

(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
2025 年 10 月 2 日 (02.10.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/200954 A1

- (51) 国际专利分类号:
H04L 67/55 (2022.01) **G06F 18/2113** (2023.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2025/080421
- (22) 国际申请日: 2025 年 3 月 4 日 (04.03.2025)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202410341747.7 2024年3月25日 (25.03.2024) CN
- (71) 申请人: 腾讯科技(深圳)有限公司 (TENCENT TECHNOLOGY (SHENZHEN) COMPANY LIMITED) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层 518057 (CN)。

- (72) 发明人: 叶祺 (YE, Qi); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层 518057 (CN)。赵军 (ZHAO, Jun); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层 518057 (CN)。秦子淳 (QIN, Zichun); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层 518057 (CN)。王峰 (WANG, Feng); 中国广东省深圳市南山区高新区科技中一路腾讯大厦35层 518057 (CN)。
- (74) 代理人: 华进联合专利商标代理有限公司 (ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省广州市天河区珠江东路6号4501房 (部位: 自编01-03和08-12单元) (仅限办公用途) 510623 (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,

(54) Title: INFORMATION PUSHING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 信息推送方法、装置、计算机设备、存储介质和计算机程序产品

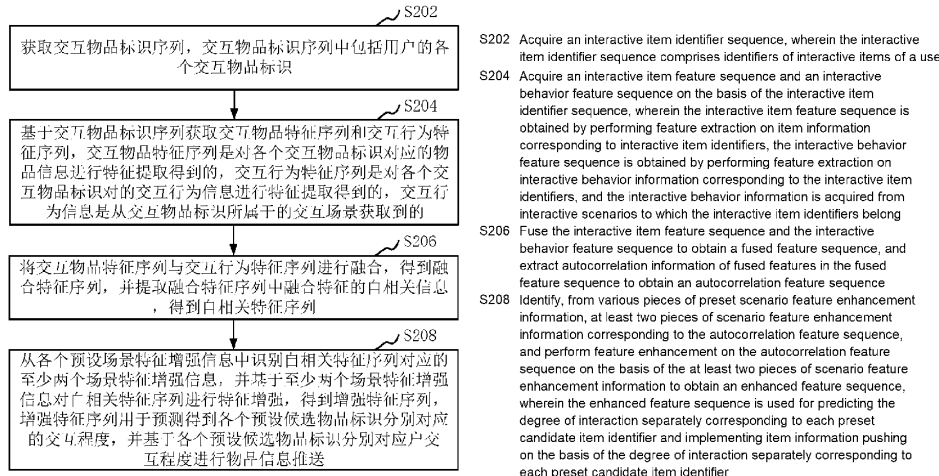


图 2

(57) Abstract: The present application relates to an information pushing method and apparatus, a computer device, a storage medium, and a computer program product. The method comprises: acquiring an interactive item identifier sequence, wherein the interactive item identifier sequence comprises identifiers of interactive items of a user; acquiring an interactive item feature sequence and an interactive behavior feature sequence on the basis of the interactive item identifier sequence; fusing the interactive item feature sequence and the interactive behavior feature sequence to obtain a fused feature sequence, and extracting autocorrelation information of fused features in the fused feature sequence to obtain an autocorrelation feature sequence; and identifying, from various pieces of preset scenario feature enhancement information, at least two pieces of scenario feature enhancement information corresponding to the autocorrelation feature sequence, and performing feature enhancement on the autocorrelation feature sequence on the basis of the at least two pieces of

[见续页]

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, UY, 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))。

scenario feature enhancement information to obtain an enhanced feature sequence, wherein the enhanced feature sequence is used for implementing item information pushing. By using this method, the accuracy of information pushing can be improved.

(57) 摘要: 本申请涉及一种信息推送方法、装置、计算机设备、存储介质和计算机程序产品。所述方法包括: 获取交互物品标识序列, 交互物品标识序列中包括用户的各个交互物品标识; 基于交互物品标识序列获取交互物品特征序列和交互行为特征序列; 将交互物品特征序列与交互行为特征序列进行融合, 得到融合特征序列, 并提取融合特征序列中融合特征的自相关信息, 得到自相关特征序列; 从各个预设场景特征增强信息中识别自相关特征序列对应的至少两个场景特征增强信息, 并基于至少两个场景特征增强信息对自相关特征序列进行特征增强, 得到增强特征序列; 增强特征序列用于进行物品信息推送。采用本方法能够提高信息推送的准确性。