



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 103946839 B

(45)授权公告日 2017. 11. 24

(21)申请号 201280051798.1

(22)申请日 2012.10.22

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 103946839 A

(43)申请公布日 2014.07.23

(30)优先权数据

2011-231636 2011.10.21 JP

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

2014.04.21

(86)PCT国际申请的申请数据

PCT/JP2012/077204 2012.10.22

(87)PCT国际申请的公布数据

W02013/058398 JA 2013.04.25

(73)专利权人 株式会社智能应用

地址 日本东京

(72)发明人 高京徽 坂口英司

(74)专利代理机构 北京康信知识产权代理有限公司 11240

代理人 余刚 吴孟秋

(51)Int.Cl.

G06F 17/30(2006.01)

(56)对比文件

US 2006248061 A1, 2006.11.02,

CN 102207962 A, 2011.10.05,

CN 102160329 A, 2011.08.17,

CN 102087669 A, 2011.06.08,

CN 101814079 A, 2010.08.25,

审查员 李小敏

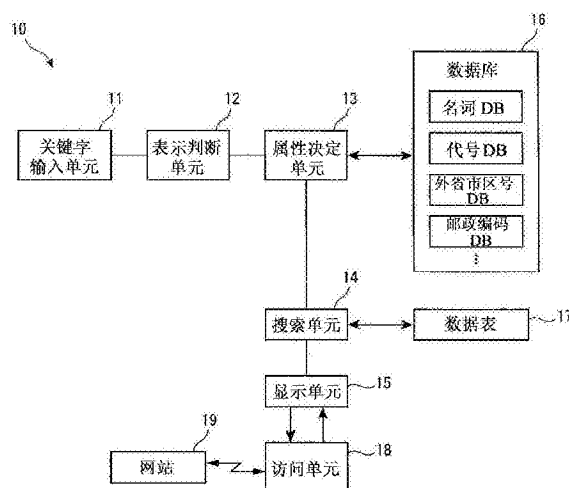
权利要求书2页 说明书7页 附图10页

(54)发明名称

网络信息提供系统及网络信息提供方法

(57)摘要

提供了搜索提供与用户输入的关键字对应的网站、内容,并显示向其的链接目的地数据的网络信息提供系统和网络信息提供方法。用户如果向关键字输入单元11输入用于搜索的关键字,则表示判断单元12判断输入的关键字的表示形式。然后,属性决定单元13对应表示形式,根据关键字表示的内容决定其属性,搜索单元14搜索提供与该属性对应的服务的网站、内容,在显示单元15显示检索到上述网站、上述内容的链接目的地数据。一旦选择显示单元15显示的链接目的地数据,则访问单元18访问该网站,并指示提供关键字的表示内容表示的服务。



1. 一种网络信息提供系统,其特征在于,包括:
关键字输入单元,输入用于搜索的关键字;
表示判断单元,判断输入的所述关键字的表示形式;
属性决定单元,根据表示形式判断所述关键字表示的内容,并根据所述内容决定所述关键字的属性;
搜索单元,搜索提供与所述属性对应的服务的网站、内容;
显示单元,显示搜索到的所述网站、所述内容的链接目的地数据;以及
访问单元,通过选择所述显示单元显示的所述链接目的地数据,访问对应的网站,
所述访问单元向访问的所述网站指示提供所述关键字的表示内容表示的服务,
当所述关键字输入单元被输入多个所述关键字时,所述表示判断单元按每个所述关键字判断其表示,所述搜索单元根据所述属性决定单元决定的每个所述关键字的所述属性的组合,搜索对应的网站、内容。
2. 根据权利要求1所述的网络信息提供系统,其特征在于,
所述属性决定单元在所述关键字的表示形式是语言时,如果所述关键字表示的内容与事先保存的名词一致,则根据一致的所述名词决定所述关键字的属性。
3. 根据权利要求1所述的网络信息提供系统,其特征在于,
所述属性决定单元在所述关键字的表示形式是数字时,根据数字位数、指定位的数字决定所述关键字的属性。
4. 根据权利要求1所述的网络信息提供系统,其特征在于,
所述属性决定单元在所述关键字的表示形式是由数字、符号、字母中的两种以上种类构成时,根据其排列决定所述关键字的属性。
5. 根据权利要求1所述的网络信息提供系统,其特征在于,
在所述搜索单元搜索到的所述网站、所述内容的链接目的地数据是多个的情况下,所述显示单元按规定的优先级进行显示。
6. 根据权利要求1所述的网络信息提供系统,其特征在于,
所述显示单元将具有搜索引擎的搜索站点的链接目的地数据与所述搜索单元搜索到的所述网站、所述内容的链接目的地数据一起显示。
7. 根据权利要求1所述的网络信息提供系统,其特征在于,
无论是否有显示的所述网站、所述内容的链接目的地数据,所述显示单元都显示具有搜索引擎的搜索站点的链接目的地数据。
8. 根据权利要求1所述的网络信息提供系统,其特征在于,
所述显示单元将所述链接目的地数据进行分类显示。
9. 根据权利要求1所述的网络信息提供系统,其特征在于,
所述链接目的地数据是图标。
10. 根据权利要求1所述的网络信息提供系统,其特征在于,
所述网络信息提供系统还包括预定表输入单元,所述预定表输入单元在所述属性决定单元将所述关键字的属性决定为日期或时刻时,输入符合的所述日期或所述时刻的预定。
11. 一种网络信息提供方法,其特征在于,包括:
判断输入的关键字的表示形式的步骤;

根据表示形式确定所述关键字表示的内容,根据所述内容决定所述关键字的属性的步骤;

搜索提供与所述属性对应的网站、内容的步骤;

显示搜索到的所述网站、所述内容的链接目的地数据的步骤;以及

通过显示的所述链接目的地数据,访问对应的网站,

向访问的所述网站指示提供所述关键字的表示内容表示的服务,

当所述关键字输入单元被输入多个所述关键字时,所述表示判断单元按每个所述关键字判断其表示,所述搜索单元根据所述属性决定单元决定的每个所述关键字的所述属性的组合,搜索对应的网站、内容。

