

(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 9 月 28 日 (28.09.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/161994 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 17/30 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2017/074465
- (22) 国际申请日: 2017 年 2 月 22 日 (22.02.2017)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201610169387.2 2016 年 3 月 23 日 (23.03.2016) CN
- (71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。
- (72) 发明人: 樊林 (FAN, Lin); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。
- (74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (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, 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)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

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

(54) 发明名称: 一种显示页面的方法及装置、计算机存储介质

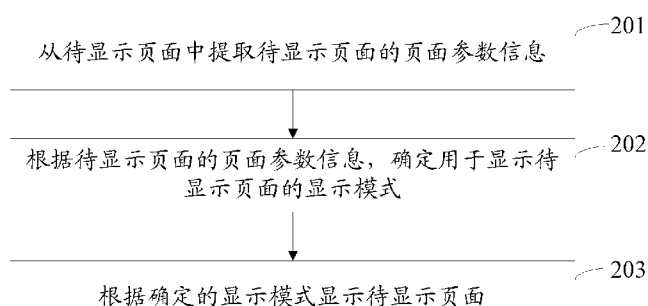


图 2

- 201 EXTRACT, FROM A PAGE TO BE DISPLAYED, PAGE PARAMETER INFORMATION OF THE PAGE TO BE DISPLAYED
- 202 DETERMINE, ACCORDING TO THE PAGE PARAMETER INFORMATION OF THE PAGE TO BE DISPLAYED, A DISPLAY MODE FOR DISPLAYING THE PAGE TO BE DISPLAYED
- 203 DISPLAY THE PAGE TO BE DISPLAYED ACCORDING TO THE DETERMINED DISPLAY MODE

块、确定模块和显示模块。

(57) Abstract: The invention relates to the field of Internet communications. Disclosed in an embodiment of the invention are a method and device for displaying a page, and a computer storage medium. The method comprises: extracting, from a page to be displayed, page parameter information of the page to be displayed, the page parameter information comprising at least one of a Uniform Resource Locator (URL), a page content type and a page domain name of the page to be displayed; determining, according to the page parameter information of the page to be displayed, a display mode for displaying the page to be displayed; and displaying the page to be displayed according to the determined display mode. The device comprises an extraction module, a determination module and a display module.

(57) 摘要: 本发明实施例公开了一种显示页面的方法及装置、计算机存储介质, 属于互联网通信领域。所述方法包括: 从待显示页面中提取所述待显示页面的页面参数信息, 所述页面参数信息包括所述待显示页面的统一资源定位符 URL、页面内容的类型和页面域名中的至少一项; 根据所述待显示页面的页面参数信息, 确定用于显示所述待显示页面的显示模式; 根据所述确定的显示模式显示所述待显示页面。所述装置包括: 提取模

WO 2017/161994 A1

一种显示页面的方法及装置、计算机存储介质

技术领域

本发明涉及互联网通信领域，特别涉及一种显示页面的方法及装置、计算机存储介质。

5 背景技术

移动终端的显示模式包括横屏显示和竖屏显示两种模式，在用户使用移动终端浏览不同页面或用户在不同姿势下使用移动终端浏览页面时，移动终端可以调整显示模式来显示页面，以方便用户浏览。

目前移动终端显示页面的方式有两种，第一种是移动终端自动设置显示模式来显示页面。在使用第一种方式时，移动终端当检测到其横着摆放时，就以横屏显示来显示页面；当检测到其竖着摆放时，就以竖屏显示来显示页面。第二种方式是用户手动设置移动终端以横屏显示或竖屏显示来显示页面。

对于上述第一种自动设置方式，很容易产生误操作；对于上述第二种手动设置方式，每次手动设置显示方式都比较耗时，且增加用户操作。

发明内容

为了实现自动设置显示方式且减少误操作，本发明实施例提供了显示页面的方法及装置、计算机存储介质。所述技术方案如下：

一方面，提供了一种显示页面的方法，所述方法包括：

20 从待显示页面中提取所述待显示页面的页面参数信息，所述页面参数信息包括所述待显示页面的统一资源定位符（URL，Uniform Resource Locator）、页面内容的类型和页面域名中的至少一项；

根据所述待显示页面的页面参数信息，确定用于显示所述待显示页面的显示模式；

根据所述确定的显示模式显示所述待显示页面。

5 另一方面，提供了一种显示页面的装置，所述装置包括：

提取模块，配置为从待显示页面中提取所述待显示页面的页面参数信息，所述页面参数信息包括所述待显示页面的统一资源定位符URL、页面内容的类型和页面域名中的至少一项；

确定模块，配置为根据所述待显示页面的页面参数信息，确定用于显示所述待显示页面的显示模式；

显示模块，配置为根据所述确定的显示模式显示所述待显示页面。

所述提取模块、所述确定模块、所述显示模块在执行处理时，可以采用中央处理器（CPU，Central Processing Unit）、数字信号处理器（DSP，Digital Singnal Processor）或可编程逻辑阵列（FPGA，Field - Programmable Gate Array）实现。

本发明实施例还提供一种计算机存储介质，所述计算机存储介质中存储有计算机可执行指令，该计算机可执行指令配置为执行上述的显示页面的方法。

在本发明实施例中，通过将待显示页面的页面参数信息确定用于显示待显示页面的显示模式，可以实现自动设置显示模式，减少了用户操作和设置显示模式的时间，还根据待显示页面的页面参数信息提高确定显示模式准确性，减少了误操作发生的次数。

附图说明

图1是本发明实施例提供的一种网络架构图；

25 图2是本发明实施例提供的一种显示页面的方法流程图；

图3是本发明实施例提供的另一种显示页面的方法流程图；

图4是本发明实施例提供的一种显示页面的装置结构示意图；

图5是本发明实施例提供的一种移动终端结构示意图。

具体实施方式

5 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本发明实施方式作进一步地详细描述。

10 本发明实施例提供了一种显示页面的方法，该方法应用的场景可以为在用户使用移动终端浏览待显示页面时，移动终端设置以横屏显示待显示页面或以竖屏显示待显示页面，该方法可以运行于浏览器或具有浏览器功能的应用中。当然，该方法除了应用于该场景外，还可以应用于其他一种或多种场景，在此就不一一列举。

15 在本发明实施例一实施方式中，移动终端在显示待显示页面时，可以根据待显示页面的页面参数确定用于显示待显示页面的显示模式，然后以确定的显示模式来显示待显示页面。

