

说明书

一种快递收寄标准识别方法、装置、设备及存储介质

技术领域

本发明涉及自然语言处理技术领域，尤其涉及一种快递收寄标准识别方法、装置、设备及存储介质。

背景技术

随着全球化的加速，越来越多的快递公司开始尝试向海外扩展业务，但是在国际市场上，他们面临着难以应对各个国家和地区不同的、变动的快递收寄标准的问题。在国际市场上，不同国家和地区的入境规定和海关检查流程各不相同。例如，在美国，涉及到食品、保健品等物品时需要填写 FDA 表格，在澳大利亚，所有入境包裹都需要通过澳洲海关审核，而在欧洲，则要遵循欧盟 CE 认证等相关规定。快递企业若不能精确掌握这些标准，就可能会导致运输失败和退回退运费用等额外成本。

目前，快递公司为了维护和更新这些标准，需要建立一支专门负责收寄、整理、解读和更新全球各国各地区的最新快递收寄政策的团队，但是通过依靠人力对标准进行维护和更新，容易导致对快递收寄标准的识别效率比较低。

发明内容

为了解决上述技术问题，本发明实施例提供了一种快递收寄标准识别方法及系统，实现了利用快递托寄物名称查询快递相关政策，可以快速得到国际快递收寄标准。

本发明实施例的第一方面提供了一种快递收寄标准识别方法，所述方法包括：

获取待查询托寄物名称；

对所述待查询托寄物名称进行特征提取，得到所述待查询托寄物名称的嵌入向量，根据所述嵌入向量和所述待查询托寄物名称从预设托寄物寄递库中进行查询，得到目标托寄物名称和所述目标托寄物名称对应的海关编码；

利用所述海关编码在预设政策数据库中查询政策文件，得到目标政策文件，对所述目标政策文件进行整理得到所述待查询托寄物名称所表征的托寄物的收寄标准。

在第一方面的一种可能的实现方式中，根据嵌入向量从预设托寄物寄递库中进行查询，得到目标托寄物名称和目标托寄物名称对应的海关编码，包括：

根据嵌入向量和待查询托寄物名称，从预设托寄物寄递库中进行查询，得到初始目标托寄物信息，其中，初始目标托寄物信息包括初始目标托寄物名称和初始目标托寄物名称对应的海关编码；

判断初始目标托寄物名称与待查询托寄物的属性是否一致，若一致，则确定初始目标托寄物名称为目标托寄物名称、且初始目标托寄物名称对应的海关编码为目标托寄物名称对应的海关编码。

在第一方面的一种可能的实现方式中，根据嵌入向量和待查询托寄物名称，从预设托寄物寄递库中进行查询，得到初始目标托寄物信息，包括：

计算待查询托寄物名称与预设托寄物寄递库中各个托寄物名称的重合度，得到多个重合度值；

确定达到预设值的重合度值所对应的托寄物名称为第一目标托寄物名称；

判断第一目标托寄物名称与待查询托寄物名称的名称是否一致，若相等，则确定第一目标托寄物名称所对应的信息为初始目标托寄物信息；若不相等，则计算待查询托寄物名称的嵌入向量与预设托寄物寄递库中各个托寄物名称的嵌入向量的相似度，得到多个相似度值，确定大于预设相似度值的相似度值所对应的托寄物信息为初始目标托寄物信息。