12. 根据权利要求11所述的网络信息提供方法,其特征在于,

在所述搜索到的所述网站、所述内容的链接目的地数据是多个的情况下,按规定的优先级进行显示。

13. 根据权利要求11所述的网络信息提供方法,其特征在于,

决定所述关键字的属性的步骤中,在所述关键字的表示形式是语言时,如果所述关键字表示的内容与事先保存的名词一致,则根据一致的所述名词决定所述关键字的属性。

14. 根据权利要求11所述的网络信息提供方法,其特征在于,

决定所述关键字的属性的步骤中,在所述关键字的表示形式是数字时,根据数字位数、指定位的数字决定所述关键字的属性。

15. 根据权利要求11所述的网络信息提供方法,其特征在于,

决定所述关键字的属性的步骤中,在所述关键字的表示形式是由数字、符号、字母中的两种以上种类构成时,根据其排列决定所述关键字的属性。

网络信息提供系统及网络信息提供方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一旦用户输入搜索关键字(key word),就可以提供与该关键字相关的网站、内容的链接目的地数据的网络信息提供系统和网络信息提供方法。

背景技术

[0002] 目前,用户为了在互联网上搜索所需信息的网站(website),通过打开搜索站点(site)并利用搜索引擎,输入搜索关键字,从而访问所需要的网站。另外,如果需要查询词的含义、专业词组,就打开字典站点等信息站点。但是,为了从未指定的大量的信息中获取用户需要的信息,有时必须一面适当地筛选信息一面遍历网站,则可能要花费很多时间。

[0003] 因此,已知有如下的搜索服务提供系统(例如参考专利文献1):如果通过通信网络从信息终端输入搜索关键字,就提供自动成为候选的链接目的地数据。在这种情况下,在信息搜索服务器中,通过按根据索引量、更新日期时间等规定的条件决定的顺序显示链接目的地数据,从而可以将被用户选用的可能性高的网站提升作为候选。

[0004] 现有技术文献

[0005] 专利文献

[0006] 专利文献1:日本特开2006-107200号公报

[0007] 但是,用户搜索网站的目的是不一样的,上述现有的技术中存在如下的不良情况:根据用户的不同,不适合其目的的网站被提升到候选的上位。例如,此时用户的目的是想知道地图信息、想预订酒店或者想知道列车的末班车信息等,搜索提供这种服务的网站的情况下紧迫性比较高,但在上述现有技术的网站搜索系统中,为了提升与搜索关键字相关的各种网站,有时需要时间以达到提供所需服务的网站,在便利方面存在问题。

发明内容

[0008] 本发明根据上述问题,其目的在于提供通过输入与用户希望提供的服务相关的关键词而可以搜索提供与其相应的服务的网站、内容,显示与其的链接目的地数据的网络信息提供系统和网络信息提供方法。

[0009] 为了解决上述问题,本发明涉及的网络信息提供系统包括:关键字输入单元,输入用于搜索的关键字;表示判断单元,判断输入的所述关键字的表示形式;属性决定单元,根据表示形式判断所述关键字表示的内容,并根据所述内容决定所述关键字的属性;搜索单元,搜索提供与所述属性对应的服务的网站、内容;显示单元,显示搜索到的所述网站、所述内容的链接目的地数据;以及访问单元,通过选择所述显示单元显示的所述链接目的地数据,访问对应的网站。

[0010] 在此,其特征不在于所述访问单元向访问的所述网站指示提供所述关键字的表示内容表示的服务。并且,其特征不在于所述链接目的地数据是图标。

[0011] 并且,其特征不在于所述属性决定单元在所述关键字的表示形式是语言时,如果所述关键字表示的内容与事先保存的名词一致,则根据一致的所述名词决定所述关键字的属

性。并且,其特征在于所述属性决定单元在所述关键字的表示形式是数字时,根据数字位数、指定位的数字决定所述关键字的属性。并且,其特征在于所述属性决定单元在所述关键字的表示形式是由数字、符号、字母中的两种以上种类构成时,根据其排列决定所述关键字的属性。

[0012] 并且,其特征在于当所述关键字输入单元被输入多个所述关键字时,所述表示判断单元按每个所述关键字判断其表示,所述搜索单元根据所述属性决定单元决定的每个所述关键字的所述属性的组合,搜索对应的网站、内容。

[0013] 并且,其特征在于所述显示单元将具有搜索引擎的搜索站点的链接目的地数据与所述搜索单元搜索到的所述网站、所述内容的链接目的地数据一起显示。此时,如果有多个链接目的地数据,所述显示单元按规定的优先级进行显示。并且,其特征在于无论是否有显示的所述网站、所述内容的链接目的地数据,所述显示单元都显示具有所述搜索引擎的所述搜索站点的链接目的地数据。并且,其特征在于所述显示单元将所述链接目的地数据进行分类显示。

[0014] 并且,其特征在于所述网络信息提供系统还包括预定表输入单元,所述预定表输入单元在所述属性决定单元将所述关键字的属性决定为日期或时刻时,输入符合的所述日期或所述时刻的预定。由此,在网络信息服务的处理中也可以进行预定表输入的处理。

[0015] 本发明涉及的网络信息提供方法包括:判断输入的关键字的表示形式的步骤;根据表示形式确定所述关键字表示的内容,根据所述内容决定所述关键字的属性的步骤;搜索提供与所述属性对应的网站、内容的步骤;以及显示搜索到的所述网站、所述内容的链接目的地数据的步骤。

[0016] 并且,其特征在于决定所述关键字的属性的步骤中,在所述关键字的表示形式是语言时,如果所述关键字表示的内容与事先保存的名词一致,则根据一致的所述名词决定所述关键字的属性。并且,其特征在于在所述关键字的表示形式是数字时,根据数字位数、指定位的数字决定所述关键字的属性。并且,其特征在于在所述关键字的表示形式是由数字、符号、字母中的两种以上种类构成时,根据其排列决定所述关键字的属性。

[0017] 发明效果

[0018] 本发明涉及的网络信息提供系统及网络信息提供方法根据所输入的关键字的表示形式判断该关键字所表示的内容,根据该内容决定关键字的属性,搜索提供与属性对应的服务的网站、内容并显示链接目的地数据,一旦选择链接目的地数据,就可以访问对应的网站、内容。

