

(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 8 月 10 日 (10.08.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/133182 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/048 (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/088780
- (22) 国际申请日: 2016 年 7 月 6 日 (06.07.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201610069673.1 2016 年 2 月 1 日 (01.02.2016) CN
- (71) 申请人: 乐视控股(北京)有限公司 (LE HOLDINGS (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区姚家园路 105 号 3 号楼 10 层 1102, Beijing 100025 (CN)。乐视移动智能信息技术(北京)有限公司 (LEMOBILE INFORMATION TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市顺义区高丽营镇文化营村北(临空二路 1 号), Beijing 101300 (CN)。
- (72) 发明人: 邓凯月 (DENG, Kaiyue); 中国北京市顺义区高丽营镇文化营村北(临空二路 1 号), Beijing 101300 (CN)。
- (74) 代理人: 北京三聚阳光知识产权代理有限公司 (SUNSHINE INTELLECTUAL PROPERTY INTERNATIONAL CO., LTD); 中国北京市海淀区海淀南路甲 21 号中关村知识产权大厦 A 座 5 层 503, 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, 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,

[见续页]

(54) Title: MOBILE TERMINAL, AND WEB PAGE WINDOW PROCESSING METHOD AND DEVICE THEREFOR

(54) 发明名称: 移动终端及其网页窗口处理方法、装置

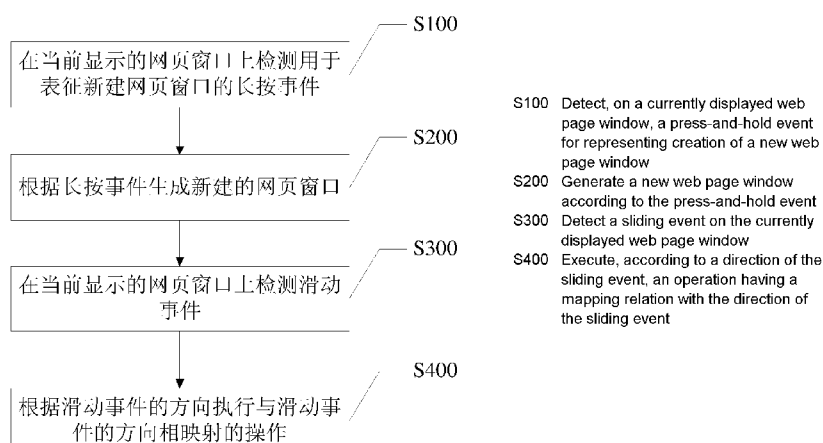


图 1

(57) Abstract: A mobile terminal, and a web page window processing method and device therefor. The method comprises: detecting, on a currently displayed web page window, a press-and-hold event for representing creation of a new web page window; and generating a new web page window according to the press-and-hold event. Compared with the prior art in which a new web page window is created by using a secondary menu, detecting a press-and-hold event on a currently displayed web page window and generating a new web page window according to the press-and-hold event shorten an accessible path for creating a new web page and improve the system operation efficiency.

(57) 摘要: 一种移动终端及其网页窗口处理方法、装置, 其中, 所述方法包括: 在当前显示的网页窗口上检测用于表征新建网页窗口的长按事件; 根据长按事件生成新建的网页窗口。由于在当前显示的网页窗口上检测长按事件, 并根据长按事件生成新建的网页窗口。相对于现有技术中通过二级菜单新建网页窗口, 缩短了新建网页的可触达路径, 提高了系统运行效率。



WO 2017/133182 A1



RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

— 发明人资格(细则 4.17(iv))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

根据细则 4.17 的声明:

— 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则 4.17(iii))

移动终端及其网页窗口处理方法、装置

交叉引用

本申请要求在 2016 年 02 月 01 日提交中国专利局、申请号为 201610069673.1、发明名称为“移动终端及其网页窗口处理方法、装置”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本发明涉及移动终端技术领域，具体涉及一种移动终端及其网页窗口处理方法、装置。

背景技术

伴随着电子产品技术的高速发展以及通信技术的日新月异，移动终端已经成为人们生活中不可或缺的一部分，如，智能手机，平板电脑等。并且伴随着这些技术的普及，很多用户人们将越来越多的工作从 PC 机转移到移动终端上，如通过智能手机或者平板电脑浏览网页、收发邮件、多媒体播放。

