

(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 2020/199792 A1

(43) 国际公布日
2020 年 10 月 8 日 (08.10.2020)

(51) 国际专利分类号:
H04W 28/24 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/076623

(22) 国际申请日: 2020 年 2 月 25 日 (25.02.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
201910261362.9 2019 年 4 月 2 日 (02.04.2019) CN

(71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人: 王涛 (WANG, Tao); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦 35 层, Guangdong 518057 (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南湖街道春风路庐山大厦 B 座 18C2、18D、18E、18E2, Guangdong 518001 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, COMPUTER-READABLE MEDIUM AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 通信方法、装置、计算机可读介质及电子设备

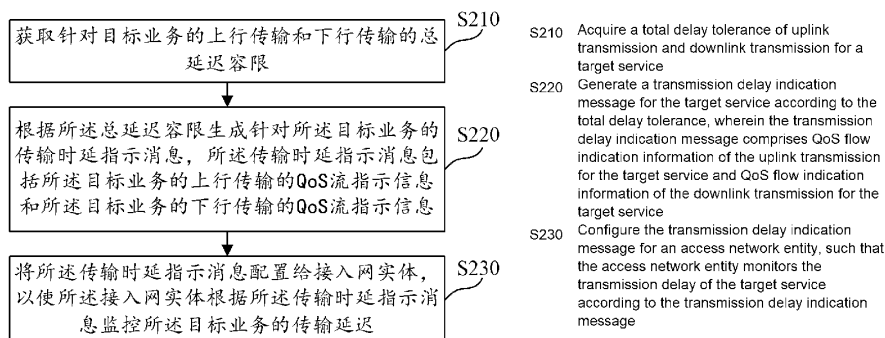


图 2

(57) Abstract: Provided are a communication method and apparatus, a computer-readable medium and an electronic device. The communication method comprises: acquiring a total delay tolerance of uplink transmission and downlink transmission for a target service; generating a transmission delay indication message for the target service according to the total delay tolerance, wherein the transmission delay indication message comprises quality of service (QoS) flow indication information of the uplink transmission for the target service and QoS flow indication information of the downlink transmission for the target service; and configuring the transmission delay indication message for an access network entity, such that the access network entity monitors the transmission delay of the target service according to the transmission delay indication message. The technical solution of the embodiments of the present application can acquire corresponding total delay tolerances for different services, thereby realizing dynamic adjustment of the total delay tolerances for the services, and the technical solution can monitor the total delay of the uplink transmission and the downlink transmission of the target service, thereby being beneficial to meeting a QoS requirement of a service layer.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本申请的实施例提供了一种通信方法、装置、计算机可读介质及电子设备。该通信方法包括: 获取针对目标业务的上行传输和下行传输的总延迟容限; 根据总延迟容限生成针对目标业务的传输时延指示消息, 所述传输时延指示消息包括所述目标业务的上行传输的服务质量QoS流指示信息和所述目标业务的下行传输的QoS流指示信息; 将所述传输时延指示消息配置给接入网实体, 以使所述接入网实体根据所述传输时延指示消息监控所述目标业务的传输延迟。本申请实施例的技术方案可以针对不同的业务获取到相应的总延迟容限, 实现了总延迟容限针对业务的动态调整, 并且可以实现对目标业务的上行传输和下行传输的总延迟进行监控, 有利于满足业务层的QoS需求。