



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103891253 A

(43) 申请公布日 2014.06.25

(21) 申请号 201380000372.8

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2013.03.08

H04L 29/08 (2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2014.02.21

H04L 12/58 (2006.01)

G06F 17/30 (2006.01)

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2013/000246 2013.03.08

(71) 申请人 北京海银创业科技孵化器投资中心
(有限合伙)

地址 100041 北京市石景山区八大处高科
技园区实兴东街八号青年创业工作室
169号

(72) 发明人 王煜全

(74) 专利代理机构 北京大成律师事务所 11352
代理人 王卫东

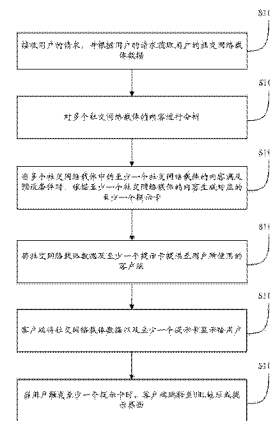
权利要求书2页 说明书6页 附图2页

(54) 发明名称

一种社交网络载体的展现方法、系统及其装置

(57) 摘要

本发明提出了一种社交网络载体的展现方法,包括以下步骤:获取用户的社交网络载体数据;对所述多个社交网络载体的内容进行分析;当多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容满足预设条件时,根据所述至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡;将所述社交网络载体数据及所述至少一个提示卡提供至用户所使用的客户端;以及当用户触发至少一个提示卡时,客户端跳转至 URL 地址或提示界面。本发明提出了一种社交网络载体的展现系统及云端服务器。在本发明实施例中,云端服务器可对社交网络载体内容进行自动分析,从而在用户触发提示卡时,自动地跳转至对应的 URL 地址或提示界面,可以极大地方便用户的使用。



1. 一种社交网络载体的展现方法,其特征在于,包括以下步骤:

获取用户的社交网络载体数据,其中,所述社交网络载体数据包括所述用户的多个好友的社交网络载体;

对所述多个社交网络载体的内容进行分析;

当所述多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容满足预设条件时,根据所述至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡,其中,所述至少一个提示卡对应与所述内容相关的 URL 地址或提示界面;

将所述社交网络载体数据及所述至少一个提示卡提供至所述用户所使用的客户端;以及

当所述用户触发所述至少一个提示卡时,所述客户端跳转至所述 URL 地址或提示界面。

2. 如权利要求 1 所述的社交网络载体的展现方法,其特征在于,还包括:

获取所述多个好友的身份信息,以根据所述至少一个社交网络载体的内容和对应好友的身份信息判断是否满足预设条件。

3. 如权利要求 1 所述的社交网络载体的展现方法,其特征在于,所述根据所述至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡进一步包括:

对所述至少一个社交网络载体的内容进行语义分析;

根据语义分析结果生成对应的至少一个提示卡,并将所述提示卡添加至所述至少一个社交网络载体的展示界面之中。

4. 如权利要求 1 所述的社交网络载体的展现方法,其特征在于,所述根据所述至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡进一步包括:

对所述至少一个社交网络载体的内容进行语义分析;

根据语义分析结果将所述至少一个社交网络载体的展示界面转换为图片,所述图片为所述提示卡。

5. 一种社交网络载体的展现系统,其特征在于,包括:

云端服务器,用于获取用户的社交网络载体数据,其中,所述社交网络载体数据包括所述用户的多个好友的社交网络载体,并对所述多个社交网络载体的内容进行分析,以及在所述多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容满足预设条件时,根据所述至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡,其中,所述至少一个提示卡对应与所述内容相关的 URL 地址或提示界面;以及

客户端,用于接收所述云端服务器发送的所述社交网络载体数据及所述至少一个提示卡,并当所述用户触发所述至少一个提示卡时,跳转至所述 URL 地址或提示界面。

6. 如权利要求 5 所述的社交网络载体的展现系统,其特征在于,所述云端服务器,还用于获取所述多个好友的身份信息,以使所述云端服务器根据所述至少一个社交网络载体的内容和对应好友的身份信息判断是否满足预设条件。

