可以是广告信息或者是餐饮服务。显示的信息是经过后台信息营销系统服务器进行配置的,所述后台信息营销系统服务器提供两种网络模式下的配置方式。一种是直接通过本地服务器进行配置,该方式下的所述后台信息营销系统包括广告服务器3,即直接通过场所本地的广告服务器3完成配置过程;另一种是通过连接互联网上的远程的数据中心服务器,通过远程服务器相应的设备的操作和管理完成配置过程。将配置完成的显示内容推送到机顶盒4中,并通过触摸显示屏来显示。这样便实现一块显示屏分为两个独立的屏幕来实现各自的功能,在不影响用户正常点播歌曲的情况下,同时满足顾客、场所和其他商家的需求。

[0055] 需要说明的是,在通过登陆数据中心服务器1配置B屏显示信息后,还能实现配置显示信息的预览,直观的看到所配置的B屏显示信息在B屏显示后的效果,方便用户实时进行修改,完善显示信息的内容和B屏的显示效果。

[0056] 从上述描述可知,本发明的有益效果在于:本发明提供一种分屏显示的数字点播方法,将显示屏分为独立显示的A屏和B屏,通过A屏正常提供顾客点播功能,通过B屏显示经过本地服务器或者联网后的远程的数据中心服务器进行自定义配置的内容。本发明实现了在不影响顾客使用点播系统的同时,又能在同一屏幕中分屏显示所需的信息,即满足了顾客的需求,又能同时满足商家的需求。具体的,本发明具有以下优点:

[0057] (1)能够在B屏中显示饮食供应信息,顾客在A屏正常点歌的同时,又能根据需要在B屏快速下单,自助完成订餐,即便捷地满足了顾客的需求,又能节省商家的人力资源;

[0058] (2)商家能够在B屏显示广告信息,通过宣传来促进消费,提高营业额。

[0059] (3)能够通过出售B屏广告位的方式获取额外收益,降低自身的营运成本。

[0060] (4)在不影响顾客正常娱乐的同时,通过B屏实时推送相关的提示通告,让顾客及时了解各种所需资讯。

- [0061] 进一步的,通过客户管理端6远程登陆所述数据中心服务器1后配置B屏显示信息;
- [0062] 通过远程登陆所述数据中心服务器1的客户管理端6调用所需的B屏显示内容推送至本地网关服务器2。
- [0063] 由上述描述可知,在采用互联网连接远程服务器对B屏显示内容进行配置的时候,可以通过客户管理端6远程登陆数据中心服务器1,登陆后,用户可以通过在客户管理端界面上进行操作,配置B屏显示内容。所述客户管理端6可以是分散在全国各地,不同运营商家的多个电脑、平板或智能移动终端,只需能够成功登陆数据中心服务器1便能进行操作即可。
- [0064] 进一步的,所述数据中心服务器1与所述本地网关服务器2通过互联网连接。
- [0065] 由上述描述可知,处于场所本地网络结构的本地网关服务器2通过Internet互联网远程连接到数据中心服务器1,实现远程的数据通讯传输。本地网关服务器2是KTV场所本地网络的一个关口,只有将本地网关服务器2接入Internet,才能建立与外界服务器的联系。具体的,本地网关服务器2负责接收从数据中心服务器1通过互联网发送过来的数据后,将数据,即B屏显示内容,再次推送给广告服务器3,通过广告服务器3把数据发送到机顶盒4,将数据内容在分屏中显示。
- [0066] 进一步的,配置B屏显示信息后还包括:
- [0067] 将所述B屏显示信息转存至内容服务器5进行统一管理;
- [0068] 通过所述数据中心服务器1在内容服务器5的所述B屏显示信息中调用所需的B屏显示内容推送至本地网关服务器2。
- [0069] 由上述描述可知,客户管理端6登陆数据中心服务器1后配置的B屏显示信息将转存至内容服务器5进行统一管理,一次登陆可根据需求配置多种方案的显示内容,配置的内容大致分为:
- [0070] 1) 广告信息:包括场所的酒水、食品、各种消费套餐、各种贴心服务、近期的一些娱乐咨询。
- [0071] 2) 宣传信息:KTV场所介绍、招聘、国家有关于娱乐场所的一些规定。
- [0072] 3) 商家信息:主要是有与KTV场所毗邻的一些商家,如餐饮、成衣店、花店等,他们可以在放上去一些商品及服务信息,并配合相应的店铺位置指导。
- [0073] 4) 与点歌系统进行配合:当用户点某首歌时,将在联网信息系统显示区显示与点歌系统相关的歌,或者用户有可能点选的歌;当用户进行某个操作时,相应的帮助信息将被推送;如有唱歌比赛,上面送推送获奖信息及达人榜单等。
- [0074] 上述的配置内容多种多样,且经常需要根据时效性定时修改显示信息。因此,通过内容服务器5发挥中转存储作用,将每次配置的内容都按照上述基本内容划分为四大类后进行归类存储,在需要对配置内容进行修改的时候或需要选定推送至本地网关服务器2时,便可直接在分类目录下寻找,轻松锁定目标。通过内容服务器5对配置信息进行统一管理,使工作人员的配置过程更加便捷,简易。
- [0075] 进一步的,所述内容服务器5和所述客户管理端6通过交换机与所述数据中心服务器1连接;
- [0076] 所述数据中心服务器1包括第一网卡和第二网卡,所述第一网卡连接互联网,所述第二网卡连接所述交换机。