20 在本发明实施例一实施方式中，移动终端确定用于显示待显示页面的显示模式的详细操作可以为：移动终端可以获取信息集合，该信息集合包括以第一显示模式显示的页面的页面参数信息；将待显示页面的页面参数信息与该信息集合中的页面参数信息进行匹配，如果匹配出该信息集合中包括待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示待显示页面的显示模式为第一显示模式；如果匹配出该信息集合不包括待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示待显示页面的显示模式为第二显示模式；其中，第一显示模式可以为横屏显示，第二显示模式可以为竖屏显示；或者，第一显示模式可以为竖屏显示，第二显示模式可以为横屏显示。

25 在本发明实施例一实施方式中，该信息集合具体可以为一个配置文件

或数据库，该配置文件或数据库可以事先存储在移动终端中，或者，该配置文件可以由移动终端事先从位于网络的云端服务器中下载并存储在本地，或者，该配置文件可以在显示待显示页面时由移动终端临时从云端服务器中下载。

5 相应的，本发明实施例可以应用于如图1所示的网络架构，该网络架构包括云端服务器和移动终端；云端服务器中包括配置文件，供各移动终端下载并使用。云端服务器中的配置文件是云端服务器事先收集各用户的历史记录信息，并对该历史记录信息进行分析得到的，该历史记录信息包括各用户在各自的移动终端上打开显示的页面及显示该页面的显示模式。

10 上述只是简略描述了移动终端显示页面的方法，该方法的详细过程将在如下任一实施例中进行详细描述。

实施例

参见图2，本发明实施例提供了一种显示页面的方法，包括：

15 步骤201：从待显示页面中提取待显示页面的页面参数信息，该页面参数信息包括待显示页面的URL、页面内容的类型和页面域名中的至少一项。

步骤202：根据待显示页面的页面参数信息，确定用于显示待显示页面的显示模式。

步骤203：根据确定的显示模式显示待显示页面。

20 在本发明实施例中，通过将待显示页面的页面参数信息确定用于显示待显示页面的显示模式，不仅实现自动设置显示模式，还根据待显示页面的页面参数信息提高确定显示模式准确性，减少了误操作发生的次数。

实施例

25 参见图3，本发明实施例提供了一种显示页面的方法，包括：

步骤301：移动终端获取待显示页面。

具体地，移动终端获取用户输入的待显示页面的URL，根据待显示页面的URL判断移动终端本地是否缓存有待显示页面，如果缓存有待显示页面，则获取移动终端本地缓存的待显示页面，如果未缓存有待显示页面，则根据待显示页面的URL从网络中下载待显示页面。

5 待显示页面是用户需要打开并显示的页面。用户可以在以下几种情况下向移动终端输入待显示页面的URL，包括：

 第一种、待显示页面是用户需要在浏览器中打开的页面，用户可以在移动终端中启动浏览器，在该浏览器显示的地址栏中输入待显示页面的URL，然后向移动终端提交命令，触发移动终端从该浏览器的地址栏中读取待显示页面的URL。

10

 第二种、移动终端当前显示的页面中包括待显示页面的超链接，该超链接中包括待显示页面的URL，用户可以在移动终端当前显示的页面中点击待显示页面的超链接；移动终端当检测到对待显示页面的超链接的点击操作时从待显示页面的超链接中提取待显示页面的URL。

15 移动终端当前显示的页面可以为移动终端通过浏览器打开的导航页面或网站的首页等页面，导航页面中包括不同类型网站的页面的超链接，网站的首页中包括网站中的不同页面的超链接。移动终端当前显示的页面还可以为应用的首页，例如新闻类应用，当新闻类应用启动后新闻类应用会显示首页，该首页中包括不同新闻页面的超链接。

20 第三种、待显示页面是用户历史打开的页面且移动终端中的历史记录文件中包括待显示页面的URL；用户可以在移动终端中打开该历史记录文件，在该历史记录文件中找到待显示页面的URL，并点击该待显示页面的URL；移动终端从该历史记录中获取用户点击的待显示页面的URL。

 用户除了在上述三种情况下向移动终端输入待显示页面的URL外，还可能

25 可能在其他一种或多种情况下也向移动终端输入待显示页面的URL，在此

就不再一一列举。

步骤302: 从待显示页面中提取待显示页面的页面参数信息, 该页面参数信息包括待显示页面的URL、页面域名和页面内容的类型。

在本发明实施例一实施方式中, 移动终端可以通过如下几种方式提取

5 待显示页面的页面参数信息, 包括:

移动终端从待显示页面中提取待显示页面的URL。

待显示页面的地址栏中包括待显示页面的URL。相应的, 移动终端可以在待显示页面中定位出待显示页面的地址栏, 然后从待显示页面的地址栏中提取待显示页面的URL。

10 第二、移动终端从待显示页面的URL中提取待显示页面的页面域名。

其中, 页面的URL通常由多部分组成, 其中就包括协议头、该页面的页面域名和该页面在该页面域名对应网站中的存储路径, 在页面的URL中协议头位于页面域名之前, 页面域名位于页面的存储路径之前且页面域名和页面的存储路径之间用“/”隔开。例如, 假设存在一个页面的URL为
15 “http://news.sohu.com/s2016/quanguolianghui/”, 该URL包括协议头“http://”和域名“news.sohu.com”, 域名“news.sohu.com”对应的网站为“搜狐新闻”, 该URL还包括该页面在“搜狐新闻”网站中的存储路径“s2016/quanguolianghui”。

相应的, 移动终端提取待显示页面的页面域名的详细过程, 可以为:

20 移动终端从待显示页面的URL中去除协议头得到第一URL, 从第一URL包括的第一个字符开始对第一URL包括的字符进行逐个逐个分析, 当首次分析出字符“/”时, 从第一URL中提取位于字符“/”之前的字符串, 提取的字符串即为待显示页面的页面域名。

第三、移动终端从待显示页面的URL中提取预设关键词, 根据预设关键词确定待显示页面的页面内容的类型。
25

其中，某些页面的URL中包括预设关键词，该预设关键词可以反应该页面的页面内容的类型。例如，某些页面的URL中包括预设关键词为“JPG”或“PDF”等，预设关键词“JPG”或“PDF”可以反应出该页面的页面内容的类型为图片类型。再如，某些页面的URL中包括预设关键词为“TXT”等，预设关键词“TXT”可以反应出该页面的页面内容的类型为文本类型。

移动终端中包括关键词集合，该关键词集合包括至少一个预设关键词，关键词集合中的预设关键词所反应的页面内容的类型都是以第一显示模式显示页面的页面内容的类型。移动终端中的关键词集合包括的关键词可以是用户事先设置的，也可以是移动终端事先从云端服务器下载的。

