



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102333140 B

(45) 授权公告日 2014. 05. 28

(21) 申请号 201110287697. 1

US 2008/0133572 A1, 2008. 06. 05, 全文 .

(22) 申请日 2011. 09. 26

CN 101206604 A, 2008. 06. 25, 全文 .

(73) 专利权人 广东欧珀移动通信有限公司

审查员 邱德洁

地址 523860 广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号

(72) 发明人 曾元清

(74) 专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 罗晓林 李志强

(51) Int. Cl.

H04M 1/24 (2006. 01)

(56) 对比文件

US 6651217 B1, 2003. 11. 18, 说明书第 8 栏第 3 段及附图 2-6.

CN 1501634 A, 2004. 06. 02, 说明书第 3 页第 9-19 行 .

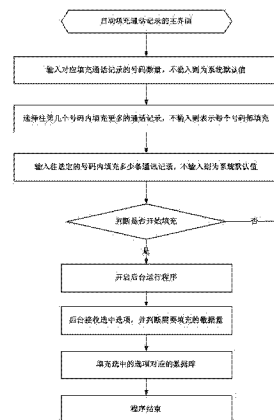
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种通话记录的自动填充测试方法

(57) 摘要

本发明公开了一种通话记录的自动填充测试方法,其步骤如下:1、进入 android 系统的自动填充通话记录的主界面;2、输入对应填充通话记录的号码数量,不输入则为系统默认值;3、选择往第几个号码内填充更多的通话记录,不输入则表示每个号码都填充;4、输入往选定的号码内填充多少条通讯记录,不输入则为系统默认值;5、判断是否开始填充,是则执行步骤 5,否则执行步骤 2;6、开启后台运行程序;7、后台接收选中选项,并判断需要填充的数据量;8、填充选中的选项对应的数据库;9、程序结束。本发明一键及时生成通话记录信息来填充,节省了人力和时间,提高了效率,且易于实现。



1. 一种通话记录的自动填充测试方法,其步骤如下:

步骤 1、进入 android 系统的自动填充通话记录的主界面;

步骤 2、输入对应填充通话记录的号码数量,不输入则为系统默认值;

步骤 3、选择往第几个号码内填充更多的通话记录,不输入则表示每个号码都填充;

步骤 4、输入往选定的号码内填充多少条通讯记录,不输入则为系统默认值;

步骤 5、判断是否开始填充,是则执行步骤 6,否则执行步骤 2;

步骤 6、开启后台运行程序,后台程序为:接收选中的选项;取得选项的相应代码;根据代码判断输入的数据参数;确定输入的数据参数是否合法;合法则取得输入数据参数并按照数据参数采用随机数的方式随机生成相对应的值然后插入到 Android 内置的通话记录数据库中,否则提示输入错误,再次输入数据参数,随机数指通话记录的号码、拨打时间、持续时间及拨打类型为随机生成的相应信息;后台运行程序结束。

一种通话记录的自动填充测试方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种基于 android 的手机测试方法,特别是涉及一种通话记录的自动化测试方法。

背景技术

[0002] 现在并没有自动添加大量通话记录到数据库中的技术,如果需要添加大量通话记录的测试,需要手动一个一个的进行拨打,接听等操作来产生,非常的耗时耗力。而进行通话记录的其他测试,如标记删除,检测存储丢失,极限容量测试等等都经常需要大量的通话记录数据为基础,如果采用原始的手工测试方式则会进行大量的重复劳动,非常耗时耗力。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术的不足,提供一种通话记录的自动填充测试方法,一键及时生成通话记录信息来填充,节省了人力和时间,提高了效率,且易于实现。

[0004] 为了达到上述目的,本发明采用的技术方案是,一种通话记录的自动填充测试方法,其步骤如下:

[0005] 步骤 1、进入 android 系统的自动填充通话记录的主界面;

[0006] 步骤 2、输入对应填充通话记录的号码数量,不输入则为系统默认值;

[0007] 步骤 3、选择往第几个号码内填充更多的通话记录,不输入则表示每个号码都填充;

[0008] 步骤 4、输入往选定的号码内填充多少条通讯记录,不输入则为系统默认值;

[0009] 步骤 5、判断是否开始填充,是则执行步骤 6,否则执行步骤 2;

[0010] 步骤 6、开启后台运行程序,后台程序为:接收选中的选项;取得选项的相应代码;根据代码判断输入的数据参数;确定输入的数据参数是否合法;合法则取得输入数据参数并按照数据参数采用随机数的方式随机生成相对应的值然后插入到 Android 内置的通话记录数据库中,否则提示输入错误,再次输入数据参数,随机数指通话记录的号码、拨打时间、持续时间及拨打类型为随机生成的相应信息;后台运行程序结束。