在第一方面的一种可能的实现方式中，在获取待查询托寄物名称之前，方法还包括：

根据进出口税则政策文本构建海关编码解释数据库，海关编码解释数据库包括海关编码和海关编码的释义；

获取历史托寄物的名称和海关编码，根据历史托寄物的海关编码从海关编码解释数据库中进行海关编码释义查询，得到历史托寄物的海关编码所对应的海关编码释义；

判断历史托寄物的名称与历史托寄物的海关编码所对应的海关编码释义是否一致，若一致，则在海关编码释义中提取历史托寄物名称；

根据历史托寄物名称构建得到预设托寄物寄递库。

在第一方面的一种可能的实现方式中，根据历史托寄物名称构建得到预设托寄物寄递库，包括：

确定历史托寄物名称的嵌入向量；

根据历史托寄物名称、历史托寄物海关编码和历史托寄物名称的嵌入向量构建得到预设托寄物寄递库。

在第一方面的一种可能的实现方式中，在获取待查询托寄物名称之前，方法还包括：

从政策法规文件中提取货品名称或货品描述的嵌入向量，利用货品名称或货品描述的嵌

入向量从预设托寄物寄递库中查询得到多个待判断托寄物信息；

将各个待判断托寄物信息与货品名称和货品描述进行属性判断，若是同一属性，则将待判断托寄物信息和货品名称对应的政策法规文件的信息存入预设政策数据库，若不是同一属性，则删除待判断托寄物信息。

本发明实施例的第二方面提供了一种快递收寄标准识别装置，所述系统包括：

获取模块，用于获取待查询托寄物名称；

第一查询模块，用于对待查询托寄物名称进行特征提取，得到待查询托寄物名称的嵌入向量，根据嵌入向量和待查询托寄物名称从预设托寄物寄递库中进行查询，得到目标托寄物名称和目标托寄物名称对应的海关编码；

第二查询模块，用于利用海关编码在预设政策数据库中查询政策文件，得到目标政策文件，对目标政策文件进行整理得到待查询托寄物名称所表征的托寄物的收寄标准。

在第二方面的一种可能的实现方式中，第一查询模块包括提取单元和判断单元，

其中，提取单元用于根据嵌入向量和待查询托寄物名称，从预设托寄物寄递库中进行查询，得到初始目标托寄物信息，其中，初始目标托寄物信息包括初始目标托寄物名称和初始目标托寄物名称对应的海关编码；

判断单元用于判断初始目标托寄物名称与待查询托寄物的属性是否一致，若一致，则确定初始目标托寄物名称为目标托寄物名称，初始目标托寄物名称对应的海关编码为目标托寄物名称对应的海关编码。

本发明实施例的第三方面提供了一种计算机设备，包括：

存储器，用于存储计算机程序；

处理器，用于执行所述计算机程序时实现如第一方面的快递收寄标准识别方法。

本发明实施例的第四方面提供了一种存储介质，存储介质上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现如第一方面的快递收寄标准识别方法的步骤。

附图说明

图 1：为本发明提供的快递收寄标准识别方法一种实施例的流程示意图；

图 2：为本发明提供的快递收寄标准识别方法一种实施例的快递收寄标准识别流程示意图；

图 3：为本发明提供的快递收寄标准识别方法另一种实施例的系统结构示意图。

具体实施方式

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。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有作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。

请参照图 1, 为本发明实施例提供的快递收寄标准识别方法的一种实施例的流程示意图，包括步骤 S101~S103，各步骤具体如下：

S101、获取待查询托寄物名称。

值得说明的是，待查询托寄物名称为用户需要查询的托寄物名称。

在本实施例中，在这一步骤中，需要进行待查询托寄物名称输入操作。用户通过查询接口输入需要进行查询的托寄物名称，后台接收用户输入的需要查询的待查询托寄物名称。

S102、对待查询托寄物名称进行特征提取，得到待查询托寄物名称的嵌入向量，根据嵌入向量和待查询托寄物名称从预设托寄物寄递库中进行查询，得到目标托寄物名称和目标托寄物名称对应的海关编码。

在本实施例中，在这一步骤中，需要进行待查询托寄物名称查询操作。利用大规模语言模型技术提取托寄物名称的 embedding，基于中文字符匹配和 embedding 的语义匹配从托寄物寄递库查询接口，即 HS-INST-API 查询相似的托寄物名称，在查询到相似的托寄物名称后，继续使用大规模语言模型技术判断相似的托寄物名称和输入的托寄物名称的属性是否一致，若一致，则确定相似的托寄物名称对应的海关编码为需要查询的托寄物对应的海关编码。