[0077] 由上述描述可知,所述内容服务器5、各客户管理端6通过交换机与数据中心服务器1连接,目的在于为了内容服务器5、客户管理端6向数据中心服务器1交换内容、操作等数据。数据中心服务器1将接入互联网,这样数据中心服务器1就能通过互联网连接到KTV场所的局域网。具体的,数据中心服务器1配备有两张网卡,第一网卡连接互联网,第二网卡连接交换机。

[0078] 优选的,在本地场所的网络结构中,包括本地网关服务器2、广告服务器3和机顶盒4,本地网关服务器2、广告服务器3和机顶盒4通过两级交换机相连,本地网关服务器2同样配置有两张网卡,分别连接互联网和本地的交换机。所述锋云服务器用于存储点播系统中的歌曲信息。

[0079] 进一步的,配置的B屏显示信息包括图文信息、显示布局和相关操作程序。

[0080] 由上述描述可知,B屏显示信息可以配置图片信息、文字信息或者图文信息,且还可以配置显示信息的显示布局,以及相关操作程序,如实现餐饮订购的操作程序等,提升B屏显示信息的多样化和实用性。

[0081] 本发明还提供技术方案:

[0082] 一种分屏显示的点播系统,包括本地网络系统,所述本地网络系统包括广告服务器3、机顶盒4和显示设备;

[0083] 所述显示设备,用于将显示屏分为A屏和B屏进行显示,所述A屏显示点播系统,B屏显示配置信息;

[0084] 所述广告服务器3,用于配置B屏显示信息后保存,将所述B屏显示内容发送至机顶盒;

[0085] 所述机顶盒4,用于将所述B屏显示内容在所述B屏中显示。

[0086] 由上述可知,本发明可以直接通过本地网络系统中的广告服务器3在脱机状态下直接对B屏信息进行配置,在配置完成后直接发送至机顶盒4来显示。实现了在无互联网状态下仍能够直接进行本地配置,既摆脱只有在连接互联网情况下通过远程才能配置的依赖性,又能实现更加便捷地对分屏信息进行配置。

[0087] 本发明还提供技术方案:

[0088] 一种分屏显示的数字点播系统,包括远程网络系统和本地网络系统,所述远程网络系统包括数据中心服务器1;所述本地网络系统包括本地网关服务器2、广告服务器3、机顶盒4和显示设备;所述数据中心服务器1与所述本地网关服务器2通过互联网连接;

[0089] 所述显示设备,用于将显示屏分为A屏和B屏进行显示,所述A屏显示点播系统,B屏显示配置信息;

[0090] 所述数据中心服务器1,用于配置B屏显示信息和调用所需的B屏显示内容推送至本地网关服务器2;

[0091] 所述本地网关服务器2,用于将所述B屏显示内容发送给广告服务器3;

[0092] 所述广告服务器3,用于将所述B屏显示内容发送至机顶盒4;

[0093] 所述机顶盒4,用于将所述B屏显示内容在所述B屏中显示。

[0094] 从上述描述可知,本发明的有益效果在于:本发明提供一种分屏显示的数字点播系统,将显示设备的显示屏分为独立显示的A屏和B屏,通过A屏正常提供顾客点播功能,通过B屏显示经过本地服务器或者联网后的远程服务器进行自定义配置的内容。本发明实现

了在不影响顾客使用点播系统的同时,又能在同一屏幕中分屏显示所需的信息,即满足了顾客的需求,又能同时满足商家的需求。具体的,本发明具有以下优点:

[0095] (1)能够在B屏中显示饮食供应信息,顾客在A屏正常点歌的同时,又能根据需要在B屏快速下单,自助完成订餐,即便捷地满足了顾客的需求,又能节省商家的人力资源;

