

(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
2024 年 9 月 26 日 (26.09.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/193545 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 16/25 (2019.01) **G06F 9/451** (2018.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2024/082460
- (22) 国际申请日: 2024 年 3 月 19 日 (19.03.2024)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202310282689.0 2023年3月21日 (21.03.2023) 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: 姜彤 (**JIANG, Tong**); 中国北京市朝阳区七圣中街12号院融中心B1小邮局, Beijing 100028 (CN)。

- (74) 代理人: 北京市柳沈律师事务所 (**LIU, SHEN & ASSOCIATES**); 中国北京市海淀区彩和坊路10号1号楼10层, Beijing 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, 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,

(54) Title: INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 信息处理方法及装置

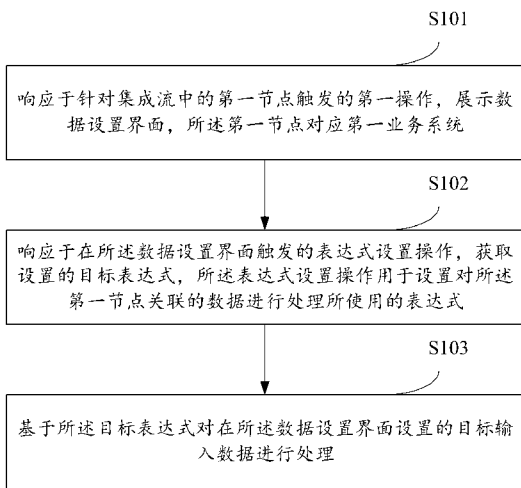


图 2

- S101 In response to a first operation for a first node in an integrated stream, display a data setting interface, the first node corresponding to a first service system
- S102 In response to an expression setting operation triggered on the data setting interface, obtain a set target expression, the expression setting operation being used for setting an expression used for processing data associated with the first node
- S103 On the basis of the target expression, process target input data set on the data setting interface

(57) Abstract: Provided by the present disclosure are an information processing method and apparatus, which are applied to an integrated platform. A user may trigger a first operation for a first node in an integrated stream, and correspondingly, the integrated platform may display a data setting interface in response to the first operation. The user may trigger an expression setting operation on the data setting interface and set a target expression. The expression setting operation is used for setting an expression used for processing data associated with the first node. Correspondingly, the integrated platform may obtain a target expression through the corresponding expression setting operation, and further, on the basis of the target expression, process target input data set on the data setting interface. According to the embodiments of the present disclosure, a user does not need to manually compile corresponding software codes to process data, but may process target input data by setting a target expression, so that the data processing efficiency is improved, and the intercommunication efficiency between data of different service systems is improved.

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))。

(57) 摘要: 本公开提供了一种信息处理方法及装置, 应用于集成平台。用户可以针对集成流中的第一节点触发第一操作, 相应的, 集成平台可以响应于第一操作, 展示数据设置界面。用户可以在数据设置界面触发表达式设置操作, 并设置目标表达式。表达式设置操作用于设置对第一节点关联的数据进行处理所使用的表达式。相应的, 集成平台可以相应的表达式设置操作, 获取目标表达式, 并进一步基于目标表达式对在数据设置界面设置的目标输入数据进行处理。本公开的实施例无需用户手动编写对应的软件代码来对数据进行处理, 而是可以通过设置目标表达式的方式对目标输入数据进行处理, 提升了对数据进行处理的效率, 从而提升了不同业务系统的数据之间的互通效率。

信息处理方法及装置

本申请要求于 2023 年 3 月 21 日递交的中国专利申请第
5 202310282689.0 号的优先权，在此全文引用上述中国专利申请公开的内容以作为本申请的一部分。

技术领域

本公开涉及一种信息处理方法及装置。

10

背景技术

集成平台可以实现不同业务系统的数据之间的互通，例如，对于业务系统 1 和业务系统 2，二者对应的数据可以通过集成平台实现互通。

对于不同的业务系统而言，其支持的数据格式是不一样的，因此，若要
15 实现不同的业务系统的数据的互通，需要对数据格式进行转换。目前，若要实现不同业务系统的数据之间的互通，可以借助集成平台中的动态脚本组件来实现，具体地，用户可以通过该动态脚本组件人工编写对应的软件代码，从而实现数据格式的转换。

但是，人工编写软件代码的效率较低，从而导致实现不同业务系统的数
20 据之间的互通的效率较低，相应的，使得集成平台的用户使用体验不佳。因此，亟需一种方案，能够解决上述问题。

发明内容

为了解决或者至少部分解决上述技术问题，本公开实施例提供了一种信
25 息处理方法及装置。

第一方面，本公开实施例提供了一种信息处理方法，所述方法包括：

响应于针对集成流中的第一节点触发的第一操作，展示数据设置界面，
所述第一节点对应第一业务系统；

响应于在所述数据设置界面触发的表达式设置操作，获取设置的目标表
30 达式，所述表达式设置操作用于设置对所述第一节点关联的数据进行处理所

使用的表达式；

基于所述目标表达式对在所述数据设置界面设置的目标输入数据进行处理。

5 可选的，所述目标输入数据在所述目标表达式中的展示样式不同于所述目标表达式中的其它元素的展示样式。

可选的，所述目标输入数据以预设样式封装。

可选的，所述方法还包括：

10 响应于对所述数据设置界面中设置的第一输入数据的触发操作，展示至少一个数据候选项，所述第一输入数据和所述至少一个数据候选项均以所述预设样式封装；

响应于针对所述至少一个数据候选项中的目标输入数据触发的选择操作，将所述第一输入数据修改为所述目标输入数据。

可选的，所述至少一个数据候选项，为所述集成流中的第二节点向所述第一节点传递的数据。

15 可选的，所述方法还包括：

20 响应于在所述数据设置界面中设置的第二输入数据触发的编辑操作，将所述第二输入数据修改为编辑后的所述目标输入数据，所述第二输入数据对应的数据结构为嵌套结构，所述目标输入数据对应的数据结构为所述第二输入数据对应的嵌套结构的子数据结构，所述第二输入数据以所述预设样式封装。

可选的，所述目标输入数据通过如下方式设置：

接收在所述数据设置界面中输入的所述目标输入数据。

可选的，所述目标输入数据通过如下方式设置：

25 响应于在所述数据设置界面中触发的指向所述集成流中的第三节点的操作，展示所述第三节点向所述第一节点传递的至少一个数据，所述至少一个数据中的每个数据均以所述预设样式封装；

响应于针对所述至少一个数据中的目标数据触发的选择操作，将所述目标数据设置为所述目标输入数据。

30 可选的，所述目标输入数据在所述目标表达式中以第一预设样式展示，所述目标表达式中的函数以第二预设样式展示，所述目标表达式中除所述目

标输入数据和所述函数之外的其它元素以第三预设样式展示。

第二方面，本公开实施例提供了一种信息处理方法，所述方法包括：

提供用于使用户进行输入操作的输入控件；

响应于在所述输入控件中接收到字符串，判断所接收的字符串是否满足

5 预设条件；

若所接收的字符串满足预设条件，以预设样式封装所述字符串。

可选的，所述提供用于使用户进行输入操作的输入控件，包括：

响应于针对集成流中的第一节点触发的第一操作，展示数据设置界面，
所述第一节点对应第一业务系统，所述数据设置界面中包括所述输入控件。

10 可选的，所述预设条件，包括：

所接收的所述字符串为所述集成流中的第二节点向所述第一节点传递
的数据。

第三方面，本公开实施例提供了一种信息处理装置，所述装置包括：

15 第一展示单元，用于响应于针对集成流中的第一节点触发的第一操作，
展示数据设置界面，所述第一节点对应第一业务系统；

第一获取单元，用于响应于在所述数据设置界面触发的表达式设置操作，
获取设置的目标表达式，所述表达式设置操作用于设置对所述第一节点关联
的数据进行处理所使用的表达式；

20 处理单元，用于基于所述目标表达式对在所述数据设置界面设置的目标
输入数据进行处理。

可选的，所述目标输入数据在所述目标表达式中的展示样式不同于所述
目标表达式中的其它元素的展示样式。

可选的，所述目标输入数据以预设样式封装。

可选的，所述装置还包括：

25 第二展示单元，用于响应于对所述数据设置界面中设置的第一输入数据
的触发操作，展示至少一个数据候选项，所述第一输入数据和所述至少一个
数据候选项均以所述预设样式封装；

第一修改单元，用于响应于针对所述至少一个数据候选项中的目标输入
数据触发的选择操作，将所述第一输入数据修改为所述目标输入数据。

30 可选的，所述至少一个数据候选项，为所述集成流中的第二节点向所述

第一节传递的数据。

可选的，所述装置还包括：

第二修改单元，用于响应于在所述数据设置界面中设置的第二输入数据触发的编辑操作，将所述第二输入数据修改为编辑后的所述目标输入数据，
5 所述第二输入数据对应的数据结构为嵌套结构，所述目标输入数据对应的数据结构为所述第二输入数据对应的嵌套结构的子数据结构，所述第二输入数据以所述预设样式封装。

可选的，所述目标输入数据通过如下方式设置：

接收在所述数据设置界面中输入的所述目标输入数据。

10 可选的，所述目标输入数据通过如下方式设置：

响应于在所述数据设置界面中触发的指向所述集成流中的第三节点的操作，展示所述第三节点向所述第一节点传递的至少一个数据，所述至少一个数据中的每个数据均以所述预设样式封装；