值得说明的是，大规模语言模型技术也指 LLM 技术，是一种基于机器学习和自然语言处理技术的模型。embedding 指的是嵌入向量，是一个多维的实值向量，指将高维度的数据映射到低维度空间的过程。

S103、利用海关编码在预设政策数据库中查询政策文件，得到目标政策文件，对目标政策文件进行整理得到待查询托寄物名称所表征的托寄物的收寄标准。

在本实施例中，在这一步骤中，需要进行查询操作和总结操作。如图 2 所示，在得到相似的托寄物的海关编码后，确定相似托寄物的海关编码为需要查询的托寄物的海关编码，使用该海关编码从预设政策数据中查询对应的政策文件，最后利用大规模语言模型技术总结政策并进行输出，从而得到需要查询的托寄物的收寄标准。

实施本实施例，通过获取待查询托寄物名称，对待查询托寄物名称进行特征提取，得到待查询托寄物名称的嵌入向量，根据嵌入向量和待查询托寄物名称从预设托寄物寄递库中进

行查询，得到目标托寄物名称和目标托寄物名称对应的海关编码，利用海关编码在预设政策数据库中查询政策文件，得到目标政策文件，对目标政策文件进行整理得到待查询托寄物名称所表征的托寄物的收寄标准，本方法实现了利用快递托寄物名称查询快递相关政策，可以快速得到国际快递收寄标准。

在一些实施例中，包括：根据嵌入向量和待查询托寄物名称，从预设托寄物寄递库中进行查询，得到初始目标托寄物信息，其中，初始目标托寄物信息包括初始目标托寄物名称和初始目标托寄物名称对应的海关编码；判断初始目标托寄物名称与待查询托寄物的属性是否一致，若一致，则确定初始目标托寄物名称为目标托寄物名称、且初始目标托寄物名称对应的海关编码为目标托寄物名称对应的海关编码。

在本实施例中，利用需要查询的托寄物名称和嵌入向量从托寄物寄递库进行查询相似的托寄物名称，托寄物寄递库中的数据字段包括<托寄物名称，hscode, embedding>，数据库的索引字段有两个字段，一个是托寄物名称，一个是 embedding，即嵌入向量。托寄物名称用于字符匹配，embedding 用于向量匹配。

在得到相似的托寄物名称后，判断各个相似的托寄物名称和需要查询的托寄物名称的属性是否一致，若一致，则确定相似的托寄物名称对应的海关编码为需要查询的托寄物的海关编码。

在一些实施例中，包括：计算待查询托寄物名称与预设托寄物寄递库中各个托寄物名称的重合度，得到多个重合度值；确定达到预设值的重合度值所对应的托寄物名称为第一目标托寄物名称；判断第一目标托寄物名称与待查询托寄物名称的名称是否一致，若相等，则确定第一目标托寄物名称所对应的信息为初始目标托寄物信息；若不相等，则计算待查询托寄物名称的嵌入向量与预设托寄物寄递库中各个托寄物名称的嵌入向量的相似度，得到多个相似度值，确定大于预设相似度值的相似度值所对应的托寄物信息为初始目标托寄物信息。

在本实施例中，利用中文的字符匹配和 embedding 的语义匹配从托寄物寄递库查询接口，即 HS-INST-API 查询相似的托寄物名称，具体过程如下：

首先使用字符匹配，字符匹配指的是命中字符数量，用户输入需要查询的托寄物名称，将该需要查询的托寄物名称和托寄物寄递库中的托寄物名称进行遍历比较，计算两者之间的重合度，判断哪一组重合度更高。如：需要查询的托寄物名称 A 为“牛奶”，相似的托寄物名称 B 为“奶粉”，那么 A 跟 B 的重合度为 1/2，即 A 中的 2 个字符，在 B 中找到一个。为了判断准确率，字符匹配阈值设置成 100%，即 A 中字符完全在 B 中找到时，才认为 B 符合要求。

