



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103841267 A

(43) 申请公布日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201410098123. 3

(22) 申请日 2014. 03. 17

(71) 申请人 广州市久邦数码科技有限公司

地址 510055 广东省广州市中山三路 33 号
中华国际中心 A 座 16-17 层

(72) 发明人 邓裕强 黄爱华 梁国盛 区永强
胡锋源 陈炎福 周超红

(51) Int. Cl.

H04M 1/725(2006. 01)

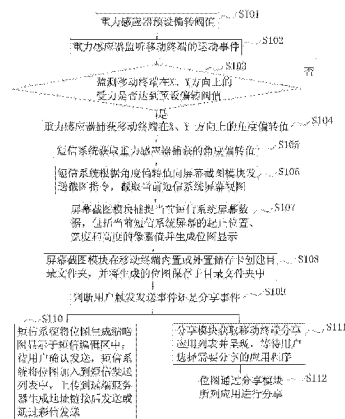
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

一种短信截图方法及系统

(57) 摘要

本发明提供了一种短信截图方法,包括以下步骤:重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值;短信系统获取重力感应器捕获的角度偏转值;短信系统根据角度偏转值向屏幕截图模块发送截图指令,截取当前短信系统屏幕视图;屏幕截图模块捕捉当前短信系统屏幕数据,包括当前短信系统屏幕的起止位置、宽度和高度的像素值并生成位图显示,本发明利用重力感应事件触发短信系统的屏幕截图功能,方便用户对短信系统的信息进行截图操作,节省用户时间,提高沟通效率。本发明还提供了一种短信截图系统。



1. 一种短信截图方法,其特征在于,该方法包括以下步骤:

S1、重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值;

S2、短信系统获取重力感应器捕获的角度偏转值;

S3、短信系统根据角度偏转值向屏幕截图模块发送截图指令,截取当前短信系统屏幕视图;

S4、屏幕截图模块捕捉当前短信系统屏幕数据,包括当前短信系统屏幕的起止位置、宽度和高度的像素值并生成位图显示。

2. 如权利要求 1 所述的短信截图方法,其特征在于,所述步骤 S1 重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值具体操作为:重力感应器预设偏转阈值;重力感应器监听移动终端的运动事件;当移动终端在 X、Y 方向上的受力达到预设偏转阈值时,重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值。

3. 如权利要求 1 所述的短信截图方法,其特征在于,该方法还包括以下步骤:屏幕截图模块在移动终端内置或外置储存卡创建目录文件夹,并将生成的位图保存于目录文件夹中。

4. 如权利要求 1 所述的短信截图方法,其特征在于,该方法还包括以下步骤:短信系统将位图生成缩略图显示于短信编辑区中,若用户确认发送,则短信系统将位图加入到短信发送列表中,上传到远端服务器生成地址链接后发送或直接彩信发送。

5. 如权利要求 1 所述的短信截图方法,其特征在于,该方法还包括以下步骤:分享模块获取移动终端分享应用列表,所述位图通过分享模块所列应用进行分享。

6. 一种短信截图系统,其特征在于,所述系统设有屏幕截图模块,短信系统关联重力感应器,重力感应器用于捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值;短信系统获取重力感应器捕获的角度偏转值;短信系统根据角度偏转值向屏幕截图模块发送截图指令,截取当前短信系统屏幕视图;所述屏幕截图模块捕捉当前短信系统屏幕数据,包括当前短信系统屏幕的起止位置、宽度和高度的像素值并生成位图显示。

7. 如权利要求 6 所述的短信截图系统,其特征在于,所述重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值具体操作为:重力感应器预设偏转阈值;重力感应器监听移动终端的运动事件;当移动终端在 X、Y 方向上的受力达到预设偏转阈值时,重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值。

8. 如权利要求 6 所述的短信截图系统,其特征在于,所述屏幕截图模块在移动终端内置或外置储存卡创建目录文件夹,并将生成的位图保存于目录文件夹中。

9. 如权利要求 6 所述的短信截图系统,其特征在于,所述短信系统将位图生成缩略图显示于短信编辑区中,若用户确认发送,则短信系统将位图加入到短信发送列表中,上传到远端服务器生成地址链接后发送或直接彩信发送。

