



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104375741 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 25

(21) 申请号 201310359354. 0

(22) 申请日 2013. 08. 16

(71) 申请人 联想(北京)有限公司

地址 100085 北京市海淀区上地创业路6号

(72) 发明人 黄希煌

(74) 专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理

有限公司 11291

代理人 黄志华

(51) Int. Cl.

G06F 3/0481(2013. 01)

G06F 3/0487(2013. 01)

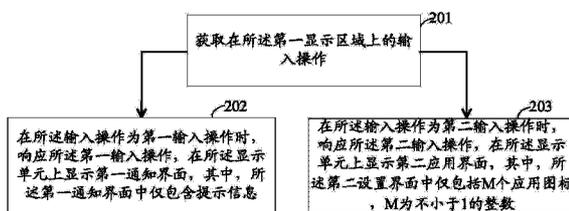
权利要求书2页 说明书7页 附图3页

(54) 发明名称

信息处理的方法及电子设备

(57) 摘要

本发明公开了一种信息处理的方法及电子设备,所述电子设备具有显示单元,所述显示单元上显示有状态栏信息,所述状态栏信息的显示区域为所述显示单元的第一显示区域,所述方法包括:获取在所述第一显示区域上的输入操作;在所述输入操作为第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示第一通知界面,其中,所述第一通知界面中仅包含提示信息;在所述输入操作为第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示第二设置界面,其中,所述第二设置界面中仅包括M个应用图标,M为不小于1的整数。



1. 一种信息处理的方法,应用于具有显示单元的电子设备中,所述显示单元上显示有状态栏信息,所述状态栏信息的显示区域为所述显示单元的第一显示区域,所述方法包括:

获取在所述第一显示区域上的输入操作;

在所述输入操作为第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示第一通知界面,其中,所述第一通知界面中仅包含提示信息;

在所述输入操作为第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示第二设置界面,其中,所述第二设置界面中仅包括 M 个应用图标, M 为不小于 1 的整数。

2. 如权利要求 1 所述的方法,其特征在于,所述在所述输入操作为第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元中显示第一通知界面,具体为:

在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第一部分区域的所述第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示包含有系统通知信息的所述第一通知界面。

3. 如权利要求 2 所述的方法,其特征在于,在所述显示单元上显示包含有系统通知信息的所述第一通知界面之后,所述方法还包括:

在所述第一通知界面上获取第一切换操作;

响应所述第一切换操作,将所述显示单元的显示界面从所述第一通知界面调整为所述第二设置界面。

4. 如权利要求 1 所述的方法,其特征在于,所述在所述输入操作为第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示第二设置界面,具体为:

在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第二部分区域的所述第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示所述第二设置界面,其中,所述第二部分区域为与所述第一部分区域不同的区域。

5. 如权利要求 4 所述的方法,其特征在于,在所述显示单元上显示所述第二设置界面之后,所述方法还包括:

在所述第二设置界面上获取第二切换操作;

响应所述第二切换操作,将所述显示单元的显示界面从所述第二设置界面调整为所述第一通知界面。

6. 如权利要求 4 所述的方法,其特征在于,在所述显示单元上显示所述第二设置界面时,所述方法还包括:

获取针对所述 M 个应用图标中的第一应用图标的第一操作;

响应所述第一操作,在所述显示单元上显示与所述第一应用图标对应的第一应用的设置界面。

7. 一种电子设备,包括:

电路板;

显示单元,电性连接所述电路板,用于显示有状态栏信息,所述状态栏信息的显示区域为所述显示单元的第一显示区域;

处理芯片,设置于所述电路板上,用于获取在所述第一显示区域上的输入操作,在所述输入操作为第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示第一通知界

面,其中,所述第一通知界面中仅包含提示信息,以及在所述输入操作为第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示第二设置界面,其中,所述第二设置界面中仅包括M个应用图标,M为不小于1的整数。

8. 如权利要求7所述的电子设备,其特征在于,所述处理芯片包括第一获取单元,用于在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第一部分区域的所述第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示包含有系统通知信息的所述第一通知界面。

9. 如权利要求8所述的电子设备,其特征在于,所述处理芯片包括第一切换单元,用于在所述显示单元上显示包含有系统通知信息的所述第一通知界面之后,在所述第一通知界面上获取第一切换操作,响应所述第一切换操作,将所述显示单元的显示界面从所述第一通知界面调整为所述第二设置界面。

10. 如权利要求7所述的电子设备,其特征在于,所述处理芯片包括第二获取单元,用于在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第二部分区域的所述第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示所述第二设置界面,其中,所述第二部分区域为与所述第一部分区域不同的区域。

11. 如权利要求10所述的电子设备,其特征在于,所述处理芯片包括第二切换单元,用于在所述显示单元上显示所述第二设置界面之后,在所述第二设置界面上获取第二切换操作,并响应所述第二切换操作,将所述显示单元的显示界面从所述第二设置界面调整为所述第一通知界面。

