(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

(43) 国际公布日
2025 年 9 月 4 日 (04.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/180100 A1

(51) 国际专利分类号:
H04J 3/06 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/071978

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 13 日 (13.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410243239.5 2024年3月1日 (01.03.2024) CN
202410565627.5 2024年5月8日 (08.05.2024) 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 518129 (CN)。

(72) 发明人: 何向 (**HE, Xiang**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 吕京飞 (**LYU, Jingfei**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 陈立清 (**CHEN, Liqing**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(74) 代理人: 深圳市深佳知识产权代理事务所（普通合伙） (**SHENPAT INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY**); 中国广东省深圳市罗湖区东晓街道东晓社区太白路 3008 号悦彩城 (北地块)写字楼1304 518000 (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, 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,

(54) **Title:** DELAY REPORTING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种时延报告方法及装置

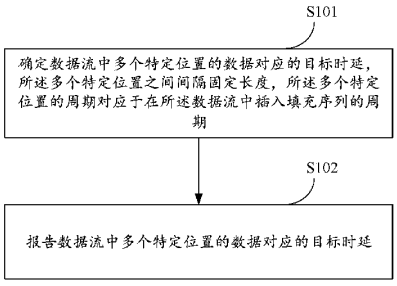

图 2

S101 Determine a target delay corresponding to data at a plurality of specific positions in a data stream, wherein the plurality of specific positions are at intervals of a fixed length, and a cycle of the plurality of specific positions corresponds to a cycle in which padding sequences are inserted into the data stream

S102 Report the target delay corresponding to the data at the plurality of specific positions in the data stream

(57) **Abstract:** Provided in the embodiments of the present application is a delay reporting method. The method can be applied to a first module. The first module may report a target delay corresponding to data at a plurality of specific positions in a data stream, wherein the plurality of specific positions are at intervals of a fixed length, and a cycle of the plurality of specific positions corresponds to a cycle in which padding sequences are inserted into the data stream. In the embodiments of the present application, if the first module corresponds to a sending end, the target delay corresponding to the data at the specific positions is equivalent to a maximum delay, and if the first module corresponds to a receiving end, the target delay corresponding to the data at the specific positions is equivalent to a minimum delay. It can be seen that by means of the present solution, delay information can be accurately reported.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种时延报告方法，该方法可以应用于第一模块。第一模块可以报告数据流中多个特定位置的数据对应的目标时延，所述多个特定位置之间间隔固定长度，所述多个特定位置的周期对应于在所述数据流中插入填充序列的周期。在本申请实施例中，若第一模块对应发送端，则该特定位置的数据对应的目标时延，等价于最大时延，若第一模块对应接收端，则该特定位置的数据对应的目标时延等价于最小时延。由此可见，利用本方案，可以准确的报告时延信息。

WO 2025/180100 A1

[见续页]

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, UY, 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))。