

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2014 年 3 月 6 日 (06.03.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/032370 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/023 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2012/085558
- (22) 国际申请日: 2012 年 11 月 29 日 (29.11.2012)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201210314125.2 2012 年 8 月 29 日 (29.08.2012) CN
- (71) 申请人: 百度在线网络技术(北京)有限公司 (BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区上地十街 10 号百度大厦, Beijing 100085 (CN)。
- (72) 发明人: 刘静娴 (LIU, Jingxian); 中国北京市海淀区上地十街 10 号百度大厦, Beijing 100085 (CN)。
- (74) 代理人: 北京汉昊知识产权代理事务所(普通合伙) (HANHOW INTELLECTUAL PROPERTY PARTNERS); 中国北京市朝阳区东长安街 1 号东方广场西 1 区 11 层 1111 室朱海波, Beijing 100738 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: LETTER INPUTTING METHOD, SYSTEM AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种文字输入方法、系统以及装置

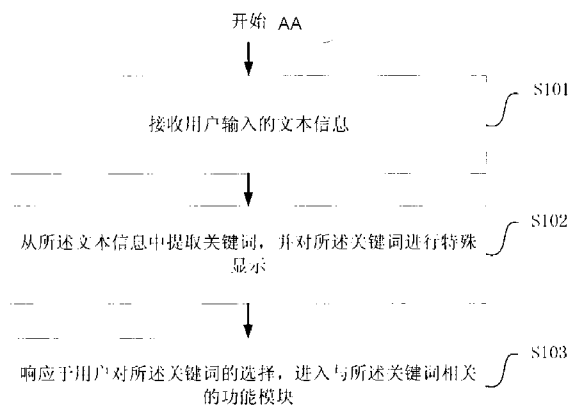


图 1 / FIG. 1

S101 RECEIVING A TEXT INFORMATION INPUT BY A USER
S102 EXTRACTING A KEYWORD FROM THE TEXT INFORMATION, AND PERFORMING SPECIAL DISPLAY ON THE KEYWORD
S103 RESPONDING TO THE SELECTION OF THE USER TO THE KEYWORD, AND ENTERING A FUNCTIONAL MODULE RELATED TO THE KEYWORD
AA START

(57) Abstract: Provided are a letter inputting method, system and device. The method comprises: receiving text information input by a user (S101); extracting a keyword from the text information, and performing special display on the keyword (S102); and responding to the selection of the user to the keyword, and entering a functional module related to the keyword (S103). The system applies the above letter inputting method. The device comprises: an input panel for providing an input region for a user; a first display panel for displaying text information input by the user, special display being adopted for a keyword in the text information; and a second display panel for displaying a shortcut entry icon of a functional module related to the keyword. The above method, system and device can allow a user to conveniently query lateral information during an input process, markedly improving the user experience.

(57) 摘要: 提供一种文字输入方法、系统和装置, 所述方法包括: 接收用户输入的文本信息 (S101); 从所述文本信息中提取关键词, 并对所述关键词进行特殊显示 (S102); 响应于用户对所述关键词的选择, 进入与所述关键词相关的功能模块 (S103)。所述系统应用上述文字输入方法。所述装置包括: 输入面板, 用于向用户提供输入区域; 第一显示面板, 用于对用户输入的文本信息进行显

示, 文本信息中的关键词采取特殊显示; 第二显示面板, 用于显示与所述关键词相关的功能模块的快捷入口图标。上述方法、系统和装置可以使用户在输入过程中便捷地查询到横向的信息, 显著提高用户体验。

一种文字输入方法、系统以及装置

[0001] 本申请要求了2012年8月29日提交的、申请号为201210314125.2、发明名称为“一种文字输入方法、系统以及装置”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

[0002] 本发明涉及在终端上进行文字输入的技术领域，尤其涉及一种文字输入方法、系统以及装置。

背景技术

[0003] 在用户进行文本输入过程中，经常会涉及到电话号码、时间、天气、地址、新闻热词等信息。在输入这些信息时，用户可能会想去查询与其相关的更详细信息。在现有技术中，当用户想要查询文本中的相关信息时，通常需要退出当前的输入状态，进入相应的应用进行查询。例如：当用户输入的文本信息中，有“天气”两个字，用户需要查询天气预报，需要退出当前的文本输入状态，回到主界面，然后再点击天气预报客户端，进入相应的应用，查询天气状况。

[0004] 由于需要退出当前的文字输入状态后，才能进入另一个应用，使得用户不能即时查看到想要参考的信息。另外，在用户查询完需要参考的信息后，还要退出当前应用，再次进入文字输入状态。多次的应用退出、进入复杂操作，使用户体验变差。

[0005] 目前，有些应用能识别一些特殊信息，如网址。但是特殊信息识别主要依靠应用来识别，而不是通过输入法来进行识别。由于并不是每个应用都能支持特殊信息识别，因此其应用存在一定的局限性。同时，目前的应用只能支持网址这类很特别的信息的识别。

[0006] 因此，需要一种能够从用户输入的文本信息中，提取出关键词，并通过关键词的选择直接进入其它功能模块的方法，方便用户进入其它功能模块查询信息。

发明内容

[0007] 本发明提供了一种文字输入的方法、系统和装置,通过本发明的方法,可以有效提高用户体验。

5 [0008] 根据本发明的一个方面,提供一种文字输入方法,其中,包括以下步骤:

[0009] 接收用户输入的文本信息;