12. 如权利要求10所述的电子设备,其特征在于,所述处理芯片包括第一处理单元,用于在所述显示单元上显示所述第二设置界面时,获取针对所述M个应用图标中的第一应用图标的第一操作,并响应所述第一操作,在所述显示单元上显示与所述第一应用图标对应的第一应用的设置界面。

信息处理的方法及电子设备

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机技术领域,尤其涉及一种信息处理的方法及电子设备。

背景技术

[0002] 随着电子设备的飞速发展,电子设备在日常生活中应用得越来越广泛。现有的电子设备的功能逐渐丰富如智能手机和 PAD 等、处理能力的强大,以及随时随地的网络接入,使其变得越来越普及,并且现有的电子设备能够实时调取包括系统状态消息的系统设置界面和包括系统通知消息的系统通知界面,进而方便用户使用,使得用户的体验更好。

[0003] 但是,现有的电子设备在调取系统设置界面和系统通知界面时,存在打开方式单一,操作繁琐的技术问题,参见图 1,智能手机的触摸屏 20 上显示有状态栏 21 时,且接收到对状态栏 21 进行了下拉操作时,会在触摸屏 20 上显示所述智能手机的包括系统通知消息的系统通知界面 22,而需要在触摸屏 20 上显示包括系统状态消息的系统设置界面时,需要再次接收到了按键 23 被按下的操作,才能在触摸屏 20 上显示所述系统设置界面,如此,需要两次操作才能在触摸屏 20 上显示所述系统设置界面,导致现有电子设备在调取系统设置界面和系统通知界面时,存在打开方式单一,操作繁琐的技术问题。

发明内容

[0004] 本申请实施例通过提供一种信息处理的方法及电子设备,用以解决现有的电子设备在调取系统设置界面和系统通知界面时,存在打开方式单一,操作繁琐的技术问题。

[0005] 本申请实施例提供了一种信息处理的方法,应用于具有显示单元的电子设备中,所述显示单元上显示有状态栏信息,所述状态栏信息的显示区域为所述显示单元的第一显示区域,所述方法包括:获取在所述第一显示区域上的输入操作;在所述输入操作为第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示第一通知界面,其中,所述第一通知界面中仅包含提示信息;在所述输入操作为第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示第二设置界面,其中,所述第二设置界面中仅包括 M 个应用图标, M 为不小于 1 的整数。

[0006] 可选的,所述在所述输入操作为第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元中显示第一通知界面,具体为:在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第一部分区域的所述第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示包含有系统通知信息的所述第一通知界面。

[0007] 可选的,在所述显示单元上显示包含有系统通知信息的所述第一通知界面之后,所述方法还包括:在所述第一通知界面上获取第一切换操作;响应所述第一切换操作,将所述显示单元的显示界面从所述第一通知界面调整为所述第二设置界面。

[0008] 可选的,所述在所述输入操作为第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示第二设置界面,具体为:在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第二部分区域的所述第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示所述

第二设置界面,其中,所述第二部分区域为与所述第一部分区域不同的区域。

[0009] 可选的,在所述显示单元上显示所述第二设置界面之后,所述方法还包括:在所述第二设置界面上获取第二切换操作;响应所述第二切换操作,将所述显示单元的显示界面从所述第二设置界面调整为所述第一通知界面。

[0010] 可选的,在所述显示单元上显示所述第二设置界面时,所述方法还包括:获取针对所述M个应用图标中的第一应用图标的第一操作;响应所述第一操作,在所述显示单元上显示与所述第一应用图标对应的第一应用的设置界面。

[0011] 本申请一实施例提供了一种电子设备,包括:电路板;显示单元,电性连接所述电路板,用于显示有状态栏信息,所述状态栏信息的显示区域为所述显示单元的第一显示区域;处理芯片,设置于所述电路板上,用于获取在所述第一显示区域上的输入操作,在所述输入操作为第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示第一通知界面,其中,所述第一通知界面中仅包含提示信息,以及在所述输入操作为第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示第二设置界面,其中,所述第二设置界面中仅包括M个应用图标,M为不小于1的整数。

[0012] 可选的,所述处理芯片包括第一获取单元,用于在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第一部分区域的所述第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示包含有系统通知信息的所述第一通知界面。

[0013] 可选的,所述处理芯片包括第一切换单元,用于在所述显示单元上显示包含有系统通知信息的所述第一通知界面之后,在所述第一通知界面上获取第一切换操作,响应所述第一切换操作,将所述显示单元的显示界面从所述第一通知界面调整为所述第二设置界面。

[0014] 可选的,所述处理芯片包括第二获取单元,用于在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第二部分区域的所述第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示所述第二设置界面,其中,所述第二部分区域为与所述第一部分区域不同的区域。

