



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102378044 A

(43) 申请公布日 2012. 03. 14

(21) 申请号 201010259424. 1

(22) 申请日 2010. 08. 20

(71) 申请人 康佳集团股份有限公司

地址 518053 广东省深圳市南山区华侨城康佳集团

(72) 发明人 周胜杰

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 郝传鑫 潘中毅

(51) Int. Cl.

H04N 21/2668(2011. 01)

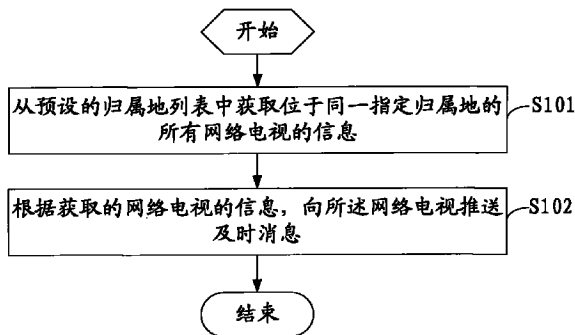
权利要求书 2 页 说明书 7 页 附图 3 页

(54) 发明名称

基于网络电视的及时消息推送方法及服务器

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种基于网络电视的及时消息推送方法,包括:从预设的归属地列表中获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息;根据获取的网络电视的信息,向所述网络电视推送及时消息。本发明实施例还公开了一种服务器。采用本发明,可将及时消息推送至位于同一指定归属地的所有网络电视,使网络电视用户能够及时、快捷、方便的获取及时消息,提升网络电视的用户体验。



1. 一种基于网络电视的及时消息推送方法,其特征在于,包括:
从预设的归属地列表中获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息;
根据获取的网络电视的信息,向所述网络电视推送及时消息。
2. 如权利要求 1 所述的方法,其特征在于,所述从预设的归属地列表中获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息步骤之前,还包括:
预先设定网络电视的归属地列表;
其中,所述归属地列表包括以下的网络电视的信息:网络电视的用户名、网络电视的用户密码、网络电视的用户 ID、网络电视登录时的 IP 地址、网络电视登录时的 IP 地址归属地。
3. 如权利要求 2 所述的方法,其特征在于,所述预先设定网络电视的归属地列表的步骤包括:
当网络电视登录服务器时,获取网络电视的用户名和用户密码;
对所述获取的用户名和用户密码进行验证;
当验证通过时,获取网络电视登录时的 IP 地址;
根据获取的所述网络电视登录时的 IP 地址,确定所述网络电视登录时的 IP 地址归属地;
根据所述网络电视的用户名、用户密码、登录时的 IP 地址和登录时的 IP 地址归属地,设置网络电视的归属地列表。
4. 如权利要求 1-3 任一项所述的方法,其特征在于,根据获取的网络电视的信息,向所述网络电视推送及时消息的步骤包括:
根据获取的网络电视的用户 ID,向所述网络电视推送及时消息。
5. 如权利要求 1-3 任一项所述的方法,其特征在于,根据获取的网络电视的信息,向所述网络电视推送及时消息的步骤包括:
根据获取的网络电视登录时的 IP 地址,向所述网络电视推送及时消息。
6. 一种服务器,其特征在于,包括:
信息获取模块,用于从预设的归属地列表中获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息;
消息推送模块,用于根据所述信息获取模块获取的网络电视的信息,向所述网络电视推送及时消息。
7. 如权利要求 6 所述的服务器,其特征在于,还包括:
预设模块,用于预先设定网络电视的归属地列表;
其中,所述归属地列表包括以下的网络电视的信息:网络电视的用户名、网络电视的用户密码、网络电视的用户 ID、网络电视登录时的 IP 地址、网络电视登录时的 IP 地址归属地。
8. 如权利要求 7 所述的服务器,其特征在于,所述预设模块包括:
第一获取单元,用于当网络电视登录服务器时,获取网络电视的用户名和用户密码;
验证单元,用于对所述第一获取单元获取的用户名和用户密码进行验证;
第二获取单元,用于当所述验证单元验证通过时,获取网络电视登录时的 IP 地址;
归属地确定单元,用于根据所述第二获取单元获取的所述网络电视登录时的 IP 地址,确定所述网络电视登录时的 IP 地址归属地;
设置单元,用于根据所述第一获取单元获取的网络电视的用户名和用户密码,根据所

