

(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
2016 年 12 月 15 日 (15.12.2016) WIPO | PCT



(10) 国际公布号
WO 2016/197549 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 17/30 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/095150
- (22) 国际申请日: 2015 年 11 月 20 日 (20.11.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510316910.5 2015 年 6 月 10 日 (10.06.2015) CN
- (71) 申请人: 小米科技有限责任公司 (XIAOMI INC.)
[CN/CN]; 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 13 层, Beijing 100085 (CN)。
- (72) 发明人: 路晓创 (LU, Xiaochuang); 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 13 层由小米科技有限责任公司转交, Beijing 100085 (CN)。
褚跃跃 (CHU, Yueyue); 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 13 层由小米科技有限责任公司转交, Beijing 100085 (CN)。
林涛 (LIN, Tao); 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 13 层由小米科技有限责任公司转交, Beijing 100085 (CN)。
- (74) 代理人: 北京律智知识产权代理有限公司 (BEIJING INTELLEGAL INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.); 中国北京市朝阳区慧忠路 5 号远大中心 B 座 1802, 1803, 1805, Beijing 100101 (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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, 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, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

[见续页]

(54) Title: SEARCHING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种进行搜索的方法和装置

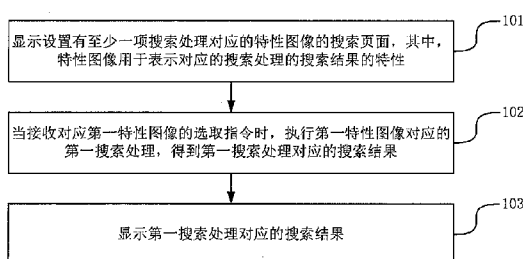


图1

- 101 DISPLAYING A SEARCH PAGE PROVIDED WITH A CHARACTERISTIC IMAGE CORRESPONDING TO AT LEAST ONE ITEM OF SEARCH PROCESSING, WHEREIN THE CHARACTERISTIC IMAGE IS USED FOR REPRESENTING THE CHARACTERISTICS OF A SEARCH RESULT OF CORRESPONDING SEARCH PROCESSING
- 102 WHEN A SELECTION INSTRUCTION CORRESPONDING TO A FIRST CHARACTERISTIC IMAGE IS RECEIVED, EXECUTING FIRST SEARCH PROCESSING CORRESPONDING TO THE FIRST CHARACTERISTIC IMAGE TO OBTAIN A SEARCH RESULT CORRESPONDING TO THE FIRST SEARCH PROCESSING
- 103 DISPLAYING THE SEARCH RESULT CORRESPONDING TO THE FIRST SEARCH PROCESSING

(57) Abstract: A searching method and apparatus, which fall within the technical field of computers. The method comprises: displaying a search page provided with a characteristic image corresponding to at least one item of search processing, wherein the characteristic image is used for representing the characteristics of a search result of corresponding search processing (101); when a selection instruction corresponding to a first characteristic image is received, executing first search processing corresponding to the first characteristic image to obtain a search result corresponding to the first search processing (102); and displaying the search result corresponding to the first search processing (103). By means of this method, the search efficiency can be improved.

(57) 摘要: 一种进行搜索的方法和装置, 属于计算机技术领域。所述方法包括: 显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面, 其中, 所述特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性 (101); 当接收对应第一特性图像的选取指令时, 执行所述第一特性图像对应的第一搜索处理, 得到所述第一搜索处理对应的搜索结果 (102); 显示所述第一搜索处理对应的搜索结果 (103)。采用本方法, 可以提高进行搜索的效率。



WO 2016/197549 A1



本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种进行搜索的方法和装置

本申请基于申请号为 201510316910.5、申请日为 2015 年 6 月 10 日的中国专利申请提出，并要求该中国专利申请的优先权，该中国专利申请的全部内容在此引入本申请作为参考。

技术领域

本公开是关于计算机技术领域，尤其是关于一种进行搜索的方法和装置。

背景技术

随着移动终端技术的发展，移动终端的用途越来越广泛，已经成为了人们日常工作、生活中最重要的工具之一。人们在使用移动终端的过程中，经常会在移动终端上进行搜索操作，如搜索关于某个事件的新闻，或者某个类型的图片。

用户在进行搜索时，可以在搜索栏中输入待搜索的关键字，如风景图片，然后点击搜索选项，终端则会搜索与该关键字有关的信息，然后可以显示搜索到的结果，例如，用户输入风景图片，并点击搜索选项，终端可以显示搜索到的多个风景图片。

发明内容

为了克服相关技术中存在的问题，本公开提供了一种进行搜索的方法和装置。所述技术方案如下：

根据本公开实施例的第一方面，提供一种进行搜索的方法，所述方法包括：

显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，所述特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性；

当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行所述第一特性图像对应的第一搜索处理，得到所述第一搜索处理对应的搜索结果；

显示所述第一搜索处理对应的搜索结果。

可选的，所述显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，包括：

获取预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像；

显示搜索页面，所述搜索页面中设置有获取到的所述预设数目项搜索处理对应的特性图像。

可选的，所述获取预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像，包括：

获取本地登录账户在预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像。

可选的，所述方法还包括：

接收搜索处理添加指令，显示搜索处理添加页面，所述搜索处理添加页面中显示有至少一项搜索处理对应的特性图像；

5 接收对应所述搜索处理添加页面中的第二特性图像的选取指令，将所述第二特性图像添加到所述搜索页面中。

可选的，所述特性图像的显示效果设置为动态显示。

根据本公开实施例的第二方面，提供一种进行搜索的装置，所述装置包括：

第一显示模块，用于显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，所述特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性；

