



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810110612.0

[43] 公开日 2009年12月9日

[11] 公开号 CN 10159951A

[22] 申请日 2008.6.6
 [21] 申请号 200810110612.0
 [71] 申请人 阿里巴巴集团控股有限公司
 地址 英属开曼群岛大开曼岛
 [72] 发明人 吕开利 张征 华炳阳 刘增光
 邓健 汤俊 苏杰 孟超峰

[74] 专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理有限公司
 代理人 魏杉

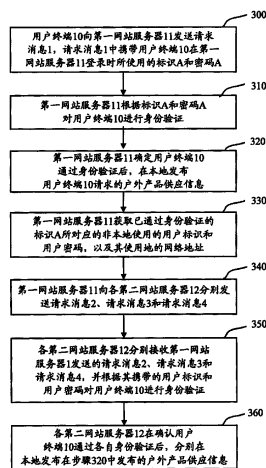
权利要求书 3 页 说明书 9 页 附图 2 页

[54] 发明名称

一种发布网站信息的方法、装置及系统

[57] 摘要

本发明公开了一种发布网站信息的方法，该方法为：第一网站服务器接收用户终端发送的用于指示发布网站信息的第一请求消息，并在本地发布所述网站信息；所述第一网站服务器根据预设的配置文件向至少一个第二网站服务器发送第二请求消息，指示所述第二网站服务器在其本地发布所述网站信息；其中，所述配置文件包含所述第一网站服务器与所述第二网站服务器之间的映射关系。这样，用户要在多个网站发布相同的网站信息时，只需执行一次发布流程，便可以将同一网站信息在至少两个网站服务器上发布，从而避免了重复繁琐的操作流程，大大提高了工作效率，进而在很大程度上提升了用户体验。本发明同时公开了一种通信装置和一种通信系统。



1、一种发布网站信息的方法，其特征在于，包括步骤：

第一网站服务器接收用户终端发送的用于指示发布网站信息的第一请求消息，并在本地发布所述网站信息；

所述第一网站服务器根据预设的配置文件向至少一个第二网站服务器发送第二请求消息，指示所述第二网站服务器在其本地发布所述网站信息；

其中，所述配置文件包含所述第一网站服务器与所述第二网站服务器之间的映射关系。

2、如权利要求1所述的方法，其特征在于，所述第一网站服务器接收第一请求消息之后，根据所述第一请求消息中携带的用户相关信息对所述用户终端进行身份验证，并在确定其通过身份验证后，在本地发布所述网站信息。

3、如权利要求1所述的方法，其特征在于，若所述第一请求消息中携带所述网站信息的类型标识，则所述第一网站服务器在所述配置文件中选择符合该类型标识的第二网站服务器。

4、如权利要求1所述的方法，其特征在于，所述第二网站服务器接收第二请求消息之后，根据所述第二请求消息中携带的用户相关信息对所述用户终端进行身份验证，并在确定其通过身份验证后，在本地发布所述网站信息。

5、如权利要求1-4任一项所述的方法，其特征在于，所述用户相关信息包含用户标识及用户密码、设备网络地址或者设备标识。

6、一种通信装置，其特征在于，包括：

存储单元，用于存储预设的配置文件，该配置文件包含本通信装置与各网站服务器之间的映射关系；

接收单元，用于接收用户终端发送的用于指示发布网站信息的第一请求消息；

第一处理单元，用于在本地发布所述网站信息；

第二处理单元，用于根据所述配置文件生成至少一个用以指示网站服务器发布所述网站信息的第二请求消息；

发送单元，用于向所述网站服务器发送该第二请求消息。

7、如权利要求 6 所述的通信装置，其特征在于，所述第一处理单元接收接收第一请求消息之后，根据所述第一请求消息中携带的用户相关信息对所述用户终端进行身份验证，并在确定其通过身份验证后，在本地发布所述网站信息。

8、如权利要求 7 所述的通信装置，其特征在于，若所述第一请求消息中携带所述网站信息的类型标识，则所述第一处理单元在所述配置文件中选择符合该类型标识的网站服务器。

9、一种通信系统，其特征在于，包括：

用户终端，用于向第一网站服务器发送用于指示发布网站信息的第一请求消息；

第一网站服务器，用于接收所述用户终端发送的第一请求消息，并在本地发布所述网站信息；以及根据预设的配置文件向至少一个第二网站服务器发送第二请求消息，指示所述第二网站服务器在其本地发布所述网站信息；其中，所述配置文件包含所述第一网站服务器与所述第二网站服务器之间的映射关系；