[0015] 可选的,所述处理芯片包括第二切换单元,用于在所述显示单元上显示所述第二设置界面之后,在所述第二设置界面上获取第二切换操作,并响应所述第二切换操作,将所述显示单元的显示界面从所述第二设置界面调整为所述第一通知界面。

[0016] 可选的,所述处理芯片包括第一处理单元,用于在所述显示单元上显示所述第二设置界面时,获取针对所述M个应用图标中的第一应用图标的第一操作,并响应所述第一操作,在所述显示单元上显示与所述第一应用图标对应的第一应用的设置界面。

[0017] 本申请实施例中提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0018] 其一、由于本申请实施例在显示单元上显示有状态栏信息,且所述状态栏信息的显示区域为所述显示单元的第一显示区域时,获取在所述第一显示区域上的输入操作,在所述输入操作为第一输入操作时,在所述显示单元上显示仅包含提示信息的所述第一通知界面,在所述输入操作为第二输入操作时,所述显示单元上显示仅包含M个应用图标的第二设置界面,使得用户可以通过不同的输入操作来查看所述第一通知界面和所述第二设置界面,从而解决了现有的电子设备在调取系统设置界面和系统通知界面时,存在打开方式单一,操作繁琐的技术问题,进而实现了通过多种方式来调取系统设置界面和系统通知界面,

简化了操作步骤的技术效果,使得用户使用更方便,使得用户体验也更好。

[0019] 其二、由于本申请实施例是在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第一部分区域的所述第一输入操作时,在所述显示单元上显示所述第一通知界面,而在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第二部分区域的所述第二输入操作时,在所述显示单元上显示所述第二设置界面,由于所述第一显示区域和所述第二显示区域不同,进而使得所述电子设备能够更准确的识别所述第一、第二输入操作,从而降低了进行误操作的概率,进而使得用户使用更方便,使得用户的体验更好。

[0020] 其三、由于本申请实施例在所述显示单元上显示所述第一通知界面息之后,通过第一切换操作,将所述显示单元的当前显示界面从所述第一通知界面调整为所述第二设置界面,使得通过所述第一切换操作就可以实现所述第一通知界面和所述第二设置界面之间的切换,使得打开方式更加多样化,进而使得用户使用更方便,使得用户的体验更好。

附图说明

[0021] 图 1 为现有技术中的显示单元上显示系统通知消息的结构图;

[0022] 图 2 为本申请实施例中信息处理的方法流程图;

[0023] 图 3 为本申请实施例中在显示单元上显示状态栏信息的结构图;

[0024] 图 4 为本申请实施例中在显示单元上显示第一通知界面的结构图;

[0025] 图 5 为本申请实施例中在显示单元上显示第二设置界面的结构图;

[0026] 图 6 为本申请实施例中电子设备的结构图。

具体实施方式

[0027] 本申请实施例通过提供一种信息处理的方法及电子设备,用以解决现有的电子设备在调取系统设置界面和系统通知界面时,存在打开方式单一,操作繁琐的技术问题。

[0028] 本申请实施例的技术方案为解决上述技术的问题,总体思路如下:

[0029] 由于本申请实施例在显示单元上显示有状态栏信息,且所述状态栏信息的显示区域为所述显示单元的第一显示区域时,获取在所述第一显示区域上的输入操作,在所述输入操作为第一输入操作时,在所述显示单元上显示仅包含提示信息的第一通知界面,在所述输入操作为第二输入操作时,所述显示单元上显示仅包含 M 个应用图标的第二设置界面,使得用户可以通过不同的输入操作来查看所述第一通知界面和所述第二设置界面,从而解决了现有的电子设备在调取系统设置界面和系统通知界面时,存在打开方式单一,操作繁琐的技术问题,进而实现了通过多种方式来调取系统设置界面和系统通知界面,简化了操作步骤的技术效果,使得用户使用更方便,使得用户体验也更好。

[0030] 为了更好的理解上述技术方案,下面将结合说明书附图以及具体的实施方式对上述技术方案进行详细的说明。

[0031] 本申请一实施例提供了一种信息处理的方法,应用于具有显示单元的电子设备中,所述显示单元上显示有状态栏信息,所述状态栏信息的显示区域为所述显示单元的第一显示区域,所述电子设备例如是平板电脑、智能手机、笔记本电脑等电子设备。

[0032] 其中,所述显示单元例如是液晶显示屏,LED 触摸屏,LCD 触摸屏等电子设备。

[0033] 参见图 2,该方法包括:

[0034] 步骤 201:获取在所述第一显示区域上的输入操作;

[0035] 步骤 202:在所述输入操作为第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示第一通知界面,其中,所述第一通知界面中仅包含提示信息;

[0036] 步骤 203:在所述输入操作为第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示第二应用界面,其中,所述第二设置界面中仅包括 M 个应用图标, M 为不小于 1 的整数。

