

(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
2021 年 9 月 30 日 (30.09.2021)



(10) 国际公布号
WO 2021/190068 A1

(51) 国际专利分类号:
G06N 99/00 (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/142237

(22) 国际申请日: 2020 年 12 月 31 日 (31.12.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010231581.5 2020 年 3 月 27 日 (27.03.2020) 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: 孙旭东(SUN, Xudong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 张彦芳(ZHANG, Yanfang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong

518129 (CN)。 常庆龙(CHANG, Qinglong); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。 张亮(ZHANG, Liang); 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: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (BEIJING ZBSD PATENT&TRADEMARK AGENT LTD.); 中国北京市海淀区交大东路 31 号 11 号楼 8 层, Beijing 100044 (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,

(54) Title: MODEL BUILDING METHOD AND DEVICE

(54) 发明名称: 一种建模方法及装置

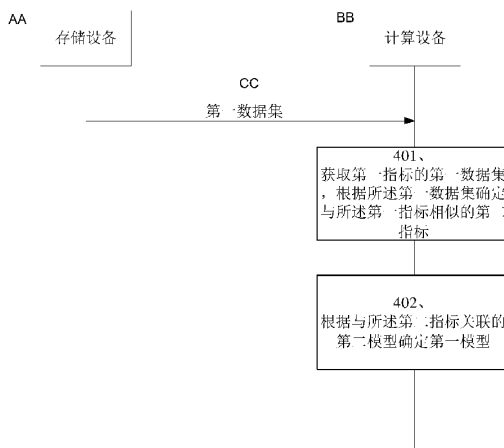


图 4

401 Acquire a first dataset of a first indicator, and determine, according to the first dataset, a second indicator similar to the first indicator

402 Determine a first model according to a second model associated with the second indicator

AA Storage apparatus

BB Computation apparatus

CC First dataset

(57) Abstract: The present invention relates to the field of computers. Provided are a model building method and device. The method comprises: acquiring a first dataset of a first indicator, and determining, according to the first dataset, a second indicator similar to the first indicator (401); and determining a first model according to a second model associated with the second indicator (402), the first model being used to detect a state of the first indicator, the state of the first indicator comprising an abnormal state or a normal state, the second model being used to detect a state of the second indicator, and the state of the second indicator comprising an abnormal state or a normal state. The method can improve model building efficiency while reducing costs.

(57) 摘要: 一种建模方法及装置, 涉及计算机领域, 所述方法包括: 获取第一指标的第一数据集, 根据所述第一数据集确定与所述第一指标相似的第二指标 (401); 根据与所述第二指标关联的第二模型确定第一模型 (402); 所述第一模型用于检测所述第一指标的状态, 所述第一指标的状态包括异常状态或正常状态, 所述第二模型用于检测所述第二指标的状态, 所述第二指标的状态包括异常状态或正常状态。所述方法在节约成本的同时提高了建模效率。

[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))。