

(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 7 月 17 日 (17.07.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/148684 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 16/332 (2025.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/141877

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 24 日 (24.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410052559.2 2024 年 1 月 12 日 (12.01.2024) CN

(71) 申请人: 阿里巴巴 (中国) 有限公司 (ALIBABA (CHINA) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区长河街道网商路 699 号 4 号楼 5 楼 508 室 310052 (CN)。

(72) 发明人: 余海洋 (YU, Haiyang); 中国北京市朝阳区广善路 18 号院-阿里巴巴北京朝阳科技园 C 区 100020 (CN)。李永彬 (LI, Yongbin); 中国北京市朝阳区广善路 18 号院-阿里巴巴北京朝阳科技园

C 区 100020 (CN)。黄非 (HUANG, Fei); 美国加州桑尼维尔阿尔曼街 525 号 4 楼 94085 (US)。

(74) 代理人: 北京同钧律师事务所 (BEIJING TONGJUN LAW FIRM); 中国北京市海淀区西直门北大街 32 号院 1 号楼 7 层 808 室 100082 (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, 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,

(54) Title: MULTI-AGENT SYSTEM-BASED INFORMATION PROCESSING METHOD AND MULTI-AGENT SYSTEM

(54) 发明名称: 基于多智能体系统的信息处理方法以及多智能体系统

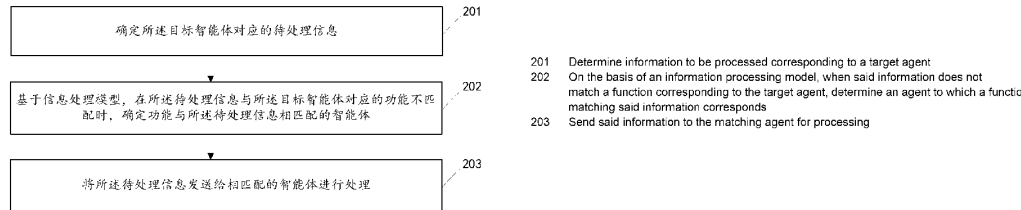


图 2

(57) Abstract: The present disclosure provides a multi-agent system-based information processing method and a multi-agent system. The multi-agent system comprises multiple agents. The method is applied to a target agent, and the target agent is any agent among the multiple agents. The method comprises: determining information to be processed corresponding to a target agent; on the basis of an information processing model, when said information does not match a function corresponding to the target agent, determining an agent to which a function matching said information corresponds; and sending said information to the matching agent for processing. In the present disclosure, information to be processed can be quickly and accurately transferred between agents by utilizing the analytical capability of an information processing model, and is processed by a suitable agent, thereby effectively improving the processing effect of tasks.

(57) 摘要: 本公开提供一种基于多智能体系统的信息处理方法以及多智能体系统, 所述多智能体系统包括多个智能体; 所述方法应用于目标智能体, 所述目标智能体为所述多个智能体中的任一智能体; 所述方法包括: 确定所述目标智能体对应的待处理信息; 基于信息处理模型, 在所述待处理信息与所述目标智能体对应的功能不匹配时, 确定功能与所述待处理信息相匹配的智能体; 将所述待处理信息发送给相匹配的智能体进行处理。本公开可以利用信息处理模型的分析能力快速、准确地实现待处理信息在智能体之间的流转, 由合适的智能体对其进行处理, 有效提升了任务的处理效果。

[见续页]

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)。

根据细则4.17的声明:

- 关于申请人有权要求在先申请的优先权(细则
4.17(iii))

本国际公布:

- 包括国际检索报告(条约第21条(3))。