述第二获取单元获取的登录时的 IP 地址, 以及根据所述归属地确定单元确定的登录时的 IP 地址归属地, 设置网络电视的归属地列表。

9. 如权利要求 6-8 任一项所述的服务器, 其特征在于, 还包括:
存储模块, 用于存储预先设定的归属地列表。

基于网络电视的及时消息推送方法及服务器

技术领域

[0001] 本发明涉及网络电视技术领域,尤其涉及一种基于网络电视的及时消息推送方法及服务器。

背景技术

[0002] 现有的商城的厂商促销活动的手段一般是有以下几种方式:其一为:通过大量的电视广告进行商品的宣传;其二为:采用户外广告的形式,以海报方式进行商品的宣传;其三为:派专人去某一区域内进行商品的广泛宣传,比如在某一区域进行传单的分发等。

[0003] 随着网络电视技术的发展,网络电视的网上商城将变得越来越普遍,用户可以通过网络电视直接从网络进行虚拟或实物的购买。如何利用网络电视的便利性,将各商城的促销的及时消息推送至某一指定区域内的网络电视,使该指定区域内的网络电视用户能够方便、及时、快捷的掌握各商城的各种促销活动,并同时降低商城各厂家的运营成本,成为一个亟待解决的问题。

发明内容

[0004] 本发明实施例所要解决的技术问题在于,提供一种基于网络电视的及时消息推送方法,可将及时消息推送至位于同一指定归属地的所有网络电视,使网络电视用户能够及时、快捷、方便的获取及时消息,提升网络电视的用户体验。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明实施例提供了一种基于网络电视的及时消息推送方法,包括:

[0006] 从预设的归属地列表中获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息;

[0007] 根据获取的网络电视的信息,向所述网络电视推送及时消息。

[0008] 其中,所述从预设的归属地列表中获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息步骤之前,还包括:

[0009] 预先设定网络电视的归属地列表;

[0010] 其中,所述归属地列表包括以下的网络电视的信息:网络电视的用户名、网络电视的用户密码、网络电视的用户 ID(Identity,身份标识号码)、网络电视登录时的 IP(Internet Protocol,网际之间互连的协议)地址、网络电视登录时的 IP 地址归属地。

[0011] 其中,所述预先设定网络电视的归属地列表的步骤包括:

[0012] 当网络电视登录服务器时,获取网络电视的用户名和用户密码;

[0013] 对所述获取的用户名和用户密码进行验证;

[0014] 当验证通过时,获取网络电视登录时的 IP 地址;

[0015] 根据获取的所述网络电视登录时的 IP 地址,确定所述网络电视登录时的 IP 地址归属地;

[0016] 根据所述网络电视的用户名、用户密码、登录时的 IP 地址和登录时的 IP 地址归属地,设置网络电视的归属地列表。

[0017] 其中,根据获取的网络电视的信息,向所述网络电视推送及时消息的步骤包括:根据获取的网络电视的用户 ID,向所述网络电视推送及时消息。

[0018] 其中,根据获取的网络电视的信息,向所述网络电视推送及时消息的步骤包括:根据获取的网络电视登录时的 IP 地址,向所述网络电视推送及时消息。

[0019] 相应地,本发明实施例还提供了服务器,包括:

[0020] 信息获取模块,用于从预设的归属地列表中获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息;

[0021] 消息推送模块,用于根据所述信息获取模块获取的网络电视的信息,向所述网络电视推送及时消息。

[0022] 其中,所述服务器还包括:预设模块,用于预先设定网络电视的归属地列表;其中,所述归属地列表包括以下的网络电视的信息:网络电视的用户名、网络电视的用户密码、网络电视的用户 ID、网络电视登录时的 IP 地址、网络电视登录时的 IP 地址归属地。

[0023] 其中,所述预设模块包括:

[0024] 第一获取单元,用于当网络电视登录服务器时,获取网络电视的用户名和用户密码;

[0025] 验证单元,用于对所述第一获取单元获取的用户名和用户密码进行验证;

[0026] 第二获取单元,用于当所述验证单元验证通过时,获取网络电视登录时的 IP 地址;

[0027] 归属地确定单元,用于根据所述第二获取单元获取的所述网络电视登录时的 IP 地址,确定所述网络电视登录时的 IP 地址归属地;

[0028] 设置单元,用于根据所述第一获取单元获取的网络电视的用户名和用户密码,根据所述第二获取单元获取的登录时的 IP 地址,以及根据所述归属地确定单元确定的登录时的 IP 地址归属地,设置网络电视的归属地列表。

[0029] 其中,所述还包括:存储模块,用于存储预先设定的归属地列表。

[0030] 实施本发明实施例,具有如下有益效果:

