

(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

(43) 国际公布日
2026 年 6 月 18 日 (18.06.2026)



(10) 国际公布号
WO 2026/123865 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 20/32 (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/121729

(22) 国际申请日: 2025 年 9 月 17 日 (17.09.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202411825359.2 2024 年 12 月 11 日 (11.12.2024) CN

(71) 申请人: 先进新星技术(新加坡)控股有限公司 (ADVANCED NOVA TECHNOLOGIES (SINGAPORE) HOLDING PTE. LTD.) [SG/SG]; 新加坡新加坡美芝路 128 号国浩时代城 #20-01 189773 (SG)。

(72) 发明人: 郑婕 (ZHENG, Jie); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310000 (CN)。何炜 (HE, Wei); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310000 (CN)。林正茂 (LIN, Zhengmao); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路

556 号 8 层 B 段 801-11 310000 (CN)。胡容海 (HU, Ronghai); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310000 (CN)。袁阳阳 (YUAN, Yangyang); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310000 (CN)。程婷 (CHENG, Ting); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310000 (CN)。高延 (GAO, Yan); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310000 (CN)。耿柳 (GENG, Liu); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310000 (CN)。朱林 (ZHU, Lin); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310000 (CN)。司潘俊楠 (SI, Panjunnan); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11 310000 (CN)。

(74) 代理人: 北京亿腾知识产权代理事务所(普通合伙) (E-TONE INTELLECTUAL PROPERTY FIRM (GENERAL PARTNERSHIP)); 中国北京市海淀区中关村紫金数码园 3 号楼 707 100190 (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,

(54) Title: CONTACTLESS PAYMENT SERVICE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE

(54) 发明名称: 感应支付业务处理方法、装置以及设备

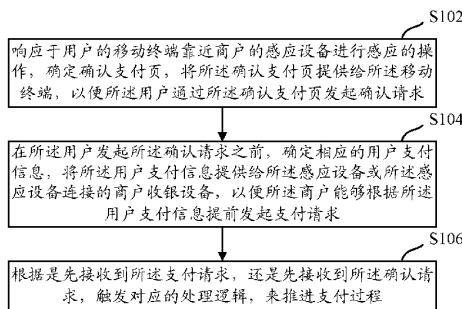


图 1

- S102 In response to a mobile terminal of a user approaching a sensing device of a merchant to perform a sensing operation, determine a payment confirmation page, and provide the payment confirmation page to the mobile terminal, so that the user initiates a confirmation request by means of the payment confirmation page
- S104 Before the user initiates the confirmation request, determine corresponding user payment information, and provide the user payment information to the sensing device or a merchant checkout device connected to the sensing device, so that the merchant can initiate a payment request in advance on the basis of the user payment information
- S106 Depending on whether the payment request or the confirmation request is received first, trigger corresponding processing logic to advance a payment process

(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present description is a contactless payment service processing solution. A method applied to a server and/or a client of a payment application comprises: in response to a mobile terminal of a user approaching a sensing device of a merchant to perform a sensing operation, determining a payment confirmation page, and providing the payment confirmation page to the mobile terminal, so that the user initiates a confirmation request by means of the payment confirmation page; before the user initiates the confirmation request, determining corresponding user payment information, and providing the user payment information to the sensing device or a merchant checkout device connected to the sensing device, so that the merchant can initiate a payment request in advance on the basis of the user payment information; and depending on whether the payment request or the confirmation request is received first, triggering corresponding processing logic to advance a payment process.

[见续页]

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, 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, MU, 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, UY, 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, MU, 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: 本说明书实施例公开了感应支付业务处理方案。其中, 应用于支付应用的服务端和/或用户端的方法包括: 响应于用户的移动终端靠近商户的感应设备进行感应的操作, 确定确认支付页, 将所述确认支付页提供给所述移动终端, 以便所述用户通过所述确认支付页发起确认请求; 在所述用户发起所述确认请求之前, 确定相应的用户支付信息, 将所述用户支付信息提供给所述感应设备或所述感应设备连接的商户收银设备, 以便所述商户能够根据所述用户支付信息提前发起支付请求; 根据是先接收到所述支付请求, 还是先接收到所述确认请求, 触发对应的处理逻辑, 来推进支付过程。