

(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
2020 年 1 月 9 日 (09.01.2020)



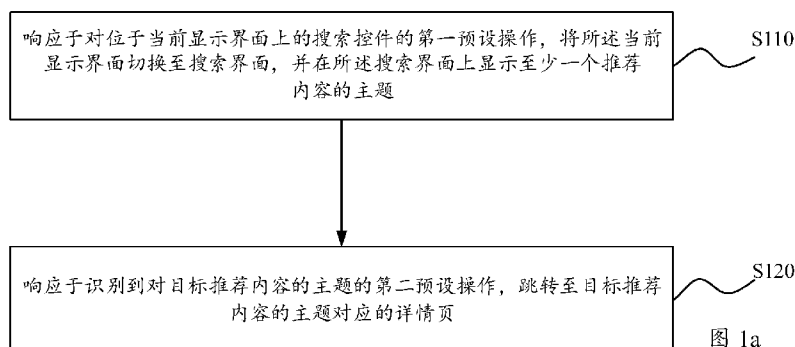
(10) 国际公布号
WO 2020/007012 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/0483 (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2018/124772
- (22) 国际申请日: 2018 年 12 月 28 日 (28.12.2018)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201810737009.9 2018年7月6日 (06.07.2018) CN
- (71) 申请人: 北京微播视界科技有限公司 (BEIJING MICROLIVE VISION TECHNOLOGY CO., LTD) [CN/CN]; 中国北京市海淀区知春路 51 号 4 层 408, Beijing 100080 (CN)。
- (72) 发明人: 王霄 (WANG, Xiao); 中国北京市海淀区知春路 51 号 4 层 408, Beijing 100080 (CN)。
- (74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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)。

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING SEARCH PAGE, TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 一种搜索页面显示方法、装置、终端及存储介质



S110 In response to a first preset operation performed with respect to a search control on a currently displayed interface, switch the currently displayed interface to a search interface, and display, on the search interface, topics of one or more recommended content items
S120 In response to recognition of a second preset operation performed with respect to the topic of a target recommended content item, jump to a detail page corresponding to the topic of the target recommended content item

(57) Abstract: A method and device for displaying a search page, a terminal, and a storage medium. The method comprises: in response to a first preset operation performed with respect to a search control on a currently displayed interface, switching the currently displayed interface to a search interface, and displaying, on the search interface, topics of one or more recommended content items (S110); and in response to recognition of a second preset operation performed with respect to the topic of a target recommended content item, jumping to a detail page corresponding to the topic of the target recommended content item (S120).

(57) 摘要: 一种搜索页面显示方法、装置、终端及存储介质, 其中, 所述方法包括: 响应于对位于当前显示界面上的搜索控件的第一预设操作, 将所述当前显示界面切换至搜索界面, 并在所述搜索界面上显示至少一个推荐内容的主题 (S110); 响应于识别到对目标推荐内容的主题的第二预设操作, 跳转至目标推荐内容的主题对应的详情页 (S120)。

本国际公布：

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

一种搜索页面显示方法、装置、终端及存储介质

本申请要求在2018年07月06日提交中国专利局、申请号为201810737009.9的中国专利申请的优先权，该申请的全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本公开实施例涉及互联网技术领域，例如涉及一种搜索页面显示方法、装置、终端及存储介质。

背景技术

随着网络技术和智能设备的发展与普及，用户可以方便的使用多类客户端搜索自己感兴趣的内容。

相关技术中，当用户利用客户端软件搜索时，为了吸引用户并提高搜索效率，对应的服务器也会向客户端推送当前的热门搜索词，并在搜索页面中的搜索框下方显示这些热门搜索词，若用户对其中某一个热门搜索词感兴趣，点击该热门搜索词，即可给出基于该热门搜索词的搜索结果，用户可在该搜索结果中继续查找自己感兴趣的内容。

然而，在这一过程中，虽然推荐了热门搜索词，但仍需要用户自行从该热门搜索词对应的搜索结果中查找自己感兴趣的内容，相当于二次搜索，从而使得用户操作复杂，推荐和搜索的效率低下，影响用户体验。

发明内容

以下是对本文详细描述的主题的概述。本概述并非是为了限制权利要求的保护范围。

本公开实施例提供了一种搜索页面显示方法、装置、终端及存储介质，以避免相关技术中存在的用户操作复杂、推荐和搜索的效率低的情况。

第一方面，本公开实施例提供了一种搜索页面显示方法，包括：响应于对位于当前显示界面上的搜索控件的第一预设操作，将所述当前显示界面切换至搜索界面，并在所述搜索界面上显示至少一个推荐内容的主题；响应于识别到

对目标推荐内容的主题的第二预设操作，跳转至目标推荐内容的主题对应的详情页。

第二方面，本公开实施例还提供了一种搜索页面显示装置，包括：切换显示模块，设置为响应于对位于当前显示界面上的搜索控件的第一预设操作，将所述当前显示界面切换至搜索界面，并在所述搜索界面上显示至少一个推荐内容的主题；跳转展示模块，设置为响应于识别到对目标推荐内容的主题的第二预设操作，跳转至目标推荐内容的主题对应的详情页。

第三方面，本公开实施例还提供了一种终端，该终端包括：至少一个控制器；存储器，设置为存储至少一个程序，所述至少一个程序可被所述至少一个控制器执行，使得所述至少一个控制器实现如本公开任一实施例所述的搜索页面显示方法。

第四方面，本公开实施例还提供了一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现如本公开任一实施例所述的搜索页面显示方法。

