



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105917324 A

(43)申请公布日 2016.08.31

(21)申请号 201480073648.X

(74)专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
11105

(22)申请日 2014.09.19

代理人 吕晓章

(30)优先权数据

10-2014-0009708 2014.01.27 KR

(51)Int.Cl.

G06F 15/16(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

G06F 17/00(2006.01)

2016.07.20

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/KR2014/008725 2014.09.19

(87)PCT国际申请的公布数据

W02015/111820 KO 2015.07.30

(71)申请人 千兆大韩有限责任公司

地址 韩国光州

(72)发明人 权五爽

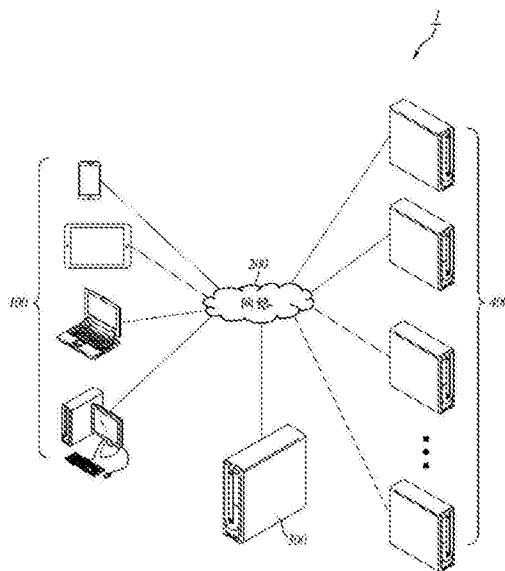
权利要求书2页 说明书9页 附图5页

(54)发明名称

提供号码URL服务的方法

(57)摘要

本发明涉及一种提供号码URL服务的方法。本发明的一个实施例可以提供一种使用号码URL作为主域来提供号码URL服务的方法,所述方法能够通过以五位数号码URL表示每个网站来在单个屏幕上显示六十亿人群的所有网站,允许用户通过单次登录使用六十亿个网站而无需重新登录,并且允许每个网站的直观创建和管理。本发明的问题解决手段允许通过使用主域在无需支付维护费的情况下维护网站,允许全世界的人们通过单次登录在单个屏幕上在六十亿或更多的网站之间切换,并且还允许积点的整合使用。



1. 一种提供由号码URL服务提供服务器执行的号码URL服务的方法,包括以下步骤:

接收用户接口(UI)选择信号,以从至少一个用户终端选择至少一个国家UI;

响应于所接收的UI选择信号,输出号码URL框架;

当从至少一个用户终端接收到用以选择号码URL框架的第一行的空白中的任何一个的第一数字选择信号时,响应于所接收的第一数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架;

当从至少一个用户终端接收到用以选择号码URL框架的第一列的空白中的任何一个的第二数字选择信号时,响应于所接收的第二数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架;

当从至少一个用户终端接收到用以选择号码URL框架的第N(N=自然数)列的空白中的任何一个的第三数字选择信号时,响应于所接收的第三数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架;

当从至少一个用户终端接收到用以选择号码URL框架的第M(M=自然数)行的空白中的任何一个的第四数字选择信号时,响应于所接收的第四数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架;以及

当从至少一个用户终端接收到用以选择已经被最终改变的中心框架的空白中的任何一个的第五数字选择信号时,输出被映射为所接收的第五数字选择信号的站点,

其中,包括至少一个空白的中心框架指示至少一个空白的每个中的一系列号码,并且每当接收到第一选择信号至第四选择信号时,改变至少一个空白的属性信息。

2. 根据权利要求1所述的方法,其中:

所述第一行包括N个空白,

所述中心框架包括 $(N-2) \cdot (M-2)$ 个空白,以及

每当选择第一行的空白中的任何一个时,改变所述 $(N-2) \cdot (M-2)$ 个空白,并且显示总共 $N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白。

3. 根据权利要求2所述的方法,其中:

所述第一列包括M-2个空白,以及

每当选择第一列的空白中的任何一个时,改变 $N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白,并且显示总共 $(M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白。

4. 根据权利要求3所述的方法,其中:

第N列包括M-2个空白,以及

每当选择第N列的空白中的任何一个时,改变 $(M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白,并且显示总共 $(M-2) \cdot (M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白。

5. 根据权利要求4所述的方法,其中:

第M行包括N个空白,以及

每当选择第M列的空白中的任何一个时,改变 $(M-2) \cdot (M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白,并且显示总共 $N \cdot (M-2) \cdot (M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白。

6. 根据权利要求5所述的方法,其中:

至少一个UI在号码中包括U(U=自然数),以及

每当选择至少一个UI时,改变 $N \cdot (M-2) \cdot (M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白,并且显示

总共 $U \cdot N \cdot (M-2) \cdot (M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白。

7. 根据权利要求1所述的方法, 其中, 已经登录被映射为第五数字选择信号的站点, 提供单次登记功能, 使得被映射为中心框架的空白中的任何一个的站点无需再次登录。

8. 根据权利要求1所述的方法, 其中:

至少一个站点被映射为并且存储在包括至少一个空白的中心框架中, 以及在至少一个站点中保留的积点被管理为整合积点。

9. 根据权利要求1所述的方法, 其中, 在被映射为包括至少一个空白的中心框架的至少一个站点中, 以拖放方式对至少一个用户接口进行删除、编辑、生成、移动、重新布置和调整大小。

10. 根据权利要求1所述的方法, 其中:

所述站点被映射为与第一数字选择信号至第五数字选择信号相对应的号码URL地址, 号码URL地址被写为a、b、c、d、e,

a是与第一数字选择信号相对应的第一数字的号码,

b是与第二数字选择信号相对应的第二数字的号码,

c是与第三数字选择信号相对应的第三数字的号码,

d是与第四数字选择信号相对应的第四数字的号码, 以及

e是与第五数字选择信号相对应的第五数字的号码。

11. 一种提供结合号码URL服务提供服务器进行操作的应用的方法, 所述号码URL服务提供服务器执行提供号码URL服务的方法, 其中, 所述号码URL服务提供服务器执行根据权利要求1至10中的任一项所述的方法。

提供号码URL服务的方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种提供号码URL服务的方法。

背景技术

[0002] 近来,随着网站和移动站点的数量突然增加,分配给各个站点的URL变得多样化。因为已经加入站点的用户不记得对应站点的URL、ID和密码,所以他或她并不频繁地访问对应站点。因此,用户倾向于仅访问已经投资了大量广告成本的特定站点。

[0003] 在此情况下,使用号码来提供URL的方法包括将电话号码设置为URL的方法。与该方法关联地,第2003-0004849号韩国专利申请公开(2003年1月15日)公开了一种使用个人电话号码作为参数来访问网站的方法。

