

(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 2022/165764 A1

(43) 国际公布日
2022 年 8 月 11 日 (11.08.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 48/18 (2009.01) **H04W 48/08** (2009.01)

北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/075607

(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 室, Beijing 100085 (CN)。

(22) 国际申请日: 2021 年 2 月 5 日 (05.02.2021)

(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)。

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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,

(72) 发明人: 刘晓菲 (LIU, Xiaofei); 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)。 江小威 (JIANG, Xiaowei); 中国

(54) Title: RANDOM ACCESS METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 随机接入方法及装置、存储介质

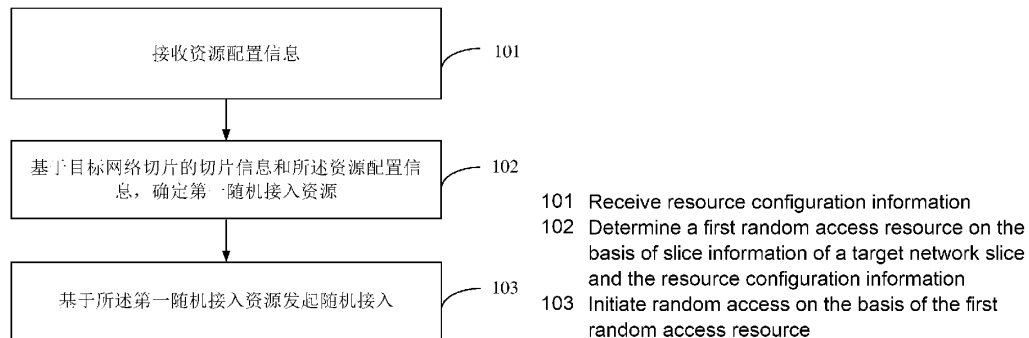


图 1

(57) Abstract: The present disclosure provides a random access method and device, and a storage medium. The random access method comprises: receiving resource configuration information, the resource configuration information being used for configuring resources in a specified random access resource pool corresponding to at least one network slice; determining a first random access resource on the basis of slice information of a target network slice and the resource configuration information, the target network slice being a network slice for initiating random access by the user equipment (UE); and initiating random access on the basis of the first random access resource. According to the present disclosure, the possibility of a collision between a UE using a certain slice service and other UEs during random access is reduced, and the success rate of random access of a UE is improved, such that the UE can quickly complete random access to obtain a desired slice service.

(57) 摘要: 本公开提供一种随机接入方法及装置、存储介质, 其中, 所述随机接入方法包括: 接收资源配置信息, 所述资源配置信息用于配置至少一个网络切片对应的指定随机接入资源池中的资源; 基于目标网络切片的切片信息和所述资源配置信息, 确定第一随机接入资源; 其中, 所述目标网络切片是用于所述用户设备发起随机接入的网络切片; 基于所述第一随机接入资源发起随机接入。本公开降低了使用某一切片业务的 UE 与其他 UE 在随机接入的过程中发生碰撞的可能, 提高 UE 随机接入的成功率, 使得 UE 可以快速完成随机接入, 获得期望的切片服务。

[见续页]

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, 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))。