

(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
2020 年 12 月 10 日 (10.12.2020)



(10) 国际公布号
WO 2020/244069 A1

(51) 国际专利分类号:

G06F 16/958 (2019.01)

(21) 国际申请号:

PCT/CN2019/102946

(22) 国际申请日:

2019 年 8 月 28 日 (28.08.2019)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

201910475874.5 2019 年 6 月 3 日 (03.06.2019) CN

(71) 申请人: 平安科技 (深圳) 有限公司 (PING AN TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.) [CN/CN];

中国广东省深圳市福田区福田街道福安社区益田路 5033 号平安金融中心 23 楼, Guangdong 518033 (CN)。

(72) 发明人: 王旭 (WANG, Xu); 中国广东省深圳市福田区福田街道福安社区益田路 5033 号平安金融中心 23 楼, Guangdong 518033 (CN)。 黄国华 (HUANG, Guohua); 中国广东省深圳市福田区

区福田街道福安社区益田路 5033 号平安金融中心 23 楼, Guangdong 518033 (CN)。

(74) 代理人: 广州华进联合专利商标代理有限公司 (ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省广州市天河区珠江东路 6 号 4501 房 (部位: 自编 01-03 和 08-12 单元) (仅限办公用途), Guangdong 510623 (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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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: PRODUCT PUBLISHING METHOD AND APPARATUS, COMPUTER EQUIPMENT, AND STORAGE MEDIUM

(54) 发明名称: 产品发布方法、装置、计算机设备和存储介质

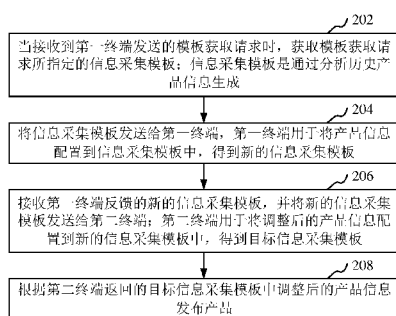


图 2

(57) Abstract: A product publishing method, comprising: when a template acquisition request sent by a first terminal is received, acquiring an information acquisition template specified by the template acquisition request, the information acquisition template being generated by means of analyzing historical product information; sending the information acquisition template to the first terminal, the first terminal being used for configuring product information into the information acquisition template to obtain a new information acquisition template; receiving the new information acquisition template fed back by the first terminal, and sending the new information acquisition template to a second terminal, the second terminal being used for configuring adjusted product information into the new information acquisition template to obtain a target information acquisition template; and publishing a product according to the adjusted product information in the target information acquisition template returned by the second terminal.

202 When a template acquisition request sent by a first terminal is received, acquire an information acquisition template specified by the template acquisition request, the information acquisition template being generated by means of analyzing historical product information
204 Send the information acquisition template to the first terminal, the first terminal being used for configuring product information into the information acquisition template to obtain a new information acquisition template
206 Receive the new information acquisition template fed back by the first terminal, and send the new information acquisition template to a second terminal, the second terminal being used for configuring adjusted product information into the new information acquisition template to obtain a target information acquisition template
208 Publish a product according to the adjusted product information in the target information acquisition template returned by the second terminal

(57) 摘要: 一种产品发布方法, 包括: 当接收到第一终端发送的模板获取请求时, 获取模板获取请求所指定的信息采集模板; 信息采集模板是通过分析历史产品信息生成, 将信息采集模板发送给第一终端, 第一终端用于将产品信息配置到信息采集模板中, 得到新的信息采集模板, 接收第一终端反馈的新的信息采集模板, 并将新的信息采集模板发送给第二终端, 第二终端用于将调整后的产品信息配置到新的信息采集模板中, 得到目标信息采集模板, 根据第二终端返回的目标信息采集模板中调整后的产品信息发布产品。

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))。

产品发布方法、装置、计算机设备和存储介质

相关申请的交叉引用

本申请要求于 2019 年 6 月 3 日提交中国专利局，申请号为 2019104758745，申请名称为“产品发布方法、装置、计算机设备和存储介质”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本申请涉及一种产品发布方法、装置、计算机设备和存储介质。