[0019] 根据该结构,提供了通过输入关键字,从而可以简单地搜索提供与该关键字相应的服务的网站、内容,且对用户来说非常便利的网络信息提供系统及网络信息提供方法。

附图说明

[0020] 图1是表示本发明的网络信息提供系统的结构的框图。

[0021] 图2是表示本发明的网络信息提供系统在便携式电话机中的实施方式的框图。

[0022] 图3是表示本发明在便携式电话机中的实施方式中的动作步骤的流程图。

[0023] 图4是表示输入关键字时的便携式电话机的显示画面的说明图。

[0024] 图5是显示搜索结果的便携式电话机的显示画面的说明图。

- [0025] 图6是显示地图信息的便携式电话机的显示画面的说明图。
- [0026] 图7是在便携式电话机的显示画面中的滚动动作的说明图。
- [0027] 图8是显示搜索结果的便携式电话机的显示画面的说明图。
- [0028] 图9是显示搜索结果的便携式电话机的显示画面的说明图。
- [0029] 图10是显示所访问的网站的网页的便携式电话机的显示画面的说明图。

具体实施方式

[0030] 根据附图就本发明的实施方式进行说明。图1是表示本发明的网络信息提供系统的结构。图1所示的网络信息提供系统10具备关键字输入单元11、表示判断单元12、属性决定单元13、搜索单元14、显示单元15、数据库16、数据表17以及访问网站19的访问单元18。

[0031] 关键字输入单元11通过用户输入用于搜索的关键字。一旦输入关键字,则表示判断单元12根据关键字的表示判断该关键字的表示是语言(日语)还是数字、或者是数字、符号和字母的组合。

[0032] 属性决定单元13接受该表示的判断,并根据关键字表示的内容决定其属性。即,事先确定何种的属性,并从中选出相当的一个或多个属性定为该关键字的属性。

[0033] 如果表示是语言,则关键字作为表示名词的语言,属性决定单元13检查是否与事先保存在数据库16的名词DB中的名词一致。并且,如果一致,就根据该名词表示的内容决定关键字的属性。名词DB中存储有著名的地名、人名、公司名、商号以及国名等专有名词、料理名、职别等经常使用的一般名词。因此,属性决定单元13与保存于名词DB中的名词进行对照,如果确定关键字表示“新宿”,就从事先确定的属性中选出“地名”、“站名”定为该关键字的属性。另外,语言不局限于日语,也可以是其他语言,这时就必须准备与该语言相应的名词DB。

[0034] 如果表示是数字,就根据其位数、指定位数上的数字等确定关键字的数列代表的内容,根据确定的内容决定其属性。例如0开头的两位数字(或三位、四位、五位)有可能是外省市的区号,与数据库16的外省市区号数据DB进行对照,如果一致,就将该外省市区号所示的地区定为属性。另外,如果是四位数的数字,有可能是株式会社的股票代号(Ticker symbol),与数据库16的代号DB进行对照,如果一致就从事先确定的属性中选出“株式会社”或“公司”定为该关键字的属性。而且,有时也用一位或多位数字本身表示商号等,也可以从其中选出并确定属性。

[0035] 如果表示是数字、符号和字母中的两个以上的组合,则属性决定单元13就可以根据其排列决定属性。例如,从第一位到第三位是数字然后设置一个连字号,接下来是四位的数字,则有可能是邮政编码,与数据库16的邮政编码DB进行对照,如果一致就将该邮政编码所示的区域、“邮件”定为属性。另外,从第一位到第三位都是数字的关键字也有可能是邮政编码。

[0036] 数据库16中除了上述以外,也保存有为了决定关键字的属性而进行对照的各种数据。

[0037] 搜索单元14根据确定的属性,从数据表17搜索对应的网站、内容。数据表17与属性的“地名”、“站名”对照,存储互联网上的地图搜索站点、路线搜索站点和酒店预订站点的链接目的地数据。例如,一旦在关键字输入“新宿”,则属性决定单元13将“地名”、“站名”定为

其属性,因此,搜索单元14就从数据表17读取地图搜索站点、路线搜索站点和酒店预定站点的链接目的地数据。

[0038] 然后,显示单元15显示搜索单元14读取到的链接目的地数据,一旦显示单元15显示的链接目的地数据被选择,则访问单元18访问链接目的地,且在显示单元15显示该网站19的网页。

[0039] 可以认为在关键字输入单元11输入了“新宿”的用户有“想知道新宿的地图”、“要预约新宿的酒店”、“想在新宿购物”或者“想查询新宿的公交”等需求才进行搜索,用户根据所需要的内容选择地图搜索站点、路线搜索站点、酒店预定站点中的一个,从而访问单元18访问所选的网站19,且在显示单元15显示该网站19的网页。

[0040] 访问单元18在访问网站19的情况下,指示网站19向关键字输入单元11提供关键字的服务。因此,例如用户选择了地图搜索站点的链接目的地数据的情况下,访问单元18就向地图搜索站点即网站19发出显示关键字的“新宿”的地图的指示,显示单元15显示从网站19发送来的“新宿”的地图。

[0041] 这样,本发明涉及的网络信息提供系统10通过用户输入关键字,从而显示提供与该关键字相关联的地图供给、酒店预订等服务的网站、内容的链接目的地地址,根据用户想要提供的服务,选择链接目的地地址,从而可以得到所需要的服务。

[0042] 上述网络信息提供系统10可以通过各种形式进行实施,作为一个例子,可以将网络信息提供系统10的功能作为应用程序内置于信息终端装置。作为这种情况下的信息终端单元,只要是可执行应用程序的信息设备,个人电脑不用说,可以使用能够与互联网连接的便携式电话机、PDA、电视接收器等。

[0043] 以下,作为可执行应用程序的信息设备的应用例子,通过使用了便携式电话机的实施方式就本发明进行具体说明。

[0044] 图2示意地表示便携式电话机1的结构,在系统总线20上连接地构成CPU21、RAM22、ROM23、通信装置24、显示装置25和触摸屏输入装置26。

[0045] 触摸屏输入装置26构成为利用电容变化感知对显示装置25所显示的触摸屏画面的触摸,将来自驱动电路26A的驱动线和向传感电路26B输入线以矩阵的形式配置在触摸屏画面上。