在利用移动终端浏览网页时，用户常需要保留原打开网页窗口的同时，开启另一网页窗口，以同时运行多个网页窗口。现有技术中，通常需要通过浏览器中的任务栏进行操作，例如，在需要新建窗口时，可以点击任务栏中的“+”按钮，而后弹出相应的二级菜单栏，需要用户再次在二级菜单栏中选择点击表征新增网页的按钮，以开启新的网页窗口，即，每次新建网页时，需要点击任务栏按钮→二级菜单→开启网页。

随着用户新建网页的需求越来越大，在其可触达新建网页时的路径比较繁琐，如何缩短新建网页的可触达路径成为亟待解决的问题。

发明内容

本发明要解决的技术问题在于现有技术中移动终端的网页窗口上新建网页的可触达路径比较繁琐。

为解决上述技术问题，根据第一方面，本发明实施例公开了一种移动终端网页窗口处理方法，包括：

在当前显示的网页窗口上检测用于表征新建网页窗口的长按事件；根据长按事件生成新建的网页窗口。

进一步，在当前显示的网页窗口上检测用于表征新建网页窗口的长按事件，包括：在当前任务栏区域检测长按事件。

进一步，新建的网页窗口覆盖当前显示的网页窗口。

进一步，还包括：在当前显示的网页窗口上检测滑动事件；根据滑动事件的方向执行与滑动事件的方向相映射的操作。

进一步，滑动事件的方向与操作的映射关系为：沿第一方向滑动时切换显示的网页窗口；沿第二方向滑动时关闭当前显示的网页窗口。

进一步，沿第一方向滑动时切换显示的网页窗口，包括：沿第一方向的正方向滑动时，切换至当前网页窗口之前生成的网页窗口；沿第一方向的负方向滑动时，切换至当前网页窗口之后生成的网页窗口。

根据第二方面，本发明实施例公开了一种移动终端网页窗口处理装置，包括：

第一检测单元，用于在当前显示的网页窗口上检测用于表征新建网页窗口的长按事件；网页窗口生成单元，用于根据长按事件生成新建的网页窗口。

进一步，新建的网页窗口覆盖当前显示的网页窗口。

进一步，还包括：第二检测单元，用于在当前显示的网页窗口上检测滑动事件；操作单元，用于根据滑动事件的方向执行与滑动事件的方向相映射的操作。

根据第三方面，本发明实施例公开一种移动终端，包括：

屏幕，用于显示网页窗口和接收触摸事件；处理器，用于执行程序实现上述的方法。

本发明又公开了一种移动终端网页窗口处理装置，其中，包括：一个或者多个处理器；存储器；一个或者多个程序，所述一个或者多个程序存储在所述存储器中，当被所述一个或者多个处理器执行时，进行如下操作：在当前显示的网页窗口上检测用于表征新建网页窗口的长按事件；根据所述长按事件生成新建的网页窗口。

所述的移动终端网页窗口处理装置，其中，所述新建的网页窗口覆盖所述当前显示的网页窗口。

所述的移动终端网页窗口处理装置，其中，还包括：在所述当前显示的网页窗口上检测滑动事件；根据所述滑动事件的方向执行与所述滑动事件的方向相映射的操作。

本发明技术方案，具有如下优点：

本发明实施例提供的网页窗口处理方法和装置，由于在当前显示的网页窗口上检测长按事件，并根据长按事件生成新建的网页窗口。相对于现有技术中通过二级菜单新建网页窗口，缩短了新建网页的可触达路径，提高了系统运行效率。

作为优选的技术方案，在当前显示的网页窗口上检测滑动事件，并执行与滑动事件的方向相映射的操作，从而能够进一步缩短与滑动事件的方向相映射的操作的可触达路径。

附图说明

为了更清楚地说明本发明具体实施方式或现有技术中的技术方案，下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图是本发明的一些实施方式，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 为本发明实施例中一种移动终端网页窗口处理方法流程图；

图 2 为本发明实施例中移动终端显示屏幕一种显示示意图；

图 3 为本发明实施例中一种移动终端网页窗口处理装置结构示意图。

具体实施方式

下面将结合附图对本发明的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，

所描述的实施例是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

在本发明的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本发明和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本发明的限制。此外，术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

在本发明的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，还可以是两个元件内部的连通，可以是无线连接，也可以是有线连接。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