[0037] 其中,在步骤 201 中,获取在所述第一显示区域上的输入操作。

[0038] 在具体实施过程中,在所述显示单元处于开启状态时,且所述显示单元上显示有所述状态栏信息,所述状态栏信息占据所述显示单元的第一显示区域时,获取在所述第一显示区域上的所述输入操作,其中,所述输入操作可以是一个特定的手势操作,例如是顺时针旋转一圈,逆时针旋转一圈等特定手势操作,以减少出现误操作的概率。

[0039] 由于所述输入操作针对所述显示单元上显示的所述状态栏消息的操作,从而对所述输入操作进行了准确的限定,进而能够降低误操作的概率,使得用户的体验更好。

[0040] 具体地,参见图 3,在智能手机的触摸屏 30 上显示的短信消息 31 时,其中,在触摸屏 30 的上部显示有状态栏 32,且状态栏 32 的第一显示区域由第一部分显示区域 33 和第二部分显示区域 34 组成,获取用户在所述第一部分显示区域 33 和第二显示区域 34 的下拉操作,触控操作等输入操作。

[0041] 在所述输入操作为第一输入操作时,执行步骤 202,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示第一通知界面,其中,所述第一通知界面中仅包含提示信息。在具体实施过程中,在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第一部分区域的所述第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示包含有系统通知信息的所述第一通知界面。

[0042] 其中,所述提示信息具体可以是系统通知信息,例如是一个未接电话,一个未打开的短信,一个软件的更新信息等。

[0043] 具体来讲,将所述第一显示区域划分为至少两部分显示区域,在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第一部分显示区域的操作时,所述输入操作为所述第一输入操作,进而响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示所述第一通知界面

[0044] 例如,参见图 3,在智能手机的触摸屏 30 上显示的图形界面为短信消息 31 时,其中,在触摸屏 30 的上部显示有状态栏 32,且将状态栏 32 的第一显示区域划分为第一部分显示区域 33 和第二部分显示区域 34,在用户针对第一部分显示区域 33 进行了下拉操作时,所述下拉操作为所述第一输入操作,在所述图形界面上显示系统通知界面 35,具体参见图 4。

[0045] 在所述输入操作为第二输入操作时,执行步骤 203,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示第二应用界面,其中,所述第二设置界面中仅包括 M 个应用图标, M 为不小于 1 的整数。在具体实施过程中,在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第二部分区域的所述第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示所述第二应用界面,其中,所述第二部分区域为与所述第一部分区域不同的区域。

[0046] 其中,由于步骤 202 和步骤 203 是异步执行的,即表征在执行步骤 202 时,则停止执行步骤 203,在执行步骤 203 时,则停止执行步骤 202。

[0047] 具体来讲,将所述第一显示区域划分为至少两部分显示区域,在所述输入操作为

操作所述第一显示区域中的第一部分显示区域的操作时,所述输入操作为所述第一输入操作,进而响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示所述第一通知界面;在所述输入操作为操作所述第二部分显示区域的操作时,所述输入操作为所述第二输入操作,进而响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示所述第二应用界面。

[0048] 由于所述输入操作在所述第一部分显示区域上的操作为所述第一输入操作,而在所述第二部分显示区域上的操作为所述第二输入操作,且所述第一部分区域为与所述第二部分区域不同的区域,进而使得所述电子设备能够准确识别所述第一输入操作和所述第二输入操作,降低误操作的概率。

[0049] 例如,参见图 3,在智能手机的触摸屏 30 上显示的图形界面为短信消息 31 时,其中,在触摸屏 30 的上部显示有状态栏 32,且将状态栏 32 的第一显示区域划分为第一部分显示区域 33 和第二部分显示区域 34,在用户针对第二部分显示区域 34 进行了下拉操作时,所述下拉操作为所述第二输入操作,在所述图形界面上显示系统设置界面 37,具体参见图 5,其中,系统设置界面 37 包含有 WIFI 应用图标,充电应用图标,飞行模式应用图标,以及设置应用图标等 M 个应用图标。

[0050] 当然,所述第一输入操作还可以是在所述第一显示区域上的顺时针画圆圈的操作,所述第二输入操作还可以是在所述第一显示区域上的逆时针画圆圈的操作等,所述第一输入操作还可以是在所述第一显示区域上的向左滑动的操作,所述第二输入操作还可以是在所述第一显示区域上的向右滑动的操作。

[0051] 在另一实施例中,所述显示单元上显示包含有系统通知信息的所述第一通知界面之后,所述方法还包括:在所述第一通知界面上获取第一切换操作;响应所述第一切换操作,将所述显示单元的显示界面从所述第一通知界面调整为所述第二应用界面。

