

(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
2015年6月4日 (04.06.2015)



(10) 国际公布号
WO 2015/078222 A1

- (51) 国际专利分类号: G06F 17/30 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2014/086983
- (22) 国际申请日: 2014年9月19日 (19.09.2014)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权: 201310628521.7 2013年11月29日 (29.11.2013) 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: 顾琛斌 (GU, Chenbin); 中国北京市海淀区上地十街10号百度大厦, Beijing 100085 (CN)。 李宜 (LI, Xuan); 中国北京市海淀区上地十街10号百度大厦, Beijing 100085 (CN)。 廖毅 (LIAO, Yi); 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); 中国北京市东长安街1号东方广场西1区1111室, 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, 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,

[见续页]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING SEARCH RESULT

(54) 发明名称: 一种用于提供搜索结果的方法与设备

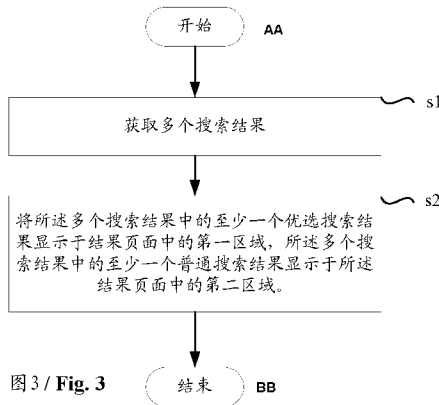


图3 / Fig. 3
 S1 ACQUIRING A PLURALITY OF SEARCH RESULTS
 S2 DISPLAYING AT LEAST ONE OPTIMIZED SEARCH RESULT OF THE PLURALITY OF SEARCH RESULTS IN A FIRST REGION OF A RESULT PAGE, AND DISPLAYING AT LEAST ONE ORDINARY SEARCH RESULT OF THE PLURALITY OF SEARCH RESULTS IN A SECOND REGION OF THE RESULT PAGE
 AA START
 BB END

(57) Abstract: A method and device for providing a search result. The method comprises: acquiring, by a provisioning device, a plurality of search results; and displaying at least one optimized search result of the plurality of search results in a first region of a result page, and displaying at least one ordinary search result of the plurality of search results in a second region of the result page. By displaying different search results in different regions on a result page, reading demands of a user are satisfied, and the efficiency of the user acquiring information and the resource utilization rate of a screen are increased, thereby improving the user's usage experience.

(57) 摘要: 一种用于提供搜索结果的方法与设备。提供设备获取多个搜索结果; 将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域, 所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果显示于所述结果页面中的第二区域。通过在结果页面上分区域显示不同的搜索结果, 从而符合用户的阅读需求, 提高用户获取信息的效率和屏幕的资源利用率, 改善了用户的使用体验。



WO 2015/078222 A1

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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

一种用于提供搜索结果的方法与设备

本申请以一中国专利申请作为优先权申请，该中国专利申请的申请日为 2013 年 11 月 29 日，申请号为 201310628521.7，发明名称为
5 “一种用于提供搜索结果的方法与设备”。

技术领域

本发明涉及互联网领域，尤其涉及一种用于提供搜索结果的技术。

10

背景技术

当前对于搜索结果的展现，尤其是在移动设备上的搜索结果展现，通常只是简单的将所有搜索结果作为一个整体内容区在屏幕上呈现给用户；同时，当用户对某一搜索结果相对应的结果页面进行点击
15 时，所述搜索结果的展现区域也不会发生展现形态与内容的变化。

这种展现方式的问题是：对于搜索结果展现的占用面积大，所展现的搜索结果零散，不同类的搜索结果的展现形式单一，耗费用户的流量，增加用户的筛选成本，影响用户的体验。

发明内容

本发明的目的是提供一种用于提供搜索结果的方法与设备。

根据本发明的一个方面，提供了一种用于提供搜索结果的方法，其中，该方法包括：

获取多个搜索结果；

25 将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域，所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果显示于所述结果页面中的第二区域。

根据本发明的另一方面，还提供了一种用于提供搜索结果的提供设备，其中，该设备包括：

获取装置，用于获取多个搜索结果；

展现装置，用于将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域，所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果显示于所述结果页面中的第二区域。

5 与现有技术相比，本发明通过在结果页面上分区域显示不同的搜索结果，从而符合用户的阅读需求，提高用户获取信息的效率和屏幕的资源利用率，改善了用户的使用体验。

而且，本发明还可以根据对应用户对所述搜索结果的访问操作，获取对应的访问页面，并将所述访问页面浮于所述结果页面之上；从而实现了根据访问操作对访问页面的调整，提高用户获取信息的效率和屏幕的资源利用率，改善了用户的使用体验。

而且，本发明还可以根据对应用户对所述多个搜索结果的访问操作，调整所述多个搜索结果中的优选搜索结果，并根据所述调整后的优选搜索结果，调整所述搜索结果的显示状态信息，以更新所述结果页面；从而实时调整所述结果页面，符合用户的阅读需求，提高用户获取信息的效率和屏幕的资源利用率，改善了用户的使用体验。

而且，本发明所显示的搜索结果中还可以包括其所对应的内容描述信息和/或应用操作信息；从而丰富了搜索结果的展现内容，便于用户及时获取信息，符合用户的阅读需求，提高用户获取信息的效率和屏幕的资源利用率，改善了用户的使用体验。

附图说明

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，本发明的其它特征、目的和优点将会变得更明显：

25 图1示出根据本发明一个方面的一种用于提供搜索结果的提供设备示意图；

图2示出根据本发明一个优选实施例的一种用于提供搜索结果的提供设备示意图；

图3示出根据本发明另一个方面的一种用于提供搜索结果的方法

流程图；

图 4 示出根据本发明一个优选实施例的一种用于提供搜索结果的方法流程图；

5 图 5 示出根据本发明的一个优选实施例的一种搜索结果页面的区域划分示意图；

图 6 示出根据本发明的一个优选实施例的一种优选搜索结果在第一区域的页面展开状态示意图；

图 7 示出根据本发明的一个优选实施例的一种优选搜索结果在第二区域的页面收起状态示意图；

10 图 8 示出根据本发明的一个优选实施例的一种普通搜索结果与优选搜索结果的展开与收起状态示意图；

图 9 示出根据本发明的一个优选实施例的一种将所述访问页面浮于所述结果页面之上的示意图。

附图中相同或相似的附图标记代表相同或相似的部件。

15

具体实施方式

下面结合附图对本发明作进一步详细描述。

20 图 1 示出根据本发明一个方面的一种用于提供搜索结果的提供设备示意图；其中，所述提供设备包括获取装置 1、展现装置 2。具体地，获取装置 1 获取多个搜索结果；展现装置 2 将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域，所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果显示于所述结果页面中的第二区域。

25 在此，所述提供设备包括但不限于网络设备、用户设备、或与网络设备和/或用户设备通过网络和/或硬件相集成所构成的设备。其中，所述网络设备包括一种能够按照事先设定或存储的指令，自动进行数值计算和信息处理的电子设备，其硬件包括但不限于微处理器、专用集成电路(ASIC)、可编程门阵列(FPGA)、数字处理器(DSP)、嵌入式设备等。所述网络设备其包括但不限于计算机、网络主机、单

个网络服务器、多个网络服务器集或多个服务器构成的云；在此，云由基于云计算（Cloud Computing）的大量计算机或网络服务器构成，其中，云计算是分布式计算的一种，由一群松散耦合的计算机集组成的一个虚拟超级计算机。所述网络设备例如视频服务器、中转服务器等。所述用户设备其包括但不限于任何一种可与用户通过键盘、遥控器、触摸板、或声控设备进行人机交互的移动电子产品或非移动电子产品，例如智能手机、PDA 等移动设备。所述网络包括但不限于互联网、广域网、城域网、局域网、VPN 网络、无线自组织网络（Ad Hoc 网络）等。本领域技术人员应能理解，其他的提供设备同样适用于本发明，也应包含在本发明保护范围以内，并在此以引用方式包含于此。

上述各装置之间是持续不断工作的，在此，本领域技术人员应理解“持续”是指上述各装置分别实时地，或者按照设定的或实时调整的工作模式要求，进行搜索结果的获取、搜索结果的显示等，直至所述提供设备停止获取多个搜索结果。

