



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107305612 A

(43)申请公布日 2017. 10. 31

(21)申请号 201610263985.6

(22)申请日 2016.04.25

(71)申请人 奇酷软件(深圳)有限公司

地址 518057 广东省深圳市南山区桃源街
道学苑大道1001号南山智园A2栋10层

(72)发明人 张笑 胡川徽

(74)专利代理机构 北京友联知识产权代理事务
所(普通合伙) 11343

代理人 尚志峰 汪海屏

(51) Int. Cl.

G06F 21/60(2013.01)

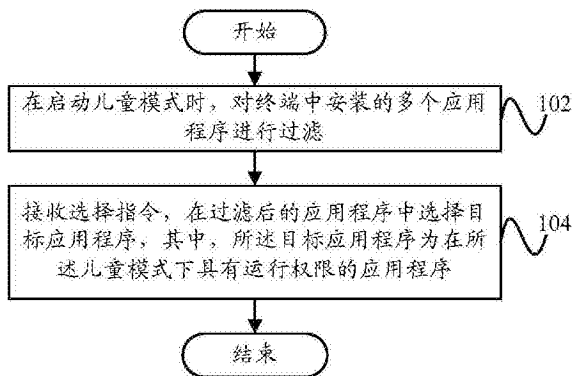
权利要求书1页 说明书7页 附图1页

(54)发明名称

应用程序的管理方法、管理装置和终端

(57)摘要

本发明提出了一种应用程序的管理方法、管理装置和终端,其中,所述应用程序的管理方法包括:在启动儿童模式时,对终端中安装的多个应用程序进行过滤;接收选择指令,在过滤后的应用程序中选择目标应用程序,其中,所述目标应用程序为在所述儿童模式下具有运行权限的应用程序。通过本发明的技术方案,可以使得用户更加方便快捷地选择在儿童模式下运行的应用程序。



1. 一种应用程序的管理方法,其特征在于,包括:
在启动儿童模式时,对终端中安装的多个应用程序进行过滤;
接收选择指令,在过滤后的应用程序中选择目标应用程序,其中,所述目标应用程序为在所述儿童模式下具有运行权限的应用程序。
2. 根据权利要求1所述的应用程序的管理方法,其特征在于,所述过滤后的应用程序包括以下之一或其组合:所述终端的桌面应用列表中的应用程序、非系统的应用程序、非过滤名单中的应用程序。
3. 根据权利要求2所述的应用程序的管理方法,其特征在于,包括:
当启动所述儿童模式时,获取最新过滤名单;
根据所述最新过滤名单确定是否对所述过滤名单进行更新。
4. 根据权利要求1所述的应用程序的管理方法,其特征在于,所述对终端中安装的多个应用程序进行过滤的步骤之后,包括:
获取用户的属性信息;
推送与所述属性信息匹配的应用程序,并对推送的应用程序进行标记。
5. 根据权利要求1至4中任一项所述的应用程序的管理方法,其特征在于,所述在过滤后的应用程序中选择目标应用程序的步骤之后,包括:
若所述终端处于所述儿童模式,禁止所述目标应用程序启动除所述目标应用程序之外的其他应用程序。
6. 一种应用程序的管理装置,其特征在于,包括:
过滤单元,用于在启动儿童模式时,对终端中安装的多个应用程序进行过滤;
选择单元,用于接收选择指令,在过滤后的应用程序中选择目标应用程序,其中,所述目标应用程序为在所述儿童模式下具有运行权限的应用程序。
7. 根据权利要求6所述的应用程序的管理装置,其特征在于,所述过滤后的应用程序包括以下之一或其组合:所述终端的桌面应用列表中的应用程序、非系统的应用程序、非过滤名单中的应用程序。
8. 根据权利要求7所述的应用程序的管理装置,其特征在于,包括:
第一获取单元,用于当启动所述儿童模式时,获取最新过滤名单;
更新单元,用于根据所述最新过滤名单确定是否对所述过滤名单进行更新。
9. 根据权利要求6所述的应用程序的管理装置,其特征在于,包括:
第二获取单元,用于获取用户的属性信息;
推送单元,用于推送与所述属性信息匹配的应用程序,并对推送的应用程序进行标记。
10. 根据权利要求6至9中任一项所述的应用程序的管理装置,其特征在于,还包括:
控制单元,用于若所述终端处于所述儿童模式,禁止所述目标应用程序启动除所述目标应用程序之外的其他应用程序。
11. 一种终端,其特征在于,包括:如权利要求6至10中任一项所述的应用程序的管理装置。