[0052] 其中,所述第一切换操作可以一个特定的快捷键被按下的操作,也可以是向左或向右进行的滑动操作,本申请不作具体限制,下面具体以特定的按键为例。

[0053] 参见图 4,在所述图形界面上显示系统通知界面 35 时,检测到按键 36 被按下时,即表征获取到了所述第一切换操作,将触摸屏 30 上显示的当前显示界面从系统通知界面 35 调整为系统设置界面 37,具体如图 5 所示。

[0054] 同样,在所述显示单元上显示所述第二应用界面之后,所述方法还包括:在所述第二应用界面上获取第二切换操作;响应所述第二切换操作,将所述显示单元的显示界面从所述第二应用界面调整为所述第一通知界面。

[0055] 其中,所述第二切换操作可以一个特定的快捷键被按下的操作,也可以是向左或向右进行的滑动操作,本申请不作具体限制,下面具体以特定的按键为例。

[0056] 参见图 5,在所述图形界面上显示系统设置界面 37 时,检测到按键 38 被按下时,即表征获取到了所述第二切换操作,将触摸屏 30 上的当前显示界面从系统设置界面 37 调整为系统通知界面 35,具体如图 4 所示。

[0057] 当然,还可以将所述状态栏的第一显示区域划分为 3 个、4 个显示区域,通过操作不同的显示区域,使得在所述图形界面上显示不同类的消息,进而方便用户使用。

[0058] 在另一实施例中,在所述显示单元上显示所述第二应用界面时,所述方法还包括:获取针对所述 M 个应用图标中的第一应用图标的第一操作;响应所述第一操作,在所述显示单元上显示与所述第一应用图标对应的第一应用的设置界面。

[0059] 例如,参见图 5,在触摸屏 30 上显示系统设置界面 37 时,由于系统设置界面 37 包含有 WIFI 应用图标,充电应用图标,飞行模式应用图标,以及设置应用图标等 M 个应用图标,在检测到用户针对所述飞行模式图标的点击操作时,响应所述点击操作,进入所述飞行模式的设置界面,可以在所述设置界面上进行禁用飞行模式、开启飞行模式的设置,进而使得用户能够快速进行设置,使得用户的体验更好。

[0060] 本申请实施例中提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0061] 其一、由于本申请实施例在显示单元上显示有状态栏信息,且所述状态栏信息的显示区域为所述显示单元的第一显示区域时,获取在所述第一显示区域上的输入操作,在所述输入操作为第一输入操作时,在所述显示单元上显示仅包含提示信息的第一通知界面,在所述输入操作为第二输入操作时,所述显示单元上显示仅包含 M 个应用图标的第二设置界面,使得用户可以通过不同的输入操作来查看所述第一通知界面和所述第二设置界面,从而解决了现有的电子设备在调取系统设置界面和系统通知界面时,存在打开方式单一,操作繁琐的技术问题,进而实现了通过多种方式来调取系统设置界面和系统通知界面,简化了操作步骤的技术效果,使得用户使用更方便,使得用户体验也更好。

[0062] 其二、由于本申请实施例是在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第一部分区域的所述第一输入操作时,在所述显示单元上显示所述第一通知界面,而在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第二部分区域的所述第二输入操作时,在所述显示单元上显示所述第二设置界面,由于所述第一显示区域和所述第二显示区域不同,进而使得所述电子设备能够更准确的识别所述第一、第二输入操作,从而降低了进行误操作的概率,进而使得用户使用更方便,使得用户的体验更好。

[0063] 其三、由于本申请实施例在所述显示单元上显示所述第一通知界面息之后,通过第一切换操作,将所述显示单元的当前显示界面从所述第一通知界面调整为所述第二设置界面,使得通过所述第一切换操作就可以实现所述第一通知界面和所述第二设置界面之间的切换,使得打开方式更加多样化,进而使得用户使用更方便,使得用户的体验更好。

[0064] 本申请一实施例提供了一种电子设备,所述电子设备例如是平板电脑、智能手机、笔记本电脑等电子设备。

[0065] 参见图 6,该电子设备包括电路板 601;显示单元 602,电性连接电路板 601,用于显示有状态栏信息,所述状态栏信息的显示区域为显示单元 602 的第一显示区域;处理芯片 603,设置于电路板 601 上,用于获取在所述第一显示区域上的输入操作,在所述输入操作为第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在所述显示单元上显示第一通知界面,其中,所述第一通知界面中仅包含提示信息,以及在所述输入操作为第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在所述显示单元上显示第二应用界面,其中,所述第二设置界面中仅包括 M 个应用图标,M 为不小于 1 的整数。

[0066] 其中,电路板 601 可以是电子设备的主板,进一步的,显示单元 602 例如是液晶显示屏、LED 触摸屏、LCD 触摸屏等电子设备,进一步的,处理芯片 603 可以是单元的处理芯片,也可以集成在处理器中。