但是在使用字符匹配时,可能出现一对多的情况,即一个需要查询的托寄物名称得到多个相似的托寄物名称,如:托寄物名称A为“牛奶”,查询到“牛奶粉”和“牛奶”,此时判断存不存在托寄物名称A和相似的托寄物B完全相等的情况,此时B中有“牛奶”出现,完全相等,则“牛奶优先”。若查询到包括“牛奶粉”和“牛的奶”,此时B中没有“牛奶”出现,在这种情况下,就需要使用 embedding 进行进一步判断。

在进行 embedding 判断时,先使用大规模语言模型技术提取待查询托寄物的 embedding-A,然后遍历托寄物寄递库,与每一个 embedding 进行余弦相似度比较,取出相似度最高的托寄物名称,如相似度阈值设 0.9,选择相似度大于 0.9 相似托寄物名称为需要查询的托寄物名称的目标托寄物名称。

在一些实施例中,包括:在获取待查询托寄物名称之前,方法还包括:根据进出口税则政策文本构建海关编码解释数据库,海关编码解释数据库包括海关编码和海关编码的释义;获取历史托寄物的名称和海关编码,根据历史托寄物的海关编码从海关编码解释数据库中进行海关编码释义查询,得到历史托寄物的海关编码所对应的海关编码释义;判断历史托寄物的名称与历史托寄物的海关编码所对应的海关编码释义是否一致,若一致,则在海关编码释义中提取历史托寄物名称;根据历史托寄物名称构建得到预设托寄物寄递库。

在本实施例中,值得说明的是,预设托寄物寄递库指的是包括海关编码、托寄物名称等信息的数据库,也指上述内容提到的托寄物寄递库。进出口税则政策文本指的是关于进出口相关信息的政策文件,包括但不限于法律法规、工作报告和规划等文件。

预设托寄物寄递库是通过利用通过政策法规文件、海关编码等信息进行构建得到的,具体构建方法为:获取相关国家政策文件,利用相关国家政策文件构建海关编码的解释库,字段包括<hscode, hscode 释义>,并构建查询海关编码解释库查询接口,即 HS-LIB-API。获取快递企业历史寄递托寄物及其海关编码,使用海关编码解释库查询接口查询海关编码对应的解释,使用大规模语言模型技术判断托寄物名称与其对应的海关编码解释是否一致。如果一致,则使用大规模语言模型技术抽取托寄物名称的嵌入向量,构建基于海关编码的托寄物寄递库<托寄物名称, hscode, embedding>,并构建托寄物寄递库查询接口,即 HS-INST-API。需要说明的是,hscode 指的是海关编码,embedding 指的是嵌入向量。

在一些实施例中,包括:确定历史托寄物名称的嵌入向量;根据历史托寄物名称、历史托寄物海关编码和历史托寄物名称的嵌入向量构建得到预设托寄物寄递库。

在本实施例中,根据历史托寄物名称、历史托寄物海关编码和历史托寄物名称的嵌入向量构建基于海关编码的托寄物寄递库,托寄物寄递库中的数据包括<托寄物名称, hscode,

embedding>，并构建托寄物寄递库查询接口，即 HS-INST-API。

在一些实施例中，包括：从政策法规文件中提取货品名称或货品描述的嵌入向量，利用货品名称或货品描述的嵌入向量从预设托寄物寄递库中查询得到多个待判断托寄物信息；将各个待判断托寄物信息与货品名称和货品描述进行属性判断，若是同一属性，则将待判断托寄物信息和货品名称对应的政策法规文件的信息存入预设政策数据库，若不是同一属性，则删除待判断托寄物信息。

在本实施例中，获取政策法规文件，提取里面的关键信息，如国家、货品、进出口要求。再使用大规模语言模型技术提取政策法规文件中的货品名称或者货品描述的 embedding，使用基于中文的字符匹配和 embedding 的语义匹配从托寄物寄递库查询接口查询相似的托寄物名称。判断查询出的多个相似的托寄物名称与“货品名称/描述”是否是同一属性物品，由于货品描述与托寄物名称可能存在一对多关系，因此依次判断并剔除不同属性的相似托寄物名称，得到相同属性的相似托寄物名称，如“马属动物及其相关产品”和“驴肉”是同一属性，“马属动物及其相关产品”和“马夹”是不同属性。将相似托寄物名称及对应的海关编码、海关编码释义和政策信息等信息存入政策数据库中。政策数据库中的数据包括<海关编码，编码描述，货品名称，货品描述，文件标题，文件内容，文件链接，文件发布时间>，并构建政策数据库查询接口，即 POLICY-LIB-API。