应用程序的管理方法、管理装置和终端

技术领域

[0001] 本发明涉及终端技术领域,具体而言,涉及一种应用程序的管理方法、一种应用程序的管理装置和一种终端。

背景技术

[0002] 目前,当启动终端的儿童模式时,可以对终端的应用程序进行选择以确定在儿童模式下具有运行权限的应用程序,但是,现有技术中往往把终端中的所有已安装的应用程序和/或没有卸载干净的应用程序都读取出来,例如,系统应用程序、隐藏在后台的应用程序,这样就导致了展示给用户的应用程序很多,也就导致用户很难快速地在大量的应用程序中选择适合在儿童模式下运行的应用程序。另外,终端中还存在有不适合儿童的应用程序,如具有暴力倾向的游戏、涉及财产的应用程序以及成人社交类型的应用程序,若用户不小心允许上述应用程序在儿童模式下运行,则不适合儿童使用具有暴力倾向的游戏、涉及财产的应用程序。

[0003] 因此,如何使得用户更加方便、快捷地选择在儿童模式下运行的应用程序成为目前亟待解决的问题。

发明内容

[0004] 本发明正是基于上述问题,提出了一种新的技术方案,通过对终端中安装的多个应用程序进行过滤,使得用户更加方便、快捷地在过滤后的应用程序中选择在儿童模式下运行的应用程序。

[0005] 有鉴于此,本发明的第一方面提出了一种应用程序的管理方法,包括:在启动儿童模式时,对终端中安装的多个应用程序进行过滤;接收选择指令,在过滤后的应用程序中选择目标应用程序,其中,所述目标应用程序为在所述儿童模式下具有运行权限的应用程序。

[0006] 在该技术方案中,通过对终端中安装的多个应用程序进行过滤,即将不适合儿童的应用程序舍弃,只留下适合儿童的应用程序,以供用户在过滤后的应用程序中选择运行在儿童模式下运行的目标应用程序,如此,使得用户在选择目标应用程序时更加方便、安全,避免了相关技术中用户在终端中的所有已安装的大量的应用程序中选择目标应用程序,从而避免了选择的目标应用程序不适合儿童使用,进而提升了用户体验。

[0007] 在上述技术方案中,优选地,所述过滤后的应用程序包括以下之一或其组合:所述终端的桌面应用列表中的应用程序、非系统的应用程序、非过滤名单中的应用程序。

[0008] 在该技术方案中,过滤后的应用程序包括但不限于以下之一或其组合:终端的桌面应用列表中的应用程序、非系统的应用程序、非过滤名单中的应用程序。由于桌面应用列表中的应用程序一般都是用户可操作的应用程序,因此,将桌面应用列表中的应用程序作为过滤后的应用程序,可以避免用户在选择目标应用程序时出现非用户可操作的应用程序,如应用组件。另一方面,通过将非系统的应用程序作为过滤后的应用程序,可以过滤掉终端系统自带的应用程序(如系统设置),从而避免儿童使用系统自带的应用程序对终端进

行随意设置。另外,过滤后的应用程序还包括非过滤名单中的应用程序,即通过在终端中设置过滤名单,并在过滤名单中加入不适合儿童的应用程序,当选择目标应用程序时,将过滤名单中的应用程序过滤掉,只显示非过滤名单中的应用程序,因此,通过上述技术方案,可以有效地提升用户选择目标应用程序的便捷性和可靠性。

