



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 104065632 B

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201310118736. 4

CN 102694830 A, 2012. 09. 26,

(22) 申请日 2013. 04. 08

CN 102929871 A, 2013. 02. 13,

US 6353849 B1, 2002. 03. 05,

(73) 专利权人 腾讯科技(深圳)有限公司

审查员 李妍

地址 518057 广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室

(72) 发明人 李宁

(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 熊永强

(51) Int. Cl.

H04L 29/06(2006. 01)

H04L 29/08(2006. 01)

H04L 12/58(2006. 01)

H04L 29/12(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 102694830 A, 2012. 09. 26,

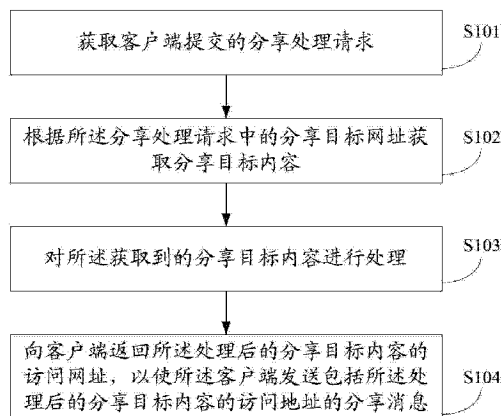
权利要求书3页 说明书8页 附图2页

(54) 发明名称

分享内容的方法、服务器、客户端及系统

(57) 摘要

本发明实施例公开了分享内容的方法、服务器、客户端及系统,其中一种分享内容的方法包括:获取客户端提交的分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址;根据所述分享目标网址获取分享目标内容;对所述获取到的分享目标内容进行处理,并生成处理后的分享目标内容的访问网址;向客户端返回所述处理后的分享目标内容的访问网址,以使所述客户端将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的访问地址并发送包括所述处理后的分享目标内容的访问地址的分享消息。采用本发明,可对用户分享的目标内容进行处理,使其他用户在查看分享目标内容时得到更好的浏览体验。



1. 一种分享内容的处理方法,其特征在于,所述方法包括:
  - 获取客户端提交的分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址;
  - 根据所述分享目标网址获取分享目标内容;
  - 对所述获取到的分享目标内容进行处理,并生成处理后的分享目标内容的唯一访问网址,所述对所述获取到的分享目标内容进行处理包括:将所述获取到的分享目标内容进行重排版,获取至少一个预设版式的分享目标内容;
  - 向客户端返回所述处理后的分享目标内容的唯一访问网址,以使所述客户端将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址并发送包括所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址的分享消息;
  - 获取其他客户端根据所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址提交的访问请求;
  - 获取所述其他客户端的浏览参数;
  - 根据所述其他客户端的浏览参数,向所述其他客户端返回对应版式的分享目标内容。
2. 如权利要求 1 所述的分享内容的处理方法,其特征在于,所述对所述获取到的分享目标内容进行处理包括:
  - 对所述获取到的分享目标内容中的冗余信息进行清洗。
3. 如权利要求 1 所述的分享内容的处理方法,其特征在于,所述根据所述分享目标网址获取分享目标内容之前还包括:
  - 确认所述分享目标网址是安全网址。
4. 如权利要求 3 所述的分享内容的处理方法,其特征在于,若确认所述分享目标网址是不安全网址或对所述获取到的分享目标内容进行的处理失败,则向所述客户端返回处理失败通知,以使所述客户端发送包括所述分享目标网址的分享消息。
5. 一种分享处理服务器,其特征在于,所述分享处理服务器包括:
  - 目标网址获取模块,用于获取客户端提交的分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址;
  - 目标内容获取模块,用于根据所述分享目标网址获取分享目标内容;
  - 处理模块,用于对所述获取到的分享目标内容进行处理,并生成处理后的分享目标内容的唯一访问网址;
  - 返回模块,用于向客户端返回所述处理后的分享目标内容的唯一访问网址,以使所述客户端将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址并发送包括所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址的分享消息;
  - 访问请求获取模块,用于获取其他客户端根据所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址提交的访问请求;
  - 浏览参数获取模块,用于获取所述其他客户端的浏览参数;
  - 内容返回模块,用于根据所述其他客户端的浏览参数向所述其他客户端返回对应版式的分享目标内容;
  - 其中所述处理模块包括:
    - 内容重排单元,用于将所述获取到的分享目标内容进行重排版,获取至少一个预设版式的分享目标内容。
6. 如权利要求 5 所述的分享处理服务器,其特征在于,所述处理模块包括:

内容清洗单元,用于对所述获取到的分享目标内容中的冗余信息进行清洗。

7. 如权利要求 5 所述的分享处理服务器,其特征在于,所述分享处理服务器还包括:

安全监测模块,用于判断所述分享目标网址是否为安全网址,若得到判断结果则通知目标内容获取模块根据所述分享目标网址获取分享目标内容。

8. 如权利要求 7 所述的分享处理服务器,其特征在于,所述返回模块还用于:当所述安全监测模块确认所述分享目标网址是不安全网址时,或当所述处理模块对所述获取到的分享目标内容进行的处理失败时,所述返回模块向所述客户端返回处理失败通知,以使所述客户端发送包括所述分享目标网址的分享消息。

9. 一种分享内容的处理方法,其特征在于,所述方法包括:

向分享处理服务器提交分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址,以使所述分享处理服务器对所述分享目标网址的分享目标内容进行处理,包括对所述分享目标内容进行重排版,获取至少一个预设版式的分享目标内容;

从所述分享处理服务器获取处理后的分享目标内容的唯一访问地址;

将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址并发送分享消息,所述分享消息中包括所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址,以使接收到所述分享消息的客户端根据所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址向所述分享处理服务器提交访问请求,使得所述分享服务器根据所述客户端的浏览参数,向所述客户端返回对应版式的分享目标内容。

10. 一种分享客户端,其特征在于,所述分享客户端包括:

分享目标提交模块,用于向分享处理服务器提交分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址,以使所述分享处理服务器对所述分享目标网址的分享目标内容进行处理,包括对所述分享目标内容进行重排版,获取至少一个预设版式的分享目标内容;

分享内容获取模块,用于从所述分享处理服务器获取处理后的分享目标内容的唯一访问地址;

分享发布模块,用于将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址并发送分享消息,所述分享消息中包括所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址,以使接收到所述分享消息的客户端根据所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址向所述分享处理服务器提交访问请求,使得所述分享服务器根据所述客户端的浏览参数,向所述客户端返回对应版式的分享目标内容。

11. 一种分享处理系统,其特征在于,所述分享处理系统包括如权利要求 5~8 中任一项所述的分享处理服务器和如权利要求 10 所述的分享客户端,其中:

所述分享客户端用于向所述分享处理服务器提交分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址;从所述分享处理服务器获取处理后的分享目标内容的唯一访问地址;将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址并发送分享消息,所述分享消息中包括所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址;

所述分享处理服务器用于获取所述分享客户端提交的分享处理请求,根据所述分享目标网址获取分享目标内容,对所述获取到的分享目标内容进行处理,包括对所述分享目标内容进行重排版,获取至少一个预设版式的分享目标内容,并生成处理后的分享目标内容的唯一访问网址,向所述分享客户端返回所述处理后的分享目标内容的唯一访问网址;获

取其他客户端根据所述处理后的分享目标内容的唯一访问地址提交的访问请求,获取所述其他客户端的浏览参数,根据所述其他客户端的浏览参数向所述其他客户端返回对应版式的分享目标内容。

## 分享内容的方法、服务器、客户端及系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种互联网技术领域,尤其涉及一种分享内容的方法、服务器、客户端及系统。

### 背景技术

[0002] 分享:指的是存在各种互联网客户端和浏览器中的一种常用网络功能,用户可以通过分享功能将文字、图片、视频、网页链接等内容通过一定的渠道如邮件、社交网络等多种渠道分享给其它用户,一般是通过向其他用户发送或发布分享目标的网址,使其他用户可以查看相应的分享目标内容,常用的分享渠道有邮件、微博、空间、即时通讯工具等。由于互联网上的网页内容经常包含各种冗余信息,例如各种广告、相关推荐、弹窗消息等,导致分享的目标用户在查看分享目标内容时容易受到这些冗余信息的干扰。

### 发明内容

[0003] 本发明实施例所要解决的技术问题在于,提供一种分享内容的方法、服务器、客户端及系统,可对用户分享的目标内容进行处理,使其他用户在查看分享目标内容时得到更好的浏览体验。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明实施例提供了一种分享内容的方法,所述方法包括:

[0005] 获取客户端提交的分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址;

[0006] 根据所述分享目标网址获取分享目标内容;

[0007] 对所述获取到的分享目标内容进行处理,并生成处理后的分享目标内容的访问网址;

[0008] 向客户端返回所述处理后的分享目标内容的访问网址,以使所述客户端将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的访问地址并发送包括所述处理后的分享目标内容的访问地址的分享消息。

[0009] 相应地,本发明实施例还提供了一种分享处理服务器,所述分享处理服务器包括:

[0010] 目标网址获取模块,用于获取客户端提交的分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址;

[0011] 目标内容获取模块,用于根据所述分享目标网址获取分享目标内容;

[0012] 处理模块,用于对所述获取到的分享目标内容进行处理,并生成处理后的分享目标内容的访问网址;

[0013] 返回模块,用于向客户端返回所述处理后的分享目标内容的访问网址,以使所述客户端将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的访问地址并发送包括所述处理后的分享目标内容的访问地址的分享消息。