需要说明的是，政策数据库可以根据国内外法律政策文件进行更新，从而确保预设政策数据库的时效性。

本方法通过利用大规模语言模型技术将托寄物、政策法规、海关编码的连接枢纽，对托寄物进行提取分析，得到有效的政策文件，有效地解决国际快递业务中标准收集困难的痛点，提高了国际快递业务中标准收集效率及准确性。

在一些实施例中，如图 3 所示，其示出了本申请实施例提供的快递收寄标准识别装置 300 的框图，包括：获取模块 301、第一查询模块 302 和第二查询模块 303，其中：

获取模块 301，用于获取待查询托寄物名称；

第一查询模块 302，用于对待查询托寄物名称进行特征提取，得到待查询托寄物名称的嵌入向量，根据嵌入向量和待查询托寄物名称从预设托寄物寄递库中进行查询，得到目标托寄物名称和目标托寄物名称对应的海关编码；

第二查询模块 303，用于利用海关编码在预设政策数据库中查询政策文件，得到目标政策文件，对目标政策文件进行整理得到待查询托寄物名称所表征的托寄物的收寄标准。

在一些实施例中，第一查询模块 302 包括提取单元和判断单元，

其中，提取单元用于根据嵌入向量和待查询托寄物名称，从预设托寄物寄递库中进行查询，得到初始目标托寄物信息，其中，初始目标托寄物信息包括初始目标托寄物名称和初始目标托寄物名称对应的海关编码；

判断单元用于判断初始目标托寄物名称与待查询托寄物的属性是否一致，若一致，则确定初始目标托寄物名称为目标托寄物名称，初始目标托寄物名称对应的海关编码为目标托寄物名称对应的海关编码。在一些实施例中，根据嵌入向量和待查询托寄物名称，从预设托寄物寄递库中进行查询，得到初始目标托寄物信息，包括：

计算待查询托寄物名称与预设托寄物寄递库中各个托寄物名称的重合度，得到多个重合度值；

确定达到预设值的重合度值所对应的托寄物名称为第一目标托寄物名称；

判断第一目标托寄物名称与待查询托寄物名称的名称是否一致，若相等，则确定第一目标托寄物名称所对应的信息为初始目标托寄物信息；若不相等，则计算待查询托寄物名称的嵌入向量与预设托寄物寄递库中各个托寄物名称的嵌入向量的相似度，得到多个相似度值，确定大于预设相似度值的相似度值所对应的托寄物信息为初始目标托寄物信息。

