[发明授权] 数据处理方法、模型训练方法、电 子设备及存储介质

• 授权公告号:

CN116756576B

• 授权公告日:

2023.12.12

• 申请号:

2023110442430

• 申请日:

2023.08.17

• 同一申请的已公布的文献号:

CN116756576A

• 申请公布日:

2023.09.15

专利权人:

阿里巴巴 (中国) 有限公司

• 发明人:

文彬;余非梧;张羿磊;黄婷婷

• 地址:

311121浙江省杭州市余杭区五常街道文一西路969号3幢5层554室

• 分类号:

G06F18/214(2023.01)l; <u>收起</u>G06F18/23(2023.01)l;G06F18/24(2023.01)l;G06N3/098(2023.01)l; 专利代理机构: 北京博浩百睿知识产权代理有限责任公司11134专利代理师: 李静茹对比文件: CN 114445678 A,2022.05.06; CN 112686301 A,2021.04.20; CN 115294505 A,2022.11.04; US 2023142217 A1,2023.05.11; WO 2023279963 A1,2023.01.12; CN 114548192 A,2022.05.27; CN 114092769 A,2022.02.25; CN 112347769 A,2021.02.09; CN 115081014 A,2022.09.20; CN 116756576 A,2023.09.15 Xuejian Liang等.Dimensionality-Varied Convolutional Neural Network for Hyperspectral Image Classification With Small-Sized Labeled Samples. 《2018 9th Workshop on Hyperspectral Image and Signal Processing: Evolution in Remote Sensing (WHISPERS)》.2019,;蔡柳等.基于不确定抽样的半监督城市土地功能分类方法.《吉林大学学报(信息科学版)》.2016,(第04期),全文.

• 摘要:

本申请公开了一种数据处理方法、模型训练方法、电子设备及存储介质,涉及大模型技术、小样本标注领域。其中,该方法包括:获取待处理数据,其中,待处理数据包括至少一个待标记对象;利用数据处理模型对待处理数据进行处理,得到至少一个待标记对象的目标标注结果,其中,数据处理模型是基于训练样本和训练标注结果进行训练得到的,训练样本包括至少一个训练对象,训练标注结果是对初始标注结果中满足预设条件的目标训练对象进行重新标注得到的结果,初始标注结果是利用数据处理模型对训练样本进行标注得到的结果。本申请解决了相关技术中利用小样本训练得到的大模型或生成的生产链路,对数据处理的准确率较低的技术问题。

获取待处理数据,其中,待处理数据包括至 少一个待标记对象

S202

利用数据处理模型对待处理数据进行处理, 得到至少一个待标记对象的目标标注结果, 其中,数据处理模型是基于训练样本和训练 标注结果进行训练得到的,训练样本包括至 少一个训练对象,训练标注结果是对初始标 注结果中满足预设条件的目标训练对象进行 重新标注得到的结果,初始标注结果是利用 数据处理模型对训练样本进行标注得到的结 果

S204