

(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
2023 年 3 月 30 日 (30.03.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/045896 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 3/0481 (2022.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/119762

(22) 国际申请日: 2022 年 9 月 20 日 (20.09.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202111109220.4 2021 年 9 月 22 日 (22.09.2021) CN

(71) 申请人: 北京字跳网络技术有限公司
(**BEIJING ZITIAO NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国北京市海淀区紫金数码园 4 号楼 2 层 0207, Beijing 100190 (CN)。

(72) 发明人: 马文宗 (**MA, Wenzong**); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100086 (CN)。

(74) 代理人: 北京天达共和律师事务所 (**EAST & CONCORD PARTNERS**); 中国北京市朝阳区东三环北路 8 号亮马河大厦 2 座 19 层, Beijing 100004 (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, ME, MG, MK, MN, 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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,

(54) **Title:** TASK PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 任务处理方法、装置、电子设备和存储介质

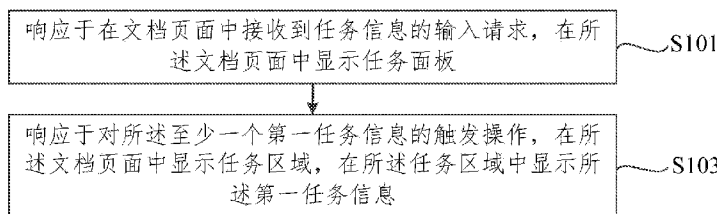


图 1

S101 In response to an input request for task information having been received in a document page, display a task panel in the document page

S103 In response to a trigger operation for at least one piece of first task information, display a task region in the document page, and display the first task information in the task region

(57) **Abstract:** The present disclosure relates to a task processing method and apparatus, and an electronic device and a storage medium. The method comprises: in response to an input request for task information having been received in a document page, displaying a task panel in the document page, wherein the task panel comprises at least one piece of first task information, and the task information comprises the first task information; and in response to a trigger operation for the at least one piece of first task information, displaying a task region in the document page, and displaying the first task information in the task region. By means of the method, task information can be migrated to different carriers, thereby facilitating viewing by a user.

(57) **摘要:** 本公开涉及一种任务处理方法、装置、电子设备和存储介质。该方法包括: 响应于在文档页面中接收到任务信息的输入请求, 在所述文档页面中显示任务面板, 所述任务面板中包括至少一个第一任务信息, 所述任务信息包括所述第一任务信息; 响应于对所述至少一个第一任务信息的触发操作, 在所述文档页面中显示任务区域, 在所述任务区域中显示所述第一任务信息。该方法能够将任务信息迁移至不同的载体中, 方便用户查看。

NA, RW, 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, 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))。

任务处理方法、装置、电子设备和存储介质

相关申请的交叉引用

本申请基于申请号为 202111109220.4、申请日为 2021 年 09 月 22 日，名称为“任务处理方法、装置、电子设备和存储介质”的中国专利
5 申请提出，并要求该中国专利申请的优先权，该中国专利申请的全部内容在此引入本申请作为参考。

技术领域

本公开涉及计算机技术领域，尤其涉及一种任务处理方法、装置、
10 电子设备和存储介质。

背景技术

目标和主要成果(Objectives and Key Results, OKR)是一种管理目标
设定系统和方法，其主要目标是明确公司和团队的“目标”以及明确
每个目标达成的可衡量的“关键结果”，每个目标都需要多个关键结果。
15 OKR 可以在采取行动之前培养长期思考与计划的纪律性，有助于将每个人的工作重点放在最重要的优先事项上，并将员工的工作与组织中真正重要的事情联系起来。

然而，采用现有技术的 OKR 技术中，无法实现将 OKR 数据迁移
到其他载体中，不利于用户查看。

20 发明内容

为了解决上述技术问题，本公开提供了一种任务处理方法、装置、
电子设备和存储介质，能够将任务信息迁移至不同的载体中，方便用
户查看。

第一方面，本公开提供了一种任务处理方法，包括：

25 响应于在文档页面中接收到任务信息的输入请求，在所述文档页面中显示任务面板，所述任务面板中包括至少一个第一任务信息，所

述任务信息包括所述第一任务信息；

响应于对所述至少一个第一任务信息的触发操作，在所述文档页面中显示任务区域，在所述任务区域中显示所述第一任务信息。

可选的，所述任务信息还包括第二任务信息，所述第二任务信息
5 与所述第一任务信息具有关联关系。

可选的，所述任务面板中还包括用于选取所述第一任务信息的第一控件，所述第一控件位于所述第一任务信息的关联区域。

可选的，所述任务面板中还包括第二控件，所述第二控件位于所述
10 所述第一任务信息的关联区域；

所述方法，还包括：

响应于对所述第二控件的触发操作，在所述任务面板中显示与所
述第一任务信息关联的至少一个第二任务信息。

可选的，所述响应于对所述至少一个第一任务信息的触发操作之
前，还包括：

15 选择所述第一任务信息。

可选的，所述选择所述第一任务信息包括：

响应于对归属于第一用户的第一任务信息的选择操作，将归属于
第二用户的第一任务信息置于不可选择状态；和/或，

20 响应于对归属于第一用户的第一任务信息的选择操作，将归属于
第二用户的第二任务信息置于不可选择状态。

可选的，所述选择所述第一任务信息包括：

响应于对所述第一任务信息的选择操作，将与所述第一任务信息
关联的第二任务信息置于被选中状态；或者，

25 响应于对任意一个所述第二任务信息的选择操作，将与所述第二
任务信息关联的第一任务信息置于被选中状态。

可选的，所述选择所述第一任务信息包括：

响应于对所述任务面板中的第一用户的标识的选择操作，将归属
于所述第一用户的第一任务信息和/或第二任务信息置于被选中状态。

可选的，所述响应于对所述至少一个第一任务信息的触发操作，在所述文档页面中显示任务区域，在所述任务区域中显示所述至少一个第一任务信息，包括：

5 响应于被选择的所述第一任务信息未关联有第二任务信息，在对所述至少一个第一任务信息的触发操作后，在所述任务区域中显示所述第一任务信息；或者，

响应于被选择的所述第一任务信息关联有第二任务信息，在所述第二任务信息未被选择时，禁止执行对所述至少一个第一任务信息的触发操作；或者，

10 响应于未有所述第一任务信息被选择，禁止执行对所述至少一个第一任务信息的触发操作。

可选的，所述选择所述第一任务信息包括：

响应于所述第一任务信息已被设置权限，在所述任务面板与所述第一任务信息关联的区域显示提醒信息。

15 可选的，响应于所述文档的类型为第一类型，所述在所述任务区域中显示所述第一任务信息，包括：

将每个所述第一任务信息的任务区域合并成一个内容块，合并后的任务区域中显示所述第一任务信息。

20 可选的，响应于所述文档的类型为第二类型，所述在所述任务区域中显示所述第一任务信息，包括：

每个所述第一任务信息的任务区域对应一个内容块，在所述任务区域中显示所述第一任务信息。

第二方面，本公开提供了一种任务处理装置，包括：

25 第一显示模块，用于响应于在文档页面中接收到任务信息的输入请求，在所述文档页面中显示任务面板，所述任务面板中包括至少一个第一任务信息，所述任务信息包括所述第一任务信息；

第二显示模块，用于响应于对所述至少一个第一任务信息的触发操作，在所述文档页面中显示任务区域，在所述任务区域中显示所述

第一任务信息。

第三方面，本公开还提供一种电子设备，包括：处理器，所述处理器用于执行存储于存储器的计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现第一方面所述的方法的步骤。

5 第四方面，本公开还提供一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现第一方面任一项所述的方法的步骤。

第五方面，本公开还提供一种计算机程序产品，当所述计算机程序产品在计算机上运行时，使得所述计算机执行第一方面任一项所述的方法的步骤。

本公开实施例提供的技术方案中，通过响应于在文档页面中接收到任务信息的输入请求，在文档页面中显示任务面板，任务面板中包括至少一个第一任务信息，任务信息包括第一任务信息；响应于对至少一个第一任务信息的触发操作，在文档页面中显示任务区域，在任务区域中显示第一任务信息，如此，在文档页面中能够输入并显示至少一个任务信息，实现任务信息的迁移，使得任务信息能够迁移至不同的载体中，方便用户查看。

附图说明

此处的附图被并入说明书中并构成本说明书的一部分，示出了符合本公开的实施例，并与说明书一起用于解释本公开的原理。

为了更清楚地说明本公开实施例或现有技术中的技术方案，下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，对于本领域普通技术人员而言，在不付出创造性劳动性的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

25 图1为本公开提供的一种任务处理方法的流程示意图；

图2为本公开提供的一种文档页面的示意图；

图3为本公开提供的另一种文档页面的示意图；

图 4 为本公开提供的又一种文档页面的示意图；

图 5 为本公开提供的又一种文档页面的示意图；

图 6 为本公开提供的另一种任务处理方法的流程示意图；

图 7 为本公开提供的又一种文档页面的示意图；

5 图 8 为本公开提供的又一种处理处理方法的流程示意图；

图 9 为本公开提供的又一种任务处理方法的流程示意图；

图 10 为本公开提供的又一种文档页面的示意图；

图 11 为本公开提供的又一种任务处理方法的流程示意图；

图 12 为本公开提供的又一种文档页面的示意图；

10 图 13 为本公开提供的又一种任务处理方法的流程示意图；

图 14 为本公开提供的又一种文档页面的示意图；

图 15 为本公开提供的又一种任务处理方法的流程示意图；

图 16 为本公开提供的又一种文档页面的示意图；

图 17 为本公开提供的又一种任务处理方法的流程示意图；

15 图 18 为本公开提供的又一种文档页面的示意图；

图 19 为本公开提供的又一种任务处理方法的流程示意图；

图 20 为本公开提供的又一种文档页面的示意图；

图 21 为本公开提供的又一种任务处理方法的流程示意图；

图 22 为本公开提供的又一种任务处理方法的流程示意图；

20 图 23 为本公开提供的又一种文档页面的示意图；

图 24 为本公开提供的又一种文档页面的示意图；

图 25 为本公开提供的又一种文档页面的示意图；

图 26 为本公开提供的一种任务处理装置的结构示意图。

具体实施方式

25 为了能够更清楚地理解本公开的上述目的、特征和优点，下面将对本公开的方案进行进一步描述。需要说明的是，在不冲突的情况下，本公开的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本公开，但本公开还可以采用其他不同于在此描述的方式来实施；显然，说明书中的实施例只是本公开的一部分实施例，而不是全部的实施例。

本公开的技术方案可以应用于电子设备，其中，电子设备可以是
5 电脑、平板、手机或者其他智能终端设备等。电子设备具有显示屏，其中，显示屏可以是触摸屏，也可以是非触摸屏，对于具有触摸屏的电子设备，用户可以通过手势、手指或者触控工具（例如，触控笔）实现与电子设备的交互操作。对于非触摸屏的电子设备，可以通过外部设备（例如，鼠标、键盘或者摄像头等）或者语音识别或者表情识
10 别等实现与电子设备的交互操作。

本公开的技术方案可以应用于多媒体应用程序中，多媒体应用程序中可以建立不同类型的文档，例如，可以是在线文档、可以是进展报告文档，或者还可以是周期复盘文档等。相应的，本公开中的文档
15 页面可以是在线文档页面，或者可以是进展报告文档页面，或者还可以是周期复盘文档页面等。