7. 如权利要求 5 所述的社交网络载体的展现系统,其特征在于,所述云端服务器对所述至少一个社交网络载体的内容进行语义分析,并根据语义分析结果生成对应的至少一个提示卡,并将所述提示卡添加至所述至少一个社交网络载体的展示界面之中。

8. 如权利要求 5 所述的社交网络载体的展现系统,其特征在于,所述云端服务器对所

述至少一个社交网络载体的内容进行语义分析,并根据语义分析结果将所述至少一个社交网络载体的展示界面转换为图片,所述图片为所述提示卡。

9. 一种云端服务器,其特征在于,包括:

获取模块,用于获取用户的社交网络载体数据,其中,所述社交网络载体数据包括所述用户的多个好友的社交网络载体;

分析模块,用于对所述多个社交网络载体的内容进行分析,并判断所述多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容是否满足预设条件;

生成模块,用于当所述多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容满足预设条件时,根据所述至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡,其中,所述至少一个提示卡对应与所述内容相关的 URL 地址或提示界面;

发送模块,用于将所述社交网络载体数据及所述至少一个提示卡提供至所述用户所使用的客户端,以使所述客户端在所述用户触发所述至少一个提示卡时跳转至所述 URL 地址或提示界面。

10. 如权利要求 9 所述的云端服务器,其特征在于,所述获取模块,还用于获取所述多个好友的身份信息,以使所述分析模块根据所述至少一个社交网络载体的内容和对应好友的身份信息判断是否满足预设条件。

一种社交网络载体的展现方法、系统及其装置

技术领域

[0001] 本发明涉及互联网技术领域,特别涉及一种社交网络载体的展现方法、系统及其装置。

背景技术

[0002] 随时互联网技术的不断发展和进步,社交网络载体(例如微博等)已成为人们生活中越来越不可或缺的社交手段。然而目前社交网络载体的功能还非常的单一,只能提供诸如文字、图片、多媒体的内容的展示功能,不够智能。例如,如果用户对社交网络载体中的内容感兴趣的话,还需要用户对社交网络载体中的内容进行提取并生成检索词,接着打开浏览器根据生成的检索词进行检索,过程非常繁琐,用户体验度非常差。

发明内容

[0003] 本发明为了解决以上技术问题,提出了一种社交网络载体的展现方法、系统及其装置。

[0004] 根据本发明实施例的第一方面,提出了一种社交网络载体的展现方法,包括以下步骤:获取用户的社交网络载体数据,其中,所述社交网络载体数据包括所述用户的多个好友的社交网络载体;对所述多个社交网络载体的内容进行分析;当所述多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容满足预设条件时,根据所述至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡,其中,所述至少一个提示卡对应与所述内容相关的 URL 地址或提示界面;将所述社交网络载体数据及所述至少一个提示卡提供至所述用户所使用的客户端;以及当所述用户触发所述至少一个提示卡时,所述客户端跳转至所述 URL 地址或提示界面。

[0005] 在本发明的一个实施例中,该方法还包括:获取所述多个好友的身份信息,以根据所述至少一个社交网络载体的内容和对应好友的身份信息判断是否满足预设条件。

[0006] 在本发明的一个实施例中,根据所述至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡进一步包括:对所述至少一个社交网络载体的内容进行语义分析;根据语义分析结果生成对应的至少一个提示卡,并将所述提示卡添加至所述至少一个社交网络载体的展示界面之中。

[0007] 在本发明的一个实施例中,根据所述至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡进一步包括:对所述至少一个社交网络载体的内容进行语义分析;根据语义分析结果将所述至少一个社交网络载体的展示界面转换为图片,所述图片为所述提示卡。

[0008] 本发明实施例第二方面还提出了一种社交网络载体的展现系统,包括:云端服务器,用于获取用户的社交网络载体数据,其中,所述社交网络载体数据包括所述用户的多个好友的社交网络载体,并对所述多个社交网络载体的内容进行分析,以及在所述多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容满足预设条件时,根据所述至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡,其中,所述至少一个提示卡对应与所述内容相关

的 URL 地址或提示界面；以及客户端，用于接收所述云端服务器发送的所述社交网络载体数据及所述至少一个提示卡，并当所述用户触发所述至少一个提示卡时，跳转至所述 URL 地址或提示界面。