[0004] 然而,电话号码仅是从字母到号码的改变,并且不是主域(primary domain)。而且,因为将电话号码映射到次域(secondary domain)作为参数,所以需要支付维护和管理费以使用次域的URL,并且在各个国家之间可能生成冗余号码。因此,电话号码无法被用作唯一标识符,并且无法使用电话号码来标识全部60亿人。

发明内容

[0005] [技术问题]

[0006] 本发明实施例可以提供一种提供号码URL服务的方法,其中,使用号码URL(即主域),通过使用5位数号码URL来表示站点,可以在屏幕上显示60亿人的所有站点,可以通过一次登录使用60亿个站点而无需重新登录,可以直观地进行每个站点的打开和维护。然而,要通过所呈现的实施例来实现的技术目标不限于前述目标,并且可以存在其它技术目标。

[0007] [技术方案]

[0008] 作为实现上述目标的技术手段,本发明的实施例包括以下步骤:接收用户接口(UI)选择信号,以从至少一个用户终端选择至少一个国家UI;响应于所接收的UI选择信号,输出号码URL框架;当从至少一个用户终端接收到用以选择号码URL框架的第一行的空白中的任何一个的第一数字选择信号时,响应于所接收的第一数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架;当从至少一个用户终端接收到用以选择号码URL框架的第一列的空白中的任何一个的第二数字选择信号时,响应于所接收的第二数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架;当从至少一个用户终端接收到用以选择号码URL框架的第N(N=自然数)列的空白中的任何一个的第三数字选择信号时,响应于所接收的第三数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架;当从至少一个用户终端接收到用以选择号码URL框架的第M(M=自然数)行的空白中的任何一个的第四数字选择信号时,响应于所接收的第四数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架;以及当从至少一个用户终端接收到用以选择已经被最终改变的中心框架的空白中的任何一个的第五数字选择信号时,输出被映射为所接收的第五数字选择信号的站点。

[0009] [有利效果]

[0010] 根据本发明的技术方案,因为使用主域,所以即使在不支付维护费的情况下也可以维护站点,全世界的人可以通过一次登录在单个屏幕上移动到60亿或更多的站点而无需重新登录,并且可以以整合的方式使用积点(point)。

附图说明

[0011] 图1是示出根据本发明实施例的提供号码URL服务的系统的配置图。

[0012] 图2是示出图1所示的号码URL服务提供服务器的配置图。

[0013] 图3和图4是示出在图1中所示的号码URL服务提供服务器所提供的站点中已经实现了号码URL服务的实施例的图。

[0014] 图5是示出根据本发明实施例的在提供图1的号码URL服务的系统中所包括的元件之间传送和接收数据的处理的图。

[0015] 图6是示出根据本发明实施例的提供号码URL服务的方法的操作流程图。

具体实施方式

[0016] 下文中,参照附图来详细地描述本发明的实施例,使得实施例可以被本发明所属领域的技术人员容易地实现。然而,本发明可以发各种不同的方式修改,并且不限于在此描述的实施例。此外,在附图中,为了使本发明的描述简明,省略与描述无关的部分的描述,并且相似的标号在说明书中通篇被用于指代相似部分。

[0017] 贯穿本说明书,当描述一个元件“连接”到另一个元件时,一个元件可以“直接连接”到另一个元件,或者可以通过第三元件“电气地连接”到另一个元件。此外,当说到一个元件“包括”另一个元件时,措词“包括”应当被理解为暗示包括所述元件但不排除任何其它元件,除非明确描述为相反的情况,并且不应被理解为它们提前排除一个或多个其它特性、数量、步骤、操作、元件、部分或其组合的存在或可能的添加。

[0018] 下文中,参照附图来详细地描述本发明。

[0019] 图1是示出根据本发明实施例的提供号码URL服务的系统的配置图。参照图1,根据本发明实施例的提供号码URL服务的系统1可以包括至少一个用户终端100、号码URL服务提供服务器300以及至少一个站点服务器400。然而,图1中的提供号码URL服务的系统1仅为本发明的实施例,本发明不应被解释为受限于图1的系统1。

[0020] 在此情况下,通常,图1的元件通过网络200连接。例如,如图1所示,至少一个用户终端100和号码URL服务提供服务器300可以通过网络200连接。此外,号码URL服务提供服务器300可以通过网络200连接到至少一个站点服务器400。此外,至少一个用户终端100可以通过网络200经由号码URL服务提供服务器300连接到至少一个站点服务器400。

[0021] 在此情况下,网络200表示节点(诸如终端和服务)可以通过其交换信息的连接结构。网络200的示例包括互联网、局域网(LAN)、无线LAN(WLAN)、广域网(WAN)、个人区域网(PAN)、3G、4G、LTE、Wi-Fi等,但本发明不限于此。图1中所示的至少一个用户终端100、号码URL服务提供服务器300和至少一个站点服务器400不应被解释为受限于在图1所示出的那些。

[0022] 至少一个用户终端100可以是访问号码URL服务提供服务器300并且搜索至少一个

站点服务器400的终端。例如,至少一个用户终端100可以是输入至少6位数号码并且访问被映射为所输入的号码的至少一个站点的终端。在此情况下,例如,所述至少6位数号码可以包括(a,b,c,d,e)。a、b、c和d中的每一个可以具有2位数号码,并且e可以具有3位数号码。因此,例如,a、b、c、d、e可以是(12,1,10,9,140)。在此情况下,号码URL可以是12 1 10 9 140。也就是说,号码URL可以包括5位数号码、5个空白号码。2位数号码或3位数号码可以显示在每个空白中。在此情况下,可以配置号码URL,使得URL作为号码分配给所有60亿人,以避免以英语或韩语或其它语言显示的URL。稍后对此进行详细描述。在此情况下,可以使用能够通过网络200访问处于远程的服务器或终端的计算机,来实现至少一个用户终端100。在此情况下,例如,计算机可以包括已经安装了网络浏览器的笔记本、台式机或膝上型电脑。此外,可以使用能够通过网络200访问处于远程的服务器或终端的终端,来实现至少一个用户终端100。例如,至少一个用户终端100是其便携性和移动性被确保的无线通信设备,并且可以包括所有类型的基于手持的无线通信设备,诸如个人通信系统(PCS)、全球移动通信系统(GSM)、个人数字蜂窝(PDC)、个人手机系统(PHS)、个人数字助理(PDA)、国际移动通信(IMT)-2000、码分多址(CDMA)-2000、W-码分多址(W-CDMA)、无线宽带互联网(Wibro)终端、智能电话、智能板以及平板PC。