[0031] 本发明实施例根据预设的归属地列表获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息,并根据获取的网络电视的信息,向网络电视推送及时消息,可使网络电视用户能够及时、快捷、方便的获取及时消息,提升了网络电视的用户体验;另外,各商城的厂商可根据自身的需要编辑及时消息,并指定需要推送的区域,向指定区域内的网络电视推送及时消息,可降低运营成本和广告成本,提高效益。

附图说明

[0032] 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性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0033] 图 1 为本发明的服务器的第一实施例的结构示意图;

[0034] 图 2 为本发明的服务器的第二实施例的结构示意图;

[0035] 图 3 为本发明的服务器的预设模块的实施例的结构示意图;

- [0036] 图 4 为本发明的基于网络电视的及时消息推送方法的第一实施例的流程图；
[0037] 图 5 为本发明的基于网络电视的及时消息推送方法的第二实施例的流程图；
[0038] 图 6 为本发明的基于网络电视的及时消息推送方法的第三实施例的流程图。

具体实施方式

[0039] 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。

[0040] 请参见图 1,为本发明的服务器的第一实施例的结构示意图;所述服务器包括:

[0041] 信息获取模块 10,用于从预设的归属地列表中获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息;

[0042] 具体实现中,网络电视的信息包括但不限于以下信息中的任一种或多种:网络电视的用户名、网络电视的用户密码、网络电视的用户 ID、网络电视登录时的 IP 地址、网络电视登录时的 IP 地址归属地。可以理解的是,所述网络电视的信息还可以包括网络电视的 SN(Series Number,序列号)、网络电视的型号等等,在此不赘述。服务器预设归属地列表,该列表中包括了与该服务器签约的所有网络电视的上述信息,所述信息获取模块 10,用于从服务器预设的归属地列表中获取同一指定归属地的所有网络电视的信息,比如:若服务器指定归属地为深圳,则所述信息获取模块 10 获取位于深圳的所有网络电视的信息;具体地,所述信息获取模块 10 首先从归属地列表中查找登录时的 IP 地址归属地均为深圳的所有网络电视,然后获取查找到的深圳的所有网络电视的信息。可以理解的是,所述指定归属地为服务器端所指定的某一个或多个地区,比如:深圳,重庆,辽宁等各省市,在此不赘述。

[0043] 消息推送模块 20,用于根据所述信息获取模块 10 获取的网络电视的信息,向所述网络电视推送及时消息。

[0044] 具体实现中,依上述例子,如果商城的厂商想要向位于深圳的网络电视发布促销活动的消息,其可以预先编辑好及时消息,然后通过服务器的信息获取模块 10 获取到深圳的网络电视的信息,再由所述消息推送模块 20 将编辑好的及时消息推送至获取到的深圳的网络电视,具体实现中,所述消息推送模块 20 可以根据网络电视的用户 ID,进行及时消息的推送;另外,所述消息推送模块 20 还可以根据网络电视的登录时的 IP 地址,推送及时消息。采用上述方式,商城的厂商即可达到在指定区域内进行促销活动宣传的目的,同时可节省传统的电视广告、户外广告、户外宣传等所消耗的成本。

[0045] 本发明实施例将及时消息推送至位于同一指定归属地的所有网络电视,使网络电视用户能够及时、快捷、方便的获取及时消息,提升网络电视的用户体验。

[0046] 请参见图 2,为本发明的服务器的第二实施例的结构示意图;与上一实施例相同,所述服务器包括:信息获取模块 10 和消息推送模块 20。本实施例中,所述服务器还包括:

[0047] 预设模块 30,用于预先设定网络电视的归属地列表;

[0048] 其中,所述归属地列表包括网络电视的以下信息:网络电视的用户名、网络电视的用户密码、网络电视的用户 ID、网络电视登录时的 IP 地址、网络电视登录时的 IP 地址归属地。

[0049] 具体实现中,所述预设模块 30 预设的网络电视的归属地列表可如下表一所示:

[0050] 表一:网络电视的归属地列表

[0051]

用户名	用户密码	用户 ID	登录时的 IP 地址	登录时的 IP 地址归属地
test	test1055	20100225	218. 17. 194. 218	深圳
Toy	062234	200901003	61. 128. 186. 204	重庆
Mary	550123	20081023	222. 63. 100. 144	辽宁
.....