[0067] 进一步的,处理芯片 603 包括第一获取单元,用于在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第一部分区域的所述第一输入操作时,响应所述第一输入操作,在显示单元 602 上显示包含有系统通知信息的所述第一通知界面。

[0068] 进一步的,处理芯片 603 包括第一切换单元,用于在显示单元 602 上显示包含有系统通知信息的所述第一通知界面之后,在所述第一通知界面上获取第一切换操作,响应所述第一切换操作,将显示单元 602 的显示界面从所述第一通知界面调整为所述第二应用界面。

[0069] 进一步的,处理芯片 603 包括第二获取单元,用于在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第二部分区域的所述第二输入操作时,响应所述第二输入操作,在显示单元 602 上显示所述第二应用界面,其中,所述第二部分区域为与所述第一部分区域不同的区域。

[0070] 进一步的,处理芯片 603 包括第二切换单元,用于在显示单元 602 上显示所述第二应用界面之后,在所述第二应用界面上获取第二切换操作,并响应所述第二切换操作,所述显示单元 602 的显示界面从所述第二应用界面调整为所述第一通知界面。

[0071] 进一步的,处理芯片 603 包括第一处理单元,用于在显示单元 602 上显示所述第二应用界面时,获取针对所述 M 个应用图标中的第一应用图标的第一操作,并响应所述第一操作,在显示单元 602 上显示与所述第一应用图标对应的第一应用的设置界面。

[0072] 本申请实施例中提供的一个或多个技术方案,至少具有如下技术效果或优点:

[0073] 其一、由于本申请实施例在显示单元上显示有状态栏信息,且所述状态栏信息的显示区域为所述显示单元的第一显示区域时,获取在所述第一显示区域上的输入操作,在所述输入操作为第一输入操作时,在所述显示单元上显示仅包含提示信息的第一通知界面,在所述输入操作为第二输入操作时,所述显示单元上显示仅包含 M 个应用图标的第二设置界面,使得用户可以通过不同的输入操作来查看所述第一通知界面和所述第二设置界面,从而解决了现有的电子设备在调取系统设置界面和系统通知界面时,存在打开方式单一,操作繁琐的技术问题,进而实现了通过多种方式来调取系统设置界面和系统通知界面,简化了操作步骤的技术效果,使得用户使用更方便,使得用户体验也更好。

[0074] 其二、由于本申请实施例是在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第一部分区域的所述第一输入操作时,在所述显示单元上显示所述第一通知界面,而在所述输入操作为操作所述第一显示区域中的第二部分区域的所述第二输入操作时,在所述显示单元上显示所述第二设置界面,由于所述第一显示区域和所述第二显示区域不同,进而使得所述电子设备能够更准确的识别所述第一、第二输入操作,从而降低了进行误操作的概率,进而使得用户使用更方便,使得用户的体验更好。

[0075] 其三、由于本申请实施例在所述显示单元上显示所述第一通知界面息之后,通过第一切换操作,将所述显示单元的当前显示界面从所述第一通知界面调整为所述第二设置界面,使得通过所述第一切换操作就可以实现所述第一通知界面和所述第二设置界面之间的切换,使得打开方式更加多样化,进而使得用户使用更方便,使得用户的体验更好。

[0076] 尽管已描述了本发明的优选实施例,但本领域内的技术人员一旦得知了基本创造性概念,则可对这些实施例作出另外的变更和修改。所以,所附权利要求意欲解释为包括优选实施例以及落入本发明范围的所有变更和修改。

[0077] 显然,本领域的技术人员可以对本发明进行各种改动和变型而不脱离本发明的精神和范围。这样,倘若本发明的这些修改和变型属于本发明权利要求及其等同技术的范围之内,则本发明也意图包含这些改动和变型在内。