[0009] 在本发明的一个实施例中，所述云端服务器，还用于获取所述多个好友的身份信息，以使所述云端服务器根据所述至少一个社交网络载体的内容和对应好友的身份信息判断是否满足预设条件。

[0010] 在本发明的一个实施例中，所述云端服务器对所述至少一个社交网络载体的内容进行语义分析，并根据语义分析结果生成对应的至少一个提示卡，并将所述提示卡添加至所述至少一个社交网络载体的展示界面之中。

[0011] 在本发明的一个实施例中，所述云端服务器对所述至少一个社交网络载体的内容进行语义分析，并根据语义分析结果将所述至少一个社交网络载体的展示界面转换为图片，所述图片为所述提示卡。

[0012] 本发明实施例第三方面还提出了一种云端服务器，包括：获取模块，用于获取用户的社交网络载体数据，其中，所述社交网络载体数据包括所述用户的多个好友的社交网络载体；分析模块，用于对所述多个社交网络载体的内容进行分析，并判断所述多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容是否满足预设条件；生成模块，用于当所述多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容满足预设条件时，根据所述至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡，其中，所述至少一个提示卡对应与所述内容相关的 URL 地址或提示界面；发送模块，用于将所述社交网络载体数据及所述至少一个提示卡提供至所述用户所使用的客户端，以使所述客户端在所述用户触发所述至少一个提示卡时跳转至所述 URL 地址或提示界面。

[0013] 在本发明的一个实施例中，所述获取模块，还用于获取所述多个好友的身份信息，以使所述分析模块根据所述至少一个社交网络载体的内容和对应好友的身份信息判断是否满足预设条件。

[0014] 在本发明实施例中，云端服务器可对社交网络载体内容进行自动分析，从而可以获得该社交网络载体的主要内容，并获得与该主要内容对应的 URL 地址或提示界面信息，并根据该 URL 地址或提示界面信息生成对应的提示卡，从而在用户触发提示卡时，自动地跳转至对应的 URL 地址或提示界面，可以极大地方便用户的使用。

[0015] 在本发明的优选实施例中，云端服务器还可以获得发布该社交网络载体的用户的身份信息，并结合身份信息和社交网络载体内容进行自动分析，例如当该社交网络载体内容与身份信息结合比较紧密时，则云端服务器自动生成对应的提示卡。举例来说，如某个用户为医院的知名医生，当其发布的社交网络载体内容与健康相关时，例如“如何避免雾霾天气对健康的影响”的社交网络载体内容时，则云端服务器自动为其生成对应的提示卡，该提示卡的 URL 地址或提示界面与雾霾天气相关的网页对应，从而在社交网络载体的推广过程中，看到其社交网络载体的用户可以很方便地链接至与雾霾天气相关的网页，从而避免了用户的繁琐操作，提高了用户的满意度。

[0016] 此外，在本发明一个优选实施例中，可以将现有的社交网络载体展示框整体转换为图片，并将该图片作为对应的提示卡，从而用户可以点击社交网络载体的展示框即可实现对提示卡的触发。

[0017] 在本发明的另一个优选实施例中,也可保留现有的社交网络载体展示框,并将生成的提示卡插入到现有的社交网络载体展示框中。更为优选地,不同类型的提示卡(也可称为提示图标)具有不同的 logo,例如电影,美食等等,从而给用户更多提示,方便用户的选择。

[0018] 本发明的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本发明的实践了解到。

附图说明

[0019] 本发明的上述和 / 或附加的方面和优点从结合下面附图对实施例的描述中将变得明显和容易理解,其中:

[0020] 图 1 为本发明实施例的社交网络载体的展现方法的流程图;

[0021] 图 2 为本发明实施例的社交网络载体的展现方法的示例;

[0022] 图 3 为本发明实施例的社交网络载体的展现系统架构图;以及

[0023] 图 4 为本发明实施例的云端服务器结构图。

具体实施方式

[0024] 下面详细描述本发明的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本发明,而不能理解为对本发明的限制。

[0025] 如图 1 所示,为本发明实施例的社交网络载体的展现方法的流程图,该方法包括以下步骤:

[0026] 步骤 S101,接收用户的请求,并根据用户的请求获取用户的社交网络载体数据(例如微博),其中,所述社交网络载体数据包括所述用户的多个好友的社交网络载体。在本发明的一个实施例中,用户可通过任何已有的方式向云端服务器发送请求,例如通过 PC 机、手机、掌上电脑等。

[0027] 步骤 S102,对多个社交网络载体的内容进行分析。例如云端服务器对社交网络载体的内容进行分词及语义分析,以获得社交网络载体的内容。例如,如果用户的好友对电影“十二生肖”进行了评论或者推荐,则云端服务器即可获知该社交网络载体的内容主要为对电影“十二生肖”的评论或者推荐。

[0028] 步骤 S103,当多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容满足预设条件时,根据至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡,其中,至少一个提示卡对应与所述内容相关的 URL 地址或提示界面。例如,云端服务器预设的条件为热门电影,则此时由于云端服务器已获知该社交网络载体内容为对电影“十二生肖”的评论或者推荐,因此满足该预设条件。此时,云端服务器获得与电影“十二生肖”相关的 URL 地址或提示界面,并生成提示卡,该提示卡在被触发时会自动地跳转至与电影“十二生肖”相关的 URL 地址或提示界面。或者,在本发明的实施例中,还可进入短信或电话的提示界面。

[0029] 具体地,在本发明的一个实施例中,对至少一个社交网络载体的内容进行语义分析,并根据语义分析结果生成对应的至少一个提示卡,并将提示卡添加至至少一个社交网络载体的展示界面之中。该实施例可保留现有的社交网络载体展示框,并将生成的提示卡

插入到现有的社交网络载体展示框中。更为优选地,不同类型的提示卡(也可称为提示图标)具有不同的 logo,例如电影,美食等等,从而给用户更多提示,方便用户的选择。

[0030] 在本发明的另一个实施例中,对至少一个社交网络载体的内容进行语义分析,并根据语义分析结果将所述至少一个社交网络载体的展示界面转换为图片,其中该图片为提示卡。该实施例可以将现有的社交网络载体展示框整体转换为图片,并将该图片作为对应的提示卡,从而用户可以点击社交网络载体的展示框即可实现对提示卡的触发。

[0031] 在本发明的优选实施例中,获取多个好友的身份信息,以根据所述至少一个社交网络载体的内容和对应好友的身份信息判断是否满足预设条件。在该优选实施例中,云端服务器并不是对所有的社交网络载体内容均生成提示卡,而是根据好友的身份信息和社交网络载体内容进行判断,只有当二者匹配时才生成提示卡。例如如果好友的身份为医生,则只有其与健康相关社交网络载体才会生成提示卡;如果好友的身份为娱乐记者,则只有其与娱乐新闻或娱乐事件相关社交网络载体才会生成提示卡。即只有当该社交网络载体内容与身份信息结合比较紧密时,云端服务器才会自动生成对应的提示卡。举例来说,如某个用户为医院的知名医生,当其发布的社交网络载体内容与健康相关时,例如“如何避免雾霾天气对健康的影响”的社交网络载体内容时,则云端服务器自动为其生成对应的提示卡,该提示卡的 URL 地址或提示界面与雾霾天气相关的网页对应,从而在社交网络载体的推广过程中,看到其社交网络载体的用户可以很方便地链接至与雾霾天气相关的网页,从而避免了用户的繁琐操作,提高了用户的满意度。

[0032] 步骤 S104,将社交网络载体数据及至少一个提示卡提供至用户所使用的客户端。在本发明的实施例中,该客户端可为机、手机、掌上电脑等。

[0033] 步骤 S105,客户端将社交网络载体数据以及至少一个提示卡显示给用户。

[0034] 在本发明的实施例中,如果在步骤 S103 中将至少一个社交网络载体的展示界面转换为图片(即提示卡),则社交网络载体数据已包含在该图片之中,客户端直接展示提示卡即可,此时该提示卡对应 URL 地址或提示界面。