在阅读并理解了附图和详细描述后，可以明白其他方面。

附图说明

图 1a 是本公开实施例提供的一种搜索页面显示方法的流程示意图；

图 1b 是本公开实施例提供的当前显示界面切换至搜索界面的效果示意图；

图 1c 是本公开实施例提供的搜索界面跳转到与目标推荐内容的主题对应的详情页的效果示意图；

图 2a 是本公开实施例提供的一种搜索页面显示方法的流程示意图；

图 2b 是本公开实施例提供的搜索界面上第一显示区域内推荐内容的主题的显示效果示意图；

图 3 是本公开实施例提供的一种搜索页面显示装置的结构示意图；

图 4 是本公开实施例提供的一种终端的结构示意图。

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本公开作进一步的详细说明。可以理解的是，此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本公开，而非对本公开的限定。另外还需

要说明的是，为了便于描述，附图中仅示出了与本公开相关的部分而非全部结构。

图 1a 是本公开实施例提供的搜索页面显示方法的流程图，本实施例可适用于在用户进行搜索时，将当前的热搜内容推荐给用户的情况，该方法可以由相应的搜索页面显示装置执行，该搜索页面显示装置可以采用软件和硬件中至少一种的方式实现，并可配置于任何具有网络通信功能和摄像设备的终端上，例如智能手机、平板电脑等。

如图 1a 所示，本公开实施例中提供的搜索页面显示方法可以包括步骤 S110 和步骤 S120。

在步骤 S110 中，响应于对位于当前显示界面上的搜索控件的第一预设操作，将所述当前显示界面切换至搜索界面，并在所述搜索界面上显示至少一个推荐内容的主题。

在本公开实施例中，所述第一预设操作或第二预设操作可以为点击操作、双击操作或长按操作等操作的任意一种，在此不做具体限定。

示例性的，所述第一预设操作可以为点击操作，在当前用户通过客户端进行搜索时，在检测到当前用户点击当前显示界面上的搜索控件时，将当前显示界面切换至搜索界面，其中，所述当前显示界面例如为视频播放界面。示例性地，如图 1b 所示，为当前显示界面切换至搜索界面的效果图，其中，所述搜索界面上显示有搜索框 1，以使用户在搜索框中输入关键词进行搜索，在所述搜索框的下方设置有推荐内容的标签 2。示例性的，在本实施例中，推荐内容为热搜内容，也即用户群中搜索热度满足一定阈值的内容，在标签 2 的下方设置有一个第一显示区域 3，设置为将服务器推荐的至少一个推荐内容的主题在该区域呈现给当前用户。

还需要说明的是，在本实施例中，热搜内容作为推荐内容的一种，仅为一种示例，本申请对此不作任何限定。

其中，服务器推荐给当前用户的推荐内容的主题是服务器根据全网用户的搜索历史，筛选其中搜索频率排名靠前的部分推荐内容，作为全网用户最感兴趣的内容推送给当前用户。也可以根据全网用户对某一话题内容的综合权重来确定该话题内容是否可以作为推荐内容，例如根据全网用户对某一话题内容的点赞量、评论量和转发量确定推荐内容。除此之外，还可以根据当前用户的历

史搜索，确定当前用户的兴趣偏好，进而向当前用户推荐其喜欢的推荐内容。其中，所述的推荐内容可以是热门挑战或热门音乐。

在步骤 S120 中，响应于识别到对目标推荐内容的主题的第二预设操作，跳转至目标推荐内容的主题对应的详情页。

在本实施例中，所述第二预设操作可以为点击操作，所述目标推荐内容的主题可以为第一显示区域 3 中呈现的任一推荐内容的主题。如果检测到当前用户点击目标推荐内容的主题时，则所述搜索界面跳转到与目标推荐内容的主题对应的详情页。示例性的，如图 1c 所示，为搜索界面跳转到与目标推荐内容的主题对应的详情页的效果图。其中，当检测到用户单击“是薯片先撩的我”主题时，则跳转到与“是薯片先撩的我”主题对应的详情页，在“是薯片先撩的我”主题对应的详情页中设置有第二显示区域 4，设置为显示全网其它用户上传的视频缩略图，当前用户可通过点击任一视频的动态缩略图，即可观看该视频的动态缩略图对应的视频详情。在“是薯片先撩的我”主题对应的详情页上还设置有一个参与控件 5，当前用户可通过点击所述参与控件 5 进入拍摄界面，当前用户进而可拍摄“是薯片先撩的我”主题的视频。

在本实施例中，响应于用户对搜索控件的点击操作，将当前显示界面切换至搜索界面，并将推荐内容以主题的形式显示在搜索界面上，若用户点击任一推荐内容的主题，则直接跳转到该主题对应的详情页，由此使得用户操作简单，且提高用户搜索效率，提升用户体验。

图 2a 为本公开实施例提供的搜索页面显示方法的流程示意图。本实施例以上述实施例为基础进行细化，如图 2a 所示，本公开实施例中提供的搜索页面显示方法可以包括步骤 S210，步骤 S220 和步骤 S230。

在步骤 S210 中，响应于对位于当前显示界面上的搜索控件的第一预设操作，将所述当前显示界面切换至搜索界面。

在步骤 S220 中，在所述搜索界面上以列表形式显示所述至少一个推荐内容的主题。

在本实施例中，终端接收到服务器推荐的多个推荐内容的主题后，将所述多个推荐内容的主题以列表形式显示在所述搜索界面上。示例性的，如图 2b 所示，为第一显示区域 3 内推荐内容的主题显示的效果图，其中，推荐内容以信