[0014] 相应的,本发明实施例还提供了另一种分享内容的方法,所述方法包括:

- [0015] 向分享处理服务器提交分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址,以使所述分享处理服务器对所述分享目标网址的分享目标内容进行处理;
- [0016] 从所述分享处理服务器获取处理后的分享目标内容的访问地址;
- [0017] 将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的访问地址并发送分享消息,所述分享消息中包括所述处理后的分享目标内容的访问地址。
- [0018] 相应的,本发明实施例还提供了一种分享客户端,所述分享客户端包括:
- [0019] 分享目标提交模块,用于向分享处理服务器提交分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址,以使所述分享处理服务器对所述分享目标网址的分享目标内容进行处理;
- [0020] 分享内容获取模块,用于从所述分享处理服务器获取处理后的分享目标内容的访问地址;
- [0021] 分享发布模块,用于将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的访问地址并发送分享消息,所述分享消息中包括所述处理后的分享目标内容的访问地址。
- [0022] 相应的,本发明实施例还提供了一种分享处理系统,所述分享处理系统包括如前文所述的分享处理服务器和分享客户端,其中:
- [0023] 所述分享客户端用于向所述分享处理服务器提交分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址;从所述分享处理服务器获取处理后的分享目标内容的访问地址;将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的访问地址并发送分享消息,所述分享消息中包括所述处理后的分享目标内容的访问地址;
- [0024] 所述分享处理服务器用于获取所述分享客户端提交的分享处理请求,根据所述分享目标网址获取分享目标内容,对所述获取到的分享目标内容进行处理,并生成处理后的分享目标内容的访问网址,向所述分享客户端返回所述处理后的分享目标内容的访问网址。
- [0025] 本发明实施例通过分享处理服务器根据客户端提交的分享处理请求对分享目标内容进行处理,并将处理后的访问网址返回给客户端替换原分享目标网址以完成发送分享消息,从而实现分享的目标内容对于被分享者具有着良好的浏览效果。

## 附图说明

- [0026] 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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。
- [0027] 图 1 是本发明实施例中的一种分享内容的处理方法的流程示意图;
- [0028] 图 2 是本发明另一实施例中的一种分享内容的处理方法的流程示意图;
- [0029] 图 3 是本发明实施例中的一种分享处理服务器的结构示意图;
- [0030] 图 4 是本发明实施例中的分享处理服务器中处理模块 330 的结构示意图;
- [0031] 图 5 是本发明实施例中的一种分享客户端的结构示意图;
- [0032] 图 6 是本发明实施例中的一种分享处理系统的结构示意图。

## 具体实施方式

[0033] 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。

[0034] 图 1 是本发明实施例中的一种分享内容的处理方法的流程示意图,本发明的处理方法可以实现在支持分享功能的网络后台服务器中,例如邮件服务器、SNS (Social Networking Services,即社会性网络服务) 服务器、即时通讯服务器等,本发明实施例中将实现该处理方法的服务器称为分享处理服务器,如图所示本实施例中的分享内容的处理方法的流程可以包括:

[0035] S101,获取客户端提交的分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址。

[0036] 具体实现中,客户端可以根据用户点击界面上的分享功能按钮的操作发起分享功能,向分享处理服务器提交分享处理请求,所述分享处理请求中包括欲分享的分享目标 url (Uniform Resource Locator,统一资源定位符,即互联网上的资源地址、网址)。

[0037] S102,根据所述分享目标网址获取分享目标内容。

[0038] 具体的,分享处理服务器可以通过解析所述分享目标网址,获取其对应的分享目标内容,可以包括目标网页、目标视频、目标图片等。可选的,在获取分享目标内容之前,分享处理服务器可以先对分享目标网址进行安全性检测,例如可以将分享目标网址匹配风险网址库中的网址,检测其网址是否是仿冒类网站,网页中是否包含恶意插件等,若经过安全性检测确认分享目标网址是安全的,方获取其对应的分享目标内容,否则可以向客户端返回处理失败或直接将原分享目标网址返回给客户端。

[0039] S103,对所述获取到的分享目标内容进行处理,并生成处理后的分享目标内容的访问网址。

[0040] 具体的,分享处理服务器对分享目标内容进行处理可以包括:对所述获取到的分享目标内容中的冗余信息进行清洗和/或将所述获取到的分享目标内容进行重排版,其中:

[0041] 所述对分享目标内容进行清洗即通过智能处理及简化去掉分享目标内容里不必要的数据和元素,以网页为例,清洗方法可以包括:

[0042] 1) 渲染引擎对页面解析排版,获取各 DOM (Document Object Model,文件对象模型) 结点的坐标、面积、字体等视觉信息。

[0043] 2) 利用视觉信息和 DOM 结构,对页面分块。

[0044] 3) 对页面块判断,识别有效块:如标题块、正文块、时间块等。

[0045] 4) 对有效块提取核心字段,清除网页中的其他数据和元素。

[0046] 而所述将所述获取到的分享目标内容进行重排版即根据不同的终端类型以及显示像素尺寸、比例等浏览参数,将分享目标内容通过排版得到适合上述浏览参数的至少一个预设版式的分享目标内容,当其他用户通过不同的终端类型(如手机、电脑和平板电脑)、不同的显示像素尺寸或比例查看经过处理后的分享目标内容时,可以浏览到与自身浏览参数匹配的版式的分享目标内容。

[0047] 对分享目标内容进行处理后,分享处理服务器生成处理后的分享目标内容的访问

网址,对于生成的多个预设版式的分享目标内容也是生成唯一的访问网址,当用户通过该访问网址查看分享目标内容时,存放分享目标内容的网站服务器可以通过判断用户的访问终端的浏览参数,根据访问终端的浏览参数向用户返回对应版式的分享目标内容。

[0048] S104,向客户端返回所述处理后的分享目标内容的访问网址,以使所述客户端将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的访问地址并发送包括所述处理后的分享目标内容的访问地址的分享消息。

[0049] 具体的,分享处理服务器在完成对分享目标内容的处理后可以通知客户端处理完成与否,若成功处理则将处理后的分享目标内容的访问网址返回给客户端,客户端将原欲分享的分享目标网址替换为分享处理服务器返回的访问网址继续完成后续的功能,即发送包括所述处理后的分享目标内容的访问地址的分享消息。

[0050] 图 2 是本发明另一实施例中的一种分享内容的处理方法的流程示意图,如图所示本实施例中的方法流程可以包括:

[0051] S201,客户端向分享处理服务器提交分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址。

[0052] 具体实现中,客户端可以根据用户点击界面上的分享功能按钮的操作发起分享功能,向分享处理服务器提交分享处理请求,所述分享处理请求中包括欲分享的分享目标 url (Uniform Resource Locator,统一资源定位符,即互联网上的资源地址、网址)。

[0053] S202,分享处理服务器对分享目标网址进行安全性检测,若确认所述分享目标网址是安全网址,则执行 S203,否则可以向客户端返回处理失败或直接将原分享目标网址返回给客户端。安全性检测的方式可以例如可以将分享目标网址匹配风险网址库中的网址,检测其网址是否是仿冒类网站,网页中是否包含恶意插件等

[0054] S203,分享处理服务器对所述获取到的分享目标内容中的冗余信息进行清洗。若清洗成功,则继续执行 S204,否则可以向客户端返回处理失败或直接将原分享目标网址返回给客户端。对分享目标内容中的冗余信息进行清洗即通过智能处理及简化去掉分享目标内容里不必要的数据和元素,以网页为例,清洗方法可以包括:

[0055] 1) 渲染引擎对页面解析排版,获取各 DOM 结点的坐标、面积、字体等视觉信息。

[0056] 2) 利用视觉信息和 DOM 结构,对页面分块。

[0057] 3) 对页面块判断,识别有效块:如标题块、正文块、时间块等。

[0058] 4) 对有效块提取核心字段,清除网页中的其他数据和元素。

[0059] S204,分享处理服务器将所述获取到的分享目标内容进行重排版,获取至少一个预设版式的分享目标内容。具体实现中,分享处理服务器可以根据不同的终端类型(如手机、电脑和平板电脑)以及显示像素尺寸、比例等浏览参数,将分享目标内容通过排版得到适合上述浏览参数的至少一个预设版式的分享目标内容,当其他用户通过不同的终端类型、不同的显示像素尺寸或比例查看经过处理后的分享目标内容时,可以浏览到与自身浏览参数匹配的版式的分享目标内容。

[0060] S205,分享处理服务器向客户端返回所述处理后的分享目标内容的访问网址。具体的,分享处理服务器可以对于生成的至少一个预设版式的分享目标内容生成唯一的访问网址,当用户通过该访问网址查看分享目标内容时,存放分享目标内容的网站服务器可以通过判断用户的访问终端的浏览参数,根据访问终端的浏览参数向用户返回对应版式的分



享目标内容。

[0061] S206, 客户端将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的访问地址并发送分享消息, 所述分享消息中包括所述处理后的分享目标内容的访问地址。具体的, 客户端可以将原欲分享的分享目标网址替换为分享处理服务器返回的访问网址继续完成后续的功能, 即发送包括所述处理后的分享目标内容的访问地址的分享消息。本实施例中客户端可以为向其他客户端发送所述分享消息, 而在其他可选实施例中, 客户端也可以在社交服务网站的个人空间或主页上发布所述携带处理后的分享目标内容的访问地址, 让更多的人看到该分享消息。

