

(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 2020/038097 A1

(43) 国际公布日
2020 年 2 月 27 日 (27.02.2020)

(51) 国际专利分类号:
G06F 21/31 (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/092655

(22) 国际申请日: 2019 年 6 月 25 日 (25.06.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201810961484.4 2018 年 8 月 22 日 (22.08.2018) CN

(71) 申请人: 阿里巴巴集团控股有限公司 (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) [—/CN]; 开曼群岛大开曼资本大厦一座四层 847 号邮箱, Grand Cayman (KY)。

(72) 发明人: 程羽 (CHENG, Yu); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法

务部, Zhejiang 311121 (CN)。 陈弢 (CHEN, Tao); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。 陆毅成 (LU, Yicheng); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。 陈新 (CHEN, Xin); 中国浙江省杭州市余杭区文一西路 969 号 3 号楼 5 楼阿里巴巴集团法务部, Zhejiang 311121 (CN)。

(74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409, Beijing 100085 (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: THRESHOLD VALUE DETERMINATION AND IDENTITY VERIFICATION METHOD, THRESHOLD VALUE DETERMINATION AND IDENTITY VERIFICATION APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 阈值确定及核身方法、装置、电子设备及存储介质

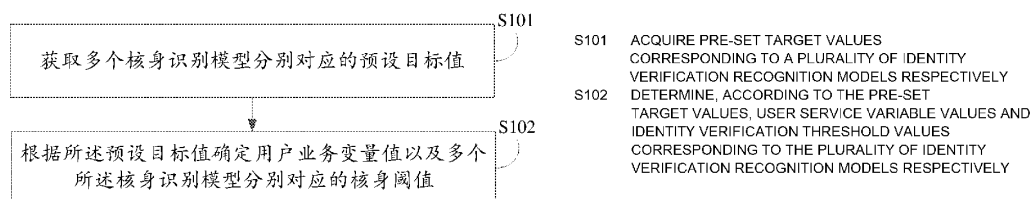


图 1

(57) Abstract: Disclosed are a threshold value determination and identity verification method, a threshold value determination and identity verification apparatus, an electronic device, and a storage medium. The threshold value determination method comprises: acquiring pre-set target values corresponding to a plurality of identity verification recognition models respectively, wherein the preset target values are used for indicating target recognition capabilities expected to be achieved by the identity verification recognition models; and determining, according to the pre-set target values, user service variable values and identity verification threshold values corresponding to the plurality of identity verification recognition models respectively, wherein the user service variable values are used for dividing active users from inactive users, and the identity verification threshold values are used by the identity verification recognition models for removing a user requiring a strong check from the inactive users. According to the present disclosure, risky users can be recognized from the inactive users while the range of the inactive users is maximized, that is, in this way, the weak check identity verification requirements of the inactive users can be satisfied, and the users requiring a strong check for identity verification also can be recognized from the inactive users, so that a balance between user experience and risk control can be achieved.

[见续页]

CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, 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))。

(57) 摘要: 本公开实施例公开了一种阈值确定及核身方法、装置、电子设备及存储介质。该阈值确定方法包括: 获取多个核身识别模型分别对应的预设目标值; 其中, 预设目标值用于表示所述核身识别模型被期望达到的目标识别能力; 根据所述预设目标值确定用户业务变量值以及多个所述核身识别模型分别对应的核身阈值; 其中, 所述用户业务变量值用于划分活跃用户和不活跃用户, 所述核身阈值被所述核身识别模型用于从所述不活跃用户中剔除需要强校验的用户。本公开将不活跃用户的范围最大化的同时, 能够从不活跃用户中识别出具有风险的用户, 也即这样既能满足不活跃用户的弱校验核身需求, 又能从中识别出需采用强校验核身的用户, 能够实现用户体验和风险控制的平衡。