

(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 2024/152183 A1

(43) 国际公布日
2024 年 7 月 25 日 (25.07.2024)

(51) 国际专利分类号:
H04L 41/0894 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/072476

(22) 国际申请日: 2023 年 1 月 16 日 (16.01.2023)

(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: 吴锦花 (WU, Jinhua); 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)。沈洋 (SHEN, Yang); 中国北京市

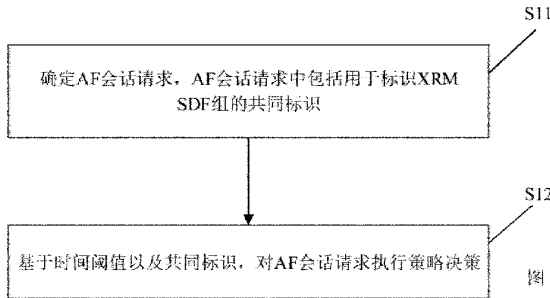
海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。毛玉欣 (MAO, Yuxin); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京铎霖知识产权代理有限公司 (LI & N INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY LTD); 中国北京市朝阳区望京街 10 号望京 SOHO 塔 3A 座 0701-03 室, Beijing 100102 (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, 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,

(54) Title: EXTENDED REALITY AND MULTIMEDIA SERVICE DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 扩展现实和多媒体业务数据传输方法、装置及存储介质



S11 Determine an AF session request, wherein the AF session request comprises a common identifier for identifying an XRM SDF group
S12 On the basis of a time threshold value and the common identifier, execute policy decision regarding the AF session request

(57) Abstract: The present disclosure relates to the technical field of communications, and particularly relates to an extended reality and multimedia (XRM) service data transmission method and apparatus, and a storage medium, which are used for performing more rational policy decision and resource authorization for an XRM service, and providing a better QoS assurance for service data flow (SDF) transmission. The method comprises: determining an application function (AF) session request, wherein the AF session request comprises a common identifier for identifying an XRM SDF group; and on the basis of a time threshold value and the common identifier, executing policy decision regarding the AF session request.

(57) 摘要: 本公开是关于一种扩展现实多媒体业务数据传输方法、装置及存储介质, 涉及通信技术领域, 用于为XRM业务进行更加合理地策略决策和授权资源, 为SDF传输提供更优的QoS保障。该方法包括: 确定应用功能AF会话请求, 所述AF会话请求中包括用于标识扩展现实多媒体XRM业务数据流SDF组的共同标识; 基于时间阈值以及所述共同标识, 对所述AF会话请求执行策略决策。

[见续页]

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, 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))。