第二网站服务器，用于接收所述第一网站服务器发送的第二请求消息，并在本地发布所述网站信息。

10、如权利要求 9 所述的通信系统，其特征在于，所述第一网站服务器接收第一请求消息之后，根据所述第一请求消息中携带的用户相关信息对所述用户终端进行身份验证，并在确定其通过身份验证后，在本地发布所述网站信息。

11、如权利要求 10 所述的通信系统，其特征在于，若所述第一请求消息中携带所述网站信息的类型标识，则所述第一网站服务器在所述配置文件中选择符合该类型标识的第二网站服务器。

12、如权利要求9所述的通信系统，其特征在于，所述第二网站服务器接收第二请求消息之后，根据所述第二请求消息中携带的用户相关信息对所述用户终端进行身份验证，并在确定其通过身份验证后，在本地发布所述网站信息。

一种发布网站信息的方法、装置及系统

技术领域

本发明涉及通信领域，特别涉及一种发布网站信息的方法、装置及系统。

背景技术

目前，各类型企业在网络营销过程中，通常采用在各个电子商务网站发布公司相关信息（如，产品供求信息）的方式来引起大众客户的购买兴趣或需求供应商的合作兴趣，因而，在不同的电子商务网站发布公司相关信息以充分获得信息曝光度成为了网络营销过程的必备步骤。

但是，现有技术下，若在多个电子商务网站上发布相同的公司相关信息，则需要用户在这多个电子商务网站上分别执行相同操作流程来完成公司相关信息的发布；大量重复性的操作不但增加了流程的繁琐性，也大大降低了信息发布的工作效率。

发明内容

本发明实施例提供一种发布网站信息的方法、装置及系统，用以在用户通过至少两个网站服务器发布相同的网站信息时，简化其操作流程。

本发明实施例提供的具体技术方案如下：

一种发布网站信息的方法，包括步骤：

第一网站服务器接收用户终端发送的用于指示发布网站信息的第一请求消息，并在本地发布所述网站信息；

所述第一网站服务器根据预设的配置文件向至少一个第二网站服务器发送第二请求消息，指示所述第二网站服务器在其本地发布所述网站信息；

其中，所述配置文件包含所述第一网站服务器与所述第二网站服务器之间的映射关系。

一种通信装置，包括：

存储单元，用于存储预设的配置文件，该配置文件包含本通信装置与各网站服务器之间的映射关系；

接收单元，用于接收用户终端发送的用于指示发布网站信息的第一请求消息；

第一处理单元，用于在本地发布所述网站信息；

第二处理单元，用于根据所述配置文件生成至少一个用以指示网站服务器发布所述网站信息的第二请求消息；

发送单元，用于向所述网站服务器发送该第二请求消息。

一种通信系统，包括：

用户终端，用于向第一网站服务器发送用于指示发布网站信息的第一请求消息；

第一网站服务器，用于接收所述用户终端发送的第一请求消息，并在本地发布所述网站信息；以及根据预设的配置文件向至少一个第二网站服务器发送第二请求消息，指示所述第二网站服务器在其本地发布所述网站信息；其中，所述配置文件包含所述第一网站服务器与所述第二网站服务器之间的映射关系；

第二网站服务器，用于接收所述第一网站服务器发送的第二请求消息，并在本地发布所述网站信息。

综上所述，本发明实施例中，第一网站服务器接收用户终端发送的用于指示发布网站信息的第一请求消息后，先在本地发布所述网站信息，再根据预设的配置文件向至少一个第二网站服务器发送第二请求消息，以指示第二网站服务器在其本地发布所述网站信息。这样，用户要在多个网站发布相同的网站信息时，只需执行一次发布流程，便可以将同一网站信息在至少两个网站服务器上进行发布，从而避免了重复繁琐的操作流程，大大提高了工作效率，进而在很大程度上提升了用户体验。

附图说明

图 1 为本发明实施例中通信系统体系架构示意图；

图 2 为本发明实施例中第一网站服务器功能结构示意图；

图 3 为本发明实施例中用户发布网站信息流程示意图。

具体实施方式

为了在用户通过至少两个网站服务器发布相同的网站信息时，简化其操作流程，本发明实施例中，第一网站服务器接收用户终端发送的用于指示发布网站信息的第一请求消息，并在本地发布所述网站信息；所述第一网站服务器根据预设的配置文件向至少一个第二网站服务器发送第二请求消息，指示所述第二网站服务器在其本地发布所述网站信息；其中，所述配置文件包含所述第一网站服务器与所述第二网站服务器之间的映射关系。

