

(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
2017 年 2 月 2 日 (02.02.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/016114 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 17/30 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2015/095779
- (22) 国际申请日: 2015 年 11 月 27 日 (27.11.2015)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510453755.1 2015 年 7 月 29 日 (29.07.2015) 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 号百度大厦三层, Beijing 100085 (CN)。
- (72) 发明人: 赵雷 (ZHAO, Lei); 中国北京市海淀区上地十街 10 号百度大厦三层, Beijing 100085 (CN)。
- (74) 代理人: 北京鸿德海业知识产权代理事务所(普通合伙) (BEIJING WISPRO INTELLECTUAL PROPERTY LLP.); 中国北京市海淀区知春路 6 号锦秋国际大厦 A508, Beijing 100088 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(54) Title: BACKGROUND REALIZATION METHOD, APPARATUS, DEVICE AND STORAGE MEDIUM FOR SEARCH RESULT PAGE

(54) 发明名称: 一种搜索结果页的背景实现方法、装置、设备及存储介质

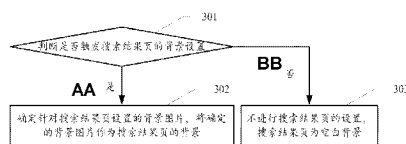


图 3

- 301 Determining whether to trigger background setting of the search result page
- 302 Determining a background picture set for the search result page, and taking the determined background picture as a background of the search result page
- 303 Not carrying on the setting of the search result page, and taking a blank background as the background of the search result page
- AA Yes
- BB No

(57) Abstract: The invention provides a background realization method, apparatus, device and storage medium for a search result page. The method comprises: determining whether to trigger background setting of the search result page; and if so, determining a background picture set for the search result page, and taking the determined background picture as a background of the search result page. Through the invention, the background setting of the search result page can be realized, so that the search result page is more personalized and rich in interestingness, and the user experience is improved.

(57) 摘要: 本发明提供了一种搜索结果页的背景实现方法、装置、设备及存储介质, 其中方法包括: 判断是否触发搜索结果页的背景设置; 如果是, 确定针对搜索结果页设置的背景图片, 将确定的背景图片作为搜索结果页的背景。通过本发明能够实现搜索结果页的背景设置, 使得搜索结果页更加个性化和富有趣味性, 提高用户体验。



WO 2017/016114 A1

本申请要求了申请日为2015年07月29日，申请号为201510453755.1发明名称为“一种搜索结果页的背景实现方法和装置”的中国专利申请的优先权。

技术领域

本发明涉及计算机应用技术领域，特别涉及一种搜索结果页的背景实现方法、装置、设备及存储介质。

背景技术

随着计算机技术的不断发展，人们越来越多的依赖浏览器或APP（应用）等工具通过网络来获取信息。除此之外，人们对于展现形式的趣味性、个性化等的要求也越来越高。针对于此，逐渐出现了诸如设置浏览器背景，设置APP背景等技术。然而，这种背景设置方式仅仅能够设置浏览器的背景，如图1中所示，浏览器在初始界面（打开浏览器的默认界面）上提供背景设置的按钮，用户通过该按钮从浏览器提供的背景图片中选择一个作为浏览器的背景。然而，这种方式仅仅能够进行浏览器背景的设置，当用户通过浏览器打开具体页面时，展现的页面仍然是空白背景。例如，当用户通过浏览器打开搜索页面并进行关键词的搜索时，搜索结果页仍然是空白背景，如图2所示。

