

(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 2023/160048 A1

(43) 国际公布日
2023 年 8 月 31 日 (31.08.2023)

(51) 国际专利分类号:
G06V 10/774 (2022.01) *G06N 20/00* (2019.01)
G06V 40/12 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/133470

(22) 国际申请日: 2022 年 11 月 22 日 (22.11.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210189742.8 2022 年 2 月 28 日 (28.02.2022) 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: 张映艺(ZHANG, Yingyi); 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)。 赵凯(ZHAO, Kai); 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)。 沈雷(SHEN, Lei); 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)。 周楚涵(ZHOU, Chuhuan); 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)。 汪韬(WANG, Tao); 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)。 丁守鸿(DING, Shouhong); 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)。

(54) Title: PALMPRINT SAMPLE GENERATION METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE, MEDIUM AND PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 掌纹样本的生成方法、装置、设备、介质及程序产品

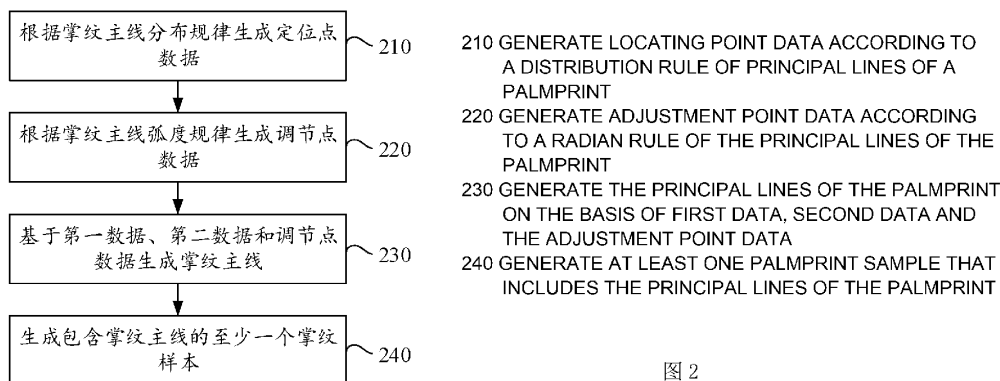


图 2

(57) Abstract: The present application relates to the field of machine learning. Disclosed are a palmprint sample generation method and apparatus, and a device, a medium and a program product. The method comprises: generating locating point data according to a distribution rule of principal lines of a palmprint (step 210); generating adjustment point data according to a radian rule of the principal lines of the palmprint (step 220); generating the principal lines of the palmprint on the basis of first data, second data and the adjustment point data (step 230); and generating at least one palmprint sample that includes the principal lines of the palmprint (step 240). The present application can be applied to various scenarios such as cloud technology, artificial intelligence and intelligent transportation.

(57) 摘要: 本申请公开了一种掌纹样本的生成方法、装置、设备、介质及程序产品, 涉及机器学习领域。该方法包括: 根据掌纹主线分布规律生成定位点数据(步骤210); 根据掌纹主线弧度规律生成调节点数据(步骤220); 基于第一数据、第二数据和调节点数据生成掌纹主线(步骤230); 生成包含掌纹主线的至少一个掌纹样本(步骤240)。本申请可应用于云技术、人工智能、智慧交通等各种场景。

[见续页]

(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, 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))。