[0096] (2)商家能够在B屏显示广告信息,通过宣传来促进消费,提高营业额。

[0097] (3)能够通过出售B屏广告位的方式获取额外收益,降低自身的营运成本。

[0098] (4)在不影响顾客正常娱乐的同时,通过B屏实时推送相关的提示通告,让顾客及时了解各种所需资讯。

[0099] 进一步的,所述远程网络系统还包括内容服务器5和两个以上的客户管理端6,所述客户管理端6和内容服务器5通过交换机与所述数据中心服务器1连接;

[0100] 所述数据中心服务器1还包括第一网卡和第二网卡;

[0101] 所述第一网卡,用于所述数据中心服务器1连接互联网;

[0102] 所述第二网卡,用于所述数据中心服务器1连接所述交换机;

[0103] 所述客户管理端6,用于登陆所述数据中心服务器1后配置B屏显示信息和调用所需B屏显示内容推送至本地网关服务器2;

[0104] 所述内容服务器5,用于接收所述数据中心服务器1转存过来的所述B屏显示信息后进行统一管理。

[0105] 由上述描述可知,客户管理端6可以是一台或一台以上的可以让用户操作的电脑,用户通过它来操作服务器,配置广告内容。内容服务器5包含用户配置的广告、商业信息、通知、公告等。数据中心服务器1,它负责把配置好的内容通过Internet分发到每一个KTV场所。

[0106] 进一步的,所述数据中心服务器1上配置的B屏显示信息包括图文信息、显示布局和相关操作程序。

[0107] 本发明的实施例一为:

[0108] 当用户要为KTV场所销售的啤酒配置一个展示广告,首先,用户通过客户管理端6远程登陆数据中心服务器1,使用客户管理端6配置啤酒的图片、描述啤酒的文件,价格等信息,并设计好显示的布局信息。配置好后就可以预览广告。然后,配置的内容将会转存到内容服务器5,以便进行统一管理。接着,数据中心服务器1,会将要播放的啤酒广告发送到场所的本地网关服务器2。

[0109] 当啤酒广告到达KTV场所的本地网关服务器2后,第一步,本地网关服务器2会将啤酒广告转发给广告服务器3(ADServer)。第二步,广告服务器3(ADServer)会将啤酒广告同时推送给场所内的每一台机顶盒4。第三步,机顶盒4接到推送过来的广告后,先解释配置文件,后按照配置文件中的布局,加载图片、文件等资源,最后把啤酒广告显示在屏的上部。

[0110] 综上所述,本发明提供了一种分屏显示的数字点播方法及系统,能够在不影响顾客使用点播系统的同时,又能在同一屏幕中分屏显示所需的信息,即满足了顾客的需求,又能同时满足商家的需求;再来,还能实现显示内容的自主配置,方便商家根据实际需求配置所需的显示信息;进一步的,还能提供本地配置方式及远程联网配置方式进行显示信息的配置,更好的方便商家根据情况选择合适的配置方式。