[0052] 可以理解的是,上述表一仅为举例,其中,用户名、用户密码、用户 ID 可在网络电视用户签约服务器时就进行设置,其中,用户 ID 是固定不变的,作为签约的网络电视用户的唯一标识,用户可更改用户名和用户密码,更改后,服务器可根据用户 ID 进行对应的用户名和用户密码的重新设置,在此不赘述。当网络电视登录服务器时,对用户名和用户密码进行验证,获取其登录时的 IP 地址进行该栏设置,并根据登录时的 IP 地址确定其归属地,并进行表一中的归属地一栏的设置。上述表一中的每一行内容即为一台网络电视的信息,每行内容中的各栏项目内容相互对应,其中,用户 ID 是固定的,其他均可进行变化,比如:网络电视每次登录时采用自动获取 IP 地址,则登录时的 IP 地址是可变的;再如:用户可进行用户名、用户密码的修改,该两栏也是可变化的。其他情况可进行类似分析,在此不赘述。

[0053] 存储模块 40,用于存储预设先设定的所述归属地列表。

[0054] 具体实现中,所述存储模块 40 可以为服务器的存储器,其用于存储所述预设模块 30 预先设定的归属地列表(表一);另外,所述存储模块 40 还用于存储服务器所有的信息,包括存储服务器向网络电视推送的及时消息等,在此不赘述。

[0055] 本发明实施例将及时消息推送至位于同一指定归属地的所有网络电视,使网络电视用户能够及时、快捷、方便的获取及时消息,提升网络电视的用户体验。

[0056] 需要说明的是,本发明上述两个实施例所述的服务器为网络电视的内容供应商服务器,属于网络服务器,其为网络电视提供签约的各种服务,在此不赘述。

[0057] 为了更清楚的说明本发明,下面将对本发明的服务器中的预设模块 30 进行详细介绍。

[0058] 请参见图 3,为本发明的服务器的预设模块的实施例的结构示意图;所述预设模块 30 包括:

[0059] 第一获取单元 301,用于当网络电视登录服务器时,获取网络电视的用户名和用户密码;

[0060] 验证单元 302,用于对所述第一获取单元 301 获取的用户名和用户密码进行验证;

[0061] 具体实现中,如上述表一所示,用户名、用户密码、用户 ID 可在网络电视用户签约服务器时就进行设置,其中,用户 ID 是固定不变的,作为签约的网络电视用户的唯一标识,用户可更改用户名和用户密码,更改后,服务器可根据用户 ID 进行对应的用户名和用户密码的重新设置。设置好的用户名和用户密码用于所述验证单元 302 进行验证,具体地,所述

验证单元 302 将所述第一获取单元 301 获取到用户名和用户密码与上述表一中已设置好的用户名和用户密码进行比对,若相同,则表明当前登录的网络电视用户为签约用户,则验证通过,可获取本服务器签约的服务;否则,验证失败。

[0062] 第二获取单元 303,用于当所述验证单元 302 验证通过时,获取网络电视登录时的 IP 地址;

[0063] 具体实现中,所述第二获取单元 303 获取到网络电视登录时的 IP 地址后,将其写入上述表一中与验证通过的用户名、用户密码对应的 IP 地址栏中。可以理解的是,若此栏已存在 IP 地址,则获取到的新的 IP 地址会覆盖之前已存在的 IP 地址,在此不赘述。

[0064] 归属地确定单元 304,用于根据所述第二获取单元 303 获取的所述网络电视登录时的 IP 地址,确定所述网络电视登录时的 IP 地址归属地;

[0065] 具体实现中,由于每个省市的 IP 地址段都是不一样的,可以理解的是,所述每个省市的 IP 地址段被预先存储于所述存储模块 40 中,当所述第二获取单元 303 获取到网络电视登录时的 IP 地址后,所述归属地确定单元 304 将其与预存的各省市的 IP 地址段相对比,确定获取的所述网络电视登录时的 IP 地址归属地。

[0066] 设置单元 305,用于根据所述第一获取单元 301 获取的网络电视的用户名和用户密码,根据所述第二获取单元 303 获取的登录时的 IP 地址,以及根据所述归属地确定单元 304 确定的登录时的 IP 地址归属地,设置网络电视的归属地列表。

[0067] 具体实现中,所述设置单元 305 设置后的最后表格可参见上述表一所示,在此不赘述。

[0068] 本发明实施例将及时消息推送至位于同一指定归属地的所有网络电视,使网络电视用户能够及时、快捷、方便的获取及时消息,提升网络电视的用户体验。

[0069] 为了更清楚地说明本发明,下面将对由本发明的上述服务器所执行的基于网络电视的及时消息推送方法进行详细介绍。

[0070] 请参见图 4,为本发明的基于网络电视的及时消息推送方法的第一实施例的流程图;所述方法包括:

[0071] S101,从预设的归属地列表中获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息;

[0072] 具体实现中,网络电视的信息包括但不限于以下信息中的任一种或多种:网络电视的用户名、网络电视的用户密码、网络电视的用户 ID、网络电视登录时的 IP 地址、网络电视登录时的 IP 地址归属地。可以理解的是,所述网络电视的信息还可以包括网络电视的 SN、网络电视的型号等等,在此不赘述。服务器预设归属地列表,该列表中包括了与该服务器签约的所有网络电视的上述信息,所述 S101,用于从服务器预设的归属地列表中获取同一指定归属地的所有网络电视的信息,比如:若服务器指定归属地为深圳,则所述 S101 获取位于深圳的所有网络电视的信息;具体地,所述 S101 首先从归属地列表中查找登录时的 IP 地址归属地均为深圳的所有网络电视,然后获取查找到的深圳的所有网络电视的信息。可以理解的是,所述指定归属地为服务器端所指定的某一个或多个地区,比如:深圳,重庆,辽宁等各省市,在此不赘述。

[0073] S102,根据获取的网络电视的信息,向所述网络电视推送及时消息。

[0074] 具体实现中,依上述例子,如果商城的厂商想要向位于深圳的网络电视发布促销活动的消息,其可以预先编辑好及时消息,然后通过 S101 获取到深圳的网络电视的信息,

再由所述 S102 将编辑好的及时消息推送至获取到的深圳的网络电视,具体实现中,所述 S102 可以根据网络电视的用户 ID,进行及时消息的推送;另外,所述 S102 还可以根据网络电视的登录时的 IP 地址,推送及时消息。采用上述方式,商城的厂商即可达到在指定区域内进行促销活动宣传的目的,同时可节省传统的电视广告、户外广告、户外宣传等所耗费的成本。

[0075] 本发明实施例将及时消息推送至位于同一指定归属地的所有网络电视,使网络电视用户能够及时、快捷、方便的获取及时消息,提升网络电视的用户体验。

[0076] 请参见图 5,为本发明的基于网络电视的及时消息推送方法的第二实施例的流程图;所述方法包括:

[0077] S201,预先设定网络电视的归属地列表;

[0078] 其中,所述归属地列表包括网络电视的以下信息:网络电视的用户名、网络电视的用户密码、网络电视的用户 ID、网络电视登录时的 IP 地址、网络电视登录时的 IP 地址归属地。具体实现中,所述 S201 预设的网络电视的归属地列表可上述表一所示,在此不赘述。

[0079] S202,从预设的归属地列表中获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息;

[0080] S203,根据获取的网络电视的信息,向所述网络电视推送及时消息。

[0081] 本实施例中,步骤 S202-S203 与上一实施例中的 S101-S102 的步骤相同,在此不赘述。

[0082] 本发明实施例将及时消息推送至位于同一指定归属地的所有网络电视,使网络电视用户能够及时、快捷、方便的获取及时消息,提升网络电视的用户体验。

[0083] 请参见图 6,为本发明的基于网络电视的及时消息推送方法的第三实施例的流程图;所述方法包括:

[0084] S301,当网络电视登录服务器时,获取网络电视的用户名和用户密码;

[0085] S302,对所述获取的用户名和用户密码进行验证;

[0086] 具体实现中,如上述表一所示,用户名、用户密码、用户 ID 可在网络电视用户签约服务器时就进行设置,其中,用户 ID 是固定不变的,作为签约的网络电视用户的唯一标识,用户可更改用户名和用户密码,更改后,服务器可根据用户 ID 进行对应的用户名和用户密码的重新设置。设置好的用户名和用户密码用于所述 S302 进行验证,具体地,所述 S302 将所述 S301 获取到用户名和用户密码与上述表一中已设置好的用户名和用户密码进行比对,若相同,则表明当前登录的网络电视用户为签约用户,则验证通过,可获取本服务器签约的服务;否则,验证失败。

[0087] S303,当验证通过时,获取网络电视登录时的 IP 地址;

[0088] 具体实现中,所述 S303 获取到网络电视登录时的 IP 地址后,将其写入上述表一中与验证通过的用户名、用户密码对应的 IP 地址栏中。可以理解的是,若此栏已存在 IP 地址,则获取到的新的 IP 地址会覆盖之前已存在的 IP 地址,在此不赘述。

[0089] S304,根据获取的所述网络电视登录时的 IP 地址,确定所述网络电视登录时的 IP 地址归属地;

