



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105893464 A

(43)申请公布日 2016.08.24

(21)申请号 201610183129.X

(22)申请日 2016.03.28

(71)申请人 乐视控股(北京)有限公司

地址 100025 北京市朝阳区姚家园路105号
3号楼10层1102

申请人 乐视移动智能信息技术(北京)有限公司

(72)发明人 周中前

(74)专利代理机构 北京三聚阳光知识产权代理
有限公司 11250

代理人 马永芬

(51)Int.Cl.

G06F 17/30(2006.01)

G06F 3/14(2006.01)

G06T 3/40(2006.01)

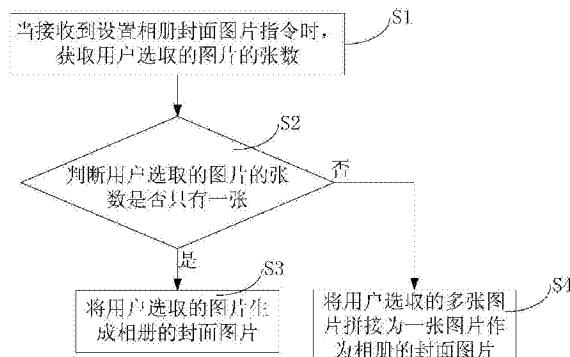
权利要求书2页 说明书8页 附图4页

(54)发明名称

一种设置相册封面图片的方法、装置及手机

(57)摘要

本发明涉及图像处理技术领域，提供一种设置相册封面图片的方法、装置及手机，当接收到设置相册封面图片指令时，获取用户选取的图片的张数；若用户选取的图片只有一张，将用户选取的图片生成相册的封面图片；若用户选取的图片有多张，将用户选取的多张图片拼接为一张图片作为相册的封面图片。该方法、装置及手机可以实现选择最具有代表性的或者用户喜爱的一张照片作为相册的封面图片，或者选择多张具有代表性的或者用户喜爱的照片拼接成一张图片作为相册的封面图片，使得用户只需要查看封面图片即可以一目了然的知道该相册后存有的图片，便于使用。



1.一种设置相册封面图片的方法,其特征在于,包括如下步骤:

当接收到设置相册封面图片指令时,获取用户选取的图片的张数;

若用户选取的图片只有一张,将用户选取的图片生成相册的封面图片;

若用户选取的图片有多张,将用户选取的多张图片拼接为一张图片作为相册的封面图片。

2.根据权利要求1所述的方法,其特征在于,还包括如下步骤:

判断用户选取的图片的张数是否超过预设阈值;

若用户选取的图片的张数超过预设阈值,则提示用户减少选取的图片的张数。

3.根据权利要求1或2所述的方法,其特征在于,所述将用户选取的图片生成相册的封面图片的步骤包括:

获取用户选取的照片的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比;

判断用户选取的照片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比是否一致;

若所述用户选取的照片的长宽比与所述相册封面图片所要求的长宽比一致,则直接将用户选择的照片作为相册的封面图片;

若所述用户选取的照片的长宽比与所述相册封面图片所要求的长宽比不一致,则调整用户选取的照片的长宽比,使得调整后的图片的长宽比与所述相册封面图片所要求的长宽比一致,并将调整后的图片作为相册的封面图片。

4.根据权利要求1-3任一所述的方法,其特征在于,所述将用户选取的多张图片拼接为一张图片作为相册的封面图片的步骤包括:

获取用户选取的图片的总张数和每张图片的长宽比;

从预存的拼接模板中选取适用于共选取的图片的总张数和每张图片的长宽比的适用模板,其中,所述预存的拼接模板的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比一致;

若选取出的所述适用模板为一个,则依据该适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片;

若选取出的所述适用模板为多个,则根据选取出的所述适用模板生成多张拼接效果图,所述拼接效果图的张数等于所述适用模板的个数;选取其中的一张拼接效果图作为相册的封面图片。

5.根据权利要求1-3任一所述的方法,其特征在于,所述将用户选取的多张图片拼接为一张图片作为相册的封面图片的步骤包括:

获取用户选取的图片的总张数和每张图片的长宽比;

从预存的拼接模板中选取适用于共选取的图片的总张数和每张图片的长宽比的适用模板,其中,所述预存的拼接模块的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比一致;

若所述适用模板为一个,则依据该适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片;

若所述适用模板为多个,则选取其中的一个适用模板后,依据选取的适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片。

6.一种设置相册封面图片的装置,其特征在于,包括:

获取张数模块,用于当接收到设置相册封面图片指令时,获取用户选取的图片的张数;

直接生成封面图片模块,用于当用户选取的图片只有一张时,将用户选取的图片生成相册的封面图片;

拼接生成封面图片模块,用于当用户选取的图片有多张时,将用户选取的多张图片拼接为一张图片作为相册的封面图片。

7.根据权利要求6所述的装置,其特征在于,还包括:

判断张数模块,用于判断用户选取的图片的张数是否超过预设阈值;

