

(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 6 月 22 日 (22.06.2017)



(10) 国际公布号
WO 2017/101335 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/0484 (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2016/088622
- (22) 国际申请日: 2016 年 7 月 5 日 (05.07.2016)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201510938025.0 2015 年 12 月 15 日 (15.12.2015) 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: 刘俊伟 (LIU, Junwei); 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, 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: TERMINAL WINDOW DISPLAY CONTROL METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 终端窗口显示的控制方法和装置

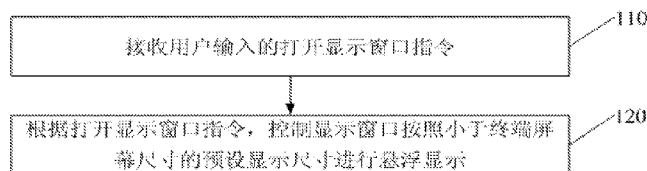


图 1

110 Receive an instruction for opening a display window inputted by a user
120 On the basis of the instruction for opening the display window, control the display window to perform a floating display on the basis of a preset display size less than a screen size of the terminal

(57) Abstract: A control method and device for terminal window display, the control method comprises: receiving an instruction for opening a display window inputted by a user (110); on the basis of the instruction for opening the display window, controlling the display window to perform a floating display on the basis of a preset display size less than a screen size of the terminal (120).

(57) 摘要: 一种终端窗口显示的控制方法和装置, 该控制方法包括: 接收用户输入的打开显示窗口指令(110); 根据所述打开显示窗口指令, 控制所述显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示(120)。

WO 2017/101335 A1

终端窗口显示的控制方法和装置

本申请要求在 2015 年 12 月 15 日提交中国专利局、申请号为 201510938025.0、发明名称为“一种终端窗口显示的控制方法和装置”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

本申请实施例涉及智能终端显示技术，例如涉及一种终端窗口显示的控制方法和装置。

背景技术

随着智能终端的快速发展，智能终端的屏幕尺寸也越来越大，多为 5 英寸、6 英寸左右，大尺寸屏幕的智能终端带给用户较好的显示体验的同时，也具有单手难以操作的缺陷。

以在智能终端上查看电子邮件为例，首先在邮件列表中选择需要查看的邮件列表项，点击该邮件列表项后可进入邮件显示窗口查看邮件详情，然后通过点击设置在邮件显示窗口上方(或者底部)的返回键，才能返回到邮件列表中，随后可通过相同步骤查看其它邮件。若需要编辑邮件，用户则需要点击设置在邮件显示窗口上方的编辑键，使显示窗口显示操作栏，其中操作栏多设置在窗口底部，则用户通过在底部的操作栏操作实现对邮件的编辑。

在实现本申请过程中，发明人发现现有技术中至少存在如下问题：在智能终端多为大尺寸屏幕的情况下，用户查看、编辑邮件或短信等内容时，点击列表项的时候手指在屏幕中央，而返回列表或操作时，手指需要移动到大屏幕的最顶部或者最底部，操作过程十分费力。

发明内容

本申请实施例提供一种终端窗口显示的控制方法和装置，能够改善智能终端的显示窗口的显示方式。

第一方面，本申请实施例提供了一种终端窗口显示的控制方法，该控制方法包括：

接收打开显示窗口指令；以及

根据所述打开显示窗口指令，控制所述显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示。

第二方面，本申请实施例还提供了一种终端窗口显示的控制装置，该控制装置包括：

窗口指令接收模块，设置为接收打开显示窗口指令；以及

显示窗口控制模块，设置为根据所述打开显示窗口指令，控制所述显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示。

第三方面，本申请实施例还提供了一种非易失性计算机存储介质，存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令用于执行本申请上述任一项的终端窗口显示的控制方法。

本申请实施例提供的终端窗口显示的控制方法和装置，在接收到用户输入的打开显示窗口指令后，根据该打开显示窗口指令，控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示。由此可知，当用户对显示窗口进行查看和操作时，小尺寸的显示窗口使得用户操作起来更加便捷。例如，显示窗口的操作栏在显示窗口顶部或底部时，或者返回显示窗口上一级的返回按钮设置在显示窗口顶部或底部时，与相关技术相比，本发明实施例中，手指不需要移动至终端屏幕的最顶部或最底部即可对终端中的应用进行操作，操作过程轻松，提升了用户体验。