[0090] 具体实现中,由于每个省市的 IP 地址段都是不一样的,可以理解的是,所述每个省市的 IP 地址段被预先存储于服务器的存储模块中,当所述 S303 获取到网络电视登录时的 IP 地址后,所述 S304 将其与预存的各省市的 IP 地址段相比对,确定获取的所述网络电

视登录时的 IP 地址归属地。

[0091] S305,根据所述网络电视的用户名、用户密码、登录时的 IP 地址和登录时的 IP 地址归属地,设置网络电视的归属地列表。

[0092] 具体实现中,所述 S305 设置后的最后表格可参见上述表一所示,在此不赘述。

[0093] 本实施例的上述步骤 S301-S305 为上一实施例中的 S201 的具体细化步骤。

[0094] S306,从预设的归属地列表中获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息;

[0095] 本实施例中的 S306 与上一实施例的 S202 相同,与本发明基于网络电视的及时消息推送方法的第一实施例中的 S101 相同,在此不赘述。

[0096] S307,根据获取的网络电视的用户 ID,向所述网络电视推送及时消息。

[0097] 本发明的一个实施例中,当所述 S306 获取到位于同一指定归属地的所有网络电视的信息后,服务器执行 S307,根据获取的所述网络电视的信息中的网络电视的用户 ID,向所述用户 ID 对应的所述网络电视推送及时消息。

[0098] S308,根据获取的网络电视登录时的 IP 地址,向所述网络电视推送及时消息。

[0099] 本发明的另一个实施例中,当所述 S306 获取到位于同一指定归属地的所有网络电视的信息后,服务器执行 S308,根据获取的所述网络电视的信息中的网络电视登录时的 IP 地址,向所述 IP 地址对应的所述网络电视推送及时消息。

[0100] 本实施例中,步骤 S307-S308 为上一实施例的 S203 的具体细化步骤,同时也为本发明基于网络电视的及时消息推送方法的第一实施例中的 S102 的具体细化步骤。

[0101] 本发明实施例将及时消息推送至位于同一指定归属地的所有网络电视,使网络电视用户能够及时、快捷、方便的获取及时消息,提升网络电视的用户体验。

[0102] 通过上述实施例的描述,本发明实施例根据预设的归属地列表获取位于同一指定归属地的所有网络电视的信息,并根据获取的网络电视的信息,向网络电视推送及时消息,可使网络电视用户能够及时、快捷、方便的获取及时消息,提升了网络电视的用户体验;另外,各商城的厂商可根据自身的需要编辑及时消息,并指定需要推送的区域,向指定区域内的网络电视推送及时消息,可降低运营成本和广告成本,提高效益。

[0103] 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程,是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成,所述的程序可存储于一计算机可读取存储介质中,该程序在执行时,可包括如上述各方法的实施例的流程。其中,所述的存储介质可为磁碟、光盘、只读存储记忆体 (Read-Only Memory, ROM) 或随机存储记忆体 (Random Access Memory, RAM) 等。

[0104] 以上所揭露的仅为本发明一种较佳实施例而已,当然不能以此来限定本发明之权利范围,本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分流程,并依本发明权利要求所作的等同变化,仍属于发明所涵盖的范围。

