



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104506738 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201510008464. 1

(22) 申请日 2015. 01. 08

(71) 申请人 王皓然

地址 310007 浙江省杭州市西湖区浙江大学
玉泉校区 30 舍 726

(72) 发明人 王皓然

(74) 专利代理机构 济南信达专利事务有限公
司 37100

代理人 姜明

(51) Int. Cl.

H04M 1/725(2006. 01)

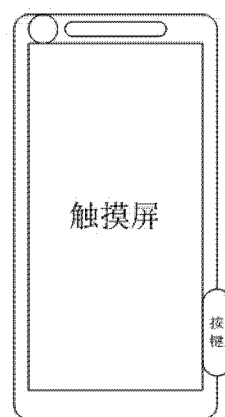
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种适用于手机的自定义按键

(57) 摘要

本发明提供了一种适用于手机的自定义按键, 涉及到手机技术领域, 解决手机用户使用过程中常用操作的一键实现, 通过绑定按键动作与相应 API 接口, 实现自定义按键功能。通过该自定义按键, 解决了截屏、旋转屏幕、开关屏幕、开关 wlan、打开和操作各种应用程序等功能的一键实现, 提高了手机产品操作风格的多样性以及常用操作的便捷化。



1. 一种适用于手机的自定义按键,包括手机本体和一自定义按键,其特征在于自定义按键为设置在手机上非定义的物理按键。
2. 根据权利要求 1 所述的一种适用于手机的自定义按键,其特征在于,所述物理按键通过相应 APP 软件或功能的 API 接口来完成自定义按键的功能。
3. 根据权利要求 2 所述的一种适用于手机的自定义按键,其特征在于,所述自定义按键设置在手机本体的左右侧面或者背板上。

一种适用于手机的自定义按键

技术领域

[0001] 本发明涉及到手机技术领域,具体涉及到一种适用于手机的自定义按键。

背景技术

[0002] 手机产品尤其是智能手机,面市以来得到了大范围迅速的普及,使用群体也越来越大,使用风格的多样性和操作的方便性方面显得越来越重要。

而在现有手机上,例如智能手机产品,拍照功能通常需要通过触按屏幕来完成,存在点击不准的问题。另外,在不断滑动的程序过程中,通常智能手机也需通过触按屏幕来完成快速回到初始界面或旋转屏幕等功能,同样存在屏幕点击不准的问题。

[0003] 手机自定义按键是一个多功能键,分别在不同的应用程序中扮演不同作用。例如智能手机产品,拍照的时候大部分用户不喜欢按屏幕,就可以点击该键实现拍摄,另外,在不断滑动的程序过程中,也可以通过该键回到初始界面或者通过此按键旋转屏幕,此外,一键微博可以让用户发微博更加的方便与快速。

发明内容

[0004] 本发明针对现有技术存在的不足之处,提供一种适用于手机的自定义按键。

[0005] 本发明所公开的适用于手机的自定义按键,其目的在于解决手机用户使用过程中常用操作的一键实现,通过绑定按键动作与相应API接口即应用程序接口,通过API接口实现手机软件之间的相互通信,提供通用功能集,实现自定义按键功能。

[0006] 通过本发明所述适用于手机的自定义按键,可以定义某些常用功能,实现其快捷操作;所述自定义按键设置在手机本体上,所述自定义按键所能实现的功能包括:

- 1) 快捷操作,例如返回桌面、截屏、旋转屏幕、搜索、通信和开关屏幕等;
- 2) 快捷开关,例如关闭蓝牙、震动、GPS、wlan、开关机等;
- 3) 打开应用程序,例如飞信、微博、相机、计算器和音乐播放器等;
- 4) 一键保存及恢复,长按此按键可以一键备份手机目前状态或者恢复至备份状态。

[0007] 本发明所公开的适用于手机的自定义按键具有的有益效果是:通过该自定义按键,解决了截屏、旋转屏幕、开关屏幕、开关wlan、打开和操作各种应用程序等功能的一键实现,提高了手机产品操作风格的多样性以及常用操作的便捷化。

附图说明

[0008] 图1:一种适用于手机的自定义按键的安装示意图。

[0009] 图2:一种适用于手机的自定义按键使用流程图。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图,对本发明所公开的适用于手机的自定义按键做进一步详细说明。

[0011] 本发明所公开的适用于手机的自定义按键,包括手机本体和一自定义按键,自定

义按键为设置在手机上非定义的物理按键,物理按键通过相应 APP 软件或功能的 API 接口来完成自定义按键的功能,自定义按键设置在手机本体的左右侧面或者背板上。

[0012] 通过按压该自定义按键能实现手机本体的快捷操作、快捷开关、应用程序的打开和操作、一键保存和恢复功能。

[0013] 本发明所述自定义按键的功能实现流程,如图 2 所示,在手机供电的情况下,首先打开设置选项,进行选择相应的设置类型,进而设置自定义功能,然后通过软件实现绑定按键动作与相应 API 接口,最后完成功能按键定义。

[0014] 除本发明所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

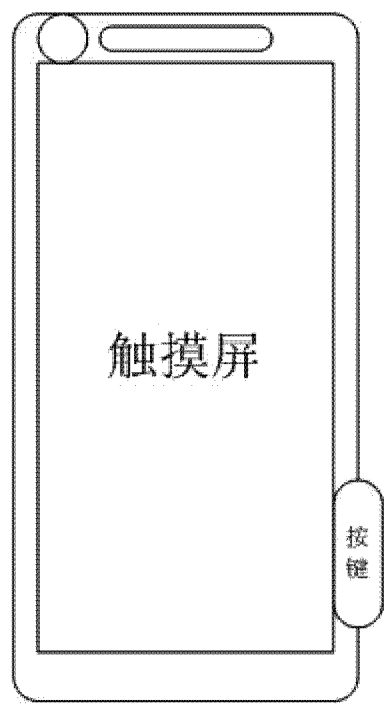


图 1

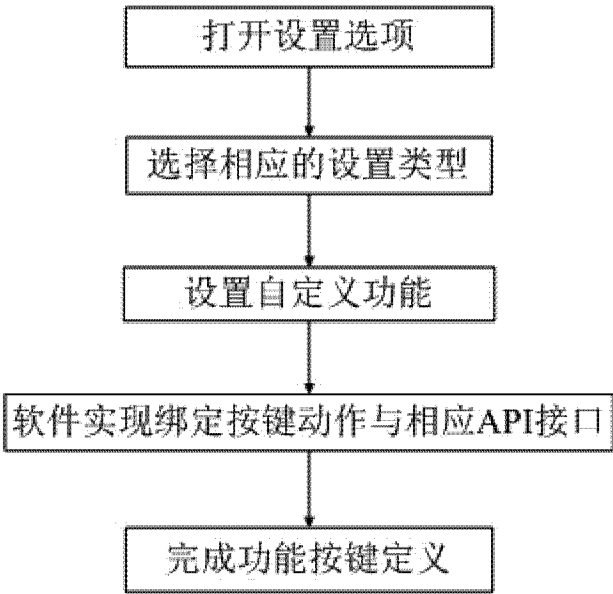


图 2