



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106021210 A

(43)申请公布日 2016.10.12

(21)申请号 201610326199.6

(22)申请日 2016.05.16

(71)申请人 珠海市魅族科技有限公司

地址 519085 广东省珠海市科技创新海岸  
魅族科技楼

(72)发明人 李亮

(74)专利代理机构 北京同达信恒知识产权代理  
有限公司 11291

代理人 黄志华

(51) Int. Cl.

G06F 17/24(2006.01)

G06K 9/00(2006.01)

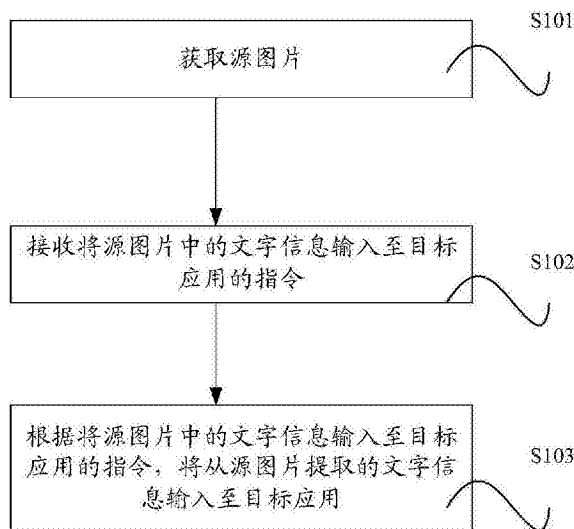
权利要求书2页 说明书5页 附图2页

(54)发明名称

一种图片文字的处理方法和装置

(57)摘要

本发明涉及通信技术领域,公开了一种图片文字的处理方法和装置,其中处理方法包括:获取源图片;接收将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令;根据将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令,将从源图片提取的文字信息输入至目标应用。本发明提供的图片文字的处理方法,可以将获取的源图片中的文字信息提取出来,以文本文字的形式输入到目标应用中,这样用户可以对输入到目标应用中的文字进行格式上的修改,使其可以适应目标应用中的文本格式,提高目标应用显示的文字之间的协调性和美观性。故,本发明提供的图片文字的处理方法,可以提高用户操作的方便性,便于图片格式的文本的输入。



1. 一种图片文字的处理方法,其特征在于,包括:  
获取源图片;  
接收将所述源图片中的文字信息输入至目标应用的指令;  
根据所述将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令,将从所述源图片提取的文字信息输入至所述目标应用。
2. 根据权利要求1所述的图片文字的处理方法,其特征在于,在所述接收将所述源图片中的文字信息输入至目标应用的指令之前,还包括:  
展示可选择的操作,所述可选择的操作包括:文本输出指令和图片输出指令;  
所述接收将所述源图片中的文字信息输入至目标应用的指令,包括:  
接收对所述文本输出指令的选择指令。
3. 根据权利要求2所述的图片文字的处理方法,其特征在于,还包括:  
当接收到对所述图片输出指令的选择指令时,将所述源图片输出至所述目标应用。
4. 根据权利要求1所述的图片文字的处理方法,其特征在于,所述根据所述将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令,将从所述源图片提取的文字信息输入至所述目标应用,具体包括:  
获取所述源图片中的文字信息在所输入的所述目标应用的位置信息;  
获取所述位置信息的周围设定范围内的文字的属性信息;  
将所述源图片中的文字信息转为:与所述位置信息的周围设定范围内、任一方向上的文字的属性信息相同的文字并输入至所述目标应用。
5. 根据权利要求1~4任一项所述的图片文字的处理方法,其特征在于,所述获取源图片包括:  
通过选择或复制操作获取源图片。
6. 一种图片文字的处理装置,其特征在于,包括:  
获得模块,用于获取源图片;  
接收模块,用于接收将所述源图片中的文字信息输入至目标应用的指令;  
输出模块,用于根据所述将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令,将从所述源图片提取的文字信息输入至所述目标应用。
7. 根据权利要求6所述的图片文字的处理装置,其特征在于,还包括:  
选择模块,所述选择模块用于:在所述接收将所述源图片中的文字信息输入至目标应用的指令之前,展示可选择的操作,所述可选择的操作包括:文本输出指令和图片输出指令;  
所述接收模块用于接收对所述文本输出指令的选择指令。
8. 根据权利要求7所述的图片文字的处理装置,其特征在于,所述输出模块还用于,当接收到对所述图片输出指令的选择指令时,将所述源图片输出至所述目标应用。
9. 根据权利要求6所述的图片文字的处理装置,其特征在于,所述输出模块还用于:  
获取所述源图片中的文字信息在所输入的所述目标应用的位置信息;  
获取所述位置信息的周围设定范围内的文字的属性信息;  
将所述源图片中的文字信息转为:与所述位置信息的周围设定范围内、任一方向上的文字的属性信息相同的文字并输入至所述目标应用。