[0023] 当至少一个用户终端100访问号码URL服务提供服务器300并且输入号码URL时,号码URL服务提供服务器300可以通过连接被映射为所输入的号码URL的至少一个站点服务器400,来中继至少一个用户终端100和至少一个站点服务器400。在此情况下,可以使用能够通过网络200访问处于远程的服务器或终端的计算机,来实现号码URL服务提供服务器300。在此情况下,计算机可以包括例如已经安装了网络浏览器的笔记本、台式机或膝上型电脑。

[0024] 至少一个站点服务器400可以提供被映射为号码URL的站点。在此情况下,至少一个站点服务器400所提供的每个站点可以被映射为5位数号码URL。在此情况下,至少一个站点可以具有其唯一的URL,并且可以被映射为号码URL,或者直接具有号码URL。在此情况下,可以使用能够通过网络200访问处于远程的服务器或终端的计算机,来实现至少一个站点服务器400。在此情况下,计算机可以包括例如已经安装了网络浏览器的笔记本、台式机或膝上型电脑。

[0025] 图2是示出图1中所示的号码URL服务提供服务器的配置图,图3和图4是示出已经在图1中所示的号码URL服务提供服务器所提供的站点中实现了号码URL服务的实施例的图。

[0026] 参照图2,根据本发明的实施例的号码URL服务提供服务器300可以包括UI接收单元310、框架输出单元320、第一改变单元330、第二改变单元340、第三改变单元350、第四改变单元360以及站点输出单元370。

[0027] 当号码URL服务提供服务器300或者结合根据本发明的实施例的号码URL服务提供服务器300操作的另外的服务器(未示出)将号码URL服务应用、程序或网页传送给至少一个用户终端100或至少一个站点服务器400时,至少一个用户终端100或至少一个站点服务器400可以安装或打开应用、程序或网页用于对应的服务。此外,可以使用网络浏览器中执行的脚本在至少一个用户终端100中驱动服务程序。在此情况下,网络浏览器是使得能够使用万维网(WWW)服务的程序,并且表示接收并显示以超文本标记语言(HTML)描述的超文本的程序。网络浏览器包括例如Netscape、Explorer、Chrome等。此外,例如,应用表示终端上的

应用并且包括在移动终端(智能电话)中执行的app。

[0028] 在此情况下,到网络200的连接表示在通信接触点处生成通信对象,以便与通过网络200连接到至少一个用户终端100、号码URL服务提供服务器300或至少一个站点服务器400的终端进行通信。号码URL服务提供服务器300可以通过通信对象来交换数据。

[0029] 首先描述号码URL,然后描述号码URL服务提供服务器300的元件。

[0030] 通常,URL具有次域格式(诸如www.####.co.kr)。####是站点的唯一标识字母,co是指示公司的字母,kr是用于标识国家的字母。近来,随着站点的数量突然增加,如果使用普通的URL,则不容易找到不冗余的唯一标识字母。也就是说,在每个国家中使用所有60亿人的同时,不容易找到不冗余的唯一标识字母。此外,因为使用次域的URL,所以每2年需要支付次域的URL的维护费。如果粗心地支付维护费,则在多数情况下,难以打开的站点被关闭。

[0031] 因此,根据本发明的实施例的号码URL被配置为提供能够由60亿人使用的60亿或更多的号码URL(即主域)。也就是说,号码URL服务提供服务器300提供可以通过一个屏幕录入5位数号码的屏幕。当按压与对应号码相对应的空白时,号码URL服务提供服务器300可以提供被映射为对应号码URL的站点。如果使用这样的号码URL,则虽然60亿人具有各自的站点,但是60亿人所拥有的所有站点可以被映射为5位数号码URL。因此,无需困难地发现唯一标识字母,并且因为使用号码URL(即主域),所以无需支付由于使用次域的字母URL而必需支付的站点维护费。稍后描述其驱动原理。

[0032] UI接收单元310可以从至少一个用户终端100接收用于选择至少一个国家用户接口(UI)的UI选择信号。

[0033] 框架输出单元320可以响应于所接收的UI选择信号来输出号码URL框架。在此情况下,号码URL框架可以是如图3所示的具有 $N \times M$ ($N, M = \text{自然数}$)个空白的框架。在此情况下,每当选择国家UI时,可以生成具有 $N \times M$ 个空白的框架。

[0034] 当从至少一个用户终端100接收到用以选择号码URL框架的第一行的空白中的任何一个的第一数字选择信号时,第一改变单元330可以响应于所接收的第一数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架。在此情况下,第一数字可以是具有(a、b、c和d、e)的号码URL的第一数字,即与a相对应的数字。参照图3,第一行包括 N 个空白,中心框架包括 $(N-2) \cdot (M-2)$ 个空白。每当选择第一行的空白中的任何一个时,改变 $(N-2) \cdot (M-2)$ 个空白,并且因此可以显示总共 $N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白。

[0035] 例如,参照图4,第一行1可以包括16个空白,第一数字可以是号码URL 6的第一数字。在此情况下,中心框架5包括 $14 \times 10 = 140$ 个空白。在此情况下,每当选择第一行的空白中的任何一个时,改变140个空白。也就是说,当1(即第一行的第一空白)被用户按压时,显示140个空白。当2(即第一行的第二空白)被用户按压时,显示其它140个空白。在此情况下,分配给中心框架5的140个空白的号码不变,但是每当第一行中所包括的空白中的每一个被按压时所显示的号码是具有不同属性的号码。也就是说,因为(1 0 0 0 140)和(2 0 0 0 140)是不同的号码URL,所以虽然分配给中心框架的号码是相同的,但是号码被定义为具有不同的属性。因此,可以使用140个号码URL来显示第一行的空白。如果使用第一行的所有空白,则可以表示 $16 \times 140 = 2240$ 个号码URL。此外,已经被进行了加灰处理的中心框架5的空白M指示存在所映射的站点。

[0036] 参照回到图2,当从至少一个用户终端100接收到用以选择号码URL框架的第一列的空白中的任何一个的第二数字选择信号时,第二改变单元340响应于所接收的第二数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架。在此情况下,第二数字可以是包括(a、b、c和d、e)的号码URL的第二数字,即与b相对应的数字。参照图3,第一列包括M-2个空白。每当选择第一列的空白中的任何一个时,可以改变 $N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白,并且可以显示总共 $(M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白。

