

(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 2021/164034 A1

(43) 国际公布日
2021 年 8 月 26 日 (26.08.2021)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/076283

(22) 国际申请日: 2020 年 2 月 21 日 (21.02.2020)

(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: 李媛媛 (LI, Yuanyuan); 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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。

(54) Title: UPLINK TRANSMISSION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 上行传输的处理方法、装置、通信设备及存储介质

响应于第一优先级的上行传输与第二优先级的上行传输在时域上有重叠, 确定目标时刻; 其中, 所述第一优先级高于所述第二优先级

取消所述目标时刻之后的所述第二优先级的上行传输; 其中, 所述目标时刻是至少部分根据所述第一优先级的上行传输的可用时域位置来确定的

图3

S21 In response to that uplink transmission of a first priority overlaps uplink transmission of a second priority in a time domain, determine a target moment, wherein the first priority is higher than the second priority

S22 Cancel the uplink transmission of the second priority after the target moment, wherein the target moment is determined at least partially according to an available time domain position of the uplink transmission of the first priority

(57) Abstract: Embodiments of the present invention provide an uplink transmission processing method and apparatus, and a communication device, and a storage medium. The method comprises: in response to that uplink transmission of a first priority overlaps uplink transmission of a second priority in a time domain, determining a target moment, wherein the first priority is higher than the second priority; and cancelling the uplink transmission of the second priority after the target moment, wherein the target moment is determined at least partially according to an available time domain position of the uplink transmission of the first priority. The method can achieve that the uplink transmission of a relatively high priority does not overlap the uplink transmission of a relatively low priority in the time domain, thereby improving the transmission quality of the uplink transmission of the relatively high priority.

(57) 摘要: 本公开实施例提供了一种上行传输的处理方法、装置、通信设备及存储介质, 所述方法包括: 响应于第一优先级的上行传输与第二优先级的上行传输在时域上有重叠, 确定目标时刻; 其中, 所述第一优先级高于所述第二优先级; 取消所述目标时刻之后的所述第二优先级的上行传输; 其中, 所述目标时刻是至少部分根据所述第一优先级的上行传输的可用时域位置来确定的。本公开实施例所公开的方法, 可以实现比较高优先级上行传输与比较低优先级的上行传输在时域上不存在重叠, 提高比较高优先级的上行传输的传输质量。

WO 2021/164034 A1