本公开中的任务信息可以是 **OKR** 任务、音频任务、视频任务、表格任务等，相应的，本公开中的任务面板，可以是 **OKR** 面板、音频面板、视频面板、表格面板等。

其中，任务信息以 **OKR** 任务为例进行描述：

20 文档页面中接收到 **OKR** 任务的输入请求，在文档页面中显示 **OKR** 面板，**OKR** 面板中包括至少一个目标（Object，O）选项，**OKR** 任务包括至少一个 O 选项，响应于对至少一个 O 选项的触发操作，在文档页面中显示任务区域，在任务区域中显示至少一个 O 选项，如此，在文档页面中能够输入并显示至少一个 **OKR** 任务，从而能够实现任务信
25 息的迁移，使得任务信息能够迁移至不同的载体中，方便用户查看。

下面给出的几个具体的实施例均以任务信息为 **OKR** 任务为例，对本公开的技术方案做详细描述进行描述，其他种类的任务信息的实现方案，与本公开的技术方案类似。

图 1 为本公开实施例提供的一种任务处理方法的流程示意图，如图 1 所示，本实施例的方法如下：

S101，响应于在文档页面中接收到任务信息的输入请求，在所述文档页面中显示任务面板。

5 任务面板中包括至少一个第一任务信息，任务信息包括第一任务信息。

示例性的，图 2 为本公开提供的一种文档页面的示意图，用户需要在文档中插入 OKR 数据时，可以基于文档页面中目标区域内的操作选项列表的触发操作，显示操作选项列表，可以基于文档页面中任意
10 区域内的操作选项列表的触发操作，显示操作选项列表，还可以基于文档页面中操作选项列表锚点的触发操作，显示操作选项列表，如图 2 所示。操作选项列表的触发操作可以是单击操作、双击操作、长按操作和预设手势操作中的至少一个，也可以是其他操作，本实施例对操作选项列表的触发操作的方式不作具体限制。

15 操作选项列表，如图 2 所示，包括 OKR 组件按钮，OKR 组件按钮用于请求在文档页面中输入 OKR 任务，通过单击、双击、长按等方式触发 OKR 组件按钮，在文档页面中请求输入 OKR 任务，接收 OKR 组件按钮的触发操作后对其做出响应，即在文档页面中显示 OKR 面板。

需要说明的是，操作选项列表中还可以包括用于请求在文档页面
20 中输入其他任务消息的其他组件按钮，例如，其他组件按钮可以是视频组件按钮，通过触发视频组件按钮能够在文档页面中输入视频，其他组件按钮还可以是图片组件按钮，通过触发图片组件按钮能够在文档页面中输入图片。

用户需要在文档中插入 OKR 数据时，还可以是文档页面中直接显示
25 有 OKR 组件按钮，通过触发文档页面中显示的 OKR 组件按钮，显示 OKR 面板。

可选的，图 3 为本公开提供的另一种文档页面的示意图，如图 3 所示，任务面板中显示有搜索框，在搜索框内输入关键字，可以查找

与关键字相关的用户，快速获取该用户对应的所有 O 选项。

示例性的，如图 3 所示，OKR 任务面板中，第一用户对应有一个 O 选项，即 O1 选项。在其他实施方式中，第一用户可以对应有的多个 O 选项，本实施例对用第一任务消息的数量不做具体限制。

5 可选的，如图 3 所示，任务信息还包括第二任务信息，第二任务信息与第一任务信息具有关联关系。

示例性的，如图 3 所示，OKR 面板中，与 O1 选项关联的第二任务信息为三个主要成果（Key Result，KR）选项，分别为 KR1 选项、KR2 选项和 KR3 选项。例如，如图 3 所示，O1 选项中包括的目标信息为“保持品牌领先优势，提升品牌知名度与影响力”，即需要达到的最终目标，针对最终目标设置了三个阶段性目标，即三个主要成果，来推进最终目标顺利完成。其中，KR1 选项中包括的主要成果信息为“以专项形式落地品牌策略，产出 10 个宣传素材”，KR2 选项中包括的主要成果信息为“首月完成 1 支混剪出街视频”，KR3 选项中包括的主要成果信息为“形成一套高质量的方法论，至少缩短素材撰写周期 30%”。

可选的，图 4 为本公开提供的又一种文档页面的示意图，如图 4 所示，任务面板中还包括用于选取第一任务信息的第一控件，第一控件位于第一任务信息的关联区域。

20 示例性的，第一控件可以是复选框，如图 4 所示，第一用户对应 O1 选项，O1 选项的起始位置处对应有一个复选框，通过选择 O1 选项对应的复选框，能够选取 O1 选项。选择复选框时，可以显示如图 4 所示的标识，该标识能够提示用户该复选框已被选择，从而便于方便用户操作。选择复选框后可以在复选框内显示对号，如图 4 所示，可以在是复选框内黑色填充，还可以是在复选框内显示其他标识。复选框可以是如图 4 所示的正方形，还可以是圆形、三角形等其他形状。

25 在其他实施方式中，第一控件还可以是按钮、触控标识等，本实施例对第一控件的具体实现方式不做限制。

需要说明的是，图 4 仅示例性展示了第一控件位于 O 选项的起始位置，在其他实施例中，还可以是位于 O 选项的末端位置，或者，还可以是位于 O 选项的其他关联区域，本实施例对第一控件的位置不作具体限制。

5 **S103**，响应于对所述至少一个第一任务信息的触发操作，在所述文档页面中显示任务区域，在所述任务区域中显示所述第一任务信息。

用户触发 O1 选项，如图 3 所示，响应于对 O1 选项的触发操作，在文档页面中插入任务区域，在任务区域内显示有 O1 选项中包括的目标信息，如图 5 所示。在其他实施方式中，还可以是触发第一用户对
10 应的多个 O 选项，响应于多个 O 选项的触发操作，任务区域中显示多个 O 选项中包括的目标信息。

本实施例中，通过响应于在文档页面中接收到任务信息的输入请求，在文档页面中显示任务面板，任务面板中包括至少一个第一任务信息，任务信息包括第一任务信息；响应于对至少一个第一任务信息的
15 触发操作，在文档页面中显示任务区域，在任务区域中显示所述第一任务信息，在文档页面中能够输入并显示至少一个任务信息，实现任务信息的迁移，使得任务信息能够迁移至不同的载体中，方便用户查看。

图 6 为本公开提供的另一种任务处理方法的流程示意图，图 6 为
20 图 1 所示实施例的基础上，还包括：

S104，响应于对所述第二控件的触发操作，在所述任务面板中显示与所述第一任务信息关联的至少一个第二任务信息。

任务面板中还包括第二控件，第二控件位于第一任务信息的关联区域，例如，第二控件可以是伸缩按钮。示例性的，图 7 为本公开提
25 供的又一种文档页面的示意图，如图 7 所示，OKR 面板中包括两个伸缩按钮，其中，一个伸缩按钮位于 O1 选项的附近的关联区域，另一个伸缩按钮位于 O2 选项的附近的关联区域。

未触发 O2 选项对应的伸缩按钮，如图 7 所示，O2 选项对应的伸

缩按钮可以是顶端指向 O2 选项的三角形按钮，触发 O1 选项对应的伸缩按钮后，O1 选项对应的伸缩按钮为 O2 选项对应的伸缩按钮顺时针旋转 90 度，并显示与 O1 选项关联的 KR1 选项、KR2 选项和 KR3 选项。通过伸缩按钮的不同形态可以指示伸缩按钮是否处于触发状态，

5 方便用户进行操作。在其他实施方式中，还可以是未触发的伸缩按钮为加号按钮，触发的伸缩按钮为减号按钮，本实施例对伸缩按钮的具体形态不作具体限制，仅限定触发的伸缩按钮和未触发的伸缩按钮的形态不同。

需要说明的是，图 7 仅示例性展示了第二控件为伸缩按钮，实际

10 应用中，并不限定第二控件的实现方式。

本实施例中，通过响应于对第二控件的触发操作，在任务面板中显示与第一任务信息关联的至少一个第二任务信息，通过第二控件能够隐藏第二任务信息，使得任务面板的显示界面比较简洁，提升用户体验度。

15 图 8 为本公开提供的又一种任务处理方法的流程示意图，图 8 为图 1 所示实施例的基础上，执行 S103 之前，还包括：

S102，选择所述第一任务信息。

在触发第一任务信息之前，先选择待输入至文档页面中的第一任务信息，可以是选择多个任务信息，针对选择的多个任务信息进行触

20 发操作，从而在文档页面中一次性输入多个任务信息，能够实现一次性批量输入多个任务信息，减少操作的次数，便于用户操作。

作为 S102 的一种可能的实现方式的具体描述，如图 9 所示：

S1021，响应于对归属于第一用户的第一任务信息的选择操作，将归属于第二用户的第一任务信息置于不可选择状态。

25 示例性的，图 10 为本公开提供的又一种文档页面的示意图，如图 10 所示，OKR 面板中包括第一用户和第二用户，第一用户对应 O1 选项，第二用户对应 O1 选项，触发选择第一用户对应的 O1 选项，将光标移动至第二用户对应的 O1 选项时，显示提示消息，例如，提示信息

可以是“每次仅支持插入同一用户的OKR”，如图10所示。该提示消息用于提示第二用户的第一任务信息处于不可选择状态，此时，用户无法选择第二用户的O1选项。

5 S1022，响应于对归属于第一用户的第一任务信息的选择操作，将归属于第二用户的第二任务信息置于不可选择状态。

示例性的，继续参见图10，OKR面板中还包括第二用户对应的O1选项关联的KR1选项和KR2选项，触发选择第一用户对应的O1选项，将光标移动至第二用户对应的KR1选项或KR2选项时，也显示提示消息。该提示消息用于提示当前第二用户的第二任务信息处于不可选择状态，此时，用户无法选择第二用户的KR1选项和KR2选项。

需要说明的是，图9仅示例性展示了执行S1021-S1022，在实际应用中，还可以执行S1021或S1022，本公开对此不做具体限制。

本实施例中，通过响应于对归属于第一用户的第一任务信息的选择操作，将归属于第二用户的第一任务信息置于不可选择状态；和/或，
15 响应于对归属于第一用户的第一任务信息的选择操作，将归属于第二用户的第二任务信息置于不可选择状态，使得文档页面中单次输入的第一任务信息为同一用户对应的第一任务信息。

作为S102的另一种可能的实现方式的具体描述，如图11所示：

20 S102'，响应于对所述第一任务信息的选择操作，将与所述第一任务信息关联的第二任务信息置于被选中状态。

示例性的，图12为本公开提供的又一种文档页面的示意图，如图12所示，OKR面板中包括第一用户，第一用户对应O1选项和O2选项，O1选项与KR1选项和KR2选项关联。选择O1选项后，如图12所示，O1选项关联的KR1选项和KR2选项，默认为选中状态，无需
25 对第一用户对应的多个KR选项进行多次操作。

本实施例中，通过响应于对第一任务信息的选择操作，将与第一任务信息关联的第二任务信息置于被选中状态，实现第一任务信息和第二任务信息的关联性，避免对第一任务信息关联的多个第二任务信