相应的，移动终端提取预设关键词的操作可以为：移动终端检查待显示页面的URL中是否包括关键词集合中的预设关键词，如果包括，则提取该预设关键词。

其中，需要说明的是：对于图片类型的页面内容，例如像漫画，通常使用横屏显示图片类型的页面的页面内容，这样能够更清楚地显示出图片类型的页面内容的细节，所以如果第一显示模式为横屏显示，该关键词集合中包括的“JPG”和“PDF”等关键词，以让移动终端在后续步骤中以横屏显示图片类型的页面内容。

步骤303：将待显示页面的页面参数信息与信息集合中的页面信息匹配，该信息集合包括以第一显示模式显示页面的页面参数信息。

具体地，对于待显示页面的每个页面参数信息，将该页面参数信息分别与信息集合中的每个页面参数信息进行比较，如果比较出该页面参数信息与该信息集合中的某个页面参数信息相同，则匹配出该信息集合中包括待显示页面的页面参数信息；如果比较出待显示页面的每个页面参数信息都与该信息集合中的每个页面参数信息不同，则可以认为该信息集合中不包括待显示页面的页面参数信息。

其中，该信息集合可以事先存储在移动终端中，或者，是移动终端在执行本步骤之前临时从云端服务器下载。

在本发明实施例一实施方式中，移动终端中事先存储的该信息集合可以是用户事先设置的，或是移动终端事先从云端服务器中下载的并存储在移动终端本地。

其中，用户事先设置该信息集合的详细过程可以为：

用户在使用移动终端显示页面时，如果需要移动终端以第一显示模式显示该页面时，用户可以手动将移动终端当前的显示模式设置为第一显示模式。在用户设置完成时移动终端根据第一显示模式显示该页面，并且从该页面中提取页面参数信息，将该提取的页面参数信息存储在信息集合中。

其中，移动终端从该页面中提取页面参数信息的详细过程与从待显示页面中提取待显示页面的页面参数信息的详细过程相同，详细描述参见步骤302中的相关内容，在此不再详细说明。

在本发明实施例一实施方式中，在云端服务器中该信息集合以配置文件的形式存储以第一显示模式显示页面的页面参数信息。该配置文件可以是云端服务器基于大数分析得到的，具体实现时，云端服务器可以收集各用户的历史记录信息，该历史记录信息包括各用户打开的页面和显示该页面的显示模式，然后对该历史记录信息进行大数分析得到该配置文件。

其中，对任一用户，当该用户使用移动终端打开页面时，移动终端可以向云端服务器上报该页面和显示该页面的显示模式；云端服务器接收该页面和显示该页面的显示模式，然后将该页面和显示该页面的显示模式存储在该用户的历史记录文件中，以实现收集用户的历史记录信息。

在本发明实施例一实施方式中，云端服务器在对各用户的历史记录信息进行大数据分析的详细过程可以为：

云端服务器从各用户的历史记录信息中提取各用户打开的页面以及打

开各页面的显示模式；对于打开的每个页面，云端服务器统计出打开该页面的总用户数目和以第一显示模式显示该页面的第一用户数目，计算第一用户数目与该总用户数目之间的比值；如果该比值超过预设比值，则云端服务器从页面中提取该页面的页面参数信息，将提取的页面参数信息存储在信息集合中。

其中，云端服务器从该页面中提取页面参数信息的详细过程与移动终端从待显示页面中提取待显示页面的页面参数信息的详细过程相同，详细描述参见步骤302中的相关内容，在此不再详细说明。

步骤304：如果匹配出该信息集合中包括待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示待显示页面的显示模式为第一显示模式。

步骤305：如果匹配出该信息集合中不包括待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示待显示页面的显示模式为第二显示模式。

由于移动终端的显示模式包括第一显示模式和第二显示模式两种，当第一显示模式为横屏显示时，第二显示模式为竖屏显示；当第一显示模式为竖屏显示时，第二显示模式为横屏显示。所以在本步骤中，匹配出该信息集合中不包括待显示页面的页面参数信息，则表示不以第一显示模式来显示待显示页面，因而可以确定用于显示待显示页面的显示模式为第二显示模式。

步骤306：根据确定的显示模式显示待显示页面。

具体地，移动终端将自身的显示模式设置为确定的显示模式，然后以确定的显示模式显示待显示页面。

在本发明实施例中，移动终端获取到待显示页面时从待显示页面中提取页面参数信息，将该页面参数信息与信息集合中的页面参数信息进行匹配，如果匹配出该信息集合中包括待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示待显示页面的显示模式为第一显示模式，如果匹配出该信息集合中

不包括待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示待显示页面的显示模式为第二显示模式，这样不仅实现自动设置显示模式，还根据待显示页面的页面参数信息提高确定显示模式准确性，减少了误操作发生的次数。

5 实施例

参见图4，本发明实施例提供了一种显示页面的装置，所述装置包括：

提取模块401，配置为从待显示页面中提取所述待显示页面的页面参数信息，所述页面参数信息包括所述待显示页面的统一资源定位符URL、页面内容的类型和页面域名中的至少一项；

10 确定模块402，配置为根据所述待显示页面的页面参数信息，确定用于显示所述待显示页面的显示模式；

显示模块403，配置为根据所述确定的显示模式显示所述待显示页面。

在本发明实施例一实施方式中，所述提取模块401包括：

15 第一提取单元，配置为从所述待显示页面中提取所述待显示页面的URL；和/或，

第二提取单元，配置为从所述待显示页面的URL中提取所述待显示页面的页面域名；和/或，

第三提取单元，配置为从所述待显示页面的URL中提取预设关键词，根据所述预设关键词确定所述待显示页面的页面内容的类型。

20 在本发明实施例一实施方式中，所述确定模块402包括：

匹配单元，配置为将所述待显示页面的页面参数信息与信息集合中包括的页面参数信息进行匹配，所述信息集合包括以第一显示模式显示的页面的页面参数信息；

25 第一确定单元，配置为如果匹配出所述信息集合中包括所述待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示所述待显示页面的显示模式为第一显示模式；

第二确定单元，配置为如果匹配出所述信息集合不包括所述待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示所述待显示页面的显示模式为第二显示模式。