[0037] 例如,参照图4,第一列2可以包括10个空白,第二数字可以是号码URL 6的第二数字。在此情况下,中心框架5包括 $14 \times 10 = 140$ 个空白。此外,如上所述,因为已经选择了第一行的第一数字,所以通过考虑所有情况的号码来改变2240个空白(即第一行中所表示的所有URL的号码)。也就是说,当1(即第一列的第一空白)被用户按压时,可以显示2240个空白。当2(即第一列的第二空白)被用户按压时,可以显示其它2240个空白。这是通过考虑已经在第一行中选择第一数字的号码的所有情况的号码所计算出的结果。因此,第一列的空白中的每一个可以指示2240个号码URL。如果第一列的所有空白可以表示 $2240 \times 10 = 22400$ 个号码URL。

[0038] 返回到图2,当从至少一个用户终端100接收到用以选择号码URL框架的第N列的空白中的任何一个的第三数字选择信号时,第三改变单元350可以响应于所接收的第三数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架。在此情况下,第三数字可以是具有(a、b、c和d、e)的号码URL的第三数字,即与c相对应的数字。参照图3,第N列可以包括M-2个空白。每当选择第N列的空白中的任何一个时,改变 $(M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白,并且可以显示总共 $(M-2) \cdot (M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白。

[0039] 例如,参照图4,第N列3包括10个空白,第三数字可以是号码URL 6的第三数字。在此情况下,中心框架5包括 $14 \times 10 = 140$ 个空白。此外,如上所述,因为已经选择了第一行的第一数字并且已经选择了第一列的第二数字,所以通过考虑所有情况的号码来改变22400个空白,即第一行和第一列中所表示的所有URL的号码。也就是说,当1(即第N列的第一空白)被用户按压时,可以显示22400个空白。当2(即第N列的第二空白)被用户按压时,可以显示其它22400个空白。这是通过考虑在第一行中选择第一数字的所有号码并且在第一列中选择第二数字的所有号码的所有情况的号码所计算出的结果。因此,第N列的空白中的每一个可以指示22400个号码URL。如果使用第N列的所有空白,则可以表示 $22400 \times 10 = 224000$ 个号码URL。

[0040] 参照回到图2,当从至少一个用户终端100接收到用以选择号码URL框架的第M列的空白中的任何一个的第四数字选择信号时,第四改变单元360可以响应于所接收的第四数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架。在此情况下,第四数字可以是具有(a、b、c和d、e)的号码URL的第四数字,即与d相对应的数字。参照图3,第M行可以包括N个空白。每当选择第M列的空白中的任何一个时,改变 $(M-2) \cdot (M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白,并且可以显示总共 $N \cdot (M-2) \cdot (M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白。

[0041] 例如,参照图4,第M行4可以包括16个空白,第六数字可以是号码URL 6的第四数字。在此情况下,中心框架5包括 $14 \times 10 = 140$ 个空白。此外,如上所述,因为已经选择了第一行的第一数字,已经选择了第一列的第二数字,并且已经选择了第N列的第三数字,所以通过考虑所有情况的号码来改变224000个空白,即第一行、第一列和第N列中所表示的所有

URL的号码。也就是说,当1(即第M行的第一空白)被用户按压时,可以显示224000个空白。当2(即第M行的第二空白)被用户按压时,可以显示其它224000个空白。这是通过考虑在第一行中选择第一数字的所有号码、在第一列中选择第二数字的所有号码并且在第N列中选择所有号码的所有情况的号码所计算出的结果。因此,第M行的空白中的每一个可以指示224000个号码URL。如果使用第M行的所有空白,则可以表示 $224000 \times 16 = 3584000$ 个号码URL。

[0042] 参照回到图2,当从至少一个用户终端100接收到用以选择已经被最终改变的中心框架的空白中的任何一个的第五数字选择信号时,站点输出单元370可以输出被映射为所接收的第五数字选择信号的站点。在此情况下,第五数字可以是如图4中所示的140个空白中的任何一个。也就是说,第五数字可以是1到140的号码中的任何一个。

[0043] 此外,至少一个UI是号码中的U。每当选择至少一个UI时,可以改变 $N \cdot (M-2) \cdot (M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白,并且可以显示总共 $U \cdot N \cdot (M-2) \cdot (M-2) \cdot N \cdot (N-2) \cdot (M-2)$ 个空白。也就是说,参照图4,至少一个UI是U(U=自然数),并且如上所述,可以在中心框架5中指示的号码URL的数量是3584000。因此,可以指示与总共 $3584000 \times (U)$ 相对应的空白。在本发明的实施例中,x和 \cdot 定义为乘法运算符。

[0044] 因此,虽然60亿人中的每一个拥有每个站点,但是号码URL可以被分配给所有60亿人,而没有冗余号码URL。

[0045] 总之,在包括至少一个空白的中心框架中,在每个至少一个空白中指示一系列号码。每当接收到第一选择信号至第四选择信号时,可以改变关于至少一个空白的属性信息。此外,站点被映射为与第一数字选择信号至第五数字选择信号相对应的号码URL地址,并且号码URL地址被写为a、b、c、d和e。a可以是与第一数字选择信号相对应的第一数字的号码。b可以是与第二数字选择信号相对应的第二数字的号码。c可以是与第三数字选择信号相对应的第三数字的号码。d可以是与第四数字选择信号相对应的第四数字的号码。e可以是与第五数字选择信号相对应的第五数字的号码。

[0046] 同时,当登录被映射为第五数字选择信号的站点时,号码URL服务提供服务器300可以提供单次登记功能,使得无需对被映射为中心框架的空白中的任何一个的站点的重新登录。也就是说,号码URL服务提供服务器300可以是使得用户终端100能够通过i-PIN ID和密码自动地登录到第一站点并且通过第一站点自动地登录到第二站点的服务器。同样,号码URL服务提供服务器300可以是使得用户终端100能够通过i-PIN ID和密码自动地登录到第二站点并且通过第二站点自动地登录到第一站点的服务器。号码URL服务提供服务器300可以提取被映射为i-PIN ID和密码的复制信息以及关于第一站点的第一域信息,可以基于所提取的复制信息、所提取的第一域信息以及i-PIN ID来检查用户终端100是否已经加入了第二站点,并且如果用户终端100已经加入了第二站点,则可以使用复制信息、第一域信息以及i-PIN ID用户终端100对第二站点执行自动登录访问。在此情况下,用户终端100的对第二站点的访问的输入可以是与点击第一站点中所放置的条幅(banner)使得第二站点被连接相对应的输入。

[0047] 此外,至少一个站点可以被映射为包括至少一个空白的中心框架,并且中心框架可以被存储。在至少一个站点中所累积的积点可以被管理为整合积点。也就是说,号码URL服务提供服务器300可以是通常管理至少一个站点服务器400所提供的至少一个站点中所

