

(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 2022/228103 A1

(43) 国际公布日
2022 年 11 月 3 日 (03.11.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/18 (2006.01) **H04L 1/16** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/086186

(22) 国际申请日: 2022 年 4 月 11 日 (11.04.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110483763.6 2021年4月30日 (30.04.2021) CN

(71) 申请人: 北京汇钧科技有限公司(BEIJING HUIJUN TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街18号1号楼10层1004室, Beijing 100176 (CN)。

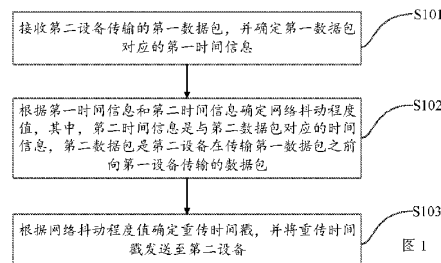
(72) 发明人: 刘则林(LIU, Zelin); 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街18号1号楼10层1004室, Beijing 100176 (CN)。 柯于刚(KE, Yugang); 中国北京市北京经济技术开发区科创十一街18号1号楼10层1004室, Beijing 100176 (CN)。

(74) 代理人: 北京清亦华知识产权代理事务所(普通合伙)(TSINGYIHUA INTELLECTUAL PROPERTY LLC); 中国北京市海淀区北洼路45号1号楼2层201, Beijing 100142 (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, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC,

(54) Title: DATA TRANSMISSION CONTROL METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 数据传输控制方法、装置、电子设备及存储介质



S101 Receive a first data packet transmitted by a second device, and determine first time information corresponding to the first data packet

S102 According to the first time information and second time information, determine a network jitter degree value, wherein the second time information is time information corresponding to a second data packet, and the second data packet is a data packet transmitted to a first device by the second device before same transmits the first data packet

S103 According to the network jitter degree value, determine a retransmission timestamp, and send the retransmission timestamp to the second device

(57) Abstract: Provided are a data transmission control method and apparatus, an electronic device, and a storage medium. The data transmission control method can be applied to a first device which receives a data packet transmitted by a second device. The method comprises: receiving a first data packet transmitted by a second device, and determining first time information corresponding to the first data packet; according to the first time information and second time information, determining a network jitter degree value, wherein the second time information is time information corresponding to a second data packet, and the second data packet is a data packet

[见续页]

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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

transmitted to a first device by the second device before same transmits the first data packet; and according to the network jitter degree value, determining a retransmission timestamp, and sending the retransmission timestamp to the second device.

(57) 摘要: 提出了一种数据传输控制方法、装置、电子设备及存储介质。所述数据传输控制方法可应用于第一设备, 第一设备接收第二设备传输的数据包, 所述方法包括: 接收第二设备传输的第一数据包, 并确定与第一数据包对应的第一时间信息; 根据第一时间信息和第二时间信息确定网络抖动程度值, 其中, 第二时间信息是与第二数据包对应的时间信息, 第二数据包是第二设备在传输所述第一数据包之前向第一设备传输的数据包; 以及根据网络抖动程度值确定重传时间戳, 并将重传时间戳发送至第二设备。