附图说明

图1是本申请实施例一提供的一种终端窗口显示的控制方法的流程图；

图2A~图2E是本申请实施例一提供的显示窗口的显示示意图；

图3是本申请实施例二提供的一种终端窗口显示的控制方法的流程图；

图4A是本申请实施例三提供的一种终端窗口显示的控制方法的流程图；

图4B是本申请实施例三提供的邮件显示窗口的显示示意图；

图 5 是本申请实施例四提供的一种终端窗口显示的控制装置的示意图；以及

图 6 是本申请实施例六提供的执行终端窗口显示的控制方法的设备的硬件结构示意图。

具体实施方式

为使本申请的目的、技术方案和优点更加清楚，以下将参照本申请实施例中的附图，通过实施方式清楚、完整地描述本申请的技术方案，显然，所描述的实施例是本申请一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本申请中的实施例。

实施例一

如图 1 所示，为本申请实施例一提供的一种终端窗口显示的控制方法的流程图，该实施例的技术方案适用于通过缩放终端显示窗口，缓解大屏幕智能终端操作费力的情况。该方法可以由终端窗口显示的控制装置来执行，终端窗口显示的控制装置可以配置在智能终端中。

本实施例提供的一种终端窗口显示的控制方法，包括如下步骤：

S110、接收用户输入的打开显示窗口指令。

如上所述，终端操作的部分都是窗口操作，通过显示窗口，用户可以很明确的执行操作、直观的得到操作结果。如用户点击终端的邮箱图标，则打开了邮箱列表显示窗口，用户在该显示窗口中进行查看或编辑操作等，当用户点击邮箱列表中的邮箱条目时，则打开了该条目的显示窗口，用户在该显示窗口中查看或编辑该条目的详情内容、进行邮件编辑操作等。

在上述操作中，显示窗口是指终端上任意一个显示窗口，用户点击待开启条目、列表或图标等，使得终端接收到用户输入的打开显示窗口指令。

S120、根据打开显示窗口指令，控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示。

如上所述，终端接收到用户输入的打开显示窗口指令后，根据该打开指令控制对应的显示窗口打开。其中，终端控制该打开的显示窗口悬浮显示，且该

显示窗口的显示尺寸为预设显示尺寸，预设显示尺寸小于终端屏幕尺寸。用户可设置终端上任意打开的显示窗口均为预设显示尺寸，也可设置仅列表项显示窗口和/或条目显示窗口的显示尺寸为预设显示尺寸，其中，预设显示尺寸也可由用户设置，如将预设显示尺寸设置为主屏幕尺寸的 70%。

在上述技术方案的基础上，控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示可以包括：如图 2A 所示，控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸悬浮显示在终端屏幕的正中央。可选地，如图 2B 或图 2C 所示，控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸悬浮显示且靠近终端屏幕上边框或下边框。如图 2D 和如图 2E 所示，控制显示窗口还可以按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸悬浮显示且靠近终端屏幕左边框或右边框。

显示窗口的显示区域还可以为屏幕的右上角、左下角等，终端中可设置显示窗口的显示区域多样化，使得用户可根据使用习惯自行选择显示窗口的显示区域。

在上述技术方案的基础上，该控制方法还可以包括：根据用户对显示窗口的拖拽操作指令，控制悬浮显示窗口沿着拖拽路径移动。在此用户的手指或触控工具长按显示窗口并在屏幕上移动，显示窗口随手指或者触控工具的移动方向移动，当用户手指或触控工具离开屏幕后，显示窗口被拖拽至用户手指或触控工具离开区域。

经过用户拖拽，显示窗口的部分区域可能超出屏幕范围，则屏幕上仅显示显示窗口的剩余区域。显示窗口的可拖拽特性使得用户便于操作，如显示窗口的编辑按钮位于显示窗口右上角时，则左手习惯操作的用户可根据自身习惯将显示窗口拖拽至屏幕左边或屏幕左下角，便于左手点击编辑按钮，由此实现对显示窗口进行单手编辑操作。

本申请实施例一提供的终端窗口显示的控制方法，在接收到用户输入的打开显示窗口指令后，根据该打开显示窗口指令，控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示。由此可知，当用户对显示窗口进行查看和操作时，小尺寸的显示窗口使得用户操作起来更加便捷，例如，显示窗口的操作栏在显示窗口顶部或底部时，或者返回显示窗口上一级的返回按钮设置在显示窗口顶部或底部时，与相关技术相比，本实施例中手指不需要移动至终端屏幕的最顶部即可对终端中的应用进行操作，操作过程轻松，提升了用户体验。