15 响应于针对所述至少一个数据中的目标数据触发的选择操作，将所述目标数据设置为所述目标输入数据。

可选的，所述目标输入数据在所述目标表达式中以第一预设样式展示，所述目标表达式中的函数以第二预设样式展示，所述目标表达式中除所述目标输入数据和所述函数之外的其它元素以第三预设样式展示。

第四方面，本公开实施例提供了一种信息处理装置，所述装置包括：

20 提供单元，用于提供用于使用户进行输入操作的输入控件；

判断单元，用于响应于在所述输入控件中接收到字符串，判断所接收的字符串是否满足预设条件；

封装单元，用于若所接收的字符串满足预设条件，以预设样式封装所述字符串。

25 可选的，所述提供单元，用于：

响应于针对集成流中的第一节点触发的第一操作，展示数据设置界面，所述第一节点对应第一业务系统，所述数据设置界面中包括所述输入控件。

可选的，所述预设条件，包括：

30 所接收的所述字符串为所述集成流中的第二节点向所述第一节点传递的数据。

第五方面，本公开实施例提供了一种设备，所述设备包括处理器和存储器；

所述处理器用于执行所述存储器中存储的指令，以使得所述设备执行以上第一方面任一项所述的方法，或者，以使得所述设备执行以上第二方面任

5 一项所述的方法。

第六方面，本公开实施例提供了一种计算机可读存储介质，包括指令，所述指令指示设备执行以上第一方面任一项所述的方法，或者，所述指令指示设备执行以上第二方面任一项所述的方法。

第七方面，本公开实施例提供了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，使得计算机执行以上第一方面任一项所述的方法，或者，使得计算机执行以上第二方面任一项所述的方法。

10

本公开实施例具有以下优点：

本公开实施例提供了一种信息处理方法，该方法可以应用于集成平台。在一个示例中，集成平台对应的页面中可以展示有集成流，所述集成流包括多个节点，第一节点可以是所述多个节点中的其中一个节点，第一节点对应第一业务系统。用户可以针对所述集成流中的第一节点触发第一操作，相应的，集成平台可以响应于所述第一操作，展示数据设置界面。用户可以在所述数据设置界面触发表达式设置操作，并设置目标表达式，其中，所述表达式设置操作用于设置对所述第一节点关联的数据进行处理所使用的表达式。

15

20 相应的，所述集成平台可以响应于所述表达式设置操作，获取目标表达式，并进一步基于所述目标表达式对在所述数据设置界面设置的目标输入数据进行处理。由此可见，在本公开实施例中，无需用户手动编写对应的软件代码来对数据进行处理，而是可以通过设置目标表达式的方式对目标输入数据进行处理，提升了对数据进行处理效率，从而提升了不同业务系统的数据

25 之间的互通效率。

附图说明

为了更清楚地说明本公开实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本公开中记载的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性

30

劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 示出了一种集成平台对应的页面的示意图；

图 2 为本公开实施例提供的一种信息处理方法的流程示意图；

图 3a 为本公开实施例提供的一种数据设置界面的示意图；

5 图 3b 为本公开实施例提供的一种数据设置界面的示意图；

图 3c 为本公开实施例提供的一种集成平台对应的页面的示意图；

图 3d 为本公开实施例提供的一种集成平台对应的页面的示意图；

图 4 为本公开实施例提供的又一种信息处理方法的流程示意图；

图 5 为本公开实施例提供的一种信息处理装置的结构示意图；以及

10 图 6 为本公开实施例提供的又一种信息处理装置的结构示意图。

具体实施方式

为了使本技术领域的人员更好地理解本公开方案，下面将结合本公开实施例中的附图，对本公开实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，
15 所描述的实施例仅是本公开一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本公开中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本公开保护的范围。

本公开的发明人经过研究发现，目前，若要实现不同业务系统的数据之间的互通，可以借助集成平台中的动态脚本组件来实现，具体地，用户可以通过该动态脚本组件人工编写对应的软件代码，从而实现数据格式的转换。
20 其中：集成平台是将应用系统的整合与集成架构相结合所形成的平台，通过较低的构建成本、较高的集成能力，解决企业集成成本高、效率低的问题。本实施例中，集成平台可以将企业所对应的多个系统进行整合，并提供统一操作入口，从而使得用户通过该操作入口完成相应操作，无需分别进入各个
25 系统进行操作，提高业务处理效率。

可参见图 1 进行理解，图 1 示出了一种集成平台对应的页面的示意图。该页面 100 中包括集成流，图 1 所示的集成流包括 3 个节点，节点之间的连线表示数据流的流转方向。如图 1 所示，节点 101 对应的数据传递给节点 102，节点 102 对应的数据传递给节点 103。其中，在图 1 中，每个节点对应的
30 的方框内的“***”例如可以该节点对应的图标。在一个示例中，节点 101 可

以对应业务系统 1，节点 102 可以对应动态脚本组件，节点 103 可以对应业务系统 2。业务系统 1 和业务系统 2 可以是属于同一企业的不同子系统，也可以是属于不同企业的业务系统，本公开实施例不做具体限定。业务系统 1 输出的数据经过动态脚本组件处理之后传递给业务系统 2，从而使得业务系统 2 能够正确识别并处理业务系统 1 输出的数据。用户可以通过所述节点 102 触发操作，例如，用户可以点击所述节点 102，相应的，所述集成平台可以响应于针对节点 102 触发的操作，展示脚本编辑界面，用户可以在所述脚本编辑界面中编写对应的软件代码，该软件代码用于对业务系统 1 输出的数据进行处理。

但是，人工编写软件代码的效率较低，从而导致实现不同业务系统的数据之间的互通的效率较低，相应的，使得集成平台的用户使用体验不佳。

为了解决上述问题，本公开实施例提供了一种信息处理方法及装置。

下面结合附图，详细说明本公开的各种非限制性实施方式。

参见图 2，该图为本公开实施例提供的一种信息处理方法的流程示意图。

在本实施例中，所述方法可以应用于集成平台。在一个示例中，所述方法例如可以包括以下步骤：S101-S103。

S101：响应于针对集成流中的第一节点触发的第一操作，展示数据设置界面，所述第一节点对应第一业务系统。

在本公开实施例中，集成平台对应的页面中可以展示有集成流，该集成流可以包括多个节点，第一节点可以是所述多个节点中的其中一个节点，第一节点对应第一业务系统，通过该集成平台，可以实现第一业务系统和其它业务系统的数据互通。

本公开实施例不具体限定所述第一操作，第一操作例如可以是点击操作。对于这种情况，用户点击所述第一节点之后，所述集成平台可以响应于对所述第一节点的点击操作，展示数据设置界面，所述数据设置界面用于对第一节点关联的数据进行设置。作为一个示例，所述数据界面用于对其它节点传递给第一节点的数据进行设置，从而使得设置后的数据能够被所述第一节点解析以及处理。

在一个示例中，所述集成平台可以在对应的页面上展示所述数据设置界面。在一个具体的示例中，前述集成流和所述数据设置界面可以位于同一页

面中的不同区域。例如，集成平台对应的页面的左侧区域展示所述集成流，集成平台对应的页面的右侧区域展示所述数据设置界面。

S102：响应于在所述数据设置界面触发的表达式设置操作，获取设置的目标表达式，所述表达式设置操作用于设置对所述第一节点关联的数据进行处理所使用的表达式。

展示所述数据设置界面之后，用户可以通过该数据设置界面触发表达式设置操作，该表达式设置操作用于设置对第一节点关联的数据进行处理的表达式，该表达式可以是所述集成平台提供的表达式，用户可以从集成平台提供的表达式中选择一个表达式对数据进行处理。在一个示例中，所述数据设置界面中可以包括表达式输入区，用户可以在所述表达式输入区中触发所述表达式设置操作，从而设置所述目标表达式，相应的，所述集成平台可以获取所述目标表达式。

在一个示例中，集成平台提供的表达式可以包括函数。例如，表达式可以被封装成函数，又如，表达式可以包括函数以及其它元素。用户在所述表达式输入区设置所述目标表达式，例如可以是在所述表达式输入区输入所述目标表达式对应的函数标识，此处提及的函数标识，例如可以是函数名。在一个示例中，用户在所述表达式输入区触发预设操作之后，集成平台可以在所述数据设置界面中展示多个函数候选项，用户可以在所述多个函数候选项中选择其中一个候选项，集成平台可以将用户触发选择操作的候选项确定为所述目标表达式。本公开实施例不具体限定所述预设操作，所述预设操作例如可以是点击操作，又如可以是在所述表达式输入区输入字符，本公开实施例不做具体限定。在又一个示例中，用户可以在所述表达式输入区直接输入所述目标表达式或者目标表达式对应的函数名。

S103：基于所述目标表达式对在所述数据设置界面设置的目标输入数据进行处理。

集成平台在获取目标表达式之后，可以基于所述目标表达式对在所述数据设置界面设置的目标输入数据进行处理，从而得到对目标输入数据进行处理后的数据。

在一个示例中，为了便于用户区分目标表达式中的目标输入数据和其它元素，所述目标输入数据在所述目标表达式中的展示样式，可以不同于所述

表达式中的其它元素的展示样式。作为一个具体的示例，所述目标输入数据在所述目标表达式中可以以第一预设样式展示，而所述目标表达式中的其它元素以不同于所述第一预设样式的其它样式展示。