下面结合附图对本发明优选的实施方式进行详细说明。

参阅图 1 所示，本发明实施例中，通信系统包括用户终端 10、第一网站服务器 11 和至少一个第二网站服务器 12，其中，

用户终端 10，用于向第一网站服务器 11 发送用于指示发布网站信息的第一请求消息；

第一网站服务器 11，用于接收用户终端 10 发送的第一请求消息，并在本地发布所述网站信息；以及根据预设的配置文件向至少一个第二网站服务器 12 发送第二请求消息，指示第二网站服务器 12 在其本地发布所述网站信息；其中，所述配置文件包含第一网站服务器 11 与所述第二网站服务器 12 之间的映射关系；

第二网站服务器 12，用于接收所述第一网站服务器 11 发送的第二请求消息，并在本地发布所述网站信息。

参阅图 2 所示，本实施例中，第一网站服务器 11 包括存储单元 110、接收

单元 111、第一处理单元 112、第二处理单元 113 和发送单元 114。

存储单元 110，用于存储预设的配置文件，该配置文件包含第一网站服务器 11 和第二网站服务器 12 之间的映射关系；

接收单元 111，用于接收用户终端 10 发送的用于指示发布网站信息的第一请求消息；

第一处理单元 112，用于在本地发布所述网站信息；

第二处理单元 113，用于根据存储单元 110 中保存的配置文件生成至少一个用以指示第二网站服务器 12 发布所述网站信息的第二请求消息；

发送单元 114，用于向第二网站服务器 12 发送该第二请求消息，

基于上述系统架构，第一网站服务器 11 和第二网站服务器 12 可以为具有相同功能性质的网站服务器，也可以为具有不同性质的网站服务器，本实施例中，假设第一网站服务器 11 为公司内部局域网的网站服务器，而其他的第二网站服务器 12 均为公网的网站服务器（即电子商务网站），那么用户通过第一网站服务器 11 在多个第二网站服务器 12 上同时发布相同的网站信息的详细流程如图 3 所示：

步骤 300：用户终端 10 向第一网站服务器 11 发送请求消息 1，用于指示第一网站服务器 11 在其本地发布某种网站信息，请求消息 1 中携带用户终端 10 在第一网站服务器 11 进行用户身份验证时所使用的用户相关信息。

用户终端 10 还需在请求消息 1 中携带指示发布的网站信息，或者，在接收到第一网站服务器返回的确认通过身份验证的响应消息后，单独发送需要发布的网站信息，本实施例中，以第一种情况为例进行介绍。

在实际应用中，用户终端 10 进行身份验证时所使用的用户相关信息可以有多种形式，例如，用户标识 + 用户密码、用户终端 10 的 IP 地址或用户终端 10 的设备标识等等，本实施例中，用户终端 10 所采用的用户相关信息为：标识 A + 密码 A。

下面均以用户相关信息包含“用户标识 + 用户密码”为例进行介绍，如表

1 所示, 第一网站服务器 11 上可以保存多个用于进行身份验证的用户标识和对应的用户密码, 对于不同的用户可以分别使用不同的用户标识和用户密码对其进行身份验证。

表 1

本地使用的 用户标识	本地使用的 用户密码
标识 A	密码 A
标识 B	密码 B
.....

步骤 310: 第一网站服务器 11 根据标识 A 和密码 A 对用户终端 10 进行身份验证。

在实际应用中, 若在第一网站服务器 11 发布网站信息时无需进行身份验证, 则步骤 300 和步骤 310 所执行的验证步骤也可以省略。

步骤 320: 第一网站服务器 11 确定用户终端 10 通过身份验证后, 在本地发布用户终端 10 请求的网站信息, 本实施例中, 用户终端 10 请求发布的网站信息为户外产品供应信息。

第一网站服务器 11 发布户外产品供应信息时, 可以采用多种方法, 包括但不限于通过 FLASH 广告形式在网站首页定点播放, 或者在专门的网页版面上进行刊登。

第一网站服务器 11 发布上述户外产品信息后, 可以将其保存在本地或者专门设置的存储设备中作为备份信息, 也可以直接将其删除以节省存储空间, 具体处理流程可由管理人员根据实际应用环境来预先设置。