10. 根据权利要求6~9任一项所述的图片文字的处理装置,其特征在于,所述获得模块用于,  
通过选择或复制操作获取源图片。

## 一种图片文字的处理方法和装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及通信技术领域,特别涉及一种图片文字的处理方法和装置。

### 背景技术

[0002] 用户在使用电脑或移动终端进行文字编辑时,有时需要采用其它文档中的文字,而其他文档中的文字有时没办法直接复制,如图片格式的文档或PDF格式的文档,这时就需要用户先进行截图操作,再将截图插入到用户编辑的文档中,这种操作比较繁琐,且插入的图片格式的文字和用户编辑的文档中的其它内容在显示和格式上不统一,后期也没办法对插入的图片格式的文字进行格式调整。

### 发明内容

[0003] 本发明提供了一种图片文字的处理方法和装置,用以提高用户操作的方便性,便于图片格式的文本的输入。

[0004] 为达到上述目的,本发明提供以下技术方案:

[0005] 本发明提供了一种图片文字的处理方法,包括:

[0006] 获取源图片;

[0007] 接收将所述源图片中的文字信息输入至目标应用的指令;

[0008] 根据所述将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令,将从所述源图片提取的文字信息输入至所述目标应用。

[0009] 本发明提供的图片文字的处理方法,可以将获取的源图片中的文字信息提取出来,以文本文字的形式输入到目标应用中,这样用户可以对输入到目标应用中的文字进行格式上的修改,使其可以适应目标应用中的文本格式,提高目标应用显示的文字之间的协调性和美观性。

[0010] 故,本发明提供的图片文字的处理方法,可以提高用户操作的方便性,便于图片格式的文本的输入。

[0011] 在一些可选的实施方式中,在所述接收将所述源图片中的文字信息输入至目标应用的指令之前,还包括:

[0012] 展示可选择的操作,所述可选择的操作包括:文本输出指令和图片输出指令;

[0013] 所述接收将所述源图片中的文字信息输入至目标应用的指令,包括:

[0014] 接收对所述文本输出指令的选择指令。便于用户的使用,可以根据需要选择输入的格式。

[0015] 在一些可选的实施方式中,上述图片文字的处理方法还包括:

[0016] 当接收到对所述图片输出指令的选择指令时,将所述源图片输出至所述目标应用。

[0017] 在一些可选的实施方式中,所述根据所述将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令,将从所述源图片提取的文字信息输入至所述目标应用,具体包括:

- [0018] 获取所述源图片中的文字信息在所输入的所述目标应用的位置信息；
- [0019] 获取所述位置信息的周围设定范围内的文字的属性信息；
- [0020] 将所述源图片中的文字信息转为：与所述位置信息的周围设定范围内、任一方向上的文字的属性信息相同的文字并输入至所述目标应用。
- [0021] 在一些可选的实施方式中，所述获取源图片包括：
- [0022] 通过选择或复制操作获取源图片。
- [0023] 本发明还提供了一种图片文字的处理装置，包括：
- [0024] 获得模块，用于获取源图片；
- [0025] 接收模块，用于接收将所述源图片中的文字信息输入至目标应用的指令；
- [0026] 输出模块，用于根据所述将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令，将从所述源图片提取的文字信息输入至所述目标应用。
- [0027] 在一些可选的实施方式中，上述图片文字的处理装置，还包括：
- [0028] 选择模块，所述选择模块用于：在所述接收将所述源图片中的文字信息输入至目标应用的指令之前，展示可选择的操作，所述可选择的操作包括：文本输出指令和图片输出指令；
- [0029] 所述接收模块用于接收对所述文本输出指令的选择指令。
- [0030] 在一些可选的实施方式中，所述输出模块还用于，
- [0031] 当接收到对所述图片输出指令的选择指令时，将所述源图片输出至所述目标应用。
- [0032] 在一些可选的实施方式中，所述输出模块还用于，
- [0033] 获取所述源图片中的文字信息在所输入的所述目标应用的位置信息；
- [0034] 获取所述位置信息的周围设定范围内的文字的属性信息；
- [0035] 将所述源图片中的文字信息转为：与所述位置信息的周围设定范围内、任一方向上的文字的属性信息相同的文字并输入至所述目标应用。
- [0036] 在一些可选的实施方式中，所述获得模块用于：
- [0037] 通过选择或复制操作获取源图片。