[0035] 同样地,如果在步骤 S103 中保留现有的社交网络载体展示框,则将生成的提示卡添加至社交网络载体展示框中并显示给用户。

[0036] 步骤 S106,当用户触发至少一个提示卡时,客户端跳转至 URL 地址或提示界面,从而用户只需要一个点击动作,即可获得其希望获得的内容。

[0037] 为了能够对本发明人有清楚的理解,以下结合附图 2 对上述流程进行简单介绍。在该例子中以微博为例进行描述,如图 2a 所示,为某人的微博内容,其主要关注电影“白鹿原”。在本发明的实施例中,其身份为影评人,因此其关于电影的微博内容将被转换为提示卡,而其与电影无关的内容将不被转换。例如云端服务器可将该微博的电影白鹿原推荐部分整体转换为提示卡,如图 2b 所示,该提示卡与图 2c 对应的新界面对应。当用户触发图 2b 的提示卡时,即当用户点击图 2b 中电影“白鹿原”所在的展示界面时,客户端跳转至图 2c 所示的界面,即电影“白鹿原”详细介绍的界面,该界面可自行开发,也可采用互联网中的已知界面。从以上描述可以看出,对于用户来讲操作非常方便,只需点击提示卡即可。

[0038] 如图 3 所示,为本发明实施例的社交网络载体的展现系统架构图。该系统包括云端服务器 100 和多个客户端 200。在本发明的实施例中,客户端 200 可为 PC 机、手机、掌上电脑等,或者客户端 200 也可为浏览器。云端服务器 100 用于获取用户的社交网络载体数

据,其中,社交网络载体数据包括所述用户的多个好友的社交网络载体。云端服务器 100 对多个社交网络载体的内容进行分析,以及在多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容满足预设条件时,根据至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡,其中,至少一个提示卡对应与内容相关的 URL 地址或提示界面。客户端 200 用于接收云端服务器 100 发送的社交网络载体数据及至少一个提示卡,并当用户触发所述至少一个提示卡时,跳转至 URL 地址或提示界面。

[0039] 在本发明的一个实施例中,云端服务器 100 还用于获取多个好友的身份信息,以使云端服务器 100 根据至少一个社交网络载体的内容和对应好友的身份信息判断是否满足预设条件。

[0040] 在本发明的一个实施例中,云端服务器 100 对至少一个社交网络载体的内容进行语义分析,并根据语义分析结果生成对应的至少一个提示卡,以及将提示卡添加至至少一个社交网络载体的展示界面之中。

[0041] 在本发明的一个实施例中,云端服务器 100 对至少一个社交网络载体的内容进行语义分析,并根据语义分析结果将所述至少一个社交网络载体的展示界面转换为图片,其中,该图片(具有对应 URL 地址或提示界面)为提示卡。

[0042] 如图 4 所示,为本发明实施例的云端服务器结构图。该云端服务器 100 包括获取模块 110、分析模块 120、生成模块 130 和发送模块 140。其中,获取模块 110 用于获取用户的社交网络载体数据,其中,社交网络载体数据包括用户的多个好友的社交网络载体。分析模块 120 用于对多个社交网络载体的内容进行分析,并判断多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容是否满足预设条件。生成模块 130 用于当多个社交网络载体中的至少一个社交网络载体的内容满足预设条件时,根据至少一个社交网络载体的内容生成对应的至少一个提示卡,其中,至少一个提示卡对应与内容相关的 URL 地址或提示界面。发送模块 140 用于将社交网络载体数据及至少一个提示卡提供至用户所使用的客户端 200,以使客户端 200 在用户触发至少一个提示卡时跳转至 URL 地址或提示界面。

[0043] 在本发明的一个实施例中,获取模块 110 还用于获取多个好友的身份信息,以使分析模块 120 根据至少一个社交网络载体的内容和对应好友的身份信息判断是否满足预设条件。

[0044] 在本发明上述实施例中,云端服务器可对社交网络载体内容进行自动分析,从而可以获得该社交网络载体的主要内容,并获得与该主要内容对应的 URL 地址或提示界面信息,并根据该 URL 地址或提示界面信息生成对应的提示卡,从而在用户触发提示卡时,自动地跳转至对应的 URL 地址或提示界面,可以极大地方便用户的使用。

