

(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 2022/041600 A1

(43) 国际公布日
2022 年 3 月 3 日 (03.03.2022)

(51) 国际专利分类号:
G06Q 10/06 (2012.01) *G06Q 30/02* (2012.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2020/139531

(22) 国际申请日: 2020 年 12 月 25 日 (25.12.2020)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202010896318.8 2020年8月31日 (31.08.2020) CN

(71) 申请人: 中国银联股份有限公司 (CHINA UNIONPAY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。

(72) 发明人: 刘红宝 (LIU, Hongbao); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。郑建宾 (ZHENG, Jianbin); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。高鹏飞 (GAO, Pengfei); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。贡钟瑞 (GONG, Zhongrui); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。孙权 (SUN, Quan); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。孙郅 (SUN, Tan); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。王臻 (WANG, Zhen); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。陈玥如 (CHEN, Yueru); 中国上海市浦东新区含笑路 36 号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。

(54) Title: INTER-OBJECT SIMILARITY DETERMINATION METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 一种对象间相似性的确定方法及装置

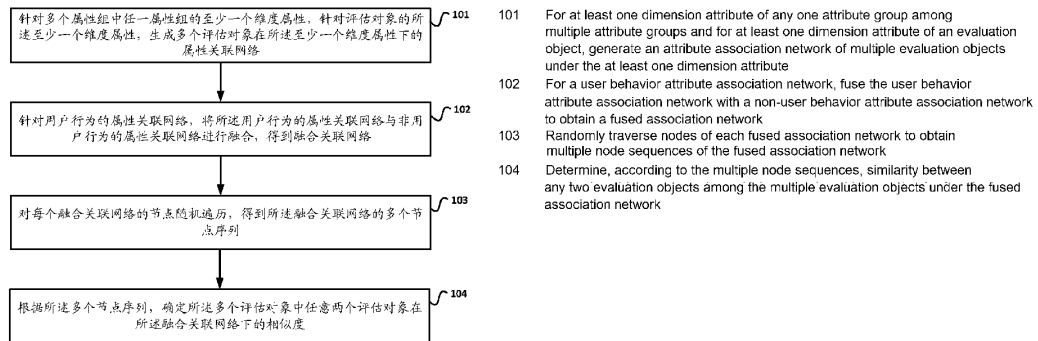


图 1

(57) Abstract: An inter-object similarity determination method and apparatus. The method comprises: for at least one dimension attribute of any one attribute group among multiple attribute groups and for at least one dimension attribute of an evaluation object, generating an attribute association network of multiple evaluation objects under the at least one dimension attribute; for any two attribute association networks, fusing the two attribute association networks to obtain a fused association network; randomly traversing nodes of each fused association network to obtain multiple node sequences of the fused association network; and determining, according to the multiple node sequences, similarity between any two evaluation objects among the multiple evaluation objects under the fused association network.

(57) 摘要: 一种对象间相似性的确定方法及装置, 其中方法为: 针对多个属性组中任一属性组的至少一个维度属性, 针对评估对象的所述至少一个维度属性, 生成多个评估对象在所述至少一个维度属性下的属性关联网络; 针对任意两个属性关联网络, 将所述两个属性关联网络进行融合, 得到融合关联网络; 对每个融合关联网络的节点随机遍历, 得到所述融合关联网络的多个节点序列; 根据所述多个节点序列, 确定所述多个评估对象中任意两个评估对象在所述融合关联网络下的相似度。

[见续页]

WO 2022/041600 A1

(CN)。 陈滢(CHEN, Ying): 中国上海市浦东新区
含笑路36号银联大厦, Shanghai 200135 (CN)。

(74) 代理人: 北京同达信恒知识产权代理有限公司
(TDIP & PARTNERS); 中国北京市西城区裕民路
18号北环中心A座2002, Beijing 100029 (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,
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))。