在一些实施例中，在获取待查询托寄物名称之前，方法还包括：

根据进出口税则政策文本构建海关编码解释数据库，海关编码解释数据库包括海关编码和海关编码的释义；

获取历史托寄物的名称和海关编码，根据历史托寄物的海关编码从海关编码解释数据库中进行海关编码释义查询，得到历史托寄物的海关编码所对应的海关编码释义；

判断历史托寄物的名称与历史托寄物的海关编码所对应的海关编码释义是否一致，若一致，则在海关编码释义中提取历史托寄物名称；

根据历史托寄物名称构建得到预设托寄物寄递库。

在一些实施例中，根据历史托寄物名称构建得到预设托寄物寄递库，包括：

确定历史托寄物名称的嵌入向量；

根据历史托寄物名称、历史托寄物海关编码和历史托寄物名称的嵌入向量构建得到预设托寄物寄递库。

在一些实施例中，在获取待查询托寄物名称之前，方法还包括：

从政策法规文件中提取货品名称或货品描述的嵌入向量，利用货品名称或货品描述的嵌入向量从预设托寄物寄递库中查询得到多个待判断托寄物信息；

将各个待判断托寄物信息与货品名称和货品描述进行属性判断，若是同一属性，则将待

判断托寄物信息和货品名称对应的政策法规文件的信息存入预设政策数据库，若不是同一属性，则删除待判断托寄物信息。

在本申请的一个实施例中，提供了一种计算机设备，该计算机设备包括存储器和处理器，存储器中存储有计算机程序，该处理器执行计算机程序时实现以上步骤。本实施例提供的计算机设备，其实现原理和技术效果与上述方法实施例类似，在此不再赘述。

在本申请的一个实施例中，提供了一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，计算机程序被处理器执行时实现以上步骤；本实施例提供的计算机可读存储介质，其实现原理和技术效果与上述方法实施例类似，在此不再赘述。

本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程，是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成，所述的计算机程序可存储于一非易失性计算机可读存储介质中，该计算机程序在执行时，可包括如上述各方法的实施例的流程。其中，本申请所提供的各实施例中所使用的对存储器、存储、数据库或其它介质的任何引用，均可包括非易失性和/或易失性存储器。非易失性存储器可包括只读存储器(ROM)、可编程 ROM(PROM)、电可编程 ROM(EPROM)、电可擦除可编程 ROM(EEPROM) 或闪存。易失性存储器可包括随机存取存储器(RAM) 或者外部高速缓冲存储器。作为说明而非局限，RAM 以多种形式可得，诸如静态 RAM(SRAM)、动态 RAM(DRAM)、同步 DRAM(SDRAM)、双数据率 SDRAM(DDRSDRAM)、增强型 SDRAM(ESDRAM)、同步链路(Synchlink) DRAM(SLDRAM)、存储器总线(Rambus) 直接 RAM(RDRAM)、直接存储器总线动态 RAM(DRDRAM)、以及存储器总线动态 RAM(RDRAM) 等。

以上实施例的各技术特征可以进行任意的组合，为使描述简洁，未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述，然而，只要这些技术特征的组合不存在矛盾，都应认为是本说明书记载的范围。

以上所述的具体实施例，对本发明的目的、技术方案和有益效果进行了进一步的详细说明，应当理解，以上所述仅为本发明的具体实施例而已，并不用于限定本发明的保护范围。特别指出，对于本领域技术人员来说，凡在本发明的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

权 利 要 求 书

1. 一种快递收寄标准识别方法，其特征在于，包括：

获取待查询托寄物名称；

对所述待查询托寄物名称进行特征提取，得到所述待查询托寄物名称的嵌入向量，根据所述嵌入向量和所述待查询托寄物名称从预设托寄物寄递库中进行查询，得到目标托寄物名称和所述目标托寄物名称对应的海关编码；

利用所述海关编码在预设政策数据库中查询政策文件，得到目标政策文件，对所述目标政策文件进行整理得到所述待查询托寄物名称所表征的托寄物的收寄标准。

2. 如权利要求1所述的快递收寄标准识别方法，其特征在于，所述根据所述嵌入向量从预设托寄物寄递库中进行查询，得到目标托寄物名称和所述目标托寄物名称对应的海关编码，包括：

根据所述嵌入向量和所述待查询托寄物名称，从预设托寄物寄递库中进行查询，得到初始目标托寄物信息，其中，所述初始目标托寄物信息包括初始目标托寄物名称和所述初始目标托寄物名称对应的海关编码；

判断所述初始目标托寄物名称与所述待查询托寄物的属性是否一致，若一致，则确定所述初始目标托寄物名称为目标托寄物名称、且所述初始目标托寄物名称对应的海关编码为所述目标托寄物名称对应的海关编码。

3. 如权利要求2所述的快递收寄标准识别方法，其特征在于，所述根据所述嵌入向量和所述待查询托寄物名称，从预设托寄物寄递库中进行查询，得到初始目标托寄物信息，包括：

