



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104951522 B

(45)授权公告日 2020.02.28

(21)申请号 201510316910.5

(22)申请日 2015.06.10

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104951522 A

(43)申请公布日 2015.09.30

(73)专利权人 小米科技有限责任公司

地址 100085 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

(72)发明人 路晓创 褚跃跃 林涛

(74)专利代理机构 北京三高永信知识产权代理

有限责任公司 11138

代理人 滕一斌

(51)Int.Cl.

G06F 16/903(2019.01)

(56)对比文件

CN 104615758 A,2015.05.13,

CN 103902533 A,2014.07.02,

CN 103366002 A,2013.10.23,

CN 1296348 A,2001.05.23,

审查员 李迪

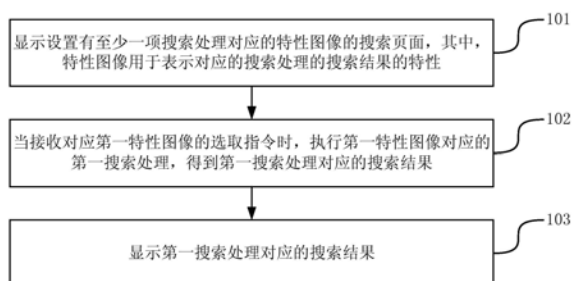
权利要求书2页 说明书8页 附图4页

(54)发明名称

一种进行搜索的方法和装置

(57)摘要

本发明是关于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;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。采用本发明,可以提高进行搜索的效率。



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,所述特性图像根据总搜索次数来确定,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以及与所述第一特性图像对应的搜索关键字;

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;

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;

其中,所述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包括:终端中预先设置有多项搜索处理,对应所述多项搜索处理中的各项搜索处理设置所述特性图像,建立所述搜索处理与所述特性图像的对应关系;当接收到所述第一特性图像的选取指令时,根据预先存储的所述对应关系,确定所述第一特性图像对应的所述第一搜索处理。

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:

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:

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,所述特性图像的显示效果设置为动态显示。

5. 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,所述特性图像根据总搜索次数来确定,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;

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以及与所述第一特性图像对应的搜索关键字;

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;

其中,所述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

一搜索处理包括:终端中预先设置有多项搜索处理,对应所述多项搜索处理中的各项搜索处理设置所述特性图像,建立所述搜索处理与所述特性图像的对应关系;当接收到所述第一特性图像的选取指令时,根据预先存储的所述对应关系,确定所述第一特性图像对应的所述第一搜索处理。

6. 根据权利要求5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:

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。

7. 根据权利要求6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。

8. 根据权利要求5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。

9. 一种进行搜索的装置,其特征在于,包括:

处理器;

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,所述特性图像根据总搜索次数来确定,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以及与所述第一特性图像对应的搜索关键字;

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;

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;

其中,所述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包括:终端中预先设置有多项搜索处理,对应所述多项搜索处理中的各项搜索处理设置所述特性图像,建立所述搜索处理与所述特性图像的对应关系;当接收到所述第一特性图像的选取指令时,根据预先存储的所述对应关系,确定所述第一特性图像对应的所述第一搜索处理。

10. 一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,其特征在于,所述计算机程序用于被处理器执行以实现如权利要求1至4任一所述的方法。

一种进行搜索的方法和装置

技术领域

[0001] 本发明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

[0002] 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。

[0003] 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

[0004] 为了克服相关技术中存在的问题,本发明提供了一种进行搜索的方法和装置。所述技术方案如下:

[0005] 根据本发明实施例的第一方面,提供一种进行搜索的方法,所述方法包括:

[0006] 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;

[0007] 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;

[0008] 显示所述第一搜索处理对应的搜索结果。

[0009] 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:

[0010] 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;

[0011] 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。

[0012] 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:

[0013] 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。

[0014] 可选的,所述方法还包括:

[0015] 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;

[0016] 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。

[0017] 可选的,所述特性图像的显示效果设置为动态显示。

[0018] 根据本发明实施例的第二方面,提供一种进行搜索的装置,所述装置包括:

[0019] 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;

[0020] 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;

[0021] 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。

[0022] 可选的,所述装置还包括:

[0023] 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;

[0024] 所述第一显示模块,用于:

[0025] 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。

[0026] 可选的,所述获取模块,用于:

[0027] 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。

[0028] 可选的,所述装置还包括:

[0029] 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;