[0010] 从所述文本信息中提取关键词,并对所述关键词进行特殊显示;

10 [0011] 响应于用户对所述关键词的选择,进入与所述关键词相关的功能模块。

[0012] 根据本发明的另一个方面,提供一种文字输入的系统,其中,包括:

[0013] 接收模块,用于接收用户输入的文本信息;

[0014] 提取模块,用于从所述文本信息中提取关键词,并对所述关键词进行特殊显示;

15 [0015] 响应模块,用于响应于用户对所述关键词的选择,进入与所述关键词相关的功能模块。

[0016] 根据本发明的又一个方面,提供一种文字输入的装置,其中,包括:

[0017] 输入面板,用于向用户提供输入区域;

20 [0018] 第一显示面板,用于对用户输入的文本信息进行显示,文本信息中的关键词采取特殊显示;

[0019] 第二显示面板,用于显示与所述关键词相关的功能模块的快捷入口图标。

25 [0020] 本发明提供的一种文字输入的方法、系统以及装置,在用户进行文本输入的过程中,对已输入文本进行关键词提取,并对提取的关键词进行特殊显示,以区别于其他非关键词。当用户需要查询与某一关键词相关的信息时,通过对所述特殊显示的关键词的选择,可以进入相应的应用。在获取了相关信息后,用户可以根据需要直接退出到文字输入状态,还可以将从相应应用中获取到的信息添加到输入的文本信息中。采用本发明的方法,简化了用户的操作步骤,用户在文字输入状态下,可以快捷、方便地获取与所输入文字

相关的信息，有效提高了用户体验。

附图说明

[0021] 通过阅读参照以下附图所作的对非限制性实施例所作的详细描述，本
5 发明的其它特征、目的和优点将会变得更明显：

[0022] 图 1 为根据本发明的一种文字输入方法的一种具体实施方式的流程示意图；

[0023] 图 2 为根据本发明的一种文字输入方法的一种具体实施方式中对关键词进行特殊显示的屏幕示意图；

10 [0024] 图 3 为根据本发明的一种文字输入方法的一种具体实施方式中对进入功能模块后的屏幕示意图；

[0025] 图 4 为可能存在的功能模块的示意图；

[0026] 图 5 为根据本发明的一种文字输入方法的一种具体实施方式中添加了功能模块中的内容后的屏幕示意图；

15 [0027] 图 6 为根据本发明提供的一种文字输入系统的一个具体实施方式的结构示意图；

[0028] 图 7 为根据本发明提供的一种文字输入系统中的提取模块的一个具体实施方式的结构示意图；

20 [0029] 图 8 为根据本发明提供的一种文字输入系统的另一个具体实施方式的结构示意图；

[0030] 图 9 为根据本发明提供的一种文字输入装置的一个具体实施方式的结构示意图。

[0031] 附图中相同或相似的附图标记代表相同或相似的部件。

25 具体实施方式

[0032] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本发明的实施例作详细描述。

[0033] 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，而不能解释为对本发明的限制。

[0034] 下文的公开提供了许多不同的实施例或例子用来实现本发明的不同结构。为了简化本发明的公开，下文中对特定例子的部件和设置进行描述。

5 当然，它们仅仅为示例，并且目的不在于限制本发明。此外，本发明可以在不同例子中重复参考数字和/或字母。这种重复是为了简化和清楚的目的，其本身不指示所讨论各种实施例和/或设置之间的关系。应当注意，在附图中所图示的部件不一定按比例绘制。本发明省略了对公知组件和处理技术及工艺的描述以避免不必要地限制本发明。

10 **[0035]** 如图1所示，图1为根据本发明提供的一种文字输入方法的一个具体实施方式的流程示意图，包括步骤S101~S103，下面结合具体的实施例对图1所示的方法进行说明。

[0036] 步骤S101，接收用户输入的文本信息。

15 **[0037]** 所述文本信息可以是一个或多个词组或者是一句话、一段话均可；除了中文输入，还可以支持其他多种语言。例如：“我喜欢百度输入法”、“weather report”、“今天天气不错”。

[0038] 步骤S102，从所述文本信息中提取关键词，并对所述关键词进行特殊显示。关键词可以是用户事先定义好的，例如：天气、时间和/或地名等相关词语时，将这些词语定义为关键词。例如，当在步骤S101中接收到的文字信息为“今天天气很好，我们下午出去逛街吧！”，由于“天气”两个字是事先定义的关键词中的一个，因此，将在这句文本信息中，提取“天气”作为关键词。为了以示区别，通常将关键词进行特殊显示，所述特殊显示包括但不限于高亮、反白、差别色和/或其他非关键词不同的显示形式。

25 **[0039]** 优选的，将所述文本信息在关键词语料库中进行匹配查询。相对于每个用户自己定义与自己相关或者常用的词汇为关键词，使用关键词语料库进行关键词提取时的参考，更加全面和简便，正确性更高。关键词语料库中的关键词来源广泛，可以是对多个用户常用关键词的汇总，网路新词的提取，和/或用户自己的定义。因此使用关键词语料库在汇集大多数用户的关键词使用情况的同时，还能兼顾个性化的关键词查询。