[0046] 网络情报提供的应用程序与便携式电话机1的基本OS一起被存储在ROM23中,用户可以选择该应用程序后进行启动、结束。另外,在RAM22中被分别设定有在图1中说明的数据库16的存储数据的存储区22A和数据表17的存储区22B。

[0047] 图3表示提供网络信息方法的控制流程,说明CPU21的动作。

[0048] CPU21当启动提供网络信息的应用程序时,在步骤S1中在显示装置25显示触摸屏,在步骤S2中控制触摸屏输入装置26待机关键字的输入。图4是表示在该状态下的显示装置25的显示画面,显示了触摸屏上的输入画面3、输入框4和搜索结果显示画面5。另外,此时由于是搜索之前,因此搜索结果显示画面5处于无显示的状态。

[0049] 然后,用户操作输入画面3,向输入框4中输入关键字,此时,如果输入多个关键字,用户就要在关键字之间设置空格。然后,一旦用户结束向输入框4的输入,就在步骤S3中读取关键字。在接下来的步骤S4中,判断读取到的关键字是否是语言(日语),如果不是语言,就在步骤S5中判断关键字是否全部由数字组成,如果不是全部由数字组成,就在步骤S6中

判断关键字是否都是英文字符。

[0050] 在步骤S4中,如果判断关键字是语言,则进入步骤S7,进行判断关键字所表示的内容的处理。在步骤S7中进行与存储于数据库存储区22A的站名、地名、酒店名称、公司名称等名词是否一致的对照。如上所述,如果在关键字输入了“新宿”,则由于与作为站名数据、地名数据的“新宿”一致,因此在步骤S10中将关键字的属性定为“站名”、“地名”。

[0051] 如果在步骤S5中判断关键字全是数字,则进入步骤S8,进行判断关键字所表示的内容的处理。在步骤S8中,计算数字列的位数,并根据该位数、指定位的数字等判断关键字的数列表示的内容。然后,在步骤S10中根据判断出的关键字的内容决定其属性。取上述的外省市区号和股票代码以外的为例,如果是9位、14位至20位数字,则有可能是包裹追踪号码,从事先确定的属性中选出“送货上门”定为该关键字的属性,如果是13位,就有可能是JAN(Japanese Article Number:日本商品号码)码或ISBN(International Standard Book Numbering:国际标准图书编号)码,就从事先确定的属性中选出“商品”、“书籍”定为该关键字的属性。

[0052] 在步骤S6中如果判断关键字不全是英文,在这种情况下,就可以判断关键字是数字、符号和字母的组合。因此,进行在步骤S9的处理,判断该关键字表示的内容。取上述邮政编码以外的例子为例,夹着九位数字而最前面和最后面分别是两位的字母的字符串的关键字可能是与上述不同的另外规定的包裹追踪号码,包含@的字符串可能是电子邮件地址,根据该判断结果,在步骤S10中决定事先规定的属性中的任一个。

[0053] 这样,一旦在步骤S10中确定属性,则在步骤S11中判断是否对向输入框4设置了半角空格后输入的所有的关键字确定了属性,如果未对所有的关键字确定属性,就返回从步骤S4开始的处理。

[0054] 然后,一旦决定属性就进行步骤S12的处理,根据决定的属性,确定相关的网站、内容,在步骤S13中利用图标显示该网站、内容的链接目的地数据。此时,如果有多个链接目的地数据,就按规定的优先级进行显示。优先级被设置成根据属性来决定,例如属性如果是“地名”,则提供地图信息的网站、内容的链接目的地数据就成为优先级的最高。

[0055] 图5是表示在步骤S13的处理中的链接目的地数据的图标显示的具体例子。在图5的例子中表示作为一个单一的关键字在输入框4中输入“新宿”,从而在搜索结果显示画面5中显示提供与“新宿”相关的服务的网站、内容的搜索结果的状态。搜索结果显示画面5的类别显示部5A将该网站、内容可提供的服务按每个类别进行分类后显示,服务显示部5B根据类别的分类,利用图标显示提供该服务的网站或内容的链接目的地数据。

[0056] 在这个例子中,就“新宿”这个关键字,由于属性是如上所述的“站名”、“地名”,因此,基于此,“地图”的类别显示地图搜索网站A和B的图标a和图标b,“酒店”的类别显示酒店预订网站C和D的图标c和图标d。

[0057] 另外,程序化使与关键字的属性无关地显示“搜索”的类别,在步骤S13中也一起显示配备搜索引擎的搜索网站G、Y的图标g、y。如果关键字只输入了“新宿”,则也可能用户希望提供关于“新宿”的一般信息、知识,因此按高优先级显示“搜索”的类别。

[0058] 另外,程序化使无论是否有所显示的网站、内容的链接目的地数据,都显示“搜索”的类别,从而找不到与被输入的关键字相当的链接目的地数据的情况下,显示搜索网站的链接目的地数据,通过用户直接访问搜索站点,从而迅速转到下一个操作,很方便。

[0059] 另外,程序化使在步骤S6中判断为关键字全是英文时,进入步骤S13,通过显示“搜索”的类别显示和搜索站点的链接目的地数据,从而如果选择搜索站点,就可以用该英文的关键字进行搜索。

[0060] 在本实施例中,将语言只设置成日语,如果也可以设置成英语,就在步骤S6的处理中判断为关键字全是英文时,添加与在步骤S7中的日语的情况一样的、判断用英文的关键字表示的内容的步骤。这种情况下,需要与英文对应的名词DB。

[0061] 在图5的显示状态下,CPU21当通过来自触摸屏输入装置26的信号检测到地图搜索网站A的图标a被点击选择时,控制通信装置24发出访问该地图搜索站点A并显示新宿的地图的指示,显示单元15在显示装置25显示从地图搜索站点A发送来的新宿的地图。此时,如图6所示,便携式电话机1的显示画面除了输入框4还显示地图。

[0062] 另外,在图5中图标的显示被排列成使在步骤S13的处理中优先级高的类别更靠近输入框4。因此,如图7所示,一旦在触摸屏上滚动画面,则输入画面3消失,输入框4向下段移动,搜索结果显示画面5的区域扩大,属于低位的“购物”类别的网站、内容E、F的图标e和图标f被显示,此外在“其他”的类别栏中也显示有提供与“新宿”相关的服务的网站、内容L、P的图标l和图标p(图8)。此时,如果在“其他”的类别中未显示与“新宿”有直接关系的网站、内容,则“其他”的类别不可选。