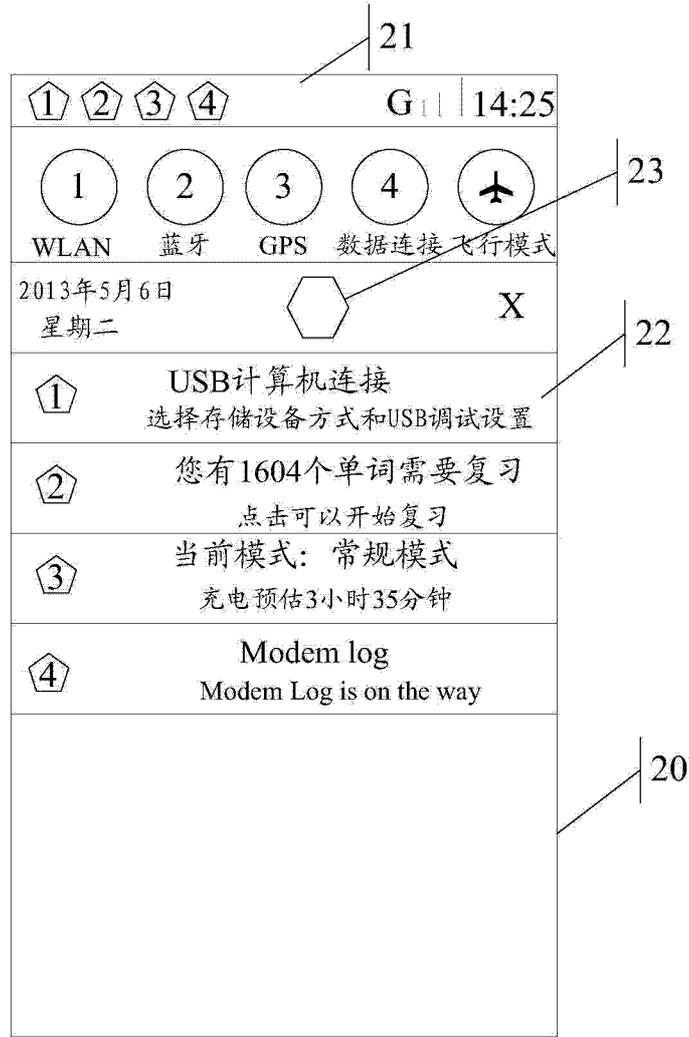


图 1

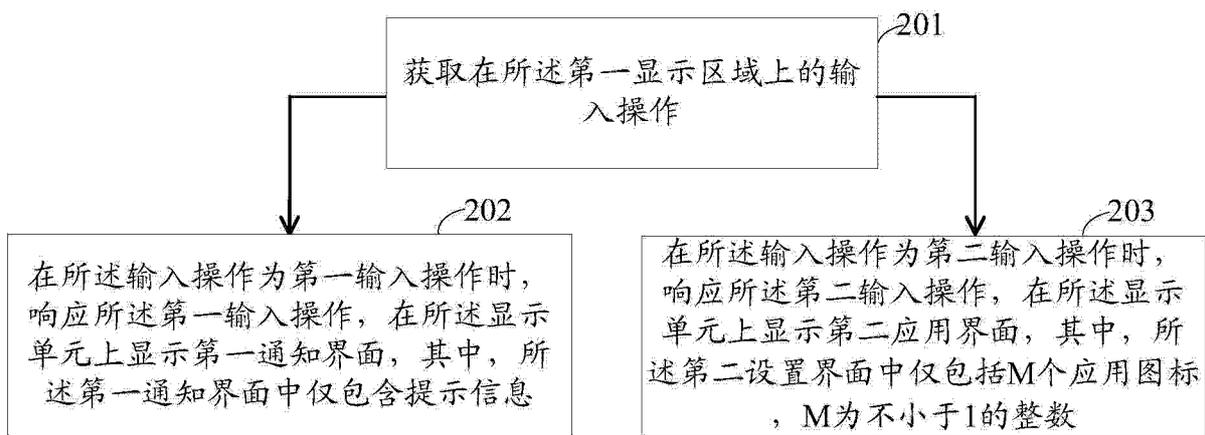


图 2

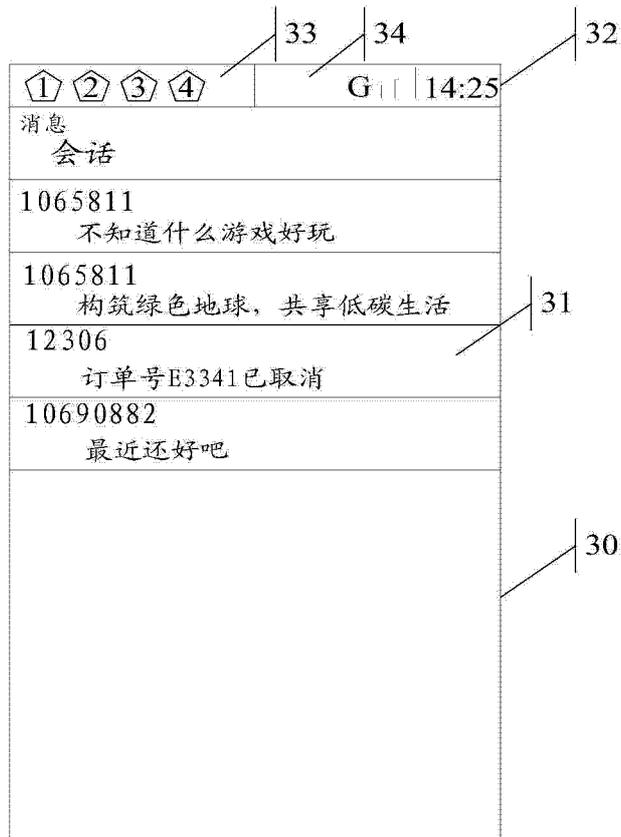


图 3

