



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107544986 A

(43)申请公布日 2018.01.05

(21)申请号 201610479783.5

(22)申请日 2016.06.23

(71)申请人 珠海金山办公软件有限公司  
地址 519015 广东省珠海市吉大景山路莲山巷8号金山软件大厦  
申请人 北京金山办公软件股份有限公司  
广州金山移动科技有限公司

(72)发明人 胡娟 周显

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227  
代理人 杨炳财 屈慧丽

(51)Int. Cl.  
G06F 17/30(2006.01)

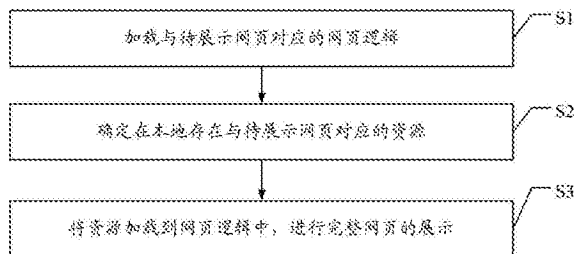
权利要求书1页 说明书5页 附图3页

(54)发明名称

一种网页展示方法及装置

(57)摘要

本发明实施例公开了一种网页展示方法及装置,解决了目前的网页展示通常是在服务器中将网页加载逻辑关系和资源一起进行整合,再整体在网页上进行展示,使得本地需要通过服务器下载资源后再展示,而导致的网页展示的延时技术问题。本发明实施例网页展示方法包括:S1:加载与待展示网页对应的网页逻辑;S2:确定在本地存在与待展示网页对应的资源;S3:将所述资源加载到所述网页逻辑中,进行完整网页的展示。



1. 一种网页展示方法,其特征在于,包括:

S1:加载与待展示网页对应的网页逻辑;

S2:确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源;

S3:将所述资源加载到所述网页逻辑中,进行完整网页的展示。

2. 根据权利要求1所述的网页展示方法,其特征在于,确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源具体包括:

根据所述待展示网页判断所述网页逻辑是否为本地生成,若是,则执行步骤S3。

3. 根据权利要求2所述的网页展示方法,其特征在于,当根据所述待展示网页判断所述网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与所述待展示网页对应的请求预览指令,并根据所述请求预览指令确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源。

4. 根据权利要求3所述的网页展示方法,其特征在于,当根据所述待展示网页判断所述网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与所述待展示网页对应的请求预览指令,并根据所述请求预览指令确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源具体包括:

当根据所述待展示网页判断所述网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与所述待展示网页对应的请求预览指令;

根据所述请求预览指令中的与所述待展示网页对应的网页信息进行所述资源的本地查找,若在本地存在所述资源,则执行步骤S3,若在本地不存在所述资源,则从服务器请求获取所述资源。

5. 根据权利要求4所述的网页展示方法,其特征在于,所述网页信息包括地址、网页内存储的特殊码。

6. 一种网页展示装置,其特征在于,包括:

网页逻辑加载单元,用于加载与待展示网页对应的网页逻辑;

确定单元,用于确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源;

资源加载单元,将所述资源加载到所述网页逻辑中,进行完整网页的展示。

7. 根据权利要求6所述的网页展示装置,其特征在于,确定单元,具体用于根据所述待展示网页判断所述网页逻辑是否为本地生成,若是,则触发所述资源加载单元。

8. 根据权利要求7所述的网页展示装置,其特征在于,确定单元,具体用于当根据所述待展示网页判断所述网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与所述待展示网页对应的请求预览指令,并根据所述请求预览指令确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源。

9. 根据权利要求8所述的网页展示装置,其特征在于,确定单元具体包括:

获取子单元,用于当根据所述待展示网页判断所述网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与所述待展示网页对应的请求预览指令;

查找子单元,用于根据所述请求预览指令中的与所述待展示网页对应的网页信息进行所述资源的本地查找,若在本地存在所述资源,则触发所述资源加载单元,若在本地不存在所述资源,则从服务器请求获取所述资源。