[0063] 另外,在本实施例中设置成在执行提供网络信息的应用程序中,为方便起见,使用户可以进行电子邮件处理,在类别显示部5A设置“电子邮件”栏,显示选择电子邮件软件M或电子邮件软件N的图标m、n。

[0064] 在各类别中,网站、内容的图标通过步骤S13的处理从左起按优先级进行显示,例如在图8中,“购物”类别显示了网站、内容E、F的图标e和图标f,点击图标f的右侧空白或向横向进行滚动动作,也显示低位的网站、内容H、I、J的图标h、i、j。这种情况下,当CPU21通过来自触摸屏输入装置26的信号检测点击了空白处或进行了滚动时,控制显示装置25,且如图9所示关闭“购物”的类别显示,在这行都显示图标e至图标j。滚动动作的情况下,通过从左向右滚动,可以立刻看到一连串的图标,所以便利性提高。

[0065] 然后,如果点击网站E的图标e,则CPU21控制通信装置24访问网站E,并在显示装置25显示该网页(图10)。该网站E是互联网上的购物网站或者新宿名店的网站。

[0066] 进一步举例说明,如果在步骤S8中判断关键字可能是包裹追踪号码且在步骤S10中将属性定为“包裹追踪”,则在步骤S13中显示送货上门公司的网站的图标。然后,如果CPU21通过来自触摸屏输入装置26的信号检测被点击选择了送货上门公司的网站的图标,则控制通信装置24访问送货上门公司的网站。通过这样根据包裹追踪号码,包裹运输状态等数据被显示在显示画面上,用户可以进行确认。

[0067] 如果是多个关键字,就重复进行从步骤S4到步骤S11的处理,按每个关键字决定属性,例如,如果两个关键字是“道玄坂”和“1-1”,就将“道玄坂”的属性定为“地名”,将“1-1”的属性定为“地址”,通过在步骤S12中组合该属性,显示地图搜索站点的图标。然后,通过选择该图标,显示装置25显示“道玄坂1-1”的地图。

[0068] 另外,当在步骤S6中判断被输入到输入框4的关键字是数字与符号的组合时,例如,如果像“2011/12/31”这样用斜线连接数字,就有可能是日期,如果像“12:00”这样用冒号连接数字,就在步骤S9中将属性定为“日期”、“时刻”,从而CPU21就显示相当的日期或时

间的预定。

[0069] 具体是,便携式电话机1在ROM23中存储日历功能的程序,在步骤S13中显示该程序的图标,如果选择该图标,则启动预定表管理的应用程序,且在显示装置25显示该日期、时刻的管理页。这样,通过将表示时刻、日期的数字与符号的组合输入到关键字,从而可以在执行提供网络信息的应用程序中启动日历,迅速确认预定表。

[0070] 上述本发明网络信息提供系统和网络信息提供方法是根据所输入的关键字的表示形式判断该关键字所表示的内容,根据该内容决定关键字的属性,然后显示提供与该属性相应的服务的网站、内容的链接目的地数据。因此,如果用户输入关键字,就可以简单地搜索地图信息的提供服务、酒店预订服务、确认包裹运输情况的服务、搜索服务等服务的各种网站,因此,之后只选择所需要的链接目的地数据,就可以容易地访问提供所需要的服务的网站。

[0071] 本发明不局限于上述的实施方式,可以进行各种改变后实施。例如,利用具有触摸屏的便携式电话机进行了说明,但输入装置不局限于触摸屏,作为输入单元也可以是内置了提供网络信息的应用程序的信息终端单元配置的鼠标或键盘等各种设备,另外,如上所述,除了将网络信息提供系统10的功能作为应用程序内置于便携式电话机1等信息终端单元以外,也可以形成使服务器具有网络信息提供系统10中的表示判断单元12、属性决定单元13、搜索单元14、数据库16以及数据表17的功能,利用具有键输入单元11、显示单元15和访问单元18的信息终端装置访问该服务器的结构。除此之外,也可以在不超出本发明目的的范围内进行适当的改变后实施。

[0072] 产业上的可利用性

[0073] 本发明是搜索提供与用户输入的关键字对应的服务的网站或内容并显示链接目的地数据的网络信息提供系统和网络信息提供方法,产业上具有可利用性。

[0074] 符号说明

[0075]	10 网络信息提供系统	11 关键字输入单元
[0076]	13 属性决定单元	14 搜索单元
[0077]	15 显示单元	16 数据库
[0078]	18 访问单元	

