

(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 2024/020708 A1

(43) 国际公布日
2024 年 2 月 1 日 (01.02.2024)

(51) 国际专利分类号:
G06F 16/2458 (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/107564

(22) 国际申请日: 2022 年 7 月 25 日 (25.07.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 深圳市富途网络科技有限公司 (SHENZHEN FUTU NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 15 号科兴科学园 D1 栋 25 层, Guangdong 518000 (CN)。

(72) 发明人: 陈睿 (CHEN, Rui); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 15 号科兴科学园 D1 栋 25 层, Guangdong 518000 (CN)。王淑君 (WANG, Shujun); 中国广东省深圳市南山区粤海

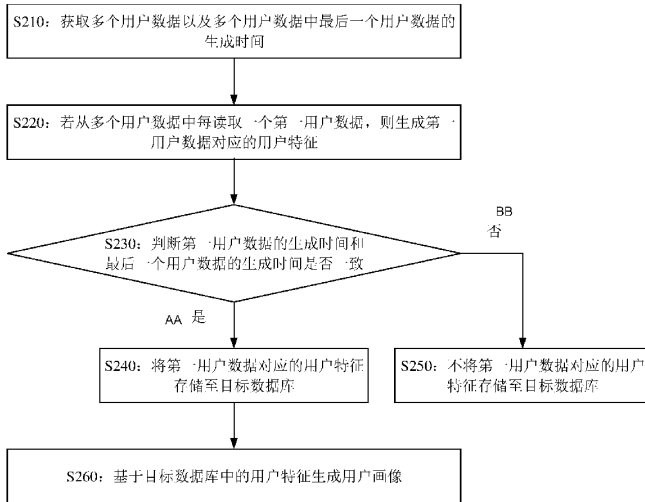
街道科技园社区科苑路 15 号科兴科学园 D1 栋 25 层, Guangdong 518000 (CN)。杨韬 (YANG, Tao); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 15 号科兴科学园 D1 栋 25 层, Guangdong 518000 (CN)。葛宏莉 (GE, Hongli); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 15 号科兴科学园 D1 栋 25 层, Guangdong 518000 (CN)。彭小勇 (PENG, Xiaoyong); 中国广东省深圳市南山区粤海街道科技园社区科苑路 15 号科兴科学园 D1 栋 25 层, Guangdong 518000 (CN)。

(74) 代理人: 北京清亦华知识产权代理有限公司 (普通合伙) (TSINGYIHUA INTELLECTUAL PROPERTY LLC); 中国北京市海淀区阜成路 73 号裕惠大厦 B 座 806, Beijing 100142 (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,

(54) Title: DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR USER PROFILE, DEVICE, MEDIUM, AND PROGRAM

(54) 发明名称: 基于用户画像的数据处理方法、装置、设备、介质及程序



S210 Acquire a plurality of pieces of user data and the generation time of the last piece of user data among the plurality of pieces of user data
S220 Each time a piece of first user data is read from the plurality of pieces of user data, generate a user feature corresponding to the first user data
S230 Determine whether the generation time of the first user data is consistent with the generation time of the last piece of user data
S240 Store the user feature corresponding to the first user data into a target database
S250 Do not store the user feature corresponding to the first user data into the target database
S260 On the basis of the user feature in the target database, generate a user profile
AA Yes
BB No

图 2

(57) Abstract: A data processing method and apparatus for a user profile, a device, a medium, and a program. The method comprises: acquiring a plurality of pieces of user data and the generation time of the last piece of user data among the plurality of pieces of user data (S210); each time a piece of first user data is read from the plurality of pieces of user data, generating a user feature corresponding to the first user data (S220); if the generation time of the first user data is consistent with the generation time of the last piece of user data, storing the user feature corresponding to the first user data into a target database (S240); if the generation time of the first user data is inconsistent with the generation time of the last piece of user data, not storing the user feature corresponding to the first user data into the target database (S250); and, on the basis of the user feature in the target database, generating a user profile. The present invention can improve the accuracy of user feature query and further improves the accuracy of user profile generation, thus improving

[见续页]

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, ME, 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, 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, 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))。

the efficiency and accuracy of user profile applications.

(57) 摘要: 一种基于用户画像的数据处理方法、装置、设备、介质及程序, 包括: 获取多个用户数据以及多个用户数据中最后一个用户数据的生成时间 (S210); 若从多个用户数据中每读取一个第一用户数据, 则生成第一用户数据对应的用户特征 (S220); 若第一用户数据的生成时间和最后一个用户数据的生成时间一致, 则将第一用户数据对应的用户特征存储至目标数据库 (S240); 若第一用户数据生成时间和最后一个用户数据的生成时间不一致, 则不将第一用户数据对应的用户特征存储至目标数据库 (S250); 基于目标数据库中的用户特征生成用户画像。可以提高用户特征查询的准确性, 进而提高生成用户画像的准确性, 从而提高用户画像应用的效率和精确性。