10 执行模块，用于当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行所述第一特性图像对应的第一搜索处理，得到所述第一搜索处理对应的搜索结果；

第二显示模块，用于显示所述第一搜索处理对应的搜索结果。

可选的，所述装置还包括：

15 获取模块，用于获取预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像；

所述第一显示模块，用于：

显示搜索页面，所述搜索页面中设置有获取到的所述预设数目项搜索处理对应的特性图像。

可选的，所述获取模块，用于：

20 获取本地登录账户在预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像。

可选的，所述装置还包括：

第三显示模块，用于接收搜索处理添加指令，显示搜索处理添加页面，所述搜索处理添加页面中显示有至少一项搜索处理对应的特性图像；

25 添加模块，用于接收对应所述搜索处理添加页面中的第二特性图像的选取指令，将所述第二特性图像添加到所述搜索页面中。

可选的，所述特性图像的显示效果设置为动态显示。

根据本公开实施例的第三方面，提供一种进行搜索的装置，包括：

处理器；

30 用于存储处理器可执行指令的存储器；

其中，所述处理器被配置为：

显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，所述特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性；

35 当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行所述第一特性图像对应的第一搜索处理，得到所述第一搜索处理对应的搜索结果；

显示所述第一搜索处理对应的搜索结果。

本公开的实施例提供的技术方案可以包括以下有益效果：

本公开实施例中，显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性，当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行第一特性图像对应的第一搜索处理，得到第一搜索处理对应的搜索结果，显示第一搜索处理对应的搜索结果，这样，用户只要在搜索页面中选取特性图像，就可以进行搜索，无需手动输入待搜索的关键字，从而可以提高进行搜索的效率。

应当理解的是，以上的一般描述和后文的细节描述仅是示例性和解释性的，并不能限制本公开。

附图说明

此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分，示出了符合本公开的实施例，并与说明书一起用于解释本公开的原理。在附图中：

图 1 是根据一示例性实施例示出的一种进行搜索的方法的流程图；

图 2 是根据一示例性实施例示出的界面显示示意图；

图 3 是根据一示例性实施例示出的界面显示示意图；

图 4 是根据一示例性实施例示出的一种进行搜索的装置的示意图；

图 5 是根据一示例性实施例示出的一种进行搜索的装置的示意图；

图 6 是根据一示例性实施例示出的一种进行搜索的装置的示意图；

图 7 是根据一示例性实施例示出的一种终端的结构示意图。

通过上述附图，已示出本公开明确的实施例，后文中将有更详细的描述。这些附图和文字描述并不是为了通过任何方式限制本公开构思的范围，而是通过参考特定实施例为本领域技术人员说明本公开的概念。

具体实施方式

这里将详细地对示例性实施例进行说明，其示例表示在附图中。下面的描述涉及附图时，除非另有表示，不同附图中的相同数字表示相同或相似的要素。以下示例性实施例中所描述的实施方式并不代表与本公开相一致的所有实施方式。相反，它们仅是与如所附权利要求书中所详述的、本公开的一些方面相一致的装置和方法的例子。

本公开一示例性实施例提供了一种进行搜索的方法，如图 1 所示，该方法的处理流程可以包括如下的步骤。

在步骤 101 中，显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性。

在步骤 102 中，当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行第一特性图像对应的第一搜索处理，得到第一搜索处理对应的搜索结果。

在步骤 103 中，显示第一搜索处理对应的搜索结果。

本公开实施例中，显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性，当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行第一特性图像对应的第一搜索处理，得到第一搜索处理对应的搜索结果，显示

5 第一搜索处理对应的搜索结果，这样，用户只要在搜索页面中选取特性图像，就可以进行搜索，无需手动输入待搜索的关键字，从而可以提高进行搜索的效率。

本公开另一示例性实施例提供了一种进行搜索的方法，该方法可以用于具有搜索功能的终端中，该终端可以是手机或平板电脑等移动终端。终端上可以安装具有搜索功能的应

10 用程序，所述终端可以包括输入单元，所述输入单元可以是按键，可以是触摸屏，也可以是鼠标，用户可以通过输入单元在终端上选取希望进行的第一搜索处理对应的第一特性图像，终端则会检测到所述对应所述第一特性图像的选取指令；所述终端可以包括处理器，所述处理器可以用于根据检测到所述选取指令，执行所述第一搜索处理，得到所述第一搜索处理对应的搜索结果；所述终端可以包括显示单元，所述显示单元可以液晶显示器，显

15 示单元可以显示所述第一搜索处理对应的搜索结果。另外，所述终端还可以包括存储器、传感器、音频电路、以及电源等部件。

下面将结合实施方式，对图 1 所示的处理流程进行详细的说明，内容可以如下。

在步骤 101 中，显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性。

在实施中，用户可以在终端安装有搜索功能的应用程序，用户可以在终端点击该应用程序对应的图标，终端则会开启该应用程序，用户可以在该应用程序中点击搜索页面对应的选项，终端则会接收到对应该选项的点击指令，显示搜索页面。搜索页面中可以设置有至少一项搜索处理对应的特性图像，如图 2 所示，特性图像可以用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性。例如，具有搜索功能的应用程序为用于下载手机主题的应用程序，搜索处理可以为搜索蓝色主题和搜索紫色主题等，对应的特性图像分别为蓝色气球和紫色气