息流的形式展示。例如，推荐内容的主题分成两列依次展示。在其他的实施方式中，也可将推荐内容的主题分成三列或是其他列表形式，对此不做具体限定。

在步骤 S230 中，响应于识别到对目标推荐内容的主题的第二预设操作，跳转至目标推荐内容的主题对应的详情页。

在本实施例中，响应于用户对搜索控件的点击操作，将当前显示界面切换至搜索界面，并将网络中的推荐内容的主题在所述搜索界面上以列表形式显示，若用户点击任一推荐内容的主题，则直接跳转到该主题对应的详情页，由此使得用户操作简单，且提高用户搜索效率，提升用户体验。

图 3 是本公开实施例提供的一种搜索页面显示装置的结构示意图，如图 3 所示，所述装置包括切换显示模块 310 和跳转展示模块 320。

切换显示模块 310，设置为响应于对位于当前显示界面上的搜索控件的第一预设操作，将所述当前显示界面切换至搜索界面，并在所述搜索界面上显示至少一个推荐内容的主题。

跳转展示模块 320，设置为响应于识别到对目标推荐内容的主题的第二预设操作，跳转至目标推荐内容的主题对应的详情页。

本实施例提供的搜索页面显示装置，切换显示模块 310 响应于用户对搜索控件的点击操作，将当前显示界面切换至搜索界面，并将网络中的推荐内容的主题在所述搜索界面上以列表形式显示。若用户点任一推荐内容的主题，通过跳转展示模块 320 直接跳转到该主题对应的详情页，由此使得用户操作简单，且提高用户搜索效率，提升用户体验。

在上述实施例的基础上，搜索界面上还显示有搜索框；相应的，所述至少一个推荐内容的主题显示在所述搜索框下方。

在上述实施例的基础上，所述切换显示模块 310 包括：显示单元，设置为在所述搜索界面上以列表形式显示所述至少一个推荐内容的主题。

在上述实施例的基础上，所述推荐内容包括根据全部用户的搜索历史确定的热门挑战或热门音乐。

在上述实施例的基础上，所述第一预设操作或第二预设操作包括点击操作、双击操作或长按操作。

本公开实施例所提供的搜索页面显示装置可执行本公开任意实施例所提供

的搜索页面显示方法，具备执行方法相应的功能模块。

图 4 示出了本公开实施例提供的一种终端的硬件结构示意图。其中，终端可以以各种形式来实施，本实施例公开中的终端可以包括但不限于诸如移动电话、智能电话、笔记本电脑、数字广播接收器、个人数字助理（Personal Digital Assistant, PDA）、平板电脑、便携式多媒体播放器（Portable Media Player, PMP）、导航装置、车载终端设备、车载显示终端、车载电子后视镜等等的移动终端设备以及诸如数字 TV、台式计算机等等的固定终端设备。

如图 4 所示，终端 1100 可以包括无线通信单元 1110、音频/视频（Audio/Video, A/V）输入单元 1120、用户输入单元 1130、感测单元 1140、输出单元 1150、存储器 1160、接口单元 1170、控制器 1180 和电源单元 1190 等等。图 4 示出了具有各种组件的终端，但是应理解的是，并不要求实施所有示出的组件。可以替代地实施更多或更少的组件。

其中，无线通信单元 1110 允许终端 1100 与无线通信系统或网络之间的无线电通信。A/V 输入单元 1120 设置为接收音频或视频信号。用户输入单元 1130 可以根据用户输入的命令生成键输入数据以控制终端的各种操作。感测单元 1140 检测终端 1100 的当前状态、终端 1100 的位置、用户对于终端 1100 的触摸输入的有无、终端 1100 的取向、终端 1100 的加速或减速移动和方向等，并且生成用于控制终端 1100 的操作的命令或信号。接口单元 1170 用作至少一个外部装置与终端 1100 连接可以通过的接口。输出单元 1150 被构造为以视觉、音频和触觉中至少一种的方式提供输出信号。存储器 1160 可以存储由控制器 1180 执行的处理和控制的软件程序等等，或者可以暂时地存储已经输出或将要输出的数据。存储器 1160 可以包括至少一种类型的存储介质。而且，终端 1100 可以与通过网络连接执行存储器 1160 的存储功能的网络存储装置协作。控制器 1180 通常控制终端的总体操作。另外，控制器 1180 可以包括用于再现或回放多媒体数据的多媒体模块。控制器 1180 可以执行模式识别处理，以将在触摸屏上执行的手写输入或者图片绘制输入识别为字符或图像。电源单元 1190 在控制器 1180 的控制下接收外部电力或内部电力并且提供操作各元件和组件所需的适当的电力。

控制器 1180 通过运行存储在系统存储器 1160 中的软件程序，从而实现控

制终端的总体操作，例如实现本公开实施例所提供的搜索页面显示方法，包括：

响应于对位于当前显示界面上的搜索控件的第一预设操作，将所述当前显示界面切换至搜索界面，并在所述搜索界面上显示至少一个推荐内容的主题；

响应于识别到对目标推荐内容的主题的第二预设操作，跳转至目标推荐内容的主题对应的详情页。

本公开实施例中提供一种包含计算机可执行指令的存储介质，所述计算机可执行指令在由计算机处理器执行时设置为执行一种应用于终端的搜索页面显示方法，该方法包括：

响应于对位于当前显示界面上的搜索控件的第一预设操作，将所述当前显示界面切换至搜索界面，并在所述搜索界面上显示至少一个推荐内容的主题；

响应于识别到对目标推荐内容的主题的第二预设操作，跳转至目标推荐内容的主题对应的详情页。

当然，本公开实施例中所提供的一种包含计算机可执行指令的存储介质，其计算机可执行指令不限于如上所述的方法操作，还可以执行本公开任意实施例中所提供的应用于终端的文本播放方法中的相关操作。