[0062] S207, 其他客户端根据所述处理后的分享目标内容的访问地址向所述分享处理服务器提交访问请求。需要指出的是, 本实施例中的分享处理服务器可以负责接收并响应其他客户端的访问请求, 在其他可选实施例中, 分享处理服务器可以将处理后的分享目标内容保存在其他网络资源服务器中, 所述访问地址可以请求访问到所述网络资源服务器中, 由该网络资源服务器负责接收并响应其他客户端根据处理后的分享目标内容的访问地址的访问请求。

[0063] S208, 分享处理服务器获取所述其他客户端的浏览参数, 所述浏览参数可以包括终端类型(如手机、电脑和平板电脑)以及显示像素尺寸、比例等。在可选实施例中, S207 与 S208 可以在同时完成。

[0064] S209, 分享处理服务器根据所述其他客户端的浏览参数, 向所述其他客户端返回对应版式的分享目标内容。具体实现中, 分享处理服务器可以根据所述其他客户端的浏览参数, 在处理后得到的多个版式的分享目标内容中匹配到对应版式的分享目标内容, 并向提交访问请求的其他客户端返回该对应版式的分享目标内容, 使其在浏览分享者分享的对象内容时可以得到较佳的浏览体验。

[0065] 图 3 是本发明实施例中的一种分享处理服务器的结构示意图, 本发明中的分享处理服务器可以实现在支持分享功能的网络后台服务器中, 例如邮件服务器、SNS (Social Networking Services, 即社会性网络服务) 服务器、即时通讯服务器等, 如图所示本发明实施例中的分享处理服务器至少可以包括:

[0066] 目标网址获取模块 310, 用于获取客户端提交的分享处理请求, 所述分享处理请求中包括分享目标网址。

[0067] 具体实现中, 客户端可以根据用户点击界面上的分享功能按钮的操作发起分享功能, 向分享处理服务器提交分享处理请求, 所述分享处理请求中包括欲分享的分享目标 url (Uniform Resource Locator, 统一资源定位符, 即互联网上的资源地址、网址), 目标网址获取模块 310 从而获取到客户端提交的分享处理请求。

[0068] 目标内容获取模块 320, 用于根据所述分享目标网址获取分享目标内容。

[0069] 具体的, 目标内容获取模块 320 可以通过解析所述分享目标网址, 获取其对应的分享目标内容, 可以包括目标网页、目标视频、目标图片等。

[0070] 处理模块 330, 用于对所述获取到的分享目标内容进行处理, 并生成处理后的分享目标内容的访问网址。

[0071] 具体的, 本发明实施例中的处理模块 330 可以如图 4 中所示, 包括内容清洗单元 331 和内容重排单元 332, 其中:

[0072] 内容清洗单元 331 用于对所述获取到的分享目标内容中的冗余信息进行清洗,即通过智能处理及简化去掉分享目标内容里不必要的数据和元素,以网页为例,清洗方法可以包括:

[0073] 1) 渲染引擎对页面解析排版,获取各 DOM 结点的坐标、面积、字体等视觉信息。

[0074] 2) 利用视觉信息和 DOM 结构,对页面分块。

[0075] 3) 对页面块判断,识别有效块:如标题块、正文块、时间块等。

[0076] 4) 对有效块提取核心字段,清除网页中的其他数据和元素。

[0077] 内容重排单元 332 用于将所述获取到的分享目标内容进行重排版,获取至少一个预设版式的分享目标内容。具体实现中,内容重排单元 332 可以根据不同的终端类型(如手机、电脑和平板电脑)以及显示像素尺寸、比例等浏览参数,将分享目标内容通过排版得到适合上述浏览参数的至少一个预设版式的分享目标内容,当其他用户通过不同的终端类型、不同的显示像素尺寸或比例查看经过处理后的分享目标内容时,可以浏览到与自身浏览参数匹配的版式的分享目标内容。

[0078] 返回模块 340,用于向客户端返回所述处理后的分享目标内容的访问网址,以使所述客户端将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的访问地址并发送包括所述处理后的分享目标内容的访问地址的分享消息。具体实现中,返回模块 340 可以对于生成的至少一个预设版式的分享目标内容生成唯一的访问网址并返回给所述客户端,所述客户端接收到所述处理后的分享目标内容的访问网址后,可以将原欲分享的分享目标网址替换为分享处理服务器返回的访问网址继续完成后续的功能,即发送包括所述处理后的分享目标内容的访问地址的分享消息,当其他用户通过该访问网址查看分享目标内容时,存放分享目标内容的网站服务器可以通过判断用户的访问终端的浏览参数,根据访问终端的浏览参数向用户返回对应版式的分享目标内容。

[0079] 可选的,本发明实施例中的分享处理服务器还可以包括:

[0080] 安全监测模块 350,用于判断所述分享目标网址是否为安全网址,若得到判断结果则通知目标内容获取模块 320 根据所述分享目标网址获取分享目标内容。具体实现中,安全监测模块 350 可以将分享目标网址匹配风险网址库中的网址,检测其网址是否是仿冒类网站,网页中是否包含恶意插件等方式判断所述分享目标网址是否为安全网址。

[0081] 进一步的,本发明实施例中的所述返回模块 340 还可以用于:当所述安全监测模块 350 确认所述分享目标网址是不安全网址时,或当所述处理模块对所述获取到的分享目标内容进行的处理失败时,所述返回模块向所述客户端返回处理失败通知,以使所述客户端发送包括所述分享目标网址的分享消息。

[0082] 可选的,本发明实施例的分享处理服务器还可以进一步包括:

[0083] 访问请求获取模块 360,用于获取其他客户端根据所述处理后的分享目标内容的访问地址提交的访问请求。具体实现中,其他客户端在接收到所述客户端发送的分享消息,或通过其他渠道获取到所述处理后的分享目标内容的访问地址后,可以根据处理后的分享目标内容的访问地址提交访问请求,本实施例中的分享处理服务器中的访问请求获取模块 360 可以负责接收其他客户端的访问请求。需要指出的是,本实施例中的分享处理服务器可以负责接收并响应其他客户端的访问请求,在其他可选实施例中,分享处理服务器可以将处理后的分享目标内容保存在其他网络资源服务器中,所述访问地址可以请求访问到所述

网络资源服务器中,由该网络资源服务器负责接收并响应其他客户端根据处理后的分享目标内容的访问地址的访问请求。

[0084] 浏览参数获取模块 370,用于获取所述其他客户端的浏览参数。所述浏览参数可以包括终端类型(如手机、电脑和平板电脑)以及显示像素尺寸、比例等。在可选实施例中,浏览参数获取模块 370 可以与访问请求获取模块 360 集成在同一模块中实现,例如接收到的其他客户端提交访问请求中携带所述其他客户端的浏览参数。

[0085] 内容返回模块 380,用于根据所述其他客户端的浏览参数向所述其他客户端返回对应版式的分享目标内容。具体实现中,内容返回模块 380 可以根据所述其他客户端的浏览参数,在处理模块 330 处理后得到的多个版式的分享目标内容中匹配到对应版式的分享目标内容,并向提交访问请求的其他客户端返回该对应版式的分享目标内容,使其在浏览分享者分享的对象内容时可以得到较佳的浏览体验。

[0086] 图 5 是本发明实施例中的一种分享客户端的结构示意图,本发明中的分享客户端可以实现在如手机、平板电脑、个人电脑、车载导航终端等互联网终端上,如图所示本发明实施例中的分享客户端可以包括:

[0087] 分享目标提交模块 510,用于向分享处理服务器提交分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址,以使所述分享处理服务器对所述分享目标网址的分享目标内容进行处理。具体实现中,分享目标提交模块 510 可以根据用户点击客户端界面上的分享功能按钮的操作发起分享功能,向分享处理服务器提交分享处理请求,所述分享处理请求中包括欲分享的分享目标 url (Uniform Resource Locator,统一资源定位符,即互联网上的资源地址、网址)。

[0088] 分享内容获取模块 520,用于从所述分享处理服务器获取处理后的分享目标内容的访问地址。

[0089] 分享发布模块 530,用于将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的访问地址并发送分享消息,所述分享消息中包括所述处理后的分享目标内容的访问地址。具体实现中,在分享内容获取模块 520 接收到所述处理后的分享目标内容的访问网址后,分享发布模块 530 可以将原欲分享的分享目标网址替换为分享处理服务器返回的访问网址继续完成后续的分​​享功能,即发送包括所述处理后的分享目标内容的访问地址的分享消息,

[0090] 图 6 是本发明实施例中的一种分享处理系统的结构示意图。如图所示本发明实施例中的分享处理系统可以包括分享客户端 610 和分享处理服务器 620,其中:

[0091] 分享客户端 610 可以为前文实施例结合图 5 所描述的分享客户端,用于向分享处理服务器 620 提交分享处理请求,所述分享处理请求中包括分享目标网址;从所述分享处理服务器 620 获取处理后的分享目标内容的访问地址;将所述分享目标网址替换为所述处理后的分享目标内容的访问地址并发送分享消息,所述分享消息中包括所述处理后的分享目标内容的访问地址;

[0092] 分享处理服务器 620 可以为前文实施例结合图 3 和图 4 所描述的分享处理服务器,用于获取分享客户端 610 提交的分享处理请求,根据所述分享目标网址获取分享目标内容,对所述获取到的分享目标内容进行处理,并生成处理后的分享目标内容的访问网址,向分享客户端 610 返回所述处理后的分享目标内容的访问网址。

