

(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 2024/020887 A1

(43) 国际公布日
2024 年 2 月 1 日 (01.02.2024)

WIPO | PCT

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/00 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/108358

(22) 国际申请日: 2022 年 7 月 27 日 (27.07.2022)

(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: 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)。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)。

(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, ME, 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, 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, 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:** DETECTION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, TERMINAL BEHAVIOR DETERMINING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 检测处理、终端行为确定方法及装置、存储介质

图 1

响应于确定所述终端所使用的候选小区配置发生变更, 根据预定义规则, 确定是否在目标候选小区进行连接失败检测

101

101 IN RESPONSE TO DETERMINING THAT A CANDIDATE CELL CONFIGURATION USED BY A TERMINAL IS CHANGED, DETERMINE, ACCORDING TO A PREDEFINED RULE, WHETHER TO PERFORM CONNECTION FAILURE DETECTION IN A TARGET CANDIDATE CELL

(57) **Abstract:** The present disclosure provides a detection processing method and apparatus, a terminal behavior determining method and apparatus, and a storage medium. The detection processing method comprises: in response to determining that a candidate cell configuration used by a terminal is changed, determining, according to a predefined rule, whether to perform connection failure detection in a target candidate cell. The present disclosure can improve the stability of wireless connection and achieves high availability.

(57) 摘要: 本公开提供一种检测处理、终端行为确定方法及装置、存储介质, 其中, 所述检测处理方法包括: 响应于确定所述终端所使用的候选小区配置发生变更, 根据预定义规则, 确定是否在目标候选小区进行连接失败检测。本公开可以提高无线连接的稳定性, 可用性高。

WO 2024/020887 A1