步骤 330: 第一网站服务器 11 获取标识 A 所对应的非本地使用的用户标识和用户密码, 以及其使用地的网络地址, 本实施例中, 所谓非本地使用的用户标识和用户密码的使用地即是对应的第二网络服务器 12。

例如, 参阅表 2 所示, 标识 A 所对应的非本地使用的用户标识有标识 A、

标识 C 和标识 D，其中，标识 A 本身也可以在非本地之外的其他服务器上使用，在本地使用和 在非本地使用同一用户标识时，可以设置相同的用户密码，也可以设置不同的用户密码。

表 2

本地使用的用户标识	非本地使用的用户标识	非本地使用的用户密码	第二网站服务器地址
标识 A	标识 A	密码 A'	地址 甲
	标识 C	密码 C	地址 乙
	标识 D	密码 D	地址 丙

标识 B	标识 E	密码 E	地址 丁
.....

如表 2 所示，本实施例中，标识 A 对应三个第二网站服务器 12，即表明用户终端 10 在第一网站服务器 11 所发布的户外产品供应信息需要同时在这三个第二网站服务器 12 上发布。

步骤 340：第一网站服务器 11 向各第二网站服务器 12 分别发送请求消息 2、请求消息 3 和请求消息 4，用以指示其分别在本地发布在步骤 320 中发布的户外产品供应信息。

本实施例中，第一网站服务器 11 在请求消息 2、请求消息 3 和请求消息 4 中分别携带“标识 A 和密码 A'”、“标识 C 和密码 C”以及“标识 D 和密码 D”。

另一方面，参阅步骤 300，第一网站服务器 11 也可以在请求消息 2 中携带指示发布的户外产品供应信息，或者，在接收到第二网站服务器 12 返回的确认通过身份验证的响应消息后，单独发送需要发布的户外产品供应信息，本实施例中，仍以第一种情况为例进行介绍。

步骤 350：各第二网站服务器 12 分别接收第一网站服务器 1 发送的请求消息 2、请求消息 3 和请求消息 4，并根据其携带的用户标识和用户密码对用户终端 10 进行身份验证。

步骤 360: 各第二网站服务器 12 在确认用户终端 10 通过各自身份验证后, 分别在本地发布在步骤 320 中发布的户外产品供应信息。

参阅步骤 320, 第二网站服务器 12 发布上述户外产品信息后, 同样可以将其保存在本地或者专门设置的存储设备中作为备份信息, 也可以直接将其删除以节省存储空间, 在此不再赘述。

在实际应用中, 若在第二网站服务器 12 发布网站信息时无需进行身份验证, 则步骤 350 和步骤 360 所执行的验证步骤同样也可以省略。

在上述实施例中, 在第一网站服务器 11 进行身份验证的方式和在各第二网站服务器 12 上进行身份验证的方式可以相同也可以不相同, 例如, 在第一网站服务器 11 上使用“用户标识+用户密码”进行身份验证, 而在第二网站服务器 12 上使用“设备标识”进行身份验证; 当然, 各第二网站服务器 12 之间所使用的进行身份验证的方式可以相同也可以不相同, 在此不再赘述。

在实际应用中, 上述实施例记载的第一网站服务器 11 和第二网站服务器 12 也可以为具有相同功能性质的网站服务器, 例如, 两者均为公网的网站服务器, 用户终端 10 可以通过在其中一个网站服务器上发布网站信息, 而触发该网站服务器指示用户终端 10 已注册的其他网站服务器分别在其本地发布相同的网站信息, 上述步骤 300 - 步骤 360 仅以第一网站服务 11 为公司内部网站服务器, 而第二网站服务器 12 为公网网站服务器为例进行介绍, 在此不再赘述。

另一方面, 第一网站服务器 11 也可以按照用户终端 10 指示发布的网站信息的内容来选择对应的第二网站服务器 12 来发送请求消息。例如, 参阅表 3 所示, 各信息类型定义如下:

表 3

信息类型	信息内容
类型 X	厨房用品
类型 Y	卫浴用品
类型 Z	户外用品
.....

基于上述表 3，若第一网站服务器 11 接收的用户终端 10 发送的请求消息中携带有类型标识“Y”，那么，参阅表 4 所示，第一网站服务器 11 将按照如下配置信息选择对应的第二网站服务器 12 来发送请求消息：

表 4

信息类型	用户相关信息	网络地址
类型 X	设备标识 A	地址 甲
	设备标识 B	地址 乙

类型 Y	IP地址 A	地址 丙
类型 Z	IP地址 B	地址 丁
.....