获取装置 1 获取多个搜索结果。

具体地，所述获取装置 1 根据各种通信协议（Communications Protocol），通过各类数据传输接口，与存储或提供所述搜索结果的一个或多个数据库或其他第三方设备相交互，以获取所述数据库或所述第三方设备中所存储或提供的多个搜索结果；或者，所述获取装置 1 还可以根据用户所提交的搜索请求，对所述搜索请求所对应的查询序列进行查询，以获取与所述搜索请求所相对应的一个或多个搜索结果。

展现装置 2 将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域，所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果显示于所述结果页面中的第二区域。

具体地，所述展现装置 2 通过对所述多个搜索结果进行排序、根据搜索结果所对应的关键词进行分类、根据搜索结果所对应的页面类型或应用类型进行分类等方式，确定所述多个搜索结果中的一个或多个优选搜索结果；例如，将搜索结果中排序前三位的搜索结果作为优

选搜索结果，或者，将轻应用搜索结果、根据应用开放平台所生成的搜索结果（如搜索“上海天气”，则在搜索结果页面上直接显示上海近日天气情况）或排序靠前的搜索结果作为所述优选搜索结果等。

在此，将所述搜索结果中未作为所述优选搜索结果的其他搜索结果，
5 作为普通搜索结果。

在此，本领域技术人员应能理解，所述优选搜索结果与普通搜索结果的判定是相对的，即优选搜索结果与普通搜索结果可以根据不同访问用户、不同查询序列等的变化而变化，此外，还可以基于用户的结果访问操作而变化；例如，当用户第一次搜索某查询序列时，点击
10 了一个普通搜索结果，则所述展现装置 2 可以将所述普通搜索结果作为优选搜索结果，在当前结果页面中或是在用户以后搜索同一查询序列时，将该搜索结果展现在所述第一区域。

上述优选搜索结果的判定方法仅为举例，其他可用于判定优选搜索结果的方法如适用于本发明，也包含在本发明的保护范围内。

然后，所述展现装置 2 将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域，所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果显示于所述结果页面中的第二区域；在此，对所述优选搜索结果的显示包括但不限于普通的排列显示，还可以包括将所述
15 优选搜索结果展开显示于对应结果页面中的第一区域。其中，所述“展开显示”包括但不限于将所述优选搜索结果的内容主体（如内容摘要、主要附图等）或全部内容全部显示于对应结果页面中的第一区域。
20

其中，所述第一区域与所述第二区域可以位于当前同一搜索结果页面，也可以根据各自区域内所对应的内容而分页显示。

当所述第一区域与所述第二区域位于同一页面/同一显示屏时，所
25 述第一区域与第二区域的位置可以根据缺省设置或用户自定义的设置进行确定，也可以根据所述优选搜索结果与普通搜索结果的数量或内容信息进行确定；如当优选搜索结果的内容信息的权重较高（如被访问次数较高），则增加所述第一区域的位置大小。

在此，所述第一区域与第二区域可通过不同的底色、边框、字体

字号、字体颜色等方式进行划分。

图 5 示出根据本发明的一个优选实施例的一种搜索结果页面的区域划分示意图。

如图 5 所示，所述提供设备将所述搜索结果页面划分为 A 区（即第一区域）和 B 区（即第二区域）；A 区中以展开形态展示搜索结果中的前 2 条或前 3 条搜索结果（即优选搜索结果），B 区中则以收起形态展示除前 2 条或前 3 条以外的其他搜索结果（即普通搜索结果）；从而打破了原有的单一框架，使搜索结果页内容区结构更加立体，变更灵活，提高适配性。

10 优选地，所述第一区域与所述第二区域共现于与所述结果页面相对应的显示窗口；即所述第一区域与所述第二区域同时显示在一个显示窗口，用户无需通过翻页或通过如下拉滚动条等方式调整屏幕显示区域，即可以看到所述第一区域与所述第二区域，进一步提高了用户获取信息的效率。

15 优选地，相对所述第二区域，所述第一区域位于所述结果页面的焦点区域；例如，所述第一区域位于所述结果页面的左上角或中心位置等焦点区域。在此，所述焦点区域的判断根据显示器、设备、应用等的不同而不同；还可以根据用户的操作习惯进行确定，如用户在移动设备上经常触摸屏幕的左中位置，则将该位置所对应的区域作为焦点区域。

20 优选地，所述至少一个优选搜索结果显示于所述第一区域中的对应子区域；或所述至少一个普通搜索结果显示于所述第二区域中的对应子区域。

具体地，所述提供设备通过如利用页面标记语言或 css 在页面代
25 码中定义相应的“容器”来盛放对应的搜索结果的方式，从而为优选搜索结果在所述第一区域中建立单独的子区域，例如，可以将每条优选搜索结果都显示于所述第一区域中的不同的子区域，也可以将具有相同或相似内容的优选搜索结果显示于所述第一区域中的同一的子区域，然后将不同内容的优选搜索结果显示于所述第一区域中的其他

的子区域。

在此，显示于所述子区域中的优选搜索结果可以通过展开的方式显示。

类似地，所述普通搜索结果也可以通过与所述优选搜索结果相同或相似的方式，显示于所述第二区域中的对应子区域，在此不再赘述，并通过引用的方式包含于此。

在此，所述子区域与第一区域、所述子区域与第二区域、多个所述子区域之间可通过不同的底色、边框、字体字号、字体颜色等方式进行划分。

通过将所述搜索结果显示于所述子区域中，可以保持结果页面的清晰可读，从而提高用户获取信息的效率。

更优选地，所述第一区域中的对应子区域与所述至少一个优选搜索结果所显示的信息数量相适应；即所述对应子区域的大小可以根据所述优选搜索结果所显示的信息数量相适应，以进行适应性调整，如所述优选搜索结果所需显示的内容为 5 行，则所述对应子区域的大小为可展示 5 行内容的大小，如所述优选搜索结果所需显示的内容为 3 行，则所述对应子区域的大小为可展示 3 行内容的大小；从而较好地显示优选搜索结果展开显示所要显示的内容。

优选地，所述提供设备还包括页面展示装置（未示出），其中，所述页面展示装置根据对应用户对所述搜索结果的访问操作，获取对应的访问页面，并将所述访问页面浮于所述结果页面之上。

具体地，所述页面展示装置通过与所述对应用户进行交互，或者与提供所述对应用户的访问操作的第三方设备相交互，以获取用户对所述搜索结果的点击、触摸等访问操作；然后根据所述访问操作，确定与所述访问操作所对应的访问页面；然后所述页面展示装置将所述访问页面的全部内容浮于所述结果页面之上，或者将所述访问页面的页面主体内容（如去掉广告、页边栏等信息）按照当前用户的屏幕大小进行调整后，将其浮于所述结果页面之上；在此，所述浮于结果页面上的访问页面，可以小于所述结果页面相对应的屏幕大小。如图 9

所示，图 9 示出根据本发明的一个优选实施例的一种将所述访问页面浮于所述结果页面之上的示意图。

优选地，所述至少一个优选搜索结果显示于所述第一区域包括：在所述第一区域显示所述至少一个优选搜索结果所对应的内容描述信息和/或应用操作信息；其中，显示方式包括以展开模式显示；所述内容描述信息包括但不限于标题、标签、关键词、描述段落中的一段或多段等；所述应用操作信息包括但不限于对展开当前区域，收起当前区域，推荐应用的页面浏览、下载、更新等操作。例如，在图 5 的内容区显示所述内容描述信息，在操作区显示应用操作信息，用户点击操作区的“展开当前区域”按钮，则将该区域完全展开。

更优选地，所述内容描述信息包括关于对应优选搜索结果的一条或多条描述记录信息，所述描述记录信息包括所述对应优选搜索结果所对应的结构化数据、图像、动画和视频至少一项；其中，所述结构化数据中包括但不限于标题、标签、关键词、描述段落中的一段或多段等，所述图像、动画或视频包括但不限于与所述图像、动画或视频相对应的链接信息、略缩图信息、完全图信息、预览视频信息、视频信息等。