25 球，则可以在搜索页面中显示蓝色气球和紫色气球。其中，搜索页面中的特性图像的形状和大小可以相同，也可以不同，例如，特性图像可以是多个形状、大小相同的气球，也可以是多个形状、大小不同的气球。另外，搜索页面中也可以设置有搜索栏，用户可以在搜索栏中输入待搜索的关键字，然后点击搜索选项，进行搜索。

可选的，可以根据总搜索次数来确定搜索页面中显示的特性图像，相应的处理过程可以如下：获取预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像；显示搜索页面，搜索页面中设置有获取到的预设数目项搜索处理对应的特性图像。

在实施中，可以根据预设历史时长内，安装有上述应用程序的所有用户的搜索记录，确定预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像。用户可以在

35 终端上进行搜索操作，终端则会执行相应的搜索处理，向上述应用程序的后台服务器发送

对应该搜索处理的搜索请求，后台服务器接收到该所述请求后，可以根据该搜索请求向终端发送相应的数据，并对该搜索处理的信息（如该搜索处理的标识，进行该搜索处理的时间等）进行存储。进行搜索处理的具体过程在后面会有详细介绍。

后台服务器可以对预设历史时长内，安装有上述应用程序的所有用户对应的搜索处理进行记录，得到预设历史时长内安装有上述应用程序的所有用户的搜索记录，根据该搜索记录，统计预设历史时长内，每项搜索处理对应的总搜索次数，确定总搜索次数最多的预设数目项搜索处理。例如，预设数目项为 3 项，后台服务器根据搜索记录，确定在过去 30 天内，搜索处理为搜索蓝色主题的总搜索次数为 2250 次，搜索处理为搜索紫色主题的总搜索次数为 3520 次，搜索处理为搜索红色主题的总搜索次数为 1864 次，搜索处理为搜索绿色主题的总搜索次数为 2179 次，则可以确定总搜索次数最多的 3 项搜索处理为搜索紫色主题、搜索蓝色主题和搜索绿色主题。

后台服务器可以在确定出预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理后，可以将确定出的搜索处理的标识以推送消息的形式发送给终端，也可以在接收到终端的搜索处理获取请求后，将确定出的搜索处理的标识发送给终端。终端接收到后台服务器发送的搜索处理的标识后，可以确定这些搜索处理的标识对应的搜索处理，然后可以获取确定出的搜索处理对应的特性图像，进而可以将获取到的预设数目项搜索处理对应的特性图像设置在搜索页面，当终端显示搜索页面时，可以在搜索页面的预设位置处显示上述特性图像。

可选的，可以根据本地登录账户在预设历史时长内的搜索记录，来确定搜索页面中显示的特性图像，相应的处理过程可以如下：获取本地登录账户在预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像。

在实施中，可以根据本地登录账户在预设历史时长内的搜索记录，确定预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像。用户可以在终端上进行搜索操作，终端则会执行相应的搜索处理，并对该搜索处理的信息（如该搜索处理的标识，进行该搜索处理的时间等）进行存储，得到本地登录账户的搜索记录。

终端可以根据本地登录账户的搜索记录，统计预设历史时长内，本地登录账户的每项搜索处理对应的总搜索次数，确定总搜索次数最多的预设数目项搜索处理。例如，预设数目项为 3 项，终端根据搜索记录，确定在本地登录账户过去 30 天内，搜索处理为搜索蓝色主题的总搜索次数为 250 次，搜索处理为搜索紫色主题的总搜索次数为 260 次，搜索处理为搜索红色主题的总搜索次数为 164 次，搜索处理为搜索绿色主题的总搜索次数为 179 次，则可以确定总搜索次数最多的 3 项搜索处理为搜索紫色主题、搜索蓝色主题和搜索绿色主题。

终端确定出本地登录账户在预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理后，可以确定这些搜索处理的标识对应的搜索处理，然后可以获取确定出的搜索处理对应的特性图像，进而可以将获取到的预设数目项搜索处理对应的特性图像设置在搜索页面。

当终端显示搜索页面时，可以在搜索页面的预设位置处显示上述特性图像。

可选的，特性图像的显示效果可以设置为动态显示。

在实施中，终端可以显示搜索页面，该搜索页面中可以设置有至少一项搜索处理对应的特性图像，并且可以将搜索页面中的搜索处理对应的特性图像的显示效果设置为动态显示，动态显示的方式可以是多种多样的，例如，可以将特性图像的显示效果为左右移动，上下移动，或者以预设的曲线为移动轨迹进行移动。

在步骤 102 中，当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行第一特性图像对应的第一搜索处理，得到第一搜索处理对应的搜索结果。

在实施中，终端中可以预先设置有多项搜索处理，并对应各项搜索处理设置特性图像，建立搜索处理与特性图像的对应关系。当用户希望进行某项搜索时，可以在搜索页面中选取相应的特性图像（即第一特性图像），终端则会接收到对应第一特征特性的选取指令，然后可以根据预先存储的搜索处理与特性图像的对应关系，确定第一特性图像对应的第一搜索处理，并执行第一搜索处理。

终端中还可以存储各搜索处理的标识，当终端接收对应第一特性图像的选取指令时，终端可以确定第一特性图像对应的第一搜索处理的标识，然后可以向上述应用程序的后台服务器发送对应第一搜索处理的搜索请求，该搜索请求中可以携带有第一搜索处理的标识。后台服务器中可以预先存储有各项搜索处理的标识对应的搜索结果，后台服务器接收到该搜索请求后，可以对该搜索请求进行解析，获取第一搜索处理的标识，然后可以在本地的数据库中查询第一搜索处理的标识对应的搜索结果，进而可以将查询到的搜索结果发送给终端。例如，后台服务器中可以对应搜索处理为搜索蓝色主题的标识，存储 100 个蓝色主题，对应搜索处理为搜索红色主题的标识，存储 40 个红色主题，对应搜索处理为搜索绿色主题的标识，存储 80 个绿色主题，当接收到对应搜索蓝色主题的搜索请求后，可以将 100 个蓝色主题的数据发送给终端。