实施例二

如图 3 所示,为本申请实施例二提供的一种终端窗口显示的控制方法的流程图,该实施例的技术方案适用于通过缩放终端显示窗口缓解大屏幕智能终端操作费力的情况。该方法可以由终端窗口显示的控制装置来执行,终端窗口显示的控制装置可以配置在智能终端中。

本实施例提供的终端窗口显示的控制方法,包括如下步骤:

S210、接收用户输入的打开显示窗口指令。

在上述操作中,显示窗口可以是终端上任意一个显示窗口,用户点击待开启条目、列表或图标等,使得终端接收到用户输入的打开显示窗口指令。

S220、根据打开显示窗口指令,控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示。

如上所述,预设显示尺寸可由用户设置,如将预设显示尺寸设置为主屏幕尺寸的 70%,也可使用终端默认的预设显示尺寸,如预设显示尺寸为主屏幕尺寸的 75%。

可选控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示包括:控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸悬浮显示在终端屏幕的正中央。

S230、根据用户在显示窗口之外的屏幕区域输入的触发指令,控制显示窗口关闭。

如上所述,已知显示窗口按照预设显示尺寸进行显示,而预设显示尺寸小于终端屏幕尺寸,则在查看窗口完成后,可根据用户在显示窗口之外的屏幕区域输入的触发指令,控制显示窗口关闭。在此终端控制显示窗口之外的屏幕区域显示为灰色区域并设置该灰色区域为触发关闭操作,则用户在该屏幕区域任意一处点击操作,都可控制显示窗口关闭,操作便捷,提升了用户体验。

在打开显示窗口前,显示窗口的上一级窗口的显示尺寸可能为预设显示尺寸或终端屏幕尺寸,则在终端屏幕的显示窗口之外的灰色区域的触发关闭操作可以作为返回上一级的操作,即用户在该屏幕区域任意一处点击操作,显示窗口关闭且终端屏幕显示为显示窗口的上一级窗口。其中,可选显示窗口关闭后终

端屏幕的显示与显示窗口打开前一致，以便于用户对上一级显示窗口进行操作。

本申请实施例二提供的一种终端窗口显示的控制方法，在接收到用户输入的打开显示窗口指令后，根据该打开显示窗口指令，控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示，在查看窗口完成后，可根据用户在显示窗口之外的屏幕区域输入的触发指令，控制显示窗口关闭。本实施例中小尺寸的显示窗口使得用户操作起来更加便捷，并且通过接收用户点击显示窗口之外的屏幕区域输入的触发指令即可关闭显示窗口，使得查看窗口、编辑窗口和关闭窗口的操作都非常便捷，与相关技术相比，手指不需要大范围移动，操作便捷，提升了用户体验。

实施例三

如图 4A 所示，为本申请实施例三提供的一种终端窗口显示的控制方法的流程图，该实施例的技术方案适用于通过缩放终端邮件显示窗口缓解大屏幕智能终端上邮件查看或编辑时操作费力的情况。该方法可以由终端窗口显示的控制装置来执行，终端窗口显示控制装置可以配置在智能终端中。

本实施例提供的一种终端窗口显示的控制方法，包括如下步骤：

S310、接收用户在邮件列表界面点击邮件条目而输入的邮件显示窗口指令。

如上所述，邮件列表界面有多个邮件条目，用户可通过滑动邮件列表界面以查找待查看邮件条目。当查找到待查看邮件条目时，用户双击或单击该邮件条目后，终端接收到用户在邮件列表界面点击邮件条目而输入的邮件显示窗口指令，并根据该邮件显示窗口指令控制与该邮件条目对应的邮件显示窗口打开并显示。在此邮件列表界面的显示尺寸为终端屏幕尺寸。

S320、根据该邮件显示窗口指令，控制邮件显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示。

如上所述，设置预设显示尺寸为终端屏幕尺寸的 70%，则邮件显示窗口按照 70%的终端屏幕尺寸的显示尺寸进行悬浮显示。其中，邮件显示窗口悬浮显示在邮件列表界面的上方，邮件显示窗口之外的邮件列表界面为灰色区域，由此与邮件显示窗口形成区域对比，便于用户对不同区域准确操作。当邮件显示窗口打开后，用户可以在该邮件显示窗口范围内通过滑动操作查看邮件详情，