图 2 示出根据本发明一个优选实施例的一种用于提供搜索结果的提供设备示意图；其中，所述提供设备包括获取装置 1'、展现装置 2'、调整装置 3'、更新装置 4'。具体地，获取装置 1' 获取多个搜索结果；展现装置 2' 将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域，所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果显示于所述结果页面中的第二区域；调整装置 3' 根据对应用户对所述多个搜索结果的访问操作，调整所述多个搜索结果中的优选搜索结果；更新装置 4' 根据所述调整后的优选搜索结果，调整所述搜索结果的显示状态信息，以更新所述结果页面。

其中，所述提供设备的获取装置 1'、展现装置 2' 与图 1 所示对应装置相同或基本相同，故此处不再赘述，并通过引用的方式包含于此。

上述各装置之间是持续不断工作的，在此，本领域技术人员应理

解“持续”是指上述各装置分别实时地，或者按照设定的或实时调整的工作模式要求，进行搜索结果的获取、搜索结果的显示、优选搜索结果的调整、结果页面的更新等，直至所述提供设备停止获取多个搜索结果。

5 调整装置 3'根据对应用户对所述多个搜索结果的访问操作，调整所述多个搜索结果中的优选搜索结果。

具体地，所述调整装置 3'通过与所述对应用户进行交互，或者与提供所述对应用户的访问操作的第三方设备相交互，以获取用户对所述搜索结果的点击、触摸等访问操作；然后所述调整装置 3'根据所述
10 访问操作的操作类型、操作时间(如点击后的浏览时间点、浏览时长)、点击次数等信息，对所述优选搜索结果进行调整。例如，通过根据用户的访问操作次数或时长，对所述搜索结果的权重进行调整，根据所调整后的权重重新确定所述优选搜索结果。

更新装置 4'根据所述调整后的优选搜索结果，调整所述搜索结果
15 的显示状态信息，以更新所述结果页面。

具体地，例如，所述更新装置 4'根据所调整后的优选搜索结果，将新的优选搜索结果通过以展开模式显示等方式，显示至所述第一区域，将原有的显示在第一区域的、调整后的非优选搜索结果显示至所述第二区域；或者，所述更新装置 4'根据所调整后的优选搜索结果，
20 将新的优选搜索结果在第二区域从收起显示方式变为展开模式显示，将原有的显示在第一区域的、调整后的非优选搜索结果以收起方式显示至所述第一区域等。

然后所述更新装置 4'根据所调整后的显示状态信息，通过将所述结果页面重新生成的方式进行更新；或者，根据每条搜索结果所对应的显示状态进行逐条更新，如从所述第一区域更新至所述第二区域，
25 或反之。

优选地，所述更新结果页面包括以下至少任一项：

将所述第一区域中的第一优选搜索结果收起显示于所述第二区域，其中，所述第一优选搜索结果被调整出所述调整后的优选搜索结果

果；

将所述第一区域中的第二优选搜索结果作为普通搜索结果显示于所述第二区域，其中，所述第二优选搜索结果被调整出所述调整后的优选搜索结果；

5 将所述第二区域中的一普通搜索结果显示于所述第一区域，其中，所述一普通搜索结果被调整入所述调整后的优选搜索结果。

更优选地，将所述第一优选搜索结果收起显示于所述第二区域包括：在所述第二区域显示所述第一优选搜索结果所对应的应用标识信息。例如，将所述第一优选搜索结果所对应的标题信息和/或摘要信息
10 作为所述应用标识信息显示于所述第二区域。

图6示出根据本发明的一个优选实施例的一种优选搜索结果在第一区域的页面展开状态示意图；如图6(a)所示，当优选搜索结果在A区（即第一区域）时，按照标题区、内容区和操作区进行展开。

如图6(b)所示，若用户搜索了“九寨沟”，则将三个与旅游相关的搜索结果作为所述优选搜索结果（例如，这三个搜索结果的点击率
15 最高），然后，以“九寨沟旅游攻略”为标题，以展开状态显示于A区，内容区则包括所述三条搜索结果的标题、发布日期与图片，操作区则显示“更多旅游攻略”以供用户点击。

或者，如图6(b)所示，若用户搜索了“九寨沟”，则将三个点击
20 率最高的搜索结果作为所述优选搜索结果，根据所述优选搜索结果所对应的关键词信息，确定其共同特征为“九寨沟旅游攻略”，从而以“九寨沟旅游攻略”为标题，以展开状态显示于A区，内容区则包括所述三条搜索结果的标题、发布日期与图片，操作区则显示“更多旅游攻略”以供用户点击。

25 图7示出根据本发明的一个优选实施例的一种优选搜索结果在第二区域的页面收起状态示意图；具体地，当所述优选搜索结果在第二区域时，与所述优选搜索结果所对应的子区域包括标题、摘要、轻应用logo和资源方名称，且所述第二区域中仅包含纯文本，不包含图片等多媒体信息。

图 8 示出根据本发明的一个优选实施例的一种普通搜索结果与优选搜索结果的展开与收起状态对比示意图。具体地，当普通搜索结果以收起态展示于第二区域，且仅包括标题、简介、来源网站；当优选搜索结果当以收起态展示于第一区域或第二区域时，与上述优选搜索结果所对应的子区域包括标题、摘要、轻应用 logo 和资源方名称，且所述第二区域中仅包含纯文本，不包含图片等多媒体信息；当优选搜索结果当以展开态展示于第一区域或第二区域时，则包含更多内容，以标题区、内容区和操作区进行展开，且内容区中的内容包括但不限于纯文本以及其他相关多媒体资源的展示。

图 3 示出根据本发明另一个方面的一种用于提供搜索结果的方法流程图。具体地，在步骤 s1 中，所述提供设备获取多个搜索结果；在步骤 s2 中，所述提供设备将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域，所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果显示于所述结果页面中的第二区域。

上述各步骤之间是持续不断工作的，在此，本领域技术人员应理解“持续”是指上述各步骤分别实时地，或者按照设定的或实时调整的工作模式要求，进行搜索结果的获取、搜索结果的显示等，直至所述提供设备停止获取多个搜索结果。

在步骤 s1 中，所述提供设备获取多个搜索结果。

具体地，在步骤 s1 中，所述提供设备根据各种通信协议（Communications Protocol），通过各类数据传输接口，与存储或提供所述搜索结果的一个或多个数据库或其他第三方设备相交互，以获取所述数据库或所述第三方设备中所存储或提供的多个搜索结果；或者，在步骤 s1 中，所述提供设备还可以根据用户所提交的搜索请求，对所述搜索请求所对应的查询序列进行查询，以获取与所述搜索请求所相对应的一个或多个搜索结果。

在步骤 s2 中，所述提供设备将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域，所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果显示于所述结果页面中的第二区域。

具体地，在步骤 s2 中，所述提供设备通过对所述多个搜索结果进行排序、根据搜索结果所对应的关键词进行分类、根据搜索结果所对应的页面类型或应用类型进行分类等方式，确定所述多个搜索结果中的一个或多个优选搜索结果；例如，将搜索结果中排序前三位的搜索结果作为优选搜索结果，或者，将轻应用搜索结果、根据应用开放平台所生成的搜索结果（如搜索“上海天气”，则在搜索结果页面上直接显示上海近日天气情况）或排序靠前的搜索结果作为所述优选搜索结果等。

在此，将所述搜索结果中未作为所述优选搜索结果的其他搜索结果，作为普通搜索结果。

在此，本领域技术人员应能理解，所述优选搜索结果与普通搜索结果的判定是相对的，即优选搜索结果与普通搜索结果可以根据不同访问用户、不同查询序列等的变化而变化，此外，还可以基于用户的结果访问操作而变化；例如，当用户第一次搜索某查询序列时，点击了一个普通搜索结果，则在步骤 s2 中，所述提供设备可以将所述普通搜索结果作为优选搜索结果，在当前结果页面中或是在用户以后搜索同一查询序列时，将该搜索结果展现在所述第一区域。

上述优选搜索结果的判定方法仅为举例，其他可用于判定优选搜索结果的方法如适用于本发明，也包含在本发明的保护范围内。

然后，在步骤 s2 中，所述提供设备将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域，所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果显示于所述结果页面中的第二区域；在此，对所述优选搜索结果的显示包括但不限于普通的排列显示，还可以包括将所述优选搜索结果展开显示于对应结果页面中的第一区域。其中，所述“展开显示”包括但不限于将所述优选搜索结果的内容主体（如内容摘要、主要附图等）或全部内容全部显示于对应结果页面中的第一区域。