在步骤 103 中，显示第一搜索处理对应的搜索结果。

在实施中，终端得到第一搜索处理对应的搜索结果后，可以显示搜索结果页面，并在搜索结果页面中显示第一搜索处理对应的搜索结果。另外，终端中还可以存储各特性图像对应的搜索关键字，例如，搜索处理为搜索蓝色主题，对应的特性图像为蓝色气球，则蓝色气球对应的搜索关键字为蓝色主题。终端的搜索结果页面中，除了可以显示第一搜索处理对应的搜索结果，还可以显示第一特性图像对应的搜索关键字，如搜索关键字 A，以对用户进行提示，如图 3 所示。

可选的，可以由用户添加搜索页面中的特性图像，相应的处理过程可以如下：接收搜索处理添加指令，显示搜索处理添加页面，搜索处理添加页面中显示有至少一项搜索处理对应的特性图像；接收对应搜索处理添加页面中的第二特性图像的选取指令，将第二特性图像添加到搜索页面中。

在实施中，搜索页面中可以设置有搜索处理添加选项，用户可以点击搜索处理添加选

项，终端则会接收搜索处理添加指令，显示搜索处理添加页面，搜索处理添加页面中可以显示有至少一项搜索处理对应的特性图像，用户可以选取希望添加的搜索处理对应的特性图像（即第二特性图像），终端则会接收到对应搜索处理添加页面中的第二特性图像的选取指令，将第二特性图像添加到搜索页面中。

- 5 本公开实施例中，显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性，当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行第一特性图像对应的第一搜索处理，得到第一搜索处理对应的搜索结果，显示第一搜索处理对应的搜索结果，这样，用户只要在搜索页面中选取特性图像，就可以进行搜索，无需手动输入待搜索的关键字，从而可以提高进行搜索的效率。

10

本公开又一示例性实施例提供了一种进行搜索的装置，如图4所示，该装置包括：第一显示模块410，执行模块420和第二显示模块430。

第一显示模块410，用于显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，所述特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性；

- 15 执行模块420，用于当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行所述第一特性图像对应的第一搜索处理，得到所述第一搜索处理对应的搜索结果；

第二显示模块430，用于显示所述第一搜索处理对应的搜索结果。

可选的，如图5所述，所述装置还包括：

- 20 获取模块440，用于获取预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像；

所述第一显示模块410，用于：

显示搜索页面，所述搜索页面中设置有获取到的所述预设数目项搜索处理对应的特性图像。

可选的，所述获取模块440，用于：

- 25 获取本地登录账户在预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像。

可选的，如图6所示，所述装置还包括：

第三显示模块450，用于接收搜索处理添加指令，显示搜索处理添加页面，所述搜索处理添加页面中显示有至少一项搜索处理对应的特性图像；

- 30 添加模块460，用于接收对应所述搜索处理添加页面中的第二特性图像的选取指令，将所述第二特性图像添加到所述搜索页面中。

可选的，所述特性图像的显示效果设置为动态显示。

关于上述实施例中的装置，其中各个模块执行操作的具体方式已经在有关该方法的实施例中进行了详细描述，此处将不做详细阐述说明。

- 35 本公开实施例中，显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，

特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性，当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行第一特性图像对应的第一搜索处理，得到第一搜索处理对应的搜索结果，显示第一搜索处理对应的搜索结果，这样，用户只要在搜索页面中选取特性图像，就可以进行搜索，无需手动输入待搜索的关键字，从而可以提高进行搜索的效率。

需要说明的是：上述实施例提供的进行搜索的装置在进行搜索时，仅以上述各功能模块的划分进行举例说明，实际应用中，可以根据需要而将上述功能分配由不同的功能模块完成，即将设备的内部结构划分成不同的功能模块，以完成以上描述的全部或者部分功能。另外，上述实施例提供的进行搜索的装置与进行搜索的方法实施例属于同一构思，其具体实现过程详见方法实施例，这里不再赘述。

本公开再一示例性实施例提供了一种终端的结构示意图。该终端可以是手机等。

参照图 7，终端 800 可以包括以下一个或多个组件：处理组件 802，存储器 804，电源组件 806，多媒体组件 808，音频组件 810，输入/输出（I/O）的接口 812，传感器组件 814，以及通信组件 816。

处理组件 802 通常控制终端 800 的整体操作，诸如与显示，电话呼叫，数据通信，相机操作和记录操作相关联的操作。处理元件 802 可以包括一个或多个处理器 820 来执行指令，以完成上述的方法的全部或部分步骤。此外，处理组件 802 可以包括一个或多个模块，便于处理组件 802 和其他组件之间的交互。例如，处理部件 802 可以包括多媒体模块，以方便多媒体组件 808 和处理组件 802 之间的交互。

存储器 804 被配置为存储各种类型的数据以支持在终端 800 的操作。这些数据的示例包括用于在终端 800 上操作的任何应用程序或方法的指令，联系人数据，电话簿数据，消息，图片，视频等。存储器 804 可以由任何类型的易失性或非易失性存储设备或者它们的组合实现，如静态随机存取存储器（SRAM），电可擦除可编程只读存储器（EEPROM），可擦除可编程只读存储器（EPROM），可编程只读存储器（PROM），只读存储器（ROM），磁存储器，快闪存储器，磁盘或光盘。