10. 根据权利要求9所述的网页展示装置,其特征在于,所述网页信息包括地址、网页内存储的特殊码。

## 一种网页展示方法及装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及互联网技术领域,尤其涉及一种网页展示方法及装置。

### 背景技术

[0002] 网页是构成网站的基本元素,是承载各种网站应用的平台。通俗地说,您的网站就是由网页组成的,如果您只有域名和虚拟主机而没有制作任何网页的话,您的客户仍旧无法访问您的网站。网页是一个包含HTML标签的纯文本文件,它可以存放在世界某个角落的某一台计算机中,是万维网中的一“页”,是超文本标记语言格式(标准通用标记语言的一个应用,文件扩展名为.html或.htm)。网页通常用图像档来提供图画。网页要通过网页浏览器来阅读。

[0003] 目前的网页展示通常是通过在服务器中将网页加载逻辑关系和资源一起进行整合,再整体在网页上进行展示,使得本地需要通过服务器下载资源后再展示,从而导致了网页展示的延时技术问题。

### 发明内容

[0004] 本发明实施例提供了一种网页展示方法及装置,解决了目前的网页展示通常是在服务器中将网页加载逻辑关系和资源一起进行整合,再整体在网页上进行展示,使得本地需要通过服务器下载资源后再展示,而导致的网页展示的延时技术问题。

[0005] 本发明实施例提供了一种网页展示方法,包括:

[0006] S1:加载与待展示网页对应的网页逻辑;

[0007] S2:确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源;

[0008] S3:将所述资源加载到所述网页逻辑中,进行完整网页的展示。

[0009] 可选地,确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源具体包括:

[0010] 根据所述待展示网页判断所述网页逻辑是否为本地生成,若是,则执行步骤S3。

[0011] 可选地,当根据所述待展示网页判断所述网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与所述待展示网页对应的请求预览指令,并根据所述请求预览指令确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源。

[0012] 可选地,当根据所述待展示网页判断所述网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与所述待展示网页对应的请求预览指令,并根据所述请求预览指令确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源具体包括:

[0013] 当根据所述待展示网页判断所述网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与所述待展示网页对应的请求预览指令;

[0014] 根据所述请求预览指令中的与所述待展示网页对应的网页信息进行所述资源的本地查找,若在本地存在所述资源,则执行步骤S3,若在本地不存在所述资源,则从服务器请求获取所述资源。

[0015] 可选地,所述网页信息包括地址、网页内存储的特殊码。

- [0016] 本发明实施例提供的一种网页展示装置,包括:
- [0017] 网页逻辑加载单元,用于加载与待展示网页对应的网页逻辑;
- [0018] 确定单元,用于确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源;
- [0019] 资源加载单元,将所述资源加载到所述网页逻辑中,进行完整网页的展示。
- [0020] 可选地,确定单元,具体用于根据所述待展示网页判断所述网页逻辑是否为本地生成,若是,则触发所述资源加载单元。
- [0021] 可选地,确定单元,具体用于当根据所述待展示网页判断所述网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与所述待展示网页对应的请求预览指令,并根据所述请求预览指令确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源。
- [0022] 可选地,确定单元具体包括:
- [0023] 获取子单元,用于当根据所述待展示网页判断所述网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与所述待展示网页对应的请求预览指令;
- [0024] 查找子单元,用于根据所述请求预览指令中的与所述待展示网页对应的网页信息进行所述资源的本地查找,若在本地存在所述资源,则触发所述资源加载单元,若在本地不存在所述资源,则从服务器请求获取所述资源。
- [0025] 可选地,所述网页信息包括地址、网页内存储的特殊码。
- [0026] 从以上技术方案可以看出,本发明实施例具有以下优点:
- [0027] 本发明实施例提供的一种网页展示方法及装置,其中,网页展示方法包括:S1:加载与待展示网页对应的网页逻辑;S2:确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源;S3:将所述资源加载到所述网页逻辑中,进行完整网页的展示。本实施例中,通过加载与待展示网页对应的网页逻辑,然后确定在本地存在与所述待展示网页对应的资源,最后将所述资源加载到所述网页逻辑中,进行完整网页的展示,解决了目前的网页展示通常是通过在服务器中将网页加载逻辑关系和资源一起进行整合,再整体在网页上进行展示,使得本地需要通过服务器下载资源后再展示,而导致的网页展示的延时技术问题。