生成的积点使用事件的服务器。在此情况下,当生成使用用户终端100中的积点的事件时,号码URL服务提供服务器300可以检查对应的积点是否是能够在任何一个站点服务器400中结算的积点。如果对应的积点是不能够结算的积点,则号码URL服务提供服务器300可以从任何一个站点服务器400接收参数,并且处理与至少一个站点服务器400相关联的积点结算。此外,号码URL服务提供服务器300可以是使得能够基于单次登记方法来进行用户终端100的整合登录、并且对作为用户终端100的购买结果所生成的积点进行整合且求和的服务器。此外,当由于用户终端100的结算而生成积点使用事件时,号码URL服务提供服务器300可以执行对应于与至少一个站点服务器400相关联的积点使用事件的结算。在此情况下,用户终端100的积点使用事件不限于在线站点,而是可以包括离线成员商店。因此,号码URL服务提供服务器300使得用户终端100能够在不区分在线还是离线的环境下使用所整合且累积的积点,并且使得用户终端100的分布式积点能够被整合和使用。

[0048] 此外,在被映射为包括至少一个空白的中心框架的至少一个站点中,可以以拖放方式对至少一个用户接口进行删除、编辑、生成、移动、重新布置和调整大小。也就是说,号码URL服务提供服务器300可以提供使至少一个用户终端100的用户能够直接构造和管理站点以及站点的关联的工具。因此,号码URL服务提供服务器300基于至少一个整合的数据库(未示出),根据在号码URL服务提供服务器300中已经构造的平台,来提供整合的商业解决方案。在此情况下,已经构造的平台可以包括购物商场、主页、提供SNS服务的建构器系统、能够产生web内容的编辑器系统、成员商店、基于商店和商店管理的应用、能够盈利发布和销售结算的结算系统、在线购物商场和POS系统、储备卡系统、交付系统以及用于成员管理、销售管理、商店管理、库存管理和成员商店管理的企业资源规划(ERP)系统中的至少一个。在此情况下,建构器系统可以基于All Plex方法,其中,可以响应于对鼠标接口或基于触摸的接口的输入来水平地以及垂直地放大、缩小和旋转图标。例如,为了小型人体经营的人获得关于他或她自身的购物商场的个体区别,需要容易地改变购物商场的设计。因此,建构器系统提供All Plex方法,使得操作者可以操作所需的定制的购物商场。此外,如果基于对网页的边缘区域中所显示的框架上的用户接口的输入来改变上层菜单UI,则编辑器系统可以响应于所改变的上层菜单UI来改变下层菜单UI。在此情况下,编辑器系统可以基于每个分类准则对菜单项进行分组,并且从上层菜单到下层菜单地分等级地对菜单项进行分类。如果选择上层菜单中的任何一个,则编辑器系统可以显示中间菜单,使得其与所选择的上层菜单相对应。此外,当选择中间菜单中的任何一个时,编辑器系统可以显示关于与所选择的中间菜单相对应的下层菜单的内容信息。

[0049] 也就是说,根据本发明的实施例的提供号码URL服务的方法可以提供基本框架:i)其被应用于双向单次登记技术(下文中基于申请号第2010-0084141号、第2013-0079554号、第2013-0079555号和第2013-0079556号写出),使得即使在600亿或更多的站点中也可以通过一次登录来使用所有站点而无需重新登录;ii)其被应用于购物商场产生和操作技术(第2010-0075130号、第2010-0084142号、第2010-0084770号、第2010-0084771号、第2010-0084772号、第2009-0084710号、第2010-0084773号、第2010-0090030号、第2010-0090031号、第2011-0081034号、第2011-0081037号、第2012-0014373号、第2012-0039245号、第2012-0089494号以及第2012-0099897号),使得已经生成的购物商场是关联的并且可以产生和修改购物商场本身;iii)其中可以通过整合积点技术(第2010-0075131号、第2013-

0079558号、第2013-0081974号以及第2013-0146293号)来管理600亿站点的整合积点,并且可以整合积点;以及iv)其使得适合于每个商店的POS终端能够通过安装在离线商店上的POS技术(第2013-0113631号以及第2013-0113632号)来安装,并且与600亿个站点关联并且随之一起使用,其全部由本申请人提交。此外,根据本发明的实施例的提供号码URL服务的方法可以在一个屏幕上提供600亿个站点。号码URL可以离线地打印在磁卡上,并且可以连同信用卡或积点卡的功能一起使用(比如名片)。

[0050] 在本发明的实施例中,术语“至少一个”可以取决于复数或单数而删除,但是被定义为表示相同元件的术语。

[0051] 关于图2、图3和图4中的提供号码URL服务的方法未描述的内容与关于参照图1的提供号码URL服务的方法所描述的内容相同,或者可以从所描述的内容容易地推断出,因此在下文中省略其描述。

[0052] 图5是示出根据本发明的实施例的在图1的提供号码URL服务的系统中所包括的元件之间传送和接收数据的处理的图。以下参照图5来描述在元件之间传送和接收数据的处理的示例,但是本发明不应被解释为受限于这样的实施例。对于本领域技术人员显然的是,可以根据前述的各个实施例来改变在图5中所示的传送和接收数据的处理。

[0053] 参照图5,至少一个用户终端100将国家UI选择信号传送到号码URL服务提供服务器300(S4100)。在此情况下,号码URL服务提供服务器300输出号码URL框架(S4200)。

[0054] 此后,当至少一个用户终端100传送第一数字选择信号(S4300)时,号码URL服务提供服务器300响应于第一数字选择信号来改变中心框架(S4400)。

[0055] 接下来,当至少一个用户终端100传送第二数字选择信号(S4500)时,号码URL服务提供服务器300响应于第二数字选择信号来改变中心框架(S4600)。当至少一个用户终端100传送第三数字选择信号(S4700)时,号码URL服务提供服务器300响应于第三数字选择信号来改变中心框架(S4800)。当至少一个用户终端100传送第四数字选择信号(S4900)时,号码URL服务提供服务器300响应于第四数字选择信号来改变中心框架(S4910)。

[0056] 此后,当至少一个用户终端100传送第五数字选择信号(S4930)时,号码URL服务提供服务器300搜索被映射为号码URL的站点(S4950),并且连接至少一个用户终端100和至少一个站点服务器400(S4970)。

[0057] 关于图5中提供号码URL服务的方法未描述的内容与关于参照图1至图4的执行号码URL服务的方法所描述的内容相同,或者可以从所描述的内容容易地推断出,因此下文中省略其描述。

[0058] 图6是示出根据本发明的实施例的提供号码URL服务的方法的操作流程图。参照图6,号码URL服务提供服务器从至少一个用户终端接收用以选择至少一个国家用户接口(UI)的UI选择信号(S5100)。

