

(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 2025/200708 A1

(43) 国际公布日
2025 年 10 月 2 日 (02.10.2025)

(51) 国际专利分类号:
G06Q 10/0631 (2023.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/070854

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 6 日 (06.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410374238.4 2024 年 3 月 29 日 (29.03.2024) CN

(71) 申请人: 上海得物信息集团有限公司 (SHANGHAI DEWU INFORMATION GROUP CO., LTD.) [CN/CN]; 中国上海市虹口区同心路 723 号 13 幢 6416 室 200080 (CN)。

(72) 发明人: 熊求元 (XIONG, Qiuyuan); 中国上海市虹口区同心路 723 号 13 幢 6416 室 200080 (CN)。

周斌 (ZHOU, Bin); 中国上海市虹口区同心路 723 号 13 幢 6416 室 200080 (CN)。 王志伟 (WANG, Zhiwei); 中国上海市虹口区同心路 723 号 13 幢 6416 室 200080 (CN)。

(74) 代理人: 北京超凡宏宇知识产权代理有限公司 (CHOFN INTELLECTUAL PROPERTY); 中国北京市海淀区北四环西路 68 号左岸工社 1215-1218 室 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,

(54) Title: TASK ALLOCATION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 任务分配方法、装置、电子设备和计算机可读存储介质

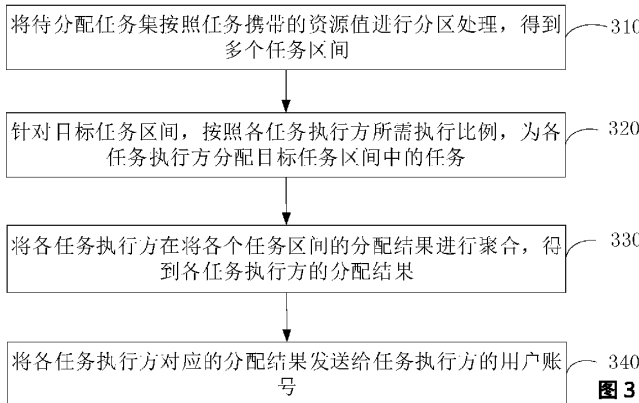


图 3

- 310 According to resource values carried by tasks, perform partition processing on a task set to be allocated so as to obtain a plurality of task intervals
- 320 For a target task interval, according to required execution proportions of task executors, allocate the tasks in the target task interval to the task executors
- 330 Aggregate allocation results of the task executors in the task intervals so as to obtain allocation results of the task executors
- 340 Send, to user accounts of the task executors, the allocation results corresponding to the task executors

(57) Abstract: A task allocation method and apparatus, an electronic device, and a computer-readable storage medium. The method comprises: according to resource values carried by tasks, performing partition processing on a task set to be allocated so as to obtain a plurality of task intervals, wherein each of the task intervals comprises one or more tasks; for a target task interval, according to required execution proportions of task executors, allocating the tasks in the target task interval to the task executors, wherein the target task interval is any one task interval among the plurality of task intervals; aggregating allocation results of the task executors in the

[见续页]

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))。

task intervals so as to obtain allocation results of the task executors; and sending, to user accounts of the task executors, the allocation results corresponding to the task executors.

(57) 摘要: 一种任务分配方法、装置、电子设备和计算机可读存储介质, 该方法包括: 将待分配任务集按照任务携带的资源值进行分区处理, 得到多个任务区间, 其中, 所述任务区间中包括一个或多个任务; 针对目标任务区间, 按照各任务执行方所需执行比例, 为各所述任务执行方分配所述目标任务区间中的任务, 其中, 所述目标任务区间为所述多个任务区间中的任意一个任务区间; 将各所述任务执行方在将各个任务区间的分配结果进行聚合, 得到各所述任务执行方的分配结果; 将各所述任务执行方对应的分配结果发送给所述任务执行方的用户账号。