电力组件 806 为终端 800 的各种组件提供电力。电力组件 806 可以包括电源管理系统，一个或多个电源，及其他与为音频输出设备 800 生成、管理和分配电力相关联的组件。

多媒体组件 808 包括在所述终端 800 和用户之间的提供一个输出接口的屏幕。在一些实施例中，屏幕可以包括液晶显示器（LCD）和触摸面板（TP）。如果屏幕包括触摸面板，屏幕可以被实现为触摸屏，以接收来自用户的输入信号。触摸面板包括一个或多个触摸传感器以感测触摸、滑动和触摸面板上的手势。所述触摸传感器可以不仅感测触摸或滑动动作的边界，而且还检测与所述触摸或滑动操作相关的持续时间和压力。在一些实施例中，多媒体组件 808 包括一个前置摄像头和/或后置摄像头。当终端 800 处于操作模式，如拍摄模式或视频模式时，前置摄像头和/或后置摄像头可以接收外部的多媒体数据。每个前置摄像头和后置摄像头可以是一个固定的光学透镜系统或具有焦距和光学变焦能力。

音频组件 810 被配置为输出和/或输入音频信号。例如，音频组件 810 包括一个麦克风（MIC），当音频输出设备 800 处于操作模式，如呼叫模式、记录模式和语音识别模式时，麦克风被配置为接收外部音频信号。所接收的音频信号可以被进一步存储在存储器 804 或经由通信组件 816 发送。

I/O 接口 812 为处理组件 802 和外围接口模块之间提供接口，上述外围接口模块可以是键盘，点击轮，按钮等。这些按钮可包括但不限于：主页按钮、音量按钮、启动按钮和锁定按钮。

传感器组件 814 包括一个或多个传感器，用于为终端 800 提供各个方面的状态评估。例如，传感器组件 814 可以检测到终端 800 的打开/关闭状态，组件的相对定位，例如所述组件为终端 800 的显示器和小键盘，传感器组件 814 还可以检测终端 800 或终端 800 一个组件的位置改变，用户与终端 800 接触的存在或不存在，终端 800 方位或加速/减速和终端 800 的温度变化。传感器组件 814 可以包括接近传感器，被配置用来在没有任何的物理接触时检测附近物体的存在。传感器组件 814 还可以包括光传感器，如 CMOS 或 CCD 图像传感器，用于在成像应用中使用。在一些实施例中，该传感器组件 814 还可以包括加速度传感器，陀螺仪传感器，磁传感器，压力传感器或温度传感器。

通信组件 816 被配置为便于终端 800 和其他设备之间有线或无线方式的通信。终端 800 可以接入基于通信标准的无线网络，如 WiFi，2G 或 3G，或它们的组合。在一个示例性实施例中，通信部件 816 经由广播信道接收来自外部广播管理系统的广播信号或广播相关信息。在一个示例性实施例中，所述通信部件 816 还包括近场通信（NFC）模块，以促进短程通信。例如，在 NFC 模块可基于射频识别（RFID）技术，红外数据协会（IrDA）技术，超宽带（UWB）技术，蓝牙（BT）技术和其他技术来实现。

在示例性实施例中，终端 800 可以被一个或多个应用专用集成电路（ASIC）、数字信号处理器（DSP）、数字信号处理设备（DSPD）、可编程逻辑器件（PLD）、现场可编程门阵列（FPGA）、控制器、微控制器、微处理器或其他电子元件实现，用于执行上述方法。

在示例性实施例中，还提供了一种包括指令的非临时性计算机可读存储介质，例如包括指令的存储器 804，上述指令可由终端 800 的处理器 820 执行以完成上述方法。例如，所述非临时性计算机可读存储介质可以是 ROM、随机存取存储器（RAM）、CD-ROM、磁带、软盘和光数据存储设备等。

本领域技术人员在考虑说明书及实践这里公开的公开后，将容易想到本公开的其它实施方案。本申请旨在涵盖本公开的任何变型、用途或者适应性变化，这些变型、用途或者适应性变化遵循本公开的一般性原理并包括本公开未公开的本技术领域中的公知常识或惯用技术手段。说明书和实施例仅被视为示例性的，本公开的真正范围和精神由下面的权利要求指出。

应当理解的是，本公开并不局限于上面已经描述并在附图中示出的精确结构，并且可以在不脱离其范围进行各种修改和改变。本公开的范围仅由所附的权利要求来限制。

权利要求

1、一种进行搜索的方法，其特征在于，所述方法包括：

显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，所述特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性；

5 当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行所述第一特性图像对应的第一搜索处理，得到所述第一搜索处理对应的搜索结果；

显示所述第一搜索处理对应的搜索结果。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，包括：

10 获取预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像；

显示搜索页面，所述搜索页面中设置有获取到的所述预设数目项搜索处理对应的特性图像。

3、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述获取预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像，包括：

15 获取本地登录账户在预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像。

4、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

接收搜索处理添加指令，显示搜索处理添加页面，所述搜索处理添加页面中显示有至少一项搜索处理对应的特性图像；

20 接收对应所述搜索处理添加页面中的第二特性图像的选取指令，将所述第二特性图像添加到所述搜索页面中。

5、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述特性图像的显示效果设置为动态显示。

25 6、一种进行搜索的装置，其特征在于，所述装置包括：

第一显示模块，用于显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，所述特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性；

执行模块，用于当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行所述第一特性图像对应的第一搜索处理，得到所述第一搜索处理对应的搜索结果；