## 附图说明

- [0028] 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它的附图。
- [0029] 图1为本发明实施例提供的一种网页展示方法的一个实施例的流程示意图;
- [0030] 图2为本发明实施例提供的一种网页展示方法的另一个实施例的流程示意图;
- [0031] 图3为本发明实施例提供的一种网页展示装置的一个实施例的结构示意图;
- [0032] 图4为本发明实施例提供的一种网页展示装置的另一个实施例的结构示意图。

## 具体实施方式

- [0033] 本发明实施例提供的一种网页展示方法及装置,解决了目前的网页展示通常是通过在服务器中将网页加载逻辑关系和资源一起进行整合,再整体在网页上进行展示,使得本地需要通过服务器下载资源后再展示,而导致的网页展示的延时技术问题。

[0034] 为使得本发明的发明目的、特征、优点能够更加的明显和易懂,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,下面所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而非全部的实施例。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它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0035] 请参阅图1,本发明实施例提供的一种网页展示方法的一个实施例包括:

[0036] S1:加载与待展示网页对应的网页逻辑;

[0037] 本实施例中,当需要在本地进行网页展示的时候,首先需要加载与待展示网页对应的网页逻辑。

[0038] S2:确定在本地存在与待展示网页对应的资源;

[0039] 当加载与待展示网页对应的网页逻辑之后,需要确定在本地存在与待展示网页对应的资源。

[0040] S3:将资源加载到网页逻辑中,进行完整网页的展示。

[0041] 当确定在本地存在与待展示网页对应的资源之后,需要将资源加载到网页逻辑中,进行完整网页的展示。

[0042] 本实施例中,通过加载与待展示网页对应的网页逻辑,然后确定在本地存在与待展示网页对应的资源,最后将资源加载到网页逻辑中,进行完整网页的展示,解决了目前的网页展示通常是通过在服务器中将网页加载逻辑关系和资源一起进行整合,再整体在网页上进行展示,使得本地需要通过服务器下载资源后再展示,而导致的网页展示的延时技术问题。

[0043] 上面是对网页展示方法的过程进行详细的描述,下面将对具体过程进行详细的描述,请参阅图2,本发明实施例提供的一种网页展示方法的另一个实施例包括:

[0044] 201、加载与待展示网页对应的网页逻辑;

[0045] 本实施例中,当需要在本地进行网页展示的时候,首先需要加载与待展示网页对应的网页逻辑。

[0046] 202、根据待展示网页判断网页逻辑是否为本地生成,若是,则执行步骤205,若为服务器生成,则执行步骤203;

[0047] 当加载与待展示网页对应的网页逻辑之后,需要根据待展示网页判断网页逻辑是否为本地生成,若是,则执行步骤205,若为服务器生成,则执行步骤203。

[0048] 203、获取服务器发送的与待展示网页对应的请求预览指令;

[0049] 当根据待展示网页判断网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与待展示网页对应的请求预览指令。

[0050] 204、根据请求预览指令中的与待展示网页对应的网页信息进行资源的本地查找,若在本地存在资源,则执行步骤S3,若在本地不存在资源,则从服务器请求获取资源;

[0051] 当获取服务器发送的与待展示网页对应的请求预览指令之后,需要根据请求预览指令中的与待展示网页对应的网页信息进行资源的本地查找,若在本地存在资源,则执行步骤205,若在本地不存在资源,则从服务器请求获取资源。

