



# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102088514 A

(43) 申请公布日 2011.06.08

(21) 申请号 201010610518.9

(22) 申请日 2010.12.29

(71) 申请人 上海华勤通讯技术有限公司

地址 201203 上海市浦东新区张江高科技园  
区科苑路 399 号 1 号楼

(72) 发明人 伞磊

(74) 专利代理机构 上海东创专利代理事务所  
(普通合伙) 31245

代理人 陈希

(51) Int. Cl.

H04M 1/725(2006.01)

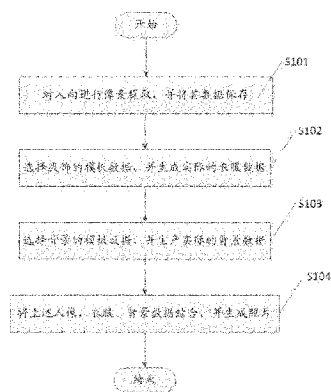
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## (54) 发明名称

一种手机的梦幻拍照方法

## (57) 摘要

本发明公开了一种手机的梦幻拍照方法,包括下列步骤:(1) 对人像进行像素提取,并将其数据保存;(2) 选择服饰的模板数据,并生成实际的衣服数据;(3) 选择背景的模板数据,并生产实际的背景数据;以及,(4) 将上述人像、衣服、背景数据结合,并生成照片。由于采取了上述设计,我们能够实现手机的各种梦幻拍照效果;由于采取了硬件算法,因此,具有执行效率高的技术优点。



1. 一种手机的梦幻拍照方法,包括下列步骤:

- (1) 对人向进行像素提取,并将其数据保存;
- (2) 选择服饰的模板数据,并生成实际的衣服数据;
- (3) 选择背景的模板数据,并生产实际的背景数据;以及,
- (4) 将上述人像、衣服、背景数据结合,并生成照片。

2. 根据权利要求 1 所述的手机的梦幻拍照方法,其特征在于,所述步骤(1)中,通过模糊识别的方法,对像素进行提取。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的手机的梦幻拍照方法,其特征在于,所述模板数据以及背景数据是通过硬件进行算法实施的。

## 一种手机的梦幻拍照方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种手机拍照方法,属于照相领域。

### 背景技术

[0002] 现在几乎每部手机都有照相功能,并且它使我们的生活更便利、更精彩,你时时刻刻都可以拿出轻巧的手机记录下精彩的瞬间。朋友聚会时,用手机拍照,留下难忘的时刻;在外旅游,用手机拍照,留下美好的景色;小孩子出生后,用手机拍照,记录他的成长经历。

[0003] 但是,我们拍照时总是会想要是人物穿上特色的衣服,背景更有特点就更好了;在同一个地方,我们要是能拍到不同场景的照片,那该有多酷,就像在照相馆里拍照一样,想拍海滩照就拍海滩照,想拍时尚照就拍时尚照。

[0004] 到目前为止,现有的手机以及手机拍照方法,都没有提出一种解决上述问题的方法。

### 发明内容

[0005] 本发明针对现有的手机拍照功能的缺点,提出一种手机的梦幻拍照方法,所述方法能够实现各种衣服以及场景的拍照,具有较好的效果。

[0006] 本发明解决上述技术问题所采用的技术方案如下面所描述:

[0007] 一种手机的梦幻拍照方法,包括下列步骤:(1) 对人向进行像素提取,并将其数据保存;(2) 选择服饰的模板数据,并生成实际的衣服数据;(3) 选择背景的模板数据,并生成实际的背景数据;以及,(4) 将上述人像、衣服、背景数据结合,并生成照片。

[0008] 进一步地,优选的方法是,所述步骤(1)中,通过模糊识别的方法,对像素进行提取。

[0009] 进一步地,优选的方法是,所述模板数据以及背景数据是通过硬件进行算法实施的。

[0010] 本发明在采取了上述技术方案以后所具有的有益效果如下面所描述:

[0011] 第一,由于采取了上述设计,我们能够实现手机的各种梦幻拍照效果;

[0012] 第二,由于采取了硬件算法,因此,具有执行效率高的技术优点。

### 附图说明

[0013] 通过下面结合附图来对本发明进行更进一步详细的描述,本发明的上述优点和技术效果将变得更加明显。

[0014] 图1是本发明手机的梦幻拍照方法的流程图。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本发明进行详细的描述。

[0016] 图1是本发明手机的梦幻拍照方法的流程图。

[0017] 在拍照时,首先手机摄像头通过模糊识别技术,只对人进行像素提取;然后,提取选择的服饰和背景的模板数据,通过复杂算法将服饰、背景和人像有机的结合。

[0018] 如图所示,所述方法包括下列步骤:

[0019] S101:对人向进行像素提取,并将其数据保存;在拍照时,手机摄像头通过模糊识别技术,只对人进行像素提取,将这部分数据保存,备用。

[0020] S102:选择服饰的模板数据,并生成实际的衣服数据;提取选择的服饰的模板数据,依据人像数据,通过复杂算法,生成实际衣服数据。

[0021] S103:选择背景的模板数据,并生产实际的背景数据;提取选择的背景的模板数据,依据人像和衣服数据,通过复杂算法,生成实际背景数据。

[0022] S104:将上述人像、衣服、背景数据结合,并生成照片;

[0023] 优选的方法是,要想减少拍照时间,可以采用硬件来实施这些算法。

[0024] 本文提出的技术不同于现有的相框技术,相框技术是在背景图上放入人像,比较生硬;本文提到的技术是将服饰模板数据经过复杂算法,生成实际衣服,并有机的在人像周围呈现;将背景模板数据通过复杂算法,生成实际环境,并将人物和衣服置于其中。

[0025] 在使用的时候,包括下列的步骤:1、启动梦幻拍照功能;2、选择服饰和背景;3、摆好各种姿势,拍照。

[0026] 通过上述的方法,如果你选择“士兵服饰”、“二战场景”,那么拍出来的照片就是,你拿着或背着枪处在二战中的场景;如果你选择“白西服”、“埃菲尔铁塔”,那么拍出来的照片就是,你身穿白西服在埃菲尔铁塔下的情景,具有较好的实现效果。

[0027] 需要注意的是,上述具体实施例是示例性的,在本发明的上述教导下,本领域技术人员可以在上述实施例的基础上进行各种改进和变形,而这些改进或者变形落在本发明的保护范围内。

[0028] 本领域技术人员应该明白,上面的具体描述只是为了解释本发明的目的,并非用于限制本发明。本发明的保护范围由权利要求及其等同物限定。

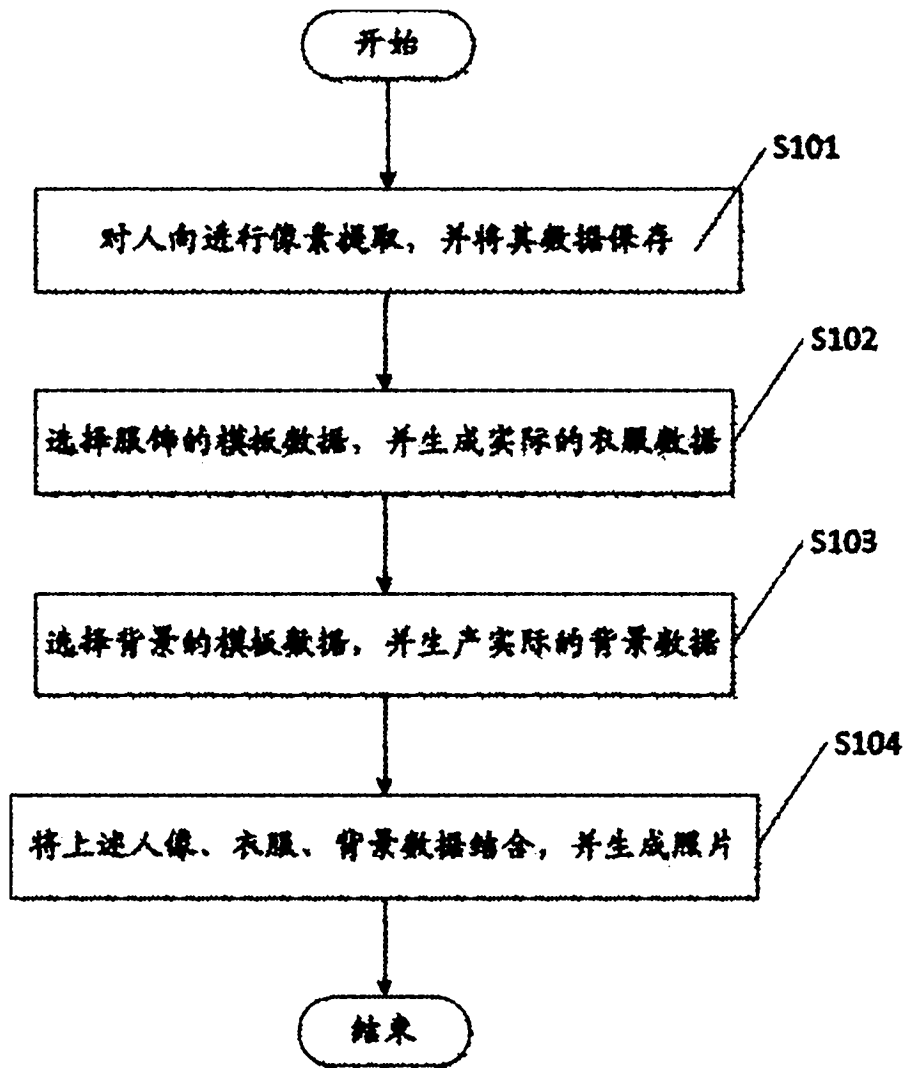


图 1