10. 如权利要求 6 所述的短信截图系统,其特征在于,所述系统还包括分享模块,分享模块获取移动终端分享应用列表,所述位图通过分享模块所列应用进行分享。

一种短信截图方法及系统

技术领域

[0001] 本发明涉及移动终端短信系统领域,尤其涉及一种短信截图方法及系统。

背景技术

[0002] 随着终端设备的硬件配置越来越高,简单的短信功能已经不能满足用户日益增高的使用需求。目前终端设备的短信系统没有截图功能,用户若需将显示短信的界面全部信息转发给其他人,则需要耗时复制全部的内容,非常浪费时间,给用户造成困扰。因此,如何向用户提供一种省时省力的短信截图方法,是现时需要解决的问题。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明的目的在于提供一种短信截图方法,利用重力感应事件触发短信系统的屏幕截图功能,方便用户对短信系统的信息进行截图操作,节省用户时间,提高沟通效率。

[0004] 本发明的另外一个目的在于提供一种短信截图系统。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案如下:一种短信截图方法,该方法包括以下步骤:

[0006] S1、重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值;

[0007] S2、短信系统获取重力感应器捕获的角度偏转值;

[0008] S3、短信系统根据角度偏转值向屏幕截图模块发送截图指令,截取当前短信系统屏幕视图;

[0009] S4、屏幕截图模块捕捉当前短信系统屏幕数据,包括当前短信系统屏幕的起止位置、宽度和高度的像素值并生成位图显示。

[0010] 进一步,所述步骤 S1 重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值具体操作为:重力感应器预设偏转阈值;重力感应器监听移动终端的运动事件;当移动终端在 X、Y 方向上的受力达到预设偏转阈值时,重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值。

[0011] 进一步,该方法还包括以下步骤:屏幕截图模块在移动终端内置或外置储存卡创建目录文件夹,并将生成的位图保存于目录文件夹中。

[0012] 进一步,该方法还包括以下步骤:短信系统将位图生成缩略图显示于短信编辑区中,若用户确认发送,则短信系统将位图加入到短信发送列表中,上传到远端服务器生成地址链接后发送或直接彩信发送。

[0013] 进一步,该方法还包括以下步骤:分享模块获取移动终端分享应用列表,所述位图通过分享模块所列应用进行分享。

[0014] 为实现本发明另一目的,本发明还采用如下技术方案:一种短信截图系统,所述系统设有屏幕截图模块,短信系统关联重力感应器,重力感应器用于捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值;短信系统获取重力感应器捕获的角度偏转值;短信系统根据角度偏转

值向屏幕截图模块发送截图指令,截取当前短信系统屏幕视图;所述屏幕截图模块捕捉当前短信系统屏幕数据,包括当前短信系统屏幕的起止位置、宽度和高度的像素值并生成位图显示。

[0015] 进一步,所述重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值具体操作为:重力感应器预设偏转阈值;重力感应器监听移动终端的运动事件;当移动终端在 X、Y 方向上的受力达到预设偏转阈值时,重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值。

[0016] 进一步,所述屏幕截图模块在移动终端内置或外置储存卡创建目录文件夹,并将生成的位图保存于目录文件夹中。

[0017] 进一步,所述短信系统将位图生成缩略图显示于短信编辑区中,若用户确认发送,则短信系统将位图加入到短信发送列表中,上传到远端服务器生成地址链接后发送或直接彩信发送。

[0018] 进一步,所述系统还包括分享模块,分享模块获取移动终端分享应用列表,所述位图通过分享模块所列应用进行分享。

[0019] 相对于现有技术,本发明所述的技术方案通过重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值;短信系统获取重力感应器捕获的角度偏转值;短信系统根据角度偏转值向屏幕截图模块发送截图指令,截取当前短信系统屏幕视图;屏幕截图模块捕捉当前短信系统屏幕数据,包括当前短信系统屏幕的起止位置、宽度和高度的像素值并生成位图显示,以实现重力感应事件触发短信系统的屏幕截图功能,方便用户对短信系统的信息进行截图操作,节省用户时间,提高沟通效率。