背景技术

随着互联网的迅速发展，各种产品的更新速度也在不断加快，因此产品的发布非常频繁。在产品发布之前，往往需要对产品的各种参数进行调整。例如，在产品发布之前，发行方通常需要通过终端将每一个产品的产品信息上传到服务器中，用户可以通过终端查看服务器推送的产品信息，再通过终端将反馈信息上传到服务器，发行方可以根据服务器中的反馈信息对产品信息进行调整，最终根据调整后的产品信息通过终端发布产品。然而，发明人意识到，目前在进行产品发布时，导致产品的发布效率较低。

发明内容

根据本申请公开的各种实施例，提供一种产品发布方法、装置、计算机设备和存储介质。

一种产品发布方法，由服务器执行，所述方法包括：

当接收到第一终端发送的模板获取请求时，获取所述模板获取请求所指定的信息采集模板；所述信息采集模板是通过分析历史产品信息生成；

将所述信息采集模板发送给所述第一终端；所述第一终端用于将产品信息配置到所述信息采集模板中，得到新的信息采集模板；

接收所述第一终端反馈的所述新的信息采集模板，并将所述新的信息采集模板发送给第二终端；所述第二终端用于将调整后的产品信息配置到所述新的信息采集模板中，得到目标

信息采集模板；及

根据所述第二终端返回的所述目标信息采集模板中所述调整后的产品信息发布产品。

一种产品发布装置，所述装置包括：

第一模板获取模块，用于当接收到第一终端发送的模板获取请求时，获取所述模板获取
5 请求所指定的信息采集模板；所述信息采集模板是通过分析历史产品信息生成；

信息采集模板发送模块，用于将所述信息采集模板发送给所述第一终端；所述第一终端
用于将产品信息配置到所述信息采集模板中，得到新的信息采集模板；

第二模板获取模块，用于接收所述第一终端反馈的所述新的信息采集模板，并将所述新
的信息采集模板发送给第二终端；所述第二终端用于将调整后的产品信息配置到所述新的信
10 息采集模板中，得到目标信息采集模板；及

产品发布模块，用于根据所述第二终端返回的所述目标信息采集模板中所述调整后的产
品信息发布产品。

一种计算机设备，包括存储器和一个或多个处理器，所述存储器中储存有计算机可读指
令，所述计算机可读指令被所述处理器执行时，使得所述一个或多个处理器执行以下步骤：

15 当接收到第一终端发送的模板获取请求时，获取所述模板获取请求所指定的信息采集模
板；所述信息采集模板是通过分析历史产品信息生成；

将所述信息采集模板发送给所述第一终端；所述第一终端用于将产品信息配置到所述信
息采集模板中，得到新的信息采集模板；

接收所述第一终端反馈的所述新的信息采集模板，并将所述新的信息采集模板发送给第
20 二终端；所述第二终端用于将调整后的产品信息配置到所述新的信息采集模板中，得到目标
信息采集模板；及

根据所述第二终端返回的所述目标信息采集模板中所述调整后的产品信息发布产品。

一个或多个存储有计算机可读指令的非易失性计算机可读存储介质，计算机可读指令被
一个或多个处理器执行时，使得一个或多个处理器执行以下步骤：

25 当接收到第一终端发送的模板获取请求时，获取所述模板获取请求所指定的信息采集模
板；所述信息采集模板是通过分析历史产品信息生成；

将所述信息采集模板发送给所述第一终端；所述第一终端用于将产品信息配置到所述信
息采集模板中，得到新的信息采集模板；

接收所述第一终端反馈的所述新的信息采集模板，并将所述新的信息采集模板发送给第二终端；所述第二终端用于将调整后的产品信息配置到所述新的信息采集模板中，得到目标信息采集模板；及

根据所述第二终端返回的所述目标信息采集模板中，所述调整后的产品信息发布产品。

5 本申请的一个或多个实施例的细节在下面的附图和描述中提出。本申请的其它特征和优点将从说明书、附图以及权利要求书变得明显。

附图说明

10 为了更清楚地说明本申请实施例中的技术方案，下面将对实施例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申请的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其它的附图。

