

(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 2024/168625 A1

(43) 国际公布日
2024 年 8 月 22 日 (22.08.2024)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
H04W 4/02 (2018.01) **H04W 64/00** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/076283

(22) 国际申请日: 2023 年 2 月 15 日 (15.02.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 朱亚军 (ZHU, Yajun); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京善任知识产权代理有限公司 (BEIJING SHINING-IP FIRM); 中国北京市海淀区海淀大街 38 号楼 7 层 9-07, 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, 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, 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))。

(54) Title: INFORMATION PROCESSING METHODS, SYSTEM AND APPARATUSES, COMMUNICATION DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信息处理方法、系统及装置、通信设备及存储介质

S110: 向核心网设备
发送与定位节点间上行发送和下行接收的第一
时间间隔信息; 第一时间间隔信息用于确定 UE 的位置信息

图 2

S110 Send to a core network device first time interval
information of uplink transmission and downlink reception
between a UE and a positioning node, the first time interval
information being used for determining position
information of the UE

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present disclosure are information processing methods, system and apparatuses, a communication device and a storage medium. An information processing method is executed by a UE, the method comprising: sending to a core network device first time interval information of uplink transmission and downlink reception between the UE and a positioning node, the first time interval information being used for determining position information of the UE.

(57) 摘要: 本公开实施例提供一种信息处理方法、系统及装置、通信设备及存储介质, 其中, 信息处理方法, 由 UE 执行, 所述方法包括: 向核心网设备发送与定位节点间上行发送和下行接收的第一时间间隔信息; 所述第一时间间隔信息用于确定所述 UE 的位置信息。

WO 2024/168625 A1