[0040] 例如：当在步骤S101中接收到的文本信息为“小明，今天天气不错啊，下午3点一起去北京体育大学游泳吧~！”那么首先对该信息进行切词处理，可以使用现有技术中各种切词方法，切词后，得到的文本信息为“小明|今天|天气|不错|下午|3点|一起|去|北京|体育|大学|游泳|吧”，或者为“小明|今天|天气|不错|下午|3点|一起|去|北京|体育大学|游泳|吧”，或者为“小明|今天|天气|不错|下午|3点|一起|去|北京体育大学|游泳|吧”，优选的，要将不同的切词方法切出的词汇都与关键词语料库中的字符进行匹配查询。

[0041] 当所述关键词语料库中有与所述文本信息中的字符相匹配的词，将所述字符提取为关键词。通过匹配查询，可以得到关键词“小明”、“天气”、“下午3点”、“北京体育大学”、“游泳”等五个关键词。

[0042] 对所述关键词进行特殊显示，如图2所示，将提取到的关键词采用不同于其他文字的字体进行显示。图2是以装有九宫格键盘的智能手机为例对关键词进行特殊显示的屏幕示意图。手机桌面10上会显示手机信息栏20和内容显示界面30。手机信息栏20可以是任意的手机通用程序的状态显示。比如在手机信息栏20中可以有信号显示，电源余量显示，时间显示，移动运营商显示以及个性化的手机签名显示等等。内容显示界面30与当前应用的操作有关，图2所示为需要进行文字输入时界面，其下部为九宫格形式的键盘面板40。

[0043] 键盘面板40还包括单独的工具栏区域，其具有至少一个自定义功能，其包括常用的字母、符号、中英转换、空格、回退等按钮。另外，键盘面板40还包括信息显示区41。信息显示区41显示的是通过九宫格键盘编辑的信息。用户可以根据需要对信息显示区41中的文字进行编辑，编辑好之后，点击发送按钮进行发送。

[0044] 从图2中可以看出，信息显示区41中显示的其他文字使用的字体是宋体，为了以示区别，关键词采用的是黑体加黑的显示方式。可选的，关键词还可以采用不同的字号、颜色、亮度等等。

[0045] 接下来，执行步骤S103，响应于用户对所述关键词的选择，进入与所述关键词相关的功能模块。参考图3，在信息显示区41的下方会显示功能模块42，该功能模块42是通信录中关于小明的通信信息。当用户对关键词“小

明”的选择，该关键词属性为姓名，则功能模块42区域呈现出通讯录图标，并且通过通讯录接口以“小明”为关键词在通讯录的数据库中搜索相关的信息，并且将搜索结果返回到功能模块42区域显示。该通讯录接口所连接的通讯录数据库可以位于移动终端上的通讯录数据库也可以是位于互联网服务器上的通讯录数据库。所述功能模块42包括但不限于：通讯录、天气预报、时间、备忘录、地图和/或浏览器等。参考图4，图4为5个有可能的功能模块42的示意图，当用户点击不同的关键词时，相应的功能模块42会出现在信息显示区41的下方。可以理解，图3中，功能模块42位于信息显示区42的下方只是一种举例，其位置可以在屏幕的任意区域，只要不影响手机的其他功能即可。

[0046] 通过功能模块42的接口在数据库进行搜索时除了基于用户所选择的关键词进行搜索之外，还结合用户输入内容的上下文对所搜索到的结果进行相关性排序，并且在功能模块42区域显示最相关的搜索结果。

[0047] 当用户通过键盘面板40进行输入并且还没有选择关键词时，在信息显示区41呈现输入的内容以及匹配到的关键词，并且在功能模块42区域会自动呈现出最后匹配到的关键词相关的功能模块以及通过功能模块的结果基于最后匹配的关键词搜索到的信息。例如用户输入到“小明今天天气不错下午3点”时，最后匹配到的关键词是“下午3点”，则功能模块42区域呈现出预定的日程安排是“3:00PM: 去超市购物”，则用户可以及时地发现与预先的安排有时间冲突，从而及时地更改发出信息中的时间安排。

[0048] 优选的，响应于用户对所述关键词的选择，提供包含与所述关键词相关的功能模块的应用接口给用户。例如，当接收到的文本信息中，有利息、受益等与经济金融数字有关系的词汇时，提供计算器的应用接口给用户。

[0049] 响应于用户对所述应用接口的选择，进入与所述关键词相关的功能模块。可选的，当所述功能模块为网络提供时，响应于用户对关键词的选择，提示用户是否访问网络。例如，当提供计算器功能的功能模块为网路提供时，在屏幕上弹出对话框，询问用户是否访问网路，当用户选择是时，连接网络并进入相应的功能模块。

[0050] 可选的，当进入与所述关键词相关的功能模块后，响应于用户对所述

功能模块中内容的选择,将所述内容添加至用户输入的文本信息中。所述内容包括:文字、图片、网址、音频和/或视频。

[0051] 参考图6,图6为根据本发明提供的一种文字输入系统50的一个具体实施方式的结构示意图。系统50包括:接收模块51、提取模块52和响应模块53。

5 [0052] 接收模块51,用于接收用户输入的文本信息。所述文本信息可以是一个或多个词组或者是一句话、一段话均可;除了中文输入,还可以支持其他多种语言。例如:“我喜欢百度输入法”、“weather report”、“今天天气不错”等。

