



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103297462 B

(45)授权公告日 2017.12.29

(21)申请号 201210048895.7

(22)申请日 2012.02.28

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 103297462 A

(43)申请公布日 2013.09.11

(73)专利权人 阿里巴巴集团控股有限公司

地址 英属开曼群岛大开曼岛资本大厦一座  
四层847号邮箱

(72)发明人 容嘉 朱海峰

(74)专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理

有限公司 11291

代理人 郭润湘

(51)Int.Cl.

H04L 29/08(2006.01)

H04L 29/06(2006.01)

(56)对比文件

US 2004215793 A1,2004.10.28,全文.

US 6061681 A,2000.05.09,全文.

CN 1231039 A,1999.10.06,全文.

CN 1790982 A,2006.06.21,全文.

US 2008263163 A1,2008.10.23,对比文件  
的7-12、21-29、35-39、段,图2-4.

审查员 刘珊珊

权利要求书2页 说明书8页 附图3页

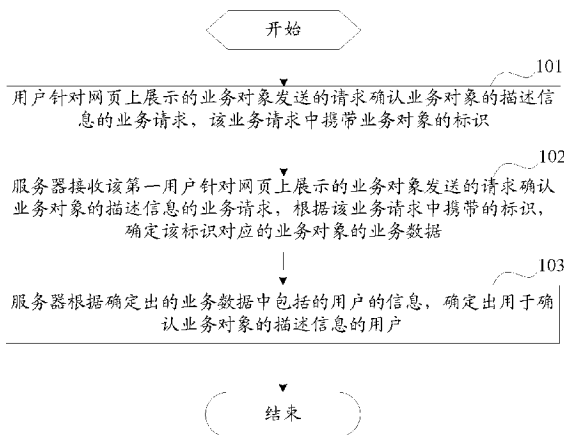
(54)发明名称

一种业务对象的验证方法以及装置

(57)摘要

本申请公开了一种业务对象的验证方法以及装置,主要技术方案包括:第一用户在浏览网页过程中,可以针对网页上展示的业务对象向服务器发送请求确认业务对象的描述信息的业务请求,该业务请求中携带业务对象的标识,服务器在接收该业务请求后,根据业务请求中携带的标识,确定标识对应的业务对象的业务数据,并进一步根据获取的业务数据中包括的成功获取过该业务对象的用户的信

息,确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户。根据该技术方案,服务器能够根据业务请求中携带的业务对象的标识,确定出的成功获取过该标识对应的业务对象的第二用户,由该第二用户对该业务标识对应的业务对象的描述信息进行确认,提高了业务对象的可靠性。



1. 一种业务对象的验证方法,其特征在于,包括:

服务器接收第一用户针对网页上展示的业务对象发送的请求确认所述业务对象在所述网页上展示的描述信息的业务请求,所述业务请求中携带所述业务对象的标识;其中,所述服务器预先为第一用户提供触发发起请求确认所述描述信息的业务请求的实现接口;

所述服务器根据所述业务请求中携带的标识,确定所述标识对应的业务对象的业务数据,所述业务数据为该业务对象被用户操作的历史数据,所述业务数据中包括成功获取过所述业务对象的用户的用户的信息;

所述服务器根据所述业务数据中包括的所述用户的信息,以及所述第一用户设定的数量,按照设定的确定方式,确定出与所述数量对应的用于确认所述业务对象的描述信息的第二用户。

2. 如权利要求1所述的方法,其特征在于,所述服务器根据所述业务数据中包括的所述用户的信息,以及所述第一用户设定的数量,按照设定的确定方式,确定出与所述数量对应的用于确认所述业务对象的描述信息的第二用户,包括:

所述服务器根据所述业务数据中包括的所述用户的信息,以及所述第一用户设定的数量,获取与所述用户的信息对应的用户的在线状态,并从在线的用户中确定出与所述数量对应的用于确认所述业务对象的描述信息的第二用户;或

所述服务器根据所述业务数据中包括的所述用户的信息,以及所述第一用户设定的数量,获取与所述用户的信息对应的用户的设置信息,并从设置接收对业务对象的描述信息进行确认的用户中确定出与所述数量对应的用于确认所述业务对象的描述信息的第二用户;或

所述服务器根据所述业务数据中包括的所述用户的信息,以及所述第一用户设定的数量,确定与所述用户的信息对应的用户分别成功获取所述业务对象的时间信息,并从时间信息满足设定要求的用户中确定出与所述数量对应的用于确认所述业务对象的描述信息的第二用户。

3. 如权利要求1所述的方法,其特征在于,所述服务器确定出用于确认所述业务对象的描述信息的第二用户后,还包括:

所述服务器指示所述第一用户以及所述第二用户之间建立通信连接,所述通信连接用于所述第一用户从所述第二用户处获取所述第二用户针对所述业务对象的描述信息的确认结果。

4. 如权利要求3所述的方法,其特征在于,所述服务器指示所述第一用户以及所述第二用户之间建立通信连接,包括:

所述服务器向所述第一用户的用户设备发送所述第二用户的通信方式信息,并指示所述第一用户按照所述第二用户的通信方式信息建立与所述第二用户之间的通信连接;或

所述服务器向所述第二用户的用户设备发送所述第一用户的通信方式信息,并指示所述第二用户按照所述第一用户的通信方式信息建立与所述第一用户之间的通信连接。

5. 如权利要求4所述的方法,其特征在于,所述服务器指示所述第一用户以及所述第二用户之间建立通信连接之前或之后,还包括:

所述服务器向所述第二用户的用户设备发送所述业务对象的标识信息或所述业务对象的链接地址。

6. 一种业务对象的验证装置,其特征在于,包括:

接收单元,用于接收第一用户针对网页上展示的业务对象发送的请求确认所述业务对象在所述网页上展示的描述信息的业务请求,所述业务请求中携带所述业务对象的标识;其中,服务器预先为第一用户提供触发发起请求确认所述描述信息的业务请求的实现接口;

业务数据确定单元,用于根据所述接收单元接收的业务请求中携带的标识,确定所述标识对应的业务对象的业务数据,所述业务数据为该业务对象被用户操作的历史数据,所述业务数据中包括成功获取过所述业务对象的用户的用户信息;

第二用户确定单元,用于根据所述业务数据中包括的所述用户的信息,以及所述第一用户设定的数量,按照设定的确定方式,确定出与所述数量对应的用于确认所述业务对象的描述信息的第二用户。

## 一种业务对象的验证方法以及装置

### 技术领域

[0001] 本申请涉及网络通信技术领域,尤其涉及一种业务对象的验证方法以及装置。

### 背景技术

[0002] 随着电子信息化时代的到来,互联网在人们的生活中发挥着越来越重要的作用,人们通过互联网可以快速、实时地获取各种信息,互联网应用给人们的生活、工作提供了很大的方便,从而成为目前应用非常普及的一种技术。

[0003] 基于互联网的普及性,互联网成为承载业务的基本方式,一般将通过互联网实现的业务称为互联网业务。目前,互联网业务的种类非常多,主要通过部署在网络中的各服务器实现相应的业务。例如,在应用非常普及的交易类网站中,网络服务器主要向广大用户提供各类交易服务,包括实体交易服务、信息交易服务等,在此类网站中的业务实现方式主要是用户将所能提供的业务对象的描述信息展示在网页上供其他用户选择。例如,业务对象为实体时,网页上展示的描述信息可以为该实体的图片、名称、用途以及价格等信息,业务对象为信息时,网页上展示的描述信息可以为该信息的摘要或关键字段等。在用户将所能提供的业务对象的描述信息展示在网页上后,其他用户可以通过浏览网页上展示的业务对象选择出自身需要的对象以进行后续业务。例如,向网站服务器发送获取该对象的请求,从而网站服务器可以按照规定的处理方式实现该用户对该对象的获取,其中,规定的处理方式可以有多种,例如,要求该用户进行登录,或者要求该用户对该对象支付一定的费用等。

[0004] 目前,用户在选择网页上展示的业务对象时,主要基于该业务对象的描述信息进行选择。例如,用户查看网页上展示的业务对象的名称、用途、图片等信息,从而确定该业务对象是否符合自身要求。实际应用中,网络中会存在大量的业务对象,各业务对象的描述信息一般是对该业务对象的简单描述,用户往往很难根据业务对象的描述信息就能够完全了解该对象的相关情况。例如,网页上所描述的业务对象在使用中是否存在弊端、图片是否真实、描述信息是否准确等,对于未实际获取到该业务对象的用户来说,都是无法确定的,尤其在业务对象被添加了虚假描述信息的情况下,用户要选择出自身实际需要的业务对象会更困难。

[0005] 综上所述,现有技术中,互联网上提供的业务对象的描述信息可能存在不全面、不真实等情况,业务对象的可靠性较低。

### 发明内容

[0006] 有鉴于此,本申请实施例提供一种业务对象的验证方法以及装置,采用该技术方案,能够提高业务对象的可靠性。

[0007] 本申请实施例通过如下技术方案实现:

[0008] 根据本申请实施例的一个方面,提供了一种业务对象的验证方法,包括:

[0009] 服务器接收第一用户针对网页上展示的业务对象发送的请求确认所述业务对象的描述信息的业务请求,所述业务请求中携带所述业务对象的标识;

[0010] 所述服务器根据所述业务请求中携带的标识,确定所述标识对应的业务对象的业务数据,所述业务数据中包括成功获取过所述业务对象的用户的

信息; [0011] 所述服务器根据所述业务数据中包括的所述用户的信息,确定出用于确认所述业务对象的描述信息的第二用户。

[0012] 根据本申请实施例的另一个方面,还提供了一种业务对象的验证装置,包括:

[0013] 接收单元,用于接收第一用户针对网页上展示的业务对象发送的请求确认所述业务对象的描述信息的业务请求,所述业务请求中携带所述业务对象的标识;

[0014] 业务数据确定单元,用于根据所述接收单元接收的业务请求中携带的标识,确定所述标识对应的业务对象的业务数据,所述业务数据中包括成功获取过所述业务对象的用户的

信息; [0015] 第二用户确定单元,用于根据所述业务数据确定单元确定的业务数据中包括的所述用户的信息,确定出用于确认所述业务对象的描述信息的第二用户。

[0016] 根据本申请实施例的另一个方面,还提供了一种网站服务器,包括上述的业务对象的验证装置。

[0017] 通过本申请实施例提供的上述至少一个技术方案,第一用户在浏览网页过程中,可以针对网页上展示的业务对象向服务器发送请求确认业务对象的描述信息的业务请求,该业务请求中携带业务对象的标识,服务器在接收该业务请求后,根据业务请求中携带的标识,确定标识对应的业务对象的业务数据,并进一步根据获取的业务数据中包括的成功获取过该业务对象的用户的

信息,确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户。根据该技术方案,网络侧服务器能够根据请求确认业务对象的描述信息的业务请求中携带的业务对象的标识,确定出的成功获取过该标识对应的业务对象的第二用户,从而能够由该第二用户对该业务标识对应的业务对象的描述信息进行确认,提高了网页上展示的各业务对象的可靠性。

[0018] 本申请的其它特征和优点将在随后的说明书中阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本申请而了解。本申请的目的和其他优点可通过在所写的说明书、权利要求书、以及附图中所特别指出的结构来实现和获得。

## 附图说明

[0019] 附图用来提供对本申请的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本申请实施例一起用于解释本申请,并不构成对本申请的限制。在附图中:

[0020] 图1为本申请实施例一提供的业务对象的验证方法的流程示意图;

[0021] 图2为本申请实施例一提供的服务器采用优选确定方式一指示第一用户以及确定出的第二用户之间建立通信连接的流程示意图;

[0022] 图3为本申请实施例一提供的服务器采用优选确定方式二指示第一用户以及确定出的第二用户之间建立通信连接的流程示意图;

[0023] 图4为本申请实施例二提供的业务对象的验证装置的一个逻辑结构示意图;

[0024] 图5为本申请实施例二提供的业务对象的验证装置的又一个逻辑结构示意图。

## 具体实施方式

[0025] 为了给出提高网页上展示的业务对象的可靠性的实现方案,本申请实施例提供了一种业务对象的验证方法以及装置,该技术方案可以应用于用户浏览网页上的业务对象的过程,既可以实现为一种方法,也可以实现为一种产品。以下结合说明书附图对本申请的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本申请,并不用于限定本申请。并且在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0026] 实施例一

[0027] 本申请实施例一提供了一种业务对象的验证方法,通过该方法,能够提高网页上展示的业务对象的可靠性。

[0028] 本实施例一提供的业务对象的验证方法可以应用于各类服务器中,例如,用于实现互联网业务的网站服务器,所涉及的服务器的类型根据具体实现的业务而有所不同,但不论何种类型的服务器,本实施例一提供的方案均可适用。

[0029] 本实施例一提供的业务对象的验证方法,需要针对各业务对象维护与各业务对象的业务数据,业务数据为该业务对象被用户操作的历史数据,一般情况下,业务对象的业务数据可以包括各种与该业务对象相关的数据。例如,该业务对象的标识、该业务对象的描述信息以及对该业务对象操作的用户的信息等,优选地,业务对象的业务数据可以包括业务对象的标识以及对该业务对象操作的用户的信息,其中,对业务对象操作的用户即请求针对实现该业务对象对应的相应业务的用户,例如,在电子交易网站中,网页上展示的业务对象即为业务对象,对业务对象操作的用户即请求交易该业务对象的用户。更优选地,为了减少信息量,该业务对象的业务数据中包括的对业务对象操作的用户的信息可以为成功获取过该业务对象的用户的信息。

[0030] 图1示出了本实施例一提供的业务对象的验证方法的流程示意图,具体地,该业务对象的验证方法,主要包括如下步骤:

[0031] 步骤101、用户针对网页上展示的业务对象发送的请求确认业务对象的描述信息的业务请求,该业务请求中携带业务对象的标识。

[0032] 用户在浏览网页的过程中,主要通过浏览网页上展示的业务对象的描述信息来确定该业务对象是否为自身需要的业务对象,以进一步确认是否需要发起后续业务流程,如,获取该业务对象。该步骤101中,对于用户无法确定真实情况的业务对象,例如,业务对象的描述信息不完整或真实性无法保障的业务对象,用户可以向服务器发起携带业务对象的标识特定业务请求,该特定业务请求用于请求确认业务对象的描述信息。在实际应用中,服务器可以预先为此类用户需求提供该请求确认业务对象的描述信息的业务请求的实现接口,并在该接口被触发发送该请求确认业务对象的描述信息的业务请求时,能够自动调用业务对象的标识以携带在业务请求中。为便于后续描述,该步骤101中所称的用户称为第一用户。

