

(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
2023 年 10 月 5 日 (05.10.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/185972 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06Q 10/04 (2023.01) *G06N 3/04* (2023.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2023/084940
- (22) 国际申请日: 2023 年 3 月 30 日 (30.03.2023)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202210346247.3 2022 年 3 月 31 日 (31.03.2022) CN
- (71) 申请人: 阿里巴巴达摩院 (杭州) 科技有限公司 (ALIBABA DAMO (HANGZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市余杭区五常街道文一西路 969 号 3 幢 5 层 516 室, Zhejiang 310023 (CN)。
- (72) 发明人: 谢悦湘 (XIE, Yuexiang); 中国浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 1008 号云谷园区, Zhejiang 310030 (CN)。 施韶韵 (SHI, Shaoyun); 中国浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 1008 号云谷园区, Zhejiang 310030 (CN)。 王桢 (WANG, Zhen); 中

国浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 1008 号云谷园区, Zhejiang 310030 (CN)。 丁博麟 (DING, Bolin); 美国华盛顿州贝尔维尤市 NE108 大道 500 号 Suite800, Washington 98004 (US)。 李雅亮 (LI, Yaliang); 中国浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 1008 号云谷园区, Zhejiang 310030 (CN)。 张敏 (ZHANG, Min); 中国浙江省杭州市西湖区三墩镇灯彩街 1008 号云谷园区, Zhejiang 310030 (CN)。

(74) 代理人: 北京同钧律师事务所 (BEIJING TONGJUN LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院 1 号楼 7 层 808 室, Beijing 100082 (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,

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

(54) 发明名称: 数据处理方法、装置和电子设备

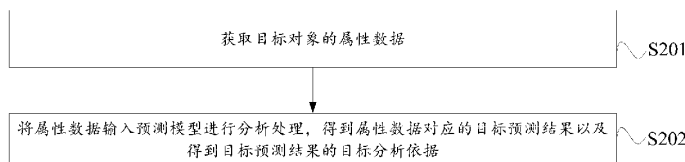


图 2

- S201 Acquire attribute data of a target object
- S202 Input the attribute data into a prediction model for analysis to obtain a target prediction result corresponding to the attribute data and a target analysis basis for obtaining the target prediction result

(57) Abstract: The present application provides a data processing method and apparatus, and an electronic device. The data processing method comprises: acquiring attribute data of a target object (S201), the target object comprising one of an image, a text, a voice or a user; and inputting the attribute data into a prediction model for analysis to obtain a target prediction result corresponding to the attribute data and a target analysis basis for obtaining the target prediction result (S202), wherein the prediction model comprises a plurality of rule chains, each rule chain has a corresponding prediction result and analysis basis, the target prediction result is determined according to the prediction result corresponding to the target rule chain, the target analysis basis is determined according to the analysis basis corresponding to the target rule chain, and the attribute data meets the analysis basis corresponding to the target rule chain. In the embodiments of the present application, when the attribute data meets the analysis basis corresponding to the target rule chain, the target analysis basis corresponding to the target prediction result can be determined while the target prediction result is determined.

[见续页]

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, 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、装置和电子设备, 数据处理方法包括: 获取目标对象的属性数据(S201), 目标对象包括: 图像、文本、语音或用户中的一项; 将属性数据输入预测模型进行分析处理, 得到属性数据对应的目标预测结果以及得到目标预测结果的目标分析依据(S202), 其中, 预测模型包括: 多条规则链, 每条规则链具有对应的预测结果和分析依据, 目标预测结果是根据目标规则链对应的预测结果确定的, 目标分析依据是根据目标规则链对应的分析依据确定的, 属性数据满足目标规则链对应的分析依据。本申请实施例中, 能够在属性数据满足目标规则链对应的分析依据时, 即可确定目标预测结果的同时确定得到目标预测结果对应的目标分析依据。