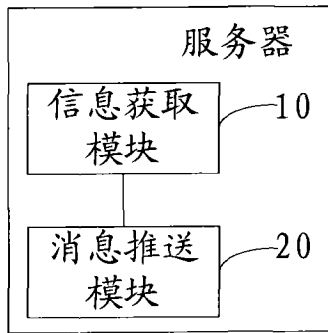


图1

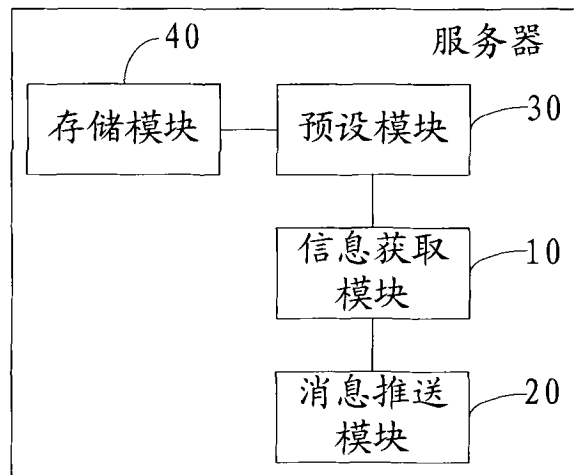


图2

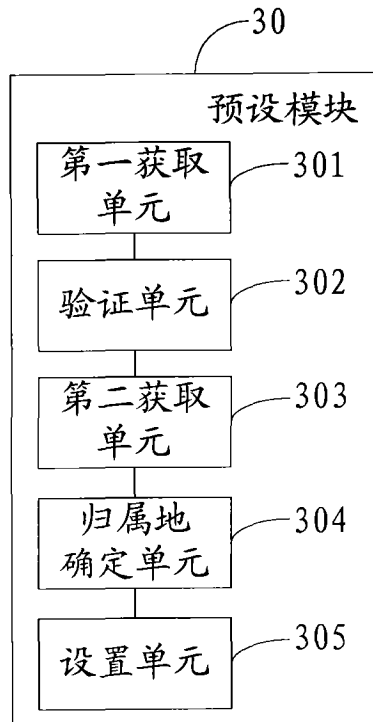


图3