30 第二显示模块，用于显示所述第一搜索处理对应的搜索结果。

7、根据权利要求6所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：

获取模块，用于获取预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像；

所述第一显示模块，用于：

35 显示搜索页面，所述搜索页面中设置有获取到的所述预设数目项搜索处理对应的特性

图像。

8、根据权利要求 7 所述的装置，其特征在于，所述获取模块，用于：

获取本地登录账户在预设历史时长内总搜索次数最多的预设数目项搜索处理对应的特性图像。

5 9、根据权利要求 6 所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：

第三显示模块，用于接收搜索处理添加指令，显示搜索处理添加页面，所述搜索处理添加页面中显示有至少一项搜索处理对应的特性图像；

添加模块，用于接收对应所述搜索处理添加页面中的第二特性图像的选取指令，将所述第二特性图像添加到所述搜索页面中。

10 10、根据权利要求 6 所述的装置，其特征在于，所述特性图像的显示效果设置为动态显示。

11、一种进行搜索的装置，其特征在于，包括：

处理器；

15 用于存储处理器可执行指令的存储器；

其中，所述处理器被配置为：

显示设置有至少一项搜索处理对应的特性图像的搜索页面，其中，所述特性图像用于表示对应的搜索处理的搜索结果的特性；

20 当接收对应第一特性图像的选取指令时，执行所述第一特性图像对应的第一搜索处理，得到所述第一搜索处理对应的搜索结果；

显示所述第一搜索处理对应的搜索结果。

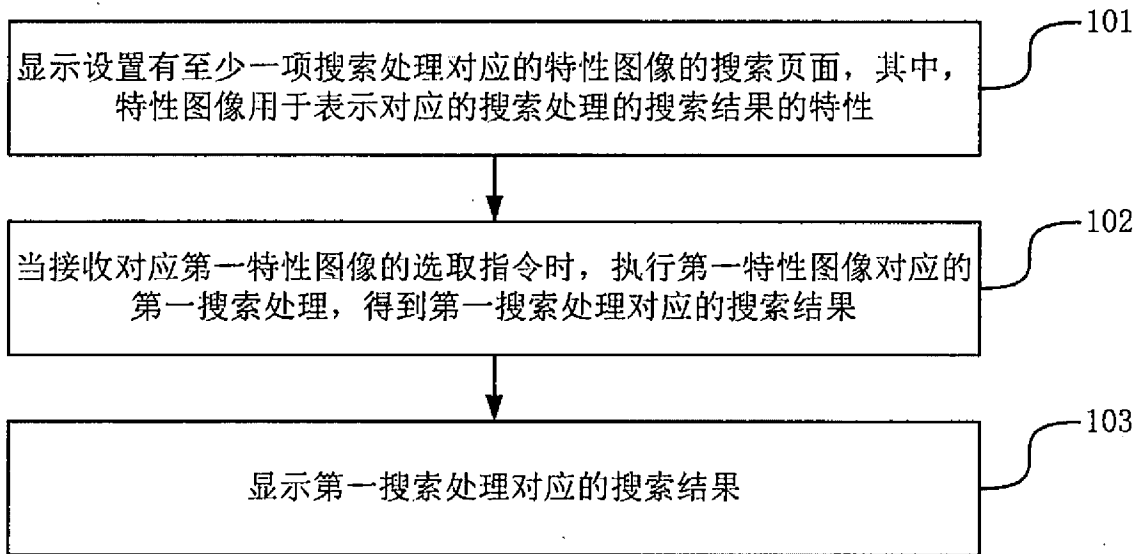


图1

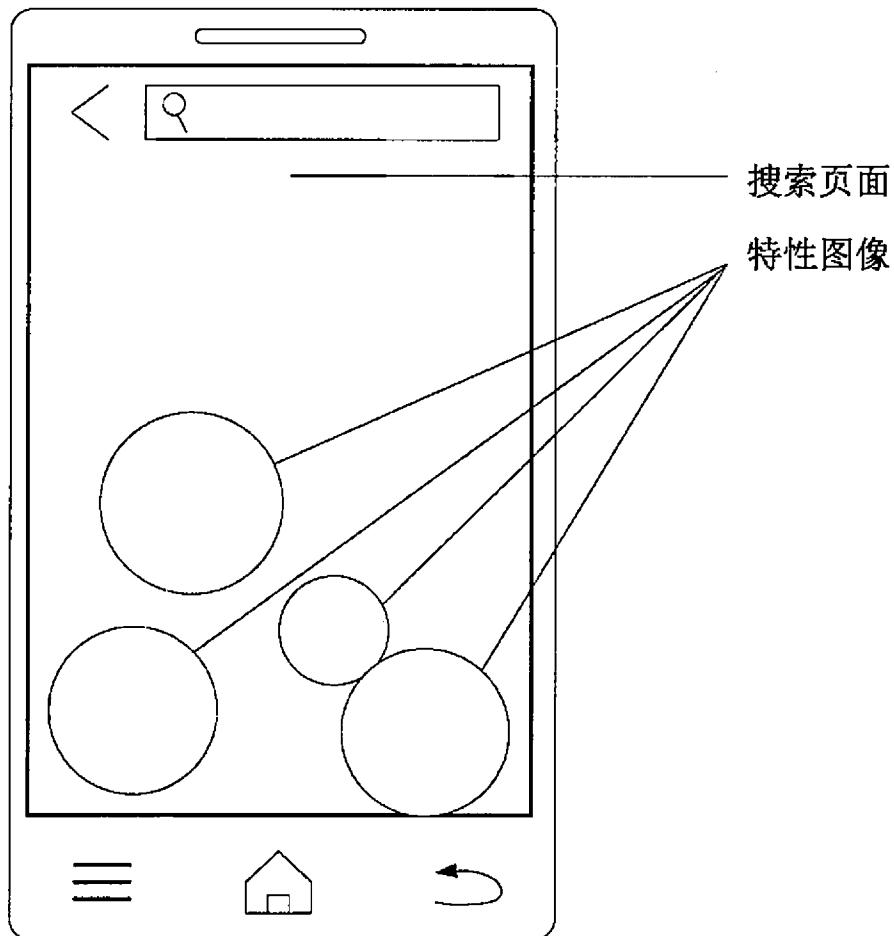


图2

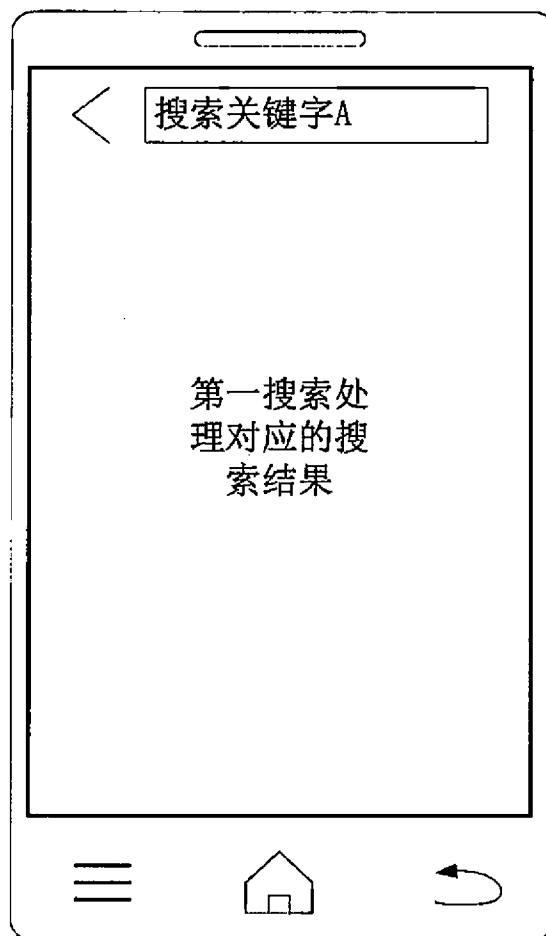


图3

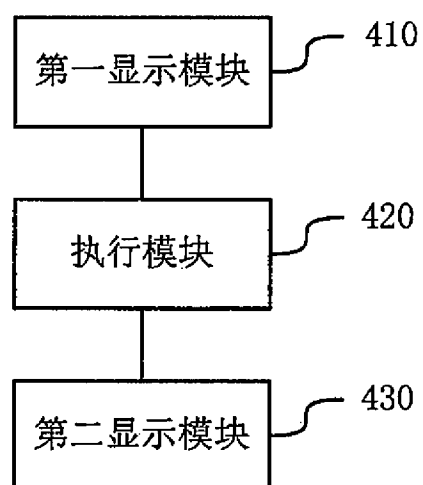


图4

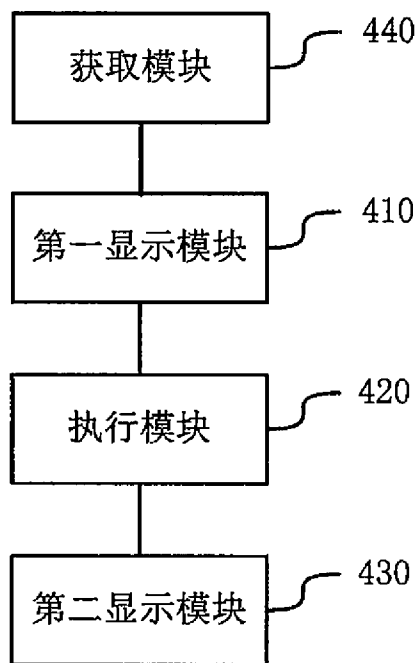


图5

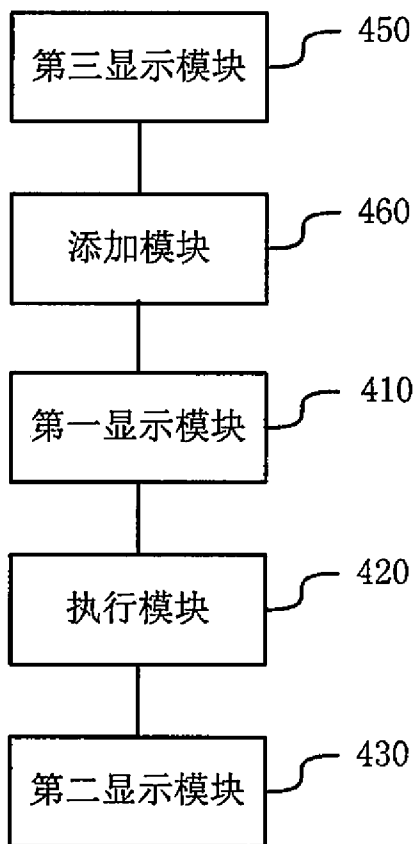


图6

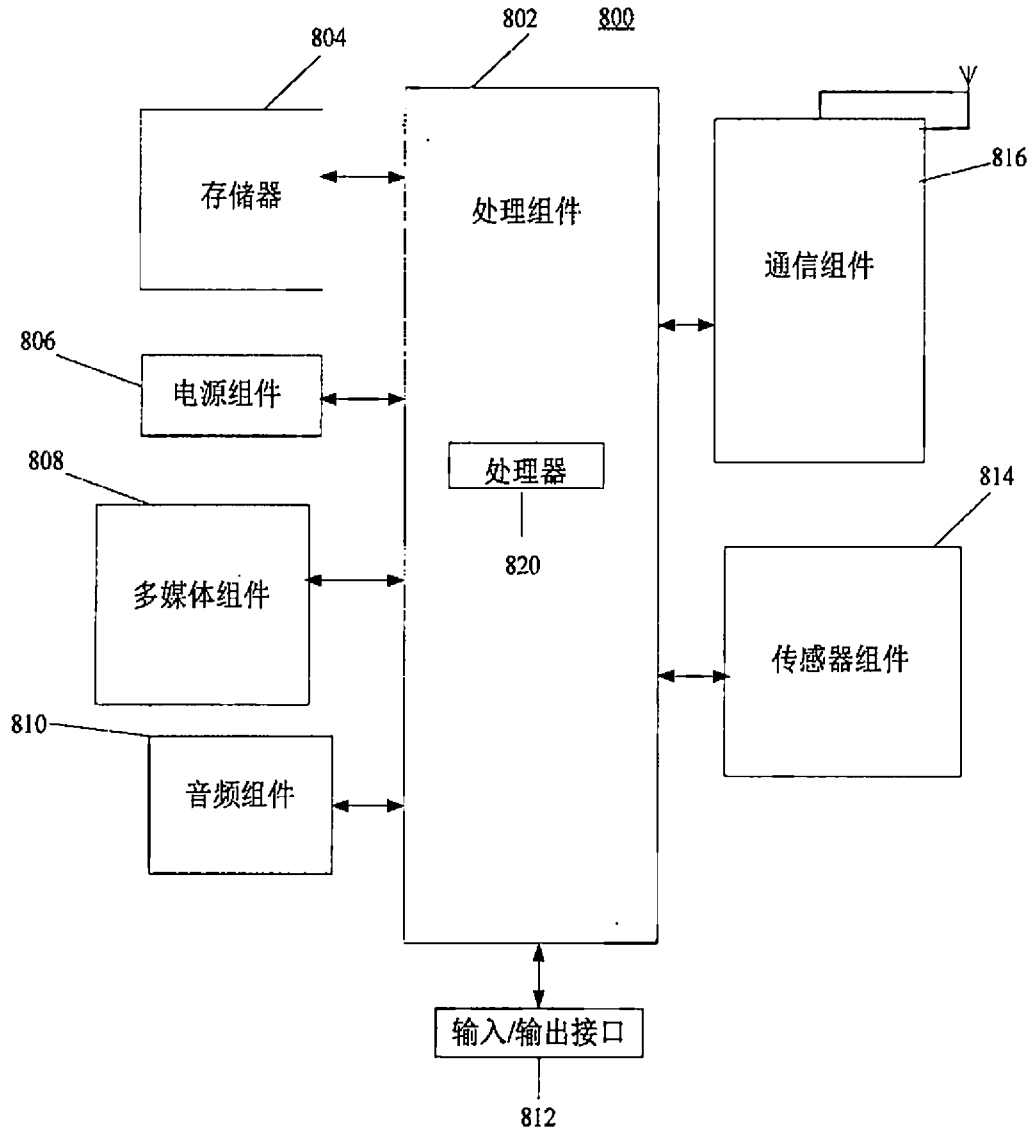


图7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2015/095150**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

