

(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 1 月 2 日 (02.01.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/002338 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 21/62 (2013.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/102331

(22) 国际申请日: 2024 年 6 月 28 日 (28.06.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310777021.3 2023年6月28日 (28.06.2023) CN
202311218468.3 2023年9月20日 (20.09.2023) CN

(71) 申请人: 华为云计算技术有限公司 (HUAWEI CLOUD COMPUTING TECHNOLOGIES CO., LTD.)
[CN/CN]; 中国贵州省贵阳市贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心, Guizhou 550025 (CN)。

(72) 发明人: 苏国雄 (SU, Guoxiong); 中国贵州省贵阳市贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心, Guizhou 550025 (CN)。 魏治安 (WEI, Zhian); 中国贵州省贵阳市贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心, Guizhou 550025 (CN)。

(74) 代理人: 北京亿腾知识产权代理事务所 (普通合伙) (E-TONE INTELLECTUAL PROPERTY FIRM (GENERAL PARTNERSHIP)); 中国北京市海淀区中关村紫金数码园 3 号楼 707, Beijing 100190 (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,

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING CONTENT BY USING MODEL, AND CLUSTER

(54) 发明名称: 一种利用模型生成内容的方法、系统及集群

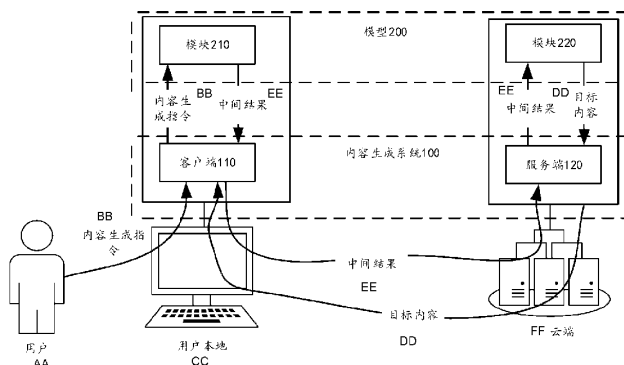


图 3A

100 Content generation system
110 Client
120 Server
200 Model
210, 220 Module
AA User
BB Content generation instruction
CC User local
DD Target content
EE Intermediate result
FF Cloud

(57) Abstract: A method and system for generating content by using a model, and a cluster, which can be applied to the technical field of cloud computing. The method comprises: a client receiving a content generation instruction sent by a user, wherein the content generation instruction is used for instructing a model to generate target content according to an intention of the user; the client inputting the content generation instruction to a first module, such that the first module outputs an intermediate result of the target content generated by a model; a server receiving the intermediate result sent by the client, and inputting the intermediate result to a second module, such that the second module outputs the target content; and the server sending the target content to the client. The method can prevent a cloud from acquiring user sensitive information in a content generation instruction, thus protecting the information security

[见续页]

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, 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))。
of a user.

(57) 摘要: 一种利用模型生成内容的方法、系统及集群, 可应用于云计算技术领域。该方法包括: 客户端接收用户发出的内容生成指令, 内容生成指令用于指示模型按照用户的意图生成目标内容; 客户端将内容生成指令输入至第一模块, 使得第一模块输出模型生成目标内容的中间结果; 服务端接收客户端发送的中间结果, 并将中间结果输入至第二模块, 使得第二模块输出目标内容; 服务端将目标内容发送至客户端。该方法可以避免云端获取内容生成指令中的用户敏感信息, 保护用户的信息安全。