发明内容

有鉴于此，本发明提供了一种搜索结果页的背景实现的方法和装置，以便于实现搜索结果页的背景个性化设置。

具体技术方案如下：

本发明提供了一种搜索结果页的背景实现方法，该方法包括：

判断是否触发搜索结果页的背景设置；

如果是，确定针对搜索结果页设置的背景图片，将确定的背景图片作为搜索结果页的背景。

根据本发明一优选实施方式，所述判断是否触发搜索结果页的背景设置包括：

当搜索结果页上提供的背景设置功能被触发时，确定触发搜索结果页的背景设置；或者，

判断是否针对进行搜索的用户标识搜索结果页已设置，如果是，则确定触发搜索结果页的背景设置。

根据本发明一优选实施方式，当在搜索结果页上捕捉到预设的背景设置手势或者搜索结果页上的背景设置按钮被点击时，搜索结果页上提供的背景设置功能被触发。

根据本发明一优选实施方式，如果搜索结果页上提供的背景设置功能被触发，则所述确定针对搜索结果页设置的背景图片包括：

提供一个以上的背景图片供用户选择，或者提示用户选择并上传本地的图片作为背景图片；

确定并保存用户选择的背景图片；

针对所述用户标识搜索结果页已设置。

根据本发明一优选实施方式，如果针对进行搜索的用户标识搜索结果页已设置，则所述确定针对搜索结果页设置的背景图片包括：

确定针对所述用户保存的背景图片。

根据本发明一优选实施方式，所述判断是否触发搜索结果页的背景

判断搜索结果页对应的搜索关键词是否存在预设的搜索结果页背景图片，如果是，则确定触发搜索结果页的背景设置。

根据本发明一优选实施方式，所述确定针对搜索结果页设置的背景图片包括：

从所述搜索关键词对应的搜索结果背景图片中选择一个背景图片。

根据本发明一优选实施方式，所述将确定的背景图片作为搜索结果页的背景包括：

将确定的背景图片的 url 包含在所述搜索结果页的级联样式表 css 背景中；或者，

利用所述背景图片生成一个位于所述搜索结果页所在图层之下的图层，并设置所述搜索结果页所在图层透明。

本发明还提供了一种搜索结果页的背景实现装置，该装置包括：

触发判断单元，用于判断是否触发搜索结果页的背景设置；

背景设置单元，用于在所述触发判断单元的判断结果为是时，确定针对搜索结果页设置的背景图片，将确定的背景图片作为搜索结果页的背景。

根据本发明一优选实施方式，所述触发判断单元，具体用于：

当搜索结果页上提供的背景设置功能被触发时，确定触发搜索结果页的背景设置；或者，

判断是否针对进行搜索的用户标识搜索结果页已设置，如果是，则确定触发搜索结果页的背景设置。

根据本发明一优选实施方式，所述触发判断单元，还用于当在搜索

结果页上捕捉到预设的背景设置手势或者搜索结果页上的背景设置按钮被点击时，确定搜索结果页上提供的背景设置功能被触发。

根据本发明一优选实施方式，如果所述搜索结果页上提供的背景设置功能被触发，则所述背景确定单元提供一个以上的背景图片供用户选择，或者提示用户选择并上传本地的图片作为背景图片；确定并保存用户选择的背景图片作为针对搜索结果页设置的背景图片，并针对所述用户标识搜索结果页已设置。

根据本发明一优选实施方式，如果针对进行搜索的用户标识搜索结果页已设置，则所述背景设置单元确定针对所述用户保存的背景图片作为针对搜索结果页设置的背景图片。

根据本发明一优选实施方式，所述触发判断单元，具体用于判断搜索结果页对应的搜索关键词是否存在预设的搜索结果页背景图片，如果是，则确定触发搜索结果页的背景设置。

根据本发明一优选实施方式，所述背景设置单元，具体用于从所述搜索关键词对应的搜索结果背景图片中选择一个背景图片，作为所述针对搜索结果页设置的背景图片。

根据本发明一优选实施方式，所述背景设置单元在将确定的背景图片作为搜索结果页的背景时，具体用于：

将确定的背景图片的 url 包含在所述搜索结果页的级联样式表 css 背景中；或者，

利用所述背景图片生成一个位于所述搜索结果页所在图层之下的图层，并设置所述搜索结果页所在图层透明。

由以上技术方案可以看出，通过本发明能够实现搜索结果页的背景

设置，使得搜索结果页更加个性化和富有趣味性，提高用户体验。

附图说明

图 1 为现有技术中浏览器背景设置的示意图；

图 2 为现有技术中搜索结果页的示意图；

图 3 为本发明实施例提供的主要方法流程图；

图 4 为本发明实施例一提供的方法流程图；

图 5 为本发明实施例所基于的系统架构图；

图 6a 为本发明实施例提供的一种提供背景设置功能的搜索结构页示意图；

图 6b 为本发明实施例提供的用户选择背景图片的示意图；

图 6c 为本发明实施例提供的用户选择背景图片的另一示意图；

图 7 为本发明实施例二提供的方法流程图；

图 8 为本发明实施例提供的一个搜索关键词触发搜索结果页背景设置的效果图；

图 9 为本发明实施例提供的装置结构图。

具体实施方式

为了使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面结合附图和具体实施例对本发明进行详细描述。

图 3 为本发明实施例提供的主要方法流程图，如图 3 中所示，该方法可以包括以下步骤：

在 301 中，判断是否触发搜索结果页的背景设置，如果是，则执行 302；否则，执行 303。

在本发明中，触发搜索结果页的背景设置方式可以存在多种，例如，

通过在搜索结果页上提供背景设置功能并依赖用户触发该功能，或者通过搜索关键词触发搜索结果页的背景设置功能等，后续将通过具体实施例进行详细描述。

在 302 中，确定针对搜索结果页设置的背景图片，将确定的背景图片作为搜索结果页的背景，结束流程。

根据触发搜索结果页的背景设置的方式不同，确定针对搜索结果页设置的背景图片的方式也不同，一种是根据用户的选择来确定背景图片，另一种可以是根据搜索关键词来确定与其相关的背景图片。

在确定出背景图片后，将该背景图片作为搜索结果页的背景的方式可以包括但不限于以下两种：

一种是将确定的背景图片的 url 地址包含在搜索结果页的 css（Cascading Style Sheets）背景中。

另一种是利用该背景图片生成一个位于搜索结果页所在图层之下的图层，并设置搜索结果页所在图层透明。

后续将通过具体实施例对本步骤进行详细描述。

在 303 中，不进行搜索结果页的设置，搜索结果页为空白背景。

如果没有触发搜索结果页的背景设置，则可以按照现有技术中对搜索结果页中的方式进行处理，例如搜索结果页仍采用空白背景。

实施例一、

图 4 为本发明实施例一提供的方法流程图，在本发明实施例中，均以如图 5 中所示的 B/S（浏览器/服务器）架构为例，其中浏览器以智能手机终端中的浏览器为例，服务器为搜索服务器。当然本发明并不限于该架构，也可以应用于 C/S（客户端/服务器）架构。另外浏览器或客户