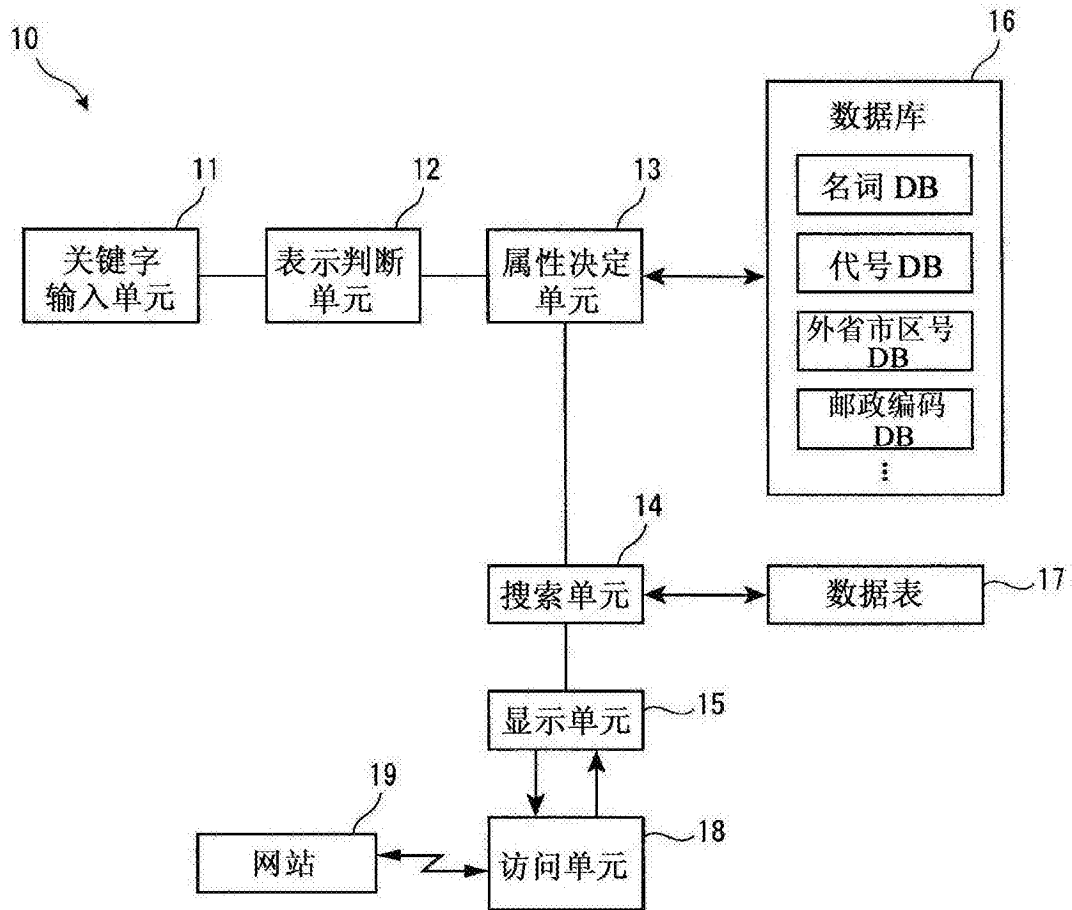


图1

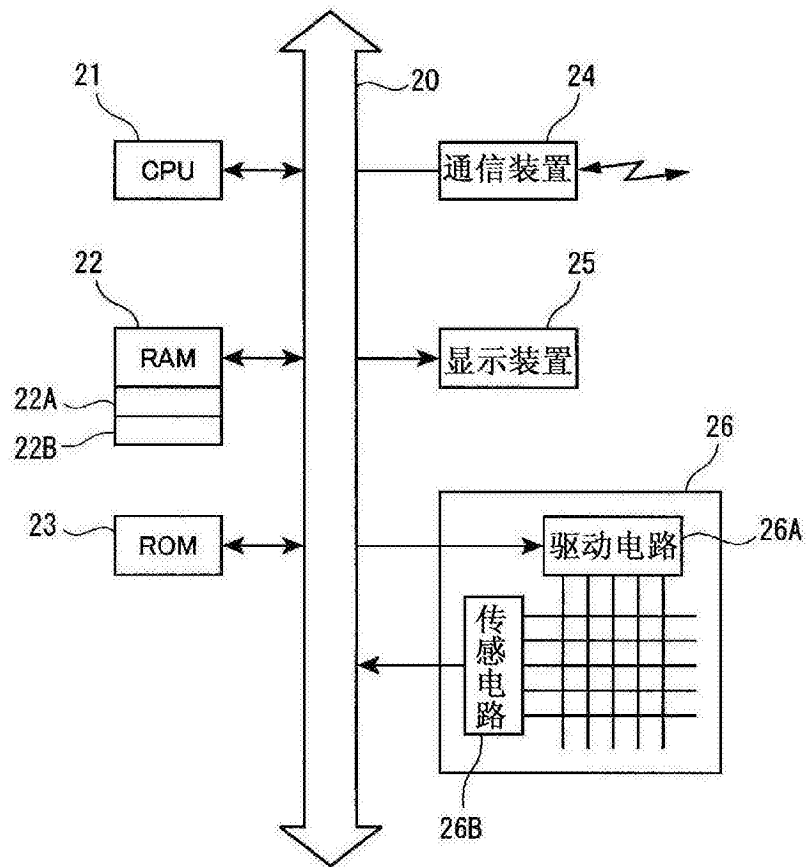


图2

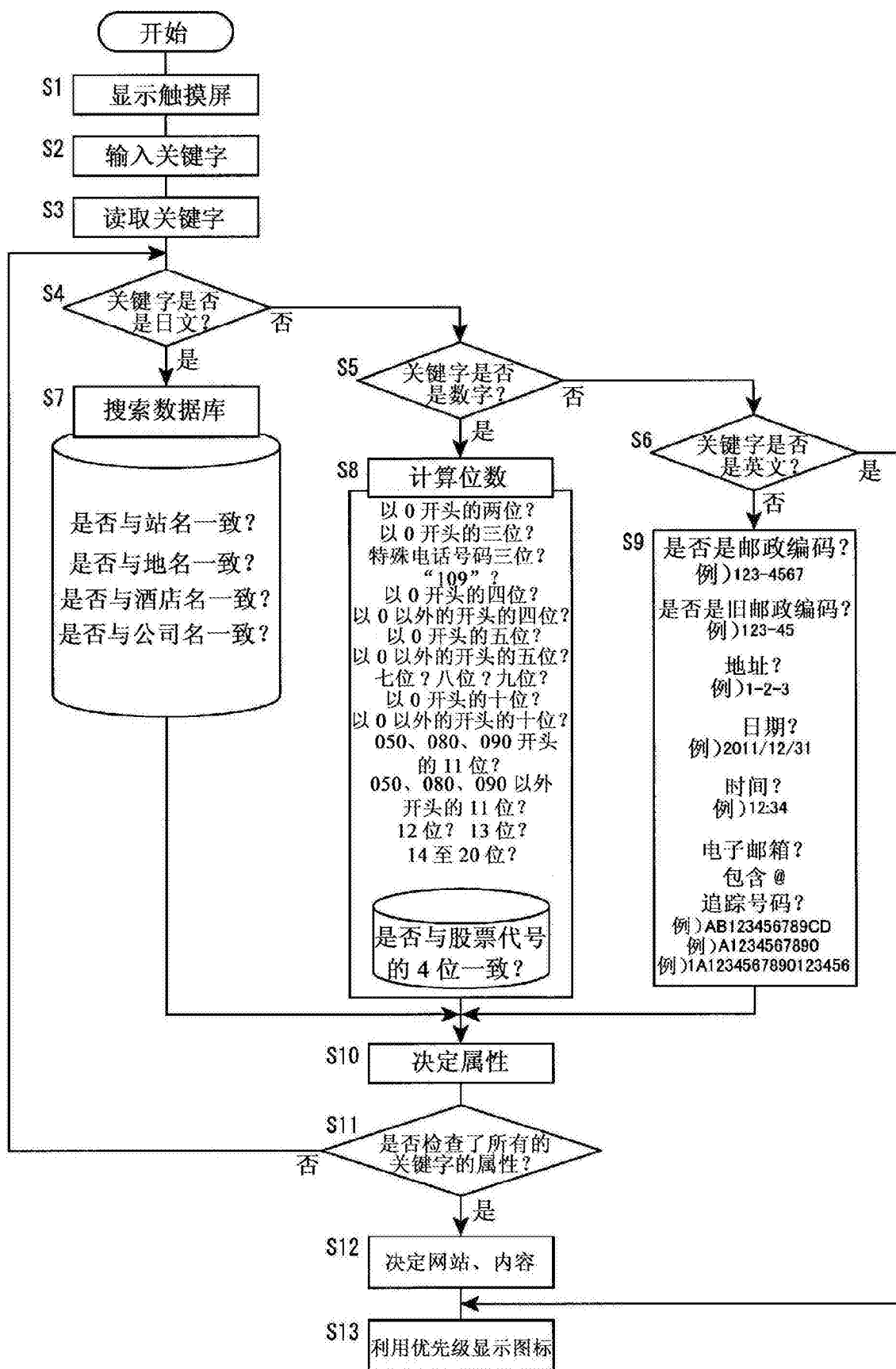


图3