提示张数过多模块,用于当用户选取的图片的张数超过预设阈值时,提示用户减少选取的图片的张数。

8.根据权利要求6或7所述的装置,其特征在于,所述直接生成封面图片模块包括:

第一获取长宽比子模块,用于获取用户选取的照片的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比;

长宽比较较子模块,用于判断用户选取的照片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比是否一致;

第一生成封面图片子模块,用于当所述用户选取的照片的长宽比与所述相册封面图片所要求的长宽比一致时,直接将用户选择的照片作为相册的封面图片;

第二生成封面图片子模块,用于当所述用户选取的照片的长宽比与所述相册封面图片所要求的长宽比不一致时,调整用户选取的照片的长宽比,使得调整后的图片的长宽比与所述相册封面图片所要求的长宽比一致,并将调整后的图片作为相册的封面图片。

9.根据权利要求6-8任一所述的装置,其特征在于,所述拼接生成封面图片模块包括:

第二获取长宽比子模块,用于获取用户选取的图片的总张数和每张图片的长宽比;

第一选取适用模板子模块,用于从预存的拼接模板中选取适用于共选取的图片的总张数和每张图片的长宽比的适用模板,其中,所述预存的拼接模板的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比一致;

第三生成封面图片子模块,用于当选取出的所述适用模板为一个时,依据该适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片;

第四生成封面图片子模块,用于当选取出的所述适用模板为多个时,根据选取出的所述适用模板生成多张拼接效果图,所述拼接效果图的张数等于所述适用模板的个数;选取其中的一张拼接效果图作为相册的封面图片。

10.一种手机,其特征在于,包括权利要求6-9任一所述的设置相册封面图片的装置。

一种设置相册封面图片的方法、装置及手机

技术领域

[0001] 本发明涉及图像处理技术领域，具体涉及一种设置相册封面图片的方法、装置及手机。

背景技术

[0002] 随着移动通信技术的发展和人们生活水平的不断提高，各种移动终端已经成为人们生活中不可缺少的通信工具。手机和平板电脑作为人们日常生活中重要的移动终端，其拥有庞大的用户群体。用户在使用移动终端的过程中，通常都会使用摄像头拍照，还可能会通过网络下载图片，通过蓝牙、微信等接收朋友发送的照片，在浏览网页的时候部分图片还会自动保存到手机中。随着时间的推移，手机中会有大量的图片，为了便于用户查找和管理图片，移动终端支持设置多个文件夹，将同类图片存储于同一个文件夹中，每个文件夹下的图片显示为一个相册。同时，可以根据相册中存有的图片的类别对该相册进行命名，如：家人、某次旅游、某次聚会等等。

[0003] 市面上的移动终端，虽然支持对每个相册进行命名，但是并不支持用户自定义相册的封面图片。现有技术中，相册的封面图片是系统自动选择的，如：选取拍摄时间或者存储时间最靠后的图片作为相册的封面图片。但是，拍摄时间或者存储时间最靠后的图片，很有可能并不是最能代表该相册的图片，不利于用户一目了然的知道每个相册中存放的图片。

发明内容

[0004] 因此，本发明要解决的技术问题在于克服现有技术中的不能自定义相册封面图片的缺陷，从而提供一种设置相册封面图片的方法、装置及手机。

[0005] 为此，本发明的技术方案如下：

[0006] 一种设置相册封面图片的方法，包括如下步骤：

[0007] 当接收到设置相册封面图片指令时，获取用户选取的图片的张数；

[0008] 若用户选取的图片只有一张，将用户选取的图片生成相册的封面图片；

[0009] 若用户选取的图片有多张，将用户选取的多张图片拼接为一张图片作为相册的封面图片。

[0010] 优选地，所述设置相册封面图片的方法还包括如下步骤：

[0011] 判断用户选取的图片的张数是否超过预设阈值；

[0012] 若用户选取的图片的张数超过预设阈值，则提示用户减少选取的图片的张数。

[0013] 优选地，所述将用户选取的图片生成相册的封面图片的步骤包括：

[0014] 获取用户选取的照片的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比；

[0015] 判断用户选取的照片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比是否一致；

[0016] 若所述用户选取的照片的长宽比与所述相册封面图片所要求的长宽比一致，则直接将用户选择的照片作为相册的封面图片；

[0017] 若所述用户选取的照片的长宽比与所述相册封面图片所要求的长宽比不一致，则调整用户选取的照片的长宽比，使得调整后的图片的长宽比与所述相册封面图片所要求的长宽比一致，并将调整后的图片作为相册的封面图片。

[0018] 优选地，所述将用户选取的多张图片拼接为一张图片作为相册的封面图片的步骤包括：

[0019] 获取用户选取的图片的总张数和每张图片的长宽比；

[0020] 从预存的拼接模板中选取适用于共选取的图片的总张数和每张图片的长宽比的适用模板，其中，所述预存的拼接模板的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比一致；

[0021] 若选取出的所述适用模板为一个，则依据该适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片；

[0022] 若选取出的所述适用模板为多个，则根据选取出的所述适用模板生成多张拼接效果图，所述拼接效果图的张数等于所述适用模板的个数；选取其中的一张拼接效果图作为相册的封面图片。