端所在的终端也可以是诸如平板电脑、智能电视等其他移动终端，还可以是 PC 等固定终端。如图 4 中所示，该方法可以包括以下步骤：

在 401 中，搜索服务器在向浏览器返回搜索结果页时，判断是否针对进行搜索的用户标识搜索结果页已设置，如果是，执行 402；否则，执行 404。

在本实施例中，如果进行搜索的用户之前设置过搜索结果页背景，则搜索服务器会针对该用户标识搜索结果页已设置，并保存该用户设置的背景图片信息。其中进行搜索的用户可以采用诸如账户信息、终端标识等进行表示。之后，在搜索服务器向浏览器返回搜索结果页时，就能够直接确定触发了搜索结果页背景设置功能。

在 402 中，确定针对该进行搜索的用户保存的背景图片。

在本步骤中，实际上是将该用户之前在进行背景设置时设置的背景图片作为本次搜索结果页的背景图片。

在 403 中，将该背景图片的 url 包含在搜索结果页的 css 背景中，结束本次流程。

页面的 css 是用于描述 HTML 或 XML 等文件样式的计算机语言，其中在 css 中存在 background-image（背景图片）属性，将背景图片的 url 包含在该 background-image 属性中，并设置好 background-position（背景位置）属性、background-repeat 属性等。

这样，当浏览器在加载搜索结果页时，会对页面的 css 进行解析，并从 css 背景之中获取背景图片的 url，根据该 url 下载背景图片并渲染为搜索结果页的背景。

本步骤还可以采用另外的方式，例如：利用背景图片生成一个位于

搜索结果页所在图层之下的图层，并设置搜索结果页所在图层透明。这样，当浏览器在加载搜索结果页时，会一并加载两个图层，低下的图层为背景图片，搜索结果页所在的图层为透明属性，这样对于用户而言，看到的的就是搜索结果页以背景图片为背景。

在 404 中，向浏览器返回搜索结果页，在该搜索结果页中提供背景图片设置功能。

如果进行搜索的用户尚未进行搜索结果页的背景图片设置，则向浏览器返回的搜索结果页可以采用现有技术中的方式为空白背景，只是在搜索结果页中可以提供背景图片设置功能。例如可以在搜索结果页中提供背景图片设置按钮，如图 6a 中所示的“背景设置”按钮。当用户点击此按钮时，向用户提供一个以上的背景图片供用户选择，在提供背景图片时，可以在一个界面中同时提供多个背景图片供用户选择，如图 6b 中所示。也可以一个界面中提供一个背景图片，例如在一个界面中提供以某一个背景图片为背景的搜索结果页效果图，用户可以通过滑动手势来更换不同背景图片为背景的搜索结果效果图，如图 6c 中所示，如果选定背景图片，则点击确认按钮。

除了上述的在搜索结果页上提供背景图片设置按钮之外，还可以预先设置一些能够触发背景图片设置的手势，例如长按搜索结果页、左右滑动搜索结果页等手势，就能够触发背景图片的设置功能。但需要注意的是，预设的触发背景图片设置的手势需要与在搜索结果页上触发已有功能的手势相区别，从而避免造成功能混淆。

另外，也可以开放权限给用户，以便于用户能够选择并上传符合要求的本地图片作为设置的背景图片。

在 405 中，确定并保存用户选择的背景图片，针对该用户标识搜索结果页已设置，转至执行 403。

这里，保存用户选择的背景图片且针对该用户标识搜索结果页已设置的目的，是为了使得该用户对搜索结果页的设置能够在后续发起的搜索结果页中得到应用。假设用户选择了一副风景图片作为背景，那么该风景图片就可以与该用户的账户进行绑定，并针对该用户标识搜索结果页已设置，这样如果用户后续使用搜索引擎，都会返回以该背景图片作为背景搜索结果页。

实施例二、

图 7 为本发明实施例二提供的方法流程图，如图 7 中所示，该方法可以包括以下步骤：

在 701 中，获取用户输入的搜索关键词。

在 702 中，判断搜索关键词是否存在预设的搜索结果页背景图片，如果是，执行 703，否则，按照现有技术中的方式返回空白背景搜索结果页，或者继续图 4 所示流程。

在本实施例中，可以预先针对一些搜索关键词设置搜索结果页背景图片，这些搜索关键词可以是一些热门的人物类、风景类、动漫类、影视剧类、节日类等搜索关键词。

在 703 中，从搜索关键词对应的搜索结果背景图片中选择一个背景图片。

可以预先设置一个搜索关键词对应一个背景图片，也可以设置一个搜索关键词对应多个背景图片。如果对应多个背景图片，则可以选择一个背景图片作为搜索结果页的背景。在进行选择时，可以随机选择

一个背景图片，也可以依据背景图片的热门程度选择一个背景图片。其中背景图片的热门程度可以依据该背景图片在图片搜索中的点击次数、浏览次数等确定。

在 704 中，将该背景图片的 url 包含在搜索结果页的 css 背景中，结束本次流程。

页面的 css 是用于描述 HTML 或 XML 等文件样式的计算机语言，其中在 css 中存在 background-image（背景图片）属性，将背景图片的 url 包含在该 background-image 属性中，并设置好 background-position（背景位置）属性、background-repeat 属性等。

这样，当浏览器在加载搜索结果页时，会对页面的 css 进行解析，并从 css 背景之中获取背景图片的 url，根据该 url 下载背景图片并渲染为搜索结果页的背景。