#### 附图说明

- [0038] 此处所说明的附图用来提供对本发明的进一步理解，构成本发明的一部分，本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明，并不构成对本发明的不当限定。在附图中：
- [0039] 图1为本发明实施例提供的图片文字的处理方法的一种流程图；
- [0040] 图2为本发明实施例提供的图片文字的处理方法的另一种流程图；
- [0041] 图3为本发明实施例提供的图片文字的处理装置的一种结构示意图；
- [0042] 图4为本发明实施例提供的图片文字的处理装置的另一种结构示意图。
- [0043] 图中：
- [0044] 1-获得模块      2-接收模块
- [0045] 3-输出模块      4-选择模块

#### 具体实施方式

[0046] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0047] 如图1所示,图1为本发明实施例提供的图片文字的处理方法的一种流程图;本发明实施例提供了一种图片文字的处理方法,包括:

[0048] 步骤S101:获取源图片;

[0049] 步骤S102:接收将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令;

[0050] 步骤S103:根据将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令,将从源图片提取的文字信息输入至目标应用。

[0051] 本发明提供的图片文字的处理方法,可以将获取的源图片中的文字信息提取出来,以文本文字的形式输入到目标应用中,这样用户可以对输入到目标应用中的文字进行格式上的修改,使其可以适应目标应用中的文本格式,提高目标应用显示的文字之间的协调性和美观性。

[0052] 故,本发明提供的图片文字的处理方法,可以提高用户操作的方便性,便于图片格式的文本的输入。

[0053] 为了便于用户操作,进一步的,在接收将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令之前,上述图片文字的处理方法还包括:

[0054] 步骤S104:展示可选择的操作,可选择的操作包括:文本输出指令和图片输出指令;

[0055] 相应的上述接收将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令,包括:

[0056] 接收对文本输出指令的选择指令。

[0057] 更进一步的,上述图片文字的处理方法还包括:

[0058] 当接收到对图片输出指令的选择指令时,将源图片输出至目标应用。

[0059] 也就是说,本发明实施例提供的图片文字的处理方法,具体的如图2所示,图2为本发明实施例提供的图片文字的处理方法的另一种流程图;本发明实施例提供的图片文字的处理方法,包括:

[0060] 步骤S101:获取源图片;

[0061] 步骤S104:展示可选择的操作,可选择的操作包括:文本输出指令和图片输出指令;

[0062] 步骤S105:接收选择指令;

[0063] 根据接收的选择指令执行下述任一步骤:

[0064] 步骤S1031:当接收到对文本输出指令的选择指令时,将从源图片提取的文字信息输入至目标应用;

[0065] 步骤S1032:当接收到对图片输出指令的选择指令时,将源图片输出至目标应用。

[0066] 即在获取源图片后,可以根据用户的需求,输出相应的格式,操作起来较方便。

[0067] 可选的,上述选择指令也可以还包括:文本输出+图片输出指令,这样可以同时输出文本和源图片。

[0068] 为了使得从源图片提取的文字信息符合所要输入的目标应用中的格式,上述步骤S103:根据将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令,将从源图片提取的文字信息输入至目标应用,具体包括:

- [0069] 获取源图片中的文字信息在所输入的目标应用的位置信息；
- [0070] 获取位置信息的周围设定范围内的文字的属性信息；
- [0071] 将源图片中的文字信息转为：与位置信息的周围设定范围内、任一方向上的文字的属性信息相同的文字并输入至目标应用。上述文字的属性信息包括：文字的大小、格式等。
- [0072] 例如：需要将获取的源图片中的文字信息提取出来插入现有文本时，需要使得所插入的文字在格式上与所要插入的文本中的文字格式相匹配，这时，就需要在提取的文字被插入前，对提取的文字进行格式上的修改，具体的：
- [0073] 首先，需要获取源图片中的文字信息在所输入的文档中的位置信息；
- [0074] 其次，获取位置信息的周围设定范围内的文字的属性信息；
- [0075] 再次，将源图片中的文字信息转为：与位置信息的周围设定范围内、任一方向上的文字的属性信息相同的文字并输入至文档。若源图片中所提取的文字所要插入的位置周围的文字格式不一样时，我们可以将所述提取的文字的属性信息更改为其所要插入位置的左侧的文字的属性信息一样，或者所要插入位置的右侧的文字的属性信息一样，或者所要插入位置的上方的文字的属性信息一样，亦或者所要插入位置的下方的文字的属性信息一样，这样就会使得所插入的文字与文档中的原文字相匹配，便于用户使用。
- [0076] 上述步骤S101：获取源图片可以通过多种方式实现：例如可以通过选择或复制操作获取源图片。
- [0077] 相应的上述源图片输入至目标应用可以通过插入或复制等方式，从上述源图片中提取的文字信息可以通过插入等方式输入至目标应用。
- [0078] 上述目标应用可以为Microsoft Office Word, Short Message Service等，这里就不再一一列举。
- [0079] 基于同一发明构思，如图3所示，图3为本发明实施例提供的图片文字的处理装置的一种结构示意图；本发明实施例还提供了一种图片文字的处理装置，包括：
- [0080] 获得模块1，用于获取源图片；
- [0081] 接收模块2，用于接收将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令；
- [0082] 输出模块3，用于根据将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令，将从源图片提取的文字信息输入至目标应用。
- [0083] 本发明提供的图片文字的处理装置，可以将获取的源图片中的文字信息提取出来，以文本文字的形式输入到目标应用中，这样用户可以对输入到目标应用中的文字进行格式上的修改，使其可以适应目标应用中的文本格式，提高目标应用显示的文字之间的协调性和美观性。
- [0084] 故，本发明提供的图片文字的处理装置，可以提高用户操作的方便性，便于图片格式的文本的输入。
- [0085] 为了便于用户操作，进一步的，如图4所示，图4为本发明实施例提供的图片文字的处理装置的另一种结构示意图，上述图片文字的处理装置，还包括：
- [0086] 选择模块4，选择模块4用于：在接收将源图片中的文字信息输入至目标应用的指令之前，展示可选择的操作，可选择的操作包括：文本输出指令和图片输出指令；
- [0087] 相应的，接收模块2用于接收对文本输出指令的选择指令。

- [0088] 更进一步的,输出模块3还用于,
- [0089] 当接收到对图片输出指令的选择指令时,将源图片输出至目标应用。
- [0090] 为了使得从源图片提取的文字信息符合所要输入的目标应用中的格式,输出模块3还用于,
- [0091] 获取源图片中的文字信息在所输入的目标应用的位置信息;
- [0092] 获取位置信息的周围设定范围内的文字的属性信息;
- [0093] 将源图片中的文字信息转为:与位置信息的周围设定范围内、任一方向上的文字的属性信息相同的文字并输入至目标应用。
- [0094] 例如:需要将获取的源图片中的文字信息提取出来插入现有文本时,需要使得所插入的文字在格式上与所要插入的文本中的文字格式相匹配,这时,就需要在提取的文字被插入前,对提取的文字进行格式上的修改,具体的:
- [0095] 首先,获得模块1,需要获取源图片中的文字信息在所输入的文档中的位置信息;还要获取位置信息的周围设定范围内的文字的属性信息;输出模块3用于,将源图片中的文字信息转为:与位置信息的周围设定范围内、任一方向上的文字的属性信息相同的文字并输入至文档。若源图片中所提取的文字所要插入的位置周围的文字格式不一样时,我们可以将所述提取的文字的属性信息更改为其所要插入位置的左侧的文字的属性信息一样,或者所要插入位置的右侧的文字的属性信息一样,或者所要插入位置的上方的文字的属性信息一样,亦或者所要插入位置的下方的文字的属性信息一样,这样就会使得所插入的文字与文档中的原文字相匹配,便于用户使用。
- [0096] 可选的,获得模块1用于:
- [0097] 通过选择或复制操作获取源图片。
- [0098] 显然,本领域的技术人员可以对本发明进行各种改动和变型而不脱离本发明的精神和范围。这样,倘若本发明的这些修改和变型属于本发明权利要求及其等同技术的范围之内,则本发明也意图包含这些改动和变型在内。