[0011] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:方便快捷的填充通话记录信息,一键进行通话记录的添加测试;操作界面友好,选项定位准确,填充目的精确;填充大量通话记录后,能方便的进行大量的通话记录删除,更新等其他测试,是通话记录测试的数据基础;节省了测试员手工生成通话记录数据的大量工作,使之更有效率的用所生成的大量通话记录数据对电话模块功能进行有效测试,避免疲劳和烦累;填充的数据随机但是符合规定格式,更容易发现各种输入问题以及更便于测试使用。

附图说明

[0012] 图 1 为本发明的程序流程图。

具体实施方式

[0013] 下面结合实施例参照附图进行详细说明,以便对本发明的技术特征及优点进行更深入的诠释。

[0014] 本发明的程序流程图如图 1 所示,一种通话记录的自动填充测试方法,其步骤如下:

[0015] 步骤 1、进入 android 系统的自动填充通话记录的主界面;

[0016] 步骤 2、输入对应填充通话记录的号码数量,不输入则为系统默认值;

[0017] 步骤 3、选择往第几个号码内填充更多的通话记录,不输入则表示每个号码都填充;

[0018] 步骤 4、输入往选定的号码内填充多少条通讯记录,不输入则为系统默认值;

[0019] 步骤 5、判断是否开始填充,是则执行步骤 6,否则执行步骤 2;

[0020] 步骤 6、开启后台运行程序。

[0021] 上述步骤 6 所述的后台运行程序为基于 android 的界面编程程序,其详细步骤为:

[0022] 步骤 6.1、接收选中的选项;

[0023] 步骤 6.2、取得选项的相应代码;

[0024] 步骤 6.3、根据代码判断输入的数据参数;

[0025] 步骤 6.4、确定输入的数据参数是否合法;

[0026] 步骤 6.5、合法则取得输入数据参数并按照数据参数采用随机数的方式随机生成相对应的值然后插入到 Android 内置的通话记录数据库中,否则提示输入错误,再次输入数据参数;

[0027] 步骤 6.6、后台运行程序结束。

[0028] 上述步骤 6.5 所述的随机数指通话记录的号码、拨打时间、持续时间及拨打类型为随机生成的相应信息。例如号码为随机 11 位数字,拨打类型随机为拨出状态,未接、已接、拨打时间及持续时间都随机生成。

[0029] 本发明通过 android 系统的自动填充通话记录的主界面,对通话记录进行填充,其中填充的选项包括填充的号码数量、每个号码填充的通话记录数量、第几个号码填充更多的通话记录数量,能方便快捷的填充通话记录信息,一键进行通话记录的添加测试。操作界面友好,选项定位准确,填充目的精确;填充大量通话记录后,能方便的进行大量的通话记录删除,更新等其他测试,是通话记录测试的数据基础;节省了测试员手工生成通话记录数据的大量工作,使之更有效率的用所生成的大量通话记录数据对电话模块功能进行有效测试,避免疲劳和烦累;填充的数据随机但是符合规定格式,更容易发现各种输入问题以及更便于测试使用。

[0030] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本发明所作的进一步详细说明,不能认定本发明的具体实施只局限于这些说明。对于本发明所属领域技术人员来说,在不脱离本发明构思的前提下,做出简单的更改或优化,都应当视为本发明的保护范围。