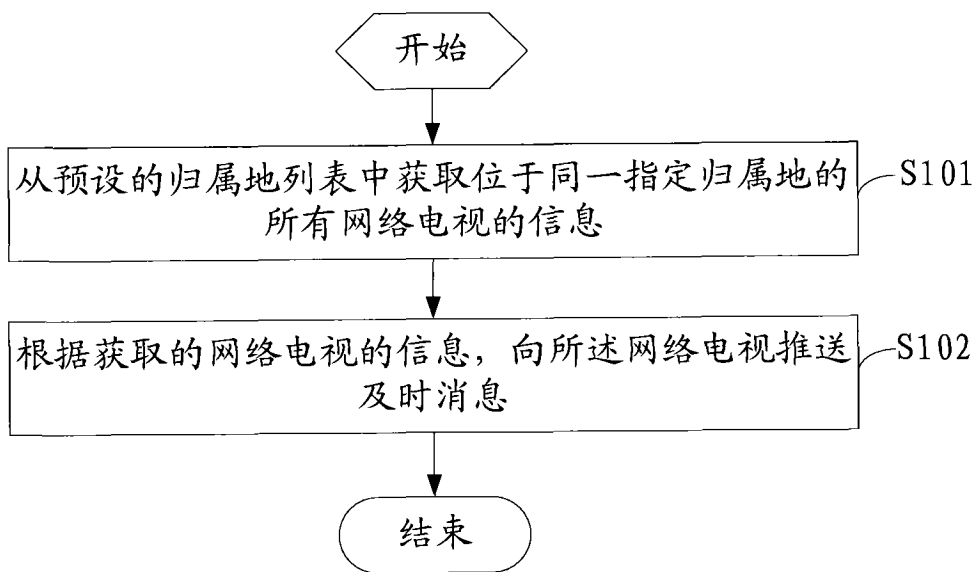


图 4

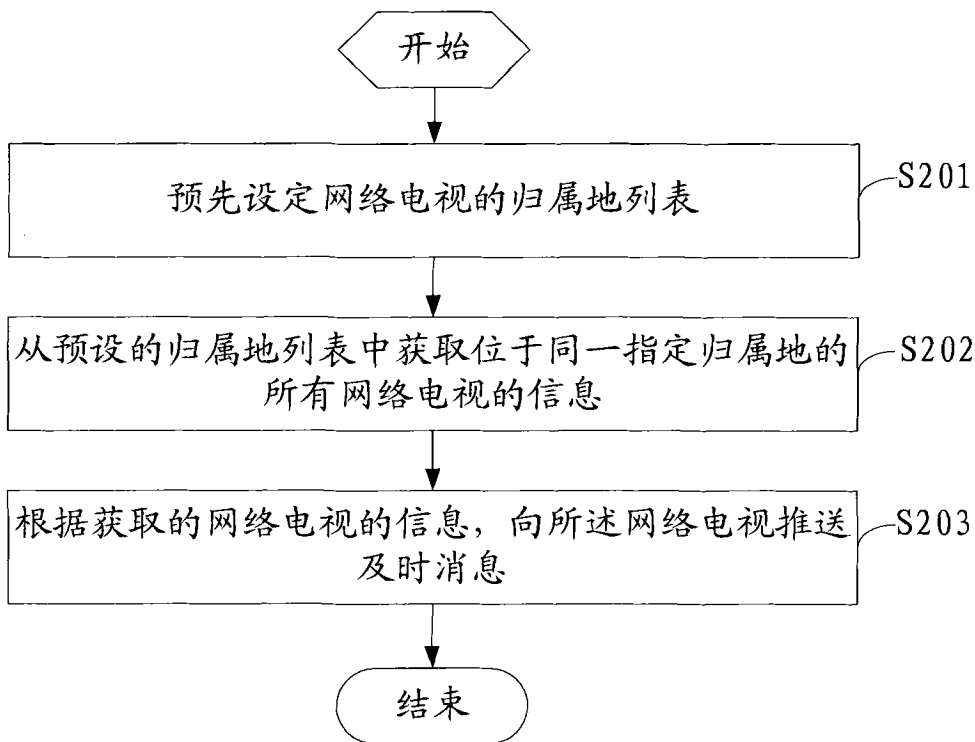


图 5

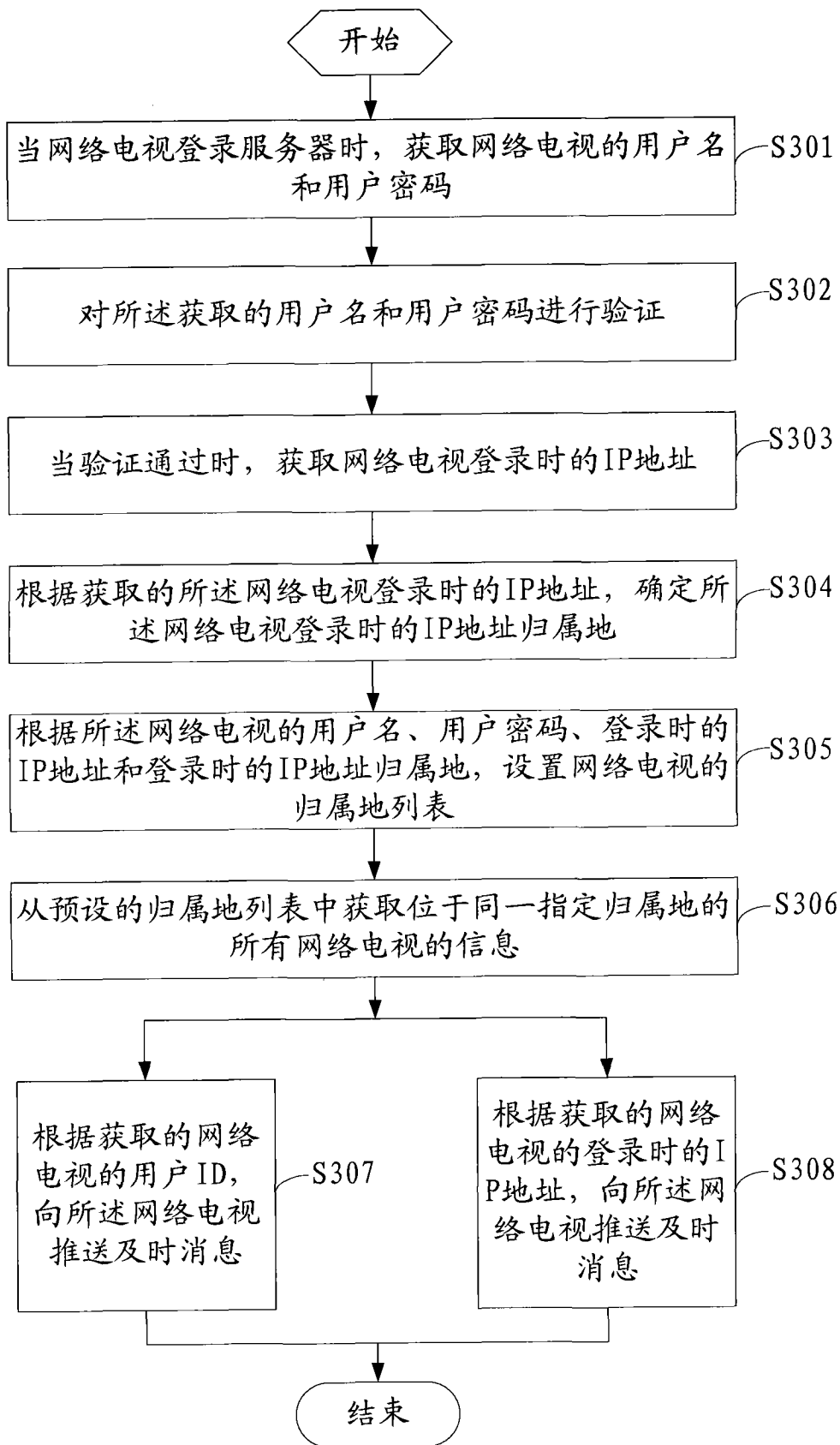


图 6