10 [0053] 提取模块52,用于从所述文本信息中提取关键词,并对所述关键词进行特殊显示。关键词可以是用户事先定义好的,例如:天气、时间和/或地名等相关词语时,将这些词语定义为关键词。例如,当在接收模块51中接收到的文字信息为“今天天气很好,我们下午出去逛街吧!”,由于“天气”两个字是事先定义的关键词中的一个,因此,将在这句文本信息中,提取模块52提取“天气”作为关键词。为了以示区别,通常将关键词进行特殊显示,所述特殊显示包括但不限于高亮、反白、差别色和/或与其他非关键词不同的显示形式。

15 [0054] 优选的,提取模块52包括匹配单元521、提取单元522和显示单元523。匹配单元521,用于将所述文本信息在关键词语料库中进行匹配查询。相对于每个用户自己定义与自己相关或者常用的词汇为关键词,使用关键词语料库进行关键词提取时的参考,更加全面和简便,正确性更高。关键词语料库中的关键词来源广泛,可以是对多个用户常用关键词的汇总,网路新词的提取,和/或用户自己的定义。因此使用关键词语料库在汇集大多数用户的关键词使用情况的同时,还能兼顾个性化的关键词查询。

20 [0055] 例如:当接收模块51接收到的文本信息为“小明,今天天气不错啊,下午3点一起去北京体育大学游泳吧~!”那么匹配单元521对该信息进行切词处理,可以使用现有技术中各种切词方法,切词后,得到的文本信息为“小明|今天|天气|不错|下午|3点|一起|去|北京|体育|大学|游泳|吧”,或者为“小明|今天|天气|不错|下午3点|一起|去|北京|体育大学|游泳|吧”,或者为“小明|今天|天气|不错|下午|3点|一起|去|北京体育大学|游泳|吧”,优选的,要将不同的切

词方法切出的词汇都与关键词语料库中的字符进行匹配查询。

[0056] 当所述关键词语料库中有与所述文本信息中的字符相匹配的词，由提取单元522所述字符提取为关键词。通过匹配查询，可以得到关键词“小明”、“天气”、“下午3点”、“北京体育大学”、“游泳”等五个关键词。

5 [0057] 之后，显示单元523对所述关键词进行特殊显示，如图2所示，将提取到的关键词采用不同于其他文字的字体进行显示。从图2中可以看出，信息显示区41中显示的其他文字使用的字体是宋体，为了以示区别，关键词采用的是黑体加黑的显示方式。可选的，关键词还可以采用不同的字号、颜色、亮度等等。

10 [0058] 响应模块53，用于响应于用户对所述关键词的选择，进入与所述关键词相关的功能模块。功能模块包括但不限于：通讯录、天气预报、时间、备忘录、地图和/或浏览器等。

[0059] 优选的，响应模块53还用于响应于用户对所述关键词的选择，提供包含与所述关键词相关的功能模块的应用接口给用户。例如，当接收到的文本
15 信息中，有利息、受益等与经济金融数字有关系的词汇时，提供计算器的应用接口给用户。之后响应于用户对所述应用接口的选择，进入与所述关键词相关的功能模块。

[0060] 可选的，当所述功能模块为网络提供时，响应模块53还用于响应于用户对关键词的选择，提示用户是否访问网络。例如，当提供计算器功能的功能模块为网路提供时，在屏幕上弹出对话框，询问用户是否访问网路，当用户
20 选择是时，连接网络并进入相应的功能模块。

[0061] 可选的，所述系统50还包括内容添加模块54。所述内容添加模块54用于当进入与所述关键词相关的功能模块后，响应于用户对所述功能模块中内容的选择，将所述内容添加至用户输入的文本信息中。所述内容包括：文字、
25 图片、网址、音频和/或视频。

[0062] 参考图9，图9所示的是一种文字输入装置60，包括：输入面板61、第一显示面板62和第二显示面板63。

[0063] 输入面板61，用于向用户提供输入区域。所述输入区域包括：手写面板、九宫格键盘面板、全键面板和/或笔画面板。

[0064] 第一显示面板62，用于对用户输入的文本信息进行显示，文本信息中的关键词采取特殊显示。所述特殊显示包括：高亮、反白、差别色和/或其他非关键词不同的显示形式。

5 [0065] 第二显示面板63，用于显示与所述关键词相关的功能模块的快捷入口图标。可选的，所述第二显示面板63还用于，当用户对所述快捷入口图标进行选择时，显示所述功能模块的内容。所述功能模块包括：通讯录、天气预报、时间、备忘录、地图和/或浏览器。

[0066] 采用本发明提供的方法、系统和装置，可以显著提高用户体验，使用户在进行文字输入的过程中能够横向获取更多的相关信息。

10 [0067] 对于本领域技术人员而言，显然本发明不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本发明。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化涵括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。此外，
15 显然“包括”一词不排除其他模块或步骤，单数不排除复数。

权 利 要 求

1、一种文字输入方法，其中，包括以下步骤：

接收用户输入的文本信息；

从所述文本信息中提取关键词，并对所述关键词进行特殊显示；

响应于用户对所述关键词的选择，进入与所述关键词相关的功能模块。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述从所述文本信息中提取关键词，并对所述关键词进行特殊显示，进一步包括步骤：