作为一个示例，所述目标输入数据以第一预设样式展示，例如可以是目标输入数据以预设样式封装。本公开实施例不具体限定所述预设样式，所述预设样式例如可以是在所述目标输入数据外封装一层特定样式的字符载体，例如，封装一层有阴影的矩形框。可选的或附加的，封装除了可以使得目标输入数据以不同于表达式中其它字符的样式显示之外，还可以使得目标输入数据可作为一个整体被交互（例如，被点击、被选中、被复制等交互的一种或多种）。

作为另一个示例，所述第一预设展示样式为字体加粗，对于这种情况，所述目标输入数据加粗展示，而所述目标表达式中的其它元素非加粗展示。当然，第一预设样式不限于字体加粗，也可以是字体的颜色为特定颜色，字体的展示背景为特定背景，此处不一一列举说明。

在又一个示例中，为了便于用户区分目标表达式中的函数，所述目标表达式中的函数的展示方式，可以不同于所述表达式中的其它元素的展示样式。在一个具体的示例中，所述目标输入数据在所述目标表达式中可以以第一预设样式展示，所述目标表达式中的函数以第二预设样式展示，所述目标表达式中除所述目标输入数据和所述函数之外的其它元素以第三预设样式展示。第一预设展示样式、第二预设展示样式和第三预设展示样式各不相同。例如，所述第一预设展示样式、所述第二预设展示样式和所述第三预设展示样式的区别在于字体的粗细，第一预设展示样式对应的字体比第二预设展示样式对应的字体粗，第二预设展示样式对应的字体比第三预设展示样式对应的字体粗。当然，所述第一预设展示样式、所述第二预设展示样式和所述第三预设展示样式的区别，不限于字体的粗细，还可以是字体的颜色，字体的展示背景等等，此处不一一列举说明。

在一个示例中，集成平台在基于所述目标表达式对在所述数据设置界面设置的目标输入数据进行处理之前，还可以获取用户在所述数据设置界面中设置的目标输入数据。换言之，用户还可以在所述数据设置界面中设置目标输入数据。接下来，对所述目标输入数据的设置方式进行介绍。

在一个示例中，所述目标输入数据，可以通过如下步骤 A1-A2 设置。

A1：响应于对所述数据设置界面中设置的第一输入数据的触发操作，展示至少一个数据候选项，所述第一输入数据和所述至少一个数据候选项均以所述预设样式封装。

5 在一个示例中，所述数据设置界面中可以包括数据输入区，所述数据输入区用于设置输入数据。所述第一输入数据例如可以是在所述数据输入区展示的数据。此处提及的数据输入区和前文提及的表达式输入区，可以是同一个输入区，也可以是不同的输入区，本公开实施例不做具体限定。其中，第一输入数据的设置方式，其与目标输入数据的设置方式是相同的，此处不做
10 详细描述。

用户可以针对所述第一输入数据触发操作，例如可以点击所述第一输入数据，相应的，所述集成平台可以响应于针对所述第一输入数据的触发操作，展示至少一个数据候选项。在本公开实施例中，所述第一输入数据和所述至少一个数据候选项都以预设样式封装，从而使得用户能够清楚的区分“数据”
15 和“非数据”。此处提及的非数据，例如可以是表达式中的函数，又如可以是表达式中除输入数据和函数之外的其它元素。

在本公开实施例中，所述至少一个数据候选项，可以是所述第一业务系统能够处理的数据。在一个具体的示例中，所述至少一个数据候选项，可以是所述集成流中的第二节点向所述第一节点传递的数据。将第二节点向所述
20 第一节点传递的数据作为数据候选项展示，能够提升用户确定目标输入数据的效率。本公开实施例不具体限定所述第二节点，所述第二节点例如可以对应第二业务系统，第二业务系统为不同于第一业务系统的业务系统。

A2：响应于针对所述至少一个数据候选项中的目标输入数据触发的选择操作，将所述第一输入数据修改为所述目标输入数据。

25 展示所述至少一个数据候选项之后，用户可以针对其中一个数据候选项触发选择操作，例如，用户可以通过点击第一候选项的方式触发对第一候选项的选择操作。目标输入数据可以是所述至少一个候选项中的其中一个候选项。用户针对作为候选项的目标输入数据触发选择操作之后，集成平台可以响应于针对所述目标输入数据触发的选择操作，将所述第一输入数据修改为
30 所述目标输入数据。作为一个示例，所述集成平台可以将数据输入区展示的

第一输入数据，修改为目标输入数据。

可参考图 3a 和图 3b 进行理解，图 3a 和图 3b 为本公开实施例提供的一种数据设置界面的示意图，如图 3a 所示，所述数据设置界面 200 中包括数据输入区 210，该数据输入区 210 展示有内容“+aa”以及以预设样式封装的第一输入数据 211，在图 3a 中，预设样式封装体现为有阴影的矩形框。“+aa”中的“+”为运算符，“aa”可以是一个具体的数值，也可以代表一个函数，本公开不做具体限定。第一输入数据 211 的具体内容以“***”表示。用户针对所述第一输入数据 211 触发单击操作之后，所述数据设置界面更新为图 3b 所示，所述数据设置界面 200 中展示有多个预设样式封装的数据候选项，在图 3b 中以展示数据候选项 212 和数据候选项 213 为例说明。用户若针对所述数据候选项 212 触发选择操作，则所述数据输入区 210 展示的第一输入数据 211 被修改为所述数据候选项 212，在图 3b 中，以数据候选项 212 对应的数据为 bb、数据候选项 213 对应的数据为 cc 为例进行说明。

在又一个示例中，所述目标输入数据可以是通过数据设置界面中设置的第二输入数据进行编辑得到的。具体的，所述数据设置界面中可以展示有第二输入数据，第二输入数据可以以预设样式封装。用户可以针对所述第二输入数据触发编辑操作，例如，可以单击或者双击所述第二输入数据，从而在所述第二输入数据的基础上进行编辑。所述集成平台可以获取编辑后的输入数据作为所述目标输入数据。在一个示例中，所述第二输入数据对应的数据结构为嵌套结构，其中，第二输入数据对应的结构为嵌套结构，可以理解成所述第二输入数据对应的数据结构包括多个层级。对于这种情况，所述目标输入数据对应的数据结构，可以是第二输入数据对应的嵌套结构的子数据结构。在一个示例中，所述目标输入数据对应的数据结构为所述子数据结构，可以理解成第二输入数据为包括多个子数据结构对应的数据的集合，目标输入数据是可以是该集合中对应某一子数据结构所对应的数据。在又一个示例中，所述目标输入数据对应的数据结构为所述子数据结构，可以理解成所述目标输入数据是所述第二输入数据所包含的更深层级的数据。举例说明：所述第二输入数据为一个数组，则所述目标输入数据，可以是所述数组中的而其中一个元素。采用这种方式，用户可以将子数据结构的数据设置为目标输入数据，并且，可以在第二输入数据的基础上进行编辑，从而得到所述第二

输入数据所包含的子数据结构对应的数据，从而提升了用户设置输入数据的效率。

另外，第二输入数据的设置方式，其与目标输入数据的设置方式是相同的，此处不做详细描述。

5 在另一个示例中，所述目标输入数据，也可以是用户在所述数据设置界面中输入的。在一个具体的示例中，用户可以在所述数据设置界面中的数据输入区以粘贴方式或者非粘贴方式输入所述目标输入数据。即用户无需浏览数据候选项，也可以在所述数据输入区直接输入所述目标输入数据，从而满足用户需求。对于这种情况，用户在所述数据输入区输入字符串，集成平台
10 可以接收用户输入的字符串，在确定所述字符串满足预设条件，例如，可以在所述字符串为第二节点向第一节点传递的数据时，以预设样式封装所述字符串。在一个具体的示例中，该字符串可以是前述目标输入数据。

在又一个示例中，所述目标输入数据，可以通过如下步骤 B1-B2 设置。

15 B1：响应于在所述数据设置界面中触发的指向所述集成流中的第三节点的操作，展示所述第三节点向所述第一节点传递的至少一个数据，所述至少一个数据中的每个数据均以所述预设样式封装。

如前所述，在一个示例中，所述数据设置界面和所述集成流可以展示在同一页面的不同区域。则在一个示例中，指向所述集成流中的第三节点的操作，例如可以是所述数据设置界面划向所述第三节点的操作。例如，可以是
20 光标从所述数据设置界面划向所述第三节点。又如，在触屏场景中，可以是触控对象（例如手指或者触控笔）从所述数据设置界面划动至所述第三节点。

本公开实施例不具体限定所述第三节点，所述第三节点例如可以对应第三业务系统，第三业务系统为不同于第三业务系统的业务系统。

25 用户在所述数据设置界面中触发的指向所述集成流中的第三节点的操作之后，集成平台可以响应于该操作，展示所述第三节点向所述第一节点传递的至少一个数据，并且，所述至少一个数据中的每个数据均以所述预设样式封装。例如，所述集成平台可以在所述集成流对应的展示区域展示所述第三节点向所述第一节点传递的至少一个数据，具体地，可以在第三节点周边
30 展示所述第三节点向所述第一节点传递的至少一个数据。

B2: 响应于针对所述至少一个数据中的目标数据触发的选择操作, 将所述目标数据设置为所述目标输入数据。

展示所述至少一个数据之后, 用户可以针对该至少一个数据中的其中一个数据触发选择操作。作为一个示例, 用户可以通过点击所述至少一个数据中的目标数据, 从而触发对所述目标数据的选择操作, 相应的, 所述集成平台可以响应于针对所述目标数据的选择操作, 将所述目标数据设置为目标输入数据。采用这种方式, 可以提升用户获取第三节点向所述第一节点传递的数据的效率, 相应的, 提升了用户设置所述目标输入数据的效率。