[0023] 优选地，所述将用户选取的多张图片拼接为一张图片作为相册的封面图片的步骤包括：

[0024] 获取用户选取的图片的总张数和每张图片的长宽比；

[0025] 从预存的拼接模板中选取适用于共选取的图片的总张数和每张图片的长宽比的适用模板，其中，所述预存的拼接模块的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比一致；

[0026] 若所述适用模板为一个，则依据该适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片；

[0027] 若所述适用模板为多个，则选取其中的一个适用模板后，依据选取的适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片。

[0028] 一种设置相册封面图片的装置，包括：

[0029] 获取张数模块，用于当接收到设置相册封面图片指令时，获取用户选取的图片的张数；

[0030] 直接生成封面图片模块，用于当用户选取的图片只有一张时，将用户选取的图片生成相册的封面图片；

[0031] 拼接生成封面图片模块，用于当用户选取的图片有多张时，将用户选取的多张图片拼接为一张图片作为相册的封面图片。

[0032] 优选地，所述的设置相册封面图片的装置还包括：

[0033] 判断张数模块，用于判断用户选取的图片的张数是否超过预设阈值；

[0034] 提示张数过多模块，用于当用户选取的图片的张数超过预设阈值时，提示用户减少选取的图片的张数。

[0035] 优选地，所述直接生成封面图片模块包括：

[0036] 第一获取长宽比子模块，用于获取用户选取的照片的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比；

[0037] 长宽比比较子模块，用于判断用户选取的照片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比是否一致；

[0038] 第一生成封面图片子模块，用于当所述用户选取的照片的长宽比与所述相册封面

图片所要求的长宽比一致时,直接将用户选择的照片作为相册的封面图片;

[0039] 第二生成封面图片子模块,用于当所述用户选取的照片的长宽比与所述相册封面图片所要求的长宽比不一致时,调整用户选取的照片的长宽比,使得调整后的图片的长宽比与所述相册封面图片所要求的长宽比一致,并将调整后的图片作为相册的封面图片。

[0040] 优选地,所述拼接生成封面图片模块包括:

[0041] 第二获取长宽比子模块,用于获取用户选取的图片的总张数和每张图片的长宽比;

[0042] 第一选取适用模板子模块,用于从预存的拼接模板中选取适用于共选取的图片的总张数和每张图片的长宽比的适用模板,其中,所述预存的拼接模板的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比一致;

[0043] 第三生成封面图片子模块,用于当选取出的所述适用模板为一个时,依据该适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片;

[0044] 第四生成封面图片子模块,用于当选取出的所述适用模板为多个时,根据选取出的所述适用模板生成多张拼接效果图,所述拼接效果图的张数等于所述适用模板的个数;选取其中的一张拼接效果图作为相册的封面图片。

[0045] 优选地,所述拼接生成封面图片模块包括:

[0046] 第三获取长宽比子模块,用于获取用户选取的图片的总张数和每张图片的长宽比;

[0047] 第二选取适用模板子模块,用于从预存的拼接模板中选取适用于共选取的图片的总张数和每张图片的长宽比的适用模板,其中,所述预存的拼接模板的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比一致;

[0048] 第五生成封面图片子模块,用于当所述适用模板为一个时,依据该适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片;

[0049] 第六生成封面图片子模块,用于当所述适用模板为多个时,选取其中的一个适用模板后,依据选取的适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片。

[0050] 一种手机,其特征在于,包括上述的设置相册封面图片的装置。

[0051] 本发明技术方案,具有如下优点:

[0052] 1.本发明提供的设置相册封面图片的方法及装置,可以实现选择最具有代表性的或者用户喜爱的一张照片作为相册的封面图片,或者选择多张具有代表性的或者用户喜爱的照片拼接成一张图片作为相册的封面图片,使得用户只需要查看封面图片即可以一目了然的知道该相册后存有的图片,便于使用。

[0053] 2.本发明提供的设置相册封面图片的方法及装置,当用户选取的图片的张数超过预设阈值,则提示用户减少选取的图片的张数。由于若选取的照片张数过多,则拼接后作为相册的封面图片时,不能看清每张图片,失去了作为相册的封面图片的意义。

[0054] 3.本发明提供的设置相册封面图片的方法及装置,若用户选取的照片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比一致,则直接将用户选择的照片作为相册的封面图片;若用户选取的照片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比不一致,则调整用户选取的照片的长宽比,使得调整后的图片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比一致,并将调整后的图片作为相册的封面图片。如此设置,提高图片处理效率的同时,保证了图片的显示效果。

[0055] 4. 本发明提供的设置相册封面图片的方法及装置,可以生成多张拼接效果图供用户选择,简单直观,且满足了不同用户的审美需求。

附图说明

[0056] 为了更清楚地说明本发明具体实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对具体实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本发明的一些实施方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0057] 图1为本发明实施例1中设置相册封面图片方法的一个具体示例的流程图;