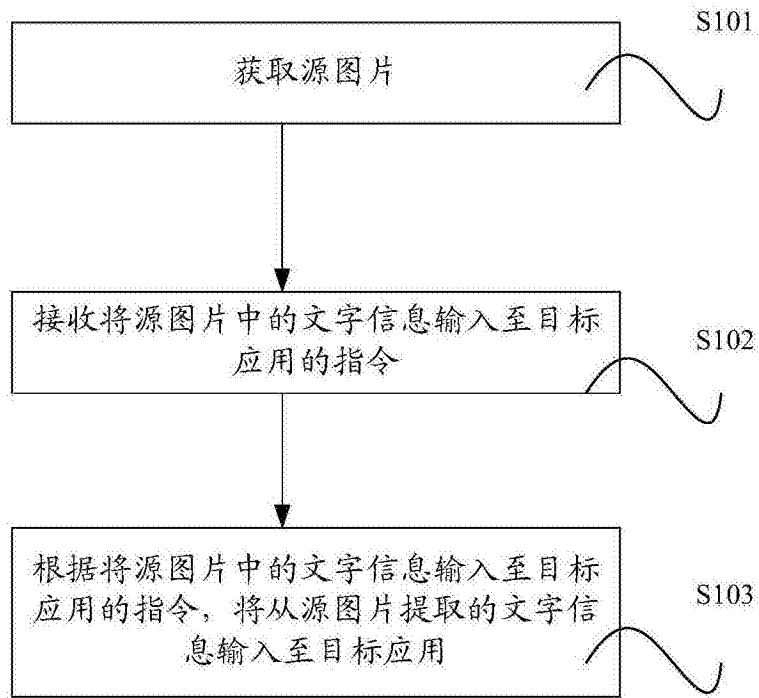


图1

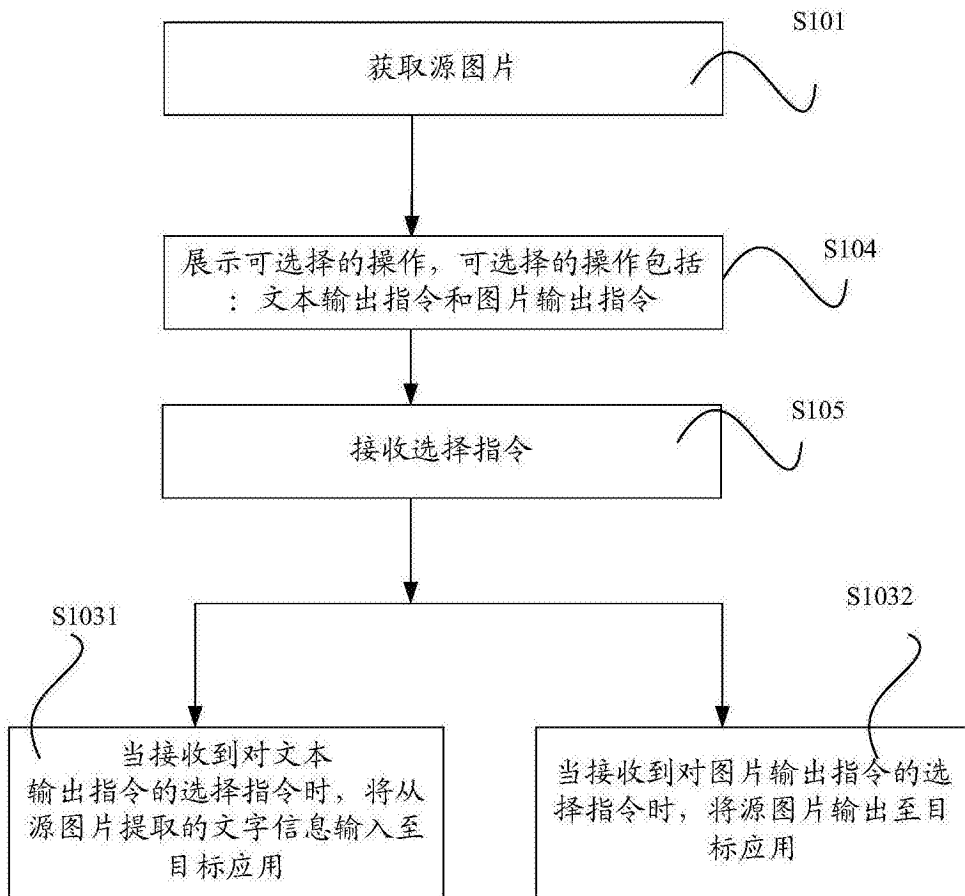


图2