[0009] 在上述任一技术方案中,优选地,包括:当启动所述终端的所述儿童模式时,获取最新过滤名单;根据所述最新过滤名单确定是否对所述过滤名单进行更新。

[0010] 在该技术方案中,当启动终端的儿童模式时,获取最新过滤名单,并根据最新过滤名单确定是否对过滤名单进行更新,例如,最新过滤名单可以存储在服务器中,服务器通过采集用户对应用程序的评论信息可以确定该应用程序是否适合儿童,若不适合,则将该应用程序加入到最新过滤名单中,然后根据最新过滤名单对存储在终端本地的过滤名单进行更新,因此,通过上述技术方案,可以及时地对过滤名单进行更新,以确保过滤后的应用程序为适合儿童的应用程序。

[0011] 另外,过滤名单可以先默认加入支付类、银行类、应用助手类的应用程序,以便过滤后的应用程序中不包括上述应用程序。

[0012] 在上述任一技术方案中,优选地,所述对终端中安装的多个应用程序进行过滤的步骤之后,包括:获取用户的属性信息;推送与所述属性信息匹配的应用程序,并对推送的应用程序进行标记。

[0013] 在该技术方案中,通过获取用户的属性信息,例如,属性信息可以是用户(如儿童)的年龄、性别、爱好,然后向用户推送与属性信息匹配的应用程序,并对推送的应用程序进行标记,以使用户可以方便、快捷地了解到哪些应用程序适合儿童,从而可以在适合儿童的应用程序中选择目标应用程序,其中,应用程序可以是应用市场内的应用程序(即终端中未安装的应用程序),也可以是终端中已安装的应用程序,例如,若获取到的用户的年龄为5岁、女孩,且该女孩的爱好为画画,则可以向用户推送如拼图、画图填色等类型的游戏,如此,可以使得选择的目标应用程序更加适合儿童,同时,也可以培养儿童的兴趣爱好,帮助儿童健康成长。

[0014] 在上述任一技术方案中,优选地,所述在过滤后的应用程序中选择目标应用程序的步骤之后,包括:若所述终端处于所述儿童模式,禁止所述目标应用程序启动除所述目标应用程序之外的其他应用程序。

[0015] 在该技术方案中,由于终端中的应用程序可以启动其他应用程序,例如,在微信中点击朋友发送的商品链接就可以启动淘宝软件,因此,当终端处于儿童模式时,通过禁止目标应用程序启动除目标应用程序之外的其他应用程序,如此,可以有效地确保儿童在使用终端时的安全性和可靠性。

[0016] 本发明的第二方面提出了一种应用程序的管理装置,包括:过滤单元,用于在启动儿童模式时,对终端中安装的多个应用程序进行过滤;选择单元,用于接收选择指令,在过滤后的应用程序中选择目标应用程序,其中,所述目标应用程序为在所述儿童模式下具有运行权限的应用程序。

[0017] 在该技术方案中,通过对终端中安装的多个应用程序进行过滤,即将不适合儿童的应用程序舍弃,只留下适合儿童的应用程序,以供用户在过滤后的应用程序中选择运行在儿童模式下运行的目标应用程序,如此,使得用户在选择目标应用程序时更加方便、安

全,避免了相关技术中用户在终端中的所有已安装的大量的应用程序中选择目标应用程序,从而避免了选择的目标应用程序不适合儿童使用,进而提升了用户体验。

[0018] 在上述技术方案中,优选地,所述过滤后的应用程序包括以下之一或其组合:所述终端的桌面应用列表中的应用程序、非系统的应用程序、非过滤名单中的应用程序。

[0019] 在该技术方案中,过滤后的应用程序包括但不限于以下之一或其组合:终端的桌面应用列表中的应用程序、非系统的应用程序、非过滤名单中的应用程序。由于桌面应用列表中的应用程序一般都是用户可操作的应用程序,因此,将桌面应用列表中的应用程序作为过滤后的应用程序,可以避免用户在选择目标应用程序时出现非用户可操作的应用程序,如应用组件。另一方面,通过将非系统的应用程序作为过滤后的应用程序,可以过滤掉终端系统自带的应用程序(如系统设置),从而避免儿童使用系统自带的应用程序对终端进行随意设置。另外,过滤后的应用程序还包括非过滤名单中的应用程序,即通过在终端中设置过滤名单,并在过滤名单中加入不适合儿童的应用程序,当选择目标应用程序时,将过滤名单中的应用程序过滤掉,只显示非过滤名单中的应用程序,因此,通过上述技术方案,可以有效地提升用户选择目标应用程序的便捷性和可靠性。

