



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102945124 B

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201210392390. 2

(22) 申请日 2012. 10. 16

(73) 专利权人 广东欧珀移动通信有限公司  
地址 523841 广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号

(72) 发明人 高才

(74) 专利代理机构 深圳中一专利商标事务所  
44237

代理人 张全文

(51) Int. Cl.  
G06F 3/0484(2013. 01)

(56) 对比文件  
CN 102216889 A, 2011. 10. 12,  
WO 2009145680 A1, 2009. 12. 03,

审查员 刘天晓

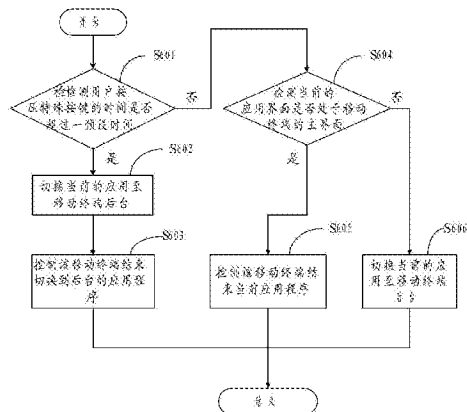
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种移动终端控制应用程序快速退出的方法及系统

(57) 摘要

本发明提供了一种移动终端控制应用程序快速退出的方法及系统,该移动终端上设置有一特殊按键,该方法包括以下步骤:检测用户按压特殊按键的时间是否超过一预设时间;当用户按压特殊按键的时间超过一预设时间时,切换当前的应用至移动终端后台;控制该移动终端结束切换到后台的应用程序。本发明的移动终端控制应用程序快速退出的方法及系统,可快速退出应用程序,从而达到节省系统资源及终端电量的效果。



1. 一种移动终端控制应用程序快速退出的方法,该移动终端上设置有一特殊按键,其特征在于:该方法包括以下步骤:

响应用户操作,设置预设时间;

检测用户按压特殊按键的时间是否超过一预设时间,所述特殊按键为 Back 按键;

当用户按压特殊按键的时间超过一预设时间时,切换当前的应用至移动终端后台,并控制该移动终端结束切换到后台的应用程序;

当用户按压特殊按键的时间未超过该预设时间时,检测当前的应用界面是否处于移动终端的主界面,当当前的应用界面处于移动终端的主界面时,控制该移动终端结束当前应用程序。

2. 如权利要求 1 所述的移动终端控制应用程序快速退出的方法,其特征在于:在检测当前的应用界面是否处于移动终端的主界面步骤后,该方法还包括有:

当当前的应用界面不处于移动终端的主界面时,切换当前的应用至移动终端后台。

3. 一种移动终端控制应用程序快速退出的系统,该移动终端上设置有一特殊按键,其特征在于:该系统包括有:

设置模块,用于响应用户操作,设置预设时间;

检测模块,用于检测用户按压特殊按键的时间是否超过一预设时间,所述特殊按键为 Back 按键;

切换模块,用于当用户按压特殊按键的时间超过一预设时间时,切换当前的应用至移动终端后台;及

控制模块,用于控制该移动终端结束切换到后台的应用程序;

该检测模块,还用于在用户按压特殊按键的时间未超过该预设时间时,检测当前的应用界面是否处于移动终端的主界面;

该控制模块,还用于在当前的应用界面处于移动终端的主界面时,控制该移动终端结束当前应用程序。

4. 如权利要求 3 所述的移动终端控制应用程序快速退出的系统,其特征在于:该切换模块还用于在当前的应用界面不处于移动终端的主界面时,切换当前的应用至移动终端后台。