综上所述，本发明实施例中，第一网站服务器 11 接收用户终端 10 发送的用于指示发布网站信息的第一请求消息，并在本地发布所述网站信息，以及根据预设的配置文件向至少一个第二网站服务器 12 发送第二请求消息，以指示第二网站服务器在其本地发布所述网站信息。这样，用户要在多个网站发布相同的网站信息时，只需执行一次发布流程，便可以将同一网站信息在至少两个网站服务器上发布，从而避免了重复繁琐的操作流程，大大提高了工作效率，进而在很大程度上提升了用户体验。

显然，本领域的技术人员可以对本发明中的实施例进行各种改动和变型而

不脱离本发明的精神和范围。这样，倘若本发明实施例中的这些修改和变型属于本发明权利要求及其等同技术的范围之内，则本发明中的实施例也意图包含这些改动和变型在内。

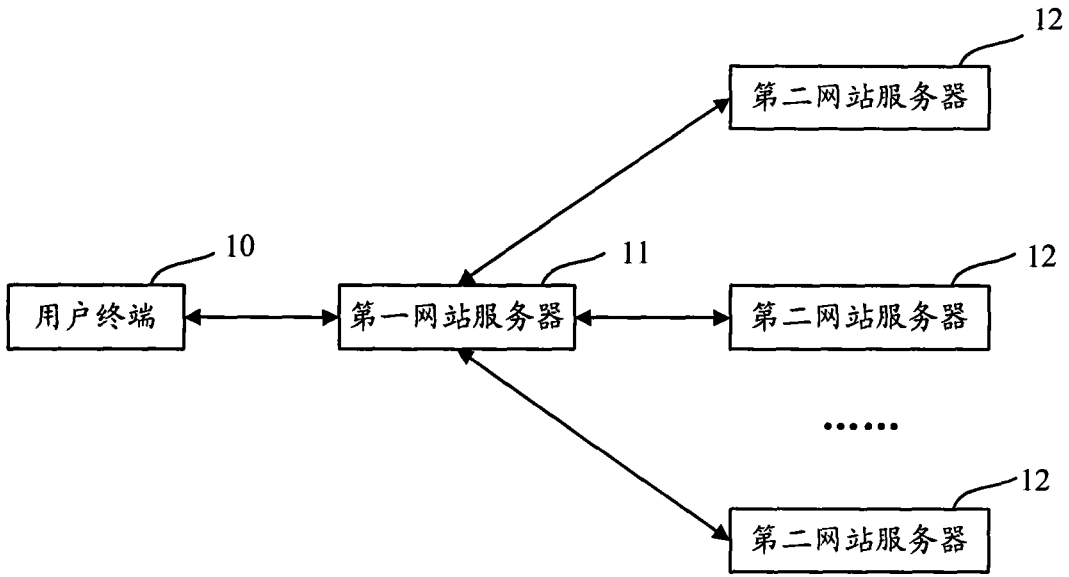


图 1

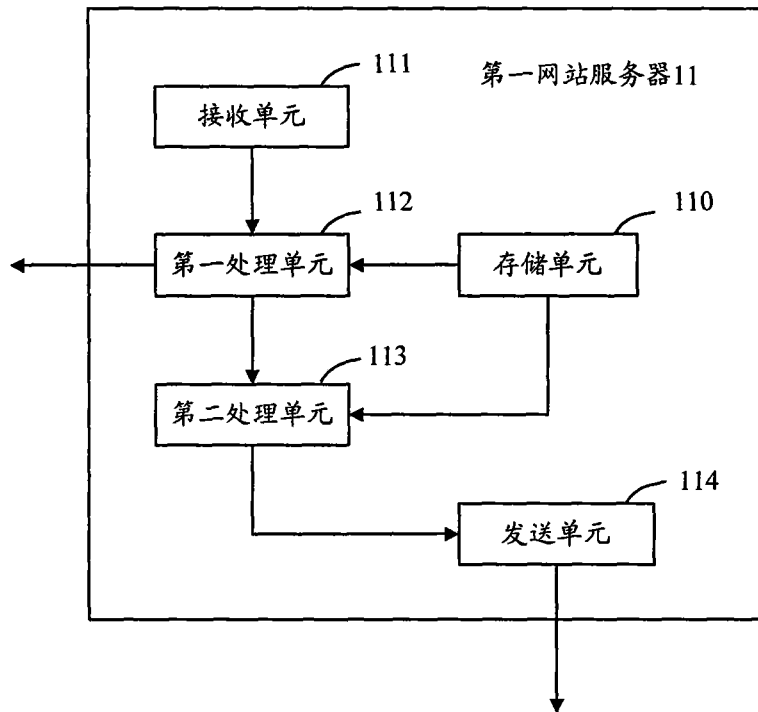


图 2

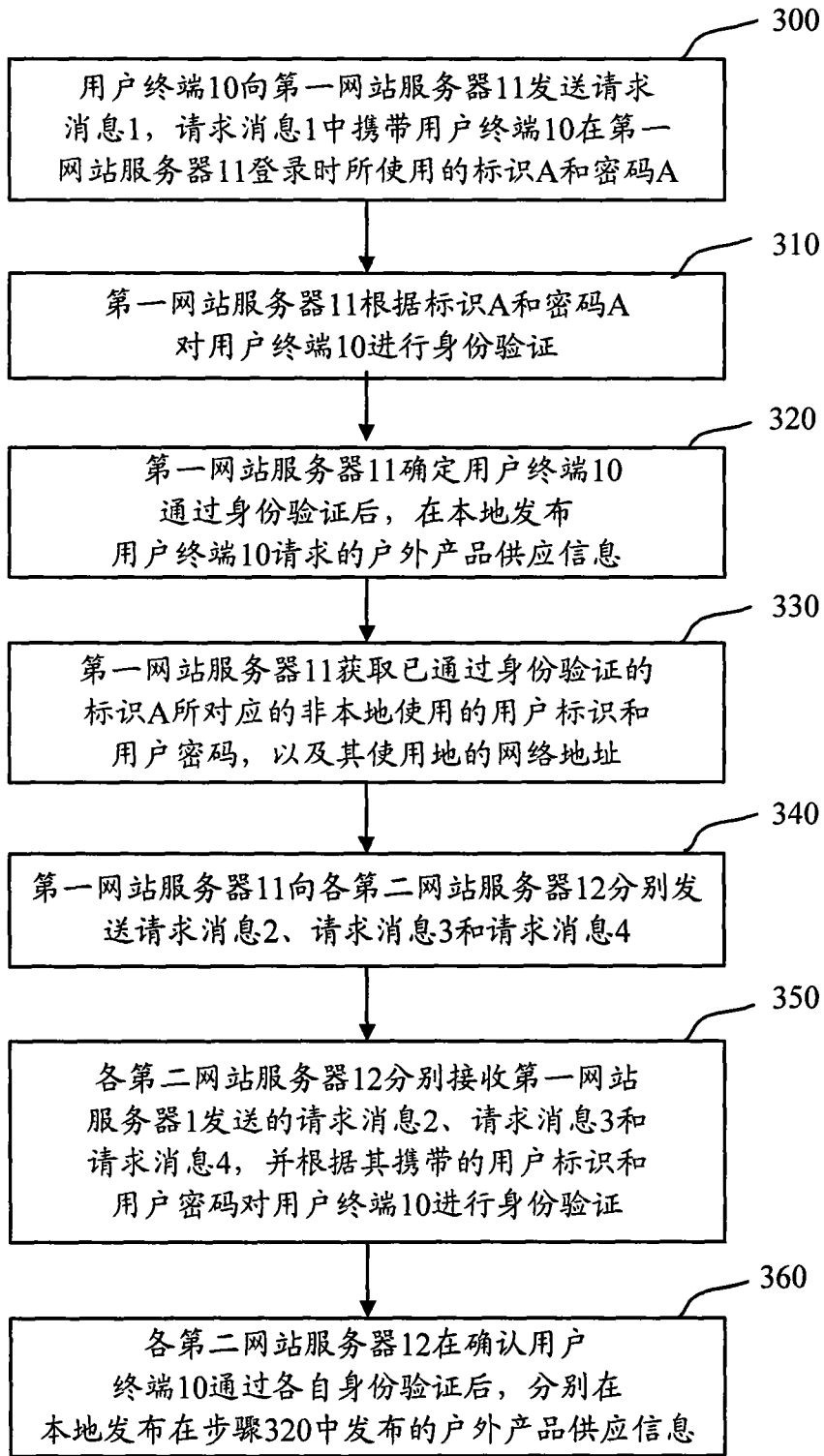


图 3