



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108255384 A

(43)申请公布日 2018.07.06

(21)申请号 201711387348.0

(22)申请日 2017.12.20

(71)申请人 优视科技有限公司

地址 100083 北京市海淀区成府路28号优
盛大厦A座12层

(72)发明人 伍中联

(74)专利代理机构 北京博雅睿泉专利代理事务
所(特殊普通合伙) 11442

代理人 余西西 马佑平

(51) Int. Cl.

G06F 3/0483(2013.01)

G06F 9/451(2018.01)

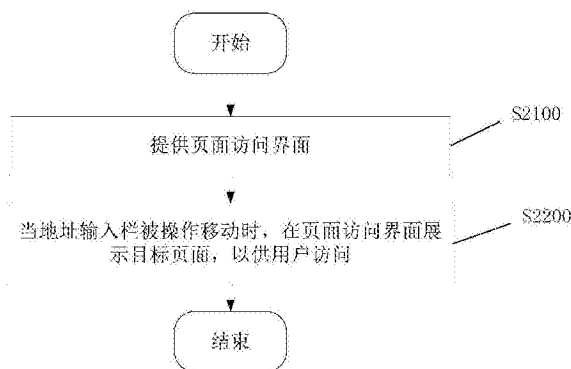
权利要求书2页 说明书10页 附图6页

(54)发明名称

页面访问方法、设备及电子设备

(57)摘要

本发明公开了一种页面访问方法、设备及电子设备。该方法包括：提供页面访问界面，该页面访问界面中设置有可被操作移动的地址输入栏；当地址输入栏被操作移动时，在页面访问界面展示目标页面，以供用户访问。根据本发明，使得用户可以便捷、高效操作访问页面，提升用户的页面访问体验。同时，提供用户一种全新的页面访问方式，丰富用户的页面访问体验。



1. 一种页面访问方法,其特征在于,包括:
提供页面访问界面,所述页面访问界面中设置有可被操作移动的地址输入栏;
当所述地址输入栏被操作移动时,在所述页面访问界面展示目标页面,以供用户访问。
2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,
所述地址输入栏设置在所述页面访问界面的最底部。
3. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述提供页面访问界面的步骤包括:
创建主视图容器,所述主视图容器支持添加多个视图;
在所述主视图容器中,添加与所述地址输入栏对应的地址输入栏视图,并设置所述地址输入栏视图,使得所述地址输入栏响应预设操作被移动;
在所述主视图容器中,添加与所述目标页面对应的目标页面视图,使得所述目标页面视图与所述地址输入栏视图相邻,并且设置所述目标页面视图,使得所述目标页面被隐藏并且在所述地址输入栏被移动时可见;
根据所述主视图容器,生成对应的所述页面访问界面。
4. 根据权利要求3所述的方法,其特征在于,还包括:
在所述主视图容器中,添加默认页面视图;
和/或,
所述目标页面中包括预设的功能组件。
5. 根据权利要求3所述的方法,其特征在于,
所述预设操作包括拖拽操作、上移操作或下移操作其中至少之一;
和/或,
在所述主视图容器中包含的视图呈线性排列。
6. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述展示目标页面的步骤包括:
检测到所述地址输入栏被操作移动时,设置所述目标页面视图为可见;
跟随所述地址输入栏被移动的方向,在所述地址输入栏被移动后展露的区域展示所述目标页面。
7. 根据权利要求6所述的方法,其特征在于,
当所述地址输入栏被移动的距离超过预设阈值时,使得所述地址输入栏在所述页面访问界面对应位置固定;
和/或,
当所述地址输入栏被操作移动,恢复至所述页面访问界面中的初始位置时,隐藏所述目标页面的视图。
8. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:
提供功能组件视图列表,供用户选择对应的功能组件添加到所述目标页面中。
9. 一种页面访问设备,其特征在于,包括:
界面提供单元,用于提供页面访问界面,所述页面访问界面中设置有可被操作移动的地址输入栏;
页面展示单元,用于当所述地址输入栏被操作移动时,在所述页面访问界面展示目标页面,以供用户访问。
10. 一种电子设备,其特征在于,包括:

显示装置,用于显示人机交互界面;

存储器,用于执行可执行的指令;

处理器,用于根据所述指令的控制运行所述电子设备,执行如权利要求1-8中任一项所述的页面访问方法。

页面访问方法、设备及电子设备

技术领域

[0001] 本发明涉及互联网技术领域,更具体地,涉及一种页面访问方法、设备及电子设备。

背景技术

[0002] 随着互联网技术发展以及智能电子设备的普及,通过如手机等移动终端上安装的浏览器访问网页,已经成为人们日常生活获取信息的习惯。

[0003] 但是,目前用户通过浏览器访问页面特别是包含例如书签、收藏等功能的页面时,需要点击浏览器提供的菜单按钮或者通过浏览器的地址输入栏输入对应的页面地址,等待浏览器弹出或者跳转对应的页面才能进行访问,用户操作较为繁琐,操作成本较高,影响用户体验。

发明内容

[0004] 本发明的一个目的是提供一种用于访问页面的新技术方案。

[0005] 根据本发明的第一方面,提供了一种页面访问方法:

[0006] 提供页面访问界面,所述页面访问界面中设置有可被操作移动的地址输入栏;

[0007] 当所述地址输入栏被操作移动时,在所述页面访问界面展示目标页面,以供用户访问。

[0008] 可选地,所述地址输入栏设置在所述页面访问界面的最底部。

[0009] 可选地,所述提供页面访问界面的步骤包括:

[0010] 创建主视图容器,所述主视图容器支持添加多个视图;

[0011] 在所述主视图容器中,添加与所述地址输入栏对应的地址输入栏视图,并设置所述地址输入栏视图,使得所述地址输入栏响应预设操作被移动;

[0012] 在所述主视图容器中,添加与所述目标页面对应的目标页面视图,使得所述目标页面视图与所述地址输入栏视图相邻,并且设置所述目标页面视图,使得所述目标页面被隐藏并且在所述地址输入栏被移动时可见;

[0013] 根据所述主视图容器,生成对应的所述页面访问界面。

[0014] 可选地,所述方法还包括:

[0015] 在所述主视图容器中,添加默认页面视图;

[0016] 和/或,

[0017] 所述目标页面中包括预设的功能组件。

[0018] 可选地,所述方法还包括:

[0019] 所述预设操作包括拖拽操作、上移操作或下移操作其中至少之一;