[0059] 此后,号码URL服务提供服务器响应于所接收的UI选择信号,输出号码URL框架(S5200)。

[0060] 此外,当从至少一个用户终端接收到用以选择号码URL框架的第一行的空白中的任何一个的第一数字选择信号时,号码URL服务提供服务器响应于所接收的第一数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架(S5300)。

[0061] 此外,当从至少一个用户终端接收到用以选择号码URL框架的第一列的空白中的

任何一个的第二数字选择信号时,号码URL服务提供服务器响应于所接收的第二数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架(S5400)。

[0062] 在此情况下,当从至少一个用户终端接收到用以选择号码URL框架的第N列的空白中的任何一个的第三数字选择信号时,号码URL服务提供服务器响应于所接收的第三数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架(S5500)。

[0063] 此外,当从至少一个用户终端接收到用以选择号码URL框架的第M列的空白中的任何一个的第四数字选择信号时,号码URL服务提供服务器响应于所接收的第四数字选择信号来改变包括至少一个空白的号码URL框架的中心框架(S5600)。

[0064] 最后,当从至少一个用户终端接收到用以选择已经被最终改变的中心框架的空白中的任何一个的第五数字选择信号时,号码URL服务提供服务器输出被映射为所接收的第五数字选择信号的站点。

[0065] 根据已经参照图6描述的实施例的提供号码URL服务的方法可以包括计算机可执行的命令(诸如计算机执行的应用或程序模块)的记录介质的形式来实现。计算机可读介质可以是可由计算机存取的特定可用介质,并且包括所有的易失性介质和非易失性介质以及分离类型介质和非分离类型介质。此外,计算机可读介质可以包括所有的计算机存储介质和通信介质。计算机存储介质包括使用存储信息的特定方法或技术(诸如计算机可读命令、数据结构、程序模块或其它数据)实现的所有的易失性介质和非易失性介质以及分离类型介质和非分离类型介质。通信介质典型地包括用于经调制的数据信号的其它数据或其它传送机制(例如计算机可读命令、数据结构、程序模块或载体),并且包括特定信息传送介质。

[0066] 根据本发明的实施例的提供号码URL服务的前述方法可以被主要安装在终端上的应用(其可以是主要安装在终端上的平台或操作系统中所包括的程序)执行,并且可以被已经直接由用户通过应用商店服务器或应用提供服务器(诸如与应用或对应服务有关的网络服务器)直接安装在主机终端上的应用(即程序)执行。在此意义上,根据本发明的实施例的提供号码URL服务的前述方法可以以主要安装在终端上或者由用户直接安装的应用(即程序)的形式来实现,并且可以记录在计算机可读记录介质(诸如终端)上。

[0067] 前面的描述是说明性的,并且本发明所属领域的技术人员将意识到,可以以其它详细形式来实现本发明,而不脱离本发明的技术精神或实质特征。因此,从所有方面来看,前述实施例应当被解释为仅是说明性的,而非限定性的。例如,可以分布和实现以单数形式描述的元件中的每一个。同样,也可以组合并且实现以分布式方式描述的元件。