## 一种移动终端控制应用程序快速退出的方法及系统

### 技术领域

[0001] 本发明属于移动终端应用程序控制领域,尤其涉及一种移动终端控制应用程序快速退出的方法及系统。

### 背景技术

[0002] 现有的移动终端中都配置有相应的按键来方便用户退出当前的应用程序,比如 android 操作系统手机上的 Back 键,用户点击 Back 键后,就可使得当前处于一级界面(主界面)的应用程序快速退出。而目前 iPhone 手机上没有设置 Back 键,但设置有 Home 键,用户点击该 Home 键后,可将当前的应用程序切换到后台,接着在自行将该后台的应用程序结束掉。如前所述,上述的 Home 键,点击只能切换应用程序到后台,而不能真正结束应用程序,这样会让应用继续占用内存,且会浪费终端的电量。Back 键能真正结束应用程序对应的应用程序,但是只能驱使处于一级界面(主界面)的应用程序快速退出,如果当前的应用程序处于较深的界面路径和层次,用户就无法快速的退出当前的应用程序。

### 发明内容

[0003] 本发明实施例的目的在于提供一种移动终端控制应用程序快速退出的方法及系统,可快速退出应用程序,以此解决上述的问题。

[0004] 本发明实施例是这样实现的,一种移动终端控制应用程序快速退出的方法,该方法包括以下步骤:

[0005] 检测用户按压特殊按键的时间是否超过一预设时间;

[0006] 当用户按压特殊按键的时间超过一预设时间时,切换当前的应用至移动终端后台;及

[0007] 控制该移动终端结束切换到后台的应用程序。

[0008] 本发明实施例的另一目的在于提供一种移动终端控制应用程序快速退出的系统,该系统包括有:

[0009] 检测模块,用于检测用户按压特殊按键的时间是否超过一预设时间;

[0010] 切换模块,用于当用户按压特殊按键的时间超过一预设时间时,切换当前的应用至移动终端后台;及

[0011] 控制模块,用于控制该移动终端结束切换到后台的应用程序。

[0012] 在本发明实施例中,移动终端控制应用程序快速退出的方法及系统,其在用户按压特殊按键的时间超过一预设时间时,切换当前的应用界面至移动终端后台,并控制移动终端结束切换到后台的应用程序,以此达到节省系统资源及移动终端电量的效果。

### 附图说明

[0013] 图 1 是本发明实施例提供的移动终端控制应用程序快速退出的方法流程图。

[0014] 图 2 是本发明实施例提供的移动终端控制应用程序快速退出的系统模块结构图。

## 具体实施方式

[0015] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0016] 作为本发明的一个实施例,图 1 示出了本发明实施例提供的移动终端控制应用程序快速退出的方法流程图,其具体包括步骤为:

[0017] 步骤 S601,检测用户按压特殊按键的时间是否超过一预设时间。本实施方式中,所述移动终端可为手机或者平板电脑等电子设备,且不限于前述所提及的移动终端。本实施方式中,该特殊按键可为 Back 按键。

[0018] 步骤 S602,当用户按压特殊按键的时间超过一预设时间时,切换当前的应用至移动终端后台。

[0019] 步骤 S603,控制该移动终端结束切换到后台的应用程序。

[0020] 步骤 S604,当用户按压按键的时间未超过该预设时间时,检测当前的应用界面是否处于移动终端的主界面。

[0021] 步骤 S605,在当前的应用界面处于移动终端的主界面时,控制该移动终端结束当前应用程序。

[0022] 步骤 S606,在当前的应用界面不处于移动终端的主界面时,切换当前的应用至移动终端后台。

[0023] 进一步地,在步骤 S601 前,该方法还包括以下步骤:响应用户的操作,设置该预设时间。

[0024] 进一步地,在步骤 S606 后,该方法还包括以下步骤:响应用户的操作,控制移动终端结束切换到后台的应用程序。

[0025] 本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分步骤是可以通程序来指令相关的硬件来完成,所述的程序可以存储于一计算机可读取存储介质中,所述的存储介质,如 ROM/RAM、磁盘、光盘等。