[0058] 图2为本发明实施例1中设置相册封面图片方法中单张图片生成相册封面图片的一个具体示例的流程图;

[0059] 图3为本发明实施例1中设置相册封面图片方法中拼接生成相册封面图片的一个具体示例的流程图;

[0060] 图4a-图4c为本发明实施例1中设置相册封面图片方法中预存模块的显示效果图;

[0061] 图5为本发明实施例1中设置相册封面图片方法中拼接生成相册封面图片的另一个具体示例的流程图;

[0062] 图6为本发明实施例2中设置相册封面图片装置的一个具体示例的流程图;

[0063] 附图标记:1-获取张数模块;2-直接生成封面图片模块;3-拼接生成封面图片模块。

具体实施方式

[0064] 下面将结合附图对本发明的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0065] 在本发明的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本发明和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本发明的限制。此外,术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0066] 在本发明的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,还可以是两个元件内部的连通,可以是无线连接,也可以是有线连接。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0067] 此外,下面所描述的本发明不同实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互结合。

[0068] 实施例1

[0069] 如图1所示,本实施例提供一种设置相册封面图片的方法,可以包括如下步骤:

[0070] S1:当接收到设置相册封面图片指令时,获取用户选取的图片的张数;

- [0071] S2:判断用户选取的图片的张数是否只有一张,如果是,则转入步骤S3;如果否,则转入步骤S4;
- [0072] S3:将用户选取的图片生成相册的封面图片;
- [0073] 优选地,如图2所示,步骤S3可以包括:
- [0074] S31:获取用户选取的照片的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比;
- [0075] S32:判断用户选取的照片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比是否一致,如果是,则转入步骤S33;如果否,则转入步骤S34;
- [0076] S33:直接将用户选择的照片作为相册的封面图片;
- [0077] S34:调整用户选取的照片的长宽比,使得调整后的图片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比一致,并将调整后的图片作为相册的封面图片。
- [0078] 通过步骤S31-S34,提高了图片处理效率的同时,保证了图片的显示效果。
- [0079] S4:将用户选取的多张图片拼接为一张图片作为相册的封面图片。
- [0080] 作为一种具体实现方式,如图3所示,步骤S4可以包括如下步骤:
- [0081] S41:获取用户选取的图片的总张数和每张图片的长宽比;
- [0082] S42:从预存的拼接模板中选取适用于共选取的图片的总张数和每张图片的长宽比的适用模板,其中,预存的拼接模板的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比一致。图4a、图4b和图4c示出了当选取的图片的总张数为4张时,可能使用的3种模板,具体再根据每张图片的长宽比进行选择即可。
- [0083] S43:判断选取出的适用模板是否为一个,若为是,则转入步骤S44;若为否,则转入步骤S45;
- [0084] S44:依据选取的适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片;
- [0085] S45:根据选取出的适用模板生成多张拼接效果图,拼接效果图的张数等于适用模板的个数;选取其中的一张拼接效果图作为相册的封面图片。
- [0086] 步骤S41-S45提供的方式中,如果步骤S42中的选取出的适用模板有3个,则会在步骤S45中生成3张拼接效果图供用户选择。生成多张拼接效果图供用户选择的方式,简单直观,且满足了不同用户的审美需求。
- [0087] 作为一种具体实现方式,如图5所示,步骤S4还可以通过如下步骤实现:
- [0088] S46:获取用户选取的图片的总张数和每张图片的长宽比;
- [0089] S47:从预存的拼接模板中选取适用于共选取的图片的总张数和每张图片的长宽比的适用模板,其中,预存的拼接模块的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比一致;
- [0090] S48:判断选取出的适用模板是否为一个,若为是,则转入步骤S49;若为否,则转入步骤S410;
- [0091] S49:依据该适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片;
- [0092] S10:选取其中的一个适用模板后,依据选取的适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片。
- [0093] 步骤S46-S410提供的方式中,如果步骤S47中的选取出的适用模板有4个,则会在步骤S410中展示4个适用模板供用户选择,进而根据用户选择的其中的一个适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片,提高处理速度的同时,满足了不同用户的审美需求。
- [0094] 在上述方案的基础上,步骤S1后还可以包括如下步骤:首先,判断用户选取的图片

的张数是否超过预设阈值；其次，当选取的图片的张数超过预设阈值，则提示用户减少选取的图片的张数。预设阈值可以为6张，即：当用户选择的图片的张数大于6张时，提示用户减少选取的图片的张数。本领域技术人员应当可以理解，预设阈值的多少，根据实际情况进行灵活设置即可。由于若选取的照片张数过多，则拼接后作为相册的封面图片时，不能看清每张图片，失去了作为相册的封面图片的意义。同时，拼接的张数以2张、3张、4张或者6张为宜，便于排版。