G06F 17/30 (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)

G06F

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)

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI, IEEE: sample, search, query, image, picture, template, character

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 101706793 B (ZTE CORP.), 26 September 2012 (26.09.2012), description, paragraphs 0055-0118, and figures 1-7	1-11
X	CN 101963991 A (GU, Jinrong), 02 February 2011 (02.02.2011), description, paragraphs 0037-0050, and figures 1-3	1-11
PX	CN 104951522 A (XIAOMI TECHNOLOGY CO., LTD.), 30 September 2015 (30.09.2015), claims 1-11	1-11

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

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“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)

“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

“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

“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

“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

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

02 February 2016 (02.02.2016)

Date of mailing of the international search report

01 March 2016 (01.03.2016)

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

JU, BoTelephone No.: (86-10) **62413661**

International application No.
PCT/CN2015/095150

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2015/095150

A. 主题的分类

G06F 17/30(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)

G06F

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))

WPI, EPODOC, CNPAT, CNKI, IEEE: 搜索, 图像, 图片, 样本, 模板, 特征, 特性, search, query, image, picture, template, character

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	CN 101706793 B (中兴通讯股份有限公司) 2012年 9月 26日 (2012 - 09 - 26) 说明书第0055-0118段、附图1-7	1-11
X	CN 101963991 A (辜进荣) 2011年 2月 2日 (2011 - 02 - 02) 说明书第0037-0050段、附图1-3	1-11
PX	CN 104951522 A (小米科技有限责任公司) 2015年 9月 30日 (2015 - 09 - 30) 权利要求1-11	1-11

☐ 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

2016年 2月 2日

国际检索报告邮寄日期

2016年 3月 1日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中华人民共和国国家知识产权局(ISA/CN)
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

授权官员

鞠博

传真号 (86-10)62019451

电话号码 (86-10)62413661

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/095150

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN	101706793	B	2012年 9月 26日	无	
CN	101963991	A	2011年 2月 2日	无	
CN	104951522	A	2015年 9月 30日	无	