

(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
2020 年 7 月 2 日 (02.07.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/134738 A1

(51) 国际专利分类号:
G06Q 20/40 (2012.01)

Kaixing; 中国广东省广州市番禺区市桥街兴泰路
274号C栋西塔5-13层, Guangdong 511402 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2019/119788

(74) 代理人: 北京市立方律师事务所 (**LIFANG & PARTNERS**); 中国北京市东城区香河园街1号院
信德京汇中心12层, Beijing 100028 (CN)。

(22) 国际申请日: 2019 年 11 月 20 日 (20.11.2019)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201811638611.3 2018年12月29日 (29.12.2018) 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,
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。

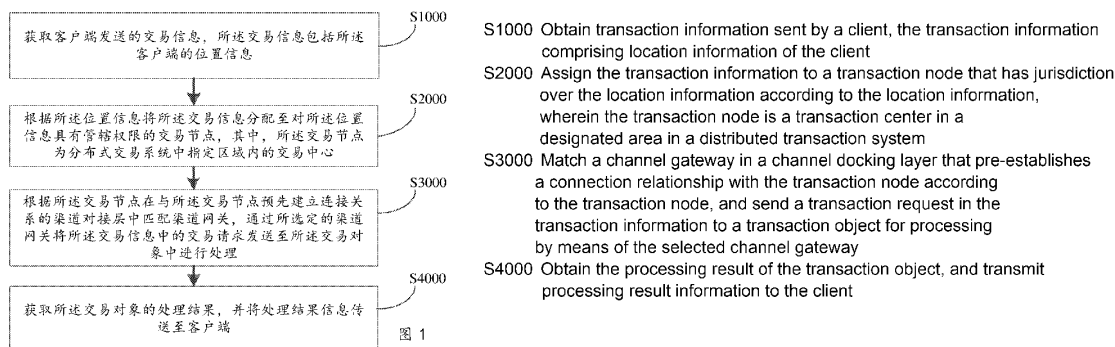
(71) 申请人: 广州市百果园信息技术有限公司
(**GUANGZHOU BAIGUOYUAN INFORMATION
TECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国广东省
广州市番禺区市桥街兴泰路274号C栋西塔
5-13层, Guangdong 511402 (CN)。

(72) 发明人: 侯俊丞 (**HOU, Juncheng**); 中国广东省
广州市番禺区市桥街兴泰路274号C栋西塔
5-13层, Guangdong 511402 (CN)。 杨凯星 (**YANG,**

(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,

(54) **Title:** BACKGROUND ARCHITECTURE METHOD AND SYSTEM FOR AGGREGATION PAYMENT, COMPUTER DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 聚合支付的后台架构方法、系统、计算机设备及存储介质



(57) **Abstract:** Disclosed are a background architecture method and system for aggregation payment, a computer apparatus, and a storage medium. The background architecture method comprises: obtaining transaction information sent by a client, the transaction information comprising location information of the client; assigning the transaction information to a transaction node that has jurisdiction over the location information according to the location information, wherein the transaction node is a transaction center in a designated area in a distributed transaction system; matching a channel gateway in a channel docking layer that pre-establishes a connection relationship with the transaction node according to the transaction node, and sending a transaction request in the transaction information to a transaction object for processing by means of the selected channel gateway; obtaining the processing result of the transaction object, and transmitting the processing result information to the client. According to the present application, transaction data is processed by means of a distributed transaction node, so that processing data for payment is faster, the deployed transaction centers in a distributed manner are independent from each other, data isolation is strong, the coupling degree of nodes is low, and the system has strong expansibility.

[见续页]

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)。

根据细则4.17的声明：

- 发明人资格(细则4.17(iv))

本国际公布：

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

(57) 摘要：本申请揭露一种聚合支付的后台架构方法、系统、计算机装置及存储介质，包括：获取客户端发送的交易信息，交易信息包括所述客户端的位置信息；根据位置信息将所述交易信息分配至对位置信息具有管辖权限的交易节点，其中，交易节点为分布式交易系统中指定区域内的交易中心；根据交易节点在与交易节点预先建立连接关系的渠道对接层中匹配渠道网关，通过所选定的渠道网关将所述交易信息中的交易请求发送至交易对象中进行处理；获取所述交易对象的处理结果，并将处理结果信息传送至客户端，本申请通过分布式的交易节点对交易数据进行处理，使支付处理数据更快捷，且分布式部署的交易中心相互独立，数据隔离性强，节点耦合度低、系统拓展性强。