- [0095] 实施例2
- [0096] 如图6所示，本实施例提供一种设置相册封面图片的装置，可以包括：
 - [0097] 获取张数模块1，用于当接收到设置相册封面图片指令时，获取用户选取的图片的张数；
 - [0098] 直接生成封面图片模块2，用于当用户选取的图片只有一张时，将用户选取的图片生成相册的封面图片；
 - [0099] 拼接生成封面图片模块3，用于当用户选取的图片有多张时，将用户选取的多张图片拼接为一张图片作为相册的封面图片。
- [0100] 本实施例提供的设置相册封面图片的装置，可以实现选择最具有代表性的或者用户喜爱的一张照片作为相册的封面图片，或者选择多张具有代表性的或者用户喜爱的照片拼接成一张图片作为相册的封面图片，使得用户只需要查看封面图片即可以一目了然的知道该相册后存有的图片，便于使用。
- [0101] 作为一种具体实现方式，直接生成封面图片模块2可以包括：
 - [0102] 第一获取长宽比子模块，用于获取用户选取的照片的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比；
 - [0103] 长宽比比较子模块，用于判断用户选取的照片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比是否一致；
 - [0104] 第一生成封面图片子模块，用于当用户选取的照片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比一致时，直接将用户选择的照片作为相册的封面图片；
 - [0105] 第二生成封面图片子模块，用于当用户选取的照片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比不一致时，调整用户选取的照片的长宽比，使得调整后的图片的长宽比与相册封面图片所要求的长宽比一致，并将调整后的图片作为相册的封面图片。
- [0106] 如此设置，提高图片处理效率的同时，保证了图片的显示效果。
- [0107] 作为一种具体实现方式，拼接生成封面图片模块3可以包括：
 - [0108] 第二获取长宽比子模块，用于获取用户选取的图片的总张数和每张图片的长宽比；
 - [0109] 第一选取适用模板子模块，用于从预存的拼接模板中选取适用于共选取的图片的总张数和每张图片的长宽比的适用模板，其中，预存的拼接模板的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比一致；
 - [0110] 第三生成封面图片子模块，用于当选取出的所述适用模板为一个时，依据该适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片；
 - [0111] 第四生成封面图片子模块，用于当选取出的所述适用模板为多个时，根据选取出的适用模板生成多张拼接效果图，拼接效果图的张数等于适用模板的个数；选取其中的一

张拼接效果图作为相册的封面图片。

[0112] 该种方式可以生成多张拼接效果图供用户选择的方式,简单直观,且满足了不同用户的审美需求。

[0113] 作为另一种具体实现方式,拼接生成封面图片模块3还可以包括:

[0114] 第三获取长宽比子模块,用于获取用户选取的图片的总张数和每张图片的长宽比;

[0115] 第二选取适用模板子模块,用于从预存的拼接模板中选取适用于共选取的图片的总张数和每张图片的长宽比的适用模板,其中,预存的拼接模块的长宽比和相册封面图片所要求的长宽比一致;

[0116] 第五生成封面图片子模块,用于当适用模板为一个时,依据该适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片;

[0117] 第六生成封面图片子模块,用于当适用模板为多个时,选取其中的一个适用模板后,依据选取的适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片。

[0118] 该种方式可以根据用户选择的其中的一个适用模板生成拼接效果图作为相册的封面图片,提高处理速度的同时,满足了不同用户的审美需求。

[0119] 在上述方案的基础上,还可以包括:判断张数模块,用于判断用户选取的图片的张数是否超过预设阈值;提示张数过多模块,用于当用户选取的图片的张数超过预设阈值时,提示用户减少选取的图片的张数。由于若选取的照片张数过多,则拼接后作为相册的封面图片时,不能看清每张图片,失去了作为相册的封面图片的意义。

[0120] 本实施例还提供一种手机,包括上述的设置相册封面图片的装置。用户可以自由的设置手机中各个相册的封面图片,便于使用。

[0121] 本领域内的技术人员应明白,本发明的实施例可提供为方法、系统、或计算机程序产品。因此,本发明可采用完全硬件实施例、完全软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且,本发明可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质(包括但不限于磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等)上实施的计算机程序产品的形式。

[0122] 本发明是参照根据本发明实施例的方法、设备(系统)、和计算机程序产品的流程图和/或方框图来描述的。应理解可由计算机程序指令实现流程图和/或方框图中的每一流程和/或方框、以及流程图和/或方框图中的流程和/或方框的结合。可提供这些计算机程序指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理设备的处理器以产生一个机器,使得通过计算机或其他可编程数据处理设备的处理器执行的指令产生用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的装置。

[0123] 这些计算机程序指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理设备以特定方式工作的计算机可读存储器中,使得存储在该计算机可读存储器中的指令产生包括指令装置的制造品,该指令装置实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

[0124] 这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理设备上,使得在计算机或其他可编程设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理,从而在计算机或其他可编程设备上执行的指令提供用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一