[0020] 在上述任一技术方案中,优选地,包括:第一获取单元,用于当启动所述终端的所述儿童模式时,获取最新过滤名单;更新单元,用于根据所述最新过滤名单确定是否对所述过滤名单进行更新。

[0021] 在该技术方案中,当启动终端的儿童模式时,获取最新过滤名单,并根据最新过滤名单确定是否对过滤名单进行更新,例如,最新过滤名单可以存储在服务器中,服务器通过采集用户对应用程序的评论信息可以确定该应用程序是否适合儿童,若不适合,则将该应用程序加入到最新过滤名单中,然后根据最新过滤名单对存储在终端本地的过滤名单进行更新,因此,通过上述技术方案,可以及时地对过滤名单进行更新,以确保过滤后的应用程序为适合儿童的应用程序。

[0022] 另外,过滤名单可以先默认加入支付类、银行类、应用助手类的应用程序,以便过滤后的应用程序中不包括上述应用程序。

[0023] 在上述任一技术方案中,优选地,包括:第二获取单元,用于获取用户的属性信息;推送单元,用于推送与所述属性信息匹配的应用程序,并对推送的应用程序进行标记。

[0024] 在该技术方案中,通过获取用户的属性信息,例如,属性信息可以是用户(如儿童)的年龄、性别、爱好,然后向用户推送与属性信息匹配的应用程序,并对推送的应用程序进行标记,以使用户可以方便、快捷地了解到哪些应用程序适合儿童,从而可以在适合儿童的应用程序中选择目标应用程序,其中,应用程序可以是应用市场内的应用程序(即终端中未安装的应用程序),也可以是终端中已安装的应用程序,例如,若获取到的用户的年龄为5岁、女孩,且该女孩的爱好为画画,则可以向用户推送如拼图、画图填色等类型的游戏,如此,可以使得选择的目标应用程序更加适合儿童,同时,也可以培养儿童的兴趣爱好,帮助儿童健康成长。

[0025] 在上述任一技术方案中,优选地,还包括:控制单元,用于若所述终端处于所述儿童模式,禁止所述目标应用程序启动除所述目标应用程序之外的其他应用程序。

[0026] 在该技术方案中,由于终端中的应用程序可以启动其他应用程序,例如,在微信中点击朋友发送的商品链接就可以启动淘宝软件,因此,当终端处于儿童模式时,通过禁止目

标应用程序启动除目标应用程序之外的其他应用程序,如此,可以有效地确保儿童在使用终端时的安全性和可靠性。

[0027] 本发明的第三方面提出了一种终端,包括上述技术方案中任一项所述的应用程序的管理装置,因此,该终端具有和上述技术方案中任一项所述的应用程序的管理装置相同的技术效果,在此不再赘述。

[0028] 通过本发明的技术方案,通过对终端中安装的多个应用程序进行过滤,使得用户更加方便、快捷地在过滤后的应用程序中选择在儿童模式下运行的应用程序。

附图说明

[0029] 图1示出了根据本发明的一个实施例的应用程序的管理方法的流程示意图;

[0030] 图2示出了根据本发明的一个实施例的应用程序的管理装置的结构示意图;

[0031] 图3示出了根据本发明的一个实施例的终端的结构示意图。

具体实施方式

[0032] 为了可以更清楚地理解本发明的上述目的、特征和优点,下面结合附图和具体实施方式对本发明进行进一步的详细描述。需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0033] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本发明,但是,本发明还可以采用其他不同于在此描述的方式来实施,因此,本发明的保护范围并不受下面公开的具体实施例的限制。

[0034] 图1示出了根据本发明的一个实施例的应用程序的管理方法的流程示意图。

[0035] 如图1所示,根据本发明的一个实施例的应用程序的管理方法,包括:

[0036] 步骤102,在启动儿童模式时,对终端中安装的多个应用程序进行过滤。

[0037] 步骤104,接收选择指令,在过滤后的应用程序中选择目标应用程序,其中,所述目标应用程序为在所述儿童模式下具有运行权限的应用程序。

[0038] 在该技术方案中,通过对终端中安装的多个应用程序进行过滤,即将不适合儿童的应用程序舍弃,只留下适合儿童的应用程序,以供用户在过滤后的应用程序中选择运行在儿童模式下运行的目标应用程序,如此,使得用户在选择目标应用程序时更加方便、安全,避免了相关技术中用户在终端中的所有已安装的大量的应用程序中选择目标应用程序,从而避免了选择的目标应用程序不适合儿童使用,进而提升了用户体验。

[0039] 在上述技术方案中,优选地,所述过滤后的应用程序包括以下之一或其组合:所述终端的桌面应用列表中的应用程序、非系统的应用程序、非过滤名单中的应用程序。

[0040] 在该技术方案中,过滤后的应用程序包括但不限于以下之一或其组合:终端的桌面应用列表中的应用程序、非系统的应用程序、非过滤名单中的应用程序。由于桌面应用列表中的应用程序一般都是用户可操作的应用程序,因此,将桌面应用列表中的应用程序作为过滤后的应用程序,可以避免用户在选择目标应用程序时出现非用户可操作的应用程序,如应用组件。另一方面,通过将非系统的应用程序作为过滤后的应用程序,可以过滤掉终端系统自带的应用程序(如系统设置),从而避免儿童使用系统自带的应用程序对终端进行随意设置。另外,过滤后的应用程序还包括非过滤名单中的应用程序,即通过在终端中设

置过滤名单,并在过滤名单中加入不适合儿童的应用程序,当选择目标应用程序时,将过滤名单中的应用程序过滤掉,只显示非过滤名单中的应用程序,因此,通过上述技术方案,可以有效地提升用户选择目标应用程序的便捷性和可靠性。

[0041] 在上述任一技术方案中,优选地,包括:当启动所述儿童模式时,获取最新过滤名单;根据所述最新过滤名单确定是否对所述过滤名单进行更新。

[0042] 在该技术方案中,当启动终端的儿童模式时,获取最新过滤名单,并根据最新过滤名单确定是否对过滤名单进行更新,例如,最新过滤名单可以存储在服务器中,服务器通过采集用户对应用程序的评论信息可以确定该应用程序是否适合儿童,若不适合,则将该应用程序加入到最新过滤名单中,然后根据最新过滤名单对存储在终端本地的过滤名单进行更新,因此,通过上述技术方案,可以及时地对过滤名单进行更新,以确保过滤后的应用程序为适合儿童的应用程序。

[0043] 另外,过滤名单可以先默认加入支付类、银行类、应用助手类的应用程序,以便过滤后的应用程序中不包括上述应用程序。

[0044] 在上述任一技术方案中,优选地,步骤102之后,包括:获取用户的属性信息;推送与所述属性信息匹配的应用程序,并对推送的应用程序进行标记。

[0045] 在该技术方案中,通过获取用户的属性信息,例如,属性信息可以是用户(如儿童)的年龄、性别、爱好,然后向用户推送与属性信息匹配的应用程序,并对推送的应用程序进行标记,以使用户可以方便、快捷地了解哪些应用程序适合儿童,从而可以在适合儿童的应用程序中选择目标应用程序,其中,应用程序可以是应用市场内的应用程序(即终端中未安装的应用程序),也可以是终端中已安装的应用程序,例如,若获取到的用户的年龄为5岁、女孩,且该女孩的爱好为画画,则可以向用户推送如拼图、画图填色等类型的游戏,如此,可以使得选择的目标应用程序更加适合儿童,同时,也可以培养儿童的兴趣爱好,帮助儿童健康成长。

[0046] 在上述任一技术方案中,优选地,步骤104之后,包括:若所述终端处于所述儿童模式,禁止所述目标应用程序启动除所述目标应用程序之外的其他应用程序。

[0047] 在该技术方案中,由于终端中的应用程序可以启动其他应用程序,例如,在微信中点击朋友发送的商品链接就可以启动淘宝软件,因此,当终端处于儿童模式时,通过禁止目标应用程序启动除目标应用程序之外的其他应用程序,如此,可以有效地确保儿童在使用终端时的安全性和可靠性。