[0033] 步骤102、服务器接收该第一用户针对网页上展示的业务对象发送的请求确认业务对象的描述信息的业务请求,根据该业务请求中携带的标识,确定该标识对应的业务对象的业务数据。

[0034] 该步骤102中,服务器接收该业务请求后,首先获取其中携带的业务对象的标识,根据该标识查找到包括该标识的业务数据作为该标识对应的业务对象的业务数据,进一步

从查找到的业务数据中获取到该业务数据包括的成功获取过业务对象的用户的用户的信息。其中,用户的信息可以为多种形式,例如,用户在该网站中注册时的用户名信息、或用户登记的通信方式信息,对于未注册的用户,可以为该用户所使用终端的IP地址等。

[0035] 步骤103、服务器根据确定出的业务数据中包括的用户的用户的信息,确定出用于确认业务对象的描述信息的用户。

[0036] 该步骤103中,如果确定出的业务数据中包括的用户的用户的信息为一个,则直接确定该用户信息对应的用户为用于确认业务对象的描述信息的用户,如果确定出的业务数据中包括的用户的用户的信息为至少两个,则可以根据设定策略从中选择用于确认业务对象的描述信息的用户。为便于后续描述,该步骤103确定出的用于确认业务对象的描述信息的用户称为第二用户。

[0037] 至此,互联网业务的实现流程结束。通过上述流程,服务器可以在确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户后,将该第二用户的用户信息作为推荐信息推荐给第一用户,以由第一用户选择与该第二用户进行通信以获取对于业务对象的描述信息的确认结果,也可以直接将发起业务请求的第一用户的用户信息推荐给该第二用户,以由第二用户将对业务对象的描述信息的确认结果发送给第一用户。所述确认结果可以是评论、投票、评份等方式,以方便第一用户作出判断。

[0038] 基于图1对应的流程,网络侧服务器能够根据请求确认业务对象的描述信息的业务请求中携带的业务对象的标识,确定出的成功获取过该标识对应的业务对象的第二用户,从而能够由该第二用户对该业务标识对应的业务对象的描述信息进行确认,提高了网页上展示的各业务对象的可靠性。

[0039] 图1对应流程包括的步骤103中,服务器在确定用于确认业务对象的描述信息的第二用户时,可以有多种确定方式,本实施例一优选地提供了以下两种优选确定方式:

[0040] 优选确定方式一

[0041] 服务器根据业务数据中包括的用户的用户的信息,确定出与第一用户设定的数量对应的用于确认业务对象的描述信息的第二用户。

[0042] 该优选实施方式一中,即第一用户可以设定用于确认业务对象的描述信息的第二用户的数量,该数量可以由第一用户预先在服务器设置,也可以实时地通过业务请求提供给服务器。

[0043] 本实施例一还提供了一种针对该优选实施方式一的补偿方案,即在业务数据中包括的用户的用户的信息数量小于第一用户设定的数量时,服务器可以根据业务数据中包括的用户的用户的信息数量灵活确定要确定出的第二用户的数量,如,按照默认数量确定要确定出的第二用户。

[0044] 应当理解,该优选实施方式一提供的第一用户设定数量的方式仅为实现本申请的优选方式,实际应用中,用于确认业务对象的描述信息的第二用户的数量也可以由服务器确定,例如,该数量信息可以设置为默认值,也可以根据确定出的业务数据中包括的用户的用户的信息数量动态确定,如业务数据中包括的用户的用户的信息数量较多,则可以确定较多数量的第二用户,如业务数据中包括的用户的用户的信息数量较少,则可以确定较少数量的第二用户,实际应用中,可以设置第二用户的数量在业务数据中包括的用户的用户的信息数量中所占的比值,具体确定方式非常灵活,此处不再一一列举。

[0045] 优选确定方式二

[0046] 服务器根据业务数据中包括的用户的信息,按照用户状态确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户。

[0047] 该优选确定方式二中,按照用户状态确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户,具体可以有如下几种方式:

[0048] 服务器根据业务数据中包括的用户的信息,获取与用户的信息对应的用户的在线状态,并从在线的用户中确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户。其中,用户的在线状态即该用户是否登录网站服务器的状态,若登录,则认为用户在线,用户的在线状态还可以为用户的设定通信方式是否在线,若用户是否登录即时通信客户端,若登录,则认为用户在线,此处不再一一列举。

[0049] 或者

[0050] 服务器根据业务数据中包括的用户的信息,获取与用户的信息对应的用户的设置信息,并从设置接收对业务对象的描述信息进行确认的用户中确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户,即可能被选择为第二用户的用户可以预先设置是否愿意参与对业务对象的描述信息进行确认的业务,如果用户设置不愿意参与本次业务,则服务器可将此类设置的用户从业务数据包括的用户的信息中删除。