[0020] 为了充分地了解本发明的目的、特征和效果,以下将结合附图对本发明的构思、具体结构及产生的技术效果作进一步说明。

附图说明

[0021] 图 1 是本发明所述短信截图系统的模块示意图;

[0022] 图 2 是本发明所述短信截图的方法流程图。

具体实施方式

[0023] 下面将结合附图以及具体实施方法来详细说明本发明,在本发明的示意性实施及说明用来解释本发明,但并不作为对本发明的限定。

[0024] 如图 1 所示,一种短信截图系统,所述系统设有屏幕截图模块和分享模块,短信系统关联重力感应器,重力感应器用于捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值,具体为:重力感应器预设偏转阈值;重力感应器监听移动终端的运动事件;当移动终端在 X、Y 方向上的受力达到预设偏转阈值时,重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值;短信系统获取重力感应器捕获的角度偏转值;短信系统根据角度偏转值向屏幕截图模块发送截图指令,截取当前短信系统屏幕视图;所述屏幕截图模块捕捉当前短信系统屏幕数据,包括当前短信系统屏幕的起止位置、宽度和高度的像素值并生成位图显示;所述屏幕截图模块在移动终端内置或外置储存卡创建目录文件夹,并将生成的位图保存于目录文件夹中;分享模块获取移动终端分享应用列表,所述位图通过分享模块所列应用进行分享。

[0025] 所述短信系统将位图生成缩略图显示于短信编辑区中,若用户确认发送,则短信

系统将位图加入到短信发送列表中,上传到远端服务器生成地址链接后发送或直接彩信发送。

[0026] 如图 2 所示,一种短信截图方法,包括以下步骤:

[0027] S101:重力感应器预设偏转阈值;

[0028] S102:重力感应器监听移动终端的运动事件;

[0029] S103:监测移动终端在 X、Y 方向上的受力是否达到预设偏转阈值,若是,进入步骤 S104;若否,循环监测;

[0030] S104:重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值;

[0031] S105:短信系统获取重力感应器捕获的角度偏转值;

[0032] S106:短信系统根据角度偏转值向屏幕截图模块发送截图指令,截取当前短信系统屏幕视图;

[0033] S107:屏幕截图模块捕捉当前短信系统屏幕数据,包括当前短信系统屏幕的起止位置、宽度和高度的像素值并生成位图显示;

[0034] S108:屏幕截图模块在移动终端内置或外置储存卡创建目录文件夹,并将生成的位图保存于目录文件夹中;

[0035] S109:判断用户触发发送事件还是分享事件,若触发发送事件,则进入步骤 S110;若触发分享事件,则进入步骤 S111;

[0036] S110:短信系统将位图生成缩略图显示于短信编辑区中;待用户确认发送,短信系统将位图加入到短信发送列表中,上传到远端服务器生成地址链接后发送或通过彩信发送;

[0037] S111:分享模块获取移动终端分享应用列表并呈现,等待用户选择需要分享的应用程序;

[0038] S112:位图通过分享模块所列应用程序进行分享。

[0039] 本发明所述的技术方案通过重力感应器捕获移动终端在 X、Y 方向上的角度偏转值;短信系统获取重力感应器捕获的角度偏转值;短信系统根据角度偏转值向屏幕截图模块发送截图指令,截取当前短信系统屏幕视图;屏幕截图模块捕捉当前短信系统屏幕数据,包括当前短信系统屏幕的起止位置、宽度和高度的像素值并生成位图显示,以实现重力感应事件触发短信系统的屏幕截图功能,方便用户对短信系统的信息进行截图操作,节省用户时间,提高沟通效率。

[0040] 以上详细描述了本发明的较佳具体实施例,应当理解,本领域的普通技术无需创造性劳动就可以根据本发明的构思作出诸多修改和变化。因此,凡本技术领域技术人员依本发明构思在现有技术基础上通过逻辑分析、推理或者根据有限的实验可以得到的技术方案,均应该在由本权利要求书所确定的保护范围之内。