本步骤还可以采用另外的方式，例如：利用背景图片生成一个位于搜索结果页所在图层之下的图层，并设置搜索结果页所在图层透明。这样，当浏览器在加载搜索结果页时，会一并加载两个图层，低下的图层为背景图片，搜索结果页所在的图层为透明属性，这样对于用户而言，看到的的就是搜索结果页以背景图片为背景。

举一个例子，假设用户输入搜索关键词“李易峰”，如果该搜索关键词是人物类的热门搜索关键词，可以预先设置该搜索关键词对应的背景图片，例如将李易峰的宣传照等照片作为背景图片。那么在返回“李易峰”对应的搜索结果页时，就可以将李易峰其中一幅宣传照作为搜索结果页的背景图片进行显示。

在举一个例子，假设用户输入搜索关键词“端午节”，该搜索关键

词属于节日类的热门搜索关键词，预先设置了该搜索关键词对应的背景图片，那么在返回“端午节”对应的搜索结果页时，就可以将预先设置的该搜索关键词对应的背景图片作为搜索结果页的背景进行显示，如图8所示。可见，这种方式更加具有趣味性，也更个性化。

以上是对本发明提供的方法进行的描述，下面对本发明提供的装置进行详细描述。图9为本发明实施例提供的装置结构图，该装置可以设置于搜索服务器端，如图9所示，该装置可以包括：触发判断单元00和背景设置单元10。

触发判断单元00负责判断是否触发搜索结果页的背景设置。

背景设置单元10负责在触发判断单元00的判断结果为是时，确定针对搜索结果页设置的背景图片，将确定的背景图片作为搜索结果页的背景。

其中，触发判断单元00在判断是否触发搜索结果页的背景设置时，可以包括但不限于以下几种情况：

第一种情况：当搜索结果页上提供的背景设置功能被触发时，触发判断单元00确定触发搜索结果页的背景设置。

在搜索结果页上可以向用户提供诸如背景设置按钮，当背景设置按钮被点击时，确定背景设置功能被触发。或者预先设置能够触发背景设置功能的手势即背景设置手势，当在搜索结果页上捕捉到预设的背景设置手势时，确定搜索结果页上提供的背景设置功能被触发。

这种情况下，背景确定单元10可以提供一个以上的背景图片供用户选择，或者提示用户选择并上传本地的图片作为背景图片。然后确定并保存用户选择的背景图片作为针对搜索结果页设置的背景图片，并针对

用户标识搜索结果页已设置。

第二种情况：判断是否针对进行搜索的用户标识搜索结果页已设置，如果是，则触发判断单元 00 确定触发搜索结果页的背景设置。

对于这种情况，说明该进行搜索的用户进行进行过搜索结果页的背景设置，则可以直接利用已有的设置，即背景设置单元 10 确定针对用户保存的背景图片作为针对搜索结果页设置的背景图片。

第三种情况：判断搜索结果页对应的搜索关键词是否存在预设的搜索结果页背景图片，如果是，则触发判断单元 00 确定触发搜索结果页的背景设置。

对于这种情况，背景设置单元 10 可以从搜索关键词对应的搜索结果背景图片中选择一个背景图片，作为针对搜索结果页设置的背景图片。

无论哪种情况，背景设置单元 10 在将确定的背景图片作为搜索结果页的背景时，可以采用但不限于以下两种方式：

第一种方式：将确定的背景图片的 url 包含在搜索结果页的级联样式表 css 背景中。具体地，可以将背景图片的 url 包含在搜索结果页 css 的 background-image 属性中，并设置好 background-position（背景位置）属性、background-repeat 属性等。当浏览器在加载搜索结果页时，会对页面的 css 进行解析，并从 css 背景之中获取背景图片的 url，根据该 url 下载背景图片并渲染为搜索结果页的背景。

第二种方式：利用背景图片生成一个位于搜索结果页所在图层之下的图层，并设置搜索结果页所在图层透明。当浏览器在加载搜索结果页时，会一并加载两个图层，低下的图层为背景图片，搜索结果页所在的图层为透明属性，这样对于用户而言，看到的就是搜索结果页以背景图

在本发明所提供的几个实施例中，应该理解到，所揭露的装置和方法，可以通过其它的方式实现。例如，以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的，例如，所述单元的划分，仅仅为一种逻辑功能划分，实际实现时可以有另外的划分方式。

所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的，作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元，即可以位于一个地方，或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部单元来实现本实施例方案的目的。

另外，在本发明各个实施例中的各功能单元可以集成在一个处理单元中，也可以是各个单元单独物理存在，也可以两个或两个以上单元集成在一个单元中。上述集成的单元既可以采用硬件的形式实现，也可以采用硬件加软件功能单元的形式实现。

上述以软件功能单元的形式实现的集成的单元，可以存储在一个计算机可读取存储介质中。上述软件功能单元存储在一个存储介质中，包括若干指令用以使得一台计算机设备（可以是个人计算机，服务器，或者网络设备）或处理器（processor）执行本发明各个实施例所述方法的部分步骤。而前述的存储介质包括：U 盘、移动硬盘、只读存储器

（Read-Only Memory, ROM）、随机存取存储器 Random Access Memory, RAM）、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

以上所述仅为本发明的较佳实施例而已，并不用以限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明保护的范围之内。