[0020] 和/或,

[0021] 在所述主视图容器中包含的视图呈线性排列。

[0022] 可选地,所述展示目标页面的步骤包括:

- [0023] 检测到所述地址输入栏被操作移动时,设置所述目标页面视图为可见;
- [0024] 跟随所述地址输入栏被移动的方向,在所述地址输入栏被移动后展露的区域展示所述目标页面。
- [0025] 可选地,
- [0026] 当所述地址输入栏被移动的距离超过预设阈值时,使得所述地址输入栏在所述页面访问界面对应位置固定;
- [0027] 和/或,
- [0028] 当所述地址输入栏被操作移动,恢复至所述页面访问界面中的初始位置时,隐藏所述目标页面的视图。
- [0029] 根据本发明的第二方面,提供一种页面访问设备,包括:
- [0030] 界面提供单元,用于提供页面访问界面,所述页面访问界面中设置有可被操作移动的地址输入栏;
- [0031] 页面展示单元,用于当所述地址输入栏被操作移动时,在所述页面访问界面展示目标页面,以供用户访问。
- [0032] 根据本发明的第三方面,提供一种电子设备,包括:
- [0033] 显示装置,用于显示人机交互界面;
- [0034] 存储器,用于执行可执行的指令;
- [0035] 处理器,用于根据所述指令的控制运行所述电子设备,执行如本发明的第一方面提供的任一项所述的页面访问方法。
- [0036] 根据本实施例,提供一种页面访问方法、设备及电子设备,通过提供包括可被操作移动的地址输入栏的页面访问界面,在地址输入栏被操作移动时,直接在页面访问界面展示目标页面供用户访问,使得用户可以便捷、高效操作访问页面,省去繁琐步骤,降低操作成本,提升用户的页面访问体验。同时,提供用户一种全新的页面访问方式,丰富用户的页面访问体验。
- [0037] 通过以下参照附图对本发明的示例性实施例的详细描述,本发明的其它特征及其优点将会变得清楚。

附图说明

- [0038] 被结合在说明书中并构成说明书的一部分的附图示出了本发明的实施例,并且连同其说明一起用于解释本发明的原理。
- [0039] 图1是显示可用于实现本发明的实施例的电子设备的硬件配置的例子框图。
- [0040] 图2示出了本发明实施例的页面访问方法的流程图。
- [0041] 图3示出了本发明实施例的页面访问界面的例子的示意图。
- [0042] 图4示出了本发明实施例中提供页面访问界面的步骤的流程图。
- [0043] 图5示出了本发明实施例中在主视图添加视图的示意图。
- [0044] 图6示出了本发明实施例中设置视图属性的示意图。
- [0045] 图7示出了本发明实施例中在目标页面视图中添加功能组件的示意图。
- [0046] 图8示出了本发明实施例中展示目标页面的步骤的流程图。
- [0047] 图9示出了本发明实施例的页面访问界面中展示目标页面的示意图。

- [0048] 图10示出了本发明实施例的页面访问界面中展示功能组件视图列表的示意图。
- [0049] 图11示出了本发明实施例的页面访问设备的示意图。
- [0050] 图12示出了本发明实施例的电子设备的示意图。

具体实施方式

[0051] 现在将参照附图来详细描述本发明的各种示例性实施例。应注意到：除非另外具体说明，否则在这些实施例中阐述的部件和步骤的相对布置、数字表达式和数值不限制本发明的范围。

[0052] 以下对至少一个示例性实施例的描述实际上仅仅是说明性的，决不作为对本发明及其应用或使用的任何限制。

[0053] 对于相关领域普通技术人员已知的技术、方法和设备可能不作详细讨论，但在适当情况下，所述技术、方法和设备应当被视为说明书的一部分。

[0054] 在这里示出和讨论的所有例子中，任何具体值应被解释为仅仅是示例性的，而不是作为限制。因此，示例性实施例的其它例子可以具有不同的值。

[0055] 应注意到：相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项，因此，一旦某一项在一个附图中被定义，则在随后的附图中不需要对其进行进一步讨论。

[0056] <硬件配置>

[0057] 图1是示出可以实现本发明的实施例的电子设备1000的硬件配置的框图。

[0058] 电子设备1000可以是便携式电脑、台式计算机、手机、平板电脑等。如图1所示，电子设备1000可以包括处理器1100、存储器1200、接口装置1300、通信装置1400、显示装置1500、输入装置1600、扬声器1700、麦克风1800等等。其中，处理器1100可以是中央处理器CPU、微处理器MCU等。存储器1200例如包括ROM(只读存储器)、RAM(随机存取存储器)、诸如硬盘的非易失性存储器等。接口装置1300例如包括USB接口、耳机接口等。通信装置1400例如能够进行有线或无线通信，具体地可以包括Wifi通信、蓝牙通信、2G/3G/4G/5G通信等。显示装置1500例如是液晶显示屏、触摸显示屏等。输入装置1600例如可以包括触摸屏、键盘、体感输入等。用户可以通过扬声器1700和麦克风1800输入/输出语音信息。

[0059] 图1所示的电子设备仅仅是说明性的并且决不意味着对本发明、其应用或使用的任何限制。应用于本发明的实施例中，电子设备1000的所述存储器1200用于存储指令，所述指令用于控制所述处理器1100进行操作以执行本发明实施例提供的任意一项页面展示方法。

[0060] 本领域技术人员应当理解，尽管在图1中对电子设备1000示出了多个装置，但是，本发明可以仅涉及其中的部分装置，例如，电子设备1000只涉及处理器1100和存储装置1200以及显示装置1500。技术人员可以根据本发明所公开方案设计指令。指令如何控制处理器进行操作，这是本领域公知，故在此不再详细描述。

[0061] 本发明实施例的总体构思，是提供一种新的页面展示方案，使得用户在通过浏览器或者具有页面访问功能的应用程序时，可以无需繁琐操作，以的操作体验访问页面，提升用户体验。

[0062] <实施例>

[0063] 在本实施例中，提供一种页面展示方法，如图2所示，包括步骤S2100、步骤S2200。

[0064] 步骤S2100,提供页面访问界面。

[0065] 页面访问界面是响应于交互操作提供页面访问服务的人机交互界面,该页面访问界面可以通过浏览器、或者具有网络访问功能的应用程序的应用界面实现。

[0066] 在本实施例中,页面访问界面中设置有可被操作移动的地址输入栏。该地址输入栏用于输入页面地址或者搜索关键词以便访问对应的页面。

[0067] 通常在浏览器中,地址输入栏会被固定设置在提供页面访问服务的应用界面的上部顶端,不可被操作移动。

[0068] 在本实施例中,该地址输入栏可以根据具体的应用场景或者应用需求设置在页面访问界面的任意位置。

[0069] 在一个例子中,地址输入栏可以被设置在页面访问界面的最底部,如图3所示。在页面访问界面的最底部设置地址输入栏,可以提供用户全新的界面交互方式,丰富用户体验。