[0045] 在本发明的优选实施例中,云端服务器还可以获得发布该社交网络载体的用户的身份信息,并结合身份信息和社交网络载体内容进行自动分析,例如当该社交网络载体内容与身份信息结合比较紧密时,则云端服务器自动生成对应的提示卡。举例来说,如某个用户为医院的知名医生,当其发布的社交网络载体内容与健康相关时,例如“如何避免雾霾天气对健康的影响”的社交网络载体内容时,则云端服务器自动为其生成对应的提示卡,该提示卡的 URL 地址或提示界面与雾霾天气相关的网页对应,从而在社交网络载体的推广过程中,看到其社交网络载体的用户可以很方便地链接至与雾霾天气相关的网页,从而避免了用户的繁琐操作,提高了用户的满意度。

[0046] 此外,在本发明一个优选实施例中,可以将现有的社交网络载体展示框整体转换为图片,并将该图片作为对应的提示卡,从而用户可以点击社交网络载体的展示框即可实现对提示卡的触发。

[0047] 在本发明的另一个优选实施例中,也可保留现有的社交网络载体展示框,并将生成的提示卡插入到现有的社交网络载体展示框中。更为优选地,不同类型的提示卡(也可称为提示图标)具有不同的 logo,例如电影,美食等等,从而给用户更多提示,方便用户的选择。

[0048] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,本领域的普通技术人员可以理解:在不脱离本发明的原理和宗旨的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由权利要求及其等同物限定。