在本发明实施例一实施方式中，所述装置还包括：

- 5 获取模块，配置为在匹配所述待显示页面的页面参数信息与信息集合之前获取所述信息集合。

在本发明实施例一实施方式中，所述获取模块包括：

获取单元，配置为获取用户配置的以所述第一显示模式显示的页面，从所述获取的页面中提取页面参数信息并组成信息集合；或者，

- 10 下载单元，配置为从云端服务器中下载所述信息集合，所述信息集合是所述云端服务器收集各用户的历史记录信息并对所述历史记录信息进行分析得到的，所述历史记录信息包括所述各用户打开的页面以及显示所述页面的显示模式。

其中，所述信息集合为配置文件或数据库。

- 15 其中，所述第一显示模式为横屏显示，所述第二显示模式为竖屏显示；或者，所述第一显示模式为竖屏显示，所述第二显示模式为横屏显示。

- 在本发明实施例中，移动终端获取到待显示页面时从待显示页面中提取页面参数信息，将该页面参数信息与信息集合中的页面参数信息进行匹配，如果匹配出该信息集合中包括待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示待显示页面的显示模式为第一显示模式，如果匹配出该信息集合中
20 不包括待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示待显示页面的显示模式为第二显示模式，这样不仅实现自动设置显示模式，还根据待显示页面的页面参数信息提高确定显示模式准确性，减少了误操作发生的次数。

- 25 实施例

参见图5，本发明实施例提供了一种移动终端500，该移动终端500的结

构可以为如图5所示的终端结构，该移动终端500可以为手机或平板电脑或车载终端等，至少包括收发器501、包括有一个或者一个以上处理核心的处理器502和包括有一个或一个以上计算机可读存储介质的存储器503。

处理器502可以用于执行上述任一实施例提供的显示页面的方法。需要说明的是：移动终端500除了包括上述三个部件外，还可以包括其他部件，以及处理器502、存储器503和收发器501具有上述所描述的功能外，还可以包括其他功能。

例如，移动终端500还可以包括输入单元504、显示单元505、传感器506、音频电路507和无线保真（WiFi， wireless fidelity）模块508等部件。需要强调说明的是：本领域技术人员可以理解，图5中示出的终端结构并不构成对移动终端500的限定，可以包括比图示更多或更少的部件，或者组合某些部件，或者不同的部件布置。

以及，收发器501还可用于在收发信息或通话过程中进行信号的接收和发送，特别地，将基站的下行信息接收后，交由一个或者一个以上处理器502处理；另外，将涉及上行的数据发送给基站。通常，收发器501包括但不限于天线、至少一个放大器、调谐器、一个或多个振荡器、客户识别模块（SIM， Subscriber Identity Module）卡、收发信机、耦合器、低噪声放大器（LNA， Low Noise Amplifier）、双工器等。此外，收发器501还可以通过无线通信与网络和其他设备通信。所述无线通信可以使用任一通信标准或协议，包括但不限于全球移动通讯系统（GSM， Global System of Mobile communication）、通用分组无线服务（GPRS， General Packet Radio Service）、码分多址（CDMA， Code Division Multiple Access）、宽带码分多址（WCDMA， Wideband Code Division Multiple Access）、长期演进（LTE， Long Term Evolution）、电子邮件、短消息服务（SMS， Short Messaging Service）等。

存储器503还可用于存储软件程序以及模块，处理器502可以通过运行存储在存储器503的软件程序以及模块，从而执行各种功能应用以及数据处理。存储器503可主要包括存储程序区和存储数据区，其中，存储程序区可存储操作系统、至少一个功能所需的应用程序（比如声音播放功能、图像播放功能等）等；存储数据区可存储根据移动终端500的使用所创建的数据（比如音频数据、电话本等）等。此外，存储器503可以包括高速随机存取存储器，还可以包括非易失性存储器，例如至少一个磁盘存储器件、闪存器件、或其他易失性固态存储器件。相应地，存储器503还可以包括存储器控制器，以提供处理器502和输入单元504对存储器503的访问。

输入单元504可用于接收输入的数字或字符信息，以及产生与用户设置以及功能控制有关的键盘、鼠标、操作杆、光学或者轨迹球信号输入。具体地，输入单元504可包括触敏表面541以及其他输入设备542。触敏表面541，也称为触摸显示屏或者触控板，可收集用户在其上或附近的触摸操作（比如用户使用手指、触笔等任何适合的物体或附件在触敏表面541上或在触敏表面541附近的操作），并根据预先设定的程式驱动相应的连接装置。在本发明实施例一实施方式中，触敏表面541可包括触摸检测装置和触摸控制器两个部分。其中，触摸检测装置检测用户的触摸方位，并检测触摸操作带来的信号，将信号传送给触摸控制器；触摸控制器从触摸检测装置上接收触摸信息，并将它转换成触点坐标，再送给处理器502，并能接收处理器502发来的命令并加以执行。此外，可以采用电阻式、电容式、红外线以及表面声波等多种类型实现触敏表面541。除了触敏表面541，输入单元504还可以包括其他输入设备542。具体地，其他输入设备542可以包括但不限于物理键盘、功能键（比如音量控制按键、开关按键等）、轨迹球、鼠标、操作杆等中的一种或多种。

显示单元505可用于显示由用户输入的信息或提供给用户的信息以及

移动终端500的各种图形用户接口，这些图形用户接口可以由图形、文本、图标、视频和其任意组合来构成。显示单元505可包括显示面板551，在本发明实施例一实施方式中，可以采用液晶显示器（LCD，Liquid Crystal Display）、有机发光二极管（OLED，Organic Light-Emitting Diode）等形式来配置显示面板551。进一步的，触敏表面541可覆盖显示面板551，当触敏表面541检测到在其上或附近的触摸操作后，传送给处理器502以确定触摸事件的类型，随后处理器502根据触摸事件的类型在显示面板551上提供相应的视觉输出。虽然在图5中，触敏表面541与显示面板551是作为两个独立的部件来实现输入和输入功能，但是在某些实施例中，可以将触敏表面541与显示面板551集成而实现输入和输出功能。

移动终端500包括至少一种传感器506，比如光传感器、运动传感器以及其他传感器。具体地，光传感器可包括环境光传感器及接近传感器，其中，环境光传感器可根据环境光线的明暗来调节显示面板551的亮度，接近传感器可在移动终端500移动到耳边时，关闭显示面板551和/或背光。作为运动传感器的一种，重力加速度传感器可检测各个方向上（一般为三轴）加速度的大小，静止时可检测出重力的大小及方向，可用于识别终端姿态的应用（比如横竖屏切换、相关游戏、磁力计姿态校准）、振动识别相关功能（比如计步器、敲击）等；至于移动终端500还可配置的陀螺仪、气压计、湿度计、温度计、红外线传感器等其他传感器，在此不再赘述。

