

(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 2024/093665 A1

(43) 国际公布日
2024 年 5 月 10 日 (10.05.2024)

(51) 国际专利分类号:
G06V 20/40 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/124940

(22) 国际申请日: 2023 年 10 月 17 日 (17.10.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211363284.1 2022 年 11 月 2 日 (02.11.2022) 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: 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, Guangdong 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, Guangdong 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, Guangdong 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, Guangdong 518057 (CN)。周航(ZHOU, Hang); 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)。陈晓杰(CHEN, Xiaojie); 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)。张睿欣(ZHANG, Ruixin); 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)。张映艺(ZHANG, Yingyi); 中国广

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

(54) 发明名称: 身份识别图像处理方法、装置、计算机设备和存储介质

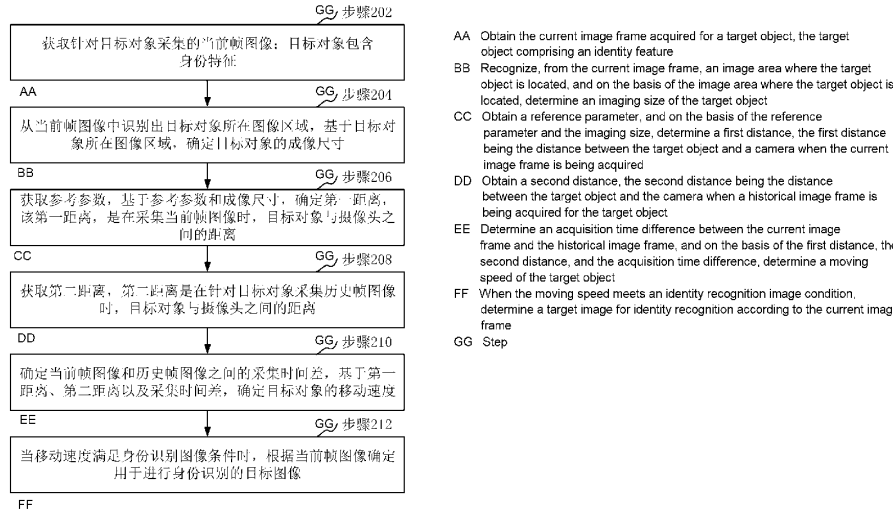


图 2

(57) Abstract: An identity recognition image processing method, comprising: obtaining a current image frame acquired for a target object, the target object comprising an identity feature (202); recognizing, from the current image frame, an image area where the target object is located, and on the basis of the image area where the target object is located, determining an imaging size of the target object (204); obtaining a reference parameter, and on the basis of the reference parameter and the imaging size, determining a first distance between the target object and a camera when the current image frame is being acquired, the first distance being the distance between the target object and the camera when the current image frame is being acquired (206); obtaining a second distance, the second distance being the distance between the target object and the camera when a historical image frame is being acquired for the target object (208);

[见续页]

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: 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), Guangdong 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, 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))。

determining an acquisition time difference between the current image frame and the historical image frame, and on the basis of the first distance, the second distance, and the acquisition time difference, determining a moving speed of the target object (210); and when the moving speed meets an identity recognition image condition, determining a target image for identity recognition according to the current image frame (212).

(57) 摘要: 一种身份识别图像处理方法, 包括: 获取针对目标对象采集的当前帧图像, 目标对象包含身份特征(202); 从当前帧图像中识别出目标对象所在图像区域, 基于目标对象所在图像区域, 确定目标对象的成像尺寸(204); 获取参考参数, 基于参考参数和成像尺寸, 确定在采集当前帧图像时, 目标对象与摄像头之间的第一距离, 该第一距离是在采集当前帧图像时, 目标对象与摄像头之间的距离(206); 获取第二距离, 第二距离是在针对目标对象采集历史帧图像时, 目标对象与摄像头之间的距离(208); 确定当前帧图像和历史帧图像之间的采集时间差, 基于第一距离、第二距离以及采集时间差, 确定目标对象的移动速度(210); 当移动速度满足身份识别图像条件时, 根据当前帧图像确定用于进行身份识别的目标图像(212)。