[0068] 本发明的范围由所附权利要求而非具体实施方式来限定,并且本发明应当被解释为涵盖从所附权利要求及其等同物的含义和范围得出的所有修改或变型。

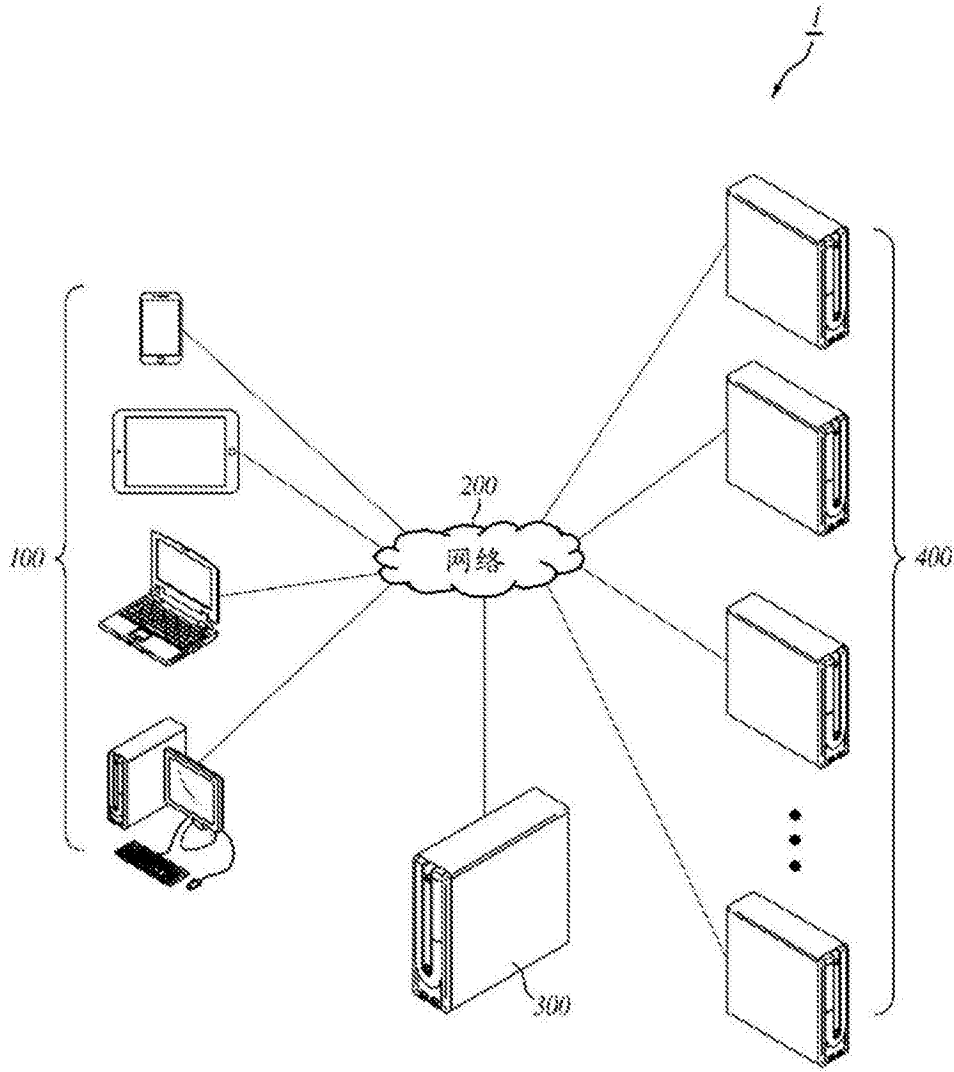


图1

300

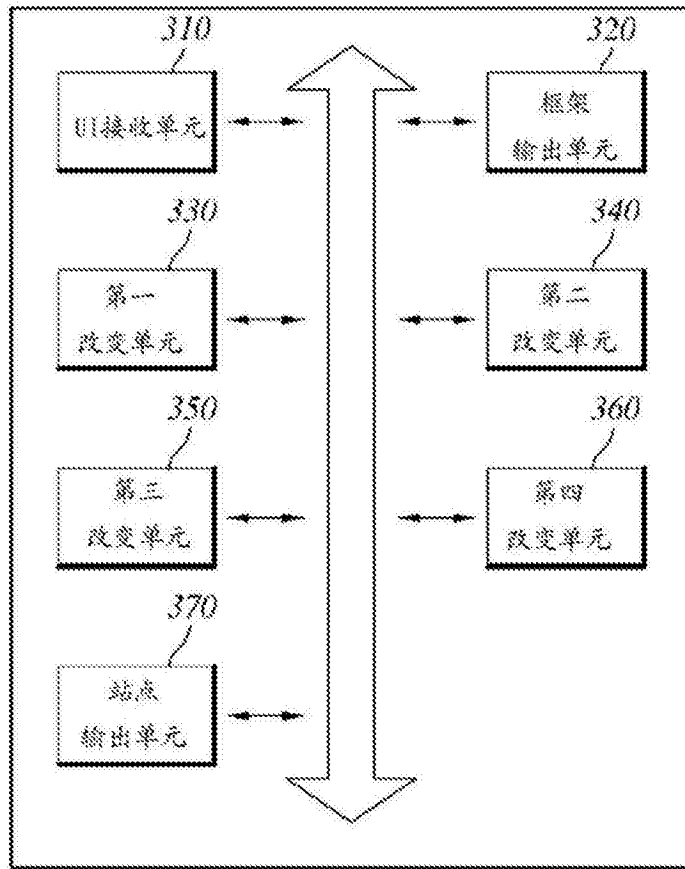


图2