此外，下面所描述的本发明不同实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互结合。

请参考图 1，为本实施例公开的一种移动终端网页窗口处理方法流程图，该网页窗口处理方法包括如下步骤：

步骤 S100，在当前显示的网页窗口上检测用于表征新建网页窗口的长按事件。请参考图 2，为移动终端显示屏幕示意，其中，网格区域为网页显示区域 1，空白区域为任务栏区域 2，任务栏区域 2 上集合了具备一定功能的虚拟按键。通常，网页显示区域 1 中的触摸事件与当前显示的网页窗口中的内容相关，因此，在本实施例中，优选检测当前任务栏区域 2 中的长按事件，当然，在其它实施例中，也可以检测网页显示区域 1 的长按事件。

步骤 S200，根据长按事件生成新建的网页窗口。本实施例中，在当前

显示的网页窗口上检测到长按事件后，即可根据该长按事件生成新建的网页窗口，优选地，该新建的网页窗口覆盖当前显示的网页窗口。

在优选的实施例中，该网页窗口处理方法包括如下步骤：

步骤 S300，在当前显示的网页窗口上检测滑动事件。在本实施例中，滑动事件包括滑动的动作及滑动动作的方向。

步骤 S400，根据滑动事件的方向执行与滑动事件的方向相映射的操作。在具体实施例中，可以预先将相应的操作与滑动事件的方向进行映射并存储，在检测到相应的滑动事件的方向时，执行与滑动事件的方向相映射的操作。具体地，滑动事件的方向与操作的映射关系为：沿第一方向滑动时切换显示的网页窗口，沿第二方向滑动时关闭当前显示的网页窗口。本实施例中，第一方向可以是相对于网页窗口的左、右方向，第二方向可以是相对于网页窗口的上、下方向。

在优选的实施例中，在沿第一方向滑动时切换显示的网页窗口中：沿第一方向的正方向滑动时，切换至当前网页窗口之前生成的网页窗口；沿第一方向的负方向滑动时，切换至当前网页窗口之后生成的网页窗口。当第一方向为相对于网页窗口的左、右方向时，所称正方向可以是右向，则反方向可以是左向，当然，所称正方向也可以是左向，则反方向应为右向。

本实施例公开了一种移动终端网页窗口处理装置，请参考图 3，该移动终端网页窗口处理装置包括：第一检测单元 100 和网页窗口生成单元 200，其中：

第一检测单元 100 用于在当前显示的网页窗口上检测用于表征新建网页窗口的长按事件；网页窗口生成单元 200 用于根据长按事件生成新建的

网页窗口。在优选的实施例中，新建的网页窗口覆盖当前显示的网页窗口。

在优选的实施例中，该移动终端网页窗口处理装置还包括：第二检测单元和操作单元，其中：第二检测单元用于在当前显示的网页窗口上检测滑动事件；操作单元用于根据滑动事件的方向执行与滑动事件的方向相映射的操作。

本实施例还公开了一种移动终端，包括：屏幕和处理器，其中，屏幕用于显示网页窗口和接收触摸事件；处理器用于执行程序实现上述实施例公开的移动终端网页窗口处理方法。

本实施例公开的网页窗口处理方法和装置，由于在当前显示的网页窗口上检测长按事件，并根据长按事件生成新建的网页窗口。相对于现有技术中通过二级菜单新建网页窗口，缩短了新建网页的可触达路径，提高了系统运行效率。

在优选的实施例中，在当前显示的网页窗口上检测滑动事件，并执行与滑动事件的方向相映射的操作，从而能够进一步缩短与滑动事件的方向相映射的操作的可触达路径。

本发明实施例的一种移动终端网页窗口处理装置，其中，包括：一个或者多个处理器 500；存储器 400；一个或者多个程序，所述一个或者多个程序存储在所述存储器 400 中，当被所述一个或者多个处理器 500 执行时，进行如下操作：在当前显示的网页窗口上检测用于表征新建网页窗口的长按事件；根据所述长按事件生成新建的网页窗口。具体为如图 4 所示可以包括一个处理器 500，如图 5 所示可以包括二个处理器 500。

本实施例的所述移动终端网页窗口处理装置，优选为，所述新建的网

页窗口覆盖所述当前显示的网页窗口。

本实施例的所述移动终端网页窗口处理装置，优选为，还包括：在所述当前显示的网页窗口上检测滑动事件；根据所述滑动事件的方向执行与所述滑动事件的方向相映射的操作。

本领域内的技术人员应明白，本发明的实施例可提供为方法、系统、或计算机程序产品。因此，本发明可采用完全硬件实施例、完全软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且，本发明可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质（包括但不限于磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等）上实施的计算机程序产品的形式。