[0070] 在本实施例中,页面访问界面中的地址输入栏可以被操作移动,使得页面访问界面中的地址输入栏具有新的操作方式,丰富用户体验。

[0071] 在一个例子中,提供页面访问界面的步骤,如图4所示,包括步骤S2110至步骤S2140。

[0072] 步骤S2120,创建主视图容器。

[0073] 该主视图容器与页面访问界面对应,支持添加多个视图。

[0074] 例如,对于基于Android操作系统开发的页面访问界面,可以通过Android提供的View组件来实现主视图容器。View组件没有固定的结构,可以添加多个View组件,也可以被添加到其他View组件内。

[0075] 步骤S2120,在主视图容器中,添加与地址输入栏对应的地址输入栏视图,并且设置地址输入栏视图,使得地址输入栏响应预设操作被移动。

[0076] 例如,主视图容器通过Android提供的View组件来实现,该地址输入栏视图也是通过View组件实现,添加地址输入栏视图可以通过Android系统提供的addView功能来实现。

[0077] 此外,地址输入栏视图通过View组件实现,可以通过设置View组件的属性,来设置地址输入栏视图可以响应预设操作被移动。

[0078] 该预设操作可以根据具体的应用场景或者应用需求预先设置。例如,所述预设操作包括拖拽操作、上移操作或下移操作其中至少之一。

[0079] 例如,预设操作是拖拽操作,可以定义该拖拽操作为拖拽事件,设置该地址输入栏可以响应拖拽事件,具体拖拽事件包括是down(按下事件)之后发生move(拖动地址栏事件),当用户实施的操作触发了对应的拖拽事件后,地址输入栏就响应拖拽事件发生移动。

[0080] 类似地,上移操作、下移操作也可以通过上述方式进行预先设置,在此不再赘述。

[0081] 步骤S2130,在主视图容器中,添加与目标页面对应的目标页面视图,使得目标页面与所述地址输入栏相邻,并且设置目标页面视图,使得目标页面被隐藏并且在地址输入栏被移动时可见。

[0082] 类似地,目标页面视图也可以通过View组件实现,通过addView加入实现主视图容器的View组件中,可以通过addView先添加地址输入栏视图的View组件后,再添加目标页面视图的View组件,实现使得目标页面与所述地址输入栏相邻,例如,如图5所示。

[0083] 此外,目标页面视图通过View组件实现,可以通过设置View组件的属性,来设置地址输入栏视图使得目标页面被隐藏并且在地址输入栏被移动时可见。

[0084] 例如,地址输入栏设置在页面访问界面的最底部,而目标页面与地址输入栏相邻,如图6所示,将目标页面视图的View组件的属性为GONE,使得目标页面在页面访问界面最初展示时不可见,随着地址输入栏被移动,目标页面变为可见。

[0085] 在一个例子中,在主视图容器中,还可以添加默认页面视图。

[0086] 该默认页面视图是默认页面对应的视图。该默认页面可以是根据应用需求或者应用场景设置,例如,可以是对应的应用程序启动时初始展示的页面,比如浏览器的主页页面。对应地,默认页面视图可以是任意网页页面视图(WebView)。

[0087] 默认页面视图可以设置在地址输入栏的上方,例如,如图6所示。

[0088] 在本实施例中,目标页面是在地址输入栏被操作移动时,随着该操作被展示的页面,可以是根据应用设计目的或者用户的偏好设置。

[0089] 例如,目标页面是功能页面,在目标页面中包括预设的功能组件。该功能组件是在用户访问页面时可以提供给对应功能的组件,该功能可以是常见访问页面需要的功能,例如增加书签、地址导航、热点网页推荐等。这些功能组件可以预先设置在目标页面中,对应地,目标页面视图中包括预设的功能组件视图。

[0090] 以图7为例,预设的功能组件视图是书签视图,该书签视图通过View组件实现,可以通过addView功能将该书签视图的View组件,添加到目标页面视图的View组件中,使得目标页面视图中包括书签视图。

[0091] 在本实施例中,页面访问界面可以采用线性布局,使得界面呈现简洁,提升用户界面交互体验。对应地,在主视图容器中包含的视图呈线性排列,例如,如图5所示。

[0092] 主视图容器中包含的视图通过Andriod提供的View组件实现时,可以基于Andriod提供的linelayer通过addView功能在主视图容器中添加视图,使得主视图容器中包含的视图呈线性排列。

[0093] 步骤S2140,根据主视图容器,生成对应的页面访问界面。

[0094] 根据主视图容器,可以通过渲染、绘制等步骤,生成得到对应的页面访问界面。

[0095] 上述已经结合附图和例子说明了图4所示的方法,应当理解的是,基于图4所公开的提供页面访问界面的实施方法,本领域技术人员很容易可以针对具体的应用需求进行变形设计,例如,可以先实施步骤S2120、步骤S2130中添加视图部分的步骤,再实施步骤S2120、步骤S2130中设置视图的步骤,或者以相反的顺序实施,等等。

[0096] 在步骤S2100之后,进入步骤S2200。

[0097] 步骤S2200,当地址输入栏被操作移动时,在页面访问界面展示目标页面,以供用户访问。

[0098] 当地址输入栏被操作移动时,可以通过弹出页面或者刷新在页面访问界面的预设区域等方式展示目标页面。

[0099] 通过如图2所示的方法,地址输入栏被用户实施的操作移动时,随之直接展示目标页面供用户访问,使得用户可以便捷、高效操作访问页面,省去繁琐步骤,降低操作成本,提升用户的页面访问体验。同时,提供用户一种全新的页面访问方式,丰富用户的页面访问体验。

[0100] 在一个例子中,步骤S2200可以如图8所示,包括:步骤S2210、步骤S2220。

[0101] 步骤S2210,检测到地址输入栏被操作移动时,设置目标页面视图为可见。

[0102] 在本实施例中,可以监听地址输入栏发生的时间,当检测到地址输入栏被操作移动时,例如,地址输入栏响应预设的拖拽事件,被触发移动,该拖拽事件包括down事件以及之后的move事件,在move事件发生后,可以设置实现目标页面视图的View组件的属性为可见。

