

(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 2022/095730 A1

(43) 国际公布日
2022 年 5 月 12 日 (12.05.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04L 9/32 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/125653

(22) 国际申请日: 2021 年 10 月 22 日 (22.10.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011222173.X 2020 年 11 月 5 日 (05.11.2020) 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: 吴岳廷 (WU, Yueting); 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)。刘跃波 (LIU, Yuebo); 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)。蔡东赞 (CAI, Dongyun); 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)。朱祁林 (ZHU, Qilin); 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)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE); 中国北京市海淀区海淀南路 21 号中关村知识产权大厦 B 座 2 层, Beijing 100080 (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,

(54) Title: SERVICE COMMUNICATION METHOD, SYSTEM AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 业务通信方法、系统、装置及电子设备

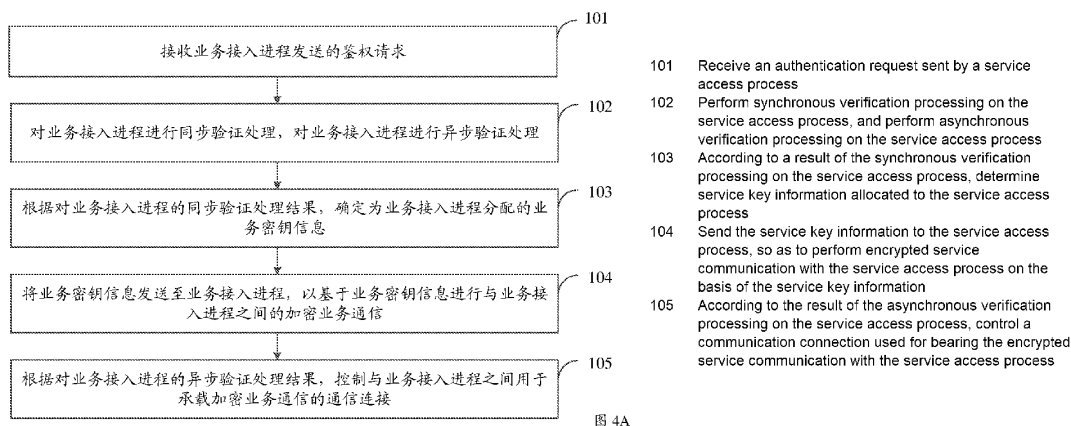


图 4A

(57) Abstract: A service communication method, system and apparatus, an electronic device, a computer-readable storage medium, and a computer program product. Said method comprises: receiving an authentication request sent by a service access process; performing synchronous verification processing on the service access process, and performing asynchronous verification processing on the service access process; according to a result of the synchronous verification processing on the service access process, determining service key information allocated to the service access process; sending the service key information to the service access process, so as to perform encrypted service communication with the service access process on the basis of the service key information; and according to the result of the asynchronous verification processing on the service access process, controlling a communication connection used for bearing the encrypted service communication with the service access process.

[见续页]

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, 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: 一种业务通信方法、系统、装置、电子设备、计算机可读存储介质及计算机程序产品; 方法包括: 接收业务接入进程发送的鉴权请求; 对业务接入进程进行同步验证处理, 对业务接入进程进行异步验证处理; 根据对业务接入进程的同步验证处理结果, 确定为业务接入进程分配的业务密钥信息; 将业务密钥信息发送至业务接入进程, 以基于业务密钥信息进行与业务接入进程之间的加密业务通信; 根据对业务接入进程的异步验证处理结果, 控制与业务接入进程之间用于承载加密业务通信的通信连接。