息进行多次选择操作，提升操作的效率和便利性。

作为 S102 的又一种可能的实现方式的具体描述，如图 13 所示：

S102”，响应于对任意一个所述第二任务信息的选择操作，将与所述第二任务信息关联的第一任务信息置于被选中状态。

- 5 示例性的，图 14 为本公开提供的又一种文档页面的示意图，如图 14 所示，OKR 面板中包括第一用户，第一用户对应 O1 选项和 O2 选项，O1 选项与 KR1 选项和 KR2 选项关联。选择 O1 选项关联的 KR1 选项后，如图 14 所示，O1 选项也呈选中状态，无需用户对于 O1 选项再进行选择操作。在其他实施方式中，还可以是选择 O1 选项关联的
- 10 KR2 选项后，O1 选项也呈选中状态。

本实施例中，通过响应于对任意一个第二任务信息的选择操作，将与第二任务信息关联的第一任务信息置于被选中状态，实现第一任务信息和第二任务信息的关联性，避免对第二任务信息关联的第一任务信息进行选择操作，提升操作的效率和便利性。

- 15 作为 S102 的又一种可能的实现方式的具体描述，如图 15 所示：

S102”，响应于对所述任务面板中的第一用户的标识的选择操作，将归属于所述第一用户的第一任务信息和/或第二任务信息置于被选中状态。

- 示例性的，图 16 为本公开提供的又一种文档页面的示意图，如图 16 所示，OKR 面板中包括第一用户，第一用户对应 O1 选项和 O2 选项，O1 选项与 KR1 选项和 KR2 选项关联。选择 OKR 面板中的第一用户的复选框，如图 16 所示，默认第一用户对应的 O1 选项和 O2 选项均，以及 O1 选项关联的 KR1 选项和 KR2 选项呈选中状态，可以针对同一用户，减少操作次数。
- 20

- 25 在其他实施方式中，还可以是选择 OKR 面板中的第一用户的复选框，默认第一用户对应的 O1 选项关联的 KR1 选项和 KR2 选项呈选中状态，或者，还可以是选择 OKR 面板中的第一用户的复选框，默认第一用户对应的 O1 选项和 O2 选项均呈选中状态。

需要说明的是,图 16 仅示例性展示了的第一用户的标识为复选框,在其他实施方式中,第一用户的标识还可以为按钮、触控标识等,本实施例对第一用户的标识的具体实现方式不做限制。

本实施例中,通过响应于对任务面板中的第一用户的标识的选择操作,将归属于第一用户的第一任务信息和/或第二任务信息置于被选中状态,针对同一用户,可以减少任务信息的操作次数,方便用户操作,提升用户操作的效率。

作为 S102 的又一种可能的实现方式的具体描述,如图 17 所示:

S201, 响应于所述第一任务信息已被设置权限,在所述任务面板与
10 所述第一任务信息关联的区域显示提醒信息。

示例性的,图 18 为本公开提供的又一种文档页面的示意图,如图 18 所示,OKR 面板中包括第一用户,第一用户对应 O1 选项和 O2 选项,其中,O1 选项已被设置权限,例如,可以显示如图 18 所示的权限标识。O1 选项附近的关联区域会显示提示信息,例如“O1 选项已
15 设置为保密,插入后有泄露风险,插入后通知 O1 选项的所有者”。

可以触发通知 O1 选项的所有者,需要 O1 选项的所有者授权后,才能够将 O1 选项插入至文档页面中,能够保证 O1 选项的私密性。还可以触发通知 O1 选项的所有者,由于 O1 选项已被设置权限,不会在文档页面中展开显示 O1 选项中的全部内容,保证 O1 选项的私密性。

20 本实施例中,通过响应于第一任务信息已被设置权限,在任务面板与第一任务信息关联的区域显示提醒信息,保证了第一任务信息的私密性。

图 19 为本公开提供的又一种任务处理方法,图 19 为图 1 所示实施例的基础上,执行 S103 时的一种可能的实现方式的具体描述,如下:

25 S103', 响应于被选择的所述第一任务信息关联有第二任务信息,在所述第二任务信息未被选择时,禁止执行对所述至少一个第一任务信息的触发操作。

示例性的,图 20 为本公开提供的又一种文档页面的示意图,如图

20 所示，OKR 面板中包括第一用户对应的 O1 选项、O1 选项关联的 KR1 选项和 KR2 选项，以及插入按钮。未选则 KR1 选项和 KR2 选项时，相当于未选则第一用户对应的 O2 选项，此时未选则输入文档页面的任务消息，也就是说文档页面中无输入的内容，此时的插入按钮处于禁止触发状态，例如，可以显示为灰色，如图 20 所示，或者可以隐藏插入按钮等来提示用户插入按钮当前处于不可触发的状态。也就是说，在未选择第二任务信息时，无法进行向文档页面中输入第一任务信息的操作，能够避免无效操作的情况。

需要说明的是，图 20 仅以插入按钮的状态来表示对第一任务信息的触发操作当前是否可触发，在实际应用中，对于展示当前第一任务信息是否可触发的具体实现方式不做具体限制。

本实施例中，通过响应于被选择的第一任务信息关联有第二任务信息，在第二任务信息未被选择时，禁止执行对至少一个第一任务信息的触发操作，使得在未选择第二任务信息时，无法进行向文档页面中输入第二任务信息关联的第一任务消息的操作，能够避免无效操作，有利于提升用户操作的效率；还能够避免出现误操作任务消息的情况，从而能够避免对文档页面的误操作，有利于提升用户操作的效率。

图 21 为本公开提供的又一种任务处理方法，图 21 为图 1 所示实施例的基础上，执行 S103 时的另一种可能的实现方式的具体描述，如下：

S103”，响应于未有所述第一任务信息被选择，禁止执行对所述至少一个第一任务信息的触发操作。

示例性的，如图 20 所示，未选则 O1 选项时，即未选则输入文档页面的任务消息，也就是说文档页面中无输入的内容，此时的插入按钮处于禁止触发状态。也就是说，在未选择第一任务信息时，无法进行向文档页面中输入第一任务信息的操作，能够避免无效操作的情况。

本实施例中，通过响应于未有第一任务信息被选择，禁止执行对至少一个第一任务信息的触发操作，使得在未选择第一任务信息时，

无法进行向文档页面中输入第一任务消息的操作，能够避免无效操作，有利于提升用户操作的效率；还能够避免出现误操作任务消息的情况，从而能够避免出现对文档页面的误操作，有利于提升用户操作的效率。

图 22 为本公开提供的又一种任务处理方法，图 22 为图 1 所示实施例的基础上，执行 S103 时的又一种可能的实现方式的具体描述，如下：

S103”，响应于被选择的所述第一任务信息未关联有第二任务信息，在对所述至少一个第一任务信息的触发操作后，在所述任务区域中显示所述第一任务信息。

10 示例性的，如图 23 所示，OKR 面板中包括第一用户对应的 O1 选项，以及插入按钮，O1 选项无关联的 KR 选项，选择 O1 选项后，插入按钮从不可触发状态转变为可触发状态，例如，OKR 面板中的插入按钮显示正常颜色，如图 23 所示，或者，显示插入按钮。

15 选择 O1 选项后，触发插入按钮，响应于插入按钮的触发，将已选的 O1 选项输入至文档页面中，形成如图 5 所示的文档页面，文档页面中包括任务区域，O1 选项显示于任务区域中。通过触发插入按钮将 O1 选项输入文档页面中，能够避免误操作第一任务消息，从而能够避免对文档页面的误操作，有利于提升用户操作的效率。

20 本实施例中，通过响应于被选择的第一任务信息未关联有第二任务信息，在对至少一个第一任务信息的触发操作后，在任务区域中显示第一任务信息，使得在选择第一任务信息后再触发在文档页面中输入第一任务消息，能够避免无效输入的情况，有利于提升用户操作的效率；还能够避免出现误操作第一任务消息的情况，从而能够避免出现对文档页面的误操作，有利于提升用户操作的效率。

25 基于上述实施例，作为 S103 中在任务区域中显示第一任务消息的步骤的一种可能的实现方式的具体描述，如下：

将每个所述第一任务信息的任务区域合并成一个内容块，合并后的任务区域中显示所述第一任务信息。

若文档的类型为第一类型，例如，第一类型可以是在线文档，在文档页面中一次性批量输入多个 OKR 任务，文档页面中显示一个内容块，如图 24 所示，该内容块中的任务区域显示有此次输入的所有 O 选项。

- 5 可选的，任务区域显示的所有 O 选项作为一个整体的内容块，对其进行操作和响应，例如，对该内容块进行删除操作、分享操作或者剪切操作等，该内容块中的所有 O 选项同时对删除操作、分享操作和剪切操作等进行响应，减小用户的操作次数，提升用户操作的效率。

- 10 本实施例中，响应于文档的类型为第一类型，通过将每个第一任务信息的任务区域合并成一个内容块，合并后的任务区域中显示第一任务信息，方便对内容块中的第一任务信息进行整体性操作，能够提高操作的便利性。

作为 S103 中在任务区域中显示第一任务消息的步骤的另一种可能的实现方式的具体描述，如下：

- 15 每个所述第一任务信息的任务区域对应一个内容块，在所述任务区域中显示所述第一任务信息。

- 20 若文档的类型的第二类型，例如，第二类型可以是进展报告文档，或者还可以是周期复盘文档，在文档页面中一次性批量输入多个 OKR 任务，文档页面中显示多个内容块，如图 25 所示，各内容块中的任务区域显示一个 O 选项。可以对各内容块分别进行操作，例如，可以 O1 选项进行删除操作，可以对 O2 选项进行分享操作，各内容块中的 O 选项可以对相应的操作分别进行响应，能够针对不同的 O 选项进行不同的操作，提升操作的灵活性。

- 25 本实施例中，响应于文档的类型为第一类型，通过每个第一任务信息的任务区域对应一个内容块，在任务区域中显示第一任务信息，能够对各内容块中的第一任务消息分别进行不同的操作，提升操作的灵活性。

可选的，在本申请的一些实施例中，第一类型也可以是进展报告

文档或者周期复盘文档；第二类型可以是在线文档。相应的，响应于文档的类型为第一类型，每个所述第一任务信息的任务区域对应一个内容块，在所述任务区域中显示所述第一任务信息；响应于文档的类型为第二类型，将每个所述第一任务信息的任务区域合并成一个内容块，合并后的任务区域中显示所述第一任务信息。

本公开还提供了一种任务处理装置，图 26 为本公开提供的一种任务处理装置的结构示意图，如图 26 所示，任务处理装置 100 包括：

第一显示模块 110，用于响应于在文档页面中接收到任务信息的输入请求，在所述文档页面中显示任务面板，所述任务面板中包括至少一个第一任务信息，所述任务信息包括所述第一任务信息。

第二显示模块 120，用于响应于对所述至少一个第一任务信息的触发操作，在所述文档页面中显示任务区域，在所述任务区域中显示所述第一任务信息。

可选的，所述任务信息还包括第二任务信息，所述第二任务信息与所述第一任务信息具有关联关系。

可选的，所述任务面板中还包括用于选取所述第一任务信息的第一控件，所述第一控件位于所述第一任务信息的关联区域。

可选的，所述任务面板中还包括第二控件，所述第二控件位于所述第一任务信息的关联区域。

所述第一显示模块 110，还用于响应于对所述第二控件的触发操作，在所述任务面板中显示与所述第一任务信息关联的至少一个第二任务信息。

可选的，所述任务处理装置 100 还包括：

选择模块，用于选择所述第一任务信息。

可选的，选择模块，进一步用于响应于对归属于第一用户的第一任务信息的选择操作，将归属于第二用户的第一任务信息置于不可选择状态；和/或，响应于对归属于第一用户的第一任务信息的选择操作，将归属于第二用户的第二任务信息置于不可选择状态。