音频电路507包括扬声器571和传声器572，扬声器571和传声器572可提供用户与移动终端500之间的音频接口。音频电路507可将接收到的音频数据转换后的电信号，传输到扬声器571，由扬声器571转换为声音信号输出；另一方面，传声器572将收集的声音信号转换为电信号，由音频电路507接收后转换为音频数据，再将音频数据输出处理器502处理后，经收发器501以发送给比如另一终端，或者将音频数据输出至存储器503以便进一步处

理。音频电路507还可能包括耳塞插孔，以提供外设耳机与移动终端500的通信。

WiFi属于短距离无线传输技术，移动终端500通过WiFi模块508可以帮助用户收发电子邮件、浏览页面和访问流式媒体等，它为用户提供了无线的宽带互联网访问。虽然图5示出了WiFi模块508，但是可以理解的是，其并不属于移动终端500的必须构成，完全可以根据需要在不改变发明的本质的范围内而省略。

处理器502是移动终端500的控制中心，利用各种接口和线路连接整个终端的各个部分，通过运行或执行存储在存储器503内的软件程序和/或模块，以及调用存储在存储器503内的数据，执行移动终端500的各种功能和处理数据，从而对移动终端500进行整体监控。在本发明实施例一实施方式中，处理器502可集成应用处理器和调制解调处理器，其中，应用处理器主要处理操作系统、用户界面和应用程序等，调制解调处理器主要处理无线通信。可以理解的是，上述调制解调处理器也可以不集成到处理器502中。

移动终端500还包括给各个部件供电的电源509（比如电池），优选的，电源509可以通过电源管理系统与处理器502逻辑相连，从而通过电源管理系统实现管理充电、放电、以及功耗管理等功能。电源509还可以包括一个或一个以上的直流或交流电源、再充电系统、电源故障检测电路、电源转换器或者逆变器、电源状态指示器等任意组件。

尽管未示出，移动终端500还可以包括摄像头、蓝牙模块等，在此不再赘述。具体在本实施例中，移动终端500的处理器502还可以具有如下功能：

所述处理器502，用于从待显示页面中提取所述待显示页面的页面参数信息，所述页面参数信息包括所述待显示页面的统一资源定位符URL、页面内容的类型和页面域名中的至少一项；根据所述待显示页面的页面参数信息，确定用于显示所述待显示页面的显示模式；根据所述确定的显示模

式显示所述待显示页面。

在本发明实施例一实施方式中，所述处理502可以按如下方式从待显示页面中提取所述待显示页面的页面参数信息，包括：

从所述待显示页面中提取所述待显示页面的URL；和/或，

5 从所述待显示页面的URL中提取所述待显示页面的页面域名；和/或，

从所述待显示页面的URL中提取预设关键词，根据所述预设关键词确定所述待显示页面的页面内容的类型。

在本发明实施例一实施方式中，所述处理器502可以按如下方式根据所述待显示页面的页面参数信息，确定用于显示所述待显示页面的显示模式，

10 包括：

将所述待显示页面的页面参数信息与信息集合中包括的页面参数信息进行匹配，所述信息集合包括以第一显示模式显示的页面的页面参数信息；

如果匹配出所述信息集合中包括所述待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示所述待显示页面的显示模式为第一显示模式；

15 如果匹配出所述信息集合不包括所述待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示所述待显示页面的显示模式为第二显示模式。

在本发明实施例一实施方式中，所述处理器502，还用于在匹配所述待显示页面的页面参数信息与信息集合之前获取所述信息集合。

20 在本发明实施例一实施方式中，所述处理器502可以按如下方式获取所述信息集合，包括：

获取用户配置的以所述第一显示模式显示的页面，从所述获取的页面中提取页面参数信息并组成信息集合；或者，

从云端服务器中下载所述信息集合，所述信息集合是所述云端服务器收集各用户的历史记录信息并对所述历史记录信息进行分析得到的，所述
25 历史记录信息包括所述各用户打开的页面以及显示所述页面的显示模式。

其中，所述信息集合为配置文件或数据库。

其中，所述第一显示模式为横屏显示，所述第二显示模式为竖屏显示；或者，所述第一显示模式为竖屏显示，所述第二显示模式为横屏显示。

在本发明实施例中，移动终端获取到待显示页面时从待显示页面中提
5 取页面参数信息，将该页面参数信息与信息集合中的页面参数信息进行匹
配，如果匹配出该信息集合中包括待显示页面的页面参数信息，则确定用
于显示待显示页面的显示模式为第一显示模式，如果匹配出该信息集合中
不包括待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示待显示页面的显示模
10 式为第二显示模式，这样不仅实现自动设置显示模式，还根据待显示页面
的页面参数信息提高确定显示模式准确性，减少了误操作发生的次数。

本发明实施例还提供一种计算机存储介质，所述计算机存储介质中存
储有计算机可执行指令，该计算机可执行指令配置为执行上述的显示页面
的方法。

本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例的全部或部分步骤可以
15 通过硬件来完成，也可以通过程序来指令相关的硬件完成，所述的程序可
以存储于一种计算机可读存储介质中，上述提到的存储介质可以是只读存
储器，磁盘或光盘等。

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

工业实用性

在本发明实施例中，通过将待显示页面的页面参数信息确定用于显示
待显示页面的显示模式，可以实现自动设置显示模式，减少了用户操作和
25 设置显示模式的时间，还根据待显示页面的页面参数信息提高确定显示模

式准确性，减少了误操作发生的次数。

权利要求书

1、一种显示页面的方法，所述方法包括：

从待显示页面中提取所述待显示页面的页面参数信息，所述页面参数信息包括所述待显示页面的统一资源定位符URL、页面内容的类型和页面
5 域名中的至少一项；

根据所述待显示页面的页面参数信息，确定用于显示所述待显示页面的显示模式；

根据所述确定的显示模式显示所述待显示页面。

2、如权利要求1所述的方法，其中，所述从待显示页面中提取所述待
10 显示页面的页面参数信息，包括：

从所述待显示页面中提取所述待显示页面的URL；和/或，

从所述待显示页面的URL中提取所述待显示页面的页面域名；和/或，

从所述待显示页面的URL中提取预设关键词，根据所述预设关键词确定所述待显示页面的页面内容的类型。

15 3、如权利要求1所述的方法，其中，所述根据所述待显示页面的页面参数信息，确定用于显示所述待显示页面的显示模式，包括：

将所述待显示页面的页面参数信息与信息集合中包括的页面参数信息进行匹配，所述信息集合包括以第一显示模式显示的页面的页面参数信息；

20 如果匹配出所述信息集合中包括所述待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示所述待显示页面的显示模式为第一显示模式；