可参考图 3c 和图 3d 进行理解, 图 3c 和图 3d 为本公开实施例提供的一种集成平台对应的页面的示意图。如图 3c 所示, 该页面 300 中的左侧区域展示有集成流, 该集成流包括 3 个节点, 分别为节点 310、节点 320 和节点 330。第一节点例如可以对应节点 320。该页面 300 的右侧区域展示有前述数据设置界面 340。该数据设置界面 340 中包括变量名对应的数据输入区 341 和变量值对应的数据输入区 242。在图 3c 中, 数据输入区 241 中输入有变量名“mm”用户可以在向所述数据输入区 242 中输入数据时, 可以在所述数据设置界面 340 中触发指向所述集成流中的节点 310 的操作, 其中, 例如, 可以在所述数据设置界面中展示字符“变量值”对应的区域触发指向所述集成流中的节点 310 的操作。在图 3c 中, 带箭头的连线 350 表示用户触发了指向所述集成流中的节点 310 的操作, 该带箭头的连线 350 的起点位于展示字符“变量值”对应的区域, 该带箭头的连线 350 的终点位于节点 310 对应的区域。带箭头的连线 350 展示预设时长之后消失。

用户触发了指向所述集成流中的节点 310 的操作之后, 所述页面 300 展示的内容如图 3d 所示, 所述节点 310 的展示区域附近展示了节点 310 向节点 320 传递的数据 311 和数据 312, 数据 311 和数据 312 均以预设样式封装。用户可以点击所述数据 311, 相应的, 所述集成平台可以将所述数据 311 设置为目标输入数据, 并在所述数据设置界面 340 的数据输入区 342 以预设样式展示所述数据 311。

关于图 1、图 3a 至图 3d, 需要说明的是, 其只是为了理解本方案而示出, 其并不构成对本公开实施例的限定。图 1、以及图 3a 至图 3d 所示的页面中还可以包括其它内容, 在图 1、以及图 3a 至图 3d 中以“XXX”表示。

由此可见，在本公开实施例中，无需用户手动编写对应的软件代码来对数据进行处理，而是可以通过设置目标表达式的方式对目标输入数据进行处理，提升了对数据进行处理效率，从而提升了不同业务系统的数据之间的互通效率。

5 本公开实施例还提供了一种信息处理方法，该方法可以包括图 4 所示的 S201-S203。图 4 为本公开实施例提供的又一种信息处理方法的流程示意图。

S201：提供用于使用户进行输入操作的输入控件。

在一个示例中，可以在集成平台对应的页面中提供所述输入控件。作为一个示例，所述输入控件可以体现为数据输入区。

10 在一个具体的示例中，该数据输入区可以展示在数据设置界面中，关于该数据设置界面，其可以用于对于集成流中的第一节点相关的数据进行设置。关于该数据设置界面，可以参考上文的相关描述部分，此处不做重复描述。

S202：响应于在所述输入控件中接收到字符串，判断所接收的字符串是否满足预设条件。

15 S203：若所接收的字符串满足预设条件，以预设样式封装所述字符串。

用户可以通过所述输入控件输入字符串，例如，用户可以在前述数据输入区输入字符串，相应的，集成平台可以在所述输入控件中接收到字符串，并响应于接收到字符串，判断所接收的字符串是否满足预设条件。

20 本公开实施例不具体限定所述预设条件，所述预设条件可以根据实际情况确定。

作为一个示例，所述预设条件，例如可以是接收到的字符串为预设字符串。相应的，判断所接收到的字符串是否满足预设条件，可以是判断接收到的字符串是否满足所接收到的字符串为预设字符串，或者说，判断所接收到的字符串满足预设条件，可以是判断接收到的预设字符串是否为预设字符串。

25 作为又一个示例，所述预设条件，可以是所接收到的字符串为所述集成流中的第二节点向所述第一节点传递的数据，即所述字符串是第一节点接收到的输入数据。相应的，判断所接收到的字符串是否满足预设条件，可以是判断接收到的字符串是否满足所接收到的字符串为所述集成流中的第二节点向所述第一节点传递的数据，或者说，判断所接收到的字符串满足预设条件，可以是判断接收到的预设字符串是否为所述集成流中的第二节点向所述

30

第一节点传递的数据。举例说明：第二节点向第一节点传递的数据包括数据 A，则判断接收到的字符串是否满足预设条件，可以是判断接收到的字符串是否为数据 A。若集成平台判断接收到的字符串满足预设条件，则以预设样式封装所述字符串。采用这种方式，当字符串满足预设条件时，可以以预设样式封装所述字符串，从而便于用户区分该满足预设条件的字符串和其它元素。作为一个示例，当所述字符串为集成流中的第二节点向所述第一节点传递的数据时，以预设样式封装所述字符串，而不是页面中的所有内容均以相同的样式展示，可以便于用户区分第一节点接收到的输入数据和其它元素，提升用户体验。

10 关于所述预设样式，可以参考上文的相关描述部分，此处不做重复描述。

在本公开实施例中，在不冲突的情况下，图 2 所示的信息处理方法和图 4 所示的信息处理方法可以互相结合或者引用。

基于以上实施例提供的方法，本公开实施例还提供了一种装置，以下结合附图介绍该装置。

15 参见图 5，该图为本公开实施例提供的一种信息处理装置的结构示意图。所述装置 500 例如可以具体包括：第一展示单元 501、第一获取单元 502 和处理单元 503。

第一展示单元 501，用于响应于针对集成流中的第一节点触发的第一操作，展示数据设置界面，所述第一节点对应第一业务系统；

20 第一获取单元 502，用于响应于在所述数据设置界面触发的表达式设置操作，获取设置的目标表达式，所述表达式设置操作用于设置对所述第一节点关联的数据进行处理所使用的表达式；

处理单元 503，用于基于所述目标表达式对在所述数据设置界面设置的目标输入数据进行处理。

25 可选的，所述目标输入数据在所述目标表达式中的展示样式不同于所述目标表达式中的其它元素的展示样式。

可选的，所述目标输入数据以预设样式封装。

可选的，所述装置还包括：

30 第二展示单元，用于响应于对所述数据设置界面中设置的第一输入数据的触发操作，展示至少一个数据候选项，所述第一输入数据和所述至少一个

数据候选项均以所述预设样式封装；

第一修改单元，用于响应于针对所述至少一个数据候选项中的目标输入数据触发的选择操作，将所述第一输入数据修改为所述目标输入数据。

5 可选的，所述至少一个数据候选项，为所述集成流中的第二节点向所述第一节点传递的数据。

可选的，所述装置还包括：

第二修改单元，用于响应于在所述数据设置界面中设置的第二输入数据触发的编辑操作，将所述第二输入数据修改为编辑后的所述目标输入数据，所述第二输入数据对应的数据结构为嵌套结构，所述目标输入数据对应的数据10 结构为所述第二输入数据对应的嵌套结构的子数据结构，所述第二输入数据以所述预设样式封装。

可选的，所述目标输入数据通过如下方式设置：

接收在所述数据设置界面中输入的所述目标输入数据。

可选的，所述目标输入数据通过如下方式设置：

15 响应于在所述数据设置界面中触发的指向所述集成流中的第三节点的操作，展示所述第三节点向所述第一节点传递的至少一个数据，所述至少一个数据中的每个数据均以所述预设样式封装；

响应于针对所述至少一个数据中的目标数据触发的选择操作，将所述目标数据设置为所述目标输入数据。

20 可选的，所述目标输入数据在所述目标表达式中以第一预设样式展示，所述目标表达式中的函数以第二预设样式展示，所述目标表达式中除所述目标输入数据和所述函数之外的其它元素以第三预设样式展示。

由于所述装置 500 是与以上方法实施例提供的与图 2 对应的信息处理方法对应的装置，所述装置 500 的各个单元的具体实现，均与以上方法实施例25 为同一构思，因此，关于所述装置 500 的各个单元的具体实现，可以参考以上方法实施例的相关描述部分，此处不再赘述。

参见图 6，该图为本公开实施例提供的又一种信息处理装置的结构示意图。所述装置 600 例如可以具体包括：提供单元 601、判断单元 602 和封装单元 603。

30 提供单元 601，用于提供用于使用户进行输入操作的输入控件；

判断单元 602，用于响应于在所述输入控件中接收到字符串，判断所接收的字符串是否满足预设条件；

封装单元 603，用于若所接收的字符串满足预设条件，以预设样式封装所述字符串。

5 可选的，所述提供单元 601，用于：

响应于针对集成流中的第一节点触发的第一操作，展示数据设置界面，所述第一节点对应第一业务系统，所述数据设置界面中包括所述输入控件。

可选的，所述预设条件，包括：

10 所接收的所述字符串为所述集成流中的第二节点向所述第一节点传递的数据。

由于所述装置 600 是与以上方法实施例提供的与图 4 对应的信息处理方法对应的装置，所述装置 600 的各个单元的具体实现，均与以上方法实施例为同一构思，因此，关于所述装置 600 的各个单元的具体实现，可以参考以上方法实施例的相关描述部分，此处不再赘述。