[0030] 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。

[0031] 可选的,所述特性图像的显示效果设置为动态显示。

[0032] 根据本发明实施例的第三方面,提供一种进行搜索的装置,包括:

[0033] 处理器;

[0034] 用于存储处理器可执行指令的存储器;

[0035] 其中,所述处理器被配置为:

[0036] 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;

[0037] 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;

[0038] 显示所述第一搜索处理对应的搜索结果。

[0039] 本发明的实施例提供的技术方案可以包括以下有益效果:

[0040] 本发明实施例中,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。

[0041] 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,并不能限制本发明。

附图说明

[0042] 此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分,示出了符合本发明的实施

例,并与说明书一起用于解释本发明的原理。在附图中:

[0043] 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;

[0044] 图2是根据一示例性实施例示出的界面显示示意图;

[0045] 图3是根据一示例性实施例示出的界面显示示意图;

[0046] 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;

[0047] 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;

[0048] 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;

[0049] 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。

[0050] 通过上述附图,已示出本发明明确的实施例,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发明构思的范围,而是通过参考特定实施例为本领域技术人员说明本发明的概念。

具体实施方式

[0051] 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发明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、本发明的一些方面相一致的装置和方法的例子。

[0052] 本发明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。

[0053] 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。

[0054] 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。

[0055] 在步骤103中,显示第一搜索处理对应的搜索结果。

[0056] 本发明实施例中,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。

[0057] 本发明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,所述显示单元可以是液晶显示器,显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。

[0058] 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。

[0059] 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。

[0060] 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。

[0061] 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。

[0062] 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。

[0063] 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。

[0064] 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。

[0065] 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。

[0066] 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。

[0067] 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。

[0068] 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。

[0069] 可选的,特性图像的显示效果可以设置为动态显示。

[0070] 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。

[0071] 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。

[0072] 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。

[0073] 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。

[0074] 在步骤103中,显示第一搜索处理对应的搜索结果。

[0075] 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。

[0076] 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。

[0077] 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。

[0078] 本发明实施例中,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。

[0079] 本发明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。

[0080] 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;

[0081] 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;

[0082] 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。

[0083] 可选的,如图5所述,所述装置还包括:

[0084] 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;

[0085] 所述第一显示模块410,用于:

[0086] 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。

[0087] 可选的,所述获取模块440,用于:

[0088] 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。

[0089] 可选的,如图6所示,所述装置还包括:

[0090] 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;

[0091] 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。

[0092] 可选的,所述特性图像的显示效果设置为动态显示。

[0093] 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。

[0094] 本发明实施例中,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。

[0095] 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。

[0096] 本发明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。

[0097] 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。

[0098] 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。

[0099] 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。

[0100] 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。

[0101] 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。

[0102] 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。

[0103] 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。

[0104] 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。

[0105] 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。

[0106] 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。

[0107] 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。

[0108] 本领域技术人员在考虑说明书及实践这里公开的公开后, 将容易想到本发明的其它实施方案。本申请旨在涵盖本发明的任何变型、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发明的一般性原理并包括本发明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, 本发明的真正范围和精神由下面的权利要求指出。

[0109] 应当理解的是, 本发明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。本发明的范围仅由所附的权利要求来限制。