如果匹配出所述信息集合不包括所述待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示所述待显示页面的显示模式为第二显示模式。

4、如权利要求3所述的方法，其中，所述方法还包括：

25 在匹配所述待显示页面的页面参数信息与信息集合之前获取所述信息集合。

5、如权利要求4所述的方法，其中，所述获取所述信息集合，包括：

获取用户配置的以所述第一显示模式显示的页面，从所述获取的页面中提取页面参数信息并组成信息集合；或者，

从云端服务器中下载所述信息集合，所述信息集合是所述云端服务器收集各用户的历史记录信息并对所述历史记录信息进行分析得到的，所述历史记录信息包括所述各用户打开的页面以及显示所述页面的显示模式。

6、如权利要求3至5任一项权利要求所述的方法，其中，所述信息集合为配置文件或数据库。

7、如权利要求3至5任一项权利要求所述的方法，其中，所述第一显示模式为横屏显示，所述第二显示模式为竖屏显示；或者，所述第一显示模式为竖屏显示，所述第二显示模式为横屏显示。

8、一种显示页面的装置，所述装置包括：

提取模块，用于从待显示页面中提取所述待显示页面的页面参数信息，所述页面参数信息包括所述待显示页面的统一资源定位符URL、页面内容的类型和页面域名中的至少一项；

确定模块，用于根据所述待显示页面的页面参数信息，确定用于显示所述待显示页面的显示模式；

显示模块，用于根据所述确定的显示模式显示所述待显示页面。

9、如权利要求8所述的装置，其中，所述提取模块包括：

第一提取单元，用于从所述待显示页面中提取所述待显示页面的URL；和/或，

第二提取单元，用于从所述待显示页面的URL中提取所述待显示页面的页面域名；和/或，

第三提取单元，用于从所述待显示页面的URL中提取预设关键词，根据所述预设关键词确定所述待显示页面的页面内容的类型。

10、如权利要求8所述的装置，其中，所述确定模块包括：

匹配单元，用于将所述待显示页面的页面参数信息与信息集合中包括的页面参数信息进行匹配，所述信息集合包括以第一显示模式显示的页面的页面参数信息；

5 第一确定单元，用于如果匹配出所述信息集合中包括所述待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示所述待显示页面的显示模式为第一显示模式；

第二确定单元，用于如果匹配出所述信息集合不包括所述待显示页面的页面参数信息，则确定用于显示所述待显示页面的显示模式为第二显示
10 模式。

11、如权利要求10所述的装置，其中，所述装置还包括：

获取模块，用于在匹配所述待显示页面的页面参数信息与信息集合之前获取所述信息集合。

12、如权利要求11所述的装置，其中，所述获取模块包括：

15 获取单元，用于获取用户配置的以所述第一显示模式显示的页面，从所述获取的页面中提取页面参数信息并组成信息集合；或者，

下载单元，用于从云端服务器中下载所述信息集合，所述信息集合是所述云端服务器收集各用户的历史记录信息并对所述历史记录信息进行分析得到的，所述历史记录信息包括所述各用户打开的页面以及显示所述页
20 面的显示模式。

13、如权利要求10至12任一项权利要求所述的装置，其中，所述信息集合为配置文件或数据库。

14、如权利要求10至12任一项权利要求所述的装置，其中，所述第一显示模式为横屏显示，所述第二显示模式为竖屏显示；或者，所述第一显示模式为竖屏显示，所述第二显示模式为横屏显示。
25