[0026] 图 2 是本发明实施例提供的移动终端控制应用程序快速退出的系统 100 模块结构图。在本发明实施例中,该移动终端上设置有一特殊按键 10,该系统 100 包括有一检测模块 21、一切换模块 22 及一控制模块 23。

[0027] 该检测模块 21 用于检测用户按压特殊按键的时间是否超过一预设时间。该切换模块 22 用于当用户按压特殊按键的时间超过一预设时间时,切换当前的应用至移动终端后台。该控制模块 23 用于控制该移动终端结束切换到后台的应用程序。本实施方式中,该特殊按键可为 Back 按键。

[0028] 进一步地,该检测模块 21 还用于在用户按压特殊按键的时间未超过该预设时间时,检测当前的应用界面是否处于移动终端的主界面。该控制模块 23 还用于在当前的应用界面处于移动终端的主界面时,控制该移动终端结束当前应用程序。在本实施方式中,该切换模块 22 还用于在当前的应用界面不处于移动终端的主界面时,切换当前的应用至移动终端后台。该控制模块 23 还用于响应用户的操作,控制移动终端结束切换到后台的应用程序。

[0029] 进一步地,该系统 100 还包括有一设置模块 24,该设置模块 24 用于响应用户的操作,设置该预设时间。

[0030] 通过本发明的移动终端控制应用程序快速退出的方法及系统,其在用户按压特殊按键的时间超过一预设时间时,切换当前的应用至移动终端后台,并控制该移动终端结束切换到后台的应用程序,以此达到节省系统资源及移动终端电量的效果。