可选的，选择模块，进一步用于响应于对所述第一任务信息的选择操作，将与所述第一任务信息关联的第二任务信息置于被选中状态；或者，响应于对任意一个所述第二任务信息的选择操作，将与所述第二任务信息关联的第一任务信息置于被选中状态。。

- 5 可选的，选择模块，进一步用于响应于对所述任务面板中的第一用户的标识的选择操作，将归属于所述第一用户的第一任务信息和/或第二任务信息置于被选中状态。

10 可选的，第二显示模块 120，进一步用于响应于被选择的所述第一任务信息未关联有第二任务信息，在对所述至少一个第一任务信息的触发操作后，在所述任务区域中显示所述第一任务信息；或者，响应于被选择的所述第一任务信息关联有第二任务信息，在所述第二任务信息未被选择时，禁止执行对所述至少一个第一任务信息的触发操作；或者，响应于未有所述第一任务信息被选择，禁止执行对所述至少一个第一任务信息的触发操作。

- 15 可选的，第一显示模块 110，进一步用于响应于所述第一任务信息已被设置权限，在所述任务面板与所述第一任务信息关联的区域显示提醒信息。

20 可选的，第二显示模块 120，进一步用于响应于所述文档的类型为第一类型，将每个所述第一任务信息的任务区域合并成一个内容块，合并后的任务区域中显示所述第一任务信息。

可选的，第二显示模块 120，进一步用于响应于所述文档的类型为第二类型，每个所述第一任务信息的任务区域对应一个内容块，在所述任务区域中显示所述第一任务信息。

- 25 本实施例的装置对应的可用于执行上述各方法实施例的技术方案，其实现原理和技术效果类似，此处不再赘述。

本公开还提供一种电子设备，包括：处理器，所述处理器用于执行存储于存储器的计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现上述各方法实施例所述的方法的步骤。

本公开还提供一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现上述各方法实施例所述的方法的步骤。

5 本公开还提供一种计算机程序产品，当所述计算机程序产品在计算机上运行时，使得所述计算机执行上述各方法实施例所述的方法的步骤。

需要说明的是，在本文中，诸如“第一”和“第二”等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者10 是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下，由语句“包括一个……”限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。15

以上所述仅是本公开的具体实施方式，使本领域技术人员能够理解或实现本公开。对这些实施例的多种修改对本领域的技术人员来说将是显而易见的，本文中所定义的一般原理可以在不脱离本公开的精神或范围的情况下，在其它实施例中实现。因此，本公开将不会被限制于本文所述的这些实施例，而是要符合与本文所公开的原理和新颖20 特点相一致的最宽的范围。

权 利 要 求 书

1、一种任务处理方法，其特征在于，包括：

响应于在文档页面中接收到任务信息的输入请求，在所述文档页面中显示任务面板，所述任务面板中包括至少一个第一任务信息，所述任务信息包括所述第一任务信息；

响应于对所述至少一个第一任务信息的触发操作，在所述文档页面中显示任务区域，在所述任务区域中显示所述第一任务信息。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述任务信息还包括第二任务信息，所述第二任务信息与所述第一任务信息具有关联关系。

3、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述任务面板中还包括用于选取所述第一任务信息的第一控件，所述第一控件位于所述第一任务信息的关联区域。

4、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述任务面板中还包括第二控件，所述第二控件位于所述第一任务信息的关联区域；

所述方法，还包括：

响应于对所述第二控件的触发操作，在所述任务面板中显示与所述第一任务信息关联的至少一个第二任务信息。

5、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述响应于对所述至少一个第一任务信息的触发操作之前，还包括：

选择所述第一任务信息。

6、根据权利要求5所述的方法，其特征在于，所述选择所述第一任务信息包括：

响应于对归属于第一用户的第一任务信息的选择操作，将归属于第二用户的第一任务信息置于不可选择状态；和/或，

响应于对归属于第一用户的第一任务信息的选择操作，将归属于第二用户的第二任务信息置于不可选择状态。

7、根据权利要求 5 所述的方法，其特征在于，所述选择所述第一任务信息包括：

响应于对所述第一任务信息的选择操作，将与所述第一任务信息关联的第二任务信息置于被选中状态；或者，

5 响应于对任意一个所述第二任务信息的选择操作，将与所述第二任务信息关联的第一任务信息置于被选中状态。

8、根据权利要求 5 所述的方法，其特征在于，所述选择所述第一任务信息包括：

10 响应于对所述任务面板中的第一用户的标识的选择操作，将归属于所述第一用户的第一任务信息和/或第二任务信息置于被选中状态。

9、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，所述响应于对所述至少一个第一任务信息的触发操作，在所述文档页面中显示任务区域，在所述任务区域中显示所述至少一个第一任务信息，包括：

15 响应于被选择的所述第一任务信息未关联有第二任务信息，在对所述至少一个第一任务信息的触发操作后，在所述任务区域中显示所述第一任务信息；或者，

响应于被选择的所述第一任务信息关联有第二任务信息，在所述第二任务信息未被选择时，禁止执行对所述至少一个第一任务信息的触发操作；或者，

20 响应于未有所述第一任务信息被选择，禁止执行对所述至少一个第一任务信息的触发操作。

10、根据权利要求 5 所述的方法，其特征在于，所述选择所述第一任务信息包括：

25 响应于所述第一任务信息已被设置权限，在所述任务面板与所述第一任务信息关联的区域显示提醒信息。

11、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，响应于所述文档的类型为第一类型，所述在所述任务区域中显示所述第一任务信息，包括：

将每个所述第一任务信息的任务区域合并成一个内容块，合并后的任务区域中显示所述第一任务信息。

12、根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，响应于所述文档的类型为第二类型，所述在所述任务区域中显示所述第一任务信息，

5 包括：

每个所述第一任务信息的任务区域对应一个内容块，在所述任务区域中显示所述第一任务信息。

13、一种任务处理装置，其特征在于，包括：

10 第一显示模块，用于响应于在文档页面中接收到任务信息的输入请求，在所述文档页面中显示任务面板，所述任务面板中包括至少一个第一任务信息，所述任务信息包括所述第一任务信息；

第二显示模块，用于响应于对所述至少一个第一任务信息的触发操作，在所述文档页面中显示任务区域，在所述任务区域中显示所述第一任务信息。

15 14、一种电子设备，其特征在于，包括：处理器，所述处理器用于执行存储于存储器的计算机程序，所述计算机程序被处理器执行时实现权利要求 1-12 任一项所述的方法的步骤。

20 15、一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，其特征在于，所述计算机程序被处理器执行时实现权利要求 1-12 任一项所述的方法的步骤。

