

权利要求书

- 1、一种提升车辆定损图像识别结果的方法，所述方法包括：
获取目标车辆的定损图像，
获取所述目标车辆的配件列表，所述配件列表包括基于所述目标车辆的车
5 辆识别码获取的车辆配件配置信息；
根据所述配件列表确定所述目标车辆的配件个性化配置；
基于所述配件个性化配置，利用预设的图像识别算法对所述定损图像进行
受损配件的识别处理，得到识别出的受损配件的配件识别编号。
- 2、如权利要求 1 所述的一种提升车辆定损图像识别结果的方法，所述获取
10 所述目标车辆的配件列表包括：
在所述获取目标车辆的定损图像处理过程中，根据车辆识别码查询所述目
标车辆的配件数据，并将所述配件数据转换为相应的配件识别编号。
- 3、如权利要求 1 所述的一种提升车辆定损图像识别结果的方法，所述基于
所述配件个性化配置利用预设的图像识别算法对所述定损图像进行受损配件的
15 识别处理，包括：
在所述定损图像识别处理前，读取所述目标车辆的配件个性化配置数据，
确定所述目标车辆的配件配置信息；
利用预设的图像识别算法识别所述定损图像中的受损配件，结合所述配件
列表确定识别出的受损配件的配件识别编号。
- 20 4、如权利要求 1 所述的一种提升车辆定损图像识别结果的方法，所述配件
个性化配置至少包括下述之一：
表示车辆配件在同车型、同级别配置中特征属性的信息；
表示车辆配件至少两级分类的信息；
表示车辆配件在所述目标车辆上的定制特征数据。
- 25 5、如权利要求 1 所述的一种提升车辆定损图像识别结果的方法，所述基于
所述配件个性化配置利用预设的图像识别算法对所述定损图像进行受损配件的
识别处理，包括：

以包括所述配件个性化配置的信息作为所述图像识别算法中识别出的受损配件所属的配件分类。

- 6、如权利要求 1 所述的一种提升车辆定损图像识别结果的方法，所述基于所述配件个性化配置利用预设的图像识别算法对所述定损图像进行受损配件的识别处理，包括：

若所述图像识别算法识别的受损配件未能在所述配件个性化配置匹配出车辆配件，则在所述配件个性化配置中查找与所述识别出的受损配件有配件包含关系的车辆配件，并以查找到的所述有包含关系的车辆配件作为识别的受损配件。

- 7、一种提升车辆定损图像识别结果的装置，所述装置包括：

图像获取模块，用于获取目标车辆的定损图像，

配件列表处理模块，用于获取所述目标车辆的配件列表，所述配件列表包括基于所述目标车辆的车辆识别码获取的车辆配件配置信息；

- 配件配置处理模块，用于根据所述配件列表确定所述目标车辆的配件个性化配置；

配件识别模块，用于基于所述配件个性化配置，利用预设的图像识别算法对所述定损图像进行受损配件的识别处理，得到识别出的受损配件的配件识别编号。

- 8、如权利要求 7 所述的一种提升车辆定损图像识别结果的装置，所述配件列表处理模块包括：

同步转化模块，用于在所述获取目标车辆的定损图像处理过程中，根据车辆识别码查询所述目标车辆的配件数据，并将所述配件数据转换为相应的配件识别编号。

- 9、如权利要求 7 所述的一种提升车辆定损图像识别结果的装置，所述配件配置处理模块根据所述配件列表确定所述目标车辆的配件个性化配置包括：

在所述定损图像识别处理前，读取所述目标车辆的配件个性化配置数据，确定所述目标车辆的配件配置信息；

利用预设的图像识别算法识别所述定损图像中的受损配件，结合所述配件列表确定识别出的受损配件的配件识别编号。

10、如权利要求 7 所述的一种提升车辆定损图像识别结果的装置，所述配件配置处理模块中的配件个性化配置包括下述中至少一项数据信息：

5 表示车辆配件在同车型、同级别配置中特征属性的信息；

表示车辆配件至少两级分类的信息；

表示车辆配件在所述目标车辆上的定制特征数据。

11、如权利要求 7 所述的一种提升车辆定损图像识别结果的装置，所述配件识别模块基于所述配件个性化配置利用预设的图像识别算法对所述定损图像
10 进行受损配件的识别处理包括：

以包括所述配件个性化配置的信息作为所述图像识别算法中识别出的受损配件所属的配件分类。

12、如权利要求 7 所述的一种提升车辆定损图像识别结果的装置，所述装置还包括：

15 关系配件匹配模块，用于在所述图像识别算法识别的受损配件未能在所述配件个性化配置匹配出车辆配件时，在所述配件个性化配置中查找与所述识别出的受损配件有配件包含关系的车辆配件，并以查找到的所述有包含关系的车辆配件作为识别的受损配件。

13、一种提升车辆定损图像识别结果的装置，包括处理器以及用于存储处
20 理器可执行指令的存储器，所述处理器执行所述指令时实现：

获取目标车辆的定损图像，

获取所述目标车辆的配件列表，所述配件列表包括基于所述目标车辆的车辆识别码获取的车辆配件配置信息；

根据所述配件列表确定所述目标车辆的配件个性化配置；

25 基于所述配件个性化配置，利用预设的图像识别算法对所述定损图像进行受损配件的识别处理，得到识别出的受损配件的配件识别编号。

14、一种服务器，包括至少一个处理器和存储处理器可执行指令的存储器，所述处理器执行所述指令时实现：

获取目标车辆的定损图像，

获取所述目标车辆的配件列表，所述配件列表包括基于所述目标车辆的车
5 辆识别码获取的车辆配件配置信息；

根据所述配件列表确定所述目标车辆的配件个性化配置；

基于所述配件个性化配置，利用预设的图像识别算法对所述定损图像进行
受损配件的识别处理，得到识别出的受损配件的配件识别编号。