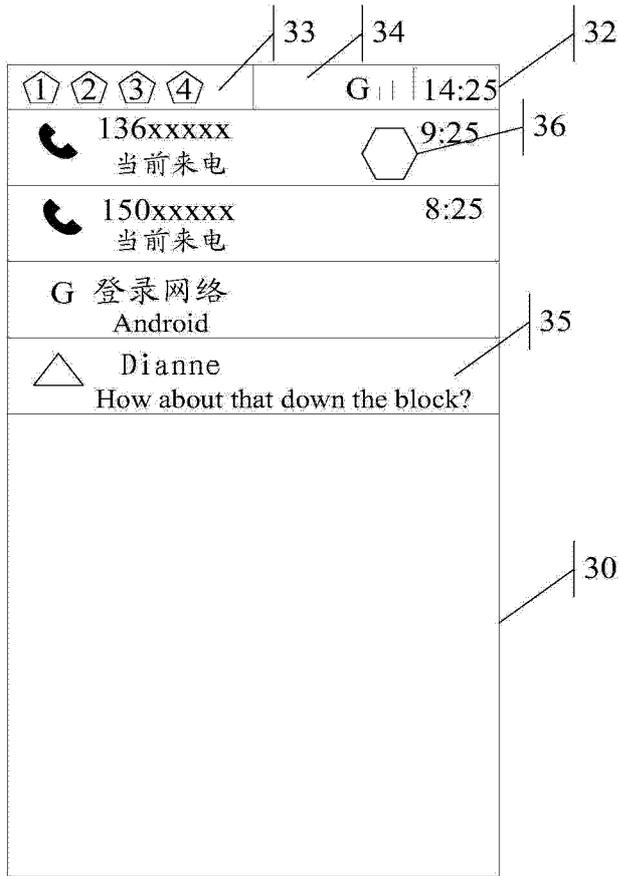


图 4

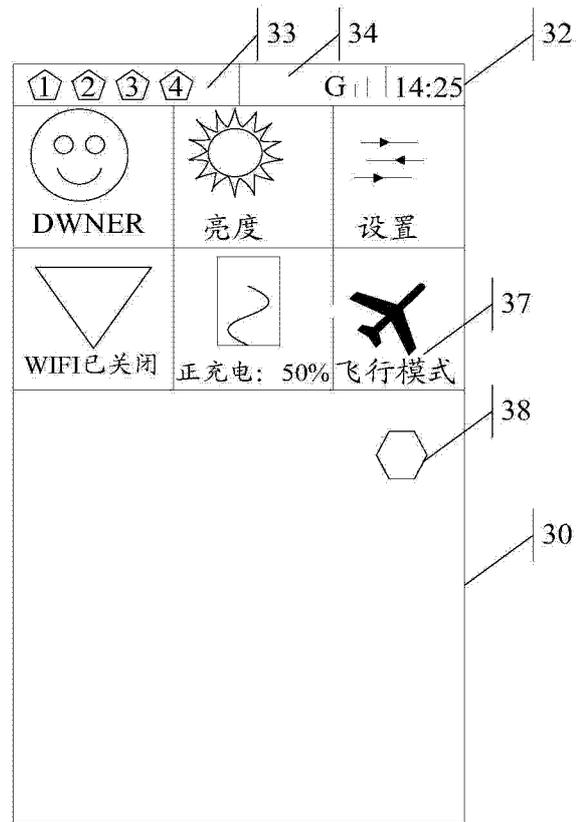


图 5

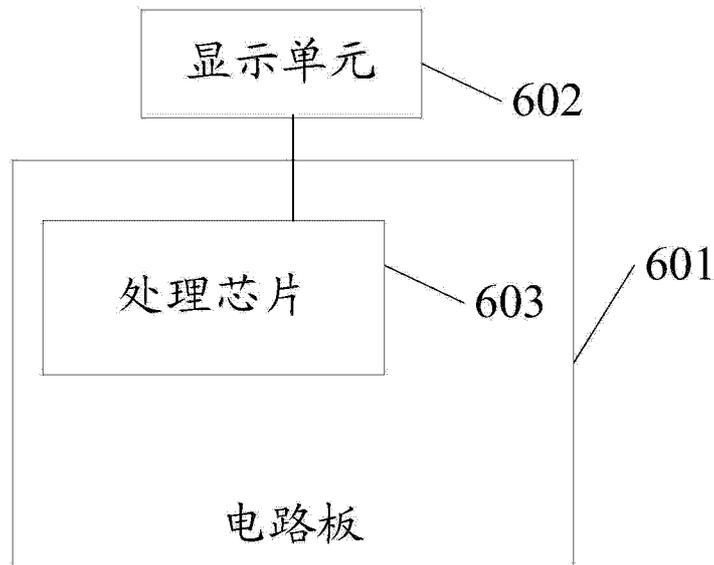


图 6