

(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 2024/148527 A1

(43) 国际公布日
2024 年 7 月 18 日 (18.07.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04W 74/08 (2009.01)

海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409,
Beijing 100085 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/071737

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

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 10 日 (10.01.2023)

(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: 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)。

(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,

(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

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

(54) 发明名称: 确定随机接入资源的方法及装置、存储介质

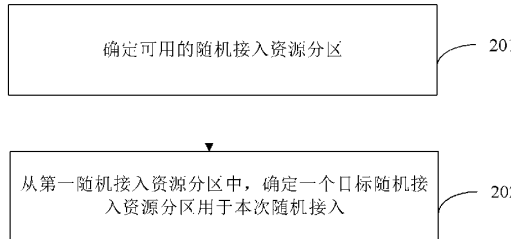


图 2

- 201 Determine an available random access
resource partition
202 Determine from a first random access
resource partition a target random access resource
partition for the current random access

(57) Abstract: Provided in the present disclosure are a method and apparatus for determining a random access resource, and a storage medium. The method for determining a random access resource partition comprises: determining a first random access resource partition, wherein the first random access resource partition comprises one or more random access resource partitions; and determining from the first random access resource partition a target random access resource partition for the current random access. In the present disclosure, in a random access process triggered on the basis of a network slice, a terminal can uniquely determine one target random access resource partition for the current random access, thus improving the reliability of the random access process which is triggered by the network slice.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本公开提供一种确定随机接入资源的方法及装置、存储介质, 其中, 所述确定随机接入资源分区的方法包括: 确定第一随机接入资源分区; 其中, 所述第一随机接入资源分区包括一个或多个随机接入资源分区; 从所述第一随机接入资源分区中, 确定一个目标随机接入资源分区用于本次随机接入。在本公开中, 在基于网络切片触发的随机接入过程中, 终端可以唯一确定出一个目标随机接入资源分区用于本次随机接入, 提高了应用于网络切片触发的随机接入过程的可靠性。