(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

更正本

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日
2025 年 9 月 11 日 (11.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/185139 A8

(51) 国际专利分类号:
G06V 10/764 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/121294

(22) 国际申请日: 2024 年 9 月 26 日 (26.09.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410263657.0 2024年3月7日 (07.03.2024) 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: 杨伟明 **(YANG, Weiming)**; 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)。 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)。 王军 **(WANG, Jun)**; 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)。

WO 2025/185139 A8

(54) **Title:** BIOMETRIC FEATURE RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 生物特征识别方法、装置、计算机设备及存储介质

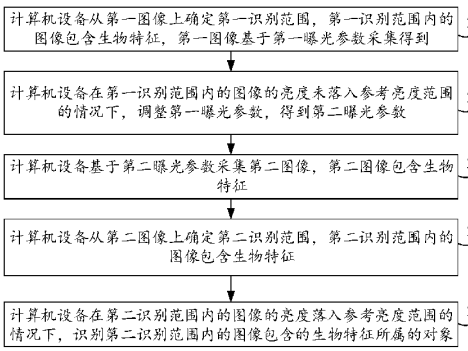


图 2

201 A computer device determines a first recognition range from a first image, wherein the image within the first recognition range comprises biometric features, and the first image is collected on the basis of a first exposure parameter

202 When the brightness of the image within the first recognition range does not fall within a reference brightness range, the computer device adjusts the first exposure parameter to obtain a second exposure parameter

203 The computer device collects a second image on the basis of the second exposure parameter, wherein the second image comprises the biometric features

204 The computer device determines a second recognition range from the second image, wherein the image within the second recognition range comprises the biometric features

205 When the brightness of the image within the second recognition range falls within the reference brightness range, the computer device recognizes an object to which the biometric features comprised in the image within the second recognition range belong

(57) Abstract: A biometric feature recognition method and apparatus, a computer device, and a storage medium, relating to the technical field of computers. The method comprises: determining a first recognition range from a first image (201); when the brightness of the image within the first recognition range does not fall within a reference brightness range, adjusting a first exposure parameter to obtain a second exposure parameter (202); collecting a second image on the basis of the second exposure parameter (203); determining a second recognition range from the second image (204); and when the brightness of the image within the second recognition range falls within the reference brightness range, recognizing an object to which biometric features comprised in the image within the second recognition range belong (205). The method, apparatus, device and storage medium provided in embodiments of the present application can ensure the accuracy and success rate of biometric feature recognition.

(57) 摘要: 生物特征识别方法、装置、计算机设备及存储介质，属于计算机技术领域。该方法包括：从第一图像上确定第一识别范围(201)；在第一识别范围内的图像的亮度未落入参考亮度范围的情况下，调整第一曝光参数，得到第二曝光参数(202)；基于第二曝光参数采集第二图像(203)；从第二图像上确定第二识别范围(204)；在第二识别范围内的图像的亮度落入参考亮度范围的情况下，识别第二识别范围内的图像包含的生物特征所属的对象(205)。本申请实施例提供的方法、装置、设备及存储介质，能够保证生物特征识别的准确性和成功率。

[见续页]

(74) 代理人: 北京三高永信知识产权代理有限责任公司 **(BEIJING SAN GAO YONG XIN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD.)**; 中国北京市海淀区西直门北大街32号院1号楼4层503 100088 (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, 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))。

(48) 更正本的公布日:
2025 年 10 月 2 日 (02.10.2025)

(15) 更正内容:
见 2025 年 10 月 2 日 (02.10.2025) 公布的公告