[0051] 或者

[0052] 服务器根据业务数据中包括的用户的信息,确定与用户的信息对应的用户分别成功获取业务对象的时间信息,并从时间信息满足设定要求的用户中确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户,例如,从时间信息距离当前时间的差值小于设定阈值的用户中确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户。

[0053] 上述服务器确定用于确认业务对象的描述信息的第二用户的确定方式仅为举例,实际应用中,可根据业务需求、用户需求等灵活配置,此处不再一一列举。上述确定方式可以预先配置为策略,在实际应用中,服务器可以直接根据配置的策略包括的确定方式,确定用于确认业务对象的描述信息的第二用户。

[0054] 本实施例一提供的一个优选实施方式中,在通过图1对应的流程确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户后,服务器可以指示发起业务请求的该第一用户以及确定出的第二用户之间建立通信连接,该通信连接用于第一用户从第二用户处获取第二用户针对业务对象的描述信息的确认结果。

[0055] 其中,服务器指示第一用户以及确定出的第二用户之间建立的通信连接可以有多种方式,主要根据第一用户以及第二用户所支持的通信方式的情况确定,若第一用户和第二用户同时支持多种通信方式,则可以选择该多种通信方式中的一种通信方式建立通信连接。具体地,服务器指示第一用户以及确定出的第二用户之间建立通信连接时,可以有多种方式,本实施例一优选地提供了以下两种优选确定方式:

[0056] 优选确定方式一

[0057] 图2示出了服务器采用优选确定方式一指示第一用户以及确定出的第二用户之间建立通信连接的流程示意图,如图2所示,主要包括如下步骤:

[0058] 步骤201、服务器确定选择出的第二用户的通信方式信息。

[0059] 该步骤201中,服务器可以实时地从第二用户获取第二用户的通信方式信息,也可



以从各用户预先登记的通信方式信息中获取第二用户的通信方式信息。其中,通信方式可以为目前用户之间进行通信的多种通信方式,例如,语音通信方式、视频通信方式、即时通信方式等,通信方式信息可以为相应通信方式的通信目标地址,例如,若为即时通信方式,则通信方式信息可以为即时通信账号,若为语音通信方式,则通信方式信息可以为通信终端号码等。

[0060] 步骤202、服务器向第一用户的用户设备发送确定出的第二用户的通信方式信息,以指示第一用户建立与第二用户之间的通信连接。

[0061] 步骤203、第一用户的用户设备根据服务器提供的第二用户的通信方式信息,采用与该通信方式信息对应的通信方式建立与第二用户的通信连接。

[0062] 该步骤203中,若服务器确定出的第二用户为至少两个,则第二用户的通信方式信息也至少两个,第一用户可以进一步选择和部分或全部的第二用户之间建立通信连接。

[0063] 至此,服务器采用优选确定方式一指示第一用户以及确定出的第二用户之间建立通信连接的流程结束。

[0064] 优选确定方式二

[0065] 图3示出了服务器采用优选确定方式二指示第一用户以及确定出的第二用户之间建立通信连接的流程示意图,如图3所示,主要包括如下步骤:

[0066] 步骤301、服务器确定选择出的第一用户的通信方式信息。

[0067] 该步骤301的具体确定过程与上述步骤201的具体确定过程基本一致,此处不再赘述。

[0068] 步骤302、服务器向第二用户的用户设备发送确定出的第一用户的通信方式信息,以指示第二用户建立与第一用户之间的通信连接。

[0069] 步骤303、第二用户的用户设备根据服务器提供的第一用户的通信方式信息,采用与该通信方式信息对应的通信方式建立与第一用户的通信连接。

[0070] 该步骤303的具体确定过程与上述步骤203的具体确定过程基本一致,此处不再赘述。

[0071] 服务器可以采用上述优选确定方式一或优选确定方式二指示第一用户以及确定出的第二用户之间建立通信连接。

[0072] 服务器在指示第一用户以及第二用户之间建立通信连接之前或之后,还可以进一步向第二用户的用户设备发送业务对象的标识信息或业务对象的链接地址,以指示第二用户确定要确认描述信息的业务对象。

[0073] 第一用户和第二用户之间建立通信连接,也即第一用户的用户设备与第二用户的用户设备之间建立通信连接,基于该通信连接,第一用户和第二用户可以进行通信,第二用户可以向第一用户提供相应业务对象的真实情况信息。

[0074] 基于上述流程,第一用户可以通过与服务器确定出的成功获取过某业务对象的第二用户进行通信,以基于通信连接从第二用户处获取第二用户针对业务对象的描述信息的确认结果,从而避免了第一用户仅根据业务对象的描述信息无法真实确定该业务对象的实际情况的问题,在提高了业务对象的可靠性的基础上,避免了由于用户不确定业务对象的可靠性而反复点击不同业务对象进行对比或放弃本次业务等问题,提高了业务实现效率,并进一步提高了业务实现的成功率。