15、一种计算机存储介质，所述计算机存储介质中存储有计算机可执行指令，该计算机可执行指令配置为执行上述权利要求1的显示页面的方法。

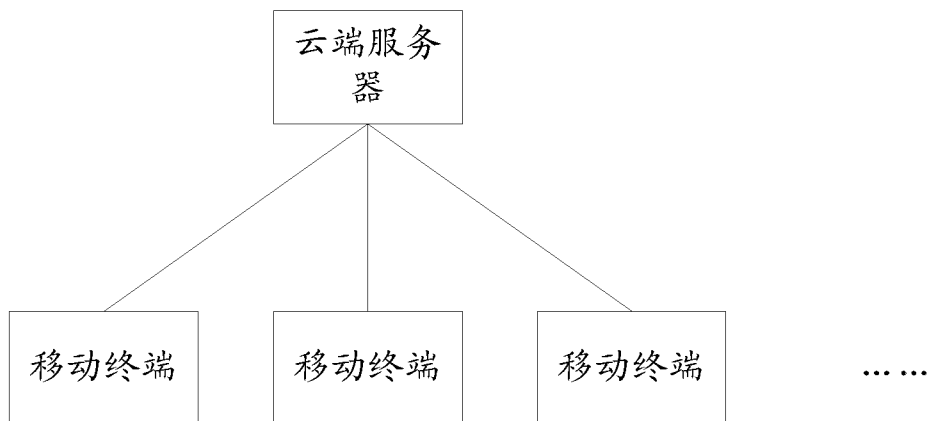


图 1

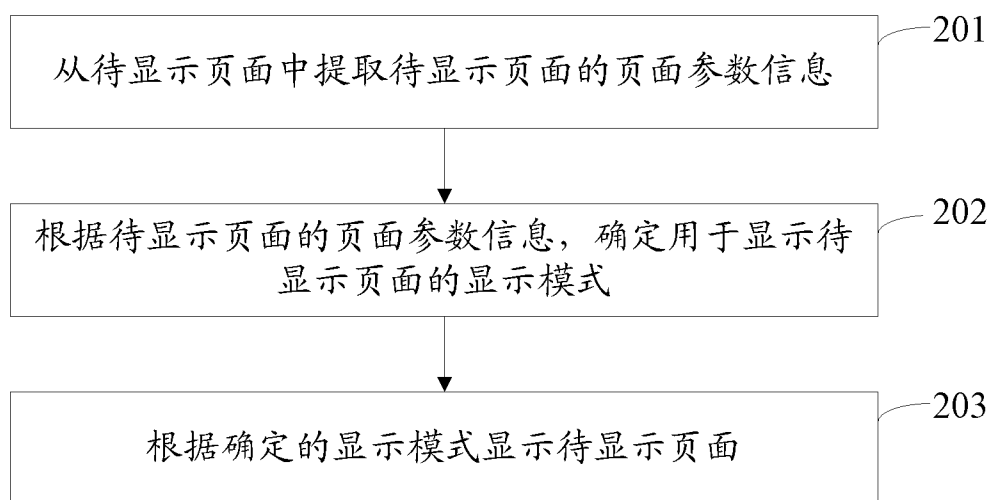


图 2

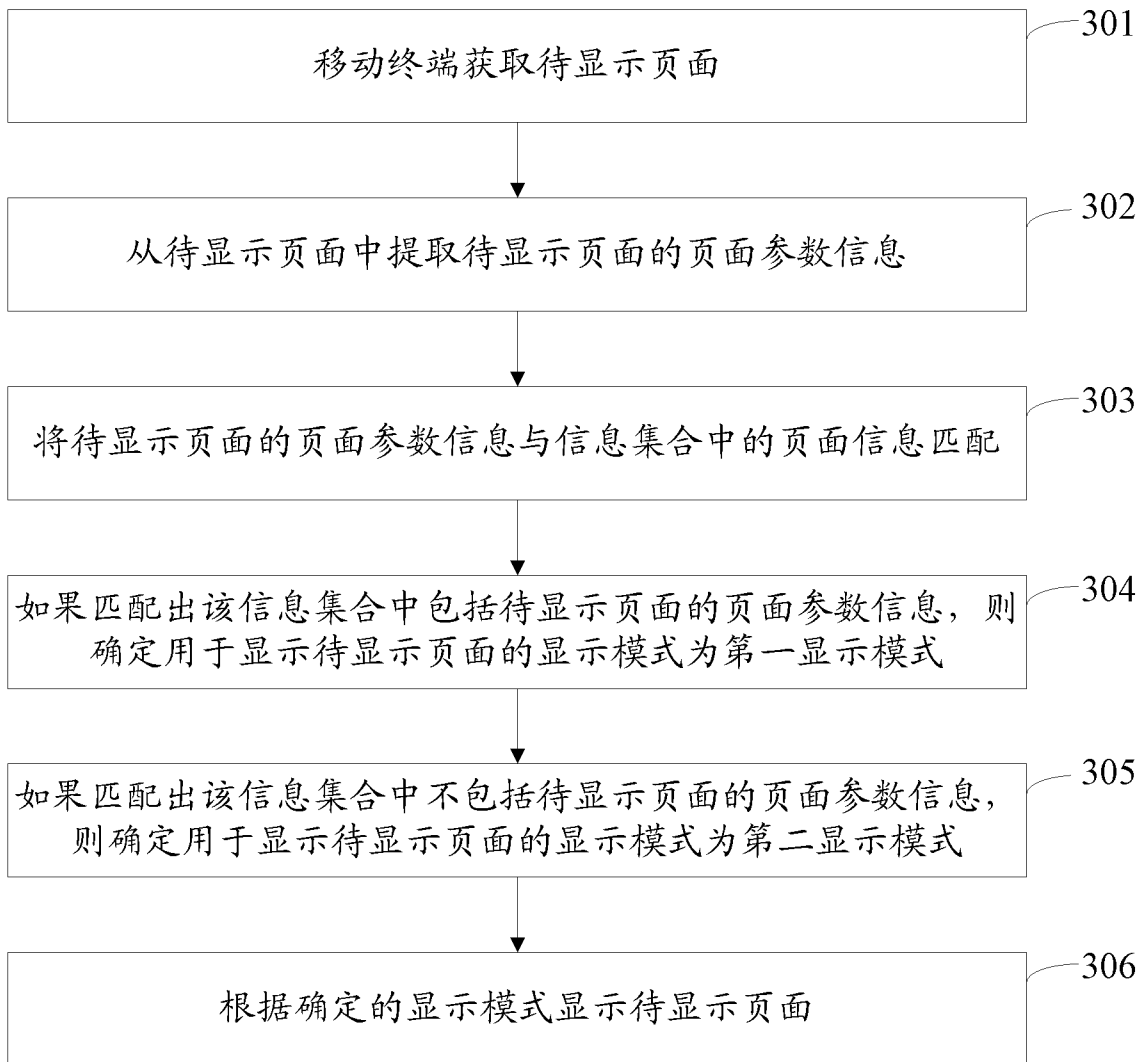


图 3

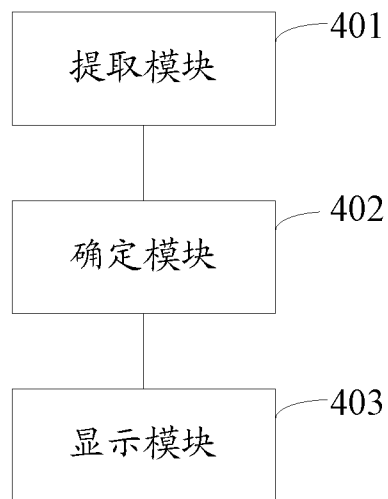


图 4

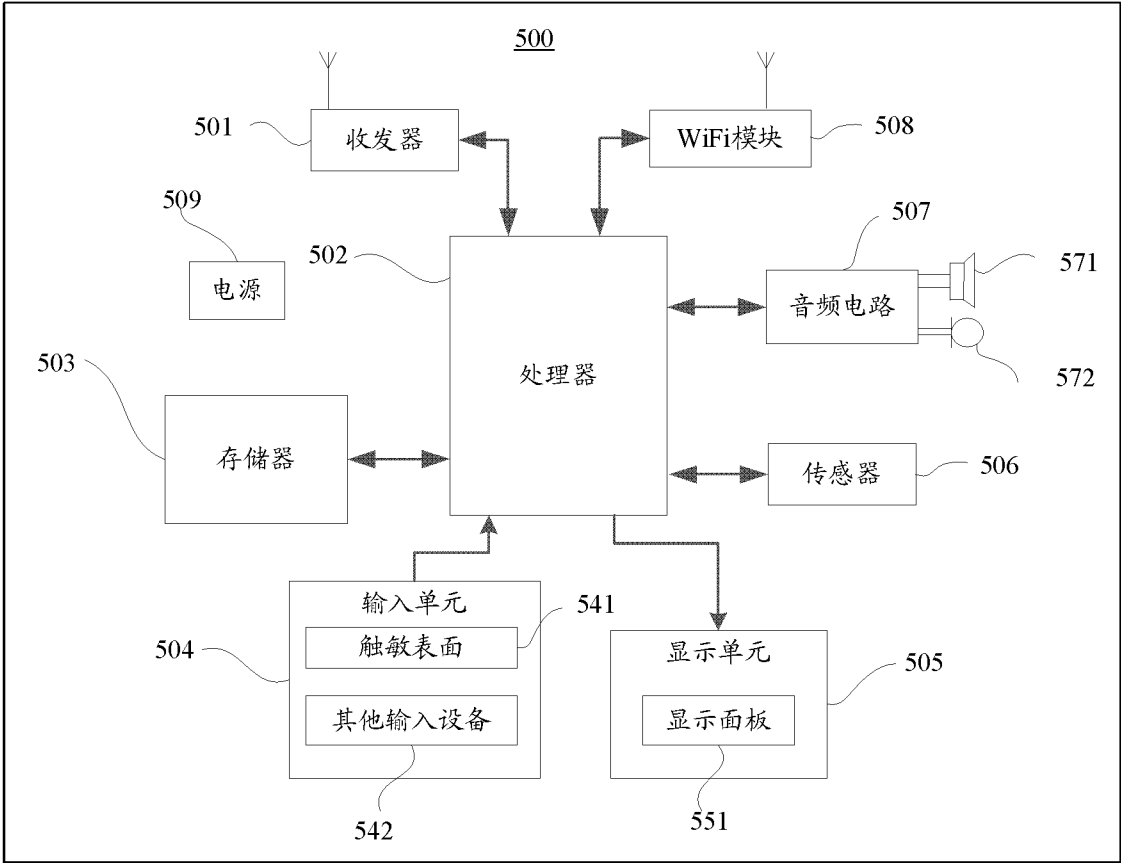


图 5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/CN2017/074465

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, H04L

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, DWPI, SIPOABS: webpage, page, display, mode, vertical, upright, horizontal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 103455601 A (XIAOMI TECHNOLOGY CO., LTD.) 18 December 2013 (18.12.2013) description, paragraphs [0005]-[0158]	1-15
X	CN 103577466 A (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) 12 February 2014 (12.02.2014) description, paragraphs [0005]-[0075]	1-15
A	CN 106095297 A (SHENZHEN GIONEE COMMUNICATION EQUIPMENT CO., LTD.) 09 November 2016 (09.11.2016) the whole document	1-15
A	CN 101471990 A (INVENTEC (NANJING) TECHNOLOGY CO., LTD.) 01 July 2009 (01.07.2009) the whole document	1-15
A	CN 103412647 A (GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.) 27 November 2013 (27.11.2013) the whole document	1-15

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“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
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“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
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“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
“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)	“&” document member of the same patent family
“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	

Date of the actual completion of the international search 24 March 2017	Date of mailing of the international search report 13 April 2017
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 XU, Lin Telephone No. (86-10) 62089885

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2017/074465

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 103455601 A	18 December 2013	None	
CN 103577466 A	12 February 2014	CN 103577466 B	15 February 2017
		PH 12015500139 A1	20 April 2015
		WO 2014019506 A1	06 February 2014
		US 2015143230 A1	21 May 2015
CN 106095297 A	09 November 2016	None	
CN 101471990 A	01 July 2009	None	
CN 103412647 A	27 November 2013	CN 103412647 B	06 July 2016

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, H04L 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, DWPI, SIPOABS: 网页, 页面, 显示, 模式, 垂直, 竖, 横, webpage, page, display, mode, vertical, upright, horizontal																				
