

(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 2023/179378 A1

(43) 国际公布日
2023 年 9 月 28 日 (28.09.2023)

(51) 国际专利分类号:
G06F 21/12 (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/080773

(22) 国际申请日: 2023 年 3 月 10 日 (10.03.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210280533.4 2022 年 3 月 21 日 (21.03.2022) CN

(71) 申请人: 杭州海康机器人股份有限公司
(HANGZHOU HIKROBOT CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区丹枫路 399 号 2 号楼 B 楼 304 室, Zhejiang 310051 (CN)。

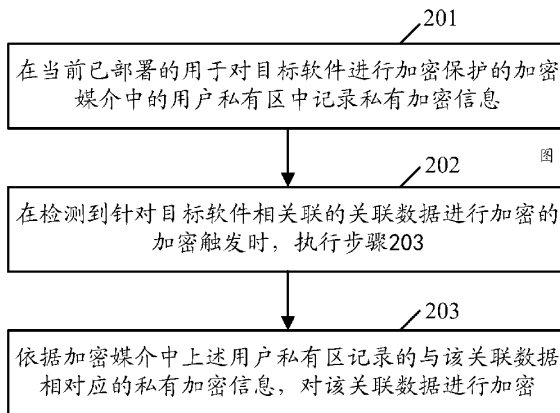
(72) 发明人: 王毅 (WANG, Yi); 中国浙江省杭州市滨江区丹枫路 399 号 2 号楼 B 楼 304 室, Zhejiang 310051 (CN)。呼志刚 (HU, Zhigang); 中国浙江省杭州市滨江区丹枫路 399 号 2 号楼 B 楼 304 室, Zhejiang 310051 (CN)。

(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, 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,

(54) Title: ENCRYPTION METHOD AND APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 加密方法、装置及电子设备



- 201 Record private encryption information in a user private area in a currently deployed encryption medium used for encryption protection of target software
- 202 When detecting encryption triggering to encrypt associated data associated with the target software, perform step 203
- 203 On the basis of the private encryption information corresponding to the associated data and recorded in the user private area of the encryption medium, encrypt the associated data

(57) Abstract: Provided in the present disclosure are an encryption method and apparatus, and an electronic device. In the present disclosure, by recording private encryption information in a user private area in an encryption medium provided for target software, associated data associated with the target software is encrypted by means of the private encryption information, so that the target software and the associated data associated with the target software are encrypted by using the same encryption medium, thus reducing the encryption complexity and improving the encryption convenience.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本公开提供了加密方法、装置及电子设备。本公开中, 通过在目标软件被配备的加密媒介中的用户私有区中记录私有加密信息, 通过该私有加密信息对目标软件相关联的关联数据进行加密, 实现了目标软件、以及目标软件相关联的关联数据使用同一加密媒介加密, 降低加密复杂度, 提高加密便利。