

(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 2024/145856 A1

(43) 国际公布日
2024 年 7 月 11 日 (11.07.2024)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/02 (2009.01)

SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/070566

(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)。

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 4 日 (04.01.2023)

(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: 熊艺 (XIONG, Yi); 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)。吴昱民 (WU, Yumin); 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(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,

(54) Title: CELL ACCESS CONTROL METHODS, SYSTEM AND APPARATUSES, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 小区接入控制方法、系统及装置、通信设备及存储介质

S110: 基于第一配置信息对应的第二配置信息执行小区和/或小区组的移动性操作

S110 On the basis of second configuration information corresponding to first configuration information, execute a mobility operation of a cell and/or a cell group

图 2

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present disclosure are cell access control methods, system and apparatuses, a communication device, and a storage medium. A cell access control method is executed by a UE, the method comprising: on the basis of second configuration information corresponding to first configuration information, executing a mobility operation of a cell and/or a cell group, the first configuration information being used for mobility configuration, and the second configuration information comprising or being used for indicating configuration information and/or a trigger condition of a candidate cell and/or a candidate cell group.

(57) 摘要: 本公开实施例提供一种小区接入控制方法、系统及装置、通信设备及存储介质, 其中, 小区接入控制方法, 由 UE 执行, 所述方法包括: 基于第一配置信息对应的第二配置信息执行小区和/或小区组的移动性操作; 所述第一配置信息用于移动性配置; 所述第二配置信息包括或用于指示候选小区和/或候选小区组的配置信息和/或触发条件。

WO 2024/145856 A1