15 本公开实施例还提供了一种设备，所述设备包括处理器和存储器；

所述处理器用于执行所述存储器中存储的指令，以使得所述设备执行以上方法实施例任一项所述的信息处理方法。

本公开实施例提供了一种计算机可读存储介质，包括指令，所述指令指示设备执行以上方法实施例任一项所述的信息处理方法。

20 本公开实施例提供了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，使得计算机执行以上方法实施例任一项所述的信息处理方法。

本领域技术人员在考虑本公开后，将容易想到本公开的其它实施方案。本公开旨在涵盖本公开的任何变型、用途或者适应性变化，这些变型、用途或者适应性变化遵循本公开的一般性原理并包括本公开未公开的本技术领域中的公知常识或惯用技术手段。本公开的实施例仅被视为示例性的，本公开的真正范围和精神由下面的权利要求指出。

应当理解的是，本公开并不局限于上面已经描述并在附图中示出的精确结构，并且可以在不脱离其范围进行各种修改和改变。本公开的范围仅由所附的权利要求来限制。

30 以上所述仅为本公开的较佳实施例，并不用以限制本公开，凡在本公开

的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本公开的保护范围之内。

权利要求书

1.一种信息处理方法，包括：

5 响应于针对集成流中的第一节点触发的第一操作，展示数据设置界面，
所述第一节点对应第一业务系统；

响应于在所述数据设置界面触发的表达式设置操作，获取设置的目标表达式，所述表达式设置操作用于设置对所述第一节点关联的数据进行处理所使用的表达式；

10 基于所述目标表达式对在所述数据设置界面设置的目标输入数据进行
处理。

2.根据权利要求 1 所述的方法，其中，所述目标输入数据在所述目标表达式中的展示样式不同于所述目标表达式中的其它元素的展示样式。

3.根据权利要求 2 所述的方法，其中，所述目标输入数据以预设样式封装。

15 4.根据权利要求 3 所述的方法，还包括：

响应于对所述数据设置界面中设置的第一输入数据的触发操作，展示至少一个数据候选项，所述第一输入数据和所述至少一个数据候选项均以所述预设样式封装；

20 响应于针对所述至少一个数据候选项中的目标输入数据触发的选择操作，将所述第一输入数据修改为所述目标输入数据。

5.根据权利要求 4 所述的方法，其中，所述至少一个数据候选项，为所述集成流中的第二节点向所述第一节点传递的数据。

6.根据权利要求 3 所述的方法，还包括：

25 响应于在所述数据设置界面中设置的第二输入数据触发的编辑操作，将
所述第二输入数据修改为编辑后的所述目标输入数据，所述第二输入数据对应的数据结构为嵌套结构，所述目标输入数据对应的数据结构为所述第二输入数据对应的嵌套结构的子数据结构，所述第二输入数据以所述预设样式封装。

30 7.根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述目标输入数据通过如下方式
设置：

接收在所述数据设置界面中输入的所述目标输入数据。

8.根据权利要求 3 所述的方法，其中，所述目标输入数据通过如下方式设置：

5 响应于在所述数据设置界面中触发的指向所述集成流中的第三节点的操作，展示所述第三节点向所述第一节点传递的至少一个数据，所述至少一个数据中的每个数据均以所述预设样式封装；

响应于针对所述至少一个数据中的目标数据触发的选择操作，将所述目标数据设置为所述目标输入数据。

10 9.根据权利要求 2 所述的方法，其中，所述目标输入数据在所述目标表达式中以第一预设样式展示，所述目标表达式中的函数以第二预设样式展示，所述目标表达式中除所述目标输入数据和所述函数之外的其它元素以第三预设样式展示。

10.一种信息处理方法，包括：

提供用于使用户进行输入操作的输入控件；

15 响应于在所述输入控件中接收到字符串，判断所接收的字符串是否满足预设条件；

若所接收的字符串满足预设条件，以预设样式封装所述字符串。

11.根据权利要求 10 所述的方法，其中，所述提供用于使用户进行输入操作的输入控件，包括：

20 响应于针对集成流中的第一节点触发的第一操作，展示数据设置界面，所述第一节点对应第一业务系统，所述数据设置界面中包括所述输入控件。

12.根据权利要求 11 所述的方法，其中，所述预设条件包括：

所接收的所述字符串为所述集成流中的第二节点向所述第一节点传递的数据。

25 13.一种信息处理装置，包括：

第一展示单元，被配置为响应于针对集成流中的第一节点触发的第一操作，展示数据设置界面，所述第一节点对应第一业务系统；

30 第一获取单元，被配置为响应于在所述数据设置界面触发的表达式设置操作，获取设置的目标表达式，所述表达式设置操作用于设置对所述第一节点关联的数据进行处理所使用的表达式；

