

(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 2024/169789 A1

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

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/076346

(22) 国际申请日: 2024 年 2 月 6 日 (06.02.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310144919.7 2023年2月16日 (16.02.2023) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 胡星星 (HU, Xingxing); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 陈君 (CHEN, Jun); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 孙靖聪 (SUN, Jingcong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 科齐奥尔戴维德 (KOZIOL, Dawid); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市深佳知识产权代理事务所 (普通合伙) (SHENPAT INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY); 中国广东省深圳市罗湖区南湖街道春风路庐山大厦B座18C2、18D、18E、18E2, Guangdong 518001 (CN)。

(54) Title: QUALITY OF EXPERIENCE MEASUREMENT METHOD, COMMUNICATION APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: 一种体验质量的测量方法、通信装置及通信设备

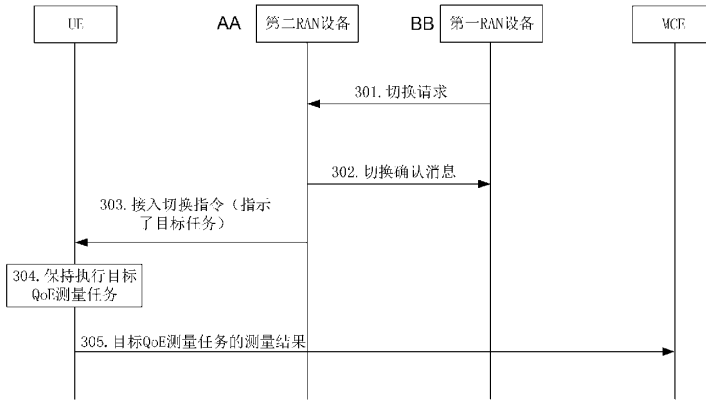


图 3

- 301 Handover request
302 Handover acknowledgement message
303 Access handover instruction (indicating a target task)
304 Maintain the execution of a target QoE measurement task
305 Measurement result of the target QoE measurement task
AA Second RAN device
BB First RAN device

(57) Abstract: The present application discloses a quality of experience (QoE) measurement method, a communication apparatus, and a communication device. A first radio access network (RAN) device sends a handover request for a user equipment (UE) to a second RAN device, and the first RAN device configures QoE measurement tasks for the UE; the first RAN device receives a handover acknowledgement message from the second RAN device and in response to the handover request; the first RAN device sends an access handover instruction to the UE, the access handover instruction being used for the UE to determine a target QoE measurement task

[见续页]

(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))。

from the QoE measurement tasks, wherein the target QoE measurement task is a QoE measurement task, the execution of which is maintained, after the UE accesses the second RAN device. In the present application, a UE can select, from QoE measurement tasks configured by a first RAN device for the UE, a target QoE measurement task, the execution of which is maintained. The target QoE measurement task can meet a protocol standard for operation of a second RAN device, so that a protocol standard for operation of the second RAN device does not need to be modified, thereby improving the efficiency of QoE measurement tasks.

(57) 摘要: 本申请公开了一种体验质量的测量方法、通信装置及通信设备。第一无线接入网RAN设备向第二RAN设备发送针对用户设备UE的切换请求, 第一RAN设备为UE配置了体验质量QoE测量任务; 第一RAN设备接收来自第二RAN设备的响应切换请求的切换确认消息; 第一RAN设备向UE发送接入切换指令, 接入切换指令用于UE从QoE测量任务中确定目标QoE测量任务, 其中, 目标QoE测量任务为UE接入第二RAN设备后保持执行的QoE测量任务。本申请中, UE可以从第一RAN设备为该UE所配置的QoE测量任务中, 选择出保持执行的目标QoE测量任务。由于目标QoE测量任务能够满足第二RAN设备所工作的协议标准, 因此, 便不需要对第二RAN设备所工作的协议标准进行修改, 提高了QoE测量任务的效率。