将所述文本信息在关键词语料库中进行匹配查询；

当所述关键词语料库中有与所述文本信息中的字符相匹配的词，将所述字符提取为关键词；

对所述关键词进行特殊显示。

3、根据权利要求1所述的方法，其中，所述响应于用户对所述关键词的选择，进入与所述关键词相关的功能模块，进一步包括步骤：

响应于用户对所述关键词的选择，提供包含与所述关键词相关的功能模块的应用接口给用户；

响应于用户对所述应用接口的选择，进入与所述关键词相关的功能模块。

4、根据权利要求1所述的方法，其中，还包括步骤：

当进入与所述关键词相关的功能模块后，响应于用户对所述功能模块中内容的选择，将所述内容添加至用户输入的文本信息中。

5、根据权利要求4所述的方法，其中，所述内容包括：文字、图片、网址、音频和/或视频。

6、根据权利要求1所述的方法，其中，当所述功能模块为网络提供时，响应于用户对关键词的选择，提示用户是否访问网络；

当用户选择访问网络时，进入与所述关键词相关的功能模块。

7、根据权利要求1~6中任一项所述的方法，其中，所述特殊显示包括：高亮、反白、差别色和/或其他非关键词不同的显示形式。

8、根据权利要求7所述的方法，其中，所述功能模块包括：通讯录、天

气预报、时间、备忘录、地图和/或浏览器。

9、一种文字输入系统，其中，包括：

接收模块，用于接收用户输入的文本信息；

提取模块，用于从所述文本信息中提取关键词，并对所述关键词进行特殊显示；

响应模块，用于响应于用户对所述关键词的选择，进入与所述关键词相关的功能模块。

10、根据权利要求9所述的系统，其中，所述提取模块进一步包括：

匹配单元，用于将所述文本信息在关键词语料库中进行匹配查询；

提取单元，用于当所述关键词语料库中有与所述文本信息中的字符相匹配的词，将所述字符提取为关键词；

显示单元，用于对所述关键词进行特殊显示。

11、根据权利要求10所述的系统，其中，所述响应模块还用于：

响应于用户对所述关键词的选择，提供包含与所述关键词相关的功能模块的应用接口给用户；

响应于用户对所述应用接口的选择，进入与所述关键词相关的功能模块。

12、根据权利要求9所述的系统，其中，还包括：

内容添加模块，用于当进入与所述关键词相关的功能模块后，响应于用户对所述功能模块中内容的选择，将所述内容添加至用户输入的文本信息中。

13、根据权利要求12所述的系统，其中，所述内容包括：文字、图片、网址、音频和/或视频。

14、根据权利要求9所述的系统，其中，当所述功能模块为网络提供时，所述响应模块还用于，响应于用户对关键词的选择，提示用户是否访问网络；

当用户选择访问网络时，进入与所述关键词相关的功能模块。

15、根据权利要求9~14中任一项所述的系统，其中，所述特殊显示包括：高亮、反白、差别色和/或其他非关键词不同的显示形式。

16、根据权利要求15所述的系统，其中，所述功能模块包括：通讯录、