其中，所述第一区域与所述第二区域可以位于当前同一搜索结果页面，也可以根据各自区域内所对应的内容而分页显示。

当所述第一区域与所述第二区域位于同一页面/同一显示屏时,所述第一区域与第二区域的位置可以根据缺省设置或用户自定义的设置进行确定,也可以根据所述优选搜索结果与普通搜索结果的数量或内容信息进行确定;如当优选搜索结果的内容信息的权重较高(如被访问次数较高),则增加所述第一区域的位置大小。

在此,所述第一区域与第二区域可通过不同的底色、边框、字体字号、字体颜色等方式进行划分。

图5示出根据本发明的一个优选实施例的一种搜索结果页面的区域划分示意图。

如图5所示,所述提供设备将所述搜索结果页面划分为A区(即第一区域)和B区(即第二区域);A区中以展开形态展示搜索结果中的前2条或前3条搜索结果(即优选搜索结果),B区中则以收起形态展示除前2条或前3条以外的其他搜索结果(即普通搜索结果);从而打破了原有的单一框架,使搜索结果页内容区结构更加立体,变更灵活,提高适配性。

优选地,所述第一区域与所述第二区域共现于与所述结果页面相对应的显示窗口;即所述第一区域与所述第二区域同时显示在一个显示窗口,用户无需通过翻页或通过如下拉滚动条等方式调整屏幕显示区域,即可以看到所述第一区域与所述第二区域,进一步提高了用户获取信息的效率。

优选地,相对所述第二区域,所述第一区域位于所述结果页面的焦点区域;例如,所述第一区域位于所述结果页面的左上角或中心位置等焦点区域。在此,所述焦点区域的判断根据显示器、设备、应用等的不同而不同;还可以根据用户的操作习惯进行确定,如用户在移动设备上经常触摸屏幕的左中位置,则将该位置所对应的区域作为焦点区域。

优选地,所述至少一个优选搜索结果显示于所述第一区域中的对应子区域;或所述至少一个普通搜索结果显示于所述第二区域中的对应子区域。

具体地，所述提供设备通过如利用页面标记语言或 CSS 在页面代码中定义相应的“容器”来盛放对应的搜索结果的方式，从而为优选搜索结果在所述第一区域中建立单独的子区域，例如，可以将每条优选搜索结果都显示于所述第一区域中的不同的子区域，也可以将具有
5 相同或相似内容的优选搜索结果显示于所述第一区域中的同一的子区域，然后将不同内容的优选搜索结果显示于所述第一区域中的其他的子区域。

在此，显示于所述子区域中的优选搜索结果可以通过展开的方式显示。

10 类似地，所述普通搜索结果也可以通过与所述优选搜索结果相同或相似的方式，显示于所述第二区域中的对应子区域，在此不再赘述，并通过引用的方式包含于此。

在此，所述子区域与第一区域、所述子区域与第二区域、多个所述子区域之间可通过不同的底色、边框、字体字号、字体颜色等方式
15 进行划分。

通过将所述搜索结果显示于所述子区域中，可以保持结果页面的清晰可读，从而提高用户获取信息的效率。

更优选地，所述第一区域中的对应子区域与所述至少一个优选搜索结果所显示的信息数量相适应；即所述对应子区域的大小可以根据
20 所述优选搜索结果所显示的信息数量相适应，以进行适应性调整，如所述优选搜索结果所需显示的内容为 5 行，则所述对应子区域的大小为可展示 5 行内容的大小，如所述优选搜索结果所需显示的内容为 3 行，则所述对应子区域的大小为可展示 3 行内容的大小；从而较好地显示优选搜索结果展开显示所要显示的内容。

25 优选地，所述方法还包括步骤 S5（未示出），其中，在步骤 S5 中，所述提供设备根据对应用户对所述搜索结果的访问操作，获取对应的访问页面，并将所述访问页面浮于所述结果页面之上。

具体地，在步骤 S5 中，所述提供设备通过与所述对应用户进行交互，或者与提供所述对应用户的访问操作的第三方设备相交互，以

获取用户对所述搜索结果的点击、触摸等访问操作；然后根据所述访问操作，确定与所述访问操作所对应的访问页面；然后在步骤 s5 中，所述提供设备将所述访问页面的全部内容浮于所述结果页面之上，或者将所述访问页面的页面主体内容（如去掉广告、页边栏等信息）按照当前用户的屏幕大小进行调整后，将其浮于所述结果页面之上；在此，所述浮于结果页面上的访问页面，可以小于所述结果页面相对应的屏幕大小。如图 9 所示，图 9 示出根据本发明的一个优选实施例的一种将所述访问页面浮于所述结果页面之上的示意图。

优选地，所述至少一个优选搜索结果显示于所述第一区域包括：在所述第一区域显示所述至少一个优选搜索结果所对应的内容描述信息和/或应用操作信息；其中，显示方式包括以展开模式显示；所述内容描述信息包括但不限于标题、标签、关键词、描述段落中的一段或多段等；所述应用操作信息包括但不限于对展开当前区域，收起当前区域，推荐应用的页面浏览、下载、更新等操作。例如，在图 5 的内容区显示所述内容描述信息，在操作区显示应用操作信息，用户点击操作区的“展开当前区域”按钮，则将该区域完全展开。

更优选地，所述内容描述信息包括关于对应优选搜索结果的一条或多条描述记录信息，所述描述记录信息包括所述对应优选搜索结果所对应的结构化数据、图像、动画和视频至少一项；其中，所述结构化数据包括但不限于标题、标签、关键词、描述段落中的一段或多段等，所述图像、动画或视频包括但不限于与所述图像、动画或视频相对应的链接信息、略缩图信息、完全图信息、预览视频信息、视频信息等。

图 4 示出根据本发明一个优选实施例的一种用于提供搜索结果的方法流程图。具体地，在步骤 s1' 中，所述提供设备获取多个搜索结果；在步骤 s2' 中，所述提供设备将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域，所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果显示于所述结果页面中的第二区域；在步骤 s3' 中，所述提供设备根据对应用户对所述多个搜索结果的访问操作，

调整所述多个搜索结果中的优选搜索结果；在步骤 s4' 中，所述提供设备根据所述调整后的优选搜索结果，调整所述搜索结果的显示状态信息，以更新所述结果页面。

其中，所述方法的步骤 s1'、步骤 s2' 与图 3 所示对应步骤相同或基本相同，故此处不再赘述，并通过引用的方式包含于此。

上述各步骤之间是持续不断工作的，在此，本领域技术人员应理解“持续”是指上述各步骤分别实时地，或者按照设定的或实时调整的工作模式要求，进行搜索结果的获取、搜索结果的显示、优选搜索结果的调整、结果页面的更新等，直至所述提供设备停止获取多个搜索结果。

在步骤 s3' 中，所述提供设备根据对应用户对所述多个搜索结果的访问操作，调整所述多个搜索结果中的优选搜索结果。

具体地，在步骤 s3' 中，所述提供设备通过与所述对应用户进行交互，或者与提供所述对应用户的访问操作的第三方设备相交互，以获取用户对所述搜索结果的点击、触摸等访问操作；然后在步骤 s3' 中，所述提供设备根据所述访问操作的操作类型、操作时间（如点击后的浏览时间点、浏览时长）、点击次数等信息，对所述优选搜索结果进行调整。例如，通过根据用户的访问操作次数或时长，对所述搜索结果的权重进行调整，根据所调整后的权重重新确定所述优选搜索结果。

在步骤 s4' 中，所述提供设备根据所述调整后的优选搜索结果，调整所述搜索结果的显示状态信息，以更新所述结果页面。

具体地，例如，在步骤 s4' 中，所述提供设备根据所调整后的优选搜索结果，将新的优选搜索结果通过以展开模式显示等方式，显示至所述第一区域，将原有的显示在第一区域的、调整后的非优选搜索结果显示至所述第二区域；或者，在步骤 s4' 中，所述提供设备根据所调整后的优选搜索结果，将新的优选搜索结果在第二区域从收起显示方式变为展开模式显示，将原有的显示在第一区域的、调整后的非优选搜索结果以收起方式显示至所述第一区域等。

然后在步骤 s4' 中，所述提供设备根据所调整后的显示状态信息，通过将所述结果页面重新生成的方式进行更新；或者，根据每条搜索结果所对应的显示状态进行逐条更新，如从所述第一区域更新至所述第二区域，或反之。