以及通过操作栏编辑邮件。

在上述技术方案的基础上，如图 4B 所示为本实施例邮件显示窗口的显示方式。其中，邮件显示窗口可以按照 70% 的终端屏幕尺寸的预设显示尺寸悬浮显示在终端屏幕的正中央。

S330、根据用户在邮件显示窗口之外的屏幕区域输入的触发指令，控制邮件显示窗口关闭。

如上所述，关闭邮件显示窗口后返回至邮件列表界面，可继续查看邮件或进行其他操作。在此用户可在邮件显示窗口之外的屏幕区域进行双击、或单击、或向下/上滑动等操作，上述操作可作为输入触发指令，终端根据该触发指令控制邮件显示窗口关闭。若邮件显示窗口上设置有关闭按钮，则也可直接通过点击关闭按钮关闭邮件显示窗口，关闭邮件显示窗口的方式包括但不限于以上几种。

在上述技术方案的基础上，终端窗口显示的控制方法还可以包括：在根据该邮件显示窗口指令，控制邮件显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示之后，根据用户对邮件显示窗口的拖拽操作指令，控制悬浮显示窗口沿着拖拽路径移动。

本申请实施例三提供的一种终端窗口显示的控制方法，将用户在邮件列表界面点击邮件条目作为输入的邮件显示窗口指令，控制邮件显示窗口悬浮显示在邮件列表界面上，且显示窗口的显示尺寸小于终端屏幕尺寸，用户通过点击邮件显示窗口外的灰色区域可关闭邮件显示窗口并返回邮件列表界面。本实施例中用户查看邮件和返回邮件列表界面的操作都十分方便，用户操作十分省力，即使用户在使用大屏幕智能终端时，单手查看邮件也十分便捷，手指无需大范围移动。

实施例四

如图 5 所示，为本申请实施例四提供的一种终端窗口显示的控制装置的示意图，该装置用于执行上述任意实施例所述的终端窗口显示的控制方法，并配置在智能终端中。

本实施例提供的终端窗口显示的控制装置，包括：窗口指令接收模块 410

和显示窗口控制模块 420。

其中，窗口指令接收模块 410 设置为接收用户输入的打开显示窗口指令；显示窗口控制模块 420 设置为根据打开显示窗口指令，控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示。

可选地，显示窗口控制模块 420 设置为控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸悬浮显示在终端屏幕的正中央。

可选地，该控制装置还包括：显示窗口移动模块 430。

其中，显示窗口移动模块 430 设置为在控制显示窗口按照小于终端全屏尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示之后，根据用户对显示窗口的拖拽操作指令，控制悬浮显示窗口沿着拖拽路径移动。

可选地，该控制装置还包括：显示窗口关闭模块 440。

其中，显示窗口关闭模块 440 设置为在控制显示窗口按照小于终端全屏尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示之后，根据用户在显示窗口之外的屏幕区域输入的触发指令，控制显示窗口关闭。

可选地，窗口指令接收模块 410 设置为接收用户在邮件列表界面点击邮件条目而输入的邮件显示窗口指令。

本申请实施例四提供的一种终端窗口显示的控制装置，在接收到用户输入的打开显示窗口指令后，根据该打开显示窗口指令，控制显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示。由此可知，当用户对显示窗口进行查看和操作时，小尺寸的显示窗口使得用户操作起来更加便捷，例如，显示窗口的操作栏在显示窗口顶部或底部时，或者返回显示窗口上一级的返回按钮设置在显示窗口顶部或底部时，与相关技术相比，本实施例中手指不需要移动至终端屏幕的最顶部即可进行操作，操作过程轻松，提升了用户体验。

实施例五

本申请实施例五提供了一种非易失性计算机存储介质，存储有计算机可执行指令，该计算机可执行指令可执行上述任意方法实施例中的终端窗口显示的控制方法。

实施例六

图 6 是本申请实施例六提供的执行终端窗口显示的控制方法的设备的硬件结构示意图，如图 6 所示，该设备包括：

一个或多个处理器 510 以及存储器 520，图 6 中以一个处理器 510 为例。

该设备还可以包括：输入装置 530 和输出装置 540。

处理器 510、存储器 520、输入装置 530 和输出装置 540 可以通过总线或者其他方式连接，图 6 中以通过总线连接为例。

存储器 520 作为一种非易失性计算机可读存储介质，可用于存储非易失性软件程序、非易失性计算机可执行程序以及模块，如本申请实施例中的终端窗口显示的控制方法对应的程序指令/模块（例如，附图 5 所示的窗口指令接收模块 410 和显示窗口控制模块 420）。处理器 510 通过运行存储在存储器 520 中的非易失性软件程序、指令以及模块，从而执行服务器的各种功能应用以及数据处理，即实现上述方法实施例终端窗口显示的控制方法。