C. 相关文件 <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>X</td> <td>CN 103455601 A (小米科技有限责任公司) 2013年 12月 18日 (2013 - 12 - 18) 说明书第5-158段</td> <td>1-15</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>CN 103577466 A (腾讯科技深圳有限公司) 2014年 2月 12日 (2014 - 02 - 12) 说明书第5-75段</td> <td>1-15</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 106095297 A (深圳市金立通信设备有限公司) 2016年 11月 9日 (2016 - 11 - 09) 全文</td> <td>1-15</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 101471990 A (英华达南京科技有限公司) 2009年 7月 1日 (2009 - 07 - 01) 全文</td> <td>1-15</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103412647 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2013年 11月 27日 (2013 - 11 - 27) 全文</td> <td>1-15</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	X	CN 103455601 A (小米科技有限责任公司) 2013年 12月 18日 (2013 - 12 - 18) 说明书第5-158段	1-15	X	CN 103577466 A (腾讯科技深圳有限公司) 2014年 2月 12日 (2014 - 02 - 12) 说明书第5-75段	1-15	A	CN 106095297 A (深圳市金立通信设备有限公司) 2016年 11月 9日 (2016 - 11 - 09) 全文	1-15	A	CN 101471990 A (英华达南京科技有限公司) 2009年 7月 1日 (2009 - 07 - 01) 全文	1-15	A	CN 103412647 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2013年 11月 27日 (2013 - 11 - 27) 全文	1-15
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求																		
X	CN 103455601 A (小米科技有限责任公司) 2013年 12月 18日 (2013 - 12 - 18) 说明书第5-158段	1-15																		
X	CN 103577466 A (腾讯科技深圳有限公司) 2014年 2月 12日 (2014 - 02 - 12) 说明书第5-75段	1-15																		
A	CN 106095297 A (深圳市金立通信设备有限公司) 2016年 11月 9日 (2016 - 11 - 09) 全文	1-15																		
A	CN 101471990 A (英华达南京科技有限公司) 2009年 7月 1日 (2009 - 07 - 01) 全文	1-15																		
A	CN 103412647 A (广东欧珀移动通信有限公司) 2013年 11月 27日 (2013 - 11 - 27) 全文	1-15																		
☐ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。 <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> * 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 </td> <td style="vertical-align: top;"> “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 </td> </tr> </table>			* 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																
* 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 2017年 3月 24日		国际检索报告邮寄日期 2017年 4月 13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		受权官员 徐琳 电话号码 (86-10) 62089885																		

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2017/074465

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	103455601	A	2013年 12月 18日	无	
CN	103577466	A	2014年 2月 12日	CN	103577466 B 2017年 2月 15日
				PH	12015500139 A1 2015年 4月 20日
				WO	2014019506 A1 2014年 2月 6日
				US	2015143230 A1 2015年 5月 21日
CN	106095297	A	2016年 11月 9日	无	
CN	101471990	A	2009年 7月 1日	无	
CN	103412647	A	2013年 11月 27日	CN	103412647 B 2016年 7月 6日

表 PCT/ISA/210 (同族专利附件) (2009年7月)