[0048] 图2示出了根据本发明的一个实施例的应用程序的管理装置的结构示意图。

[0049] 如图2所示,根据本发明的一个实施例的应用程序的管理装置200,包括:过滤单元202,用于在启动儿童模式时,对终端中安装的多个应用程序进行过滤;选择单元204,用于接收选择指令,在过滤后的应用程序中选择目标应用程序,其中,所述目标应用程序为在所述儿童模式下具有运行权限的应用程序。

[0050] 在该技术方案中,通过对终端中安装的多个应用程序进行过滤,即将不适合儿童的应用程序舍弃,只留下适合儿童的应用程序,以供用户在过滤后的应用程序中选择运行在儿童模式下运行的目标应用程序,如此,使得用户在选择目标应用程序时更加方便、安全,避免了相关技术中用户在终端中的所有已安装的大量的应用程序中选择目标应用程序,从而避免了选择的目标应用程序不适合儿童使用,进而提升了用户体验。

[0051] 在上述技术方案中,优选地,所述过滤后的应用程序包括以下之一或其组合:所述终端的桌面应用列表中的应用程序、非系统的应用程序、非过滤名单中的应用程序。

[0052] 在该技术方案中,过滤后的应用程序包括但不限于以下之一或其组合:终端的桌面应用列表中的应用程序、非系统的应用程序、非过滤名单中的应用程序。由于桌面应用列表中的应用程序一般都是用户可操作的应用程序,因此,将桌面应用列表中的应用程序作为过滤后的应用程序,可以避免用户在选择目标应用程序时出现非用户可操作的应用程序,如应用组件。另一方面,通过将非系统的应用程序作为过滤后的应用程序,可以过滤掉终端系统自带的应用程序(如系统设置),从而避免儿童使用系统自带的应用程序对终端进行随意设置。另外,过滤后的应用程序还包括非过滤名单中的应用程序,即通过在终端中设置过滤名单,并在过滤名单中加入不适合儿童的应用程序,当选择目标应用程序时,将过滤名单中的应用程序过滤掉,只显示非过滤名单中的应用程序,因此,通过上述技术方案,可以有效地提升用户选择目标应用程序的便捷性和可靠性。

[0053] 在上述任一技术方案中,优选地,包括:第一获取单元206,用于当启动所述终端的所述儿童模式时,获取最新过滤名单;更新单元208,用于根据所述最新过滤名单确定是否对所述过滤名单进行更新。

[0054] 在该技术方案中,当启动终端的儿童模式时,获取最新过滤名单,并根据最新过滤名单确定是否对过滤名单进行更新,例如,最新过滤名单可以存储在服务器中,服务器通过采集用户对应用程序的评论信息可以确定该应用程序是否适合儿童,若不适合,则将该应用程序加入到最新过滤名单中,然后根据最新过滤名单对存储在终端本地的过滤名单进行更新,因此,通过上述技术方案,可以及时地对过滤名单进行更新,以确保过滤后的应用程序为适合儿童的应用程序。

[0055] 另外,过滤名单可以先默认加入支付类、银行类、应用助手类的应用程序,以便过滤后的应用程序中不包括上述应用程序。

[0056] 在上述任一技术方案中,优选地,包括:第二获取单元210,用于获取用户的属性信息;推送单元212,用于推送与所述属性信息匹配的应用程序,并对推送的应用程序进行标记。

[0057] 在该技术方案中,通过获取用户的属性信息,例如,属性信息可以是用户(如儿童)的年龄、性别、爱好,然后向用户推送与属性信息匹配的应用程序,并对推送的应用程序进行标记,以使用户可以方便、快捷地了解到哪些应用程序适合儿童,从而可以在适合儿童的应用程序中选择目标应用程序,其中,应用程序可以是应用市场内的应用程序(即终端中未安装的应用程序),也可以是终端中已安装的应用程序,例如,若获取到的用户的年龄为5岁、女孩,且该女孩的爱好为画画,则可以向用户推送如拼图、画图填色等类型的游戏,如此,可以使得选择的目标应用程序更加适合儿童,同时,也可以培养儿童的兴趣爱好,帮助儿童健康成长。