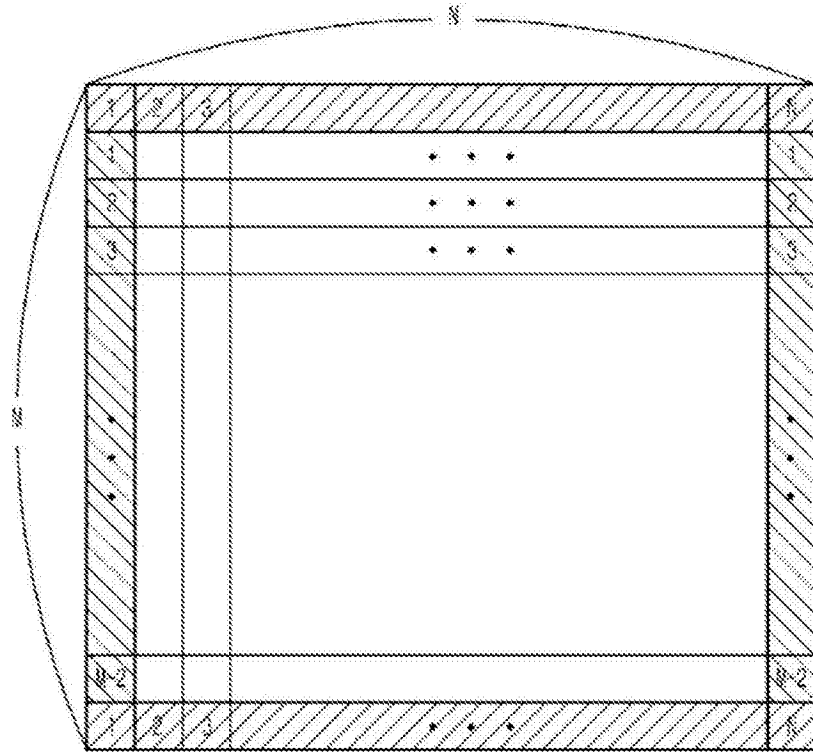


图3

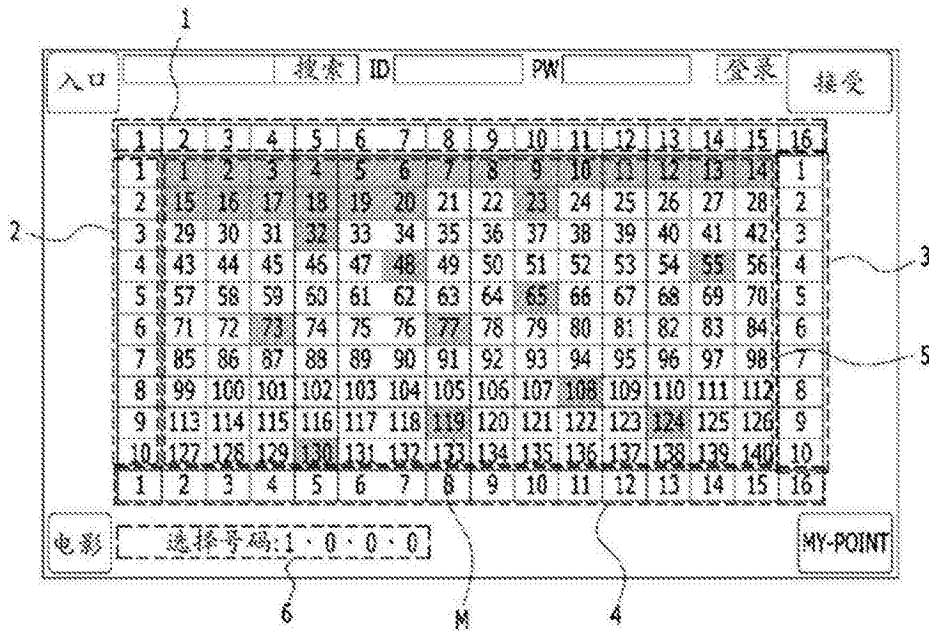


图4

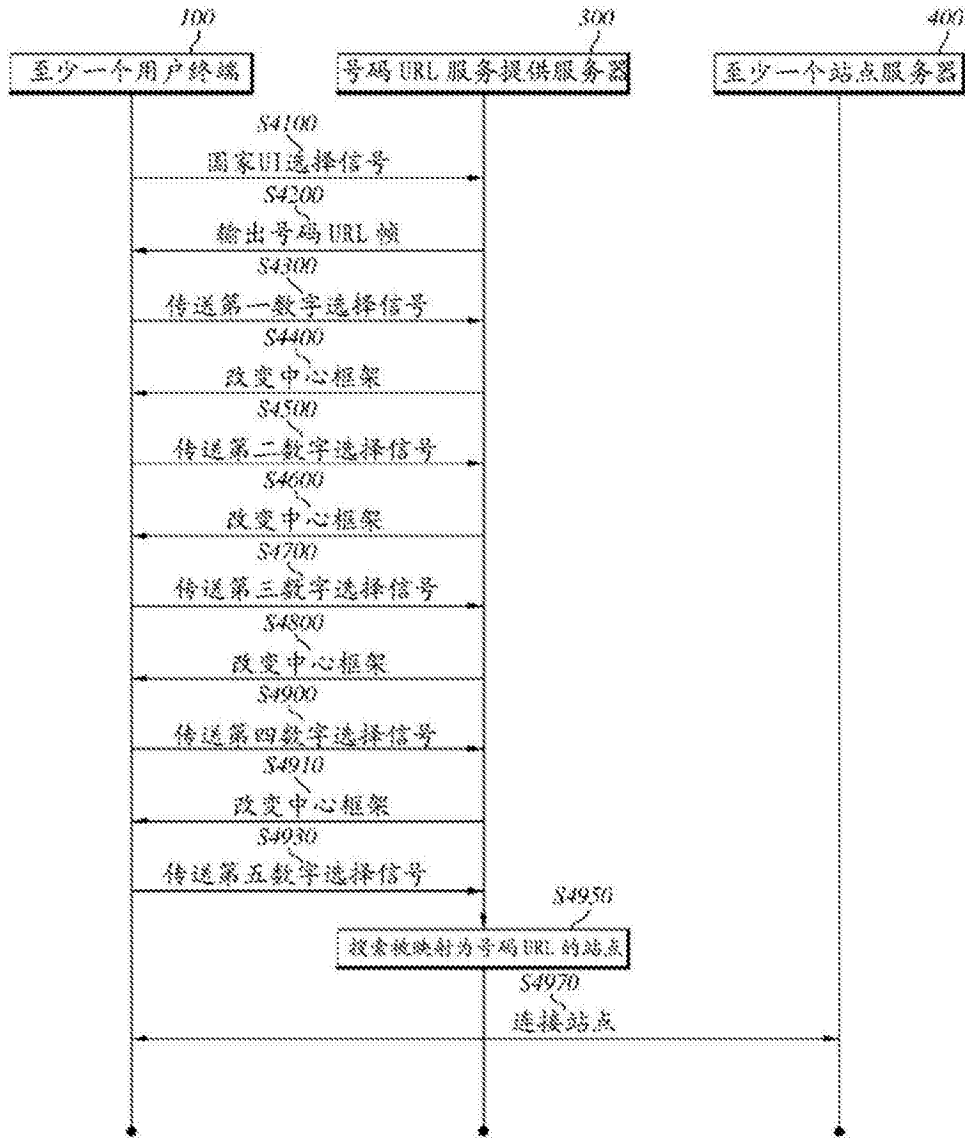


图5

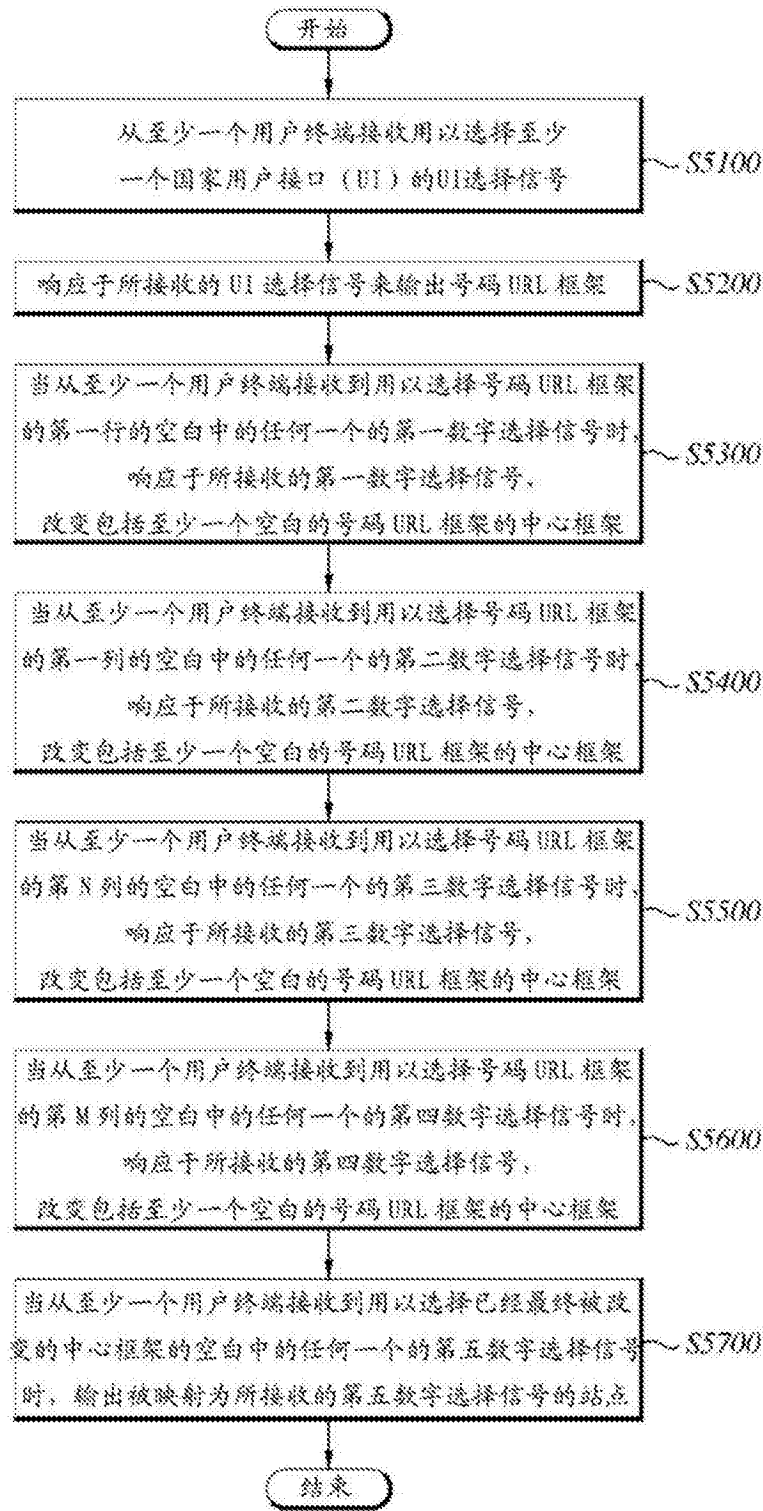


图6