处理单元，被配置为基于所述目标表达式对在所述数据设置界面设置的目标输入数据进行处理。

14.一种信息处理装置，包括：

提供单元，被配置为提供用于使用户进行输入操作的输入控件；

5 判断单元，被配置为响应于在所述输入控件中接收到字符串，判断所接收的字符串是否满足预设条件；

封装单元，被配置为若所接收的字符串满足预设条件，以预设样式封装所述字符串。

15.一种设备，包括处理器和存储器；其中，

10 所述处理器用于执行所述存储器中存储的指令，以使得所述设备执行如权利要求 1 至 12 中任一项所述的方法。

16.一种计算机可读存储介质，包括指令，其中，所述指令指示设备执行如权利要求 1 至 12 中任一项所述的方法。

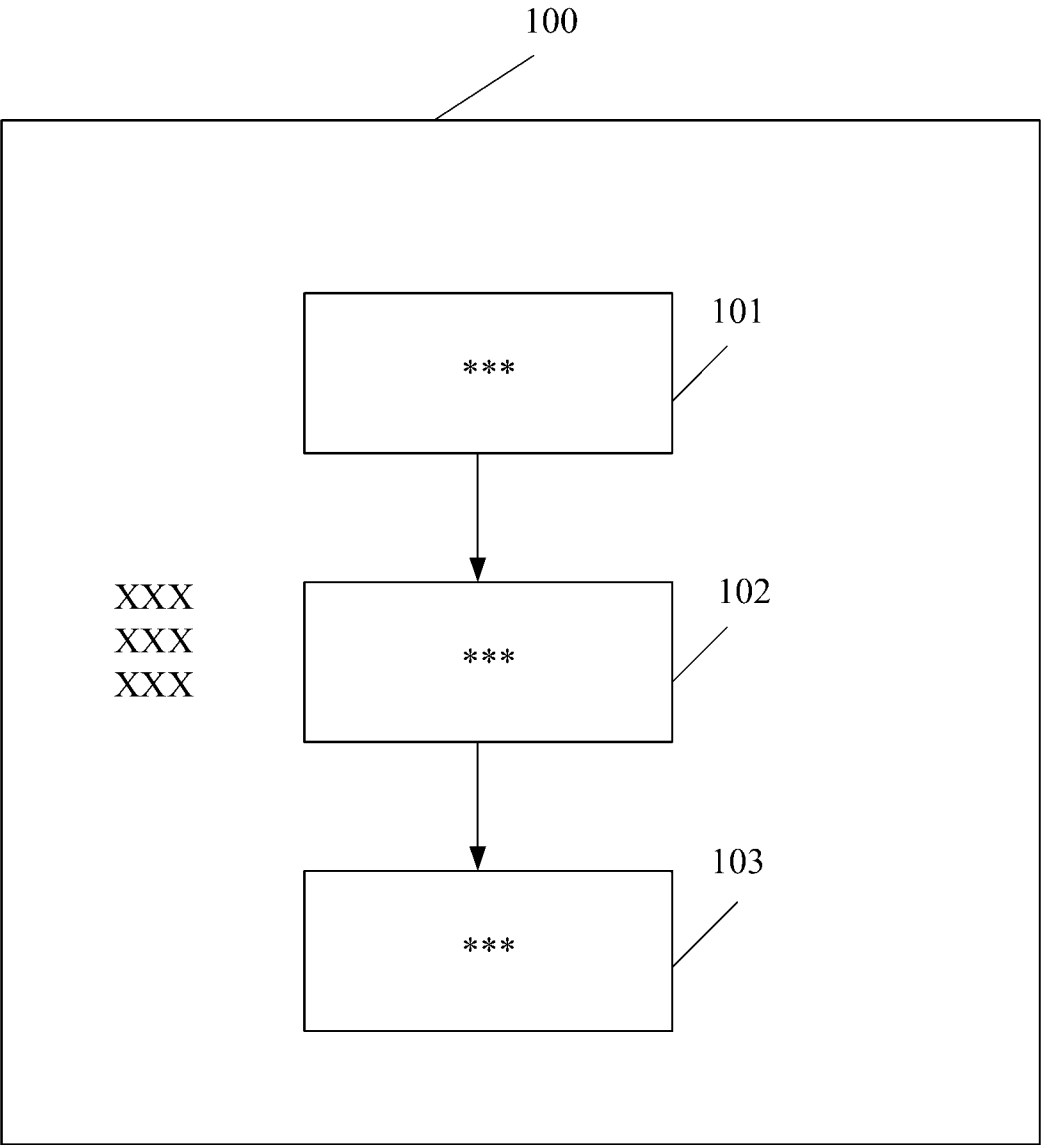


图 1

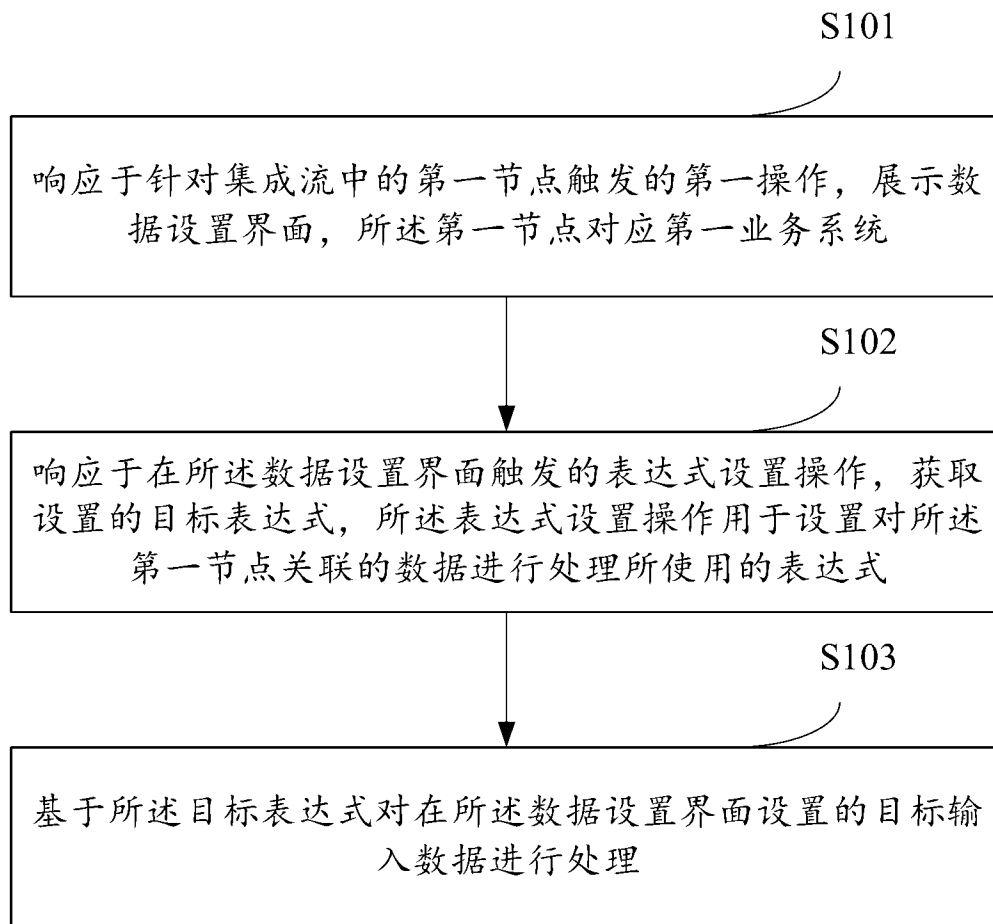


图 2

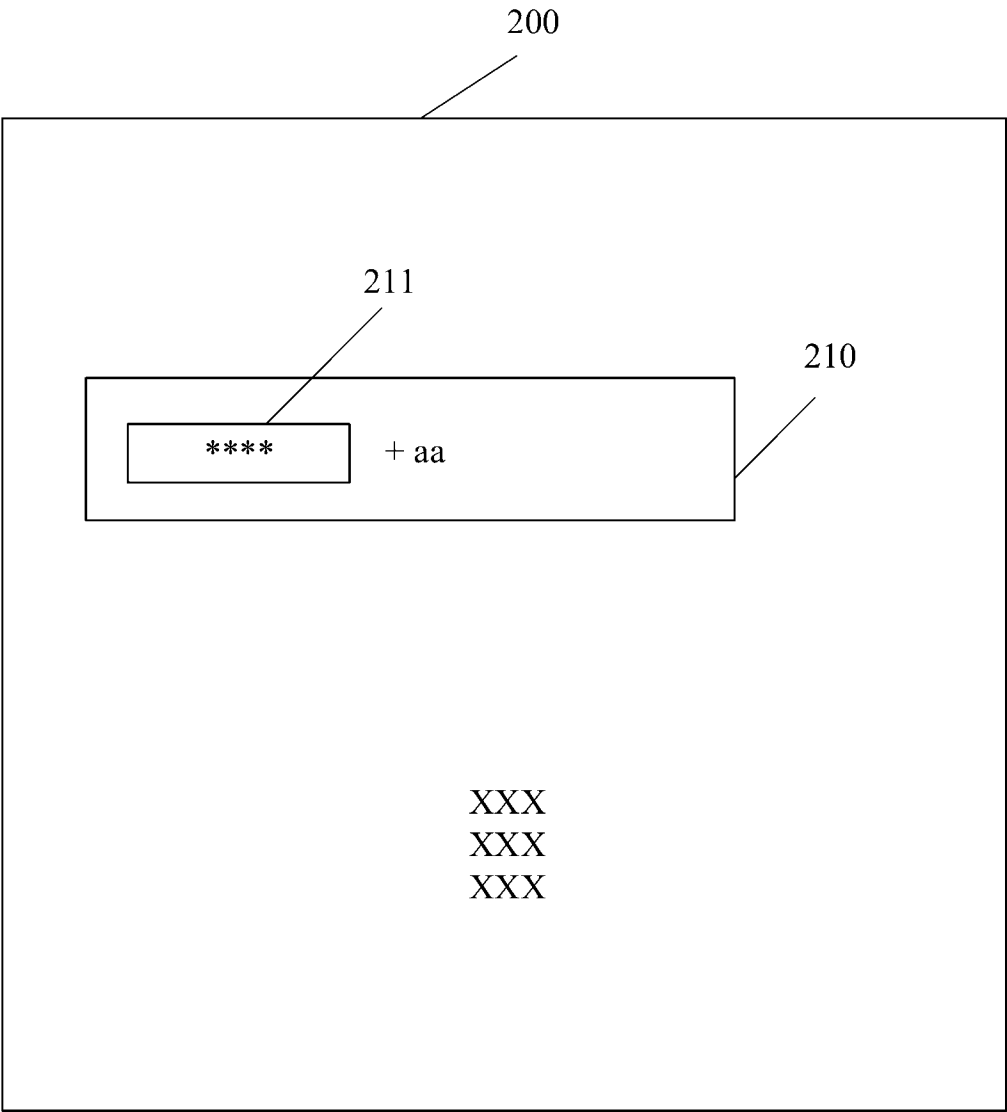


图 3a

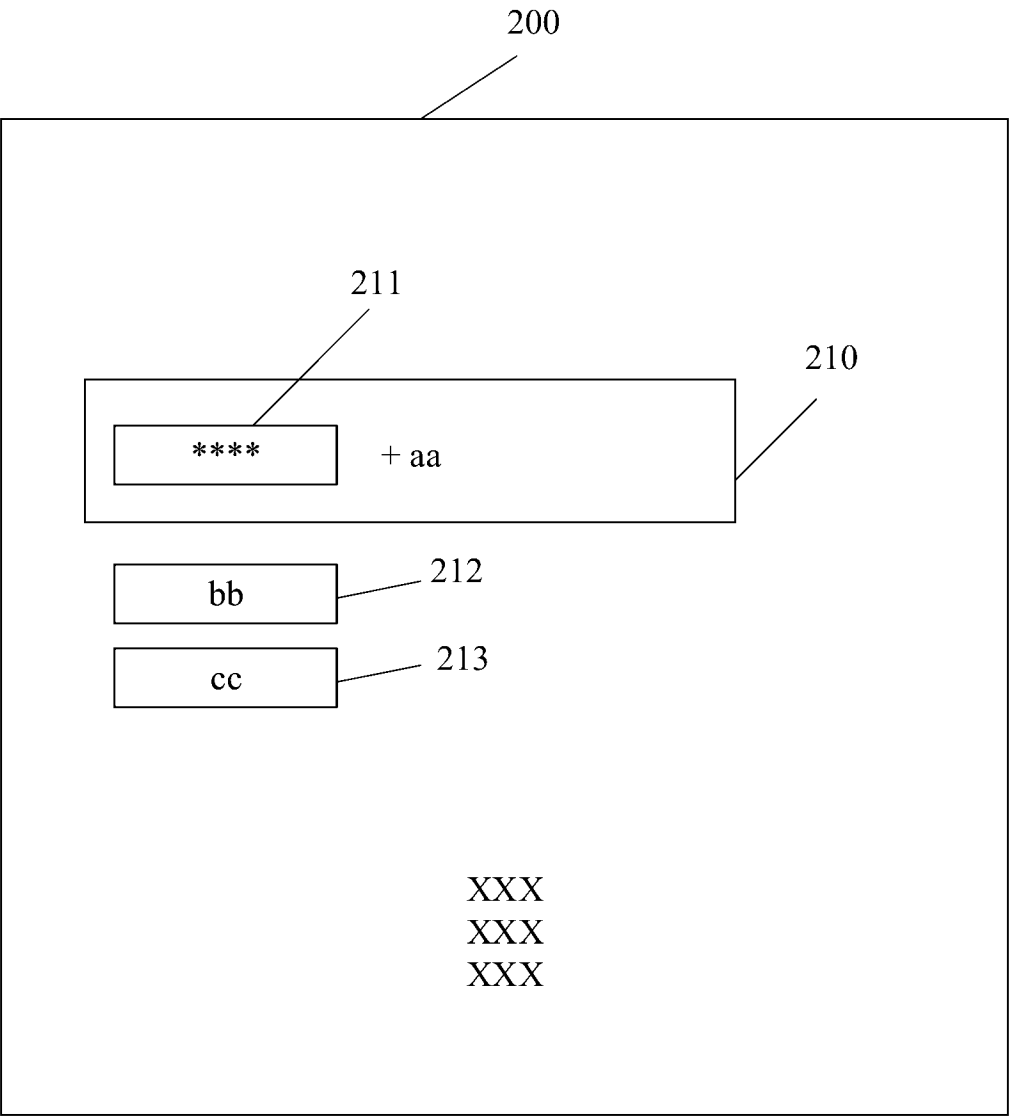


图 3b

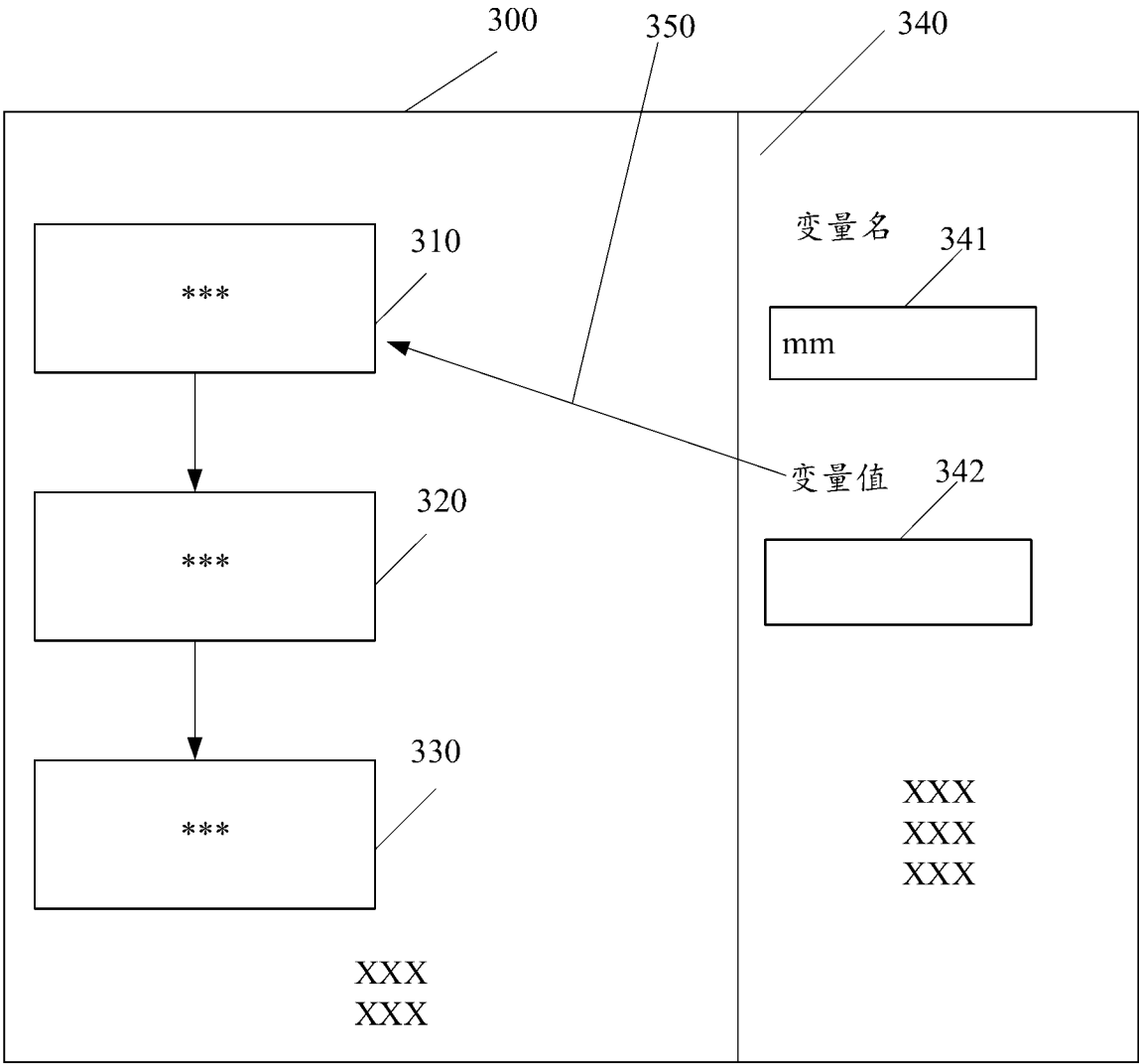


图 3c

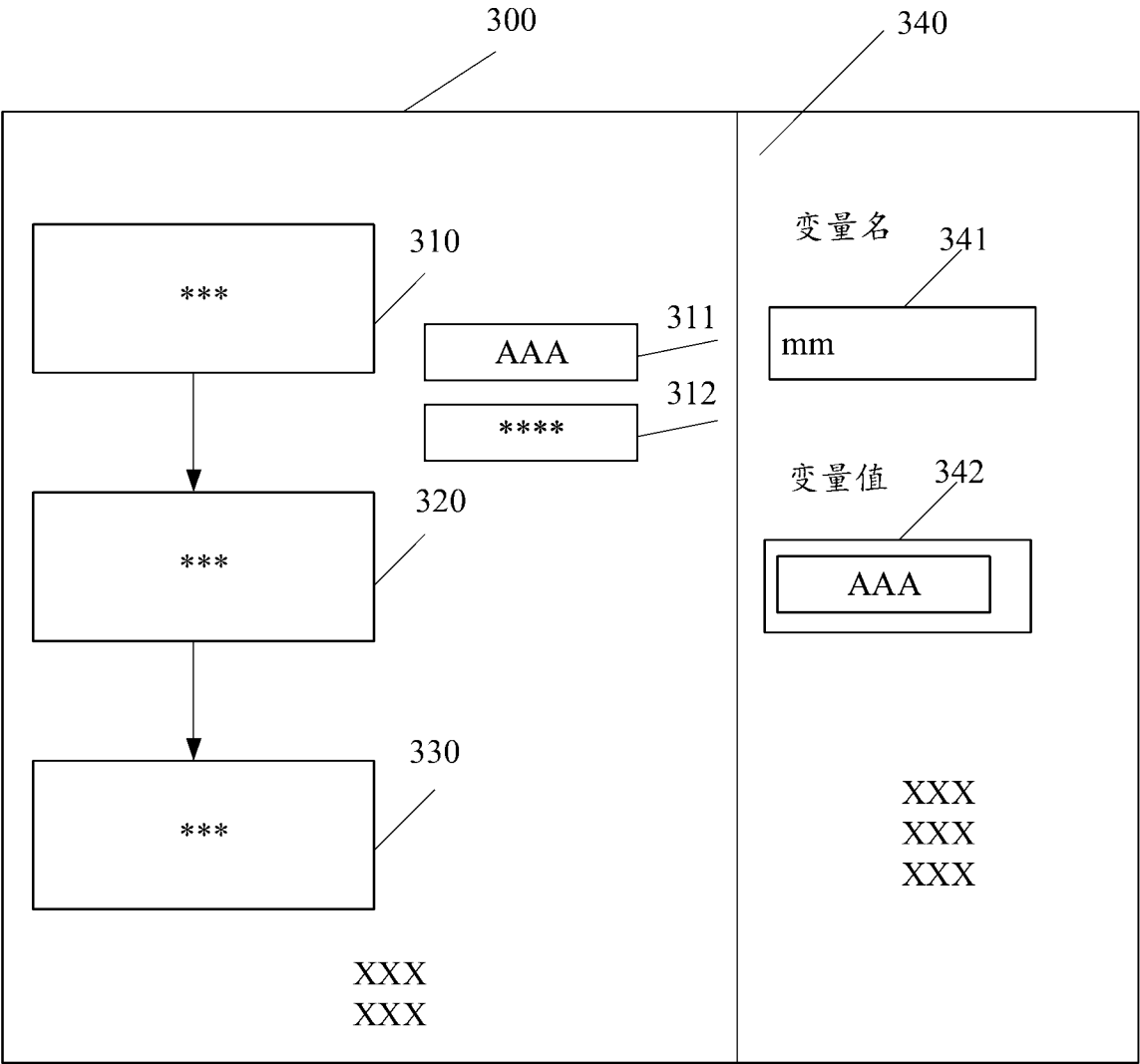


图 3d

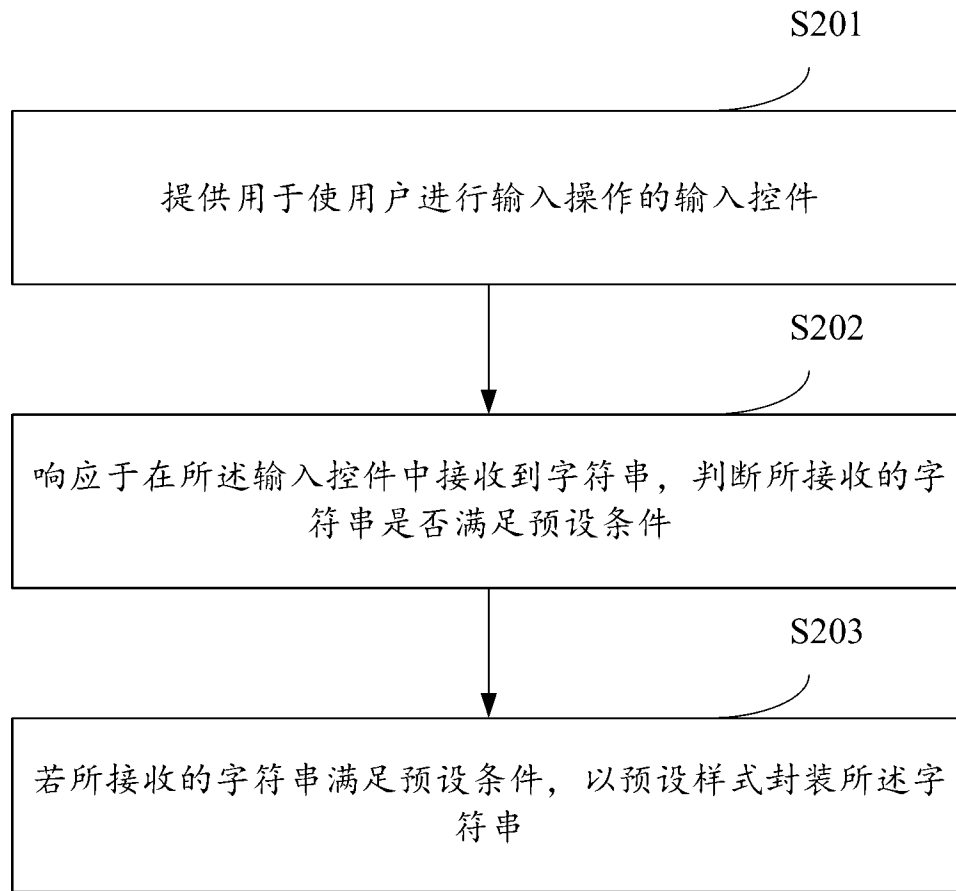


图 4

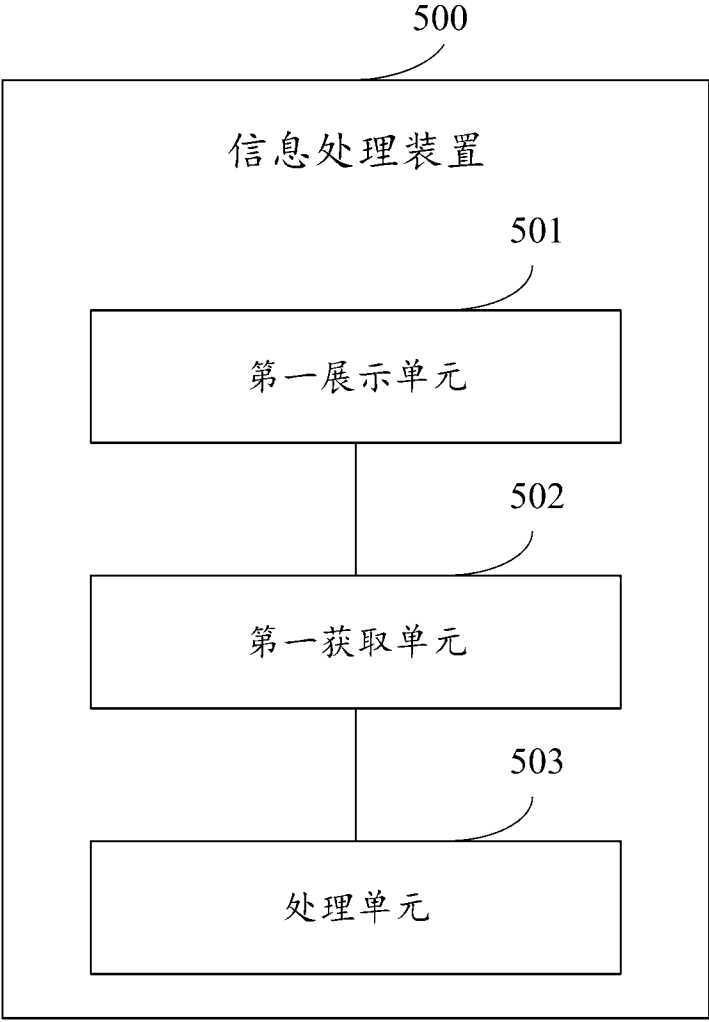


图 5

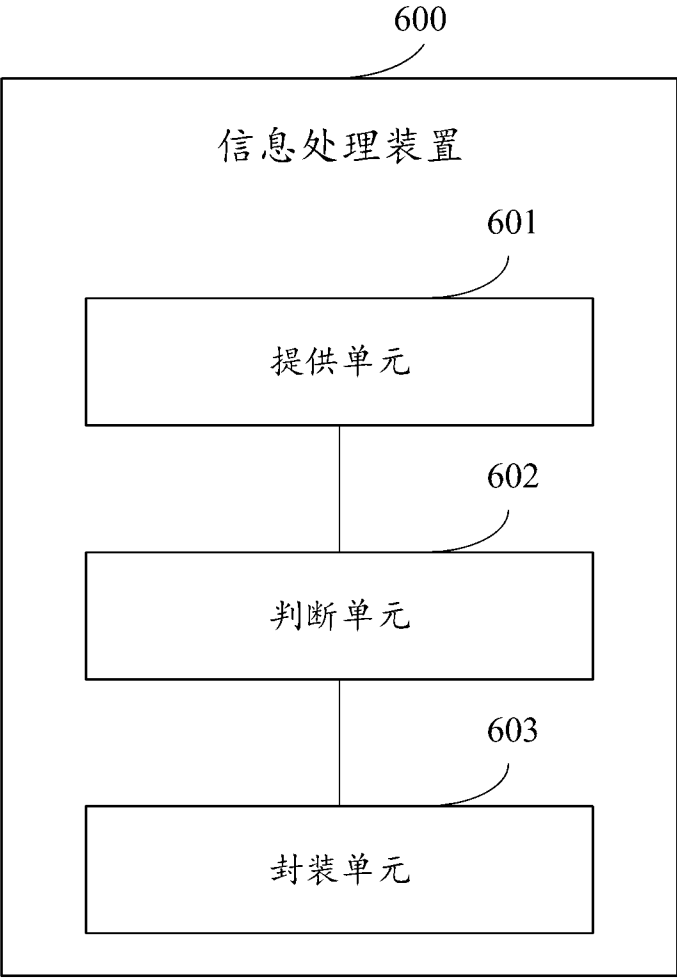


图 6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2024/082460

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER G06F 16/25(2019.01)i; G06F9/451(2018.01)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) IPC: 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) VEN, CNABS, CNTXT, ENTXTC, WOTXT, USTXT, CNKI, IEEE: 集成, 多业务, 子业务, 样式, 字体, 颜色, 粗细, 格式, 设置, 预设, 选择, 筛选, 候选, Integration, Multi-Business, Sub-Business, Style, Font, Color, Grade, Format, Set+, Preset+, Select+, Filter+, Candidate		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 116303723 A (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 23 June 2023 (2023-06-23) description, paragraphs [76]-[163]	1-16