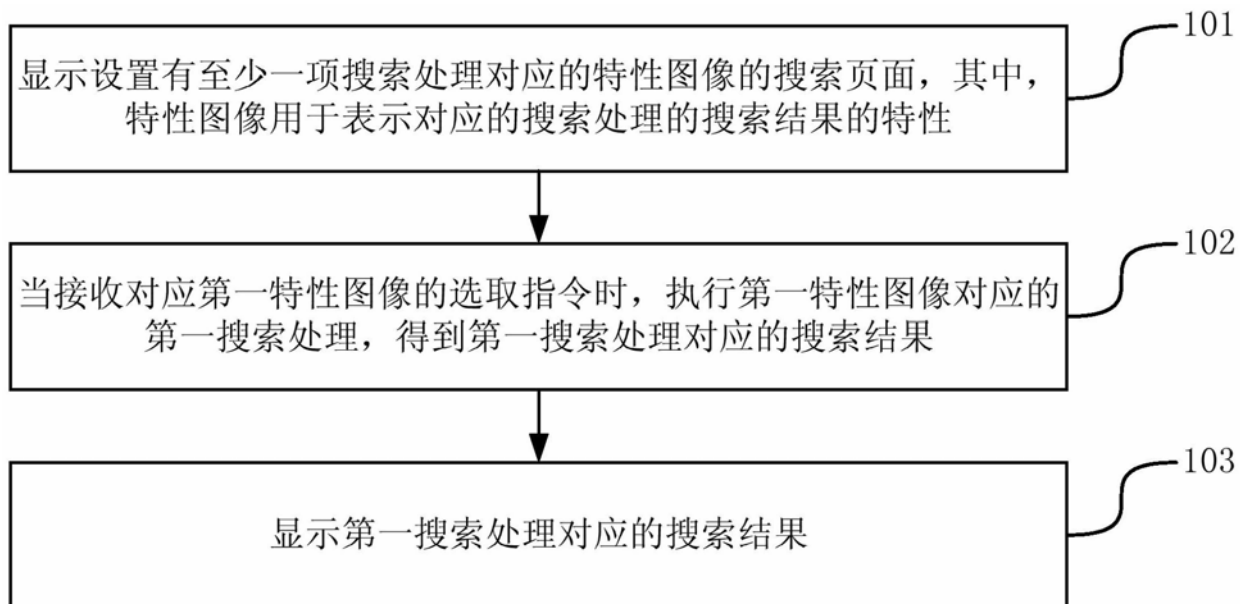


图1

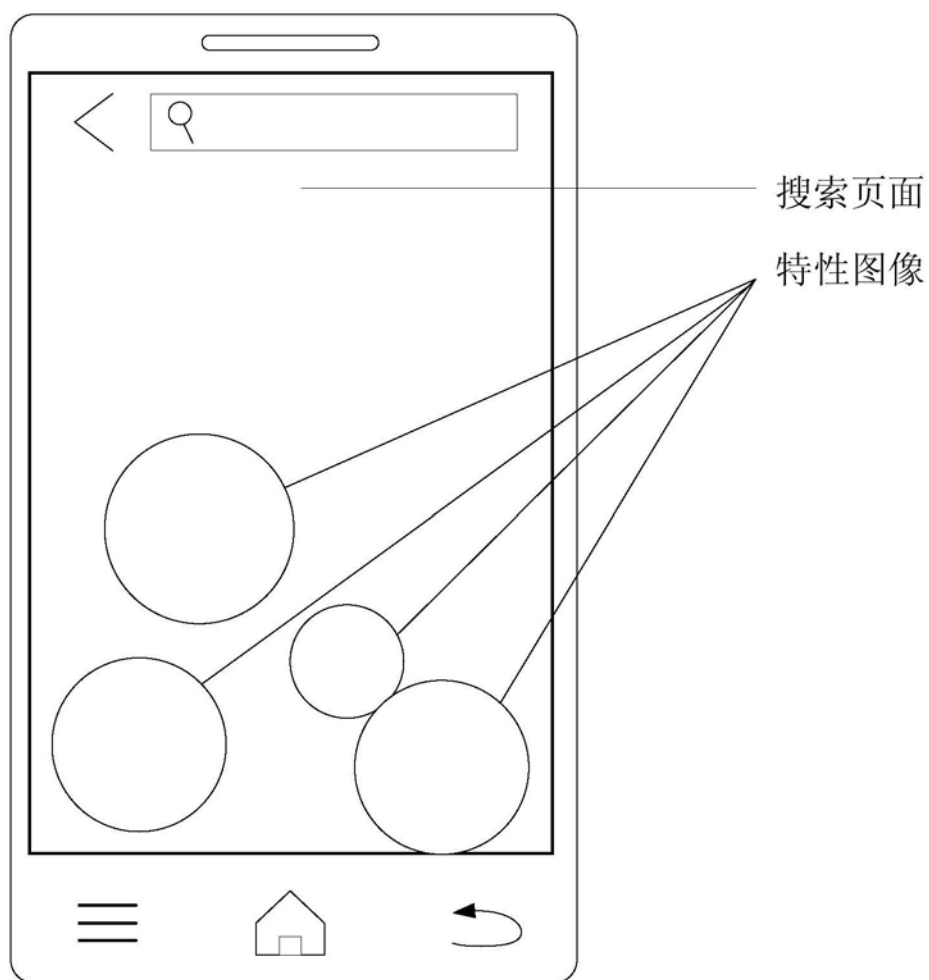


图2