[0103] 步骤S2220,跟随所地址输入栏被移动的方向,在地址输入栏被移动后展露的区域展示目标页面。

[0104] 例如,如图3所示,地址输入栏设置在页面访问界面的最底部,当地址输入栏响应于用户实施的上滑操作向上移动,对应的,地址输入栏随着向上移动展露了下方区域,在下方区域展示目标页面,如图9所示。

[0105] 在图9所示展示目标页面中,包括了站点导航、新闻推荐等功能对应的功能组件视图。用户可以通过简单高效的,可以触发目标页面展示包含站点导航、新闻推荐的功能页面进行访问,极大降低用户的操作成本,提升用户的页面访问体验。同时,提供用户一种全新的页面访问方式,丰富用户的页面访问体验。

[0106] 在实际应用时,可能会存在用户反复操作使得地址输入栏来回移动,造成目标页面展示的不稳定,影响体验。

[0107] 因此,本实施例中提供的页面访问方法可以包括:当地址输入栏被移动的距离超过预设阈值时,使得地址输入栏在页面访问界面对应位置固定。

[0108] 通过使得地址输入栏在页面访问界面对应位置固定,可以稳定展示地址输入栏和目标页面,进一步提升用户的页面访问体验。

[0109] 该预设阈值可以根据具体应用需求设置,例如,当地址输入栏设置在页面访问界面的最底部时,地址输入栏响应用户的上滑操作被向上移动,会触发目标页面的展示,可以设置预设阈值为页面访问界面的可视高度的1/2。

[0110] 在本实施例中,提供的页面访问方法还包括:

[0111] 当地址输入栏被操作移动,恢复至页面访问界面中的初始位置时,隐藏目标页面的视图。

[0112] 例如,对图3中所示的页面访问界面,当用户对地址输入栏实施向上滑动操作,触发展示目标页面,得到如图9所示的页面访问界面,而当用户操作地址输入栏实施向下滑动操作,使得地址输入栏又回到页面访问界面最底部时,隐藏该目标页面,又得到如图3所示的页面访问界面。

[0113] 在本实施例中,提供页面访问方法,还可以包括:

[0114] 提供功能组件视图列表,供用户选择对应的功能组件添加到目标页面中。

[0115] 在实际应用中,目标页面中包括的预设的功能组件,可能无法完全满足用户在访问页面时个性化的功能需求。

[0116] 因此,可以通过提供功能组件视图列表,将可以提供的功能组件通过列表形式展示给用户选择(例如,如图10所示),用户通过勾选、拖拽等操作,将功能组件添加到目标页面中,对应的,后台可以在主视图容器中添加该组能组件视图重新渲染、绘制生成对应的目标页面,使得用户再次通过移动地址输入栏,触发展示的目标页面中包含用户选择的功能

组件,以满足在访问页面时个性化的功能需求,进一步提升用户的体验。

[0117] <页面访问设备>

[0118] 在本实施例中,还提供一种页面访问设备3000,如图11所示,包括:界面提供单元3100、页面展示单元3200,用于实施本实施例中提供的页面访问方法,在此不再赘述。

[0119] 界面提供单元3100,用于提供页面访问界面,所述页面访问界面中设置有可被操作移动的地址输入栏;

[0120] 页面展示单元3200,用于当所述地址输入栏被操作移动时,在所述页面访问界面展示目标页面,以供用户访问。

[0121] 可选地,所述地址输入栏设置在所述页面访问界面的最底部。

[0122] 可选地,界面提供单元3100还用于:

[0123] 创建主视图容器,所述主视图容器支持添加多个视图;

[0124] 在所述主视图容器中,添加与所述地址输入栏对应的地址输入栏视图,并设置所述地址输入栏视图,使得所述地址输入栏响应预设操作被移动;

[0125] 在所述主视图容器中,添加与所述目标页面对应的目标页面视图,使得所述目标页面视图与所述地址输入栏视图相邻,并且设置所述目标页面视图,使得所述目标页面被隐藏并且在所述地址输入栏被移动时可见;

[0126] 根据所述主视图容器,生成对应的所述页面访问界面。

[0127] 可选地,

[0128] 在所述主视图容器中,添加默认页面视图;

[0129] 和/或,

[0130] 所述目标页面中包括预设的功能组件。

[0131] 可选地,

[0132] 所述预设操作包括拖拽操作、上移操作或下移操作其中至少之一;

[0133] 和/或,

[0134] 在所述主视图容器中包含的视图呈线性排列。

[0135] 可选地,页面展示单元3200还用于:

[0136] 检测到所述地址输入栏被操作移动时,设置所述目标页面视图为可见;

[0137] 跟随所述地址输入栏被移动的方向,在所述地址输入栏被移动后展露的区域展示所述目标页面。

[0138] 可选地,所述页面访问设备还用于:

[0139] 当所述地址输入栏被移动的距离超过预设阈值时,使得所述地址输入栏在所述页面访问界面对应位置固定;

[0140] 和/或,

[0141] 当所述地址输入栏被操作移动,恢复至所述页面访问界面中的初始位置时,隐藏所述目标页面的视图。

[0142] 可选地,所述页面访问设备还用于:

[0143] 提供功能组件视图列表,供用户选择对应的功能组件添加到所述目标页面中。

[0144] 在本实施例中,页面访问设备3000可以通过插件或者补丁等方式内嵌于具有页面访问功能的应用程序(例如浏览器、手机新闻客户端等)中,也可以是具有页面访问功能的

应用程序中的功能单元,还可以是具有页面访问功能的应用程序或者安装有类似具有页面访问功能的应用程序的设备等等。

[0145] 本领域技术人员应当明白,可以通过各种方式来实现页面访问设备3000。例如,可以通过指令配置处理器来实现页面访问设备3000。例如,可以将指令存储在ROM中,并且当启动设备时,将指令从ROM读取到可编程器件中来实现页面访问设备3000。例如,可以将页面访问设备3000固化到专用器件(例如ASIC)中。可以将页面访问设备3000分成相互独立的单元,或者可以将它们合并在一起实现。页面访问设备3000可以通过上述各种实现方式中的一种来实现,或者可以通过上述各种实现方式中的两种或更多种方式的组合来实现。

[0146] <电子设备>

[0147] 在本实施例中,提供一种电子设备4000,如图12所示,包括:

[0148] 显示装置4100,用于显示人机交互界面;

[0149] 存储器4200,用于执行可执行的指令;

[0150] 处理器4300,用于根据所述指令的控制运行所述电子设备,执行本发明实施例中提供任一项所述的页面访问方法。

[0151] 在一个例子中,电子设备4000可以是手机、平板电脑、掌上电脑、笔记本电脑或者台式电脑等。

[0152] 电子设备4000中还可以包括其他模块,例如,电子设备4000可以如图1所示的电子设备1000。

[0153] 以上已经结合附图和例子描述了本发明的实施例,根据本实施例,提供一种页面访问方法、设备及电子设备,通过提供包括可被操作移动的地址输入栏的页面访问界面,在地址输入栏被操作移动时,直接在页面访问界面展示目标页面供用户访问,使得用户可以便捷、高效操作访问页面,省去繁琐步骤,降低操作成本,提升用户的页面访问体验。同时,提供用户一种全新的页面访问方式,丰富用户的页面访问体验。

[0154] 本发明可以是系统、方法和/或计算机程序产品。计算机程序产品可以包括计算机可读存储介质,其上载有用于使处理器实现本发明的各个方面的计算机可读程序指令。

[0155] 计算机可读存储介质可以是保持和存储由指令执行设备使用的指令的有形设备。计算机可读存储介质例如可以是一—但不限于——电存储设备、磁存储设备、光存储设备、电磁存储设备、半导体存储设备或者上述的任意合适的组合。计算机可读存储介质的更具体的例子(非穷举的列表)包括:便携式计算机盘、硬盘、随机存取存储器(RAM)、只读存储器(ROM)、可擦式可编程只读存储器(EPROM或闪存)、静态随机存取存储器(SRAM)、便携式压缩盘只读存储器(CD-ROM)、数字多功能盘(DVD)、记忆棒、软盘、机械编码设备、例如其上存储有指令的打孔卡或凹槽内凸起结构、以及上述的任意合适的组合。这里所使用的计算机可读存储介质不被解释为瞬时信号本身,诸如无线电波或者其他自由传播的电磁波、通过波导或其他传输媒介传播的电磁波(例如,通过光纤电缆的光脉冲)、或者通过电线传输的电信号。

[0156] 这里所描述的计算机可读程序指令可以从计算机可读存储介质下载到各个计算/处理设备,或者通过网络、例如因特网、局域网、广域网和/或无线网下载到外部计算机或外部存储设备。网络可以包括铜传输电缆、光纤传输、无线传输、路由器、防火墙、交换机、网关计算机和/或边缘服务器。每个计算/处理设备中的网络适配卡或者网络接口从网络接收计

计算机可读程序指令,并转发该计算机可读程序指令,以供存储在各个计算/处理设备中的计算机可读存储介质中。

[0157] 用于执行本发明操作的计算机程序指令可以是汇编指令、指令集架构 (ISA) 指令、机器指令、机器相关指令、微代码、固件指令、状态设置数据、或者以一种或多种编程语言的任意组合编写的源代码或目标代码,所述编程语言包括面向对象的编程语言—诸如 Smalltalk、C++ 等,以及常规的过程式编程语言—诸如“C”语言或类似的编程语言。计算机可读程序指令可以完全地在用户计算机上执行、部分地在用户计算机上执行、作为一个独立的软件包执行、部分在用户计算机上部分在远程计算机上执行、或者完全在远程计算机或服务器上执行。在涉及远程计算机的情形中,远程计算机可以通过任意种类的网络—包括局域网 (LAN) 或广域网 (WAN)—连接到用户计算机,或者,可以连接到外部计算机(例如利用因特网服务提供商来通过因特网连接)。在一些实施例中,通过利用计算机可读程序指令的状态信息来个性化定制电子电路,例如可编程逻辑电路、现场可编程门阵列 (FPGA) 或可编程逻辑阵列 (PLA),该电子电路可以执行计算机可读程序指令,从而实现本发明的各个方面。

[0158] 这里参照根据本发明实施例的方法、装置(系统)和计算机程序产品的流程图和/或框图描述了本发明的各个方面。应当理解,流程图和/或框图的每个方框以及流程图和/或框图中各方框的组合,都可以由计算机可读程序指令实现。

[0159] 这些计算机可读程序指令可以提供给通用计算机、专用计算机或其它可编程数据处理装置的处理器,从而生产出一种机器,使得这些指令在通过计算机或其它可编程数据处理装置的处理器执行时,产生了实现流程图和/或框图中的一个或多个方框中规定的功能/动作的装置。也可以把这些计算机可读程序指令存储在计算机可读存储介质中,这些指令使得计算机、可编程数据处理装置和/或其他设备以特定方式工作,从而,存储有指令的计算机可读介质则包括一个制品,其包括实现流程图和/或框图中的一个或多个方框中规定的功能/动作的各个方面的指令。

[0160] 也可以把计算机可读程序指令加载到计算机、其它可编程数据处理装置、或其它设备上,使得在计算机、其它可编程数据处理装置或其它设备上执行一系列操作步骤,以产生计算机实现的过程,从而使得在计算机、其它可编程数据处理装置、或其它设备上执行的指令实现流程图和/或框图中的一个或多个方框中规定的功能/动作。

[0161] 附图中的流程图和框图显示了根据本发明的多个实施例的系统、方法和计算机程序产品的可能实现的体系架构、功能和操作。在这点上,流程图或框图中的每个方框可以代表一个模块、程序段或指令的一部分,所述模块、程序段或指令的一部分包含一个或多个用于实现规定的逻辑功能的可执行指令。在有些作为替换的实现中,方框中所标注的功能也可以以不同于附图中所标注的顺序发生。例如,两个连续的方框实际上可以基本并行地执行,它们有时也可以按相反的顺序执行,这依所涉及的功能而定。也要注意的,框图和/或流程图中的每个方框、以及框图和/或流程图中的方框的组合,可以用执行规定的功能或动作的专用的基于硬件的系统来实现,或者可以用专用硬件与计算机指令的组合来实现。对于本领域技术人员来说公知的是,通过硬件方式实现、通过软件方式实现以及通过软件和硬件结合的方式实现都是等价的。

[0162] 以上已经描述了本发明的各实施例,上述说明是示例性的,并非穷尽性的,并且也

不限于所披露的各实施例。在不偏离所说明的各实施例的范围和精神的情况下,对于本技术领域的普通技术人员来说许多修改和变更都是显而易见的。本文中所用术语的选择,旨在最好地解释各实施例的原理、实际应用或对市场中的技术改进,或者使本技术领域的其它普通技术人员能理解本文披露的各实施例。本发明的范围由所附权利要求来限定。

