

(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 2022/199475 A1

(43) 国际公布日
2022 年 9 月 29 日 (29.09.2022)

- (51) 国际专利分类号:
G06F 21/62 (2013.01) *G06K 9/00* (2022.01)
G06N 5/02 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/081645
- (22) 国际申请日: 2022 年 3 月 18 日 (18.03.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110322228.2 2021 年 3 月 25 日 (25.03.2021) CN
- (71) 申请人: 支付宝 (杭州) 信息技术有限公司 (ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。
- (72) 发明人: 赵豪 (ZHAO, Hao); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。
- (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)。
- (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, JM, 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,

(54) Title: DATA RISK PREVENTION AND CONTROL METHOD, APPARATUS AND DEVICE BASED ON PRIVACY PROTECTION

(54) 发明名称: 一种基于隐私保护的数据风险防控方法、装置及设备

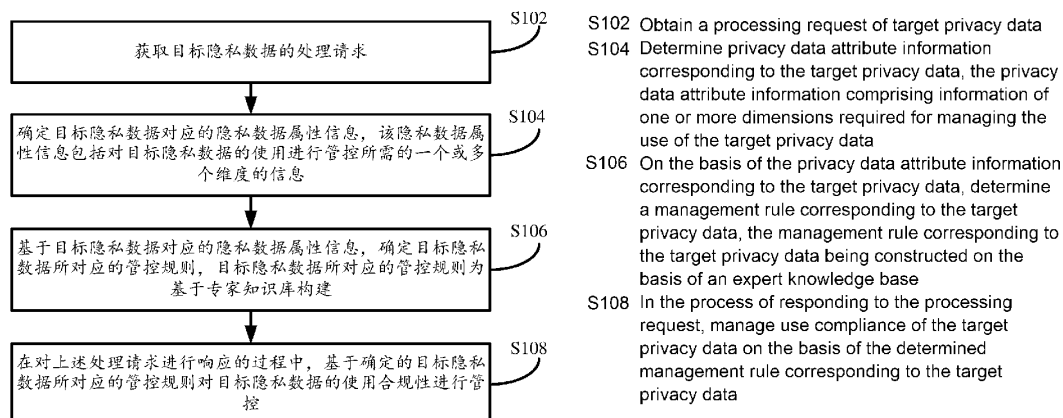


图 1

(57) Abstract: Embodiments of the present description disclose a data risk prevention and control method, apparatus and device based on privacy protection. The method comprises: obtaining a processing request of target privacy data; determining privacy data attribute information corresponding to the target privacy data, the privacy data attribute information comprising information of one or more dimensions required for managing the use of the target privacy data; on the basis of the privacy data attribute information corresponding to the target privacy data, determining a management rule corresponding to the target privacy data, the management rule corresponding to the target privacy data being constructed on the basis of an expert knowledge base; and in the process of responding to the processing request, managing use compliance of the target privacy data on the basis of the determined management rule corresponding to the target privacy data.

[见续页]

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,
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: 本说明书实施例公开了一种基于隐私保护的数据风险防控方法、装置及设备, 该方法包括: 获取目标隐私数据的处理请求; 确定所述目标隐私数据对应的隐私数据属性信息, 所述隐私数据属性信息包括对所述目标隐私数据的使用进行管控所需的一个或多个维度的信息; 基于所述目标隐私数据对应的隐私数据属性信息, 确定所述目标隐私数据所对应的管控规则, 所述目标隐私数据所对应的管控规则为基于专家知识库构建; 在对所述处理请求进行响应的过程中, 基于确定的所述目标隐私数据所对应的管控规则对所述目标隐私数据的使用合规性进行管控。