存储器 520 可以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、至少一个功能所需要的应用程序；存储数据区可存储根据终端窗口显示的控制装置的使用所创建的数据等。此外，存储器 520 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、或其他非易失性固态存储器件。在一些实施例中，存储器 520 可选包括相对于处理器 510 远程设置的存储器，这些远程存储器可以通过网络连接至终端窗口显示的控制装置。上述网络的实例包括但不限于互联网、企业内部网、局域网、移动通信网及其组合。

输入装置 530 可接收输入的数字或字符信息，以及产生与终端窗口显示的控制装置的用户设置以及功能控制有关的键信号输入。输出装置 540 可包括显示屏等显示设备。

所述一个或者多个模块存储在所述存储器 520 中，当被所述一个或者多个处理器 510 执行时，执行上述任意方法实施例中的终端窗口显示的控制方法。

上述产品可执行本申请实施例所提供的方法，具备执行方法相应的功能模

块和有益效果。未在本实施例中详尽描述的技术细节，可参见本申请实施例所提供的方法。

工业实用性

本申请实施例提供的终端窗口显示的控制方法和装置，操作方便，提升了用户体验。

1、一种终端窗口显示的控制方法，包括：

接收打开显示窗口指令；以及

根据所述打开显示窗口指令，控制所述显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示。

2、根据权利要求1所述的方法，其中，控制所述显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示包括：

控制所述显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸悬浮显示在所述终端屏幕的正中央。

3、根据权利要求1所述的方法，在控制所述显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示之后，还包括：根据所述对显示窗口的拖拽操作指令，控制所述悬浮显示窗口沿着拖拽路径移动。

4、根据权利要求1所述的方法，在控制所述显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示之后，还包括：

根据在所述显示窗口之外的屏幕区域输入的触发指令，控制所述显示窗口关闭。

5、根据权利要求1所述的方法，其中，接收打开显示窗口指令包括：

接收在邮件列表界面点击邮件条目而输入的邮件显示窗口指令。

6、一种终端窗口显示的控制装置，包括：

窗口指令接收模块，设置为接收打开显示窗口指令；以及

显示窗口控制模块，设置为根据所述打开显示窗口指令，控制所述显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示。

7、根据权利要求6所述的装置，其中，所述显示窗口控制模块设置为控制所述显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸悬浮显示在所述终端屏幕的正中央。

8、根据权利要求6所述的装置，还包括：

显示窗口移动模块，设置为在控制所述显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示之后，根据对显示窗口的拖拽操作指令，控制所述

悬浮显示窗口沿着拖拽路径移动。

9、根据权利要求6所述的装置，还包括：

显示窗口关闭模块，设置为在控制所述显示窗口按照小于终端屏幕尺寸的预设显示尺寸进行悬浮显示之后，根据在所述显示窗口之外的屏幕区域输入的触发指令，控制所述显示窗口关闭。