本公开实施例的计算机存储介质，可以采用至少一个计算机可读的介质的任意组合。计算机可读介质可以是计算机可读信号介质或者计算机可读存储介质。计算机可读存储介质例如可以是一——但不限于——电、磁、光、电磁、红外线、或半导体的系统、装置或器件，或者任意以上的组合。计算机可读存储介质的更具体的例子（非穷举的列表）包括：具有至少一个导线的电连接、便携式计算机磁盘、硬盘、随机存取存储器（Random Access Memory，RAM）、只读存储器（Read Only Memory，ROM）、可擦式可编程只读存储器（Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory，EPROM）或闪存、光纤、便携式紧凑磁盘只读存储器（Compact Disc Read-Only Memory，CD-ROM）、光存储器件、磁存储器件、或者上述的任意合适的组合。在本文件中，计算机可读存储介质可以是任何包含或存储程序的有形介质，该程序可以被指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用。

计算机可读的信号介质可以包括在基带中或者作为载波一部分传播的数据信号，其中承载了计算机可读的程序代码。这种传播的数据信号可以采用多种

形式，包括但不限于电磁信号、光信号或上述的任意合适的组合。计算机可读的信号介质还可以是计算机可读存储介质以外的任何计算机可读介质，该计算机可读介质可以发送、传播或者传输用于由指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用的程序。

计算机可读介质上包含的程序代码可以用任何适当的介质传输，包括——但不限于无线、电线、光缆、RF 等等，或者上述的任意合适的组合。

可以以至少一种程序设计语言或其组合来编写用于执行本公开操作的计算机程序代码，所述程序设计语言包括面向对象的设计语言——诸如 Java、Smalltalk、C++，还包括常规的过程式程序设计语言——诸如“C”语言或类似的设计语言。程序代码可以完全地在用户计算机上执行、部分地在用户计算机上执行、作为一个独立的软件包执行、部分在用户计算机上部分在远程计算机上执行、或者完全在远程计算机或服务器上执行。在涉及远程计算机的情形中，远程计算机可以通过任意种类的网络——包括局域网(Local Area Network, LAN)或广域网(Wide Area Network, WAN)——连接到用户计算机，或者，可以连接到外部计算机（例如利用因特网服务提供商来通过因特网连接）。

1、一种搜索页面显示方法，包括：

响应于对位于当前显示界面上的搜索控件的第一预设操作，将所述当前显示界面切换至搜索界面，并在所述搜索界面上显示至少一个推荐内容的主题；

响应于识别到对目标推荐内容的主题的第二预设操作，跳转至所述目标推荐内容的主题对应的详情页。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，所述搜索界面上显示有搜索框；所述至少一个推荐内容的主题显示在所述搜索框下方。

3、根据权利要求1所述的方法，其中，在所述搜索界面上显示至少一个推荐内容的主题，包括：

在所述搜索界面上以列表形式显示所述至少一个推荐内容的主题。

4、根据权利要求1所述的方法，其中，所述推荐内容包括根据全部用户的搜索历史确定的热门挑战或热门音乐。

5、根据权利要求1所述的方法，其中，所述第一预设操作包括点击操作、双击操作或长按操作；或者，所述第二预设操作包括点击操作、双击操作或长按操作。

6、一种搜索页面显示装置，所述装置包括：

切换显示模块，设置为响应于对位于当前显示界面上的搜索控件的第一预设操作，将所述当前显示界面切换至搜索界面，并在所述搜索界面上显示至少一个推荐内容的主题；

跳转展示模块，设置为响应于识别到对目标推荐内容的主题的第二预设操作，跳转至所述目标推荐内容的主题对应的详情页。

7、根据权利要求6所述的装置，其中，所述搜索界面上显示有搜索框；所述至少一个推荐内容的主题显示在所述搜索框下方。

8、根据权利要求6所述的装置，其中，所述切换显示模块包括：

显示单元，设置为在所述搜索界面上以列表形式显示所述至少一个推荐内容的主题。

9、根据权利要求6所述的装置，其中，所述推荐内容包括根据全部用户的搜索历史确定的热门挑战或热门音乐。

10、根据权利要求6所述的装置，其中，所述第一预设操作包括点击操作、双击操作或长按操作；或者，所述第二预设操作包括点击操作、双击操作或长

按操作。

11、一种终端，包括：

至少一个控制器；

存储器，设置为存储至少一个程序，

所述至少一个程序可被所述至少一个控制器执行，使得所述至少一个控制器实现如权利要求 1-5 中任一所述的搜索页面显示方法。

12、一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现如权利要求 1-5 中任一所述的搜索页面显示方法。