个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

[0125] 显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本发明创造的保护范围之中。

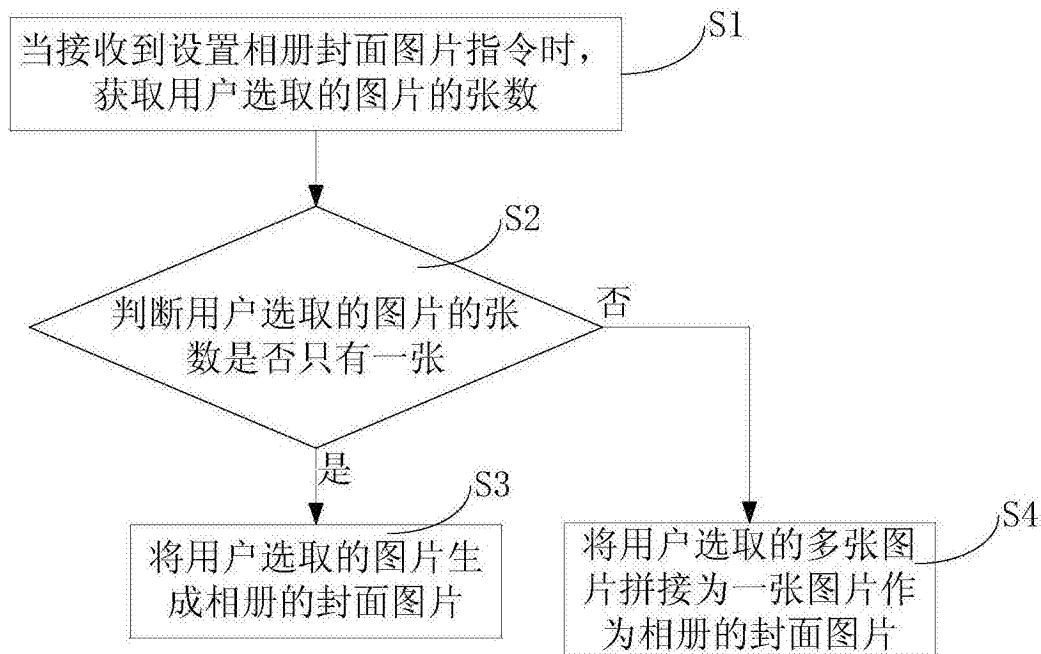