1、一种搜索结果页的背景实现方法，其特征在于，该方法包括：

判断是否触发搜索结果页的背景设置；

如果是，确定针对搜索结果页设置的背景图片，将确定的背景图片作为搜索结果页的背景。

2、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述判断是否触发搜索结果页的背景设置包括：

当搜索结果页上提供的背景设置功能被触发时，确定触发搜索结果页的背景设置；或者，

判断是否针对进行搜索的用户标识搜索结果页已设置，如果是，则确定触发搜索结果页的背景设置。

3、根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，当在搜索结果页上捕捉到预设的背景设置手势或者搜索结果页上的背景设置按钮被点击时，搜索结果页上提供的背景设置功能被触发。

4、根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，如果搜索结果页上提供的背景设置功能被触发，则所述确定针对搜索结果页设置的背景图片包括：

提供一个以上的背景图片供用户选择，或者提示用户选择并上传本地的图片作为背景图片；

确定并保存用户选择的背景图片；

针对所述用户标识搜索结果页已设置。

5、根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，如果针对进行搜索的用户标识搜索结果页已设置，则所述确定针对搜索结果页设置的背景图

确定针对所述用户保存的背景图片。

6、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述判断是否触发搜索结果页的背景设置包括：

判断搜索结果页对应的搜索关键词是否存在预设的搜索结果页背景图片，如果是，则确定触发搜索结果页的背景设置。

7、根据权利要求6所述的方法，其特征在于，所述确定针对搜索结果页设置的背景图片包括：

从所述搜索关键词对应的搜索结果背景图片中选择一个背景图片。

8、根据权利要求1至7任一权项所述的方法，其特征在于，所述将确定的背景图片作为搜索结果页的背景包括：

将确定的背景图片的url包含在所述搜索结果页的级联样式表css背景中；或者，

利用所述背景图片生成一个位于所述搜索结果页所在图层之下的图层，并设置所述搜索结果页所在图层透明。

9、一种搜索结果页的背景实现装置，其特征在于，该装置包括：

触发判断单元，用于判断是否触发搜索结果页的背景设置；

背景设置单元，用于在所述触发判断单元的判断结果为是时，确定针对搜索结果页设置的背景图片，将确定的背景图片作为搜索结果页的背景。

10、根据权利要求9所述的装置，其特征在于，所述触发判断单元，具体用于：

当搜索结果页上提供的背景设置功能被触发时，确定触发搜索结果

判断是否针对进行搜索的用户标识搜索结果页已设置，如果是，则确定触发搜索结果页的背景设置。

11、根据权利要求 10 所述的装置，其特征在于，所述触发判断单元，还用于当在搜索结果页上捕捉到预设的背景设置手势或者搜索结果页上的背景设置按钮被点击时，确定搜索结果页上提供的背景设置功能被触发。

12、根据权利要求 10 所述的装置，其特征在于，如果所述搜索结果页上提供的背景设置功能被触发，则所述背景确定单元提供一个以上的背景图片供用户选择，或者提示用户选择并上传本地的图片作为背景图片；确定并保存用户选择的背景图片作为针对搜索结果页设置的背景图片，并针对所述用户标识搜索结果页已设置。

13、根据权利要求 10 所述的装置，其特征在于，如果针对进行搜索的用户标识搜索结果页已设置，则所述背景设置单元确定针对所述用户保存的背景图片作为针对搜索结果页设置的背景图片。

14、根据权利要求 9 所述的装置，其特征在于，所述触发判断单元，具体用于判断搜索结果页对应的搜索关键词是否存在预设的搜索结果页背景图片，如果是，则确定触发搜索结果页的背景设置。

15、根据权利要求 14 所述的装置，其特征在于，所述背景设置单元，具体用于从所述搜索关键词对应的搜索结果背景图片中选择一个背景图片，作为所述针对搜索结果页设置的背景图片。