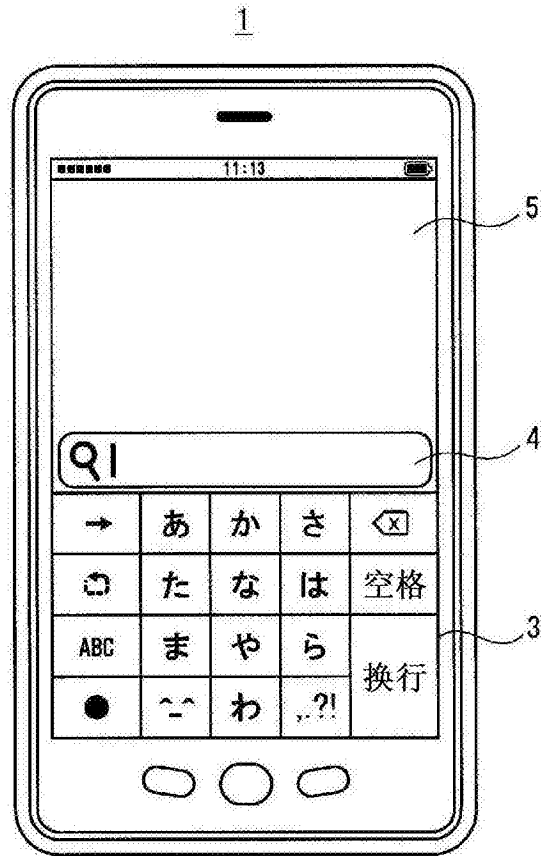


图4

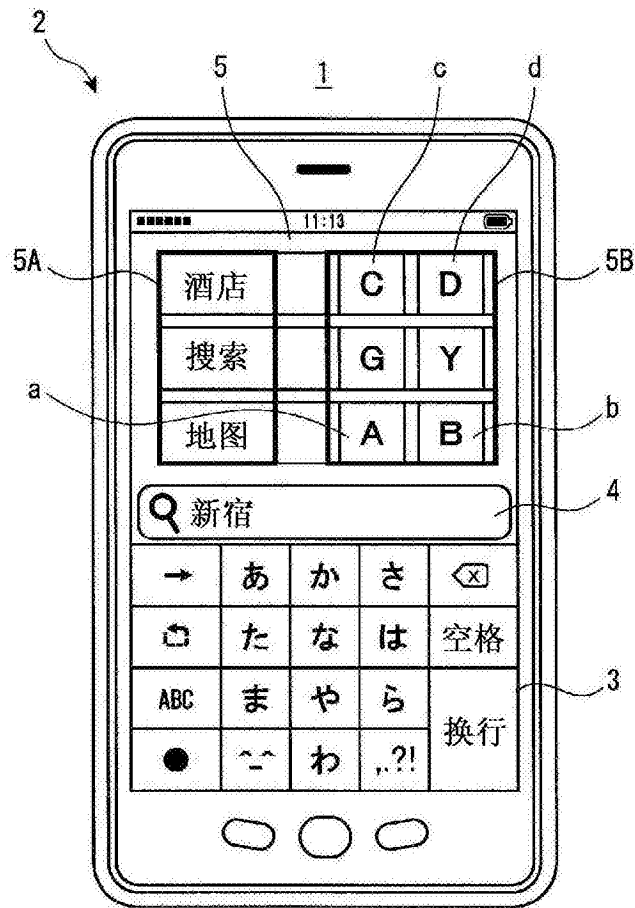


图5

1

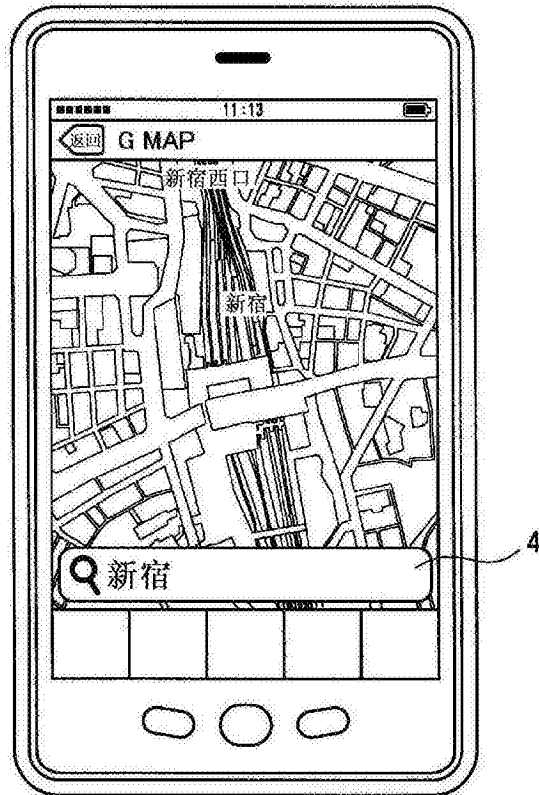


图6