5 优选地，所述更新结果页面包括以下至少任一项：

将所述第一区域中的第一优选搜索结果收起显示于所述第二区域，其中，所述第一优选搜索结果被调整出所述调整后的优选搜索结果；

10 将所述第一区域中的第二优选搜索结果作为普通搜索结果显示于所述第二区域，其中，所述第二优选搜索结果被调整出所述调整后的优选搜索结果；

将所述第二区域中的一普通搜索结果显示于所述第一区域，其中，所述一普通搜索结果被调整入所述调整后的优选搜索结果。

15 更优选地，将所述第一优选搜索结果收起显示于所述第二区域包括：在所述第二区域显示所述第一优选搜索结果所对应的应用标识信息。例如，将所述第一优选搜索结果所对应的标题信息和/或摘要信息作为所述应用标识信息显示于所述第二区域。

20 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，显然“包括”一词不排除其他
25 单元或步骤，单数不排除复数。装置权利要求中陈述的多个单元或装置也可以由一个单元或装置通过软件或者硬件来实现。第一，第二等词语用来表示名称，而并不表示任何特定的顺序。

权 利 要 求 书

1. 一种用于提供搜索结果的方法，其中，该方法包括：
获取多个搜索结果；

5 将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域，所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果显示于所述结果页面中的第二区域。

2. 根据权利要求1所述的方法，其中，所述第一区域与所述第二区域共现于与所述结果页面相对应的显示窗口。

10 3. 根据权利要求1所述的方法，其中，相对所述第二区域，所述第一区域位于所述结果页面的焦点区域。

4. 根据权利要求1至3中任一项所述的方法，其中，所述至少一个优选搜索结果显示于所述第一区域中的对应子区域；或所述至少一个普通搜索结果显示于所述第二区域中的对应子区域。

15 5. 根据权利要求4所述的方法，其中，所述第一区域中的对应子区域与所述至少一个优选搜索结果所显示的信息数量相适应。

6. 根据权利要求1至5中任一项所述的方法，其中，该方法还包括：

20 根据对应用户对所述搜索结果的访问操作，获取对应的访问页面，并将所述访问页面浮于所述结果页面之上。

7. 根据权利要求1至6中任一项所述的方法，其中，该方法还包括：

根据对应用户对所述多个搜索结果的访问操作，调整所述多个搜索结果中的优选搜索结果；

25 根据所述调整后的优选搜索结果，调整所述搜索结果的显示状态信息，以更新所述结果页面。

8. 根据权利要求1至7中任一项所述的方法，其中，所述至少一个优选搜索结果显示于所述第一区域包括：

在所述第一区域显示所述至少一个优选搜索结果所对应的内容描

述信息和/或应用操作信息。

9. 根据权利要求 8 所述的方法，其中，所述内容描述信息包括关于对应优选搜索结果的一条或多条描述记录信息，所述描述记录信息包括所述对应优选搜索结果所对应的结构化数据、图像、动画和视频中至少

5 一项。

10. 一种用于提供搜索结果的提供设备，其中，该设备包括：

获取装置，用于获取多个搜索结果；

展现装置，用于将所述多个搜索结果中的至少一个优选搜索结果显示于结果页面中的第一区域，所述多个搜索结果中的至少一个普通搜索结果

10 显示于所述结果页面中的第二区域。

11. 根据权利要求 10 所述的提供设备，其中，所述第一区域与所述第二区域共现于与所述结果页面相对应的显示窗口。

12. 根据权利要求 10 所述的提供设备，其中，相对所述第二区域，所述第一区域位于所述结果页面的焦点区域。

13. 根据权利要求 10 至 12 中任一项所述的提供设备，其中，所述至少一个优选搜索结果显示于所述第一区域中的对应子区域；或所述至少一个普通搜索结果显示于所述第二区域中的对应子区域。

14. 根据权利要求 13 所述的提供设备，其中，所述第一区域中的对应子区域与所述至少一个优选搜索结果所显示的信息数量相适应。

15 15. 根据权利要求 10 至 14 中任一项所述的提供设备，其中，该设备还包括：

页面展示装置，用于根据对应用户对所述搜索结果的访问操作，获取对应的访问页面，并将所述访问页面浮于所述结果页面之上。

16. 根据权利要求 10 至 15 中任一项所述的提供设备，其中，该设备

25 还包括：

调整装置，用于根据对应用户对所述多个搜索结果的访问操作，调整所述多个搜索结果中的优选搜索结果；

更新装置，用于根据所述调整后的优选搜索结果，调整所述搜索结果的显示状态信息，以更新所述结果页面。

17. 根据权利要求 10 至 16 中任一项所述的提供设备，其中，所述至少一个优选搜索结果显示于所述第一区域包括：

在所述第一区域显示所述至少一个优选搜索结果所对应的内容描述信息和/或应用操作信息。

5 18. 根据权利要求 17 所述的提供设备，其中，所述内容描述信息包括关于对应优选搜索结果的一条或多条描述记录信息，所述描述记录信息包括所述对应优选搜索结果所对应的结构化数据、图像、动画和视频
中至少一项。

10 19. 一种计算机可读存储介质，所述计算机可读存储介质包括计算机指令，当所述计算机指令被执行时，如权利要求 1 至 9 中任一项所述的方法被执行。

20. 一种计算机程序产品，当所述计算机程序产品被执行时，如权利要求 1 至 9 中任一项所述的方法被执行。

15 21. 一种计算机设备，所述计算机设备包括存储器和处理器，所述存储器中存储有计算机代码，所述处理器被配置来通过执行所述计算机代码以执行如权利要求 1 至 9 中任一项所述的方法。