16、根据权利要求 9 至 15 任一权项所述的装置，其特征在于，所述背景设置单元在将确定的背景图片作为搜索结果页的背景时，具体用于：

将确定的背景图片的 url 包含在所述搜索结果页的级联样式表 css 背景中；或者，

利用所述背景图片生成一个位于所述搜索结果页所在图层之下的图层，并设置所述搜索结果页所在图层透明。

17、一种设备，包括：

一个或多个处理器；

存储器；

一个或多个程序，所述一个或多个程序存储在所述存储器中，当被所述一个或多个处理器执行时，执行以下操作：

判断是否触发搜索结果页的背景设置；

如果是，确定针对搜索结果页设置的背景图片，将确定的背景图片作为搜索结果页的背景。

18、一种非易失性计算机存储介质，所述计算机存储介质存储有一个或多个程序，当所述一个或多个程序被一个设备执行时，使得所述设备执行以下操作：

判断是否触发搜索结果页的背景设置；

如果是，确定针对搜索结果页设置的背景图片，将确定的背景图片作为搜索结果页的背景。

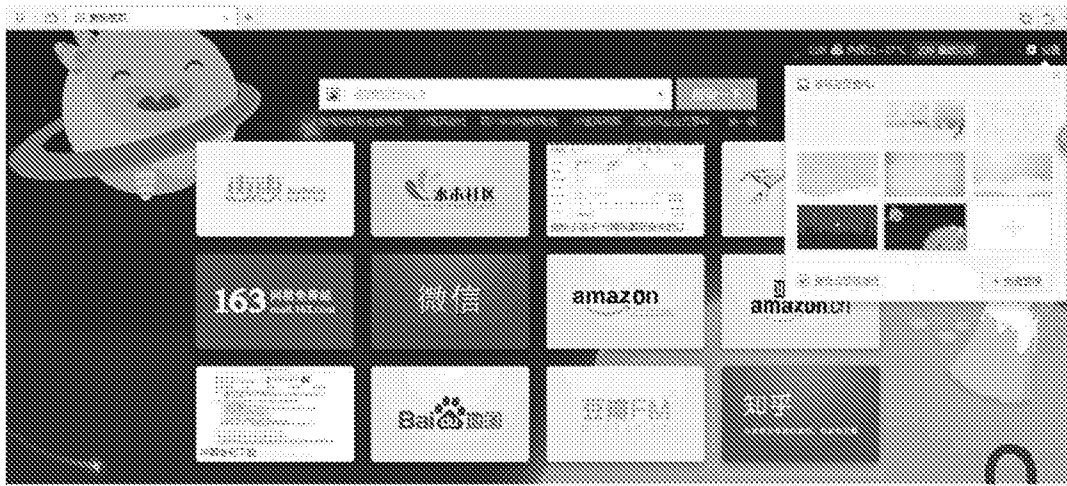


图 1



图 2

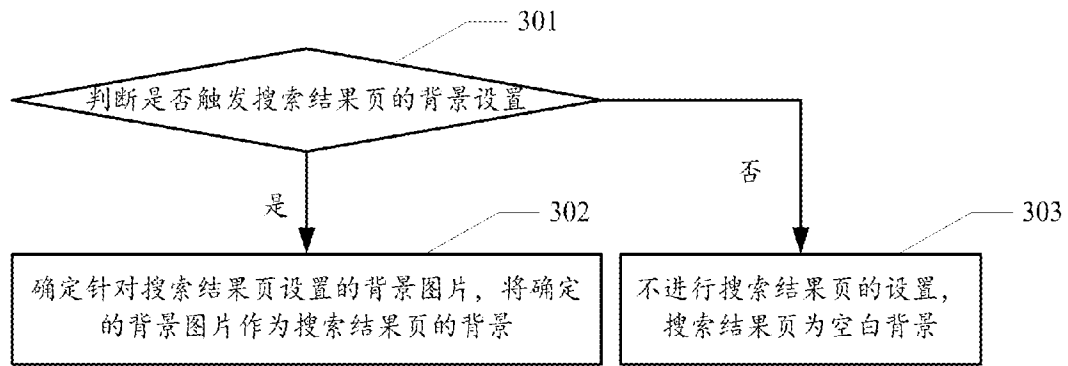


图 3

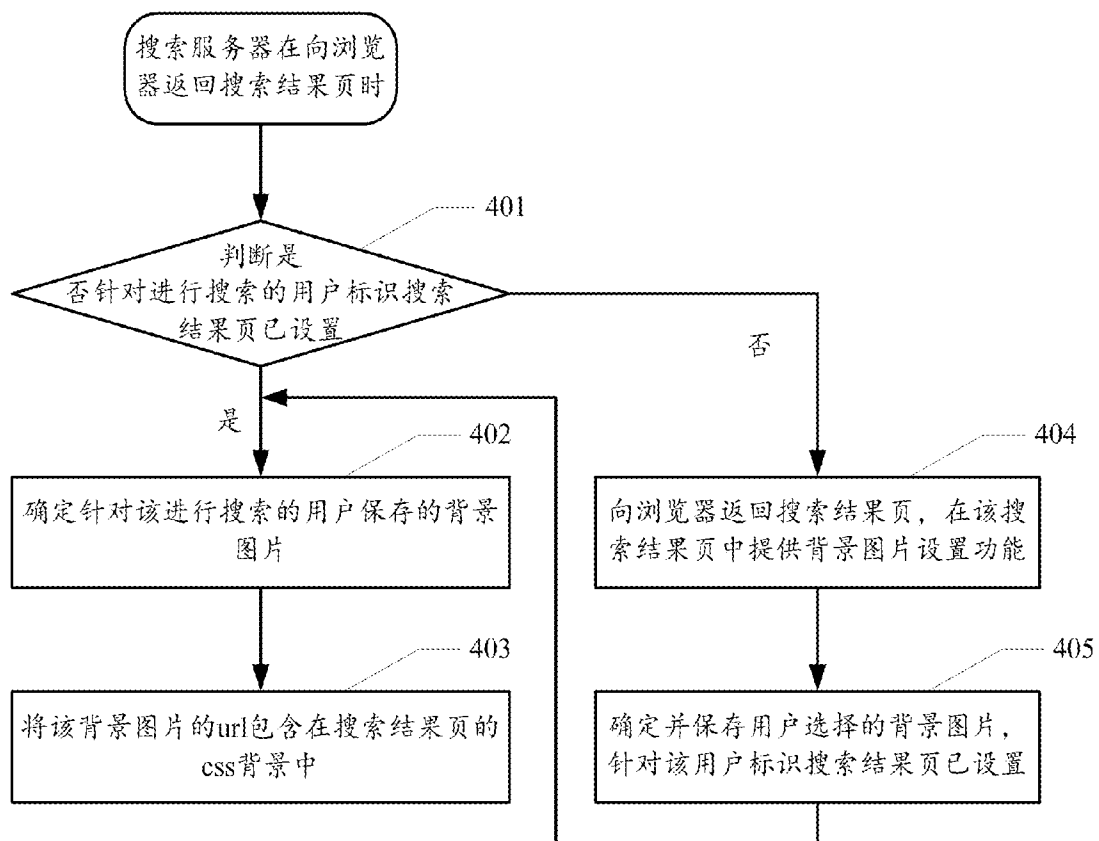


图 4

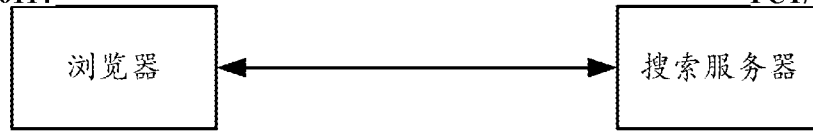


图 5

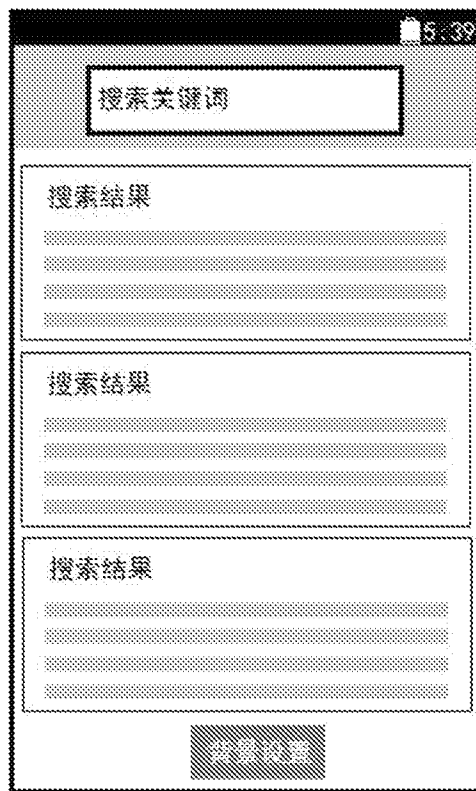


图 6a

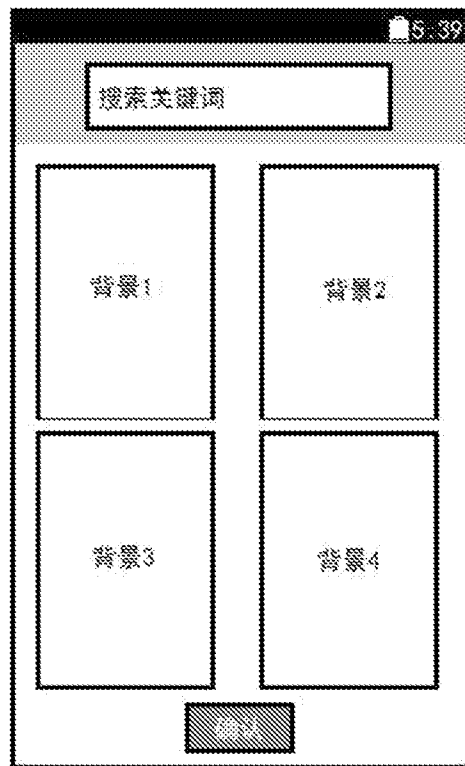


图 6b

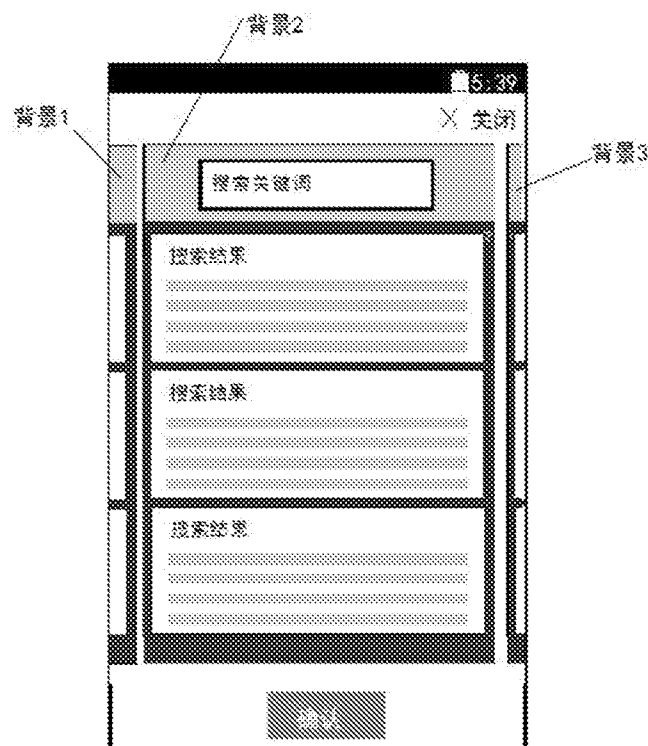


图 6c

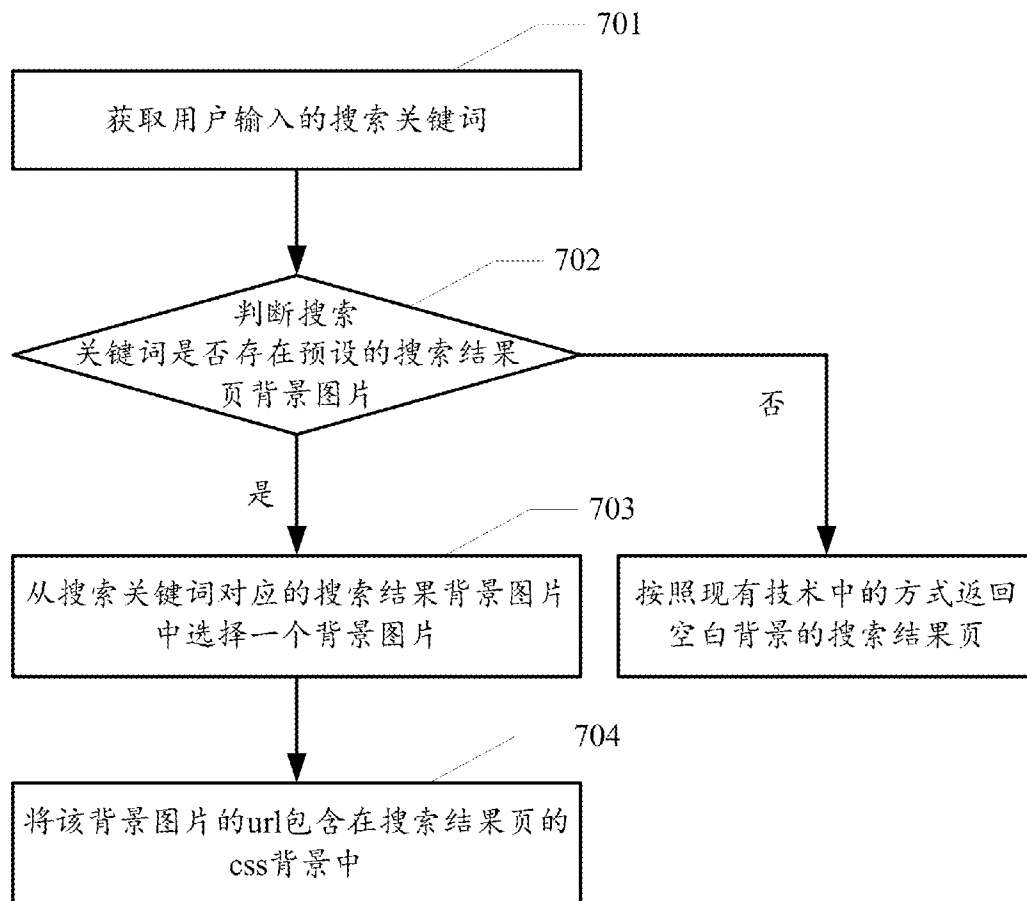


图 7



图 8

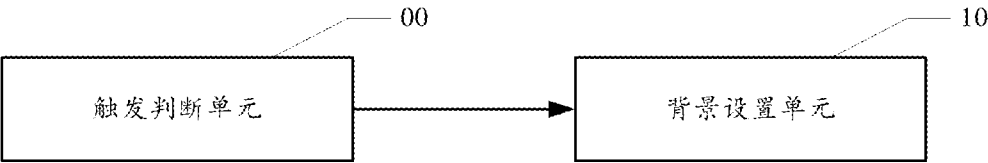


图 9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2015/095779

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 17/-; 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)

