

(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 2025/066515 A1

(43) 国际公布日
2025 年 4 月 3 日 (03.04.2025)

(51) 国际专利分类号:
G06V 40/10 (2022.01) *G06V 10/56* (2022.01)
G06V 40/12 (2022.01) *G06V 10/74* (2022.01)
G06V 10/764 (2022.01) *G06V 10/82* (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/108347

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 30 日 (30.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311279949.5 2023 年 9 月 28 日 (28.09.2023) 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 518057 (CN)。

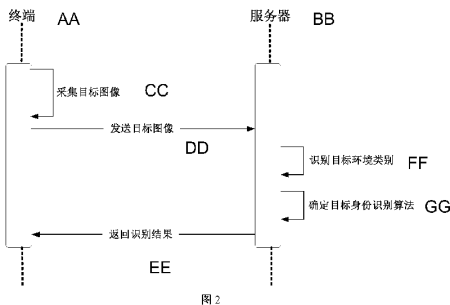
(72) 发明人: 王少鸣(WANG, Shaoming); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层 518057 (CN)。郭润增(GUO, Runzeng); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层 518057 (CN)。侯锦坤(HOU, Jinkun); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层 518057 (CN)。

(74) 代理人: 华进联合专利商标代理有限公司 (ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省广州市天河区珠江东路 6 号 4501 房 (部位: 自编 01-03 和 08-12 单元) (仅限办公用途) 510623 (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,

(54) Title: IDENTITY RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 身份识别方法、装置、计算机设备和存储介质



AA Terminal
BB Server
CC Collect a target image
DD Send the target image
EE Return a recognition result
FF Identify a target environment category
GG Determine a target identity recognition algorithm

(57) Abstract: An identity recognition method, which is executed by means of a computer device. The method comprises: acquiring a target image, wherein the target image includes an image, which is formed by means of at least a portion of an object to be recognized (302); extracting a color feature of the target image (304); on the basis of the color feature of the target image, identifying a target environment category corresponding to the target image, wherein different environment categories are used for representing different ambient light scenes (306); and on the basis of the target environment category, acquiring a target identity recognition algorithm which matches the target image, and on the basis of the target identity recognition algorithm, performing identity recognition on the target image, so as to obtain an identity recognition result of said object, wherein different environment categories correspond to different identity recognition algorithms (308).

(57) 摘要: 一种身份识别方法, 由计算机设备执行, 该方法包括: 获取目标图像, 目标图像包含待识别对象的至少一部分所形成的影像(302); 提取目标图像的颜色特征(304); 基于目标图像的颜色特征, 识别目标图像对应的目标环境类别, 不同的环境类别用于表征不同的环境光场景(306); 及基于目标环境类别获取与目标图像匹配的目标身份识别算法, 根据目标身份识别算法对目标图像进行身份识别, 得到待识别对象的身份识别结果, 其中不同的环境类别对应不同的身份识别算法(308)。

[见续页]

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,
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))。