[0052] 网页信息包括地址、网页内存储的特殊码。

[0053] 205:将资源加载到网页逻辑中,进行完整网页的展示。

[0054] 当步骤202或204之后,需要将资源加载到网页逻辑中,进行完整网页的展示。

[0055] 前述的完整网页的展示包括图片、文字、布局结构和动态效果等。

[0056] 本实施例中,通过加载与待展示网页对应的网页逻辑,然后确定在本地存在与待展示网页对应的资源,最后将资源加载到网页逻辑中,进行完整网页的展示,解决了目前的网页展示通常是通过在服务器中将网页加载逻辑关系和资源一起进行整合,再整体在网页上进行展示,使得本地需要通过服务器下载资源后再展示,而导致的网页展示的延时技术问题,以及逻辑由服务器配置生成,资源由本地提供,如果本地没有相应的资源,再由服务器提供,能够最大程度的节省把资源从服务器下载到本地的时间,而避免了传统网页加载资源慢的技术问题。

[0057] 请参阅图3,本发明实施例中提供的一种网页展示装置的一个实施例包括:

[0058] 网页逻辑加载单元301,用于加载与待展示网页对应的网页逻辑;

[0059] 确定单元302,用于确定在本地存在与待展示网页对应的资源;

[0060] 资源加载单元303,将资源加载到网页逻辑中,进行完整网页的展示。

[0061] 本实施例中,通过网页逻辑加载单元301加载与待展示网页对应的网页逻辑,然后确定单元302确定在本地存在与待展示网页对应的资源,最后资源加载单元303将资源加载到网页逻辑中,进行完整网页的展示,解决了目前的网页展示通常是通过在服务器中将网页加载逻辑关系和资源一起进行整合,再整体在网页上进行展示,使得本地需要通过服务器下载资源后再展示,而导致的网页展示的延时技术问题,以及逻辑由服务器配置生成,资源由本地提供,如果本地没有相应的资源,再由服务器提供,能够最大程度的节省把资源从服务器下载到本地的时间,而避免了传统网页加载资源慢的技术问题。

[0062] 上面是对网页展示装置的各单元进行详细的描述,下面将对各子单元进行详细的描述,请参阅图4,本发明实施例中提供的一种网页展示装置的另一个实施例包括:

[0063] 网页逻辑加载单元401,用于加载与待展示网页对应的网页逻辑;

[0064] 确定单元402,用于确定在本地存在与待展示网页对应的资源,确定单元402,具体用于根据待展示网页判断网页逻辑是否为本地生成,若是,则触发资源加载单元403,确定单元402,具体用于当根据待展示网页判断网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与待展示网页对应的请求预览指令,并根据请求预览指令确定在本地存在与待展示网页对应的资源;

[0065] 确定单元402具体包括:

[0066] 获取子单元4021,用于当根据待展示网页判断网页逻辑为服务器生成,则获取服务器发送的与待展示网页对应的请求预览指令;

[0067] 查找子单元4022,用于根据请求预览指令中的与待展示网页对应的网页信息进行资源的本地查找,若在本地存在资源,则触发资源加载单元403,若在本地不存在资源,则从服务器请求获取资源。

[0068] 资源加载单元403,将资源加载到网页逻辑中,进行完整网页的展示。

[0069] 网页信息包括地址、网页内存储的特殊码。

[0070] 本实施例中,通过网页逻辑加载单元401加载与待展示网页对应的网页逻辑,然后确定单元402确定在本地存在与待展示网页对应的资源,最后资源加载单元403将资源加载到网页逻辑中,进行完整网页的展示,解决了目前的网页展示通常是通过在服务器中将网

页加载逻辑关系和资源一起进行整合,再整体在网页上进行展示,使得本地需要通过服务器下载资源后再展示,而导致的网页展示的延时技术问题,以及逻辑由服务器配置生成,资源由本地提供,如果本地没有相应的资源,再由服务器提供,能够最大程度的节省把资源从服务器下载到本地的时间,而避免了传统网页加载资源慢的技术问题。

[0071] 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。

[0072] 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。

[0073] 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。

[0074] 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。

[0075] 所述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,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)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。