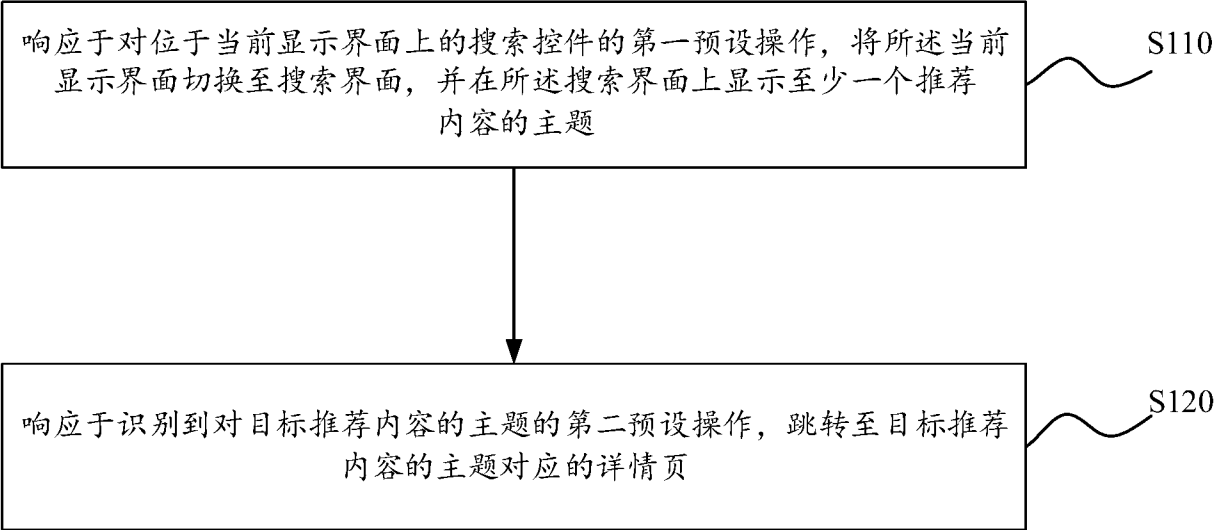


图 1a

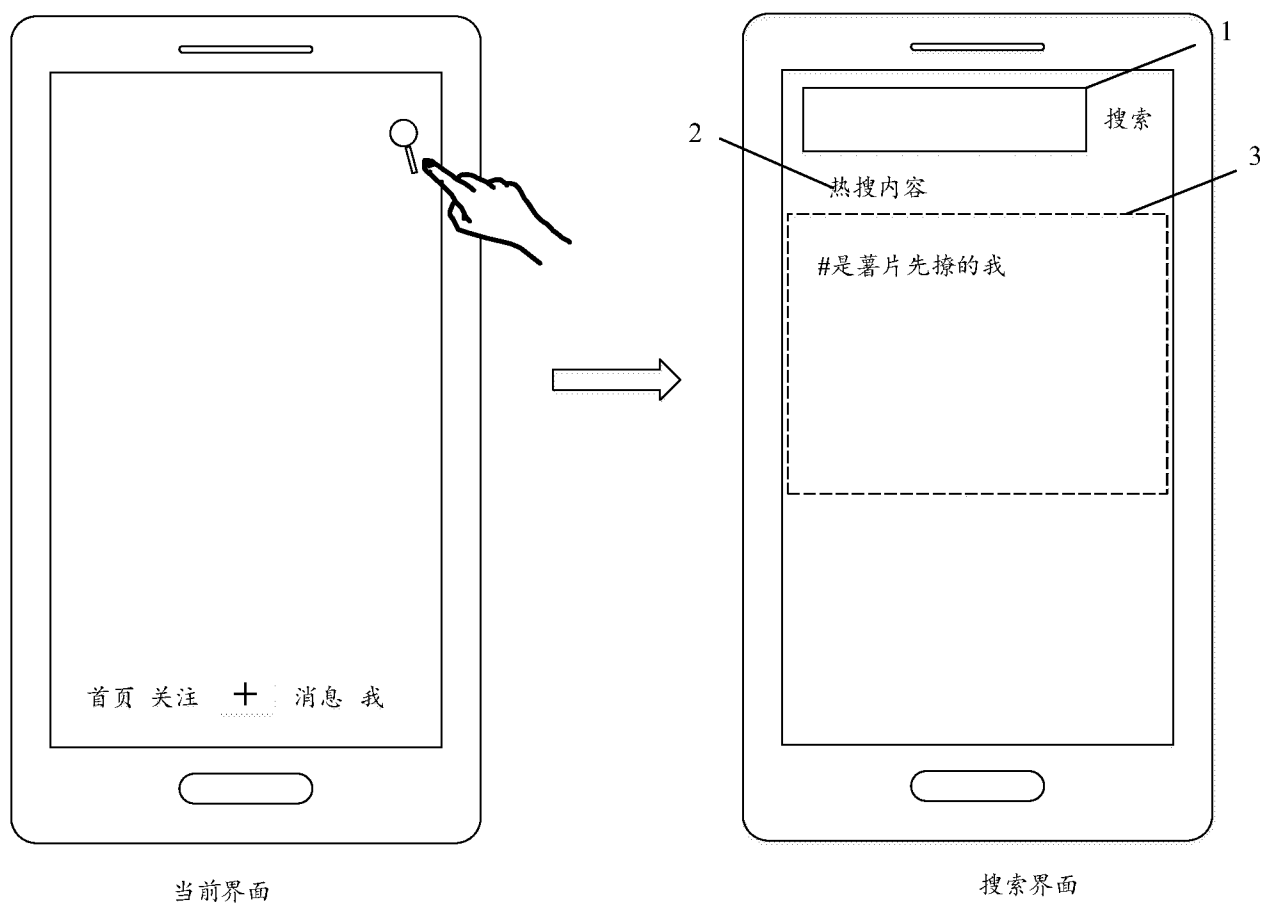