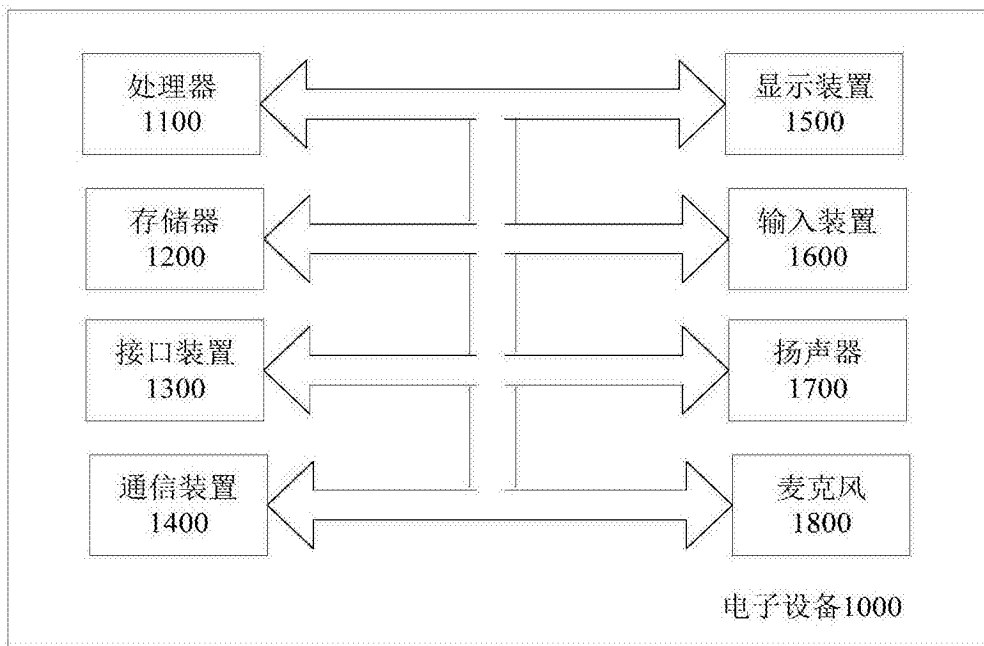


图1

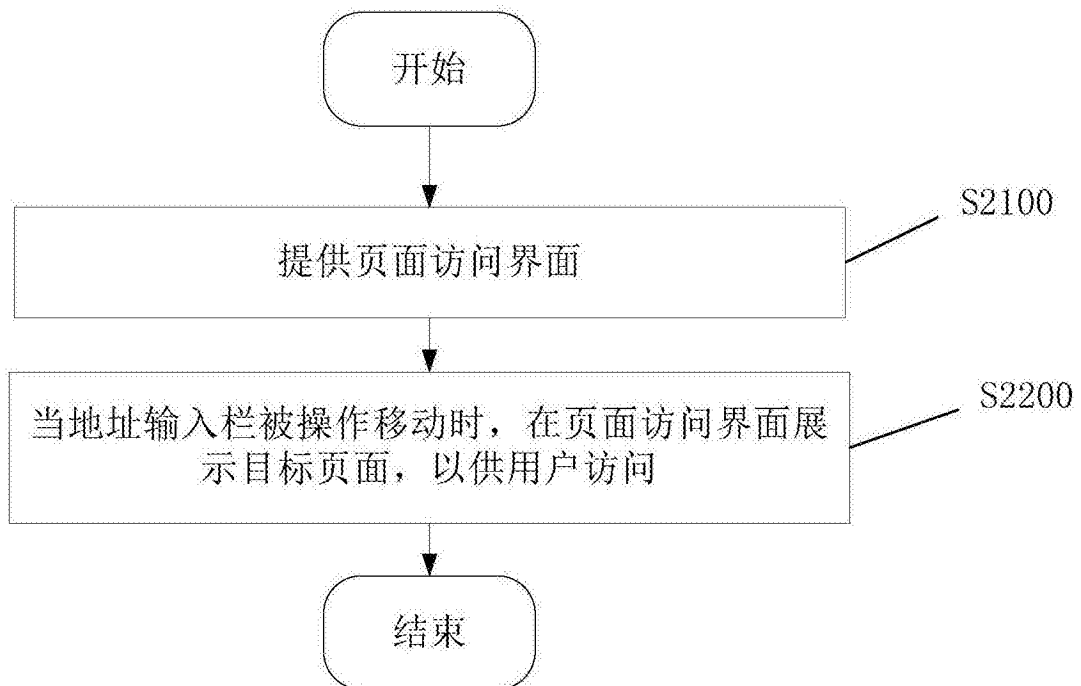


图2

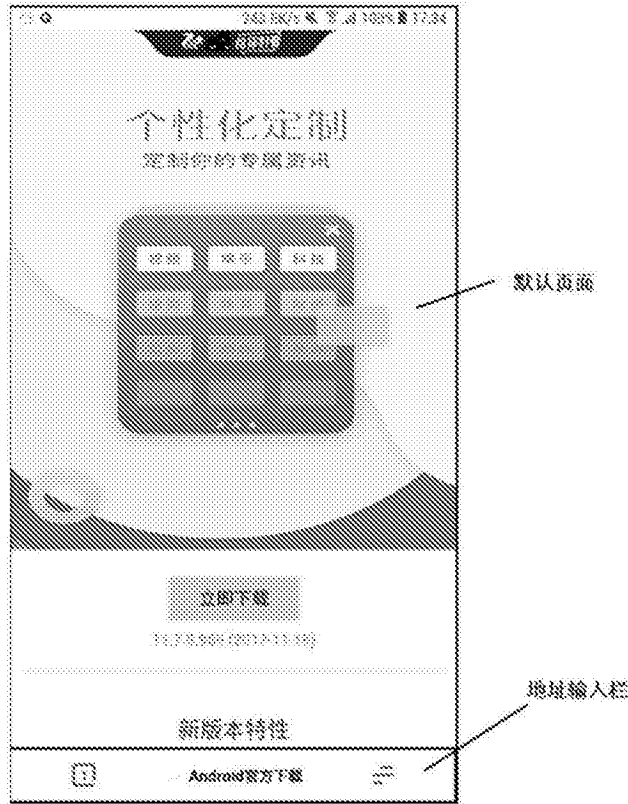


图3

