

(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 4 月 21 日 (21.04.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/077946 A1

(51) 国际专利分类号:
G06N 3/08 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/101133

(22) 国际申请日: 2021 年 6 月 21 日 (21.06.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202011095139.0 2020 年 10 月 14 日 (14.10.2020) CN

(71) 申请人: 新智数字科技有限公司 (ENNEW DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市朝阳区望京东路 1 号摩托罗拉大厦 10 层, Beijing 100020 (CN)。

(72) 发明人: 张敏 (ZHANG, Min); 中国北京市朝阳区望京东路 1 号摩托罗拉大厦 10 层, Beijing 100020 (CN)。高庆 (GAO, Qing); 中国北京市朝阳区望京东路 1 号摩托罗拉大厦 10 层, Beijing 100020 (CN)。

(74) 代理人: 北京嘉科知识产权代理事务所 (特殊普通合伙) (BEIJING JIAKE INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 中国北京市朝阳区小关北里甲 2 号楼 B 座 6 层 B601 室, Beijing 100020 (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, 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,

(54) Title: DATA MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE MEDIUM

(54) 发明名称: 数据测量方法、装置、电子设备和计算机可读介质

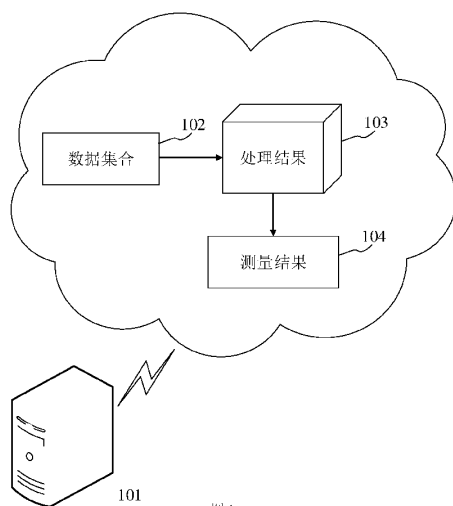


图 1

102 Data set
103 Processing result
104 Measurement result

(57) Abstract: A data measurement method and apparatus, and an electronic device and a computer-readable medium. The method comprises: acquiring a data set (102); inputting the data set (102) into a pre-trained deep learning network, and outputting a processing result (103), wherein the deep learning network is obtained by training a training sample set, and training of the deep learning network comprises: in response to receiving a training request of a target user, acquiring identity information of the target user, verifying the identity information, and determining whether the verification is passed, and in response to it being determined that the identity information passes the verification, controlling a target training engine to start training; and determining the processing result (103) to be a measurement result (104), and controlling a target device having a display function to display the measurement result (104). The data set (102) is input into the pre-trained deep learning network, such that the measurement result (104) that meets user requirements can be obtained. The requirements of a user for data calculation are met, and convenience is provided for the user to subsequently use data.

[见续页]

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：一种数据测量方法、装置、电子设备和计算机可读介质，该方法包括：获取数据集合（102）；将数据集合（102）输入至预先训练的深度学习网络，输出处理结果（103），其中，深度学习网络是通过训练样本集合训练得到的，深度学习网络的训练包括：响应于接收到目标用户的训练请求，获取目标用户的身份信息；对身份信息进行核验，确定核验是否通过；响应于确定身份信息核验通过，控制目标训练引擎开启训练；将处理结果（103）确定为测量结果（104），以及控制具有显示功能的目标设备显示测量结果（104）。通过将数据集合（102）输入预先训练的深度学习网络，可以得到符合用户需求的测量结果（104）。满足了用户针对数据计算的需求，为用户后续利用数据提供了便利。