10、根据权利要求6所述的装置，其中，所述窗口指令接收模块设置为：

接收在邮件列表界面点击邮件条目而输入的邮件显示窗口指令。

11、一种非易失性计算机存储介质，存储有计算机可执行指令，所述计算机可执行指令用于执行权利要求1-5中的任一项的终端窗口显示的控制方法。

说明书附图

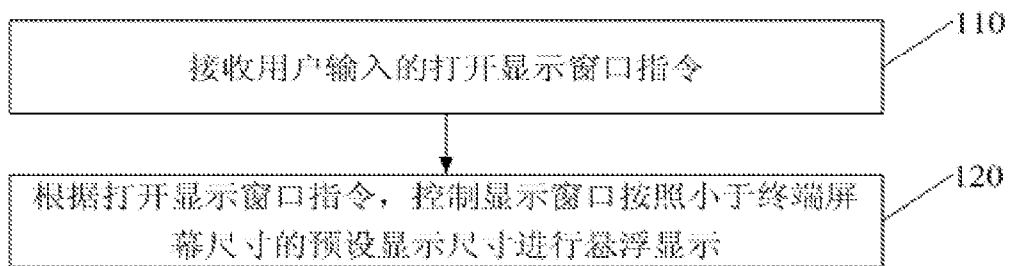


图 1

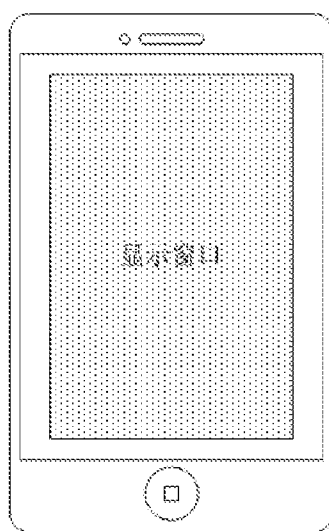


图 2A

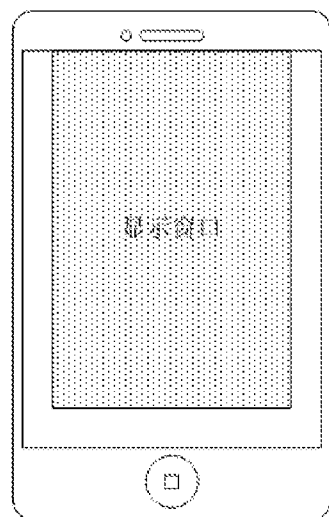


图 2B

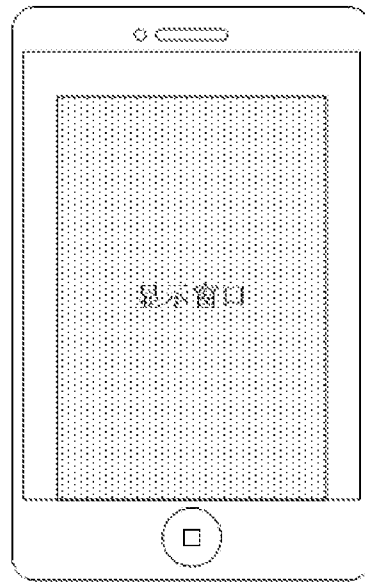


图 2C

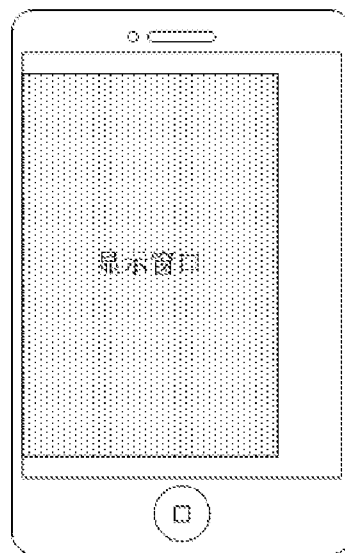


图 2D

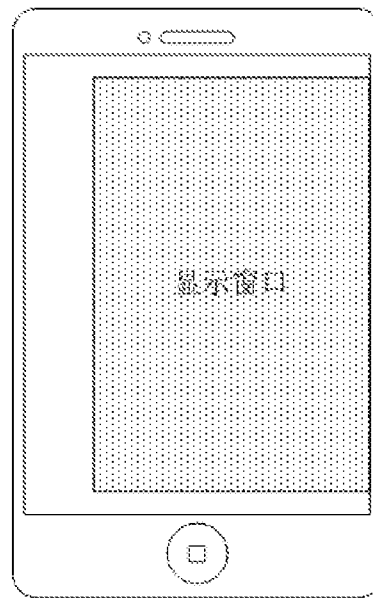


图 2E

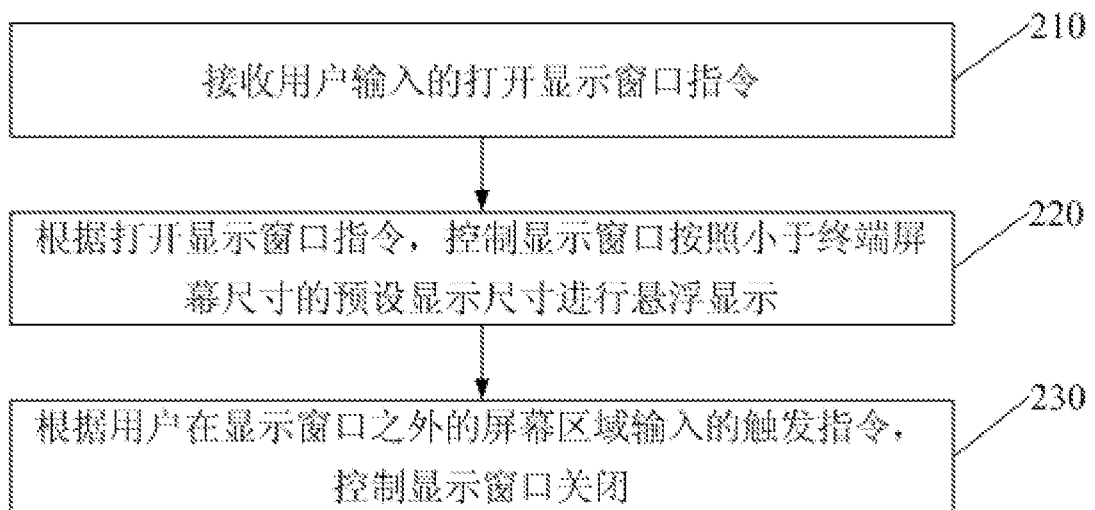


图 3

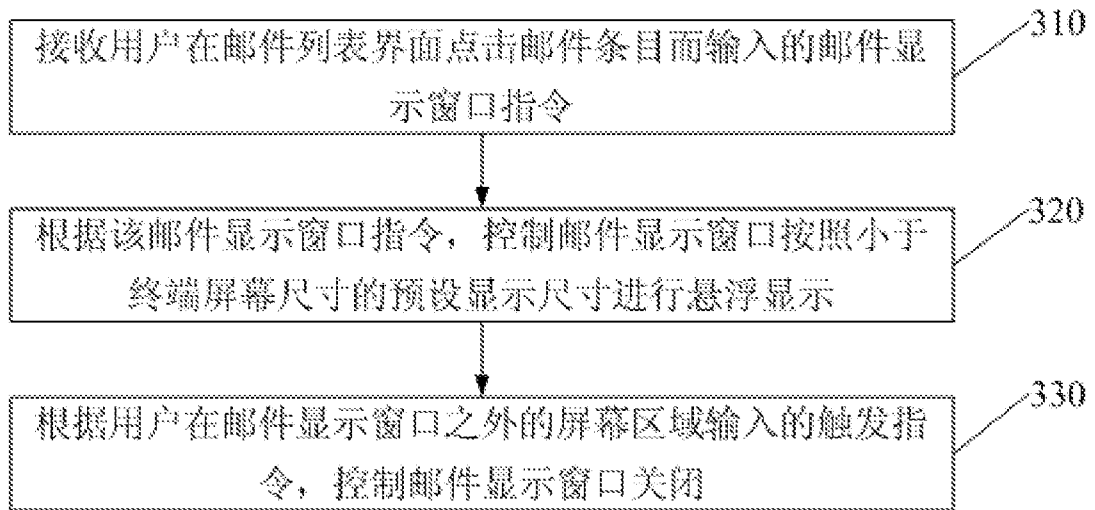


图 4A

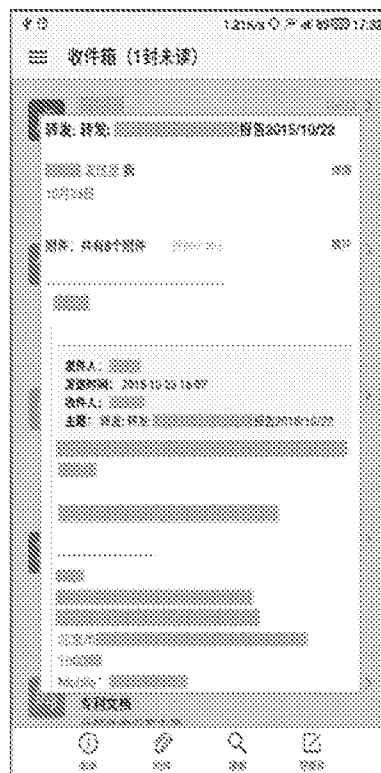


图 4B

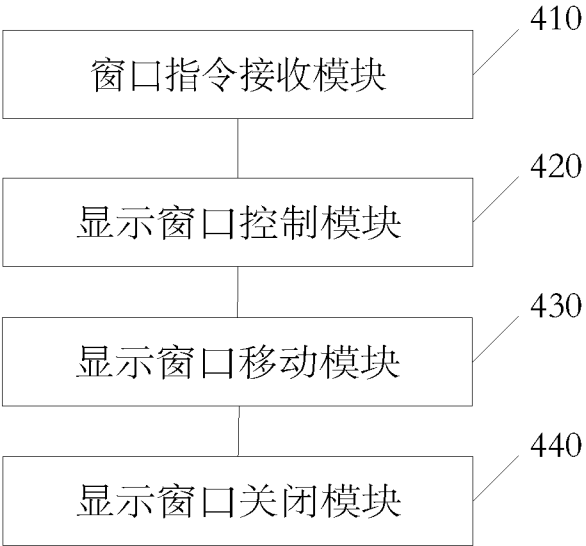


图 5

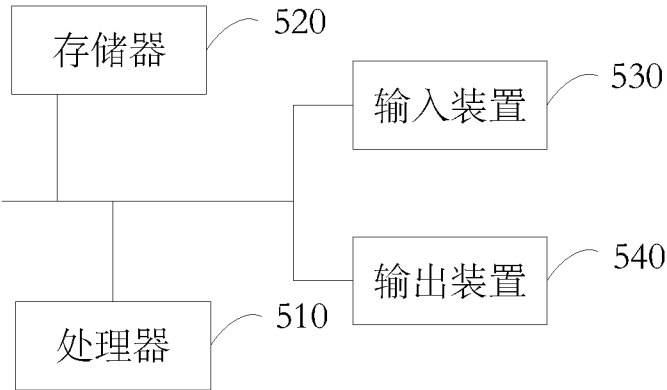


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2016/088622

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/0484 (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)

EPODOC, WPI, CNPAT, CNKI, IEEE, GOOGLE: suspension, float+, window?, display, size, page, touch, terminal, 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 103593132 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.), 19 February 2014 (19.02.2014), description, paragraphs [0020]-[0036] and [0060], and figures 1-4, 6 and 7	1-11