本发明是参照根据本发明实施例的方法、设备（系统）、和计算机程序产品的流程图和 / 或方框图来描述的。应理解可由计算机程序指令实现流程图和 / 或方框图中的每一流程和 / 或方框、以及流程图和 / 或方框图中的流程和 / 或方框的结合。可提供这些计算机程序指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理设备的处理器以产生一个机器，使得通过计算机或其他可编程数据处理设备的处理器执行的指令产生用于实现在流程图一个流程或多个流程和 / 或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的装置。

这些计算机程序指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理设备以特定方式工作的计算机可读存储器中，使得存储在该计算机可读存储器中的指令产生包括指令装置的制造品，该指令装置实现在流程图一个

流程或多个流程和 / 或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理设备上，使得在计算机或其他可编程设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理，从而在计算机或其他可编程设备上执行的指令提供用于实现在流程图一个流程或多个流程和 / 或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

显然，上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例，而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本发明创造的保护范围之内。

权 利 要 求 书

1. 一种移动终端网页窗口处理方法，其特征在于，包括如下步骤：
在当前显示的网页窗口上检测用于表征新建网页窗口的长按事件；
根据所述长按事件生成新建的网页窗口。
2. 如权利要求 1 所述的移动终端网页窗口处理方法，其特征在于，
所述在当前显示的网页窗口上检测用于表征新建网页窗口的长按事件，包括：
在当前任务栏区域检测所述长按事件。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的移动终端网页窗口处理方法，其特征在于，
所述新建的网页窗口覆盖所述当前显示的网页窗口。
4. 如权利要求 1-3 任意一项所述的移动终端网页窗口处理方法，其特征在于，还包括：
在所述当前显示的网页窗口上检测滑动事件；
根据所述滑动事件的方向执行与所述滑动事件的方向相映射的操作。
5. 如权利要求 4 所述的移动终端网页窗口处理方法，其特征在于，
所述滑动事件的方向与所述操作的映射关系为：
沿第一方向滑动时切换显示的网页窗口；
沿第二方向滑动时关闭当前显示的网页窗口。
6. 如权利要求 5 所述的移动终端网页窗口处理方法，其特征在于，
所述沿第一方向滑动时切换显示的网页窗口，包括：
沿所述第一方向的正方向滑动时，切换至当前网页窗口之前生成的网页窗口；

