

(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 2025/087149 A1**

(43) 国际公布日  
2025 年 5 月 1 日 (01.05.2025)

(51) 国际专利分类号:

**G06V 20/50** (2022.01) **G06V 10/44** (2022.01)  
**G06V 40/10** (2022.01) **G06V 10/764** (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/125610

(22) 国际申请日: 2024 年 10 月 17 日 (17.10.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202311396792.4 2023 年 10 月 25 日 (25.10.2023) CN

(71) 申请人: 杭州阿里巴巴海外互联网产业有限公司(**HANGZHOU ALIBABA INTERNATIONAL INTERNET INDUSTRY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区长河街道网商路 699 号 5 号楼 3 楼 303 室 310052 (CN)。

(72) 发明人: 詹益安 (**ZHAN, Yian**); 中国浙江省杭州市滨江区网商路 699 号 310052 (CN)。李婷 (**LI, Ting**); 中国浙江省杭州市滨江区网商路 699 号

310052 (CN)。孙昱 (**SUN, Yu**); 中国浙江省杭州市滨江区网商路 699 号 310052 (CN)。

(74) 代理人: 北京同钧律师事务所 (**BEIJING TONGJUN LAW FIRM**); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院 1 号楼 7 层 808 室 100082 (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,

(54) **Title:** PICTURE DETECTION METHOD, DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 图片检测方法、设备及计算机存储介质

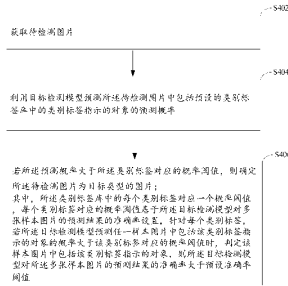


图 4

(57) **Abstract:** Embodiments of the present description provide a picture detection method, a device, and a computer storage medium. In a scenario in which it is detected whether a picture is a picture of a target type, a category label library can be pre-constructed on the basis of the characteristic of the picture of the target type, and for each category label in the category label library, a probability threshold of the category label can be determined on the basis of the accuracy of the prediction results obtained by a target detection model for a large number of sample pictures. For each category label in the category label library, the probability threshold matched with the category label is preset, so that when the target detection model detects the picture of the target type, the accuracy is higher, and the phenomenon of erroneous detection or missing detection can be reduced. Moreover, the probability threshold corresponding to each category label can be adjusted on the basis of the accuracy of the prediction results obtained by the target detection model, so that a user can adjust the strictness of a detection criterion on the basis of actual requirements, and thus the picture detection is more flexible.

[见续页]

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,  
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))。

**(57)** 摘要: 本说明书实施例提供了一种图片检测方法、设备及计算机存储介质。在检测图片是否为目标类型的图片的场景,可以预先基于该目标类型的图片的特性构建一个类别标签库,针对类别标签库中的每个类别标签,可以基于目标检测模型对大量的样本图片的预测结果的准确率确定该类别标签的概率阈值。通过针对类别标签库中的每个类别标签,均预先设置与之适配的概率阈值,使得目标检测模型在对目标类型的图片进行检测时,准确度更高,可以减少误检或漏检的现象。且每个类别标签对应的概率阈值可以基于目标检测模型的预测结果的准确率调整,从而用户可以基于实际需求调整检测标准的严格程度,使得图片的检测更加灵活。