计算所述待查询托寄物名称与所述预设托寄物寄递库中各个托寄物名称的重合度，得到多个重合度值；

确定达到预设值的所述重合度值所对应的托寄物名称为第一目标托寄物名称；

判断所述第一目标托寄物名称与所述待查询托寄物名称的名称是否一致，若相等，则确定所述第一目标托寄物名称所对应的信息为初始目标托寄物信息；若不相等，则计算所述待查询托寄物名称的嵌入向量与所述预设托寄物寄递库中各个托寄物名称的嵌入向量的相似度，得到多个相似度值，确定大于预设相似度值的所述相似度值所对应的托寄物信息为初始目标托寄物信息。

4. 如权利要求1所述的快递收寄标准识别方法，其特征在于，在所述获取待查询托寄物名称之前，所述方法还包括：

根据进出口税则政策文本构建海关编码解释数据库，所述海关编码解释数据库包括海关

编码和海关编码的释义；

获取历史托寄物的名称和海关编码，根据所述历史托寄物的海关编码从海关编码解释数据库中进行海关编码释义查询，得到所述历史托寄物的海关编码所对应的海关编码释义；

判断所述历史托寄物的名称与所述历史托寄物的海关编码所对应的海关编码释义是否一致，若一致，则在所述海关编码释义中提取所述历史托寄物名称；

根据所述历史托寄物名称构建得到预设托寄物寄递库。

5. 如权利要求4所述的快递收寄标准识别方法，其特征在于，所述根据历史托寄物名称构建得到预设托寄物寄递库，包括：

确定所述历史托寄物名称的嵌入向量；

根据所述历史托寄物名称、所述历史托寄物海关编码和所述历史托寄物名称的嵌入向量构建得到预设托寄物寄递库。

6. 如权利要求1所述的快递收寄标准识别方法，其特征在于，在所述获取待查询托寄物名称之前，所述方法还包括：

从政策法规文件中提取货品名称或货品描述的嵌入向量，利用所述货品名称或货品描述的嵌入向量从所述预设托寄物寄递库中查询得到多个待判断托寄物信息；

将各个所述待判断托寄物信息与所述货品名称和所述货品描述进行属性判断，若是同一属性，则将所述待判断托寄物信息和所述货品名称对应的政策法规文件的信息存入预设政策数据库，若不是同一属性，则删除所述待判断托寄物信息。

7. 一种快递收寄标准识别装置，其特征在于，包括：

获取模块，用于获取待查询托寄物名称；

第一查询模块，用于对所述待查询托寄物名称进行特征提取，得到所述待查询托寄物名称的嵌入向量，根据所述嵌入向量和所述待查询托寄物名称从预设托寄物寄递库中进行查询，得到目标托寄物名称和所述目标托寄物名称对应的海关编码；

第二查询模块，用于利用所述海关编码在预设政策数据库中查询政策文件，得到目标政策文件，对所述目标政策文件进行整理得到所述待查询托寄物名称所表征的托寄物的收寄标准。

8. 如权利要求7所述的快递收寄标准识别装置，其特征在于，所述第一查询模块包括提取单元和判断单元，

其中，所述提取单元用于根据所述嵌入向量和所述待查询托寄物名称，从预设托寄物寄递库中进行查询，得到初始目标托寄物信息，其中，所述初始目标托寄物信息包括初始目标

托寄物名称和所述初始目标托寄物名称对应的海关编码；

所述判断单元用于判断所述初始目标托寄物名称与所述待查询托寄物的属性是否一致，若一致，则确定所述初始目标托寄物名称为目标托寄物名称，所述初始目标托寄物名称对应的海关编码为所述目标托寄物名称对应的海关编码。

9. 一种计算机设备，其特征在于，包括：

存储器，用于存储计算机程序；

处理器，用于执行所述计算机程序时实现如权利要求 1 至 6 任一项所述的快递收寄标准识别方法。

10. 一种存储介质，其特征在于，所述存储介质上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现如权利要求 1 至 6 任一项所述的快递收寄标准识别方法的步骤。