沿所述第一方向的负方向滑动时，切换至当前网页窗口之后生成的网页窗口。

7. 一种移动终端网页窗口处理装置，其特征在于，包括：

第一检测单元，用于在当前显示的网页窗口上检测用于表征新建网页窗口的长按事件；

网页窗口生成单元，用于根据所述长按事件生成新建的网页窗口。

8. 如权利要求 7 所述的移动终端网页窗口处理装置，其特征在于，所述新建的网页窗口覆盖所述当前显示的网页窗口。

9. 如权利要求 7 或 8 所述的移动终端网页窗口处理装置，其特征在于，还包括：

第二检测单元，用于在所述当前显示的网页窗口上检测滑动事件；

操作单元，用于根据所述滑动事件的方向执行与所述滑动事件的方向相映射的操作。

10. 一种移动终端，其特征在于，包括：

屏幕，用于显示网页窗口和接收触摸事件；

处理器，用于执行程序实现如权利要求 1-6 任意一项所述的方法。

11. 一种移动终端网页窗口处理装置，其特征在于，包括：

一个或者多个处理器；

存储器；

一个或者多个程序，所述一个或者多个程序存储在所述存储器中，当被所述一个或者多个处理器执行时，进行如下操作：

在当前显示的网页窗口上检测用于表征新建网页窗口的长按事件；

根据所述长按事件生成新建的网页窗口。

12. 如权利要求 11 所述的移动终端网页窗口处理装置，其特征在于，

所述新建的网页窗口覆盖所述当前显示的网页窗口。

13. 如权利要求 11 或 12 所述的移动终端网页窗口处理装置，其特征在于，还包括：

在所述当前显示的网页窗口上检测滑动事件；

根据所述滑动事件的方向执行与所述滑动事件的方向相映射的操作。

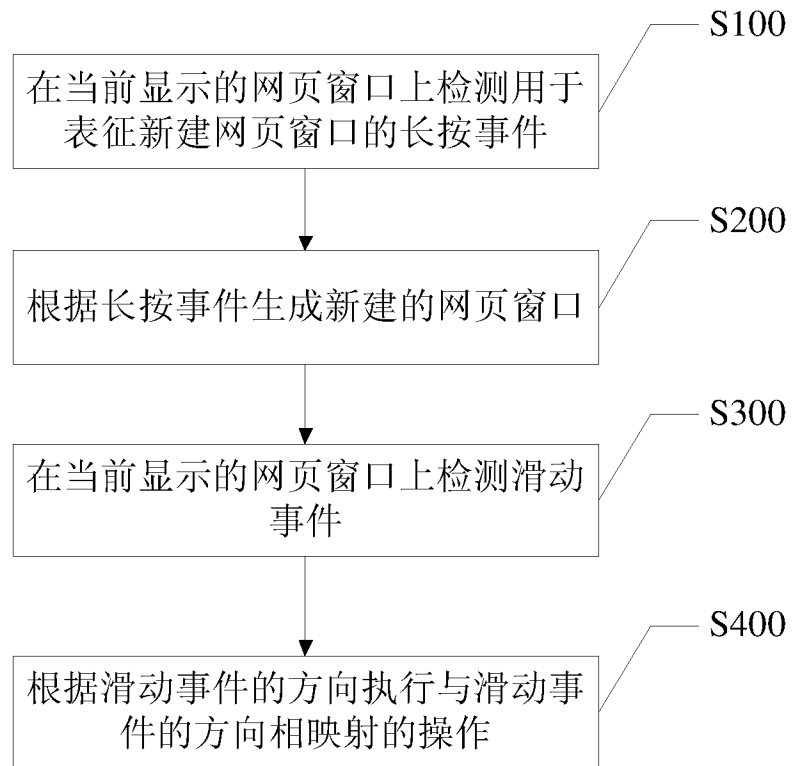


图 1

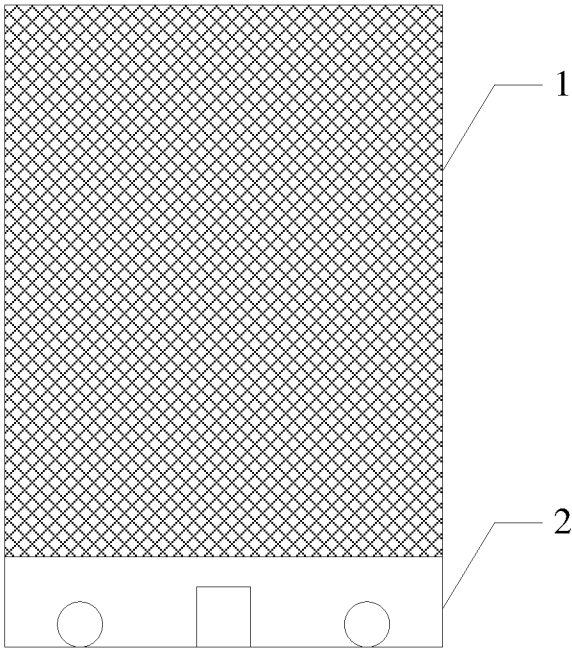


图 2

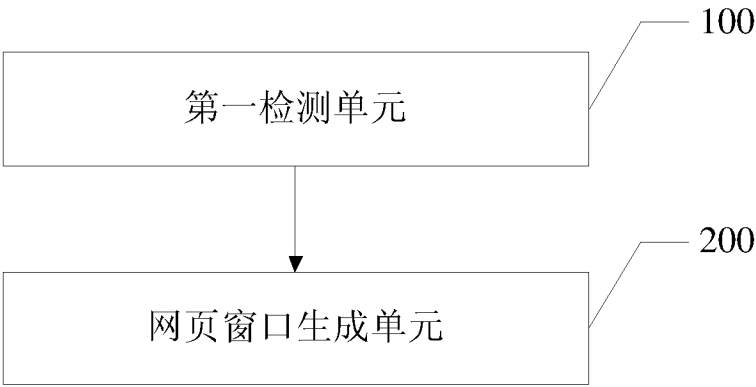


图 3

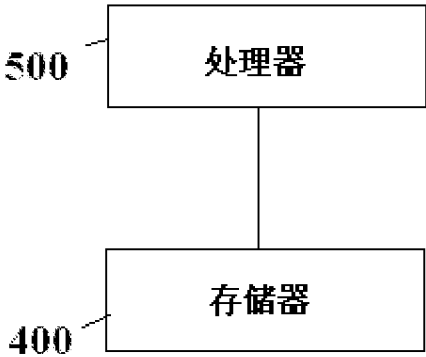


图 4

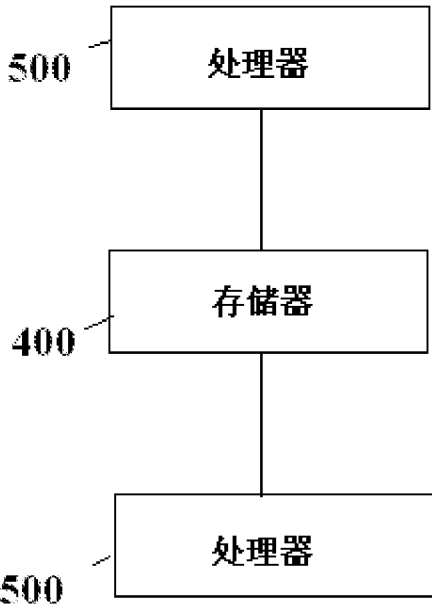


图 5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/088780

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/048 (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: webpage, web, page, window, gesture, long press, slide, direction, left, right, create, switch, close

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 105138263 A (BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.), 09 December 2015 (09.12.2015), description, paragraphs [0035]-[0062], and figures 2-4	1-13
A	CN 103246464 A (LENOVO (BEIJING) CO., LTD.), 14 August 2013 (14.08.2013), the whole document	1-13
A	CN 104182533 A (BEIJING KINGSOFT SECURITY SOFTWARE CO., LTD.), 03 December 2014 (03.12.2014), the whole document	1-13
A	EP 2284728 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.), 16 February 2011 (16.02.2011), the whole document	1-13

☐ 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 11 October 2016 (11.10.2016)	Date of mailing of the international search report 26 October 2016 (26.10.2016)
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 LI, Yukun Telephone No.: (86-10) 62414421

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2016/088780

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN 105138263 A	09 December 2015	None	
CN 103246464 A	14 August 2013	None	
CN 104182533 A	03 December 2014	None	
EP 2284728 A1	16 February 2011	KR 20110011002 A	08 February 2011
		CN 101986252 A	16 March 2011
		US 2011022957 A1	27 January 2011