[0031] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

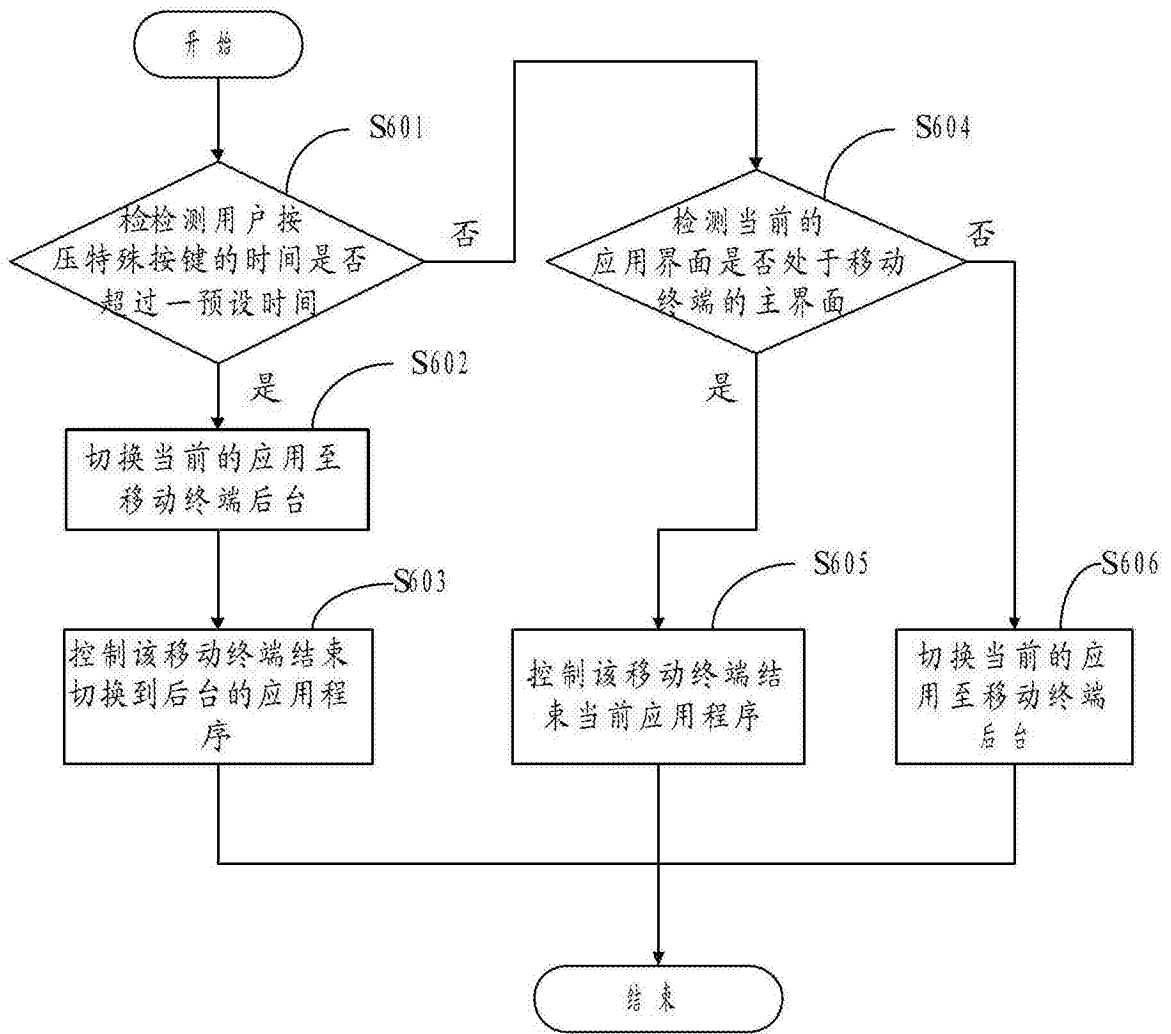


图 1

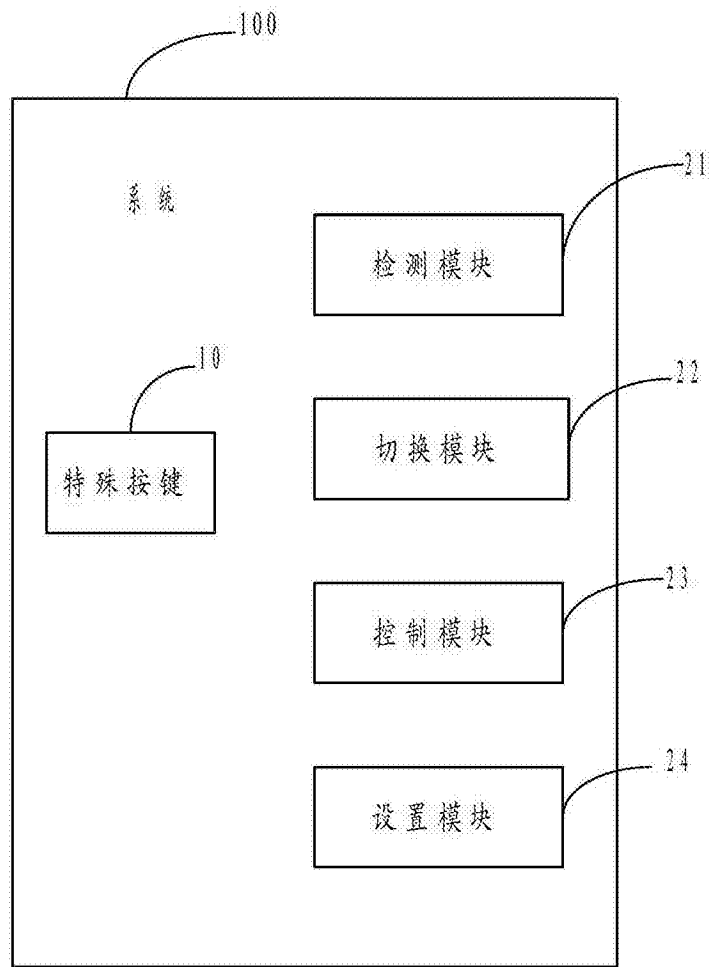


图 2