(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
2026 年 1 月 8 日 (08.01.2026)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2026/007593 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 16/9535 (2019.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/098983

(22) 国际申请日: 2025 年 6 月 4 日 (04.06.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410897362.9 2024年7月5日 (05.07.2024) 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: 邱团准 **(QIU, Tuanzhun)**; 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)。 周博 **(ZHOU, Bo)**; 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)。 李烜历 **(LI, Xuanli)**; 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)。 陈泽伟 **(CHEN, Zewei)**; 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)。 陈芳英 **(CHEN, Fangying)**; 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)。 王明三 **(WANG, Mingsan)**; 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)。 徐亨如 **(XU,**

WO 2026/007593 A1

(54) **Title:** DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND DEVICE, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

(54) 发明名称: 一种数据处理方法、装置、设备、计算机可读存储介质及计算机程序产品

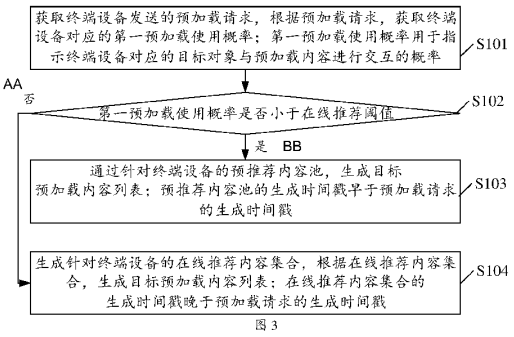


图 3

S101 Acquire a pre-loading request sent by a terminal device, and on the basis of the pre-loading request, acquire a first pre-loading usage probability corresponding to the terminal device, wherein the first pre-loading usage probability is used for indicating a probability that a target object corresponding to the terminal device interacts with pre-loaded content

S102 Is the first pre-loading usage probability less than an online recommendation threshold?

S103 Generate a list of target pre-loaded content by means of a pool of pre-recommended content for the terminal device, wherein a generation timestamp of the pool of pre-recommended content is earlier than a generation timestamp of the pre-loading request

S104 Generate a set of online recommended content for the terminal device, and on the basis of the set of online recommended content, generate the list of target pre-loaded content, wherein a generation timestamp of the set of online recommended content is later than the generation timestamp of the pre-loading request

AA No

BB Yes

(57) **Abstract:** Disclosed in the embodiments of the present application are a data processing method and apparatus, and a device and a computer-readable storage medium. The method comprises: on the basis of a pre-loading request, acquiring a first pre-loading usage probability corresponding to a terminal device, wherein the first pre-loading usage probability is used for indicating a probability that a target object interacts with pre-loaded content; and if the first pre-loading usage probability is equal to or greater than an online recommendation threshold, generating a set of online recommended content, and on the basis of the set of online recommended content, generating a list of target pre-loaded content, wherein a generation timestamp of the set of online recommended content is later than a generation timestamp of the pre-loading request. By means of the present application, not only can computing resources be reduced, but the utilization rate of online recommended content can also be increased.

(57) 摘要: 本申请实施例公开了一种数据处理方法、装置、设备以及计算机可读存储介质，该方法包括：根据预加载请求，获取终端设备对应的第一预加载使用概率；第一预加载使用概率用于指示目标对象与预加载内容进行交互的概率；若第一预加载使用概率等于或大于在线推荐阈值，则生成在线推荐内容集合，根据在线推荐内容集合，生成目标预加载内容列表；在线推荐内容集合的生成时间戳晚于预加载请求的生成时间戳。采用本申请，不仅可以降低计算资源，还可以提高在线推荐内容的使用率。

[见续页]

Hengru); 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: 北京派特恩知识产权代理有限公司**(CHINA PAT INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE)**; 中国北京市海淀区苏州街3号大恒科技大厦南座五层503 100080 (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, 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))。