A. 主题的分类 G06F 3/048 (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, EPODOC, CNKI, IEEE: 网页, 页面, 窗口, 手势, 长按, 滑动, 方向, 左, 右, 新建, 切换, 关闭, web, page, window, gesture, long press, slide, direction, left, right, create, switch, close																	
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 105138263 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2015年 12月 9日 (2015 - 12 - 09) 说明书第[0035]-[0062]段, 图2-4</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 103246464 A (联想北京有限公司) 2013年 8月 14日 (2013 - 08 - 14) 全文</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 104182533 A (北京金山安全软件有限公司) 2014年 12月 3日 (2014 - 12 - 03) 全文</td> <td>1-13</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>EP 2284728 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 2011年 2月 16日 (2011 - 02 - 16) 全文</td> <td>1-13</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 105138263 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2015年 12月 9日 (2015 - 12 - 09) 说明书第[0035]-[0062]段, 图2-4	1-13	A	CN 103246464 A (联想北京有限公司) 2013年 8月 14日 (2013 - 08 - 14) 全文	1-13	A	CN 104182533 A (北京金山安全软件有限公司) 2014年 12月 3日 (2014 - 12 - 03) 全文	1-13	A	EP 2284728 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 2011年 2月 16日 (2011 - 02 - 16) 全文	1-13
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
X	CN 105138263 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2015年 12月 9日 (2015 - 12 - 09) 说明书第[0035]-[0062]段, 图2-4	1-13															
A	CN 103246464 A (联想北京有限公司) 2013年 8月 14日 (2013 - 08 - 14) 全文	1-13															
A	CN 104182533 A (北京金山安全软件有限公司) 2014年 12月 3日 (2014 - 12 - 03) 全文	1-13															
A	EP 2284728 A1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 2011年 2月 16日 (2011 - 02 - 16) 全文	1-13															
☐ 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> * 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> “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 2016年 10月 11日		国际检索报告邮寄日期 2016年 10月 26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 李玉坤 电话号码 (86-10) 62414421															

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/088780

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	105138263	A	2015年 12月 9日	无			
CN	103246464	A	2013年 8月 14日	无			
CN	104182533	A	2014年 12月 3日	无			
EP	2284728	A1	2011年 2月 16日	KR	20110011002	A	2011年 2月 8日
				CN	101986252	A	2011年 3月 16日
				US	2011022957	A1	2011年 1月 27日