

(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 2022/001092 A1

(43) 国际公布日
2022 年 1 月 6 日 (06.01.2022)

(51) 国际专利分类号:
G06K 9/00 (2006.01)

(CN)。郭大山(GUO, Dashan); 中国上海市嘉定区云谷路599弄6号2010室, Shanghai 201821 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/073615

(74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦B座409, Beijing 100085 (CN)。

(22) 国际申请日: 2021 年 1 月 25 日 (25.01.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010610046.0 2020年6月29日 (29.06.2020) 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, 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,

(71) 申请人: 上海高德威智能交通系统有限公司 (SHANGHAI GOLDWAY INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEM CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市嘉定区云谷路599弄6号2010室, Shanghai 201821 (CN)。

(72) 发明人: 程战战(CHENG, Zhazhan); 中国上海市嘉定区云谷路599弄6号2010室, Shanghai 201821

(54) Title: DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种数据处理方法、装置及设备

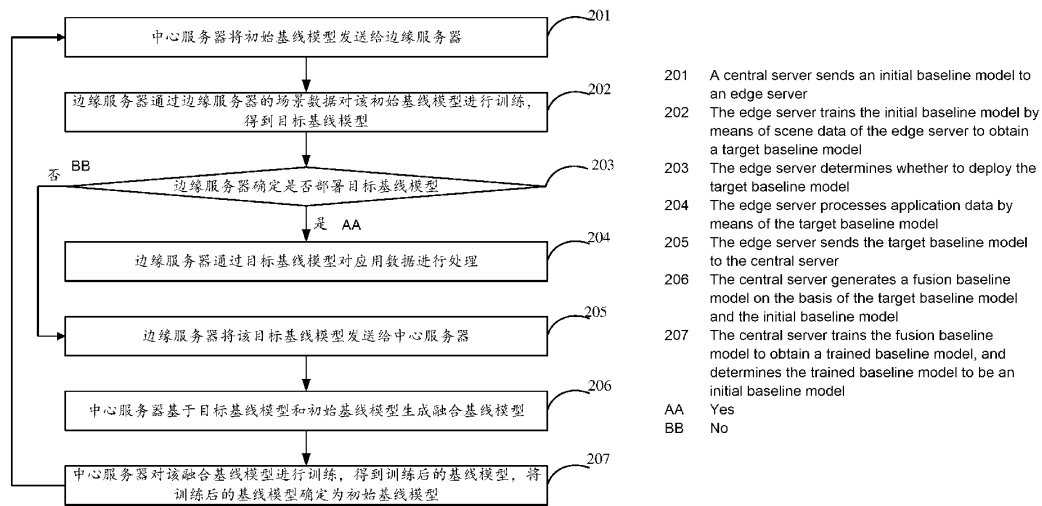


图 2

(57) Abstract: Provided are a data processing method and apparatus, and a device. The method comprises: a central server sending an initial baseline model to an edge server; the edge server training the initial baseline model by means of scene data to obtain a target baseline model, and determining whether to deploy the target baseline model; if not, the edge server sending the target baseline model to the central server; and the central server generating a fusion baseline model on the basis of the target baseline model and the initial baseline model, training the fusion baseline model, and determining the trained baseline model to be an initial baseline model.

[见续页]

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))。

(57) 摘要: 本申请提供一种数据处理方法、装置及设备, 该方法包括: 中心服务器将初始基线模型发送给边缘服务器; 边缘服务器通过场景数据对初始基线模型进行训练, 得到目标基线模型, 并确定是否部署目标基线模型; 若否, 则边缘服务器将所述目标基线模型发送给中心服务器; 所述中心服务器基于所述目标基线模型和所述初始基线模型生成融合基线模型, 对所述融合基线模型进行训练, 将训练后的基线模型确定为初始基线模型。