

(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 2023/077445 A1

(43) 国际公布日
2023 年 5 月 11 日 (11.05.2023)

- (51) 国际专利分类号:
G06F 21/62 (2013.01) *G06Q 40/04* (2012.01)
G06F 21/60 (2013.01) *G06Q 20/38* (2012.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2021/129059
- (22) 国际申请日: 2021 年 11 月 5 日 (05.11.2021)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人: 富途网络科技(深圳)有限公司(FUTU NETWORK TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区科苑路 15 号科兴科学园 D1 栋 28 楼, Guangdong 518000 (CN)。
- (72) 发明人: 韩志伟 (HAN, Zhiwei); 中国广东省深圳市南山区科苑路 15 号科兴科学园 D1 栋 28 楼, Guangdong 518000 (CN)。
- (74) 代理人: 北京清亦华知识产权代理事务所(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, 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, IT, 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,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA IN EQUITY INCENTIVE SYSTEM

(54) 发明名称: 股权激励系统中的数据处理的方法和装置

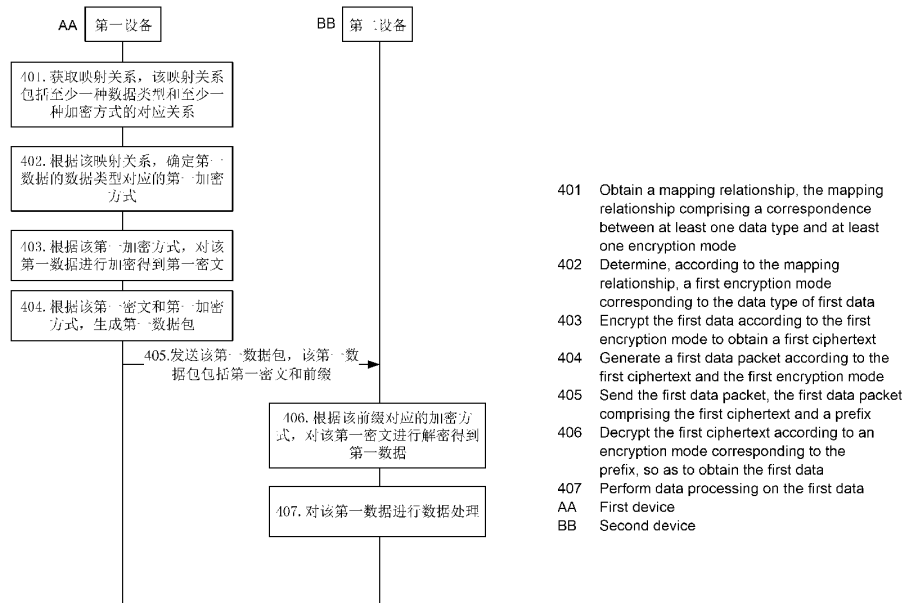


图 4

(57) Abstract: A method and apparatus for processing data in an equity incentive system, applied to an equity incentive system, such as an employee stock ownership plan (ESOP) system. A first device obtains a mapping relationship comprising a correspondence between at least one data type and at least one encryption mode, determines, according to the mapping relationship, a first encryption mode corresponding to the data type of first data, then generates a first data packet according to the first encryption mode, and finally sends the first data packet to a second device. In this way, the first device uses different encryption modes according to different data types,

[见续页]

WO 2023/077445 A1

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, 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))。
- 包括经修改的权利要求 (条约第19条(1))。

such that the second device performs decryption according to the encryption modes, so as to obtain the first data. Different encryption modes are carried out on different data types, such that data security is improved, without influencing normal use.

(57) 摘要: 一种股权激励系统中的数据处理的方法和装置, 应用于股权激励系统, 例如员工持股计划ESOP系统。第一设备获取包括至少一种数据类型和至少一种加密方式的对应关系的映射关系, 并根据该映射关系确定第一数据的数据类型对应的第一加密方式, 再根据该第一加密方式生成第一数据包, 最后将该第一数据包发送给第二设备。这样第一设备根据不同的数据类型使用不同的加密方式, 使得第二设备根据加密方式进行解密得到第一数据。通过对不同的数据类型进行了不同的加密方式, 从而在不影响正常使用的前提下, 提高了数据安全性。