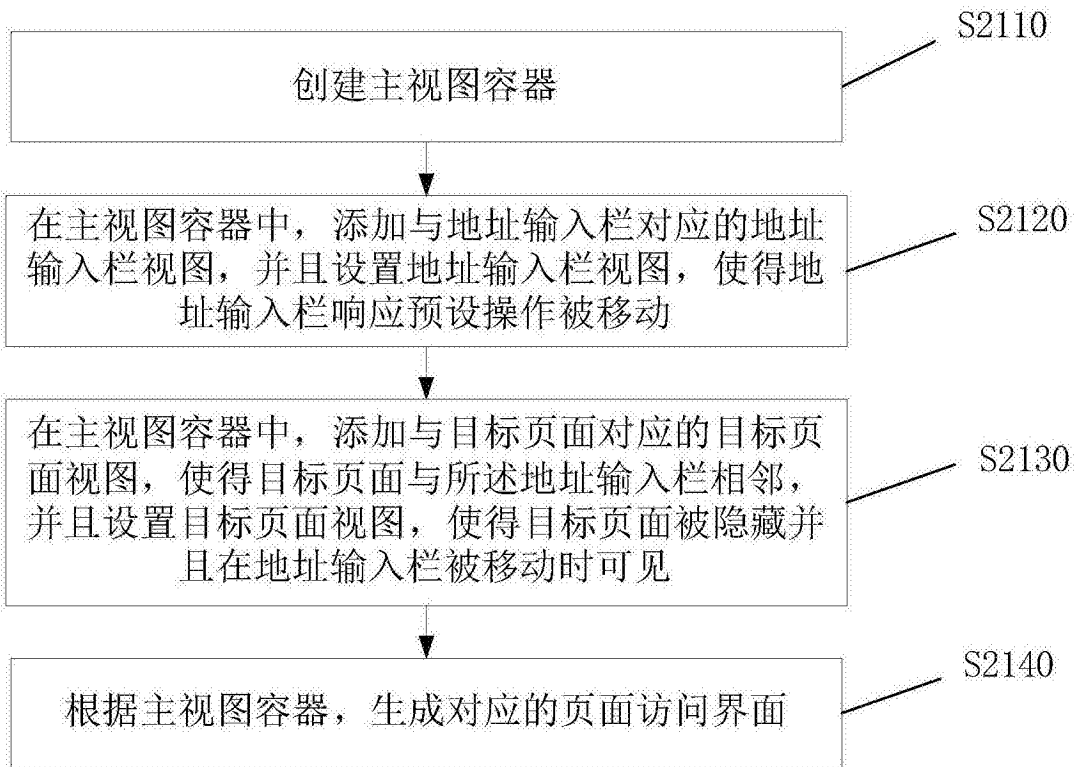


图4



图5

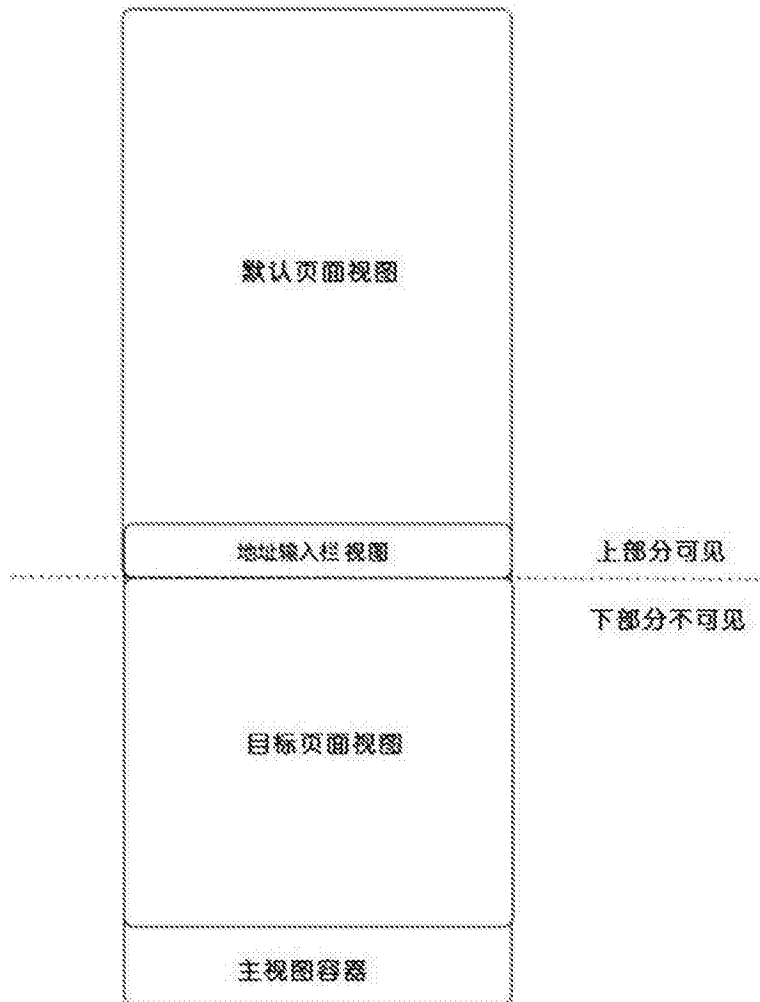


图6

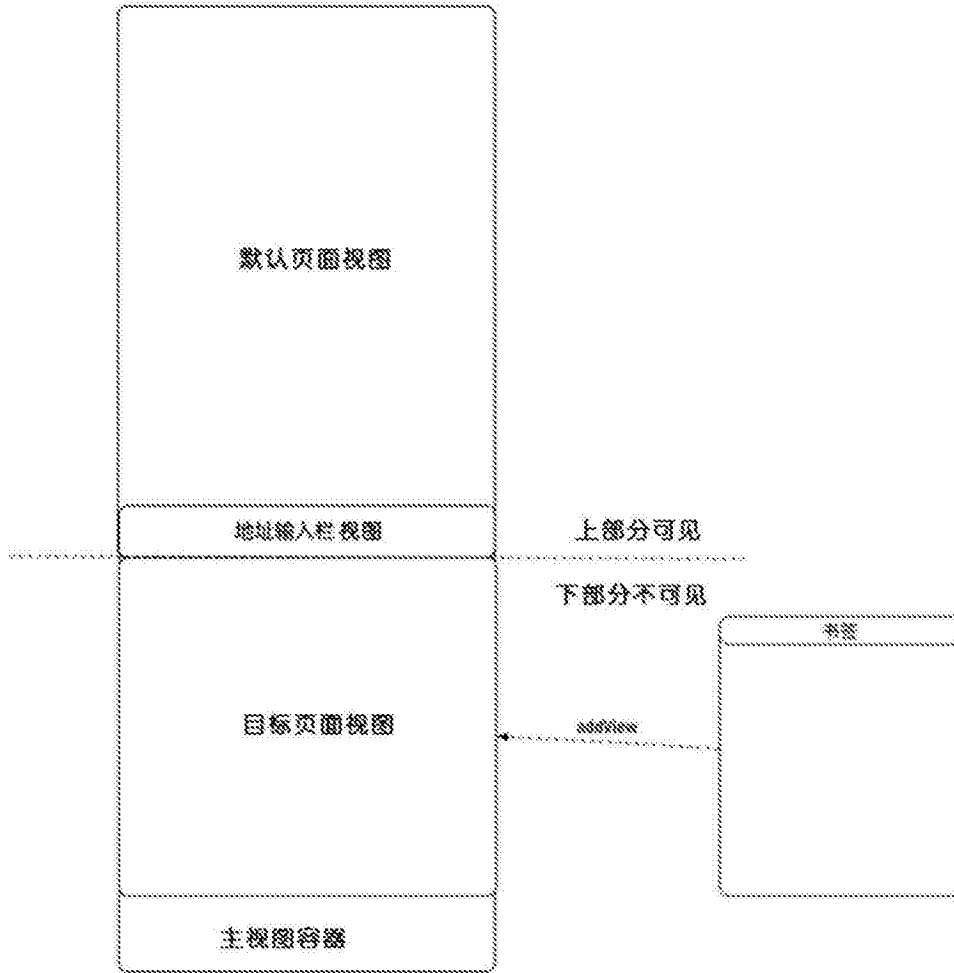


图7

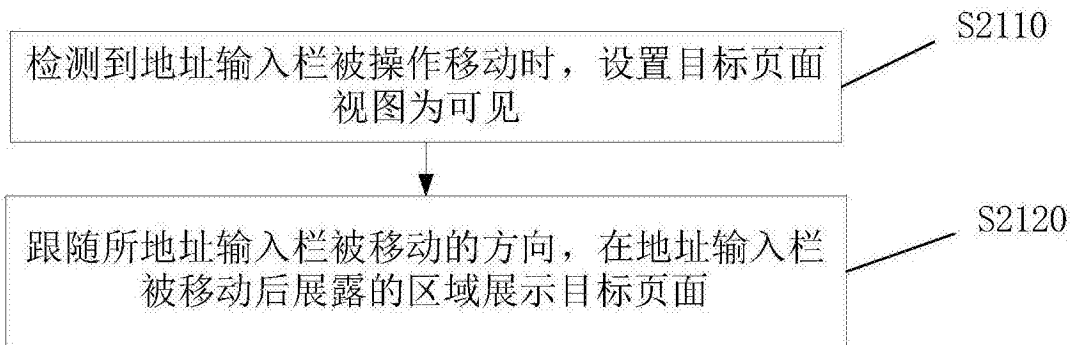