图 1 为根据一个或多个实施例中产品发布方法的应用场景图。

图 2 为根据一个或多个实施例中产品发布方法的流程示意图。

图 3 为根据一个或多个实施例中发布产品的方法流程示意图。

15 图 4 为根据一个或多个实施例中产品发布装置的结构框图。

图 5 为根据一个或多个实施例中计算机设备的内部结构图。

具体实施方式

20 为了使本申请的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本申请进行进一步详细说明。应当理解，此处描述的具体实施例仅仅用以解释本申请，并不用于限定本申请。

可以理解，本申请所使用的术语“第一”、“第二”等可在本文中用于描述各种元件，但这些元件不受这些术语限制。这些术语仅用于将第一个元件与另一个元件区分。举例来说，在不脱离本申请的范围的情况下，可以将第一终端称为第二终端，且类似地，可将第二终端
25 称为第一终端。第一终端和第二终端两者都是终端，但其不是同一终端。

本申请提供的产品发布方法，可以应用于如图 1 所示的应用环境中。如图 1 所示，产品发布方法的应用环境包括第一终端 110、第二终端 120 以及服务器 130，其中，第一终端 110、第二终端 120 分别通过网络与服务器 130 进行通信。当服务器 130 接收到第一终端 110 发送

的模板获取请求时，服务器 130 可以获取模板获取请求所制定的，信息采集模板通过分析历史产品信息生成。服务器 130 可以将信息采集模板发送给第一终端 110，第一终端 110 可以将产品信息配置到信息采集模板中，得到新的信息采集模板。服务器 130 可以接收第一终端 110 反馈的新的采集模板，并将新的信息采集模板发送给第二终端 120，第二终端 120 可以将调整后的产品信息配置到新的信息采集模板中，得到目标信息采集模板。服务器 130 可以根据第二终端 120 返回的目标信息采集模板中调整后的产品信息发布产品。可以理解的，第一终端 110 以及第二终端 120 可以但不限于各种个人计算机、笔记本电脑、智能手机和平板电脑等，服务器 130 可以用独立的服务器或者是多个服务器组成的服务器集群来实现。

在其中一个实施例中，如图 2 所示，提供了一种产品发布方法，以该方法应用于图 1 中的服务器为例进行说明，包括以下步骤：

步骤 202，当接收到第一终端发送的模板获取请求时，获取模板获取请求所指定的信息采集模板；信息采集模板是通过分析历史产品信息生成。

模板获取请求可以是用户通过对第一终端进行触发操作生成的。具体的，第一终端中可以包含有触摸显示屏，用户可以对触摸显示屏中展示的控件进行触发操作，第一终端可以根据触发操作生成模板获取请求。其中，模板获取请求中包含有模板标识，用于服务器查找与模板标识对应的模板。信息采集模板可以是一个表格，表格中可以包含有多个栏位，用于填写信息。

第一终端可以将生成的模板获取请求发送给服务器。当服务器接收到第一终端发送的模板获取请求时，服务器可以提取接收的模板获取请求中的模板标识，服务器可以根据模板标识找到模板获取请求所指定的信息采集模板。信息采集模板可以通过分析历史产品信息生成的。

步骤 204，将信息采集模板发送给第一终端，第一终端用于将产品信息配置到信息采集模板中，得到新的信息采集模板。

服务器可以根据第一终端发送的模板获取请求将指定的信息采集模板发送给第一终端。模板获取请求中可以包含有发送该模板获取请求的终端的终端标识，服务器可以提取出模板获取请求中的终端标识，再将信息采集模板发送给终端标识对应的第一终端。