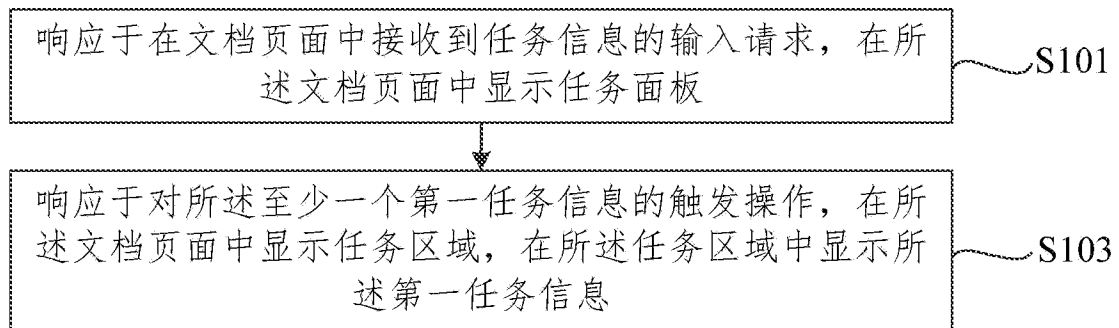


图 1

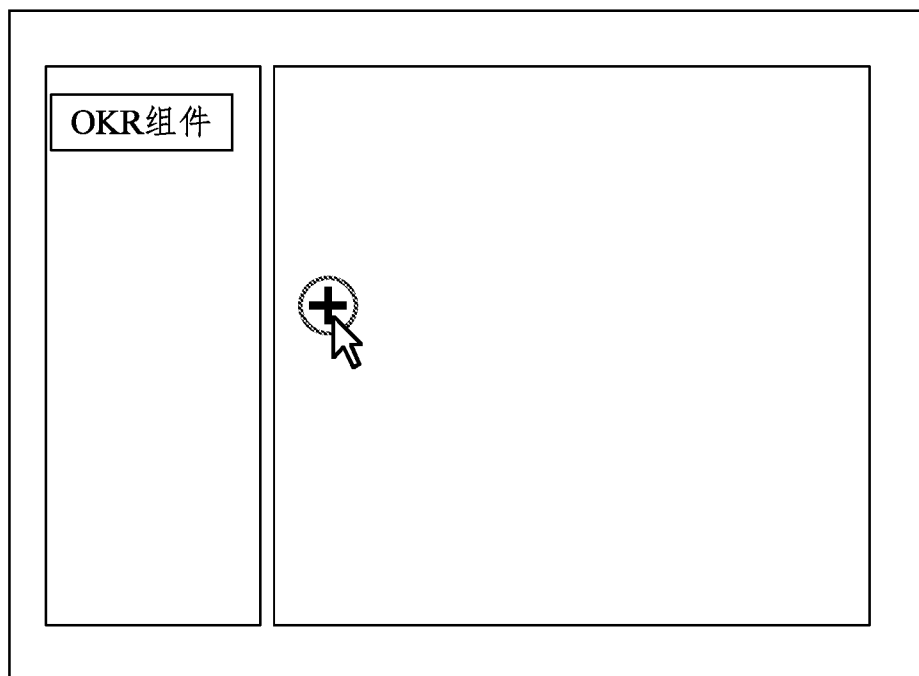


图 2

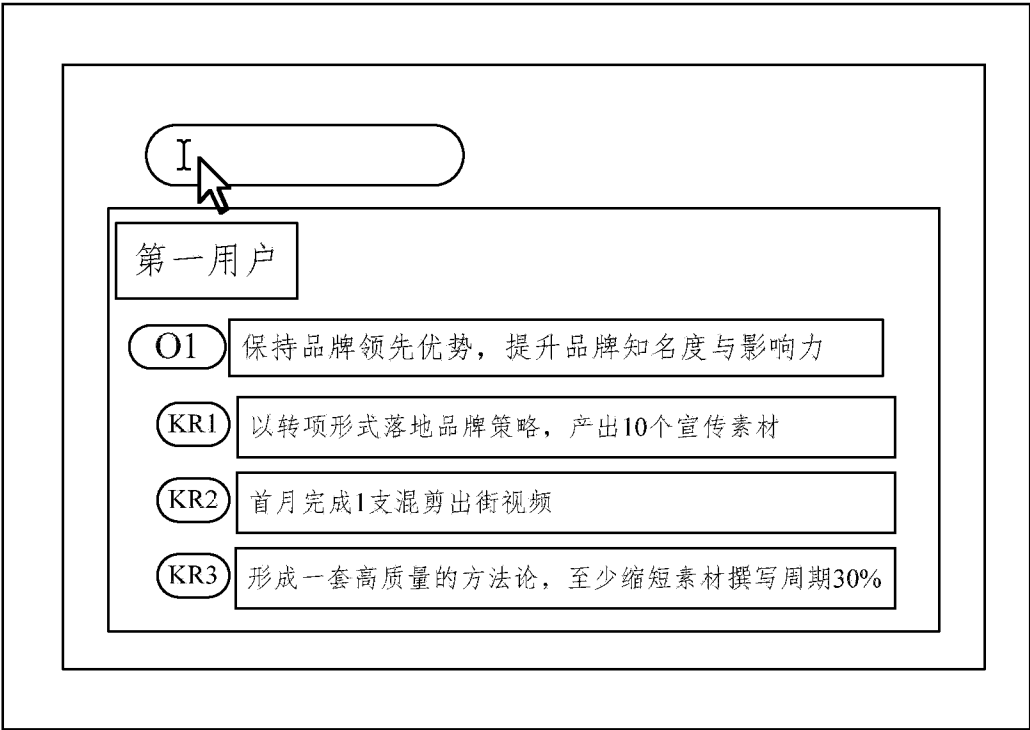


图 3

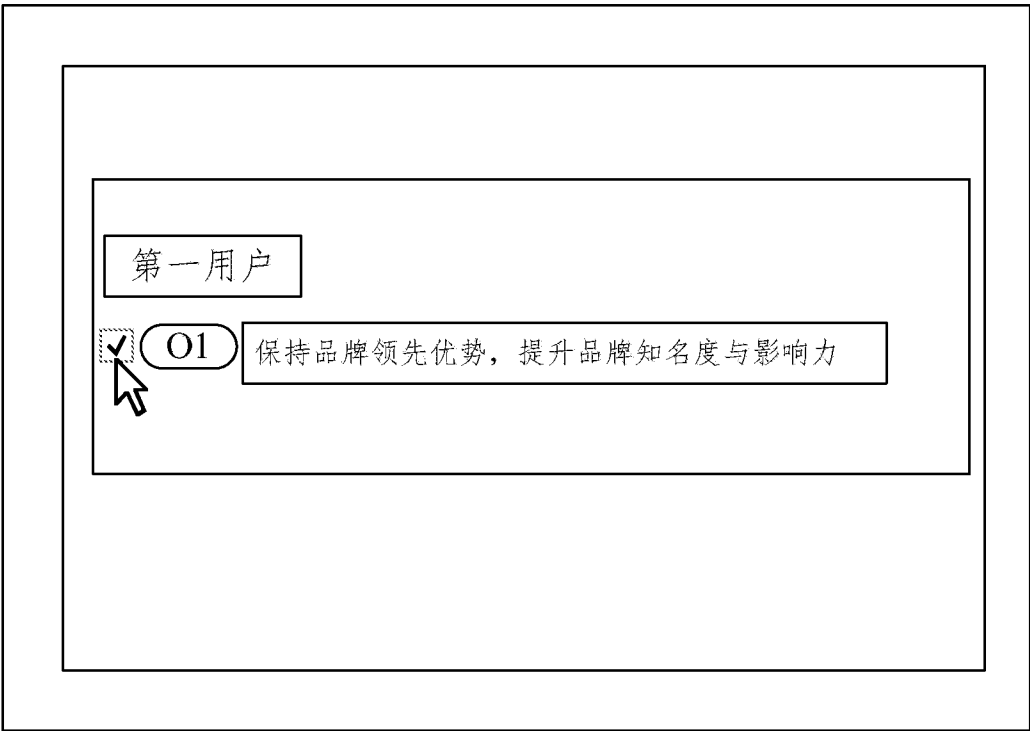


图 4

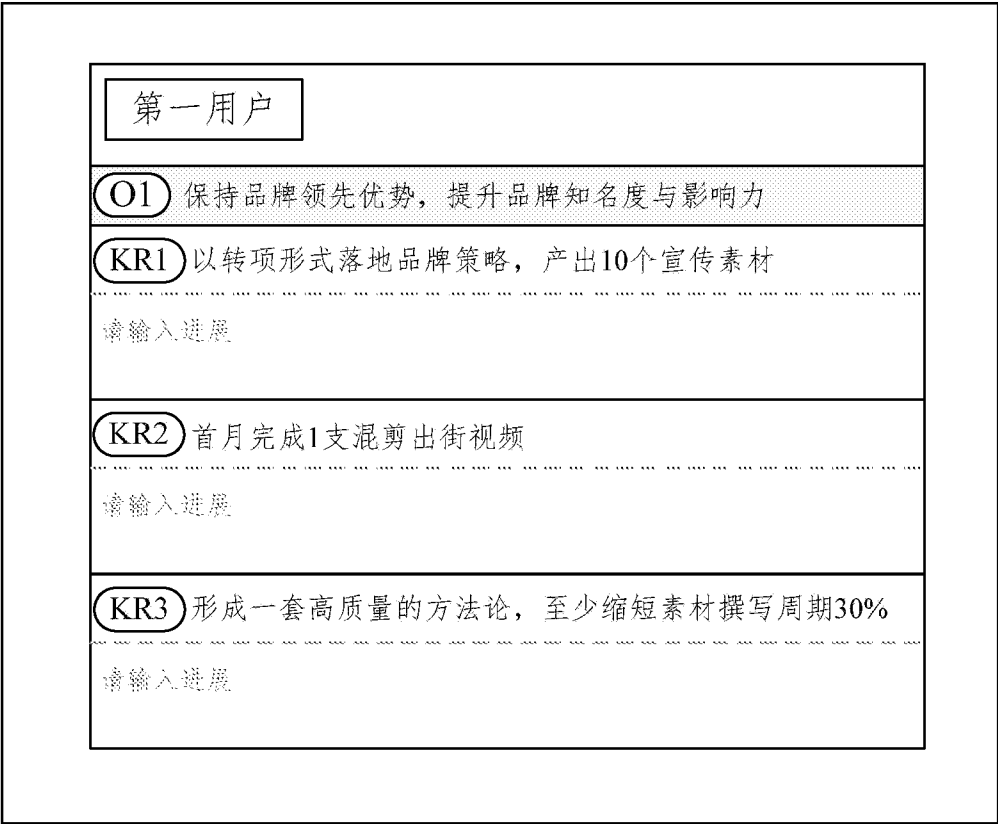


图 5

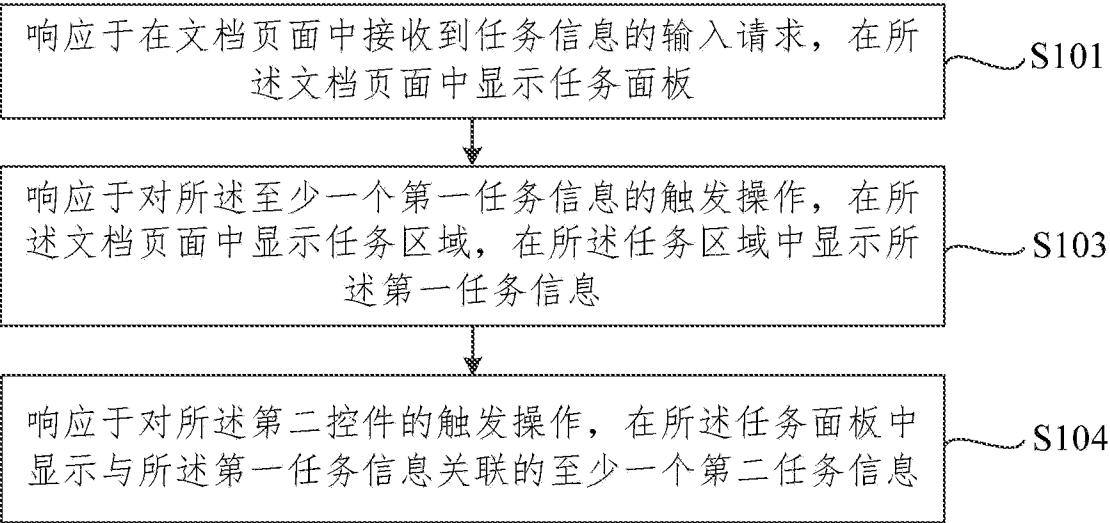


图 6

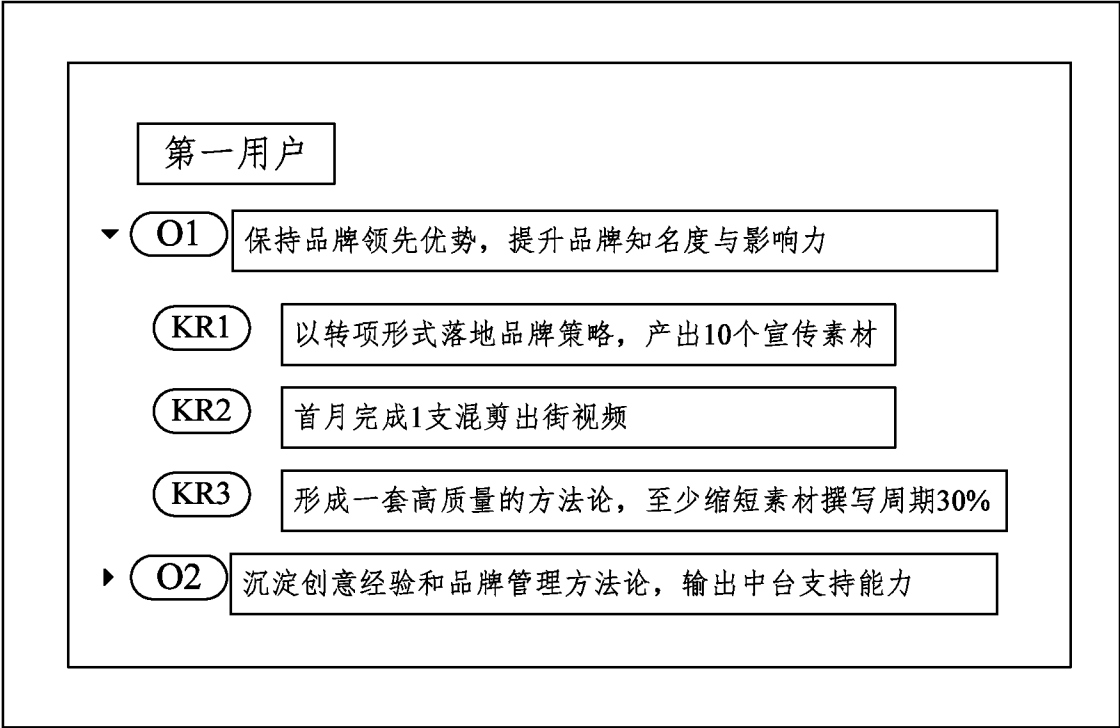


图 7

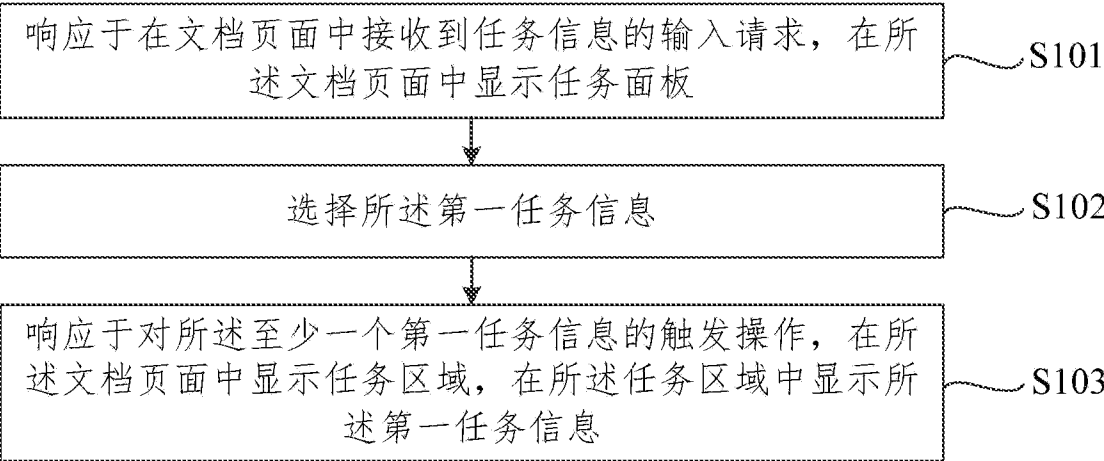


图 8

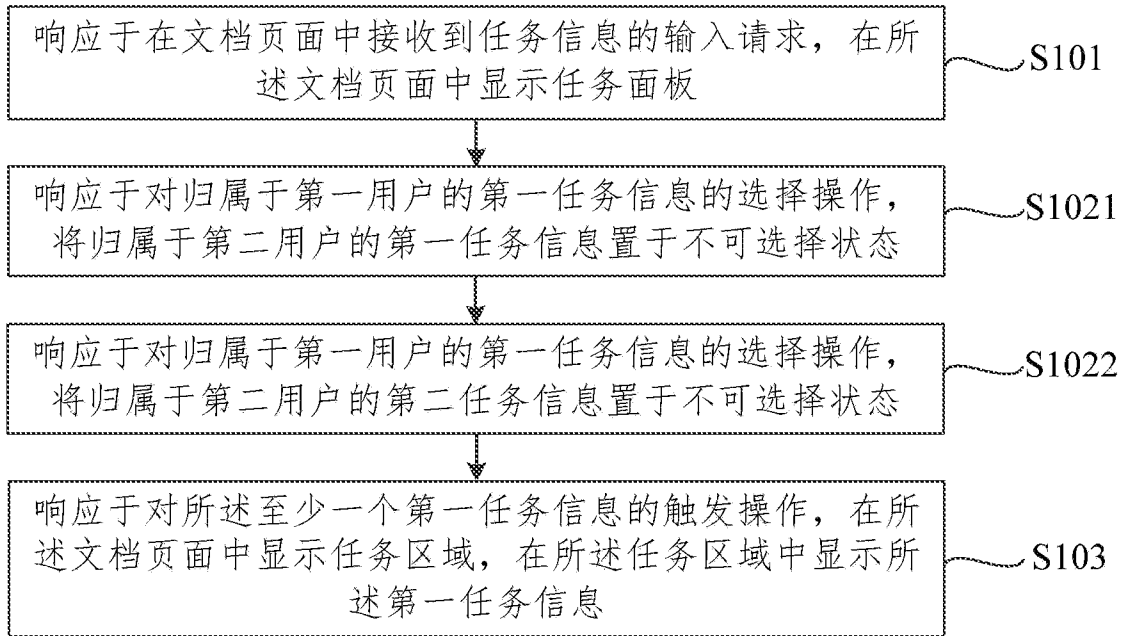


图 9

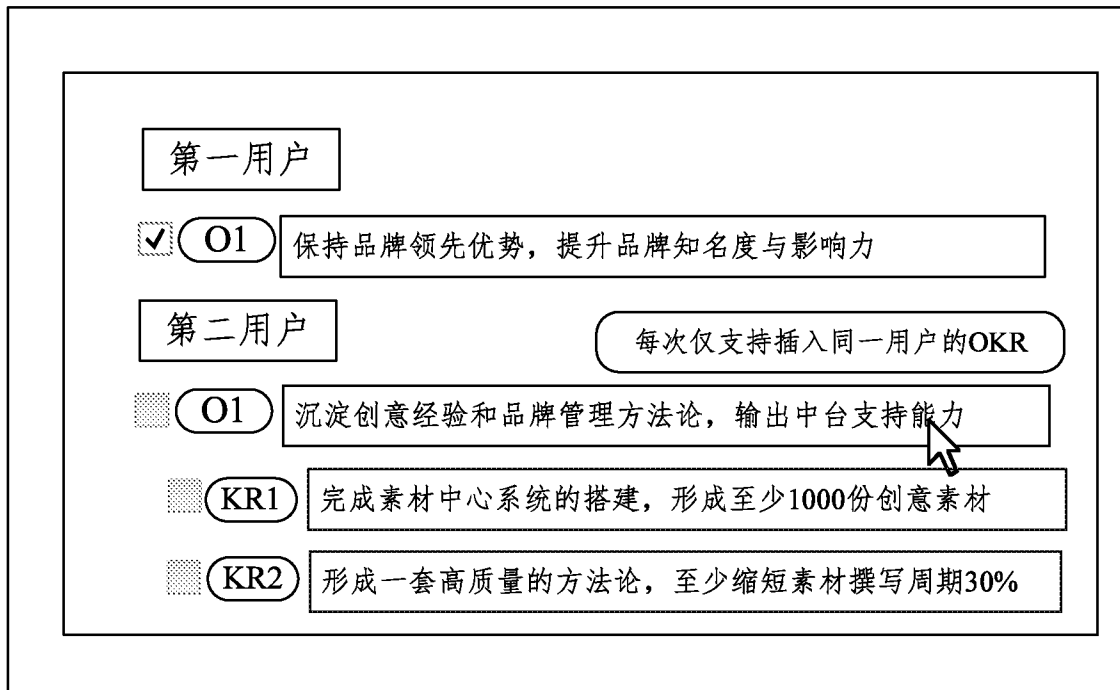


图 10

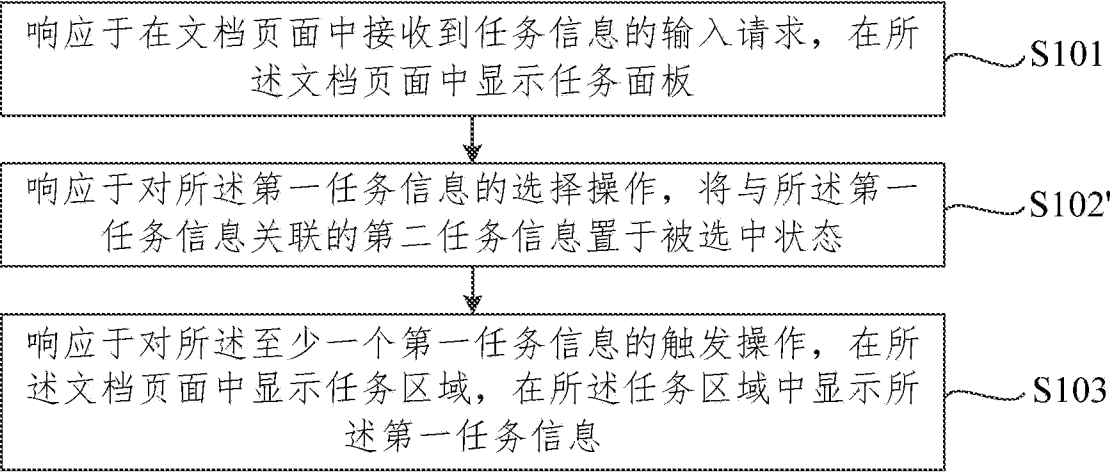


图 11

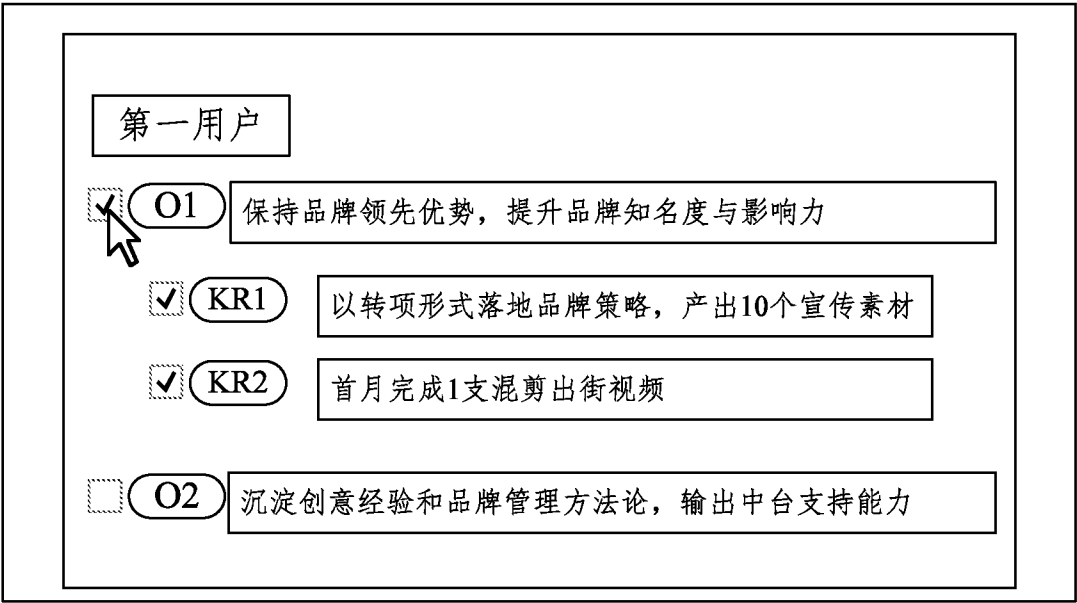


图 12

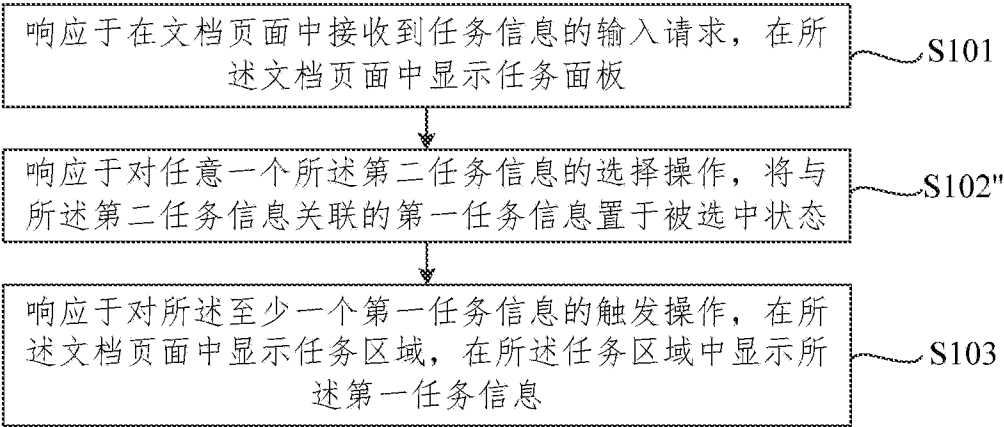


图 13

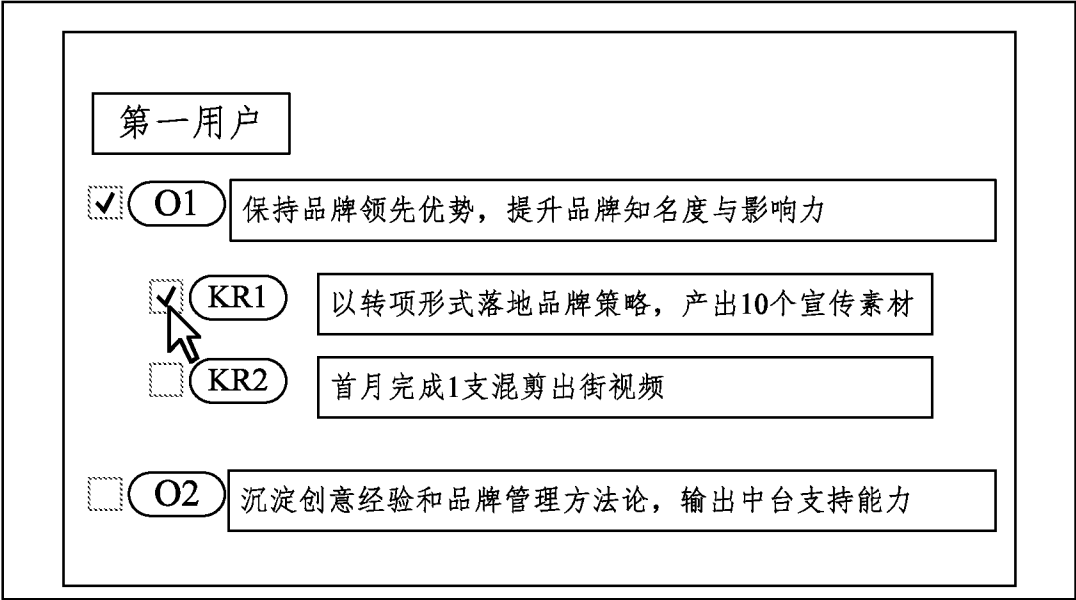


图 14

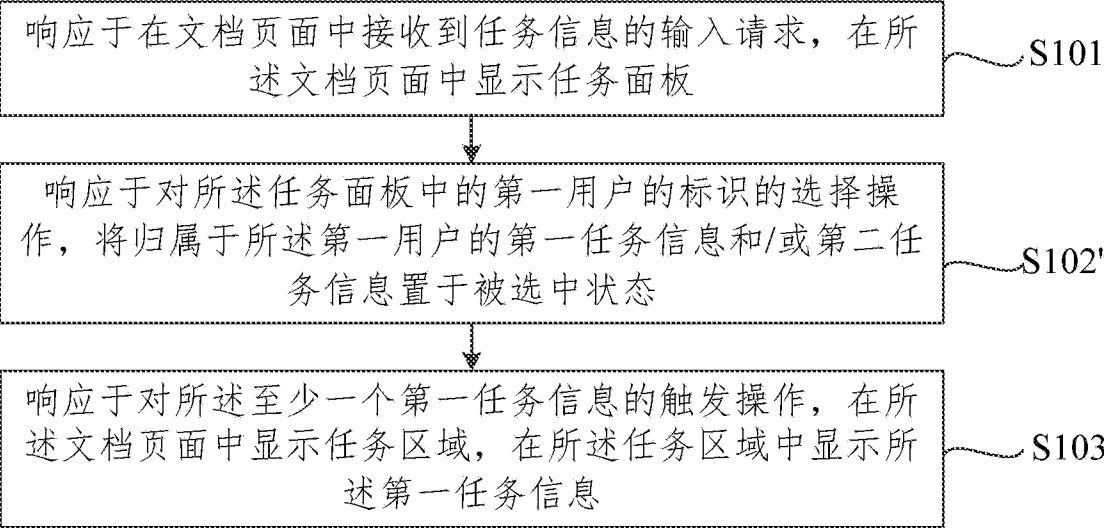


图 15

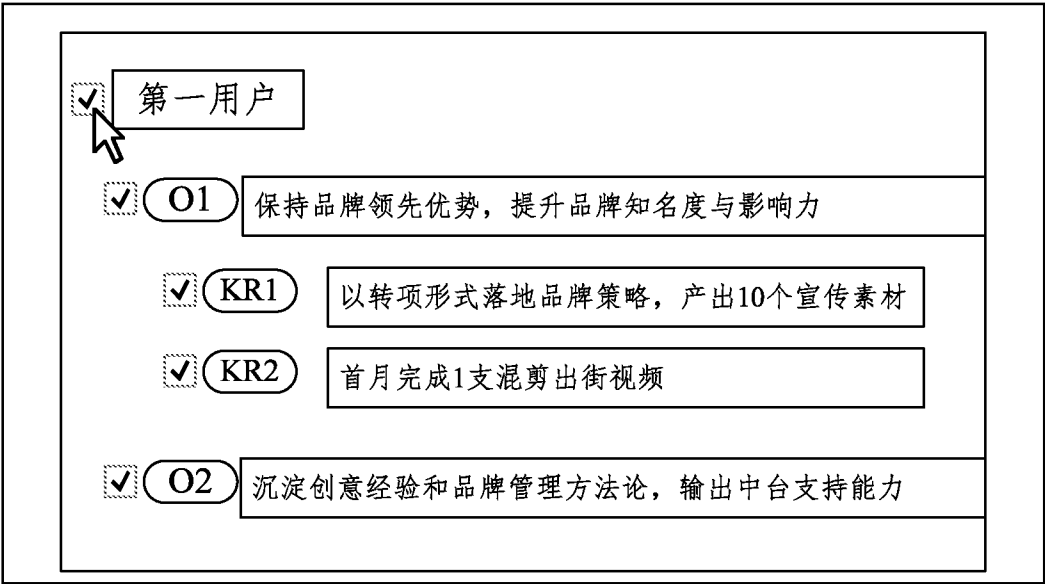


图 16

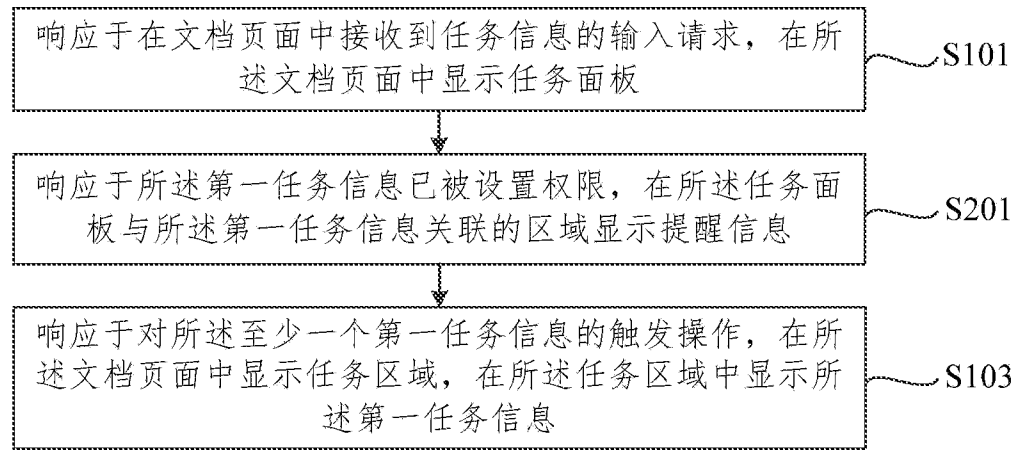


图 17

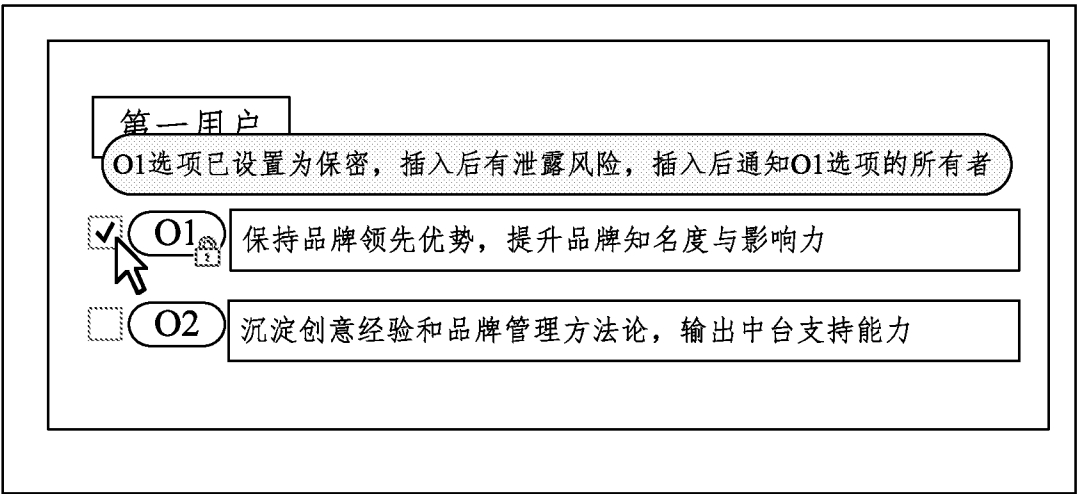


图 18

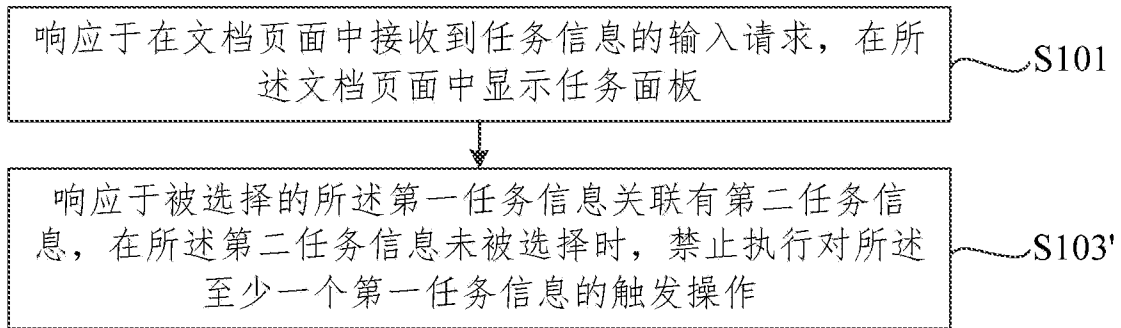


图 19

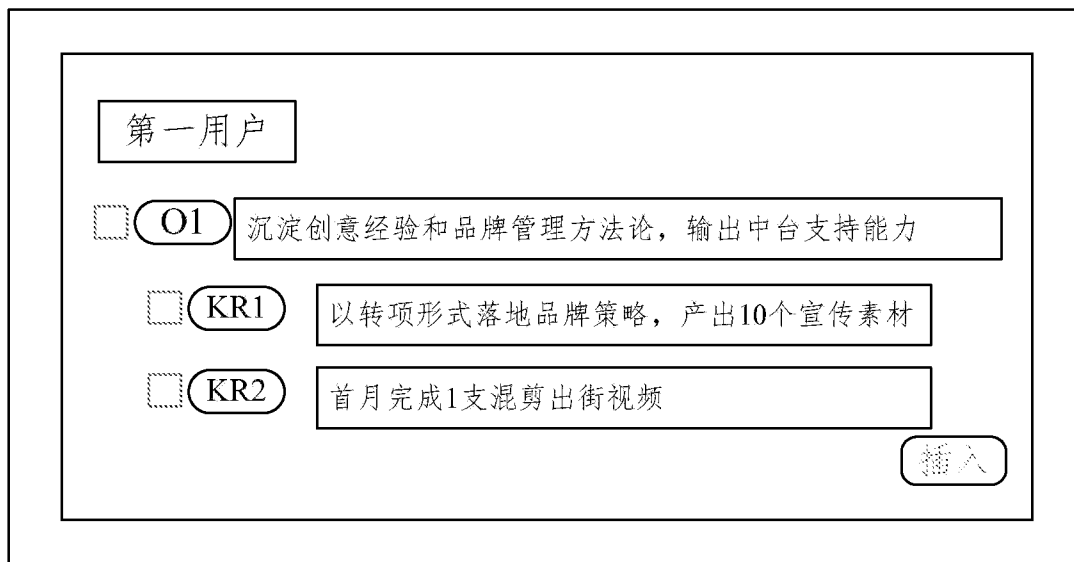


图 20

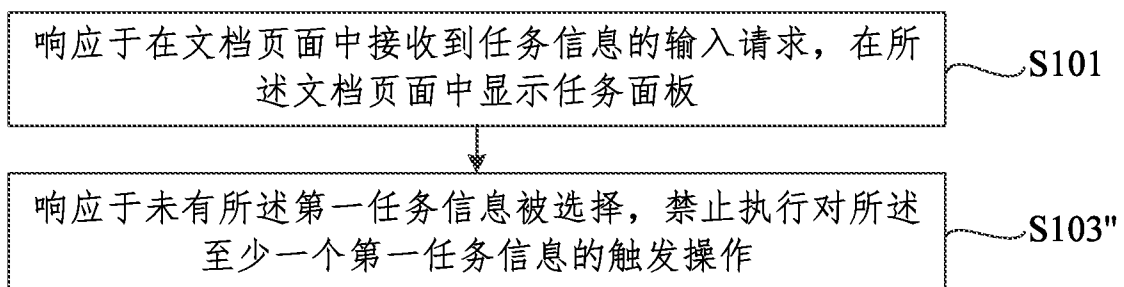


图 21

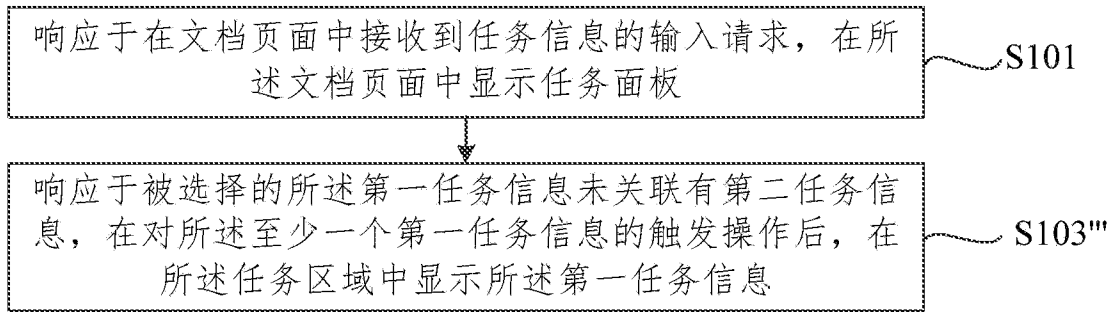


图 22

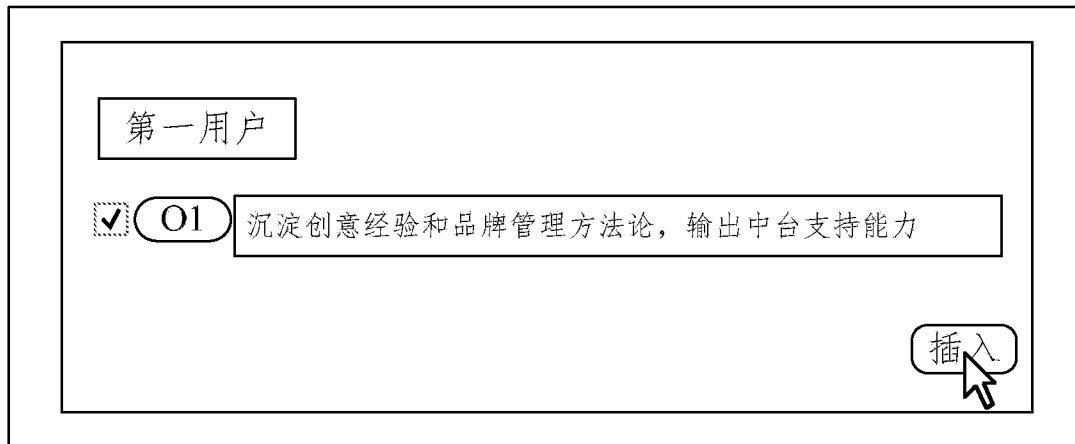


图 23

第一用户
O1 保持品牌领先优势，提升品牌知名度与影响力
KR1 以转项形式落地品牌策略，产出10个宣传素材 请输入进展
KR2 首月完成1支混剪出街视频 请输入进展
KR3 形成一套高质量的方法论，至少缩短素材撰写周期30% 请输入进展
O2 沉淀创意经验和品牌管理方法论，输出中台支持能力
KR1 完成素材中心系统的搭建，形成至少1000份创意素材 请输入进展
KR2 形成一套高质量的方法论，至少缩短素材撰写周期30% 请输入进展

图 24

第一用户

O1

保持品牌领先优势，提升品牌知名度与影响力

KR1

以转项形式落地品牌策略，产出10个宣传素材
请输入进展

KR2

首月完成1支混剪出街视频
请输入进展

KR3

形成一套高质量的方法论，至少缩短素材撰写周期30%
请输入进展

第一用户

