

(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

(43) 国际公布日
2025 年 3 月 6 日 (06.03.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/045144 A1

(51) 国际专利分类号:
G06T 7/00 (2017.01) *G06V 10/774* (2022.01)
G06V 10/44 (2022.01) *G06V 10/80* (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01) *G06V 40/10* (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/115495

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 29 日 (29.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311108453.1 2023 年 8 月 30 日 (30.08.2023) CN

(71) 申请人: 北京字跳网络技术有限公司
(**BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市海淀区紫金数码园 4 号楼 2 层 0207, Beijing 100190 (CN)。

(72) 发明人: 肖志宾 (**XIAO, Zhibin**); 中国北京市朝阳区七圣中街 12 号院融中心 B1 小邮局, Beijing 100028 (CN)。

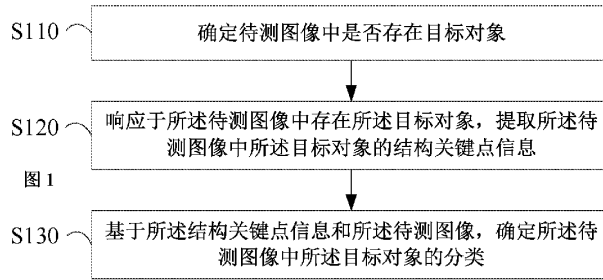
(74) 代理人: 北京市金杜律师事务所 (**KING & WOOD MALLESONS**); 中国北京市朝阳区东三环中路 1 号环球金融中心办公楼东楼 20 层, Beijing 100020 (CN)。

(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, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, MK, MT, NL, NO,

(54) **Title:** IMAGE DETECTION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 图像检测方法、装置、电子设备和存储介质



S110 Determine whether there is a target object in an image to be subjected to detection

S120 In response to there being a target object in said image, extract structure key point information of the target object in said image

S130 On the basis of the structure key point information and said image, determine the classification of the target object in said image

(57) **Abstract:** Provided are an image detection method and apparatus, an electronic device, and a storage medium. The image detection method comprises: determining whether there is a target object in an image to be subjected to detection; in response to there being a target object in said image, extracting structure key point information of the target object in said image; and on the basis of the structure key point information and said image, determining the classification of the target object in said image.

(57) **摘要:** 提供了一种图像检测方法、装置、电子设备和存储介质。图像检测方法包括: 确定待测图像中是否存在目标对象; 响应于待测图像中存在目标对象, 提取待测图像中目标对象的结构关键点信息; 基于结构关键点信息和待测图像, 确定待测图像中目标对象的分类。

[见续页]

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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。