

(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 2023/108658 A1

(43) 国际公布日
2023 年 6 月 22 日 (22.06.2023)

(51) 国际专利分类号:
H04L 1/18 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/139337

(22) 国际申请日: 2021 年 12 月 17 日 (17.12.2021)

(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: 杨星 (YANG, Xing); 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: 北京法胜知识产权代理有限公司 (FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LTD.); 中国北京市海淀区北洼路45号1号楼2层202室, 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, 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第21条 (3))。

(54) Title: DATA RETRANSMISSION METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种数据重传方法及设备/存储介质/装置

响应于RTT定时器超时, 且接收UE未发送PSFCH, 基于接收UE对应的HARQ反馈方式确定是否启动重传定时器

101

图 1

101 In response to a round-trip time (RTT) timer timing out, and a receiving UE not sending a PSFCH, determine, on the basis of an HARQ feedback mode corresponding to the receiving UE, whether to start a retransmission timer

(57) Abstract: The present disclosure belongs to the technical field of communications. Provided are a data retransmission method and device, and a storage medium and an apparatus. The method comprises: in response to a round-trip time (RTT) timer timing out, and a receiving UE not sending a PSFCH, determining, on the basis of a hybrid automatic repeat request (HARQ) feedback mode corresponding to the receiving UE, whether to start a retransmission timer. By means of the method provided in the present disclosure, power consumption of a UE and a waste of resources can be avoided.

(57) 摘要: 本公开提出一种数据重传方法及设备/存储介质/装置, 属于通信技术领域。其中, 该方法包括: 响应于往返时间RTT定时器超时, 且所述接收UE未发送PSFCH, 基于所述接收UE对应的混合自动重传请求HARQ反馈方式确定是否启动重传定时器, 本公开提供的方法可以避免UE耗电和资源浪费。



WO 2023/108658 A1