

(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 2025/016265 A1

(43) 国际公布日
2025 年 1 月 23 日 (23.01.2025)

(51) 国际专利分类号:

G06F 11/34 (2006.01)

G06N 20/00 (2019.01)

G06F 11/30 (2006.01)

G06N 3/02 (2006.01)

坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。
孙琰(SUN, Yan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田
华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/104777

(22) 国际申请日: 2024 年 7 月 10 日 (10.07.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:

202310870686.9 2023年7月14日 (14.07.2023) 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: 柴晓萌(CHAI, Xiaomeng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。刘礼福(LIU, Lifu); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。李远(LI, Yuan); 中国广东省深圳市龙岗区

(74) 代理人: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (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,

(54) Title: MODEL MONITORING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM AND PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 模型监控方法、装置、系统、存储介质及程序产品

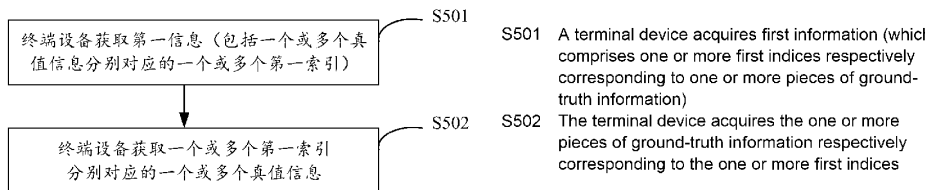


图 5

(57) Abstract: Disclosed in the present application are a model monitoring method, apparatus and system, and a storage medium and a program product. The method comprises: a terminal device acquiring first information, wherein the first information comprises one or more first indices of one or more pieces of ground-truth information; and acquiring the one or more pieces of ground-truth information corresponding to the one or more first indices, wherein the one or more pieces of ground-truth information are used for acquiring a performance monitoring result of an AI model, and the output of the AI model is prediction information. In the solution, by means of acquiring one or more first indices of one or more pieces of ground-truth information, a terminal device can acquire ground-truth information corresponding to a specific time unit, thereby flexibly monitoring the performance of a prediction model.

(57) 摘要: 本申请公开了一种模型监控方法、装置、系统、存储介质及程序产品。该方法包括: 终端设备获取第一信息, 该第一信息包括一个或多个真值信息的一个或多个第一索引; 以及获取一个或多个第一索引对应的一个或多个真值信息; 其中, 该一个或多个真值信息用于获取AI模型的性能的监控结果, 该AI模型的输出为预测信息。采用该方案, 终端设备通过获取一个或多个真值信息的一个或多个第一索引, 可以获取特定的时间单元对应的真值信息, 从而可以灵活地监控预测模型的性能。

[见续页]

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,
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))。