CPRSABS, CNABS, VEN, DWPI, CNKI, IEEE: url, css, search, result, background, picture, photograph, image, setting, button, pushbutton, browser

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 104063434 A (BAIDU ON-LINE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 24 September 2014 (24.09.2014) description, paragraphs [0021]-[0028] and [0063]	1-18
A	CN 102609414 A (ZTE CORP.) 25 July 2012 (25.07.2012) see the whole document	1-18
A	CN 103744867 A (TVMINING MEDIA TECHNOLOGY LTD.) 23 April 2014 (23.04.2014) see the whole document	1-18

☐ 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

05 April 2016

Date of mailing of the international search report

04 May 2016

Name and mailing address of the ISA
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, Jinxian

Telephone No. (86-10) 62411739

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2015/095779

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 104063434 A	24 September 2014	None	
CN 102609414 A	25 July 2012	WO 2012097642 A1	26 July 2012
CN 103744867 A	23 April 2014	None	

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 17/-, 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)) CPRSABS, CNABS, VEN, DWPI, CNKI, IEEE: 搜索, 检索, 结果, 背景, 图片, 图像, 图象, 设置, 按钮, 浏览器, url, css, search, result, background, picture, photograph, image, setting, button, pushbutton, browser		
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 104063434 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2014年 9月 24日 (2014 - 09 - 24) 说明书[0021]-[0028]段、[0063]段	1-18
A	CN 102609414 A (中兴通讯股份有限公司) 2012年 7月 25日 (2012 - 07 - 25) 参见全文	1-18
A	CN 103744867 A (天脉聚源北京传媒科技有限公司) 2014年 4月 23日 (2014 - 04 - 23) 参见全文	1-18
☐ 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 4月 5日		国际检索报告邮寄日期 2016年 5月 4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 传真号 (86-10) 62019451		授权官员 李劲娴 电话号码 (86-10) 62411739

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2015/095779

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	104063434	A	2014年 9月 24日	无	
CN	102609414	A	2012年 7月 25日	WO 2012097642	A1 2012年 7月 26日
CN	103744867	A	2014年 4月 23日	无	