图8

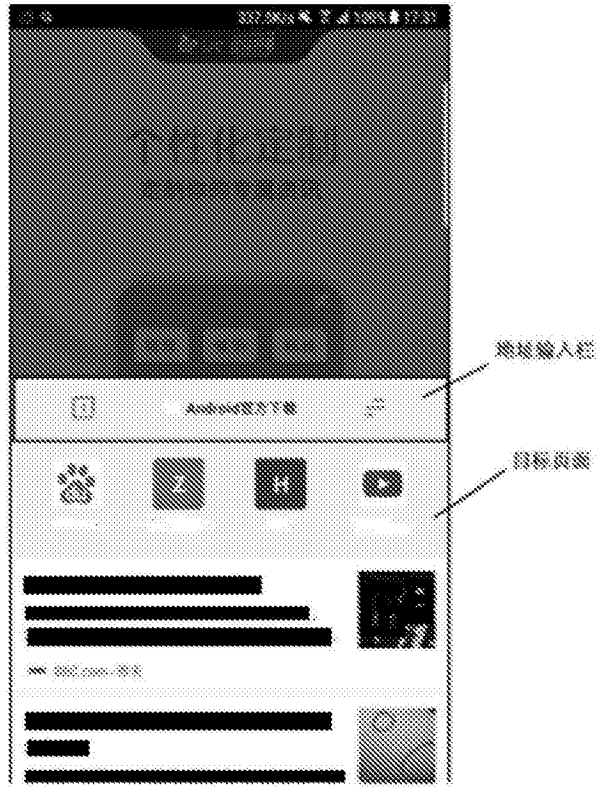


图9



图10

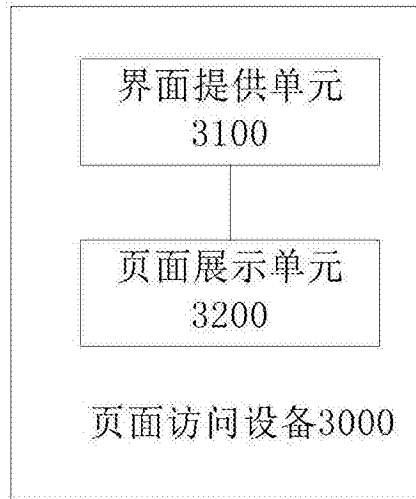


图11

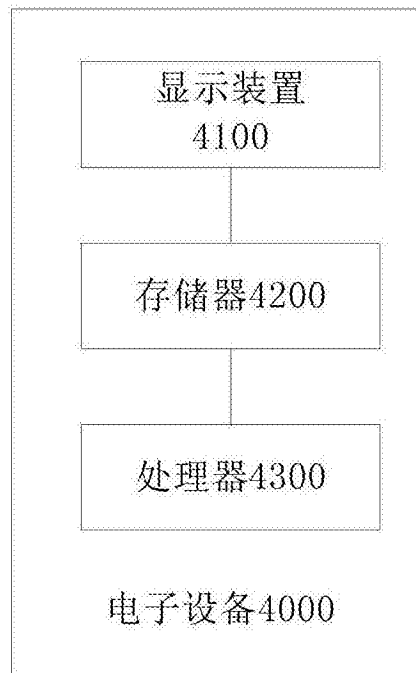


图12