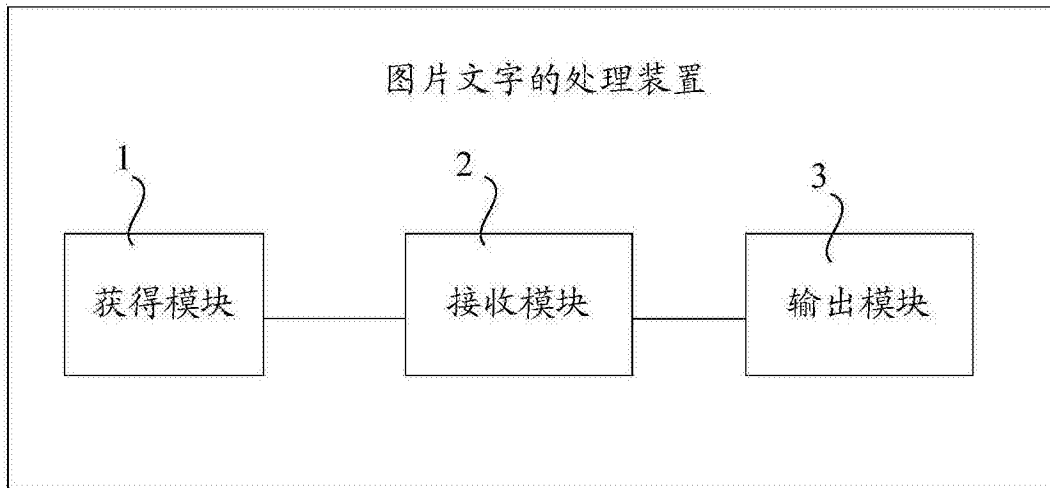


图3

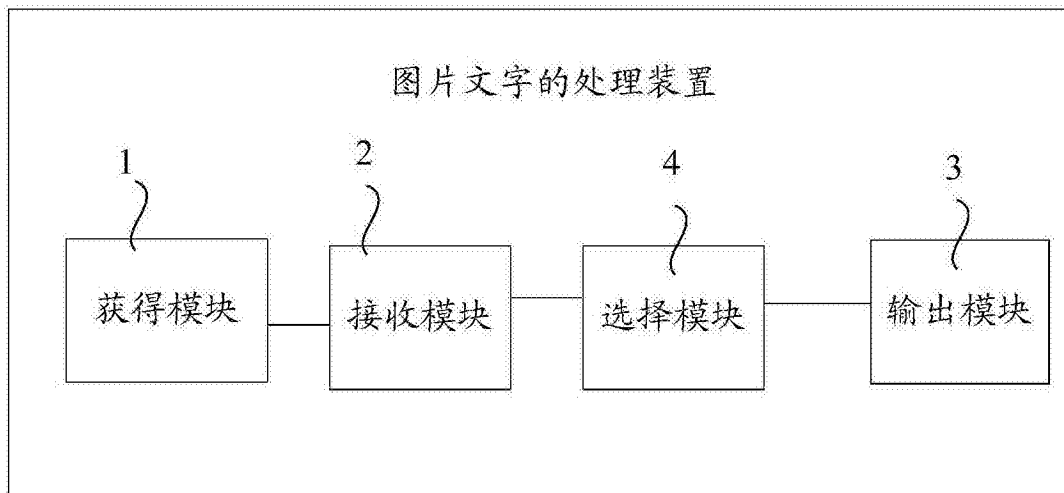


图4