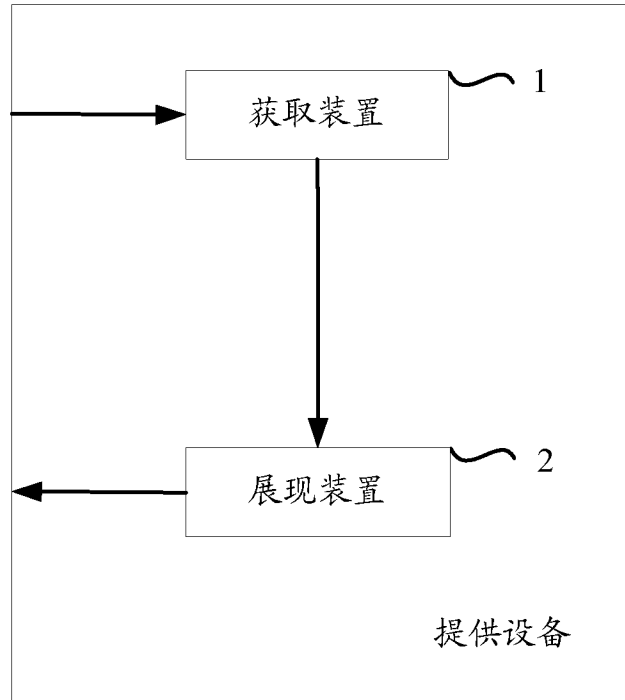


图 1

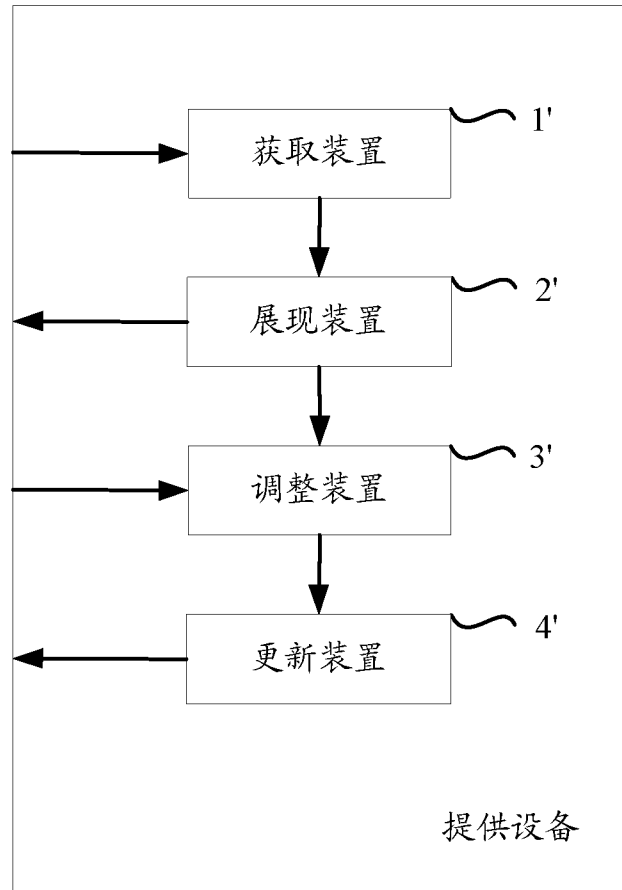


图 2

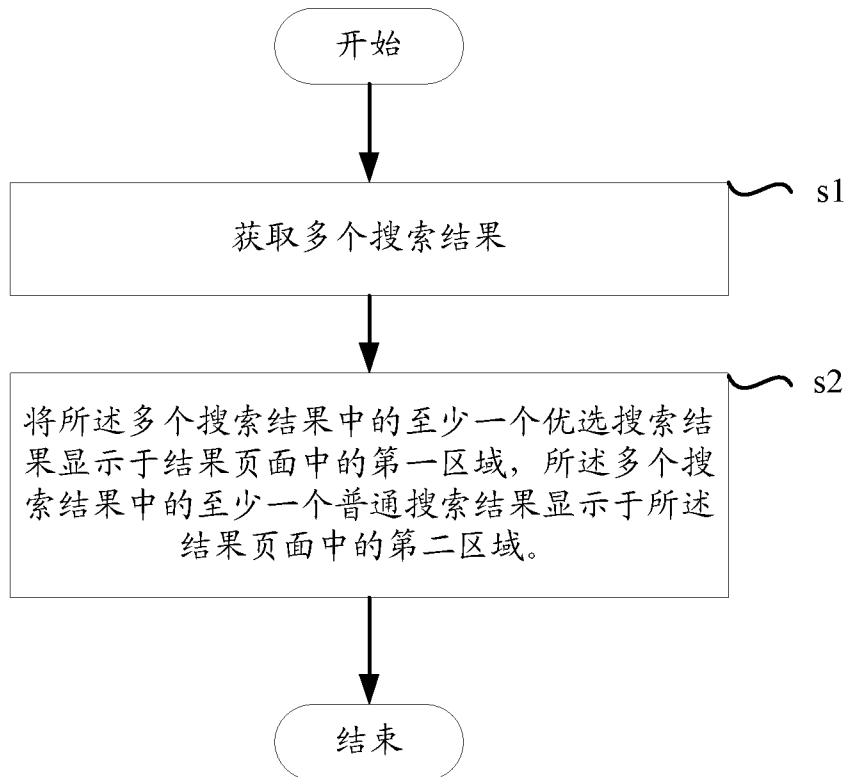


图3

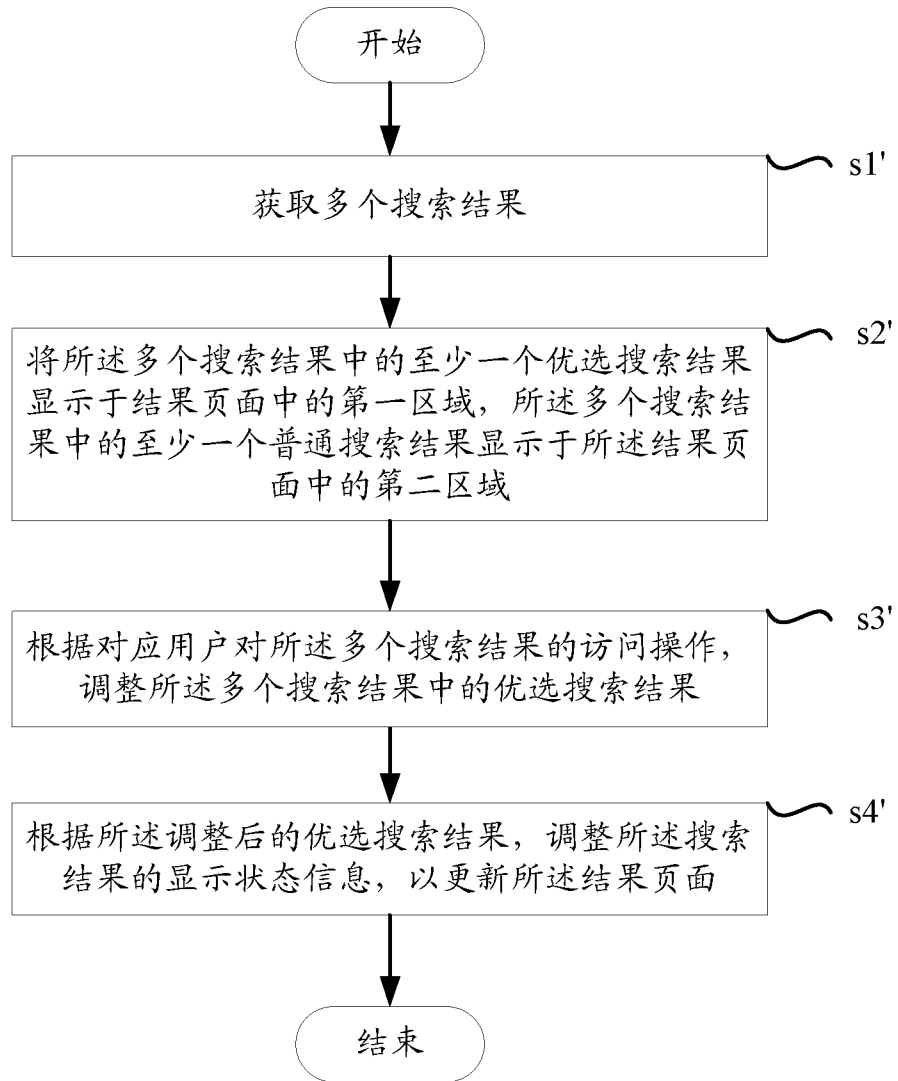


图 4

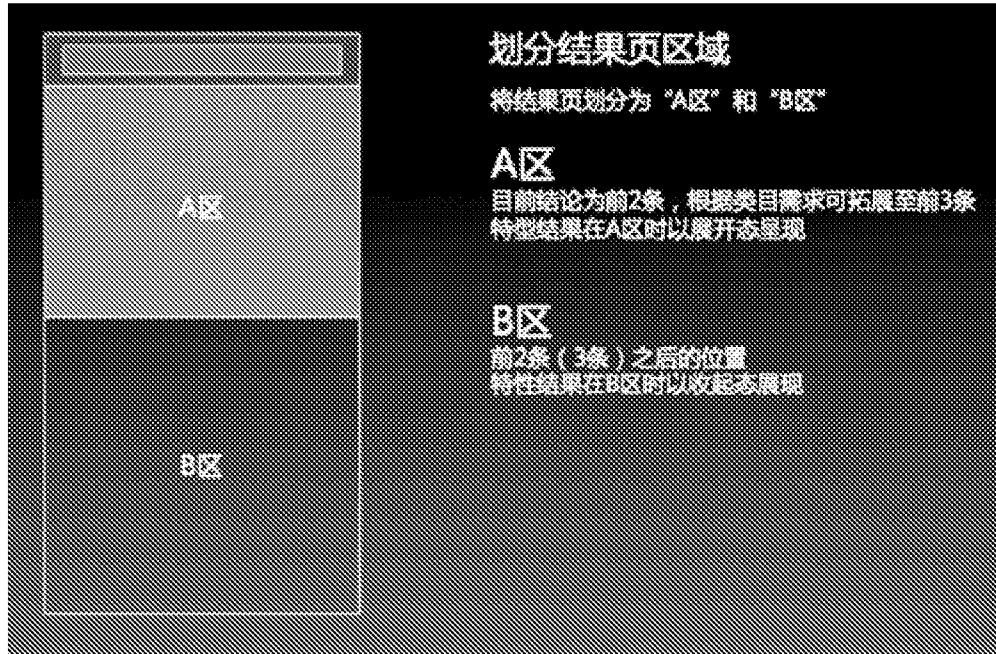


图5

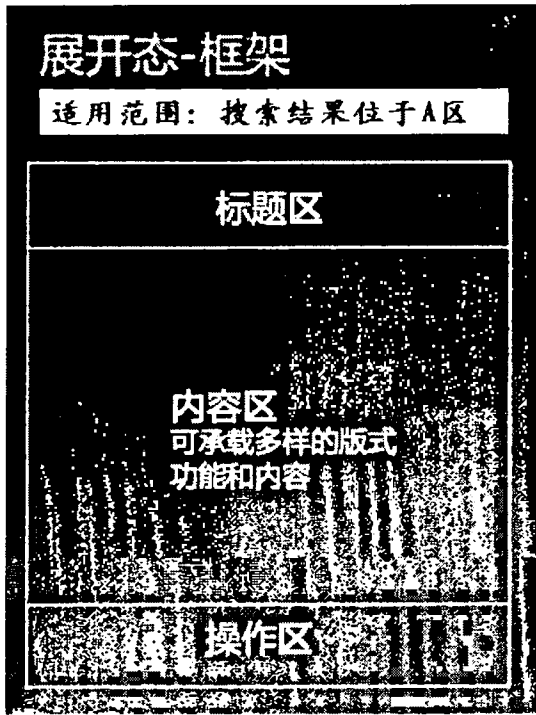


图6 (a)

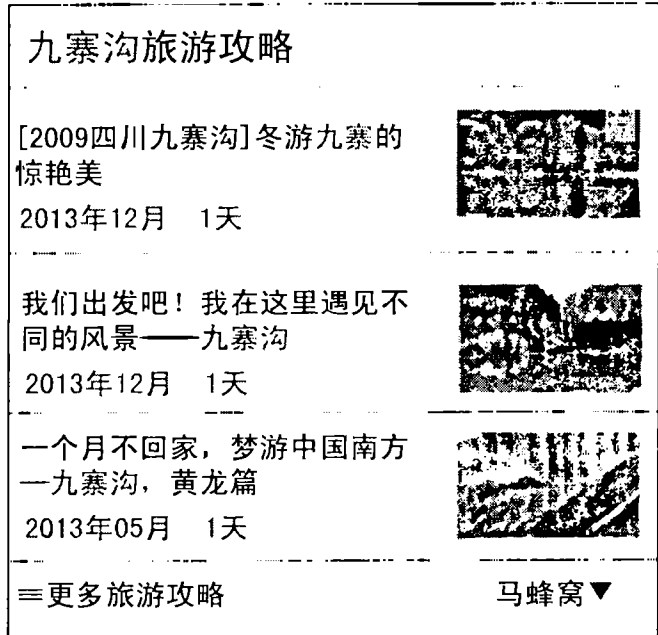


图6 (b)

图6

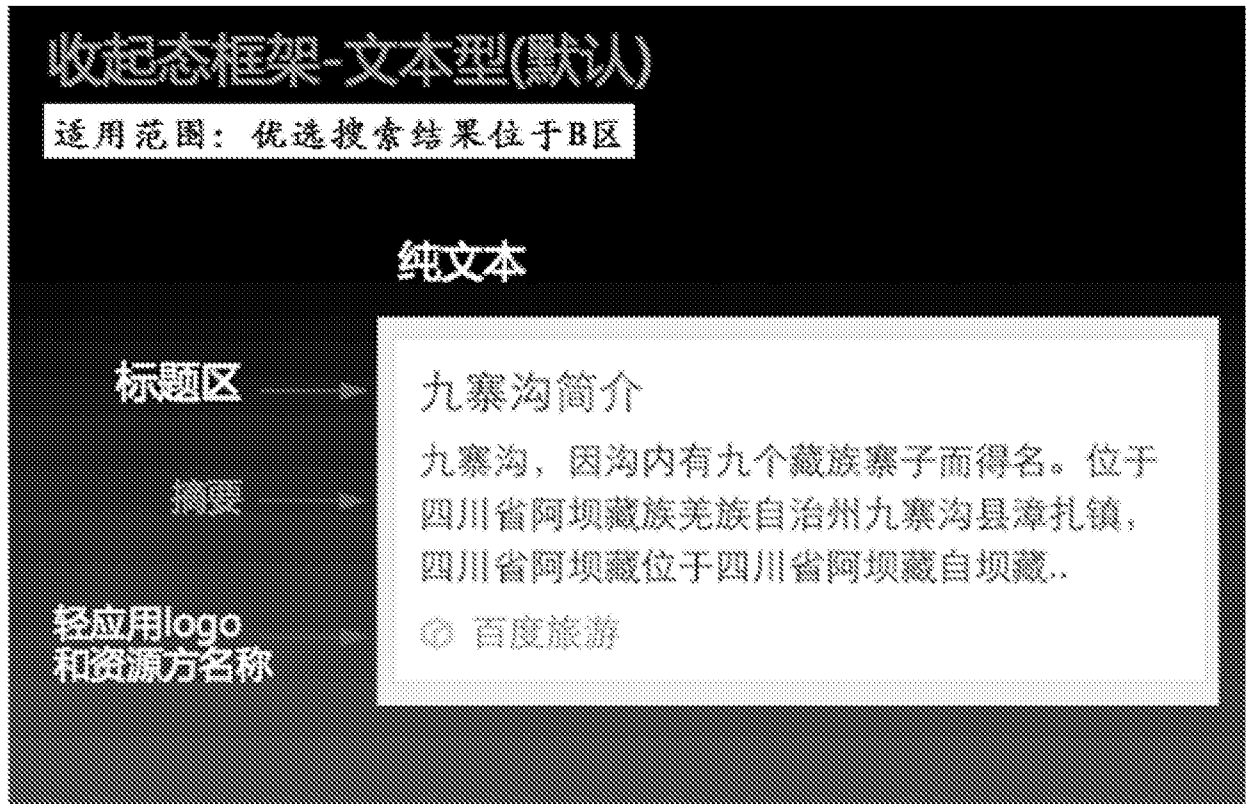


图7

普通搜索结果


西二旗租房-58同城
 西二旗租房网为您提供最新、最真实的西二旗租房个人信息、西二旗租房经纪人信息，欢迎您来到58同城西二旗租房网。
 bj.58.com

优选搜索结果：收起态

九寨沟简介
 九寨沟，因沟内有九个藏族寨子而得名。位于四川省阿坝藏族羌族自治州九寨沟县漳扎镇，四川省阿坝藏族自治州九寨沟县漳扎镇，四川省阿坝藏族自治州九寨沟县漳扎镇...
 百度旅游

优选搜索结果：展开态

九寨沟简介



九寨沟，因沟内有九个藏族寨子而得名。位于四川省阿坝藏族羌族自治州九寨沟县漳扎镇，位于族位于自治州四...

门票价格：
 旺季（04月01日-11月15日）：220.00元
 淡季（11月16日-03月31日）：80.00元

开放时间：
 旺季：06:30-18:00，单机06:30-17:00

百度旅游 [详情简介>](#)

