

(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 2023/279264 A1

(43) 国际公布日
2023 年 1 月 12 日 (12.01.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04W 74/08 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/104834

(22) 国际申请日: 2021 年 7 月 6 日 (06.07.2021)

(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)。

(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)。

(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)。

(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, 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,

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

(54) 发明名称: 随机接入方法及装置、存储介质

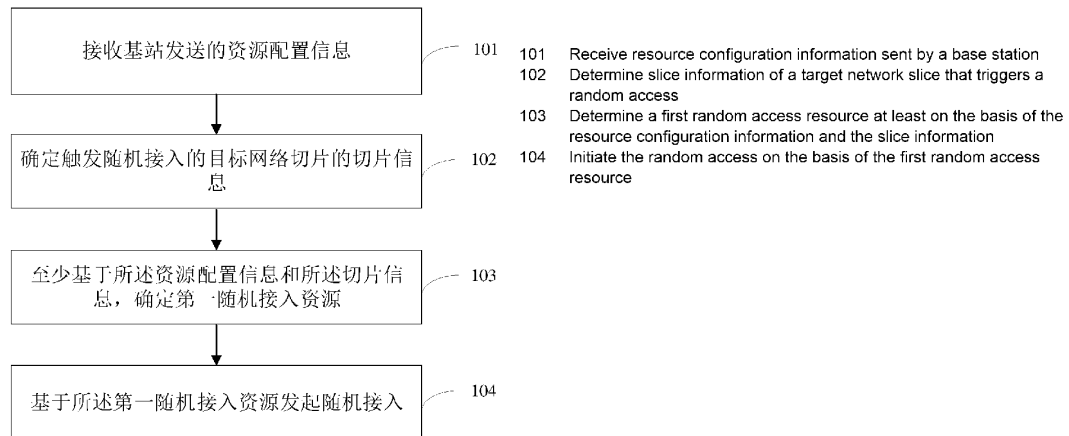


图 1

(57) Abstract: The present disclosure provides a random access method and apparatus, and a storage medium. The random access method comprises: receiving resource configuration information sent by a base station; determining slice information of a target network slice that triggers the random access; determining a first random access resource at least on the basis of the resource configuration information and the slice information; and initiating the random access on the basis of the first random access resource. The resource configuration information is used for configuring at least one of the following: a common random access resource; a specified random access resource corresponding to at least one network slice; a two-step random access resource; a four-step random access resource; a two-step common random access resource; a four-step common random access resource; a two-step specified random access resource; and a four-step specified random access resource. According to the present disclosure, a UE may determine the first random access resource in the resource configured by the resource configuration information, thereby quickly completing the random access and

[见续页]

WO 2023/279264 A1

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))。

obtaining 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：接收基站发送的资源配置信息；确定触发随机接入的目标网络切片的切片信息；至少基于所述资源配置信息和所述切片信息，确定第一随机接入资源；基于所述第一随机接入资源发起随机接入；其中，所述资源配置信息用于配置以下至少一项：公共随机接入资源；至少一个网络切片对应的指定随机接入资源；两步随机接入资源；四步随机接入资源；两步公共随机接入资源；四步公共随机接入资源；两步指定随机接入资源；四步指定随机接入资源。本公开UE可以在资源配置信息所配置的资源中确定第一随机接入资源，从而快速完成随机接入，获得期望的切片服务。