图 1b

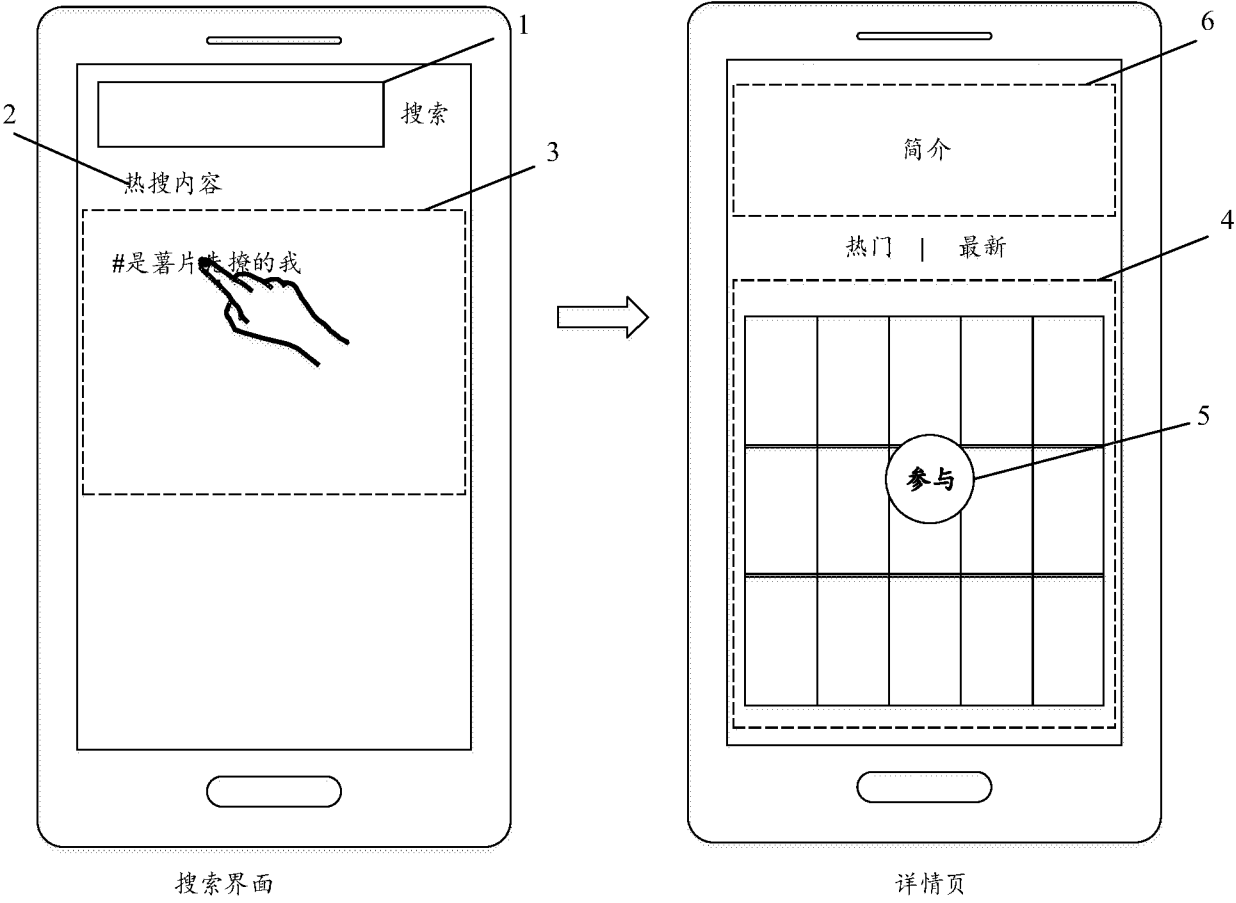


图 1c