[0058] 在上述任一技术方案中,优选地,还包括:控制单元214,用于若所述终端处于所述儿童模式,禁止所述目标应用程序启动除所述目标应用程序之外的其他应用程序。

[0059] 在该技术方案中,由于终端中的应用程序可以启动其他应用程序,例如,在微信中点击朋友发送的商品链接就可以启动淘宝软件,因此,当终端处于儿童模式时,通过禁止目标应用程序启动除目标应用程序之外的其他应用程序,如此,可以有效地确保儿童在使用

终端时的安全性和可靠性。

[0060] 图3示出了根据本发明的一个实施例的终端的结构示意图。

[0061] 如图3所示,根据本发明的一个实施例的终端300,包括上述技术方案中任一项所述的应用程序的管理装置200,因此,该终端300具有和上述技术方案中任一项所述的应用程序的管理装置200相同的技术效果,在此不再赘述。

[0062] 下面通过一个实施例来详细说明本发明的技术方案(在这个实施例中,终端为平板电脑):

[0063] 开启平板电脑的儿童模式,当接收到设置在儿童模式下具有运行权限的应用程序时,根据平板电脑的桌面应用列表中的应用程序,对该平板电脑中安装的多个应用程序进行过滤,即过滤后的应用程序为在平板电脑桌面上显示的应用程序。进一步地,对平板电脑桌面上显示的应用程序中的系统的应用程序再次进行过滤,例如,过滤掉“设置”应用程序,从而避免了儿童随意在该“设置”应用程序中随意对平板电脑进行设置。再进一步地,过滤掉过滤名单中的应用程序,例如,过滤名单包括:支付类的应用程序,从而避免了儿童启动支付类的应用程序导致用户财产方面受到损失。最后,将最终过滤后的应用程序的图标展示给用户,以供用户在过滤后的应用程序中选择可在儿童模式下运行的应用程序。

[0064] 以上结合附图详细说明了本发明的技术方案,通过对终端中安装的多个应用程序进行过滤,使得用户更加方便、快捷地在过滤后的应用程序中选择在儿童模式下运行的应用程序。

[0065] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

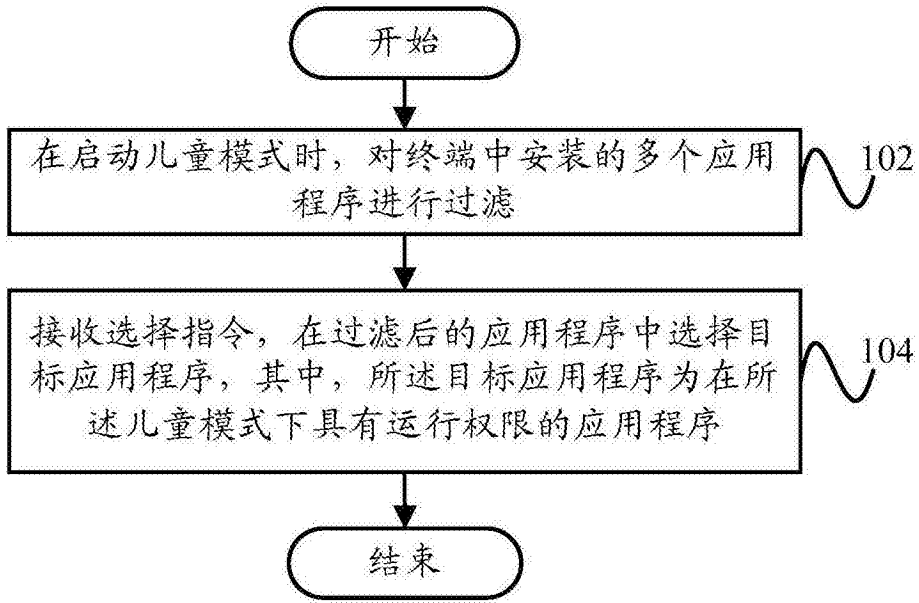


图1



图2



图3