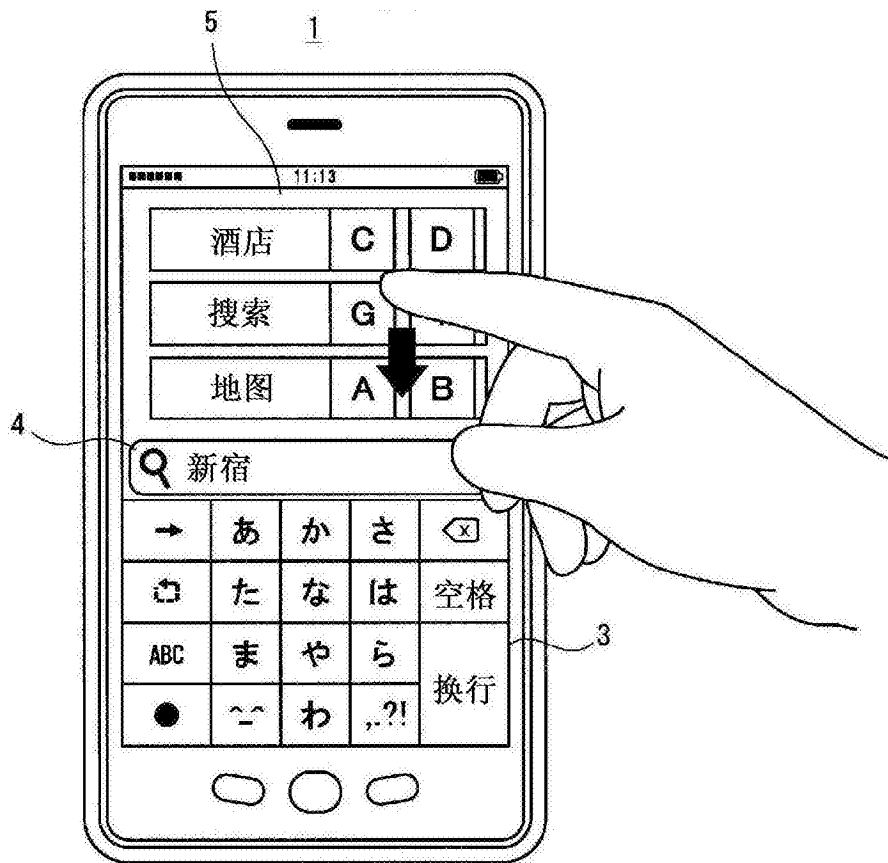


图7

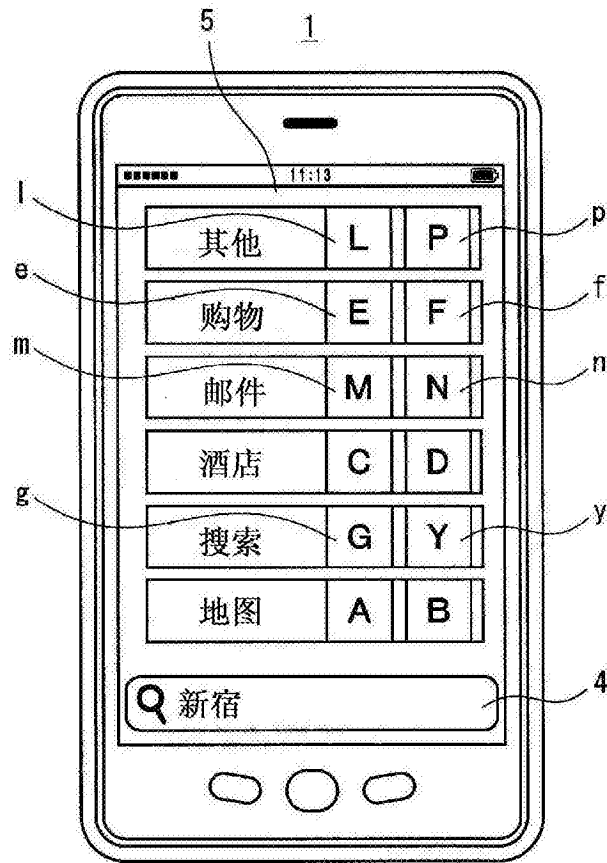


图8

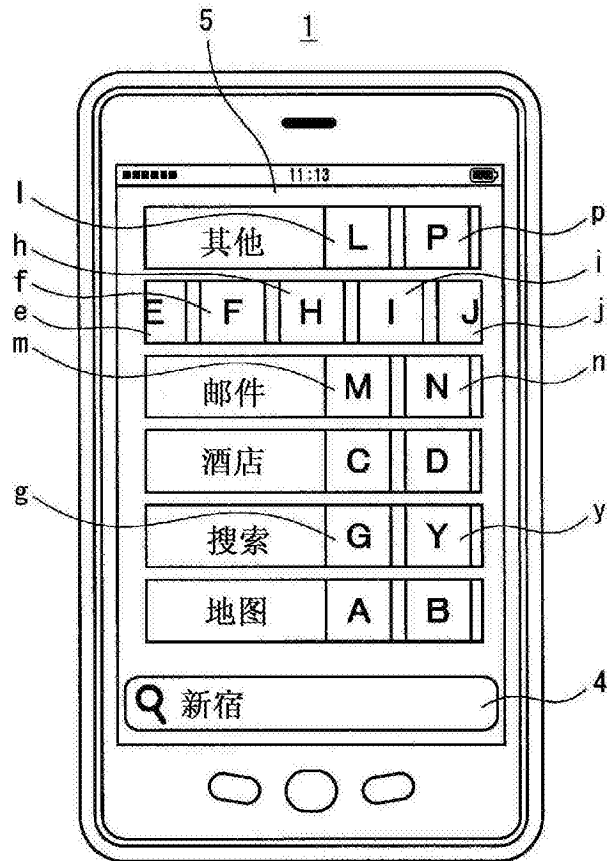


图9

1



图10