

(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
2025 年 2 月 6 日 (06.02.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/025193 A1

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/0446 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/110912

(22) 国际申请日: 2023 年 8 月 3 日 (03.08.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(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: 乔云飞 (QIAO, Yunfei); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 李榕 (LI, Rong); 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: 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

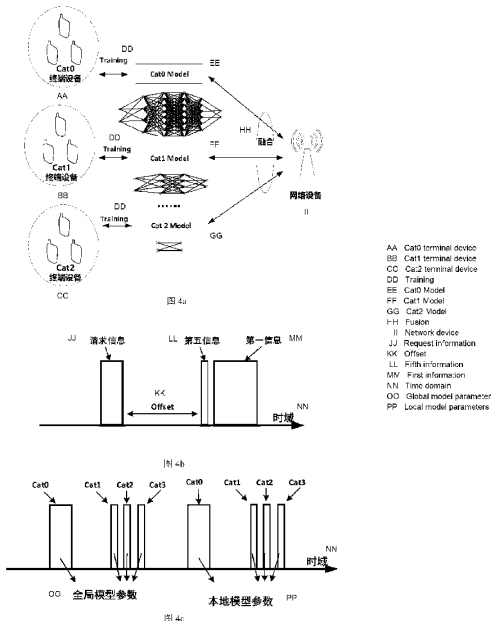
道春风路庐山大厦B座18C2、18D、18E、18E2, Guangdong 518001 (CN)。

(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, 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, 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,

(54) Title: COMMUNICATION METHOD AND RELATED DEVICE

(54) 发明名称: 一种通信方法及相关设备



(57) Abstract: Provided in the present application are a communication method and a related device, which are used for enabling the computing power of a communication node to be applied to artificial intelligence (AI) learning, and can improve the implementation flexibility of different nodes. In the method, a first node receives first information, wherein the first information indicates N pieces of configuration information, the N pieces of configuration information are used for configuring resources for N model parameters, and N is a positive integer; and on the basis of first configuration information among the N pieces of configuration information, the first node receives a first model parameter, wherein the first model parameter is used for determining a first neural network model corresponding to local information.

(57) 摘要: 本申请提供了一种通信方法及相关设备, 用于使得通信节点的算力能够应用于人工智能 (artificial intelligence, AI) 学习, 并能够提升不同节点的实现灵活性。在该方法中, 第一节点接收第一信息, 该第一信息指示N个配置信息, 该N个配置信息用于配置N个模型参数的资源, N为正整数; 该第一节点基于该N个配置信息中的第一配置信息接收第一模型参数, 该第一模型参数用于确定与本地信息对应的第一神经网络模型。

[见续页]

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))。