天气预报、时间、备忘录、地图和/或浏览器。

17、一种文字输入装置，其中，包括：

输入面板，用于向用户提供输入区域；

第一显示面板，用于对用户输入的文本信息进行显示，文本信息中的关键词采取特殊显示；

第二显示面板，用于显示与所述关键词相关的功能模块的快捷入口图标。

18、根据权利要求17所述的装置，其中，所述第二显示面板还用于，

当用户对所述快捷入口图标进行选择时，通过与所述功能模块相关的应用接口搜索与关键词相关的信息并呈现给用户。

19、根据权利要求17所述的装置，其中，所述第二显示面板还用于：当用户选择第一显示面板中的不同关键词时，呈现与所述被选择关键词相关的功能模块的快捷入口图标。

20、根据权利要求17所述的装置，其中，所述第二显示面板还用于：当用户没有选择第一显示面板中的关键词时，呈现与最近输入的关键词相关的功能模块的快捷入口图标。

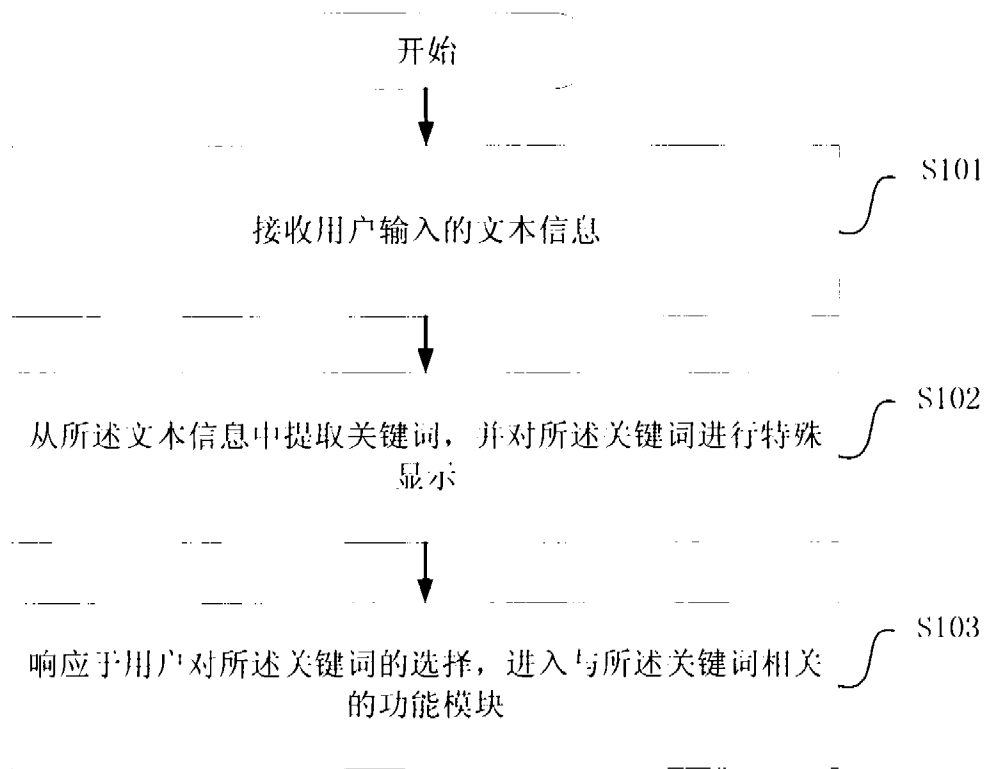


图1

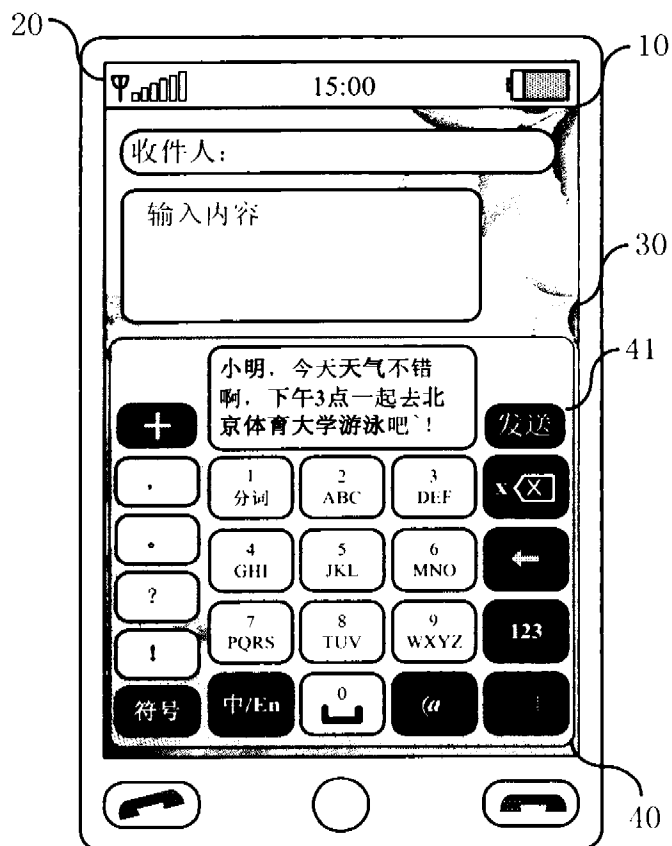


图2

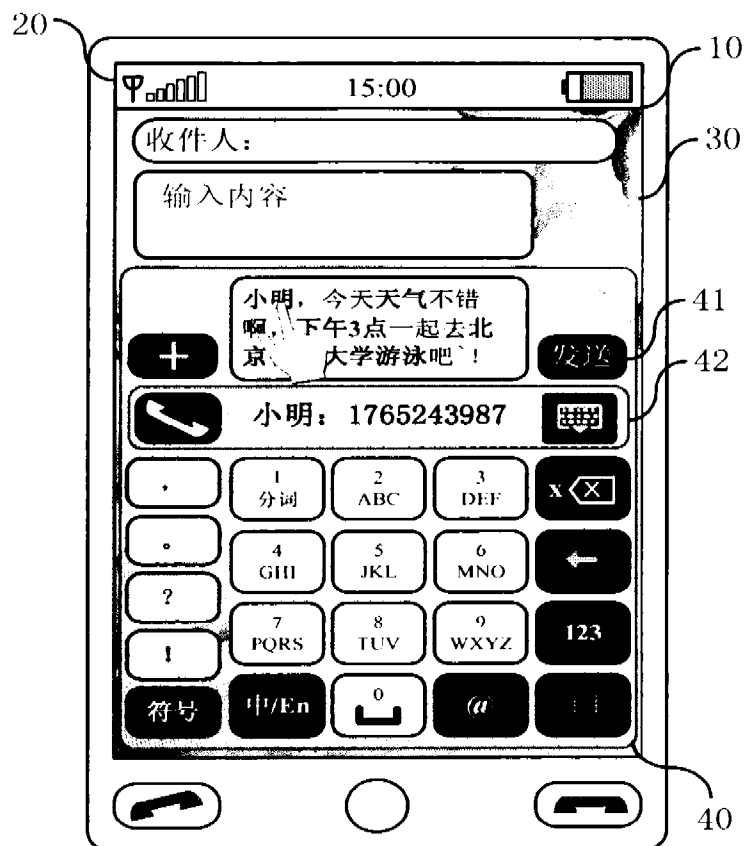


图3



图4

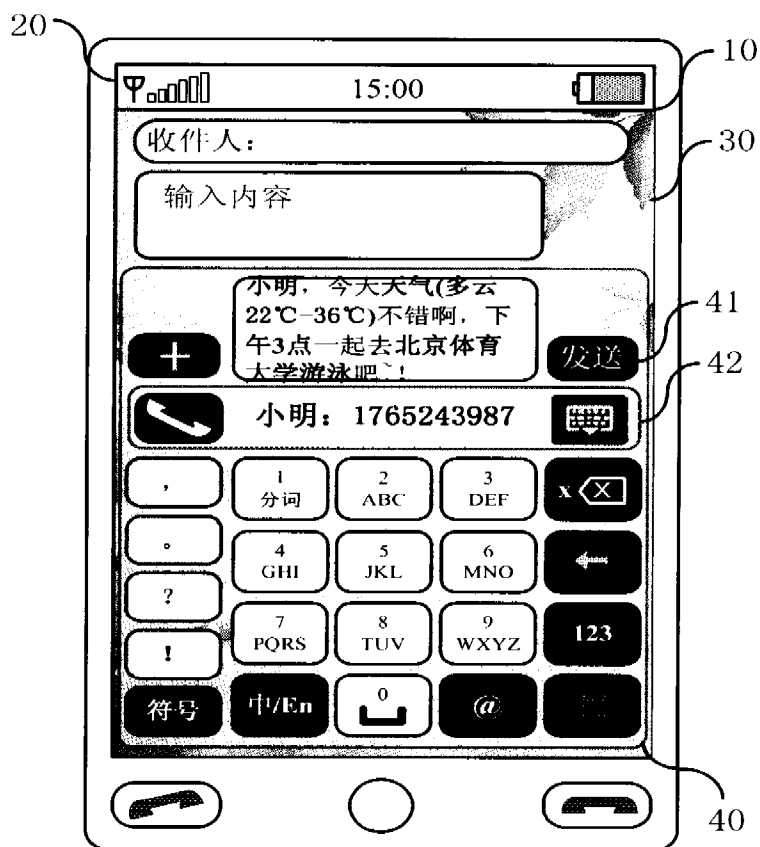


图5

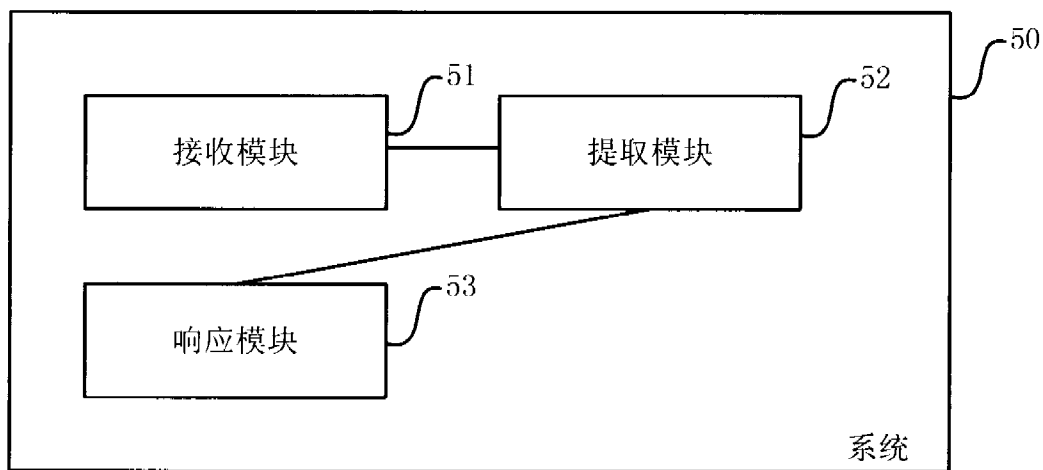


图6

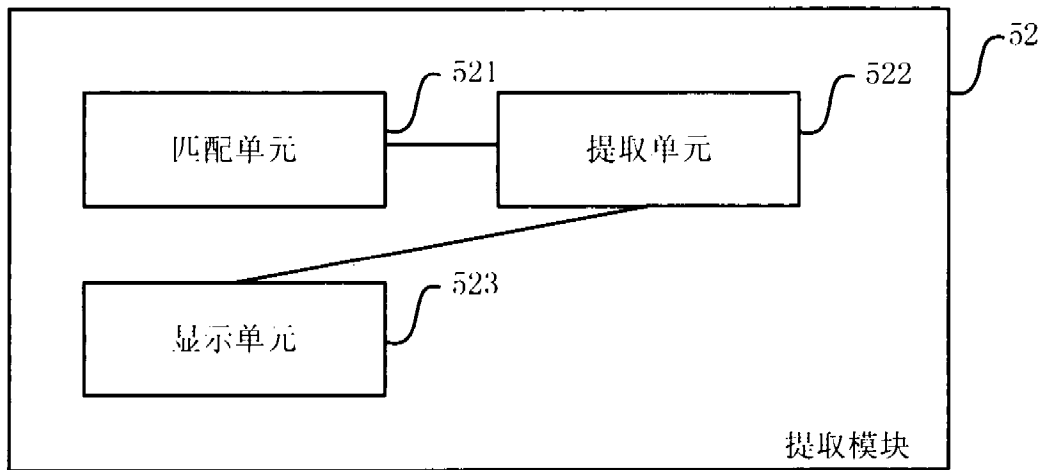


图7

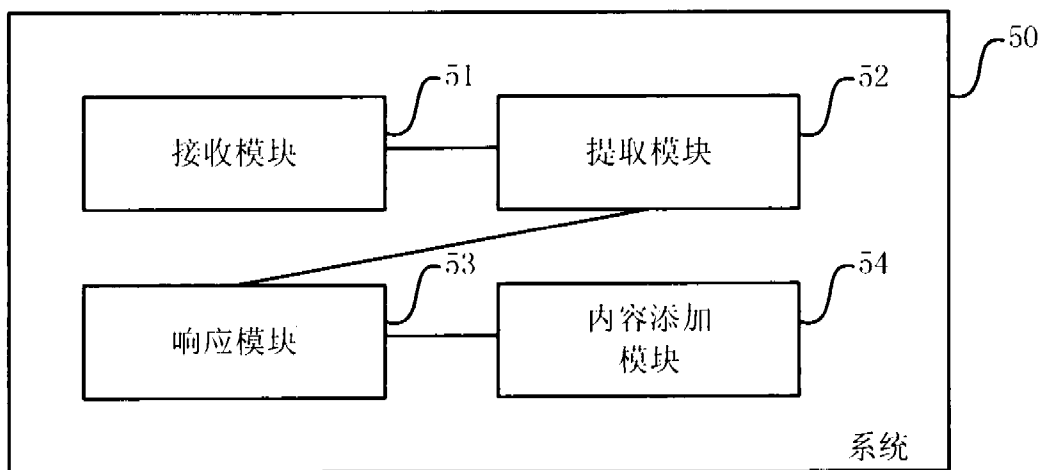


图8

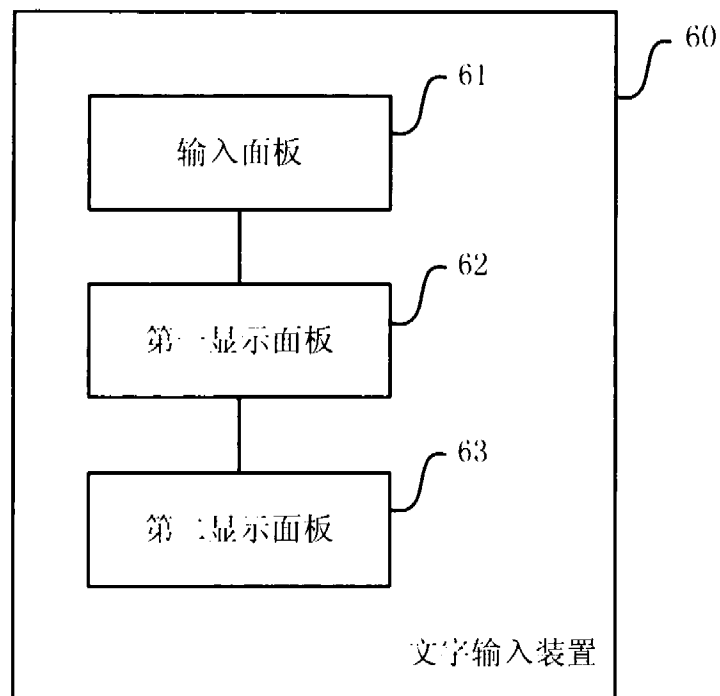


图9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2012/085558**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

G06F 3/023 (2006.01) i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC: G06F 3/-

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNPAT; CNKI; WPI; EPODOC: entry, sequence, text, character, input, key w word, extract, select, match, query, display

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 102314441 A (BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.), 11 January 2012 (11.01.2012), see claims 1-2, 6-7, 17-18 and 22-23, and figures 1 and 8	1-20