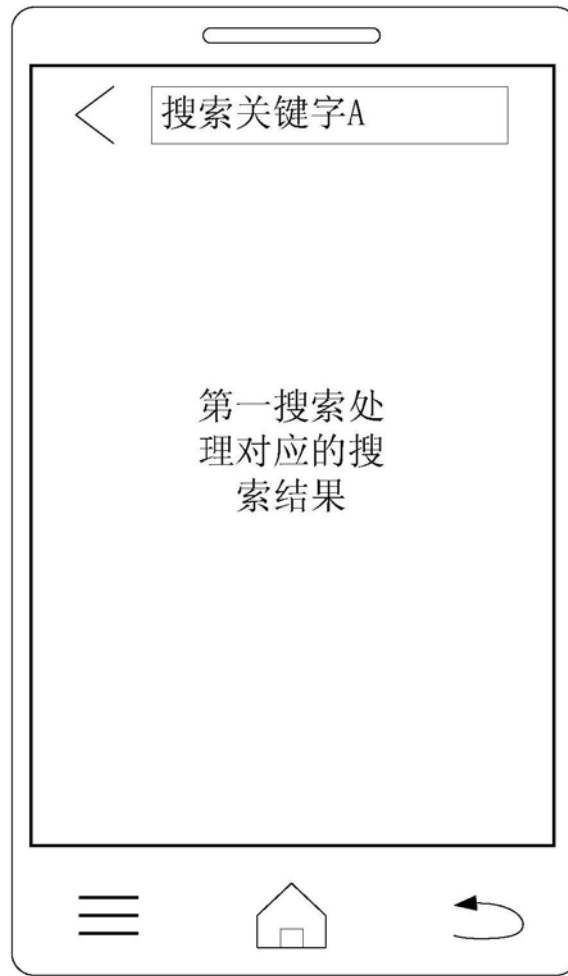


图3

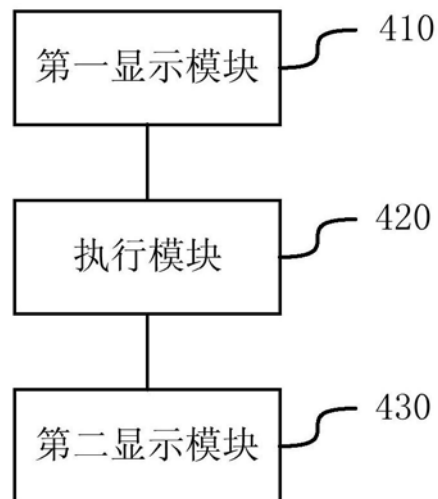


图4

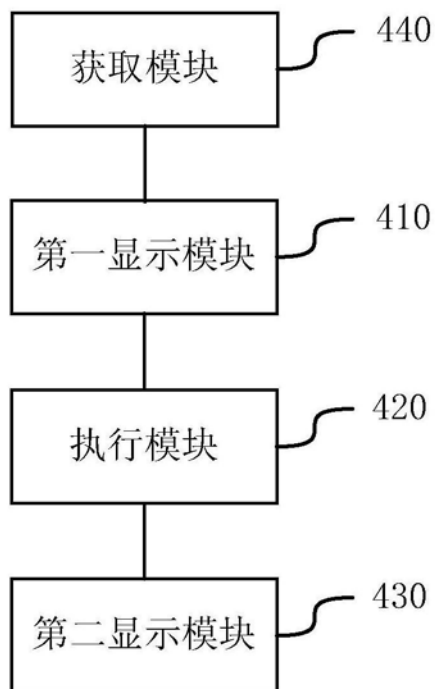


