

(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
2022 年 8 月 18 日 (18.08.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/171051 A1

(51) 国际专利分类号:
H04L 67/01 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/075346

(22) 国际申请日: 2022 年 2 月 7 日 (07.02.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110185532.7 2021年2月10日 (10.02.2021) 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: 辛阳(XIN, Yang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 韦庆(WEI, Qing); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 崇卫微(CHONG, Weiwei); 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: 北京龙双利达知识产权代理有限公司 (LONGSUN LEAD IP LTD.); 中国北京市海淀区北清路 81 号院二区 3 号楼 8 层 801-1室, Beijing 100094 (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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种通信方法和通信装置

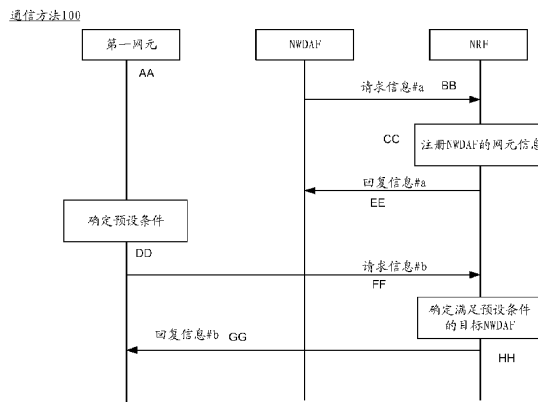


图 4

100 Communication method
AA First network element
BB Request information#a
CC NWDAF registration network element information
DD Determine a preset condition
EE Reply information#a
FF Request information#b
GG Reply information#b
HH Determine a target NWDAF satisfying the preset condition

(57) Abstract: The present application provides a communication method and device. The communication method comprises: receiving a request message from a service request network element, the request message being used for requesting information of a target data analysis network element and comprising a first analysis identifier and information of a first service, and the target data analysis network element supporting an analysis type corresponding to the first analysis identifier and the first service; determining the target data analysis network element according to the first analysis identifier, the information of the first service, and association information between the

[见续页]

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))。

first analysis identifier corresponding to the target data analysis network element and the first service; and sending information of the target data analysis network element to the service request network element. A data analysis network element determined by means of the method in embodiments of the present application can completely match the target data analysis network element actually requested by the service request network element, thereby avoiding resource waste and ensuring a service of the service request network element.

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法和通信装置, 该通信方法包括: 从服务请求网元接收请求消息, 该请求消息用于请求目标数据分析网元的信息, 该请求消息包括第一分析标识和第一服务的信息, 该目标数据分析网元支持该第一分析标识对应的分析类型和该第一服务; 然后根据该第一分析标识、该第一服务的信息和该目标数据分析网元对应的该第一分析标识与该第一服务之间的关联信息确定该目标数据分析网元; 再向该服务请求网元发送该目标数据分析网元的信息。通过本申请实施例中的方法确定的数据分析网元能与该服务请求网元实际请求的目标数据分析网元完全匹配, 避免了资源浪费, 保障了该服务请求网元的业务。