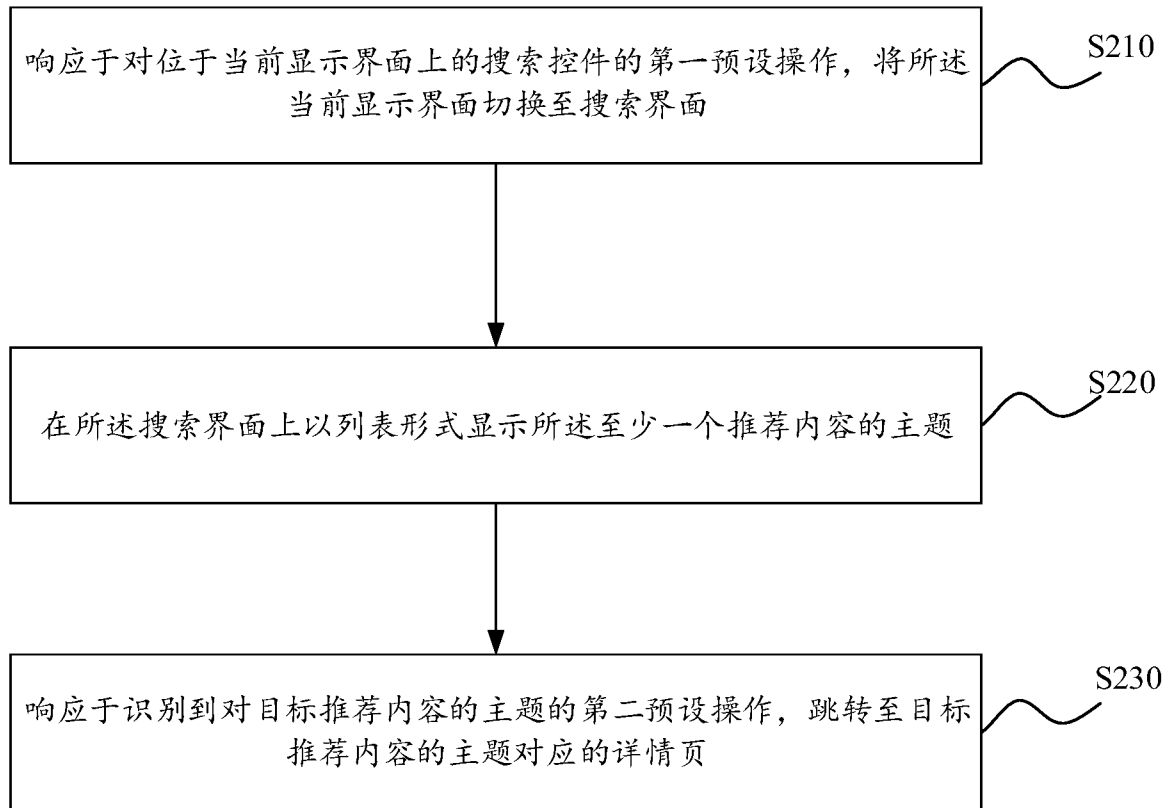
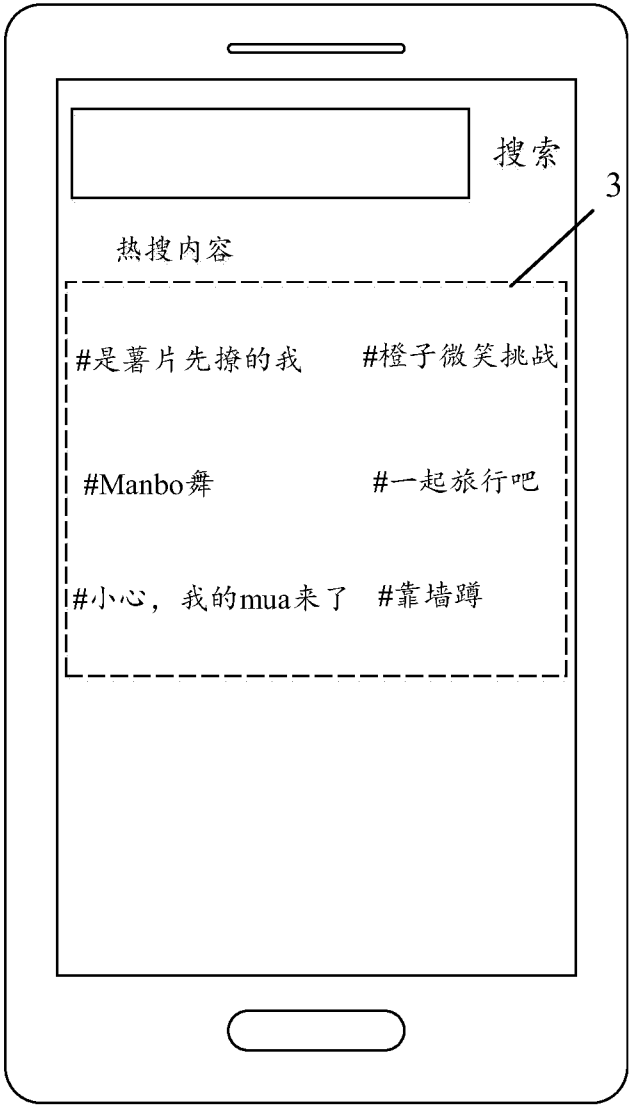


