

(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

(43) 国际公布日
2024 年 4 月 4 日 (04.04.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/067536 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 24/10 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/121318

(22) 国际申请日: 2023 年 9 月 26 日 (26.09.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202211202722.6 2022 年 9 月 29 日 (29.09.2022) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(72) 发明人: 黄国刚 (HUANG, Guogang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(74) 代理人: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (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, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA,

(54) Title: STREAM CLASSIFICATION SERVICE-BASED COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 基于流分类服务的通信方法及装置

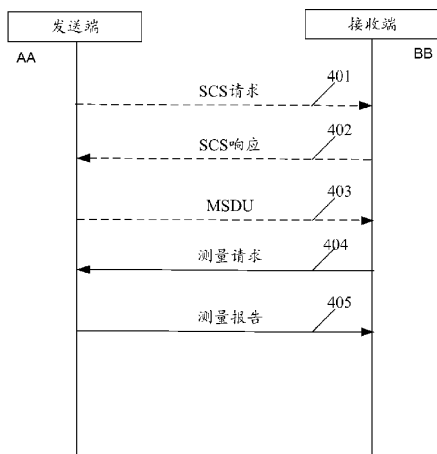


图 4

401 SCS request
402 SCS response
404 Measurement request
405 Measurement report
AA Sending end
BB Receiving end

(57) Abstract: A stream classification service-based communication method and apparatus, which are applied to wireless local area network systems that support IEEE 802.11 series protocols such as 802.11ax next-generation Wi-Fi protocols, e.g., 802.11be, Wi-Fi 7 or EHT, and 802.11be next-generation, i.e., Wi-Fi 8 or UHR, and can also be applied to UWB-based wireless personal area network systems, sensing systems, etc. The method comprises: a receiving end sending a measurement request and the sending end correspondingly receiving the measurement request, the measurement request comprising an identifier of a stream classification service (SCS) stream; and the sending end sending a measurement report and the receiving end correspondingly receiving the measurement report, the measurement report comprising the identifier of the SCS stream and QoS measurement data of the SCS stream. The feedback granularity of the measurement report is effectively improved.

(57) 摘要: 一种基于流分类服务的通信方法及装置, 应用于支持 IEEE 802.11ax 下一代 Wi-Fi 协议, 如 802.11be, Wi-Fi 7 或 EHT, 又如 802.11be 下一代, Wi-Fi 8, UHR 等 802.11 系列协议的无线局域网系统, 还可以应用于基于 UWB 的无线个人局域网系统, 感知(sensing)系统等。该方法包括: 接收端发送测量请求, 对应的, 发送端接收该测量请求, 该测量请求包括流分类服务 SCS 流的标识。发送端发送测量报告, 对应的, 接收端接收该测量报告, 该测量报告包括 SCS 流的标识以及该 SCS 流的 QoS 测量数据。有效提高了测量报告的反馈粒度。

[见续页]

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))。