图1

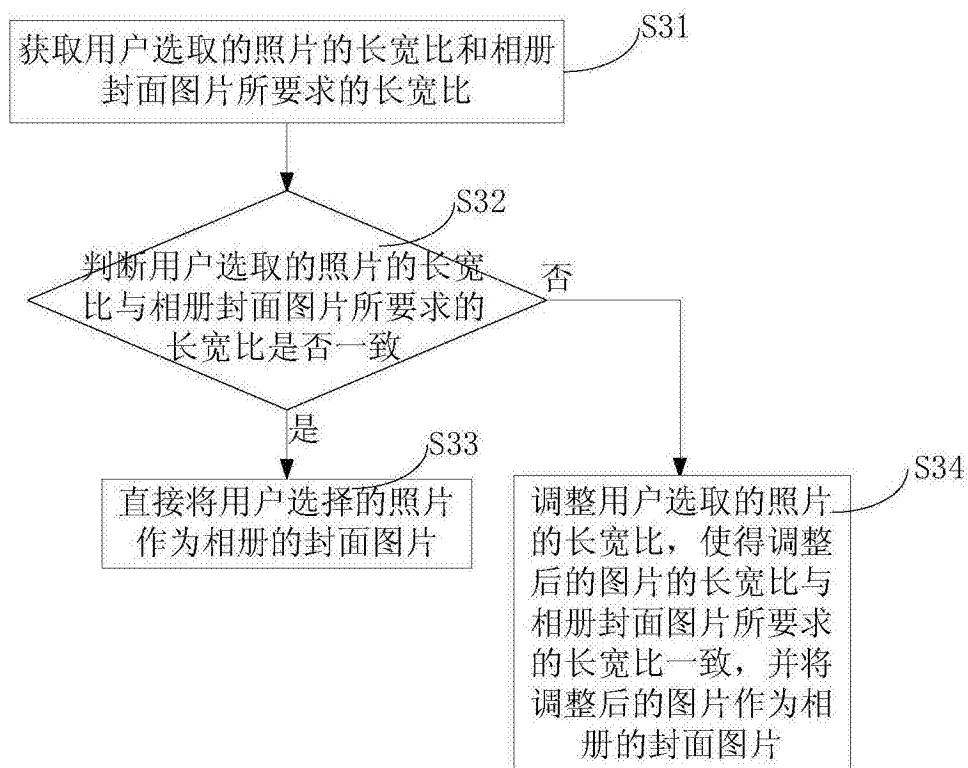


图2

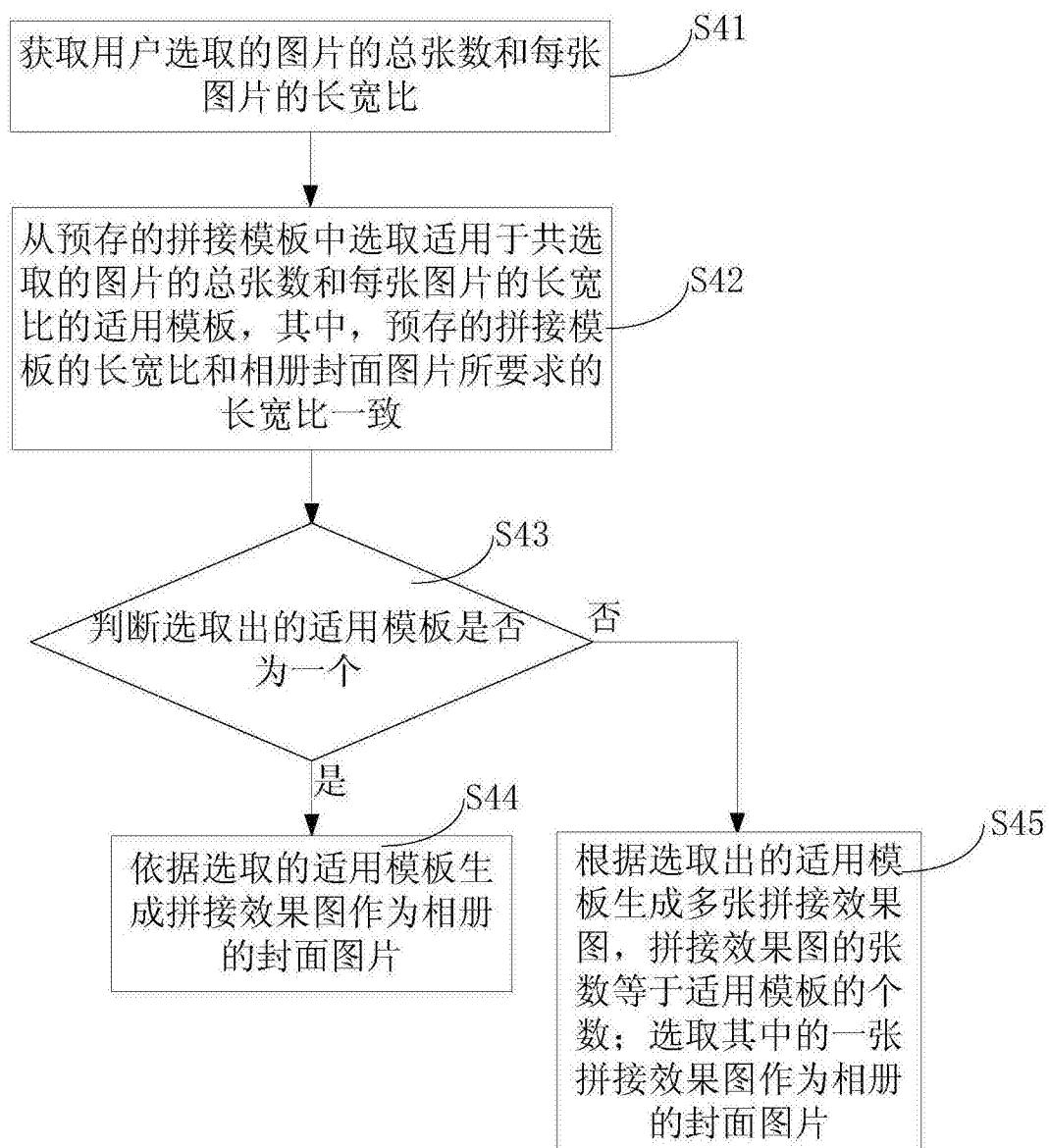


图3

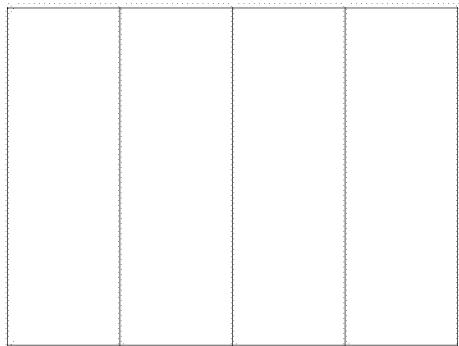


图4a