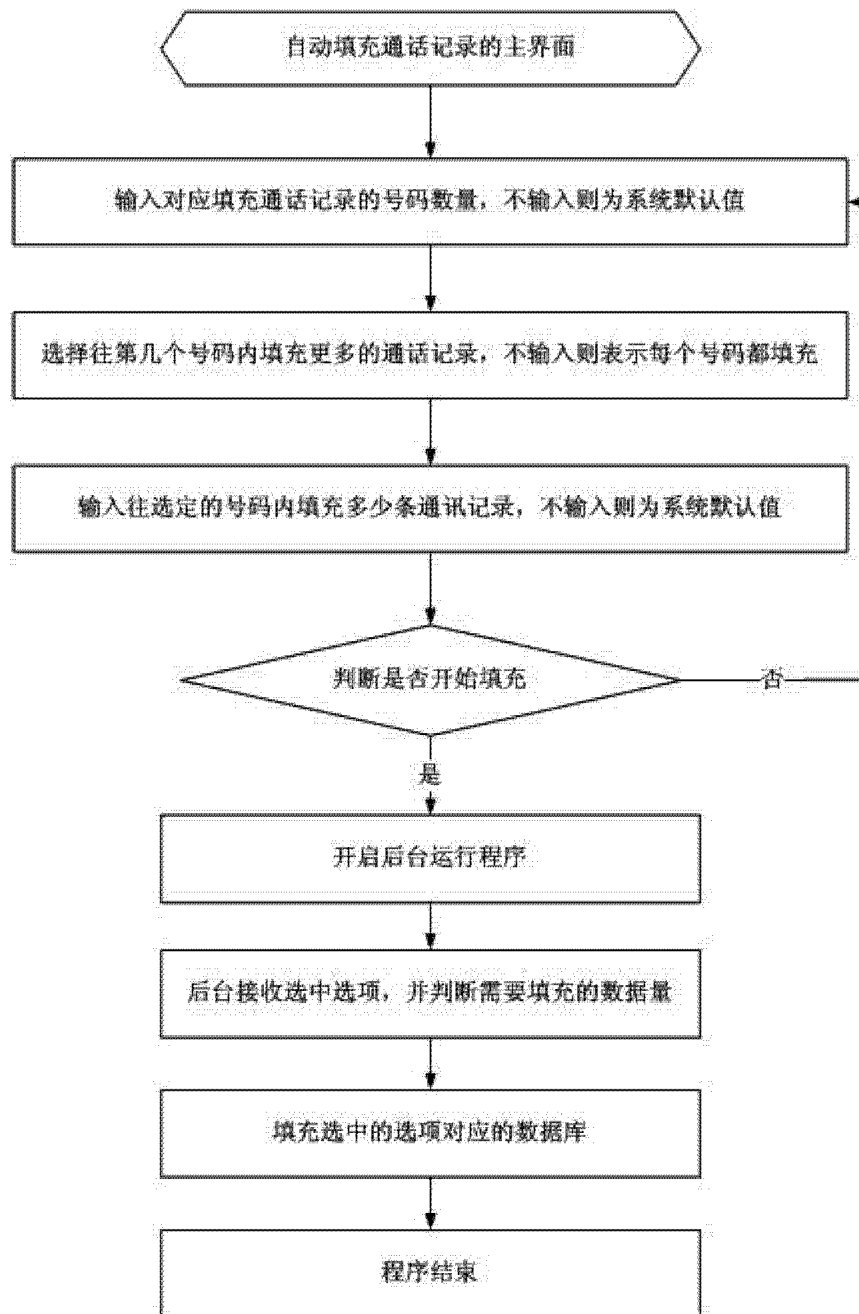


图 1

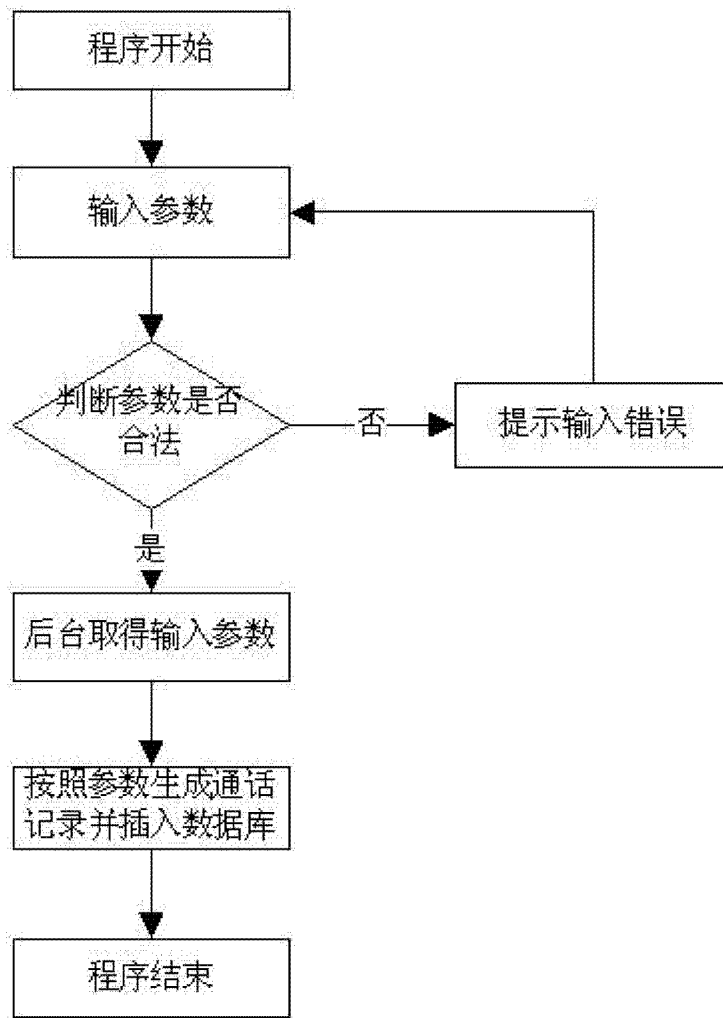


图 2