[0093] 本发明实施例通过分享处理服务器根据客户端提交的分享处理请求对分享目标内容进行处理,并将处理后的访问网址返回给客户端替换原分享目标网址以完成发送分享消息,从而实现分享的目标内容对于被分享者具有着良好的浏览效果。

[0094] 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。

[0095] 以上所揭露的仅为本发明较佳实施例而已,当然不能以此来限定本发明之权利范围,因此依本发明权利要求所作的等同变化,仍属本发明所涵盖的范围。

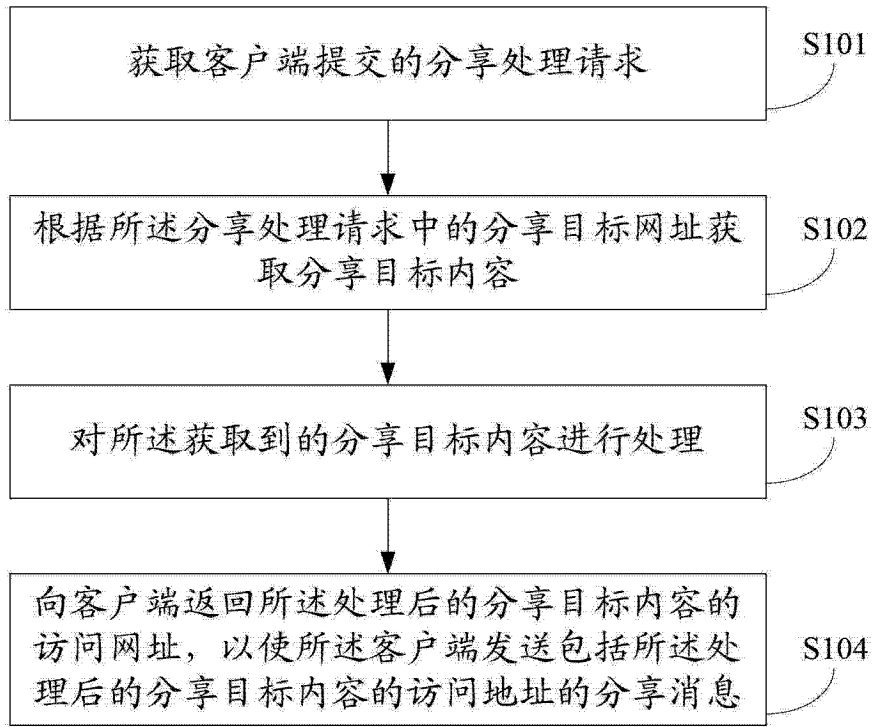


图 1

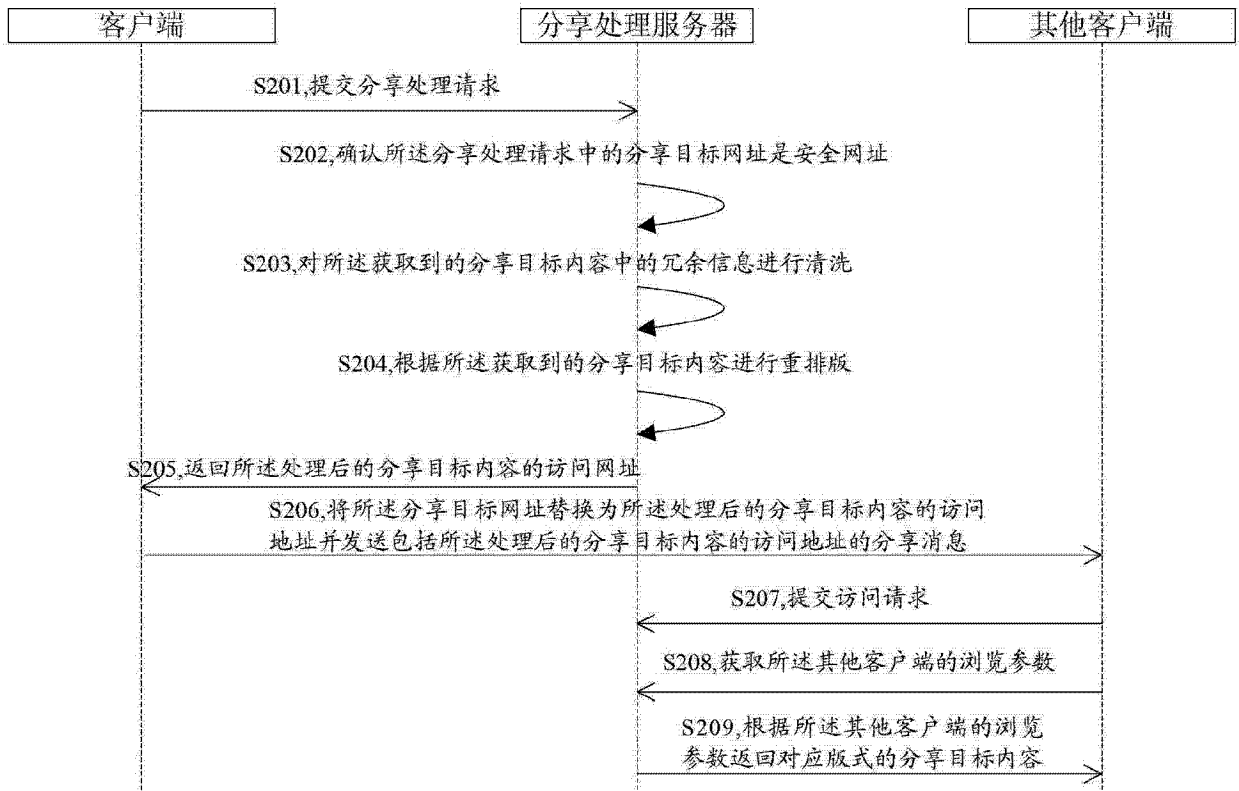


图 2

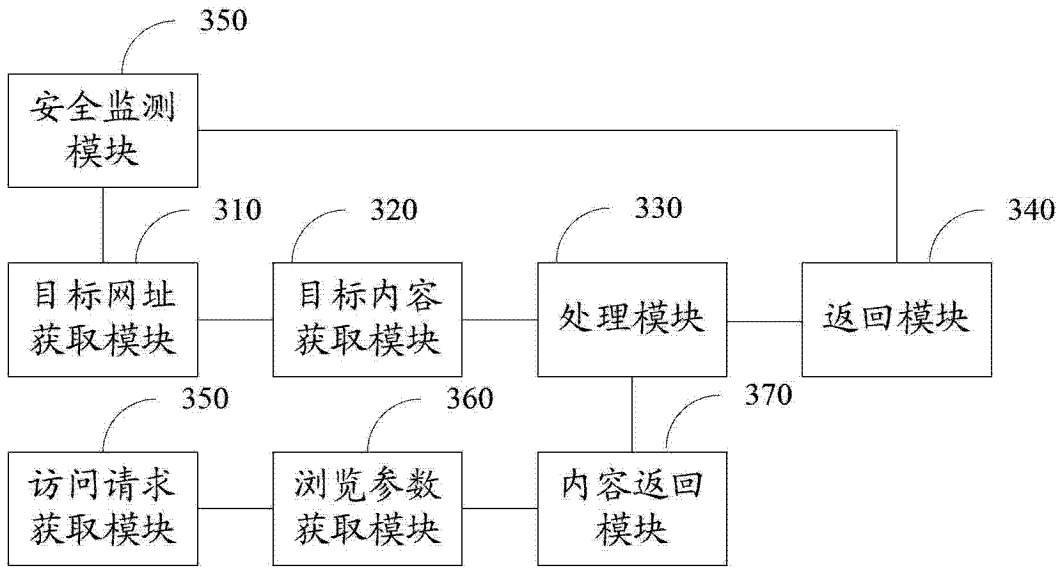


图 3

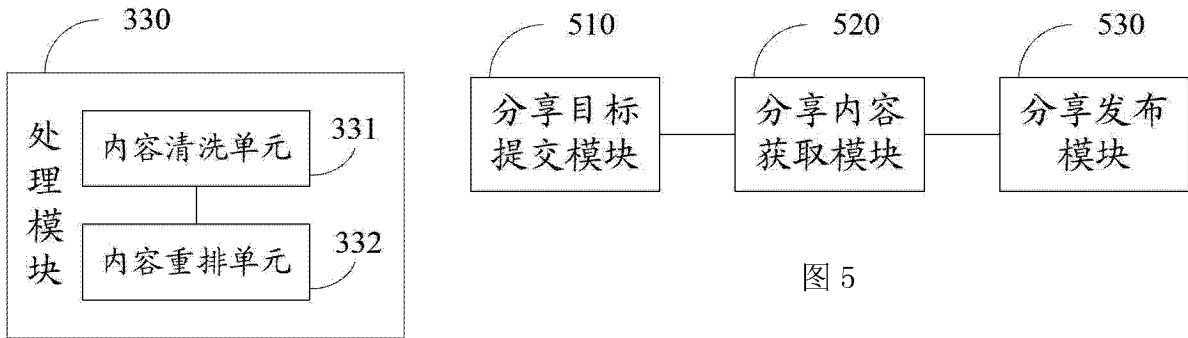


图 4

图 5

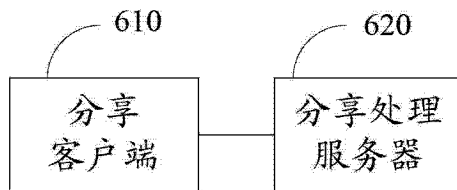


图 6