

(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 2023/216872 A1

(43) 国际公布日
2023 年 11 月 16 日 (16.11.2023)

(51) 国际专利分类号:
G06F 9/54 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/090607

(22) 国际申请日: 2023 年 4 月 25 日 (25.04.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210493654.7 2022年5月7日 (07.05.2022) CN

(71) 申请人: 支付宝(杭州)信息技术有限公司 (ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。

(72) 发明人: 翟一帆(ZHAI, Yifan); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 马静(MA, Jing); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 姚家艺(YAO, Jiayi); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 靳鹤(JIN, He); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 穆文文(MU, Wenwen); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。 潘云逸(PAN, Yunyi); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (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

(54) Title: EVENT PROCESSING METHOD AND APPARATUS APPLIED TO IOT DEVICE

(54) 发明名称: 应用于IoT设备的事件处理方法及装置

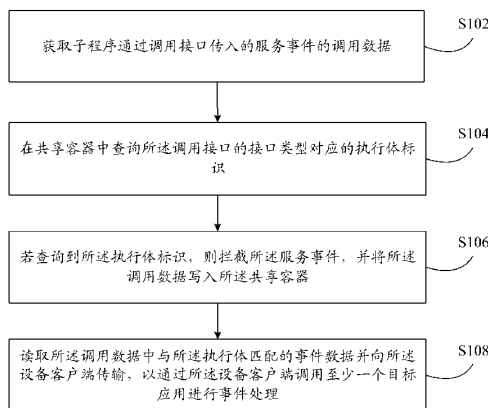


图 1

- S102 Obtain call data of a service event which is transmitted by a subprogram by means of a call interface
- S104 Query, from a shared container, an executor identifier corresponding to the interface type of the call interface
- S106 If the executor identifier is queried, intercept the service event, and write the call data into the shared container
- S108 Read event data, which matches the executor, among the call data, and transmit the event data to a device client, so as to call, by means of the device client, at least one target application for event processing

(57) Abstract: Provided in embodiments of the present description are an event processing method and apparatus applied to an IoT device. The event processing method applied to an IoT device comprises: obtaining call data of a service event which is transmitted by a subprogram by means of a call interface; querying, from a shared container, an executor identifier corresponding to the interface type of the call interface; registering the executor identifier to the shared container in the case that a corresponding executor is configured in a device client; if the executor identifier is queried, intercepting the service event, and writing the call data into the shared container;

[见续页]

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, 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, 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))。

reading event data, which matches the executor, among the call data, and transmitting the event data to the device client, so as to call, by means of the device client, at least one target application for event processing.

(57) 摘要: 本说明书实施例提供了应用于IoT设备的事件处理方法及装置, 其中, 一种应用于IoT设备的事件处理方法包括: 获取子程序通过调用接口传入的服务事件的调用数据; 在共享容器中查询所述调用接口的接口类型对应的执行体标识; 所述执行体标识在设备客户端配置对应执行体的情况下注册至所述共享容器; 若查询到所述执行体标识, 则拦截所述服务事件, 并将所述调用数据写入所述共享容器; 读取所述调用数据中与所述执行体匹配的事件数据并向所述设备客户端传输, 以通过所述设备客户端调用至少一个目标应用进行事件处理。