

(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 2025/031335 A1

(43) 国际公布日
2025 年 2 月 13 日 (13.02.2025)

(51) 国际专利分类号:
H04W 36/38 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/109956

(22) 国际申请日: 2024 年 8 月 6 日 (06.08.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202311015533.2 2023 年 8 月 10 日 (10.08.2023) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

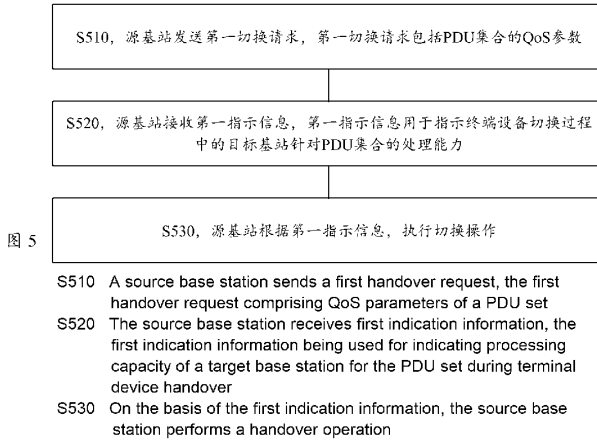
(72) 发明人: 陆玉娇 (LU, Yujiao); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。范强 (FAN, Qiang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。朱元萍 (ZHU, Yuanping); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1 室, Beijing 100094 (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,

(54) Title: DATA TRANSMISSION METHOD, AND APPARATUS

(54) 发明名称: 数据传输方法和装置



(57) Abstract: The present application provides a data transmission method, and an apparatus. The method is applied to a source base station during terminal device handover. The method comprises: sending a first handover request, the first handover request comprising quality of service (QoS) parameters of a protocol data unit (PDU) set of a terminal device; receiving first indication information, the first indication information being used for indicating processing capacity of a target base station for the PDU set during terminal device handover; and, on the basis of the first indication information, performing a handover operation. Thus, during inter-station handover, resource waste caused by capacity mismatch between base stations during cache data forwarding can be avoided, thus improving forwarding efficiency.

(57) 摘要: 本申请提供了, 一种数据传输方法和装置。该方法应用于终端设备切换过程中的源基站。该方法包括: 发送第一切换请求, 第一切换请求包括终端设备的协议数据单元PDU集合的服务质量QoS参数。接收第一指示信息, 第一指示信息用于指示终端设备切换过程中的目标基站针对PDU集合的处理能力。根据第一指示信息, 执行切换操作。这样, 在站间切换时, 能够避免由于基站之间能力的不匹配, 在转发缓存数据时带来的资源浪费, 从而提高转发效率。

[见续页]

WO 2025/031335 A1

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))。