

(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
2024 年 2 月 15 日 (15.02.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/032273 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 5/00 (2006.01) **H04W 36/00** (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/105560

(22) 国际申请日: 2023 年 7 月 3 日 (03.07.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210946214.2 2022年8月8日 (08.08.2022) CN

(71) 申请人: 中国移动通信有限公司研究院 (CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE) [CN/CN]; 中国北京市西城区宣武门西大街32号, Beijing 100053 (CN)。中国移动通信集团有限公司 (CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市西城区金融大街29号, Beijing 100032 (CN)。

(72) 发明人: 左君 (ZUO, Jun); 中国北京市西城区宣武门西大街32号, Beijing 100053 (CN)。谢芳 (XIE, Fang); 中国北京市西城区宣武门西大街32号, Beijing 100053 (CN)。唐晓璇 (TANG, Xiaoxuan); 中国北京市西城区宣武门西大街32号, Beijing 100053 (CN)。

(74) 代理人: 北京派特恩知识产权代理有限公司 (CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY

OFFICE); 中国北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦南座五层503, 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, 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))。

(54) Title: INFORMATION RECEIVING METHOD AND APPARATUS, INFORMATION SENDING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 信息接收方法、信息发送方法、装置、设备及存储介质

获取第一信息; 所述第一信息由MAC CE或者DCI承载;
其中, 所述第一信息用于指示以下至少之一: 是否切换至第一小区; 是否激活第一小区的RRC配置; 是否生效第一小区的RRC配置; 所述第一小区是候选目标小区

301

301 Acquire first information, the first information being carried by an MAC CE or DCI, wherein the first information is used for indicating at least one of the following: whether to switch to a first cell; whether to activate an RRC configuration of the first cell; whether to bring the RRC configuration of the first cell into effect; and the first cell is a candidate target cell

图 3

(57) Abstract: Disclosed in the present application are an information receiving method and apparatus, an information sending method and apparatus, and a device and a storage medium. The information receiving method comprises: acquiring first information, the first information being carried by a media access control (MAC) control element (CE) or downlink control information (DCI), wherein the first information is used for indicating at least one of the following: whether to switch to a first cell; whether to activate a radio resource control (RRC) configuration of the first cell; whether to bring the RRC configuration of the first cell into effect; and the first cell is a candidate target cell.

(57) 摘要: 本申请公开了一种信息接收方法、信息发送方法、装置、设备及存储介质。其中, 所述方法包括: 获取第一信息; 所述第一信息由媒体访问控制(MAC)控制单元(CE)或者下行控制信息(DCI)承载; 其中, 所述第一信息用于指示以下至少之一: 是否切换至第一小区; 是否激活第一小区的无线资源控制(RRC)配置; 是否生效第一小区的RRC配置; 所述第一小区是候选目标小区。

WO 2024/032273 A1