

(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 2021/184173 A1

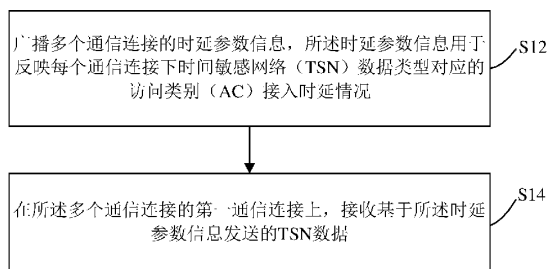
(43) 国际公布日
2021 年 9 月 23 日 (23.09.2021)

- (51) 国际专利分类号:
H04L 29/04 (2006.01) *H04W 40/02* (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2020/079559
- (22) 国际申请日: 2020 年 3 月 17 日 (17.03.2020)
- (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: 董贤东 (DONG, Xiandong); 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: 北京善任知识产权代理有限公司 (BEIJING SHINING-IP FIRM); 中国北京市朝阳区胜古中路 2 号院 5 号楼七层 702 室, Beijing 100029 (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, 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, 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)。

(54) Title: DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 数据传输方法、装置及计算机存储介质



S12 BROADCAST DELAY PARAMETER INFORMATION OF MULTIPLE COMMUNICATION CONNECTIONS, THE DELAY PARAMETER INFORMATION BEING USED FOR REFLECTING AN ACCESS CATEGORY (AC) ACCESS DELAY SITUATION CORRESPONDING TO A TIME SENSITIVE NETWORK (TSN) DATA TYPE UNDER EACH COMMUNICATION CONNECTION

S14 RECEIVE, ON A FIRST COMMUNICATION CONNECTION AMONG THE MULTIPLE COMMUNICATION CONNECTIONS, TSN DATA SENT ON THE BASIS OF THE DELAY PARAMETER INFORMATION

图 5

(57) Abstract: Disclosed in embodiments of the present invention are a data transmission method and device, and a computer storage medium. The method comprises: receiving delay parameter information of multiple communication connections, the delay parameter information being used for reflecting an access category (AC) access delay situation corresponding to a time sensitive network (TSN) data type under each communication connection; and on the basis of the delay parameter information, sending, on a first communication connection among the multiple communication connections that satisfies a TSN data transmission delay requirement, TSN data to be sent.

(57) 摘要: 本公开实施例公开了一种数据传输方法、装置及计算机存储介质, 所述方法包括: 接收多个通信连接的时延参数信息, 所述时延参数信息用于反映每个通信连接下时间敏感网络 (TSN) 数据类型对应的访问类别 (AC) 接入时延情况; 基于所述时延参数信息, 在从所述多个通信连接中满足 TSN 数据传输时延要求的第一通信连接上, 发送待发送的 TSN 数据。

[见续页]

WO 2021/184173 A1

本国际公布：

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。