O2

沉淀创意经验和品牌管理方法论，输出中台支持能力

KR1

完成素材中心系统的搭建，形成至少1000份创意素材
请输入进展

KR2

形成一套高质量的方法论，至少缩短素材撰写周期30%
请输入进展

图 25

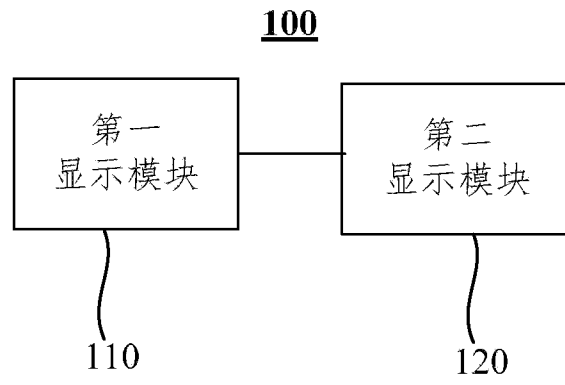


图 26

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2022/119762

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 3/0481(2022.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CNABS; CNTXT; VEN; USTXT; WOTXT; EPTXT; CNKI; 百度, BAIDU; IEEE; 文档, 面板, 列表, 选择, 选中, 输入, 插入, 添加, 任务, 目标与关键成果, 模板, 控件, 按钮, document, panel, list, select, input, insert, add, task, objectives and key results, OKR, template, control, button

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
E	CN 115373768 A (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 22 November 2022 (2022-11-22) description, paragraphs 32-127	1, 2, 12-15
X	CN 104461239 A (BEIJING QIHOO TECHNOLOGY CO., LTD. et al.) 25 March 2015 (2015-03-25) description, paragraphs 23-138	1-15
X	CN 112988789 A (TENCENT TECHNOLOGY SHENZHEN CO., LTD.) 18 June 2021 (2021-06-18) description, paragraphs 57-332	1-15
A	CN 105872178 A (BEIJING EVEREST MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.) 17 August 2016 (2016-08-17) entire document	1-15
A	US 2014115446 A1 (APPLE INC.) 24 April 2014 (2014-04-24) entire document	1-15



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date

“L” document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

“O” document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

“P” document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

