

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2023/045691 A1

(43) 国际公布日
2023 年 3 月 30 日 (30.03.2023)

(51) 国际专利分类号:
G06K 9/62 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/114765

(22) 国际申请日: 2022 年 8 月 25 日 (25.08.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111109153.6 2021 年 9 月 22 日 (22.09.2021) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 熊小瑀 (XIONG, Xiaoyu); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司 (DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 7 层, Beijing 100083 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,

(54) Title: OBJECT RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 对象识别方法、装置、电子设备及存储介质

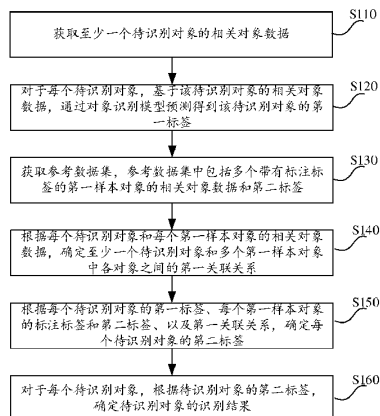


图 1

(57) Abstract: The embodiments of the present application relate to the fields of financial payment, payment security, big data, cloud technology, blockchains, vehicle-mounted terminals, artificial intelligence, etc. Provided are an object recognition method and apparatus, and an electronic device and a storage medium. The method comprises: acquiring related object data of an object to be recognized; on the basis of the related object data of each object to be recognized, performing prediction by means of an object recognition model, so as to obtain a first tag of each object to be recognized; acquiring a reference data set, which comprises related object data and second tags of a plurality of first sample objects that have labeling tags; determining a first association relationship between the object to be recognized and each of the first sample objects according to the related object data of the object to be recognized and the first sample objects; and according to the first tag of the object to be recognized, the labeling tags and the second tags of the first sample objects, and the first association relationship, obtaining a recognition result of the object to be recognized.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种对象识别方法、装置、电子设备及存储介质, 涉及金融支付、支付安全、大数据、云技术、区块链、车载终端及人工智能等领域。该方法包括: 获取待识别对象的相关对象数据; 基于每个待识别对象的相关对象数据, 通过对象识别模型预测得到各待识别对象的第一标签, 获取包括多个带有标注标签的第一样本对象的相关对象数据和第二标签的参考数据集, 根据待识别对象和第一样本对象的相关对象数据, 确定待识别对象和第一样本对象中各对象之间的第一关联关系; 根据待识别对象的第一标签、第一样本对象的标注标签和第二标签以及第一关联关系, 得到待识别对象的识别结果。

WO 2023/045691 A1

[见续页]

PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

根据细则4.17的声明:

— 关于申请人有权要求在先申请的优先权 (细则4.17(iii))

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。