A	CN 1273400 A (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.), 15 November 2000 (15.11.2000), see claims 1-15, and figures 1-3	1-20
A	CN 1741013 A (INVENTEC CORP.), 01 March 2006 (01.03.2006), see the whole document	1-20

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	“&” document member of the same patent family
“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	
“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed	

Date of the actual completion of the international search
14 January 2013 (14.01.2013)Date of mailing of the international search report
31 January 2013 (31.01.2013)Name and mailing address of the ISA/CN:
State Intellectual Property Office of the P. R. China
No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao
Haidian District, Beijing 100088, China
Facsimile No.: (86-10) 62019451

Authorized officer

LI, XinyuTelephone No.: (86-10) **62411824**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2012/085558

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 102314441 A	11.01.2012	None	
CN 1273400 A	15.11.2000	EP 1052578 A2	15.11.2000
		EP 1052578 A3	17.04.2002
		JP 2001028010 A	30.01.2001
CN 1741013 A	01.03.2006	None	

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2012/085558

A. 主题的分类

G06F 3/023 (2006.01)i

按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)

IPC: G06F 3/-

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))

CNPAT;CNKI;WPI;EPODOC

文字, 文本, 输入, 关键词, 词条, 序列, 提取, 选择, 匹配, 查询, 显示,

text, character, input, key w word, extract, select, match, query, display

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
X	CN102314441A (百度在线网络技术(北京)有限公司) 11.1 月 2012 (11.01.2012) 参见权利要求 1-2,6-7,17-18,22-23、图 1,图 8	1-20
A	CN1273400A (松下电器产业株式会社) 15.11 月 2000 (15.11.2000) 参见权利要求 1-15、图 1-3	1-20
A	CN1741013A (英业达股份有限公司) 01.3 月 2006 (01.03.2006) 参见全文	1-20

☐ 其余文件在 C 栏的续页中列出。

☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期
14.1 月 2013(14.01.2013)

国际检索报告邮寄日期
31.1 月 2013 (31.01.2013)

ISA/CN 的名称和邮寄地址:
中华人民共和国国家知识产权局
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088
传真号: (86-10)62019451

授权官员

李昕宇
电话号码: (86-10) **62411824**

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2012/085558

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN102314441A	11.01.2012	无	
CN1273400A	15.11.2000	EP1052578A2	15.11.2000
		EP1052578A3	17.04.2002
		JP2001028010A	30.01.2001
CN1741013A	01.03.2006	无	