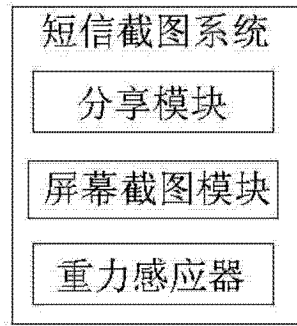


图 1

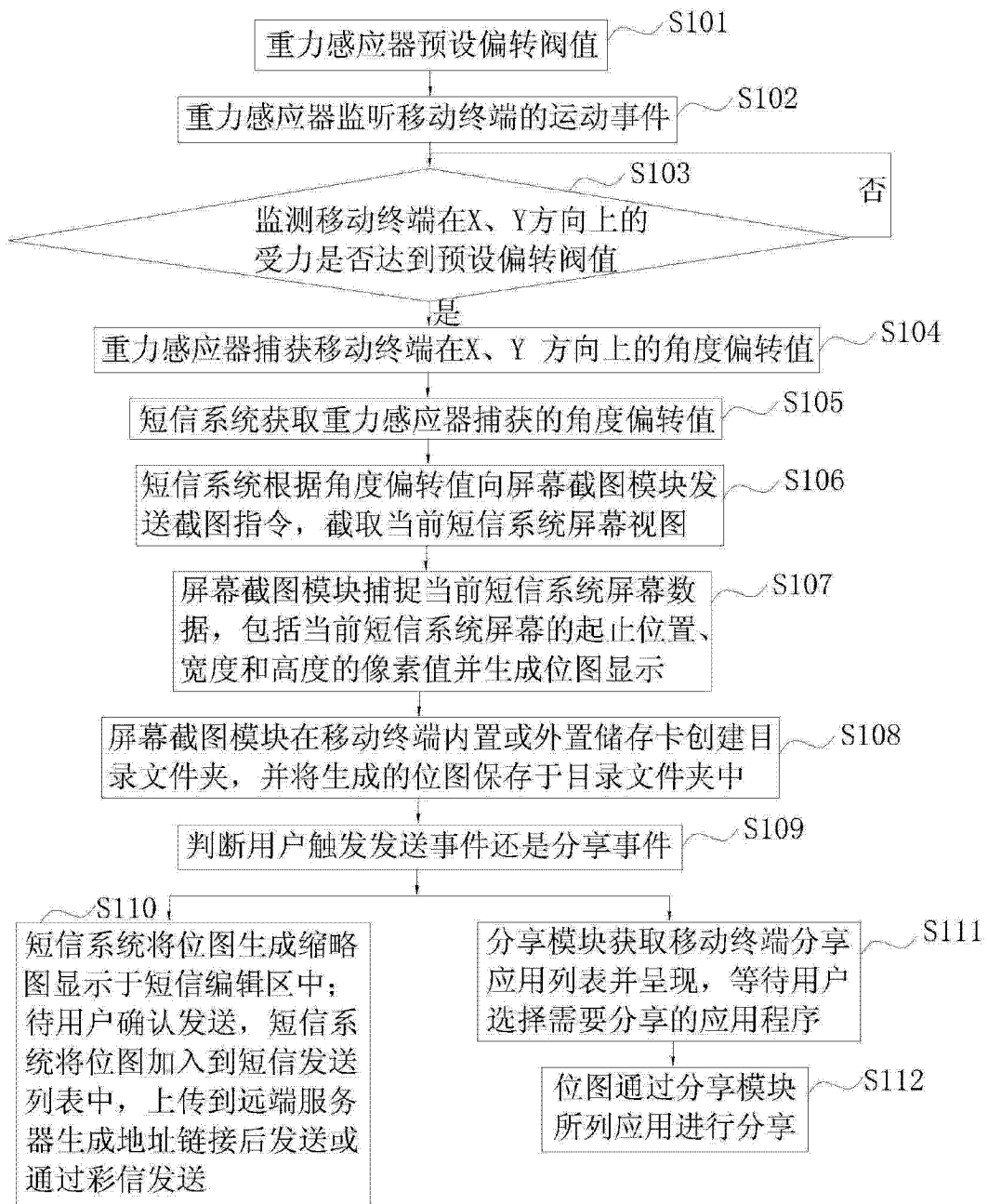


图 2