[0076] 以上所述,以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

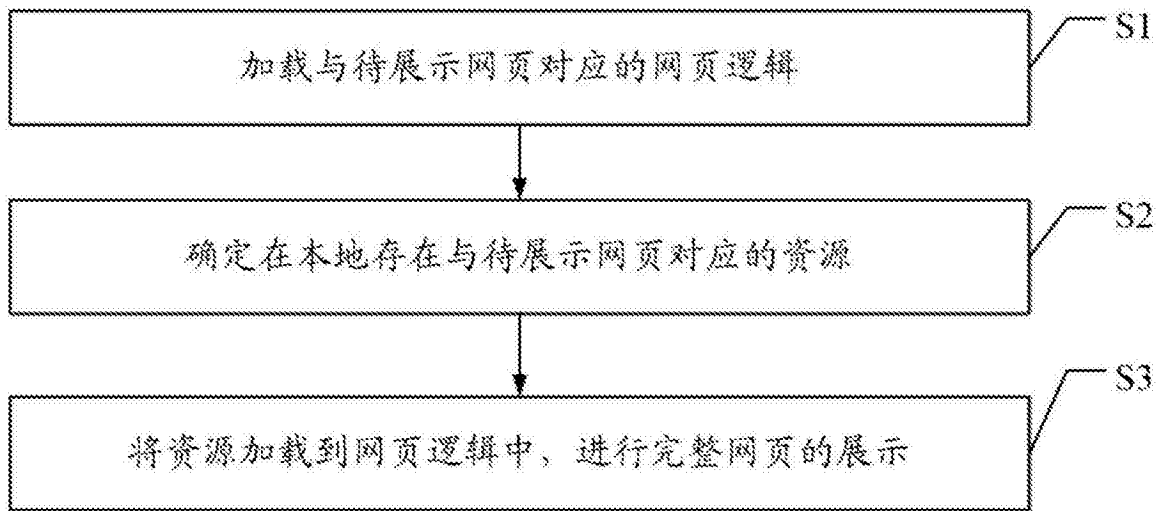


图1