X	CN 115756696 A (BAIDU (CHINA) CO., LTD.) 07 March 2023 (2023-03-07) description, paragraphs [25]-[75]	1-16
A	CN 112069422 A (CHANGSHA DAOJIA YOUXIANG NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) 11 December 2020 (2020-12-11) entire document	1-16
A	CN 112486362 A (BEIJING SOGOU TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD.) 12 March 2021 (2021-03-12) entire document	1-16
☐ 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 “D” document cited by the applicant in the international application “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 23 May 2024		Date of mailing of the international search report 03 June 2024
Name and mailing address of the ISA/CN China National Intellectual Property Administration (ISA/CN) China No. 6, Xitucheng Road, Jimenqiao, Haidian District, Beijing 100088		Authorized officer Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2024/082460

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)	Publication date (day/month/year)
CN	116303723	A	23 June 2023	None	
CN	115756696	A	07 March 2023	None	
CN	112069422	A	11 December 2020	None	
CN	112486362	A	12 March 2021	None	

A. 主题的分类

G06F 16/25(2019.01)i; G06F9/451(2018.01)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)

IPC: 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))

VEN, CNABS, CNTXT, ENTXTC, WOTXT, USTXT, CNKI, IEEE: 集成, 多业务, 子业务, 样式, 字体, 颜色, 粗细, 格式, 设置, 预设, 选择, 筛选, 候选, Integration, Multi-Business, Sub-Business, Style, Font, Color, Grade, Format, Set+, Preset+, Select+, Filter+, Candidate

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
PX	CN 116303723 A (北京字跳网络技术有限公司) 2023年6月23日 (2023 - 06 - 23) 说明书第[76]-[163]段	1-16
X	CN 115756696 A (百度(中国)有限公司) 2023年3月7日 (2023 - 03 - 07) 说明书第[25]-[75]段	1-16
A	CN 112069422 A (长沙市到家悠享网络科技有限公司) 2020年12月11日 (2020 - 12 - 11) 全文	1-16
A	CN 112486362 A (北京搜狗科技发展有限公司) 2021年3月12日 (2021 - 03 - 12) 全文	1-16

☐ 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

“D” 申请人在国际申请中引证的文件

“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

2024年5月23日

国际检索报告邮寄日期

2024年6月3日

ISA/CN的名称和邮寄地址

中国国家知识产权局
中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号 100088

授权官员

苏玉兰

电话号码 (+86) 010-53961547

PCT/ISA/210 表(第2页) (2022年7月)

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2024/082460

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	116303723	A	2023年6月23日	无	
CN	115756696	A	2023年3月7日	无	
CN	112069422	A	2020年12月11日	无	
CN	112486362	A	2021年3月12日	无	