图5

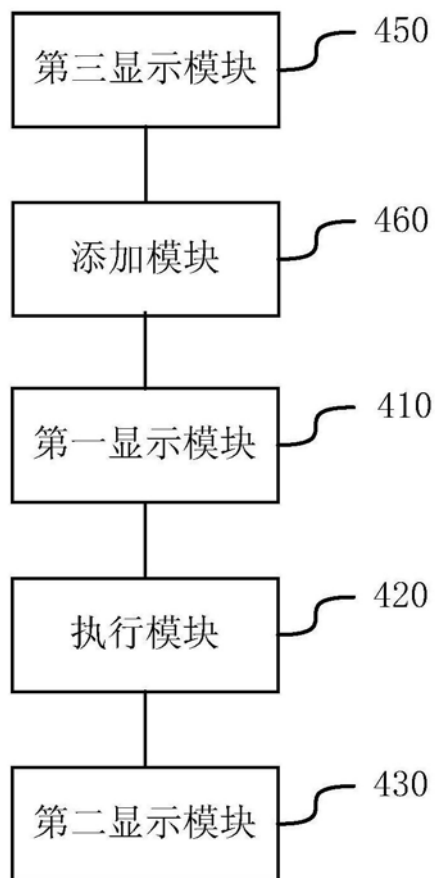


图6

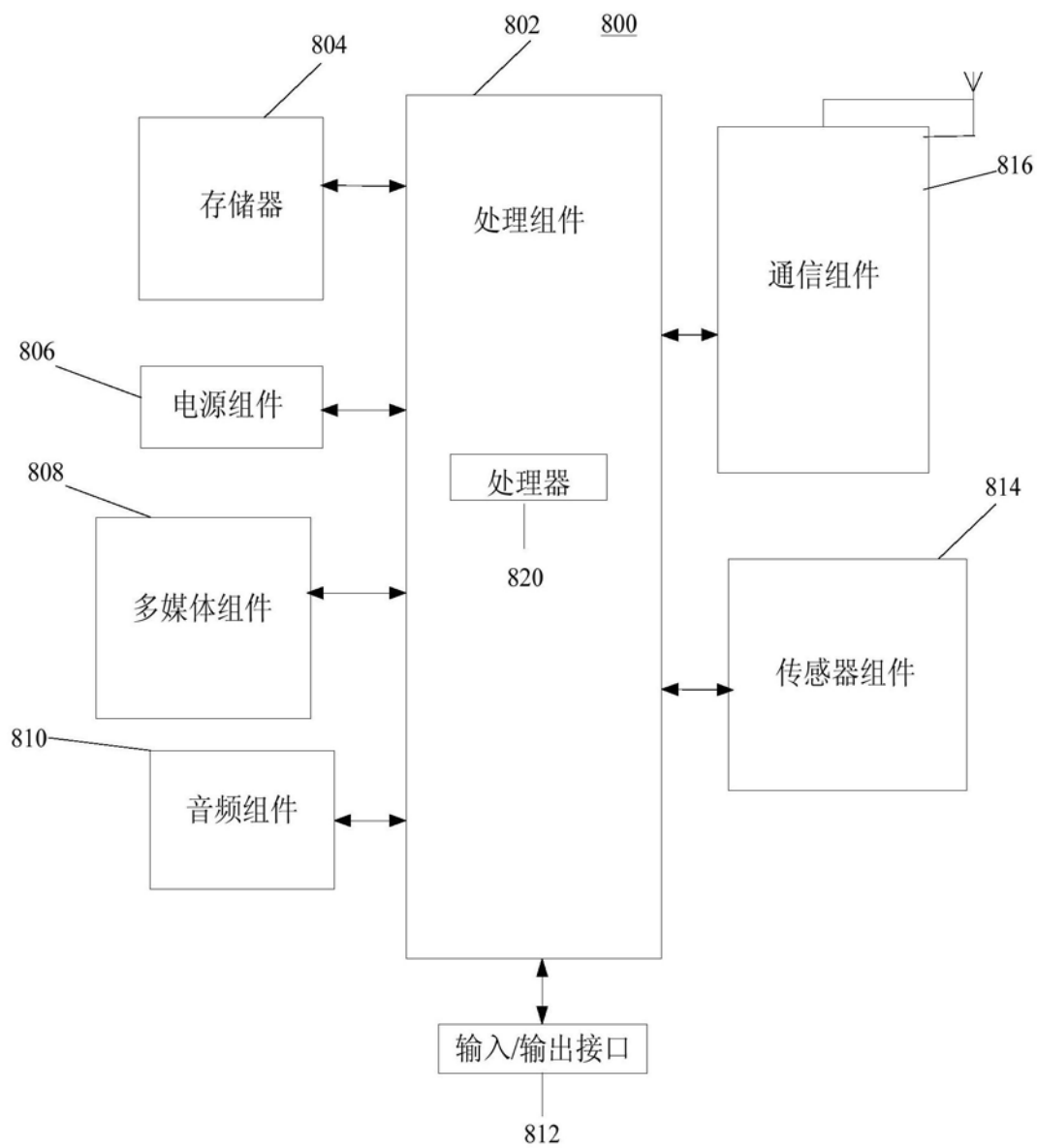


图7