X	CN 104267871 A (BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.), 07 January 2015 (07.01.2015), description, paragraphs [0016], [0029]-[0063] and [0087]-[0091], and figures 7-9	1-11
A	CN 104049900 A (BEIJING ANTUTU TECHNOLOGY CO., LTD.), 17 September 2014 (17.09.2014), the whole document	1-11
A	CN 104238745 A (SAMSUNG TIANJIN COMMUNICATION TECHNOLOGY RESEARCH CO., LTD. et al.), 24 December 2014 (24.12.2014), the whole document	1-11
A	US 2015019356 A1 (CONNECTED MERCHANT, INC.), 15 January 2015 (15.01.2015), the whole document	1-11

☐ 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 06 September 2016 (06.09.2016)	Date of mailing of the international search report 22 September 2016 (22.09.2016)
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 WU, Qing Telephone No.: (86-10) 61648111

International application No.
PCT/CN2016/088622

Form PCT/ISA/210 (patent family annex) (July 2009)

A. 主题的分类 G06F 3/0484(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)) EPDOC, WPI, CNPAT, CNKI, IEEE, GOOGLE: 悬浮, 窗口, 显示, 尺寸, 页面, 触摸, 终端, 关闭, suspension, float+, window?, display, size, page, touch, terminal, close		
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 103593132 A (腾讯科技深圳有限公司) 2014年 2月 19日 (2014 - 02 - 19) 说明书第[0020]-[0036]、[0060]段, 附图1-4、6、7	1-11
X	CN 104267871 A (百度在线网络技术北京有限公司) 2015年 1月 7日 (2015 - 01 - 07) 说明书第[0016]、[0029]-[0063]、[0087]-[0091]段, 附图7-9	1-11
A	CN 104049900 A (北京安兔兔科技有限公司) 2014年 9月 17日 (2014 - 09 - 17) 全文	1-11
A	CN 104238745 A (天津三星通信技术研究有限公司等) 2014年 12月 24日 (2014 - 12 - 24) 全文	1-11
A	US 2015019356 A1 (CONNECTED MERCHANT, INC.) 2015年 1月 15日 (2015 - 01 - 15) 全文	1-11
☐ 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 9月 6日		国际检索报告邮寄日期 2016年 9月 22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 吴卿 电话号码 (86-10)61648111

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2016/088622

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	103593132	A	2014年 2月 19日	无	
CN	104267871	A	2015年 1月 7日	无	
CN	104049900	A	2014年 9月 17日	无	
CN	104238745	A	2014年 12月 24日	无	
US	2015019356	A1	2015年 1月 15日	无	