[0075] 实施例二

[0076] 与上述实施例一提供的流程对应,本申请实施例二提供了一种用于实现上述流程的业务对象的验证装置,通过该装置,能够提高网页上展示的业务对象的可靠性。

[0077] 图4示出了本实施例二提供的业务对象的验证装置的逻辑结构示意图,具体地,该业务对象的验证装置,可以包括:

[0078] 接收单元401、业务数据确定单元402、第二用户确定单元403;

[0079] 其中:

[0080] 接收单元401,用于接收第一用户针对网页上展示的业务对象发送的请求确认业务对象的描述信息的业务请求,业务请求中携带业务对象的标识;

[0081] 业务数据确定单元402,用于根据接收单元401接收的业务请求中携带的标识,确定标识对应的业务对象的业务数据,业务数据中包括成功获取过业务对象的用户的用户的信息;

[0082] 第二用户确定单元403,用于根据业务数据确定单元402确定的业务数据中包括的用户的用户的信息,确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户。

[0083] 本实施例二提供的一个优选实施方式中,图4所示装置包括的第二用户确定单元403,具体用于根据业务数据确定单元确定的业务数据中包括的用户的用户的信息,确定出与第一用户设定的数量对应的用于确认业务对象的描述信息的第二用户。

[0084] 本实施例二提供的一个优选实施方式中,图4所示装置包括的第二用户确定单元403,具体用于根据业务数据确定单元确定的业务数据中包括的用户的用户的信息,按照设定的确定方式确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户。

[0085] 本实施例二提供的一个优选实施方式中,图4所示装置包括的第二用户确定单元403,具体用于根据业务数据确定单元确定的业务数据中包括的用户的用户的信息,获取与用户的用户的信息对应的用户的在线状态,并从在线的用户中确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户;或,根据业务数据确定单元确定的业务数据中包括的用户的用户的信息,获取与用户的用户的信息对应的用户的设置信息,并从设置接收对业务对象的描述信息进行确认的用户中确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户;或,根据业务数据确定单元确定的业务数据中包括的用户的用户的信息,确定与用户的用户的信息对应的用户分别成功获取业务对象的时间信息,并从时间信息满足设定要求的用户中确定出用于确认业务对象的描述信息的第二用户。

[0086] 如图5所示,本实施例二提供的一个优选实施方式中,图4所示的装置还可以进一步包括:

[0087] 通信建立单元404,用于在所述第二用户确定单元确定出用于确认所述业务对象的描述信息的第二用户后,指示所述第一用户以及所述第二用户确定单元确定的第二用户之间建立通信连接,所述通信连接用于所述第一用户从所述第二用户处获取所述第二用户针对所述业务对象的描述信息的确认结果。

[0088] 本实施例二提供的一个优选实施方式中,图5所示装置包括的通信建立单元404,具体用于向第一用户的用户设备发送第二用户的通信方式信息,并指示第一用户按照第二用户的通信方式信息建立与第二用户之间的通信连接;或,向第二用户的用户设备发送第一用户的通信方式信息,并指示第二用户按照第一用户的通信方式信息建立与第一用户之间的通信连接。

[0089] 本实施例二提供的一个优选实施方式中,图5所示装置包括的通信建立单元404,

还用于在指示第一用户以及第二用户之间建立通信连接之前或之后,向第二用户的用户设备发送业务对象的标识信息或业务对象的链接地址。

[0090] 上述各单元的功能可对应于上述实施例一中相应流程的处理步骤,在此不再赘述。

[0091] 本实施二提供的上述业务对象的验证装置可以位于网站服务器中。

[0092] 本申请的实施例所提供的业务对象的验证装置可通过计算机程序实现。本领域技术人员应该能够理解,上述的单元划分方式仅是众多单元划分方式中的一种,如果划分为其他单元或不划分单元,只要业务对象的验证装置具有上述功能,都应该在本申请的保护范围之内。

[0093] 本领域的技术人员应明白,本申请的实施例可提供为方法、装置(设备)、或计算机程序产品。因此,本申请可采用完全硬件实施例、完全软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且,本申请可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质(包括但不限于磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等)上实施的计算机程序产品的形式。

[0094] 本申请是参照根据本申请实施例的方法、装置(设备)和计算机程序产品的流程图和/或方框图来描述的。应理解可由计算机程序指令实现流程图和/或方框图中的每一流程和/或方框、以及流程图和/或方框图中的流程和/或方框的结合。可提供这些计算机程序指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理设备的处理器以产生一个机器,使得通过计算机或其他可编程数据处理设备的处理器执行的指令产生用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的装置。

[0095] 这些计算机程序指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理设备以特定方式工作的计算机可读存储器中,使得存储在该计算机可读存储器中的指令产生包括指令装置的制造品,该指令装置实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