“T” later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

“X” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

“Y” document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

“&” document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

02 December 2022

Date of mailing of the international search report

16 December 2022

Name and mailing address of the ISA/CN

China National Intellectual Property Administration (ISA/
CN)
No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District, Beijing
100088, China

Facsimile No. (86-10)62019451

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/CN2022/119762

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)		Publication date (day/month/year)
CN	115373768	A	22 November 2022	None		
CN	104461239	A	25 March 2015	CN	104461239	B 26 February 2019
CN	112988789	A	18 June 2021	None		
CN	105872178	A	17 August 2016	None		
US	2014115446	A1	24 April 2014	None		

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2022/119762

A. 主题的分类

G06F 3/0481 (2022.01) i

按照国际专利分类 (IPC) 或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类

B. 检索领域

检索的最低限度文献 (标明分类系统和分类号)

G06F

包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献

在国际检索时查阅的电子数据库 (数据库的名称, 和使用的检索词 (如使用))

CNABS; CNTXT; VEN; USTXT; WOTXT; EPTXT; CNKI; 百度; IEEE: 文档, 面板, 列表, 选择, 选中, 输入, 插入, 添加, 任务, 目标与关键成果, 模板, 控件, 按钮, document, panel, list, select, input, insert, add, task, objectives and key results, OKR, template, control, button