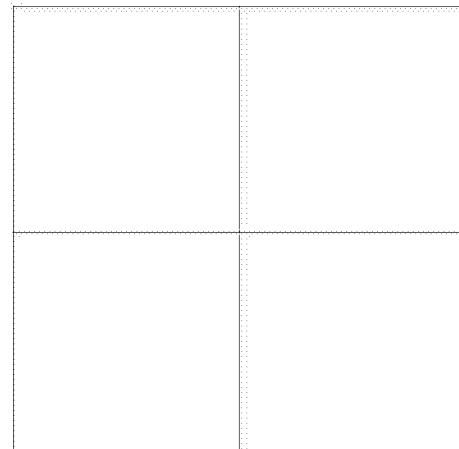


图4b

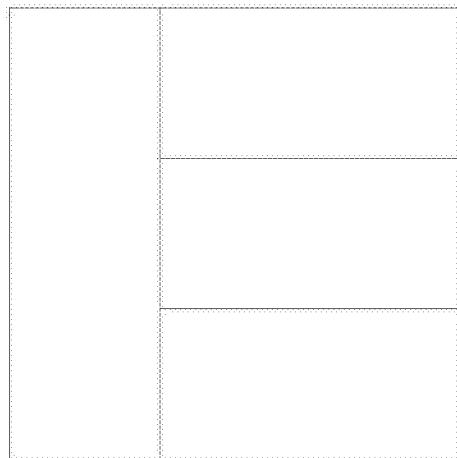


图4c

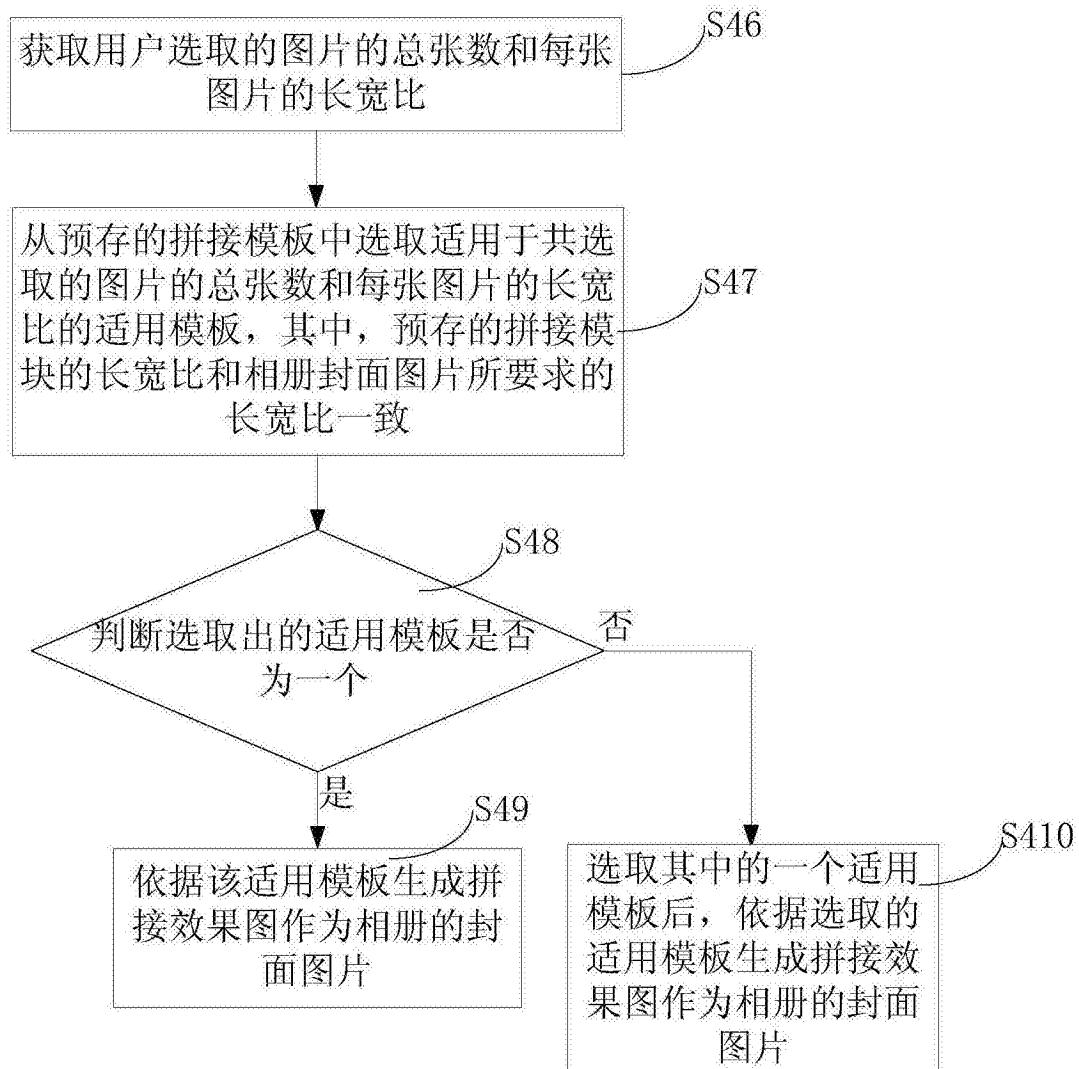


图5

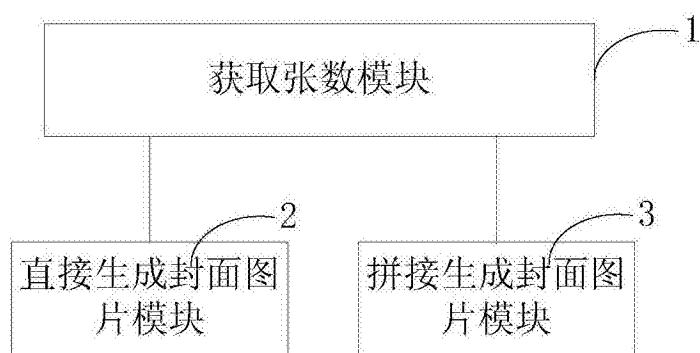


图6