[0111] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发

明说明书及附图内容所作的等同变换,或直接或间接运用在相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

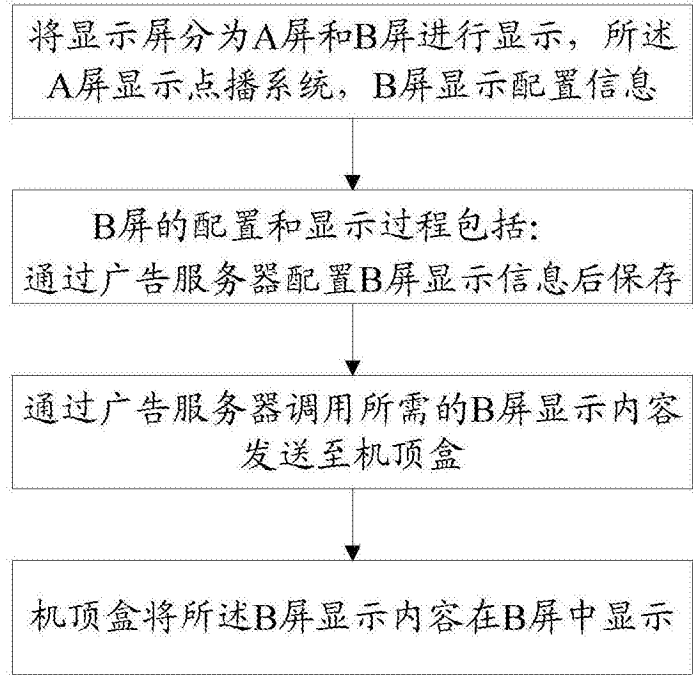


图1

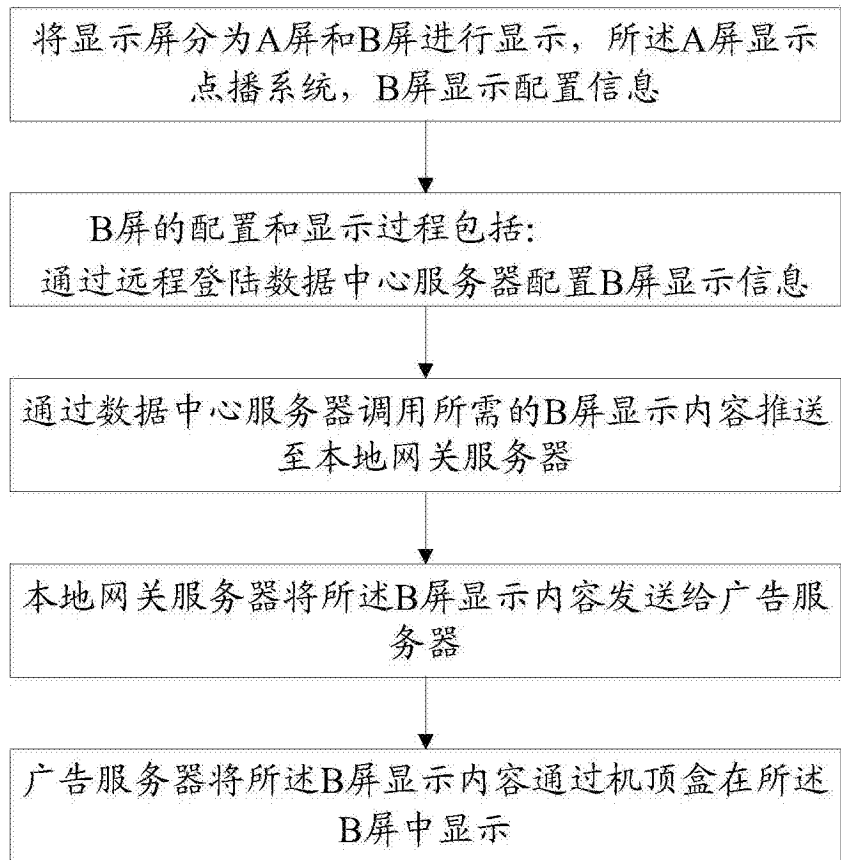


图2

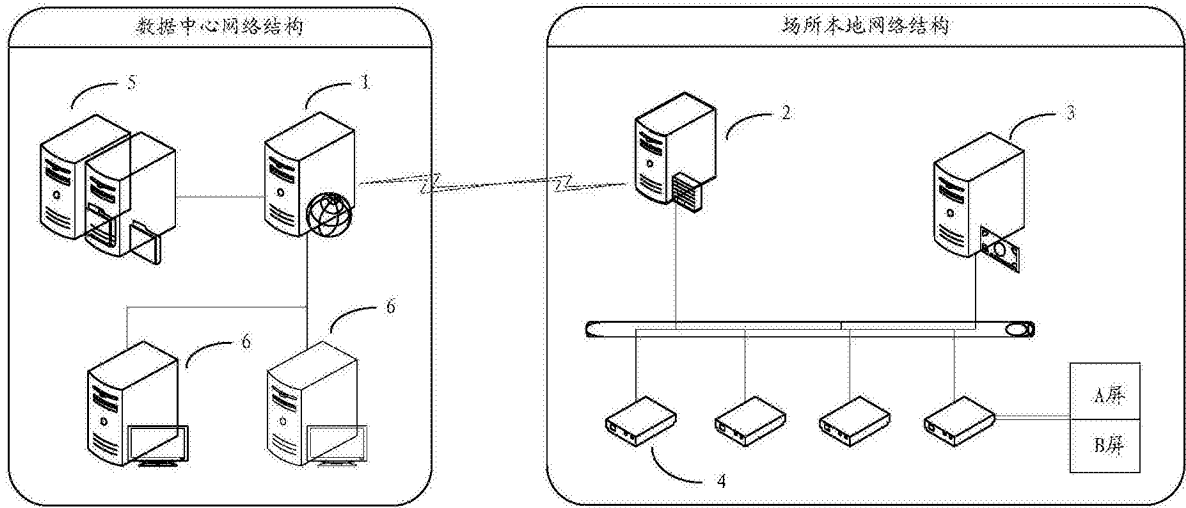


图3