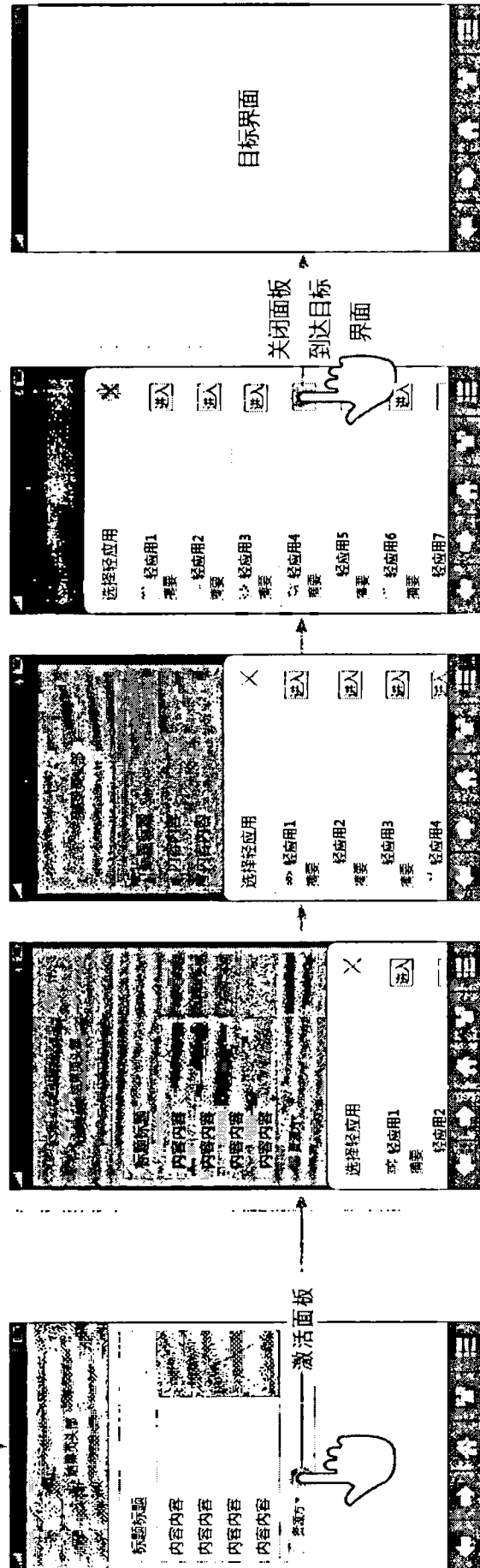
图8

1 触发界面

2 面板出现过程

3 目标界面

点击取消或点击遮黑区域，关闭面板



返回时不经过临时面板，直接回退到激活面板前的界面

图9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2014/086983

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)

CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI, IEEE: display, area, search, retrieval, result, optimize, normal, access, update

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 103699576 A (BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.), 02 April 2014 (02.04.2014), description, paragraphs [0004]-[0014] and [0027]-[0040], and figures 1-9	1-21
X	CN 102968417 A (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED), 13 March 2013 (13.03.2013), description, paragraphs [0011]-[0020] and [0083]-[0087], and figure 1	1-21
X	CN 101359332 A (ZHEJIANG UNIVERSITY), 04 February 2009 (04.02.2009), description, page 2, paragraph 3 to page 5, paragraph 2, and figure 1	1-21
A	CN 102053977 A (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED), 11 May 2011 (11.05.2011), the whole document	1-21
A	US 2013066847 A1 (SAGEMCOM BROADBAND SAS), 14 March 2013 (14.03.2013), the whole document	1-21

Further documents are listed in the continuation of Box C.

See patent family annex.

<p>* Special categories of cited documents:</p> <p>“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date</p> <p>“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)</p> <p>“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p>	<p>“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</p> <p>“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</p> <p>“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</p> <p>“&” document member of the same patent family</p>
---	---

Date of the actual completion of the international search
06 December 2014 (06.12.2014)

Date of mailing of the international search report
24 December 2014 (24.12.2014)

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
YU, Bai
Telephone No.: (86-10) **62414068**

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2014/086983

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 103699576 A	02 April 2014	None	
CN 102968417 A	13 March 2013	HK 1177289 A0	16 August 2013
CN 101359332 A	04 February 2009	None	
CN 102053977 A	11 May 2011	WO 2011055174 A1	12 May 2011
		JP 2013510346 A	21 March 2013
		US 2012221587 A1	30 August 2012
		JP 5555327 B2	23 July 2014
		EP 2497019 A1	12 September 2012
		HK 1152128 A0	17 February 2012
US 2013066847 A1	14 March 2013	FR 2960324 B1	12 April 2013
		CN 102934109 A	13 February 2013
		FR 2960324 A1	25 November 2011
		EP 2572297 A1	27 March 2013
		WO 2011144686 A1	24 November 2011

<p>A. 主题的分类</p> <p>G06F 17/30 (2006.01)i</p> <p>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</p>																				
<p>B. 检索领域</p> <p>检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)</p> <p>G06F</p> <p>包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献</p> <p>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))</p> <p>CNPAT, WPI, EPODOC, CNKI, IEEE: 显示, 区域, 检索, 搜索, 结果, 优选, 普通, 访问, 更新, display, area, search, retrieval, result, optimize, normal, access, update</p>																				
<p>C. 相关文件</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>类型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PX</td> <td>CN 103699576 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2014年 4月 02日 (2014 - 04 - 02) 说明书第[0004]-[0014], [0027]-[0040]段, 附图1-9</td> <td>1-21</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 102968417 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2013年 3月 13日 (2013 - 03 - 13) 说明书第[0011]-[0020], [0083]-[0087]段, 附图1</td> <td>1-21</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 101359332 A (浙江大学) 2009年 2月 04日 (2009 - 02 - 04) 说明书第2页第3段至第5页第2段, 附图1</td> <td>1-21</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 102053977 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2011年 5月 11日 (2011 - 05 - 11) 全文</td> <td>1-21</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2013066847 A1 (SAGEMCOM BROADBAND SAS) 2013年 3月 14日 (2013 - 03 - 14) 全文</td> <td>1-21</td> </tr> </tbody> </table>			类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	PX	CN 103699576 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2014年 4月 02日 (2014 - 04 - 02) 说明书第[0004]-[0014], [0027]-[0040]段, 附图1-9	1-21	X	CN 102968417 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2013年 3月 13日 (2013 - 03 - 13) 说明书第[0011]-[0020], [0083]-[0087]段, 附图1	1-21	X	CN 101359332 A (浙江大学) 2009年 2月 04日 (2009 - 02 - 04) 说明书第2页第3段至第5页第2段, 附图1	1-21	A	CN 102053977 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2011年 5月 11日 (2011 - 05 - 11) 全文	1-21	A	US 2013066847 A1 (SAGEMCOM BROADBAND SAS) 2013年 3月 14日 (2013 - 03 - 14) 全文	1-21
类型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																		
PX	CN 103699576 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2014年 4月 02日 (2014 - 04 - 02) 说明书第[0004]-[0014], [0027]-[0040]段, 附图1-9	1-21																		
X	CN 102968417 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2013年 3月 13日 (2013 - 03 - 13) 说明书第[0011]-[0020], [0083]-[0087]段, 附图1	1-21																		
X	CN 101359332 A (浙江大学) 2009年 2月 04日 (2009 - 02 - 04) 说明书第2页第3段至第5页第2段, 附图1	1-21																		
A	CN 102053977 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2011年 5月 11日 (2011 - 05 - 11) 全文	1-21																		
A	US 2013066847 A1 (SAGEMCOM BROADBAND SAS) 2013年 3月 14日 (2013 - 03 - 14) 全文	1-21																		
<p><input type="checkbox"/> 其余文件在C栏的续页中列出。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。</p>																				
<p>* 引用文件的具体类型:</p> <table border="0"> <tr> <td>“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件</td> <td>“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</td> </tr> <tr> <td>“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利</td> <td>“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</td> </tr> <tr> <td>“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)</td> <td>“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</td> </tr> <tr> <td>“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件</td> <td>“&” 同族专利的文件</td> </tr> <tr> <td>“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</td> <td></td> </tr> </table>			“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件	“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	“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利	“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	“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)	“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	“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件	“&” 同族专利的文件	“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									
“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件	“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																			
“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利	“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																			
“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)	“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																			
“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件	“&” 同族专利的文件																			
“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																				
国际检索实际完成的日期	国际检索报告邮寄日期																			
2014年 12月 06日	2014年 12月 24日																			
ISA/CN的名称和邮寄地址	授权官员																			
中华人民共和国国家知识产权局 (ISA/CN) 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088 中国	于白																			
传真号 (86-10)62019451	电话号码 (86-10)62414068																			

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2014/086983

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	103699576	A	2014年 4月 02日	无			
CN	102968417	A	2013年 3月 13日	HK	1177289	A0	2013年 8月 16日
CN	101359332	A	2009年 2月 04日	无			
CN	102053977	A	2011年 5月 11日	WO	2011055174	A1	2011年 5月 12日
				JP	2013510346	A	2013年 3月 21日
				US	2012221587	A1	2012年 8月 30日
				JP	5555327	B2	2014年 7月 23日
				EP	2497019	A1	2012年 9月 12日
				HK	1152128	A0	2012年 2月 17日
US	2013066847	A1	2013年 3月 14日	FR	2960324	B1	2013年 4月 12日
				CN	102934109	A	2013年 2月 13日
				FR	2960324	A1	2011年 11月 25日
				EP	2572297	A1	2013年 3月 27日
				WO	2011144686	A1	2011年 11月 24日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)