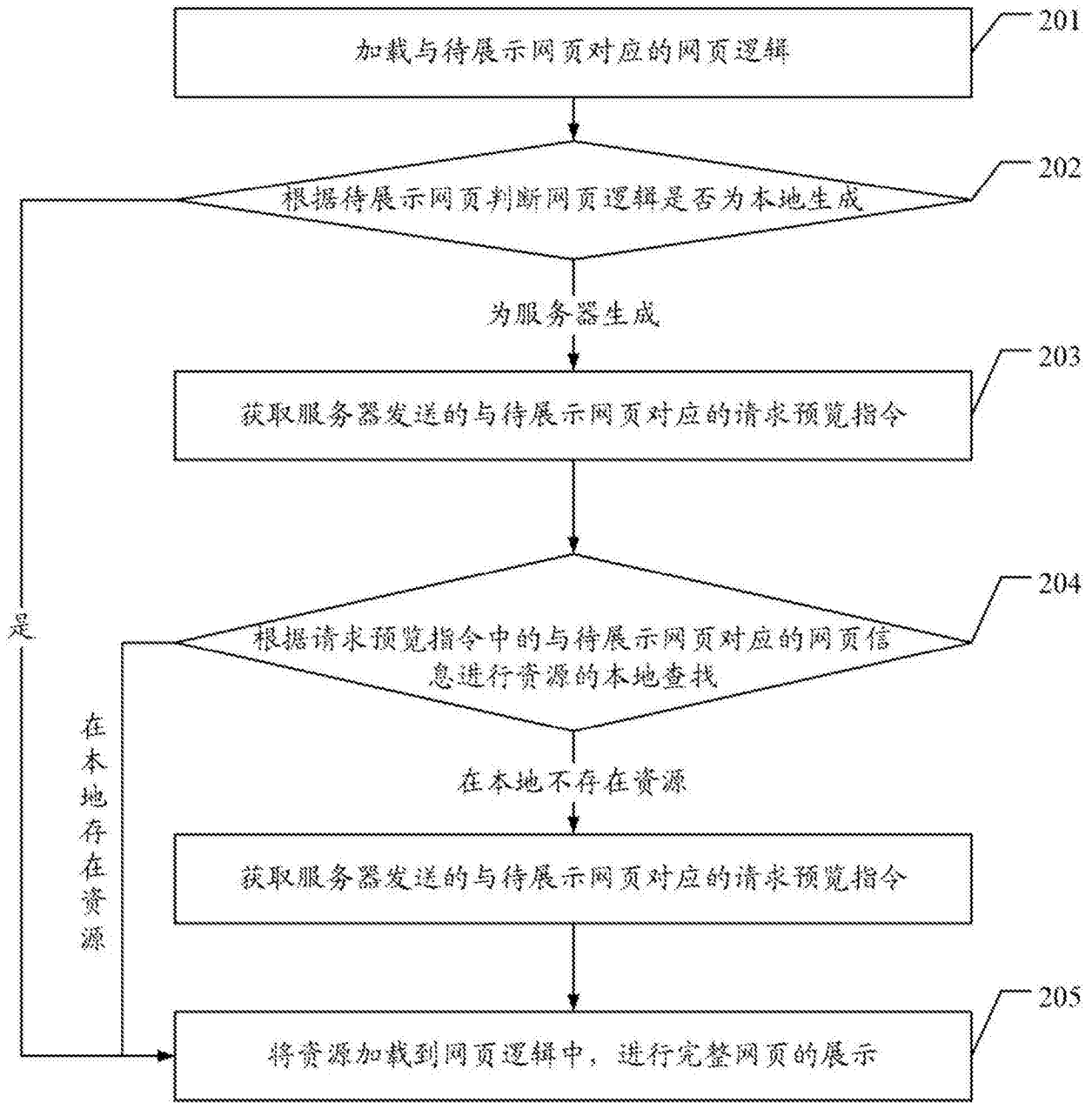


图2

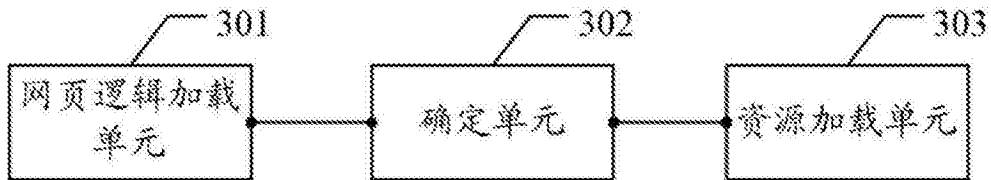


图3

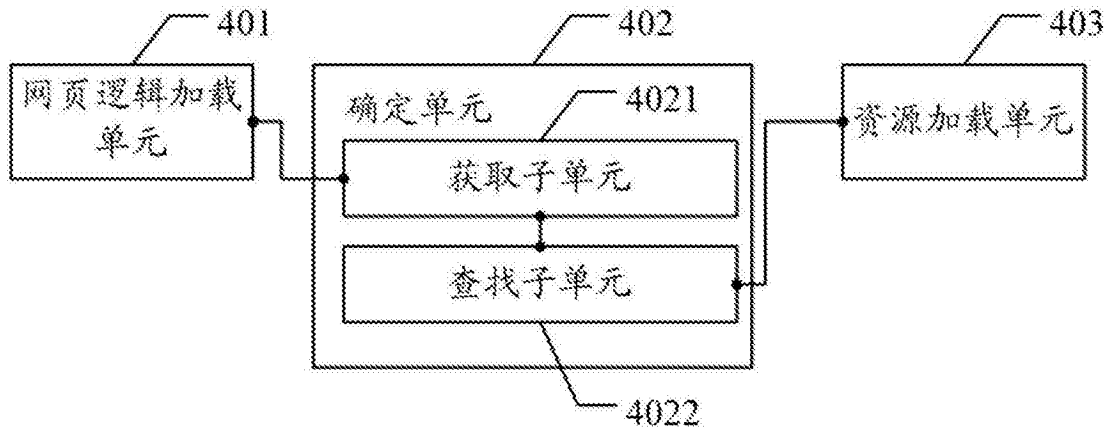


图4