图 2a



搜索界面

图 2b

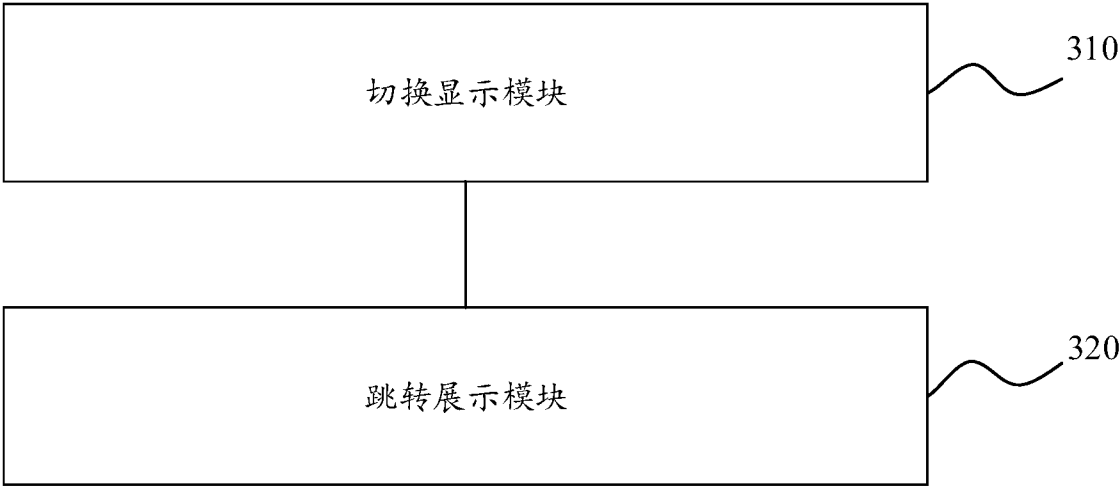


图 3

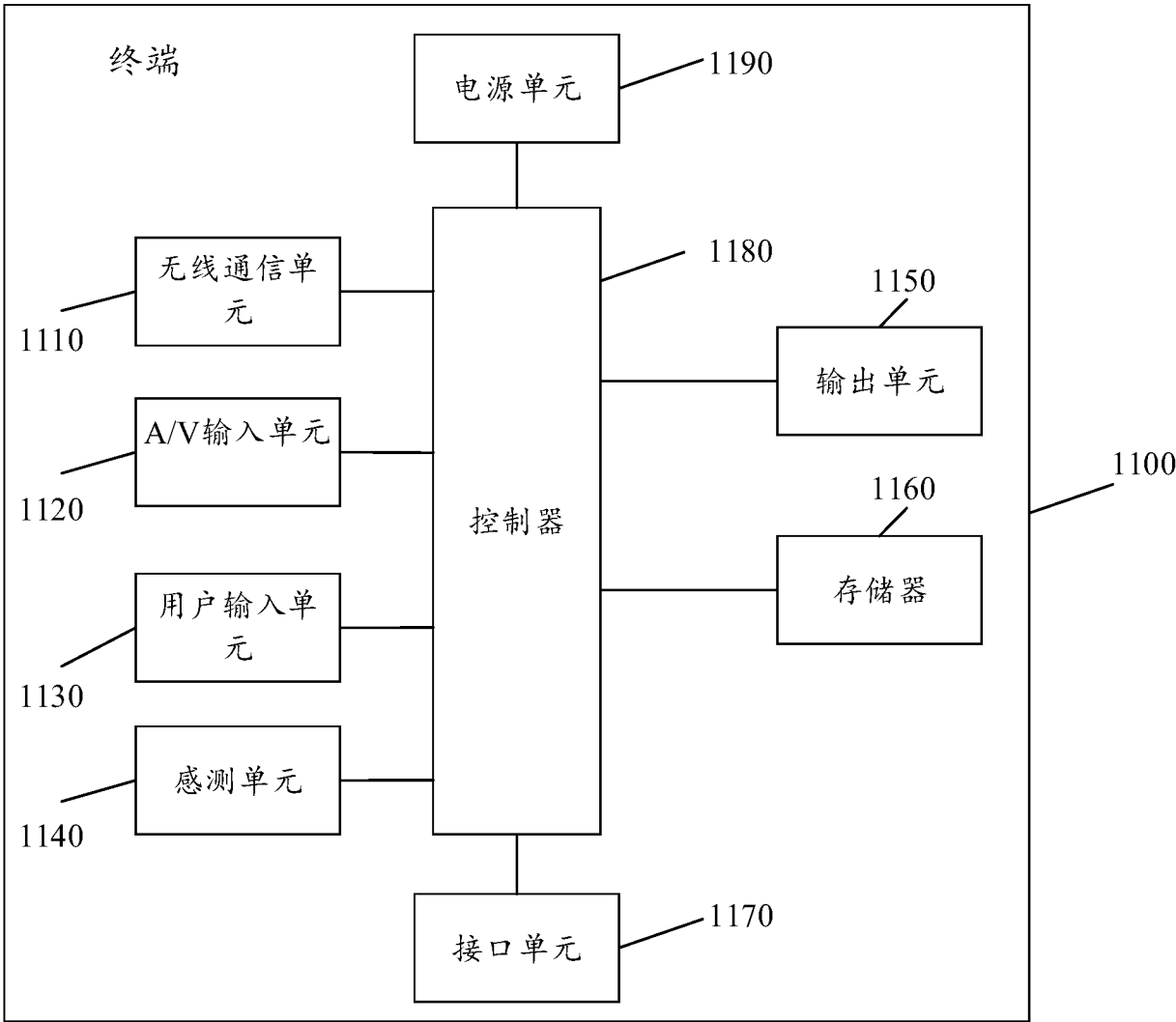


图 4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2018/124772

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/0483(2013.01)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)

CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI, IEEE: 搜索, 检索, 页面, 推荐, 详情, 界面, search, page, recommend, detail, interface

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 108984073 A (BEIJING MICROLIVE VISION TECHNOLOGY CO., LTD.) 11 December 2018 (2018-12-11) claims 1-10	1-12
X	CN 104866566 A (BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.) 26 August 2015 (2015-08-26) description, paragraphs 30-52, and figures 1-6	1-12
A	CN 104133617 A (BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.) 05 November 2014 (2014-11-05) entire document	1-12
A	CN 104572853 A (BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.) 29 April 2015 (2015-04-29) entire document	1-12
A	CN 104899276 A (BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.) 09 September 2015 (2015-09-09) entire document	1-12
A	CN 104462423 A (BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.) 25 March 2015 (2015-03-25) entire document	1-12



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

25 March 2019

Date of mailing of the international search report

04 April 2019

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

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2018/124772

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	108984073	A	11 December 2018	None			
CN	104866566	A	26 August 2015	None			
CN	104133617	A	05 November 2014	WO	2016015438	A1	04 February 2016
CN	104572853	A	29 April 2015	None			
CN	104899276	A	09 September 2015	None			
CN	104462423	A	25 March 2015	None			

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2018/124772

A. 主题的分类

G06F 3/0483 (2013.01) 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))

CNPAT, WPI, EPDOC, CNKI, IEEE: 搜索, 检索, 页面, 推荐, 详情, 界面, search, page, recommend, detail, interface

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
PX	CN 108984073 A (北京微播视界科技有限公司) 2018年 12月 11日 (2018 - 12 - 11) 权利要求1-10	1-12
X	CN 104866566 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2015年 8月 26日 (2015 - 08 - 26) 说明书第30-52段及图1-6	1-12
A	CN 104133617 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2014年 11月 5日 (2014 - 11 - 05) 全文	1-12
A	CN 104572853 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2015年 4月 29日 (2015 - 04 - 29) 全文	1-12
A	CN 104899276 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2015年 9月 9日 (2015 - 09 - 09) 全文	1-12
A	CN 104462423 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2015年 3月 25日 (2015 - 03 - 25) 全文	1-12

☐ 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

2019年 3月 25日

国际检索报告邮寄日期

2019年 4月 4日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局(ISA/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

传真号 (86-10)62019451

受权官员

边臻

电话号码 86-(10)-53961419

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2018/124772

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	108984073	A	2018年 12月 11日	无	
CN	104866566	A	2015年 8月 26日	无	
CN	104133617	A	2014年 11月 5日	W0 2016015438 A1	2016年 2月 4日
CN	104572853	A	2015年 4月 29日	无	
CN	104899276	A	2015年 9月 9日	无	
CN	104462423	A	2015年 3月 25日	无	