C. 相关文件

类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
E	CN 115373768 A (北京字跳网络技术有限公司) 2022年11月22日 (2022 - 11 - 22) 说明书第32-127段	1-2、12-15
X	CN 104461239 A (北京奇虎科技有限公司 等) 2015年3月25日 (2015 - 03 - 25) 说明书第23-138段	1-15
X	CN 112988789 A (腾讯科技深圳有限公司) 2021年6月18日 (2021 - 06 - 18) 说明书第57-332段	1-15
A	CN 105872178 A (北京珠穆朗玛移动通信有限公司) 2016年8月17日 (2016 - 08 - 17) 全文	1-15
A	US 2014115446 A1 (APPLE INC) 2014年4月24日 (2014 - 04 - 24) 全文	1-15

☐ 其余文件在C栏的续页中列出。☒ 见同族专利附件。

* 引用文件的具体类型:

“A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件

“E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利

“L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件 (如具体说明的)

“O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件

“P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件

“T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件

“X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性

“Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性

“&” 同族专利的文件

国际检索实际完成的日期

2022年12月2日

国际检索报告邮寄日期

2022年12月16日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局 (ISA/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

传真号 (86-10)62019451

受权官员

周苏玲

电话号码 86-(20)-28950392

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2022/119762

检索报告引用的专利文件			公布日 (年/月/日)	同族专利	公布日 (年/月/日)
CN	115373768	A	2022年11月22日	无	
CN	104461239	A	2015年3月25日	CN 104461239	B 2019年2月26日
CN	112988789	A	2021年6月18日	无	
CN	105872178	A	2016年8月17日	无	
US	2014115446	A1	2014年4月24日	无	