产品信息可以包含有产品的名称、产品的类型、产品的价格、产品的发布日期、产品的交易币种、产品对应的企业等信息，在此不做限定。

服务器将信息采集模板发送给第一终端后，第一终端可以在触控显示屏中展示信息采集模板。用户可以通过第一终端在信息采集模板中配置产品信息，以金融产品对应的信息采集模板为例，信息采集模板中包含有产品的名称、产品的类型、产品的价格、产品的发布日期、产品的交易币种、产品对应的企业等栏位，用户可以通过第一终端在信息采集模板中配置对应的产品信息，例如，用户可以在产品的名称栏位下添加 A 产品、在产品的类型栏位下添加股票类、在产品的价格栏位下添加 1.5 元、在产品的发布日期栏位下添加 2018.01.01、在产品的交易币种栏位下添加人民币、在产品对应的企业栏位下添加 A 企业。

第一终端可以保存配置了产品信息的信息采集模板，得到新的信息采集模板。第一终端可以将新的信息采集模板反馈给服务器。

步骤 206，接收第一终端反馈的新的信息采集模板，并将新的信息采集模板发送给第二终端；第二终端用于将调整后的产品信息配置到新的信息采集模板中，得到目标信息采集模板。

服务器接收到第一终端反馈的新的信息采集模板后，可以存储新的信息采集模板。服务器可以将接收到的新的信息采集模板发送给第二终端，用户可以通过第二终端对新的信息采集模板进行查看，第二终端可以对服务器发送指定的新的信息采集模板的获取请求。服务器在接收到第二终端发送的获取请求后，可以根据获取请求将新的信息采集模板发送给第二终端。

第二终端在接收到服务器发送的新的信息采集模板后，可以将该信息采集模板展示在触控显示屏中。用户可以通过第二终端的触控显示屏对新的信息采集模板中的产品信息进行调整。例如，第二终端的触控显示屏中展示的信息采集模板中的产品信息中，产品的名称栏位下的信息为 A 产品、产品的类型栏位下的信息为股票类、产品的价格栏位下的信息为 1.5 元、产品的发布日期栏位下的信息为 2018.01.01、产品的交易币种栏位下的信息为人民币、产品对应的企业栏位下的信息为 A 企业，用户可以将产品信息中产品的价格栏位下的信息由 1.5 元调整为 1.4 元，将产品的发布日期栏位下的信息由 2018.01.01 调整为 2018.01.02。第二终端可以将调整后的产品信息配置到新的信息采集模板中，得到目标信息采集模板。第二终端可以将目标信息采集模板发送的服务器。

步骤 208，根据第二终端返回的目标信息采集模板中调整后的产品信息发布产品。

服务器可以接收第二终端返回的目标信息采集模板。服务器可以根据第二终端返回的目

标信息采集模板中调整后的产品信息发布产品，例如，第二终端返回的目标信息采集模板中，调整后的产品信息分别是产品的名称栏位下的信息为 A 产品、产品的类型栏位下的信息为股票类、产品的价格栏位下的信息为 1.4 元、产品的发布日期栏位下的信息为 2018.01.02、产品的交易币种栏位下的信息为人民币、产品对应的企业栏位下的信息为 A 企业，服务器可以在 2018.01.02 发布股票类的 A 产品，价格为 1.4 元，交易币种为人民币，发布企业为 A 企业。

在本实施例中，通过第一终端将产品信息配置到信息采集模板中，得到新的信息采集模板，由于信息采集模板是通过分析历史产品信息生成的，根据信息采集模板实现产品信息的配置，可以提高新的信息采集模板的生成效率；第二终端根据新的信息采集模板实现对产品信息的调整，从而使得到的目标信息采集模板中包含有调整后的产品信息，进而根据调整后的产品信息发布产品，无需对每一个产品的产品信息分别进行采集和调整，简化了产品发布的过程，从而提高了产品发布的效率。

在其中一个实施例中，提供的一种产品发布方法还可以包括信息采集模板的生成过程，具体包括：获取历史产品信息；对历史产品信息进行聚类分析，得到目标产品信息；根据目标产品信息生成信息采集模板。