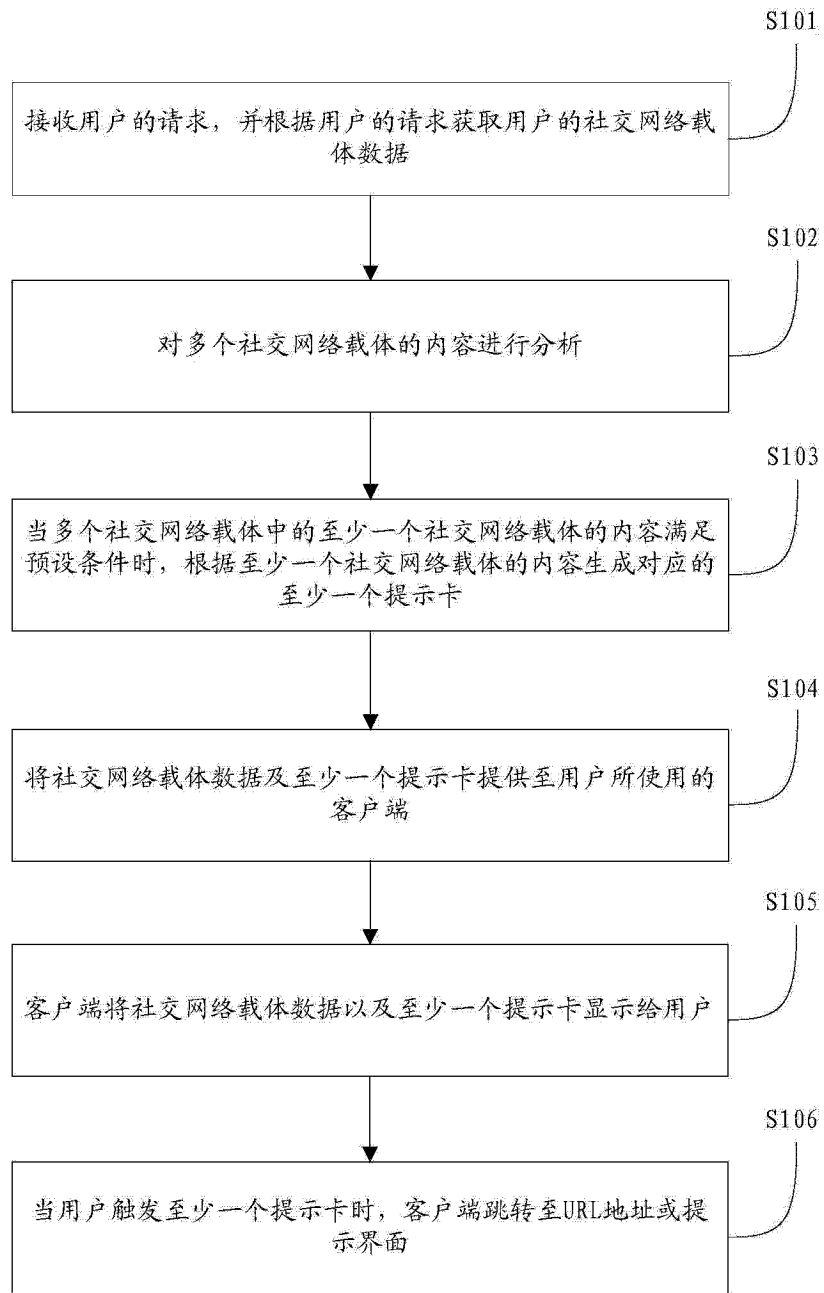


图 1

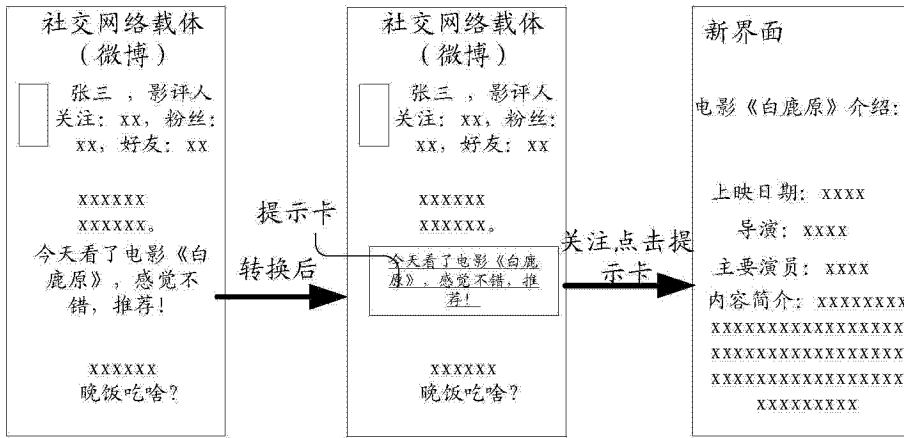


图2a

图2b

图2c

图 2

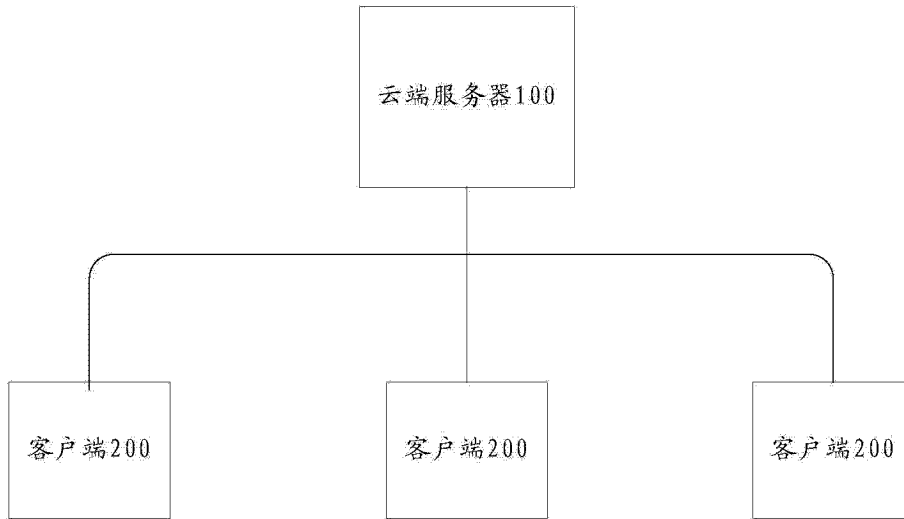


图 3

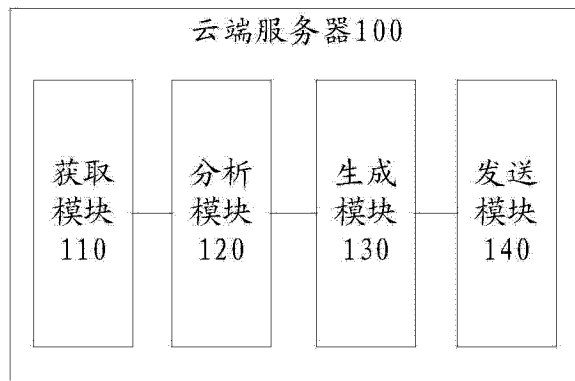


图 4