[0096] 这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理设备上,使得在计算机或其他可编程设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理,从而在计算机或其他可编程设备上执行的指令提供用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

[0097] 尽管已描述了本申请的优选实施例,但本领域内的技术人员一旦得知了基本创造性概念,则可对这些实施例作出另外的变更和修改。所以,所附权利要求意欲解释为包括优选实施例以及落入本申请范围的所有变更和修改。显然,本领域的技术人员可以对本申请进行各种改动和变型而不脱离本申请的精神和范围。这样,倘若本申请的这些修改和变型属于本申请权利要求及其等同技术的范围之内,则本申请也意图包含这些改动和变型在内。

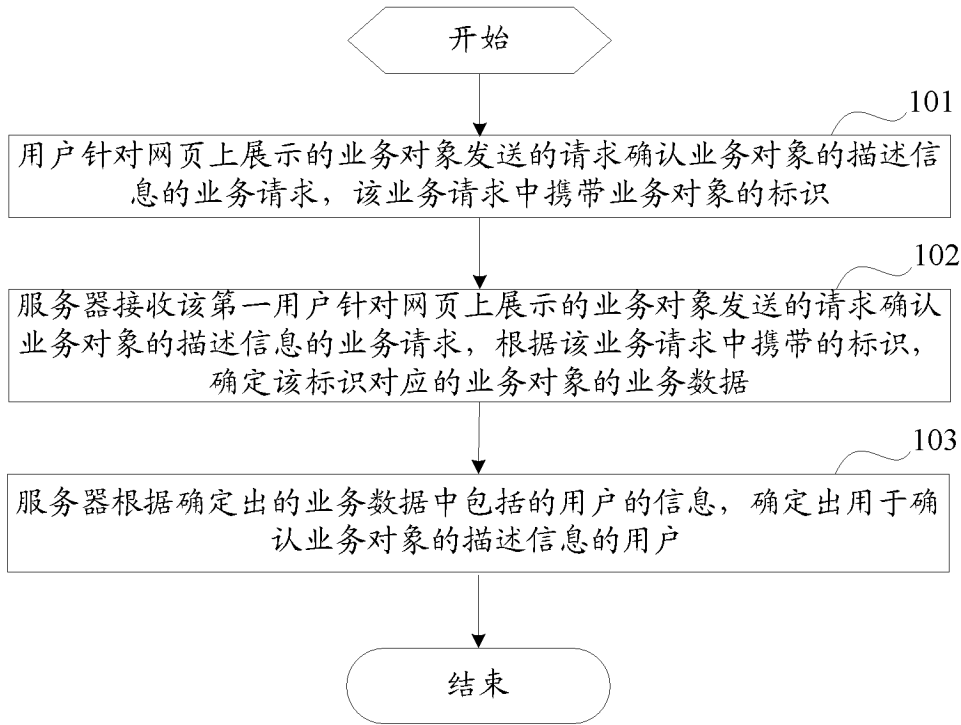


图1

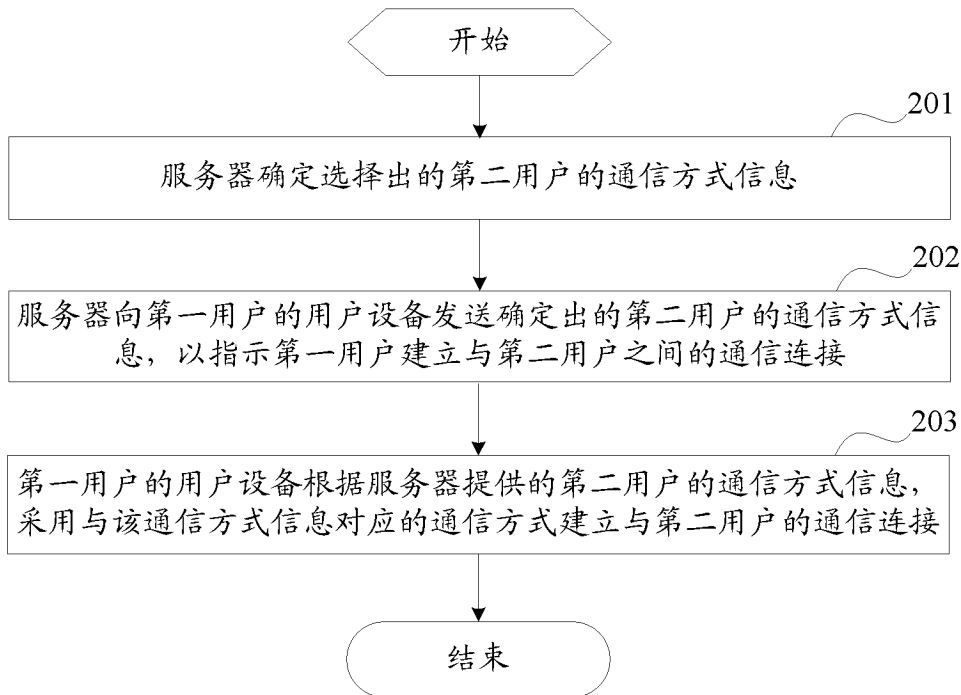


图2

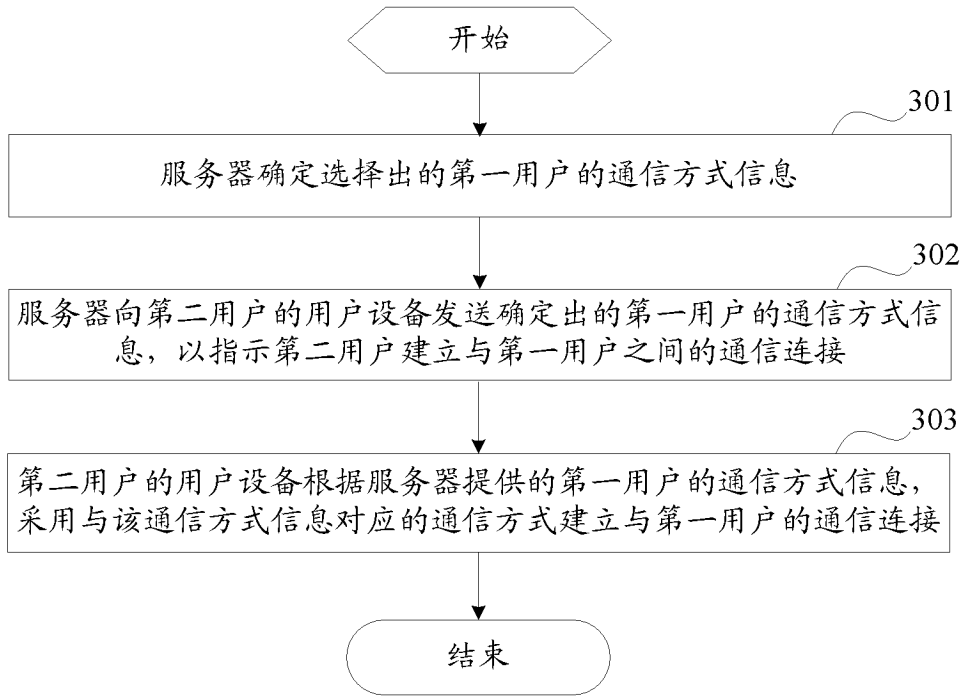


图3

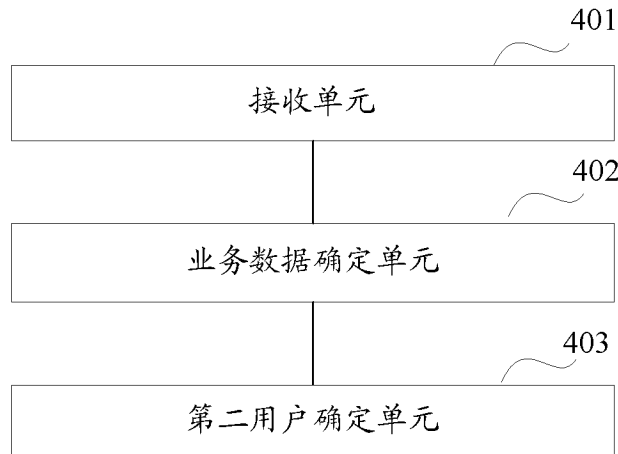


图4

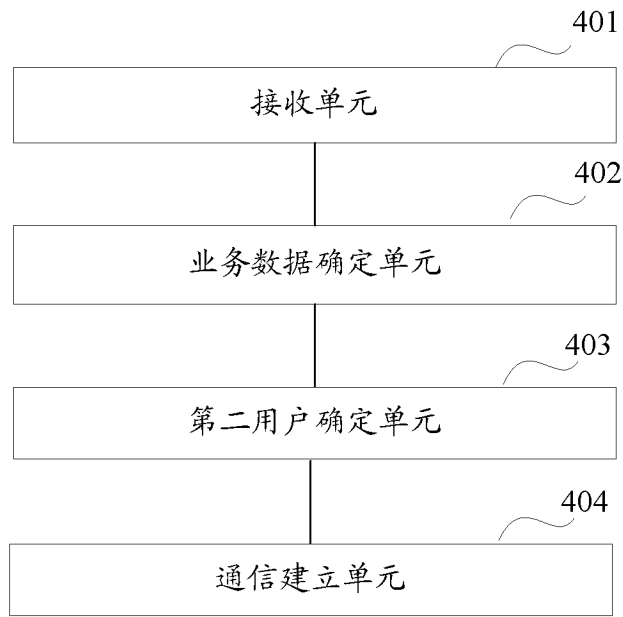


图5