历史产品信息可以是已经发布过的产品的产品信息，历史产品信息中可以包括历史产品的名称、历史产品的价格、历史产品的类型、历史产品的交易币种、历史产品的发布日期等信息。例如，历史产品信息可以是 A 产品、B 产品、股票类、基金类、期权类、人民币、美元等信息。目标产品信息可以是历史产品信息中的至少一种。

聚类分析又称群分析、点群分析、族群分析等。聚类分析是一种对样品或指标进行分类的统计方法，是依据样品或者指标的特征进行分类的方法。聚类分析可以把分类对象按一定的规则分成若干类，在同一类中这些对象趋向彼此相似，而在不同类中趋向不相似。

服务器可以获取到历史产品信息，并使用聚类分析的工具对获取到的历史产品信息进行聚类分析。其中，聚类分析的工具可以是用于分析和编辑的软件。服务器可以获取到对历史产品信息进行聚类分析后的目标产品信息。例如，目标产品信息可以是 A 产品、股票类、人民币、1.4 元等历史产品信息中的多种产品信息。

服务器根据得到的目标产品信息生成多个栏位，再根据栏位生成信息采集模板。例如，服务器得到的目标产品信息包含有 A 产品、股票类、人民币、1.4 元，服务器根据目标产品信息生成产品的名称、产品的类型、产品的交易币种、产品的价格这几个栏位，服务器可以

生成包含有这几个栏位的信息采集模板。

在本实施例中，服务器通过获取历史产品信息，对历史产品信息进行聚类分析，得到目标产品信息，根据目标产品信息生成信息采集模板。服务器通过对历史产品信息进行聚类分析，再根据得到的目标产品信息生成信息采集模板，由于信息采集模板是通过对历史产品信息进行聚类分析生成的，可以使生成的信息采集模板中的栏位更加准确。

在其中一个实施例中，提供的一种产品发布方法还可以包括得到目标产品信息的过程，具体包括：提取历史产品信息中的历史产品特征；根据历史产品特征对历史产品信息进行分类，得到分类后的历史产品信息；按照产品类别的优先级对分类后的历史产品信息进行排序，得到排序后的历史产品信息；从排序后的历史产品信息中获取目标产品信息。

历史产品特征可以根据历史产品信息进行提取，例如，当历史产品信息是人民币、美元时，对应的历史产品特征为币种；当历史产品信息是 1.4 元、1.5 元时，对应的历史产品特征为价格；当历史产品信息是股票类、基金类时，对应的历史产品特征为类型。

服务器可以提取历史产品信息中的历史产品特征，根据历史产品特征对历史产品信息进行分类。例如，服务器提取的历史产品特征包含有币种、价格、类型，服务器可以将人民币、美元的历史产品信息分为一类，将 1.4 元、1.5 元的历史产品信息分为一类，将股票类、基金类的历史产品信息分为一类。服务器可以得到分类后的历史产品信息。

产品类别的优先级可以是用户通过终端进行设置的，还可以是服务器随机生成的。服务器可以按照产品类别的优先级对分类后的历史产品信息进行排序。例如，产品类别可以包括产品的币种类、产品的名称类、产品的价格类、产品的类型类，产品类别的优先级由高到低依次为产品的名称类、产品的类型类、产品的价格类、产品的币种类，服务器可以将产品的名称类对应的历史产品信息排在产品的类型类对应的历史产品信息前面。

服务器可以从排序后的历史产品信息中获取目标产品信息。具体的，服务器可以按照排序后的历史产品信息的顺序获取多个目标产品信息，服务器还可以按照与排序后的历史产品信息的顺序相反的顺序获取多个目标产品信息，服务器还可以从排序后的历史产品信息中随机获取多个目标产品信息。例如，排序后的历史产品信息依次为产品的名称类对应的历史产品信息、产品的类型类对应的历史产品信息、产品的价格类对应的历史产品信息、产品的币种类对应的历史产品信息，服务器可以获取前 3 个历史产品信息作为目标产品信息，即，服务器可以将产品的名称类对应的历史产品信息、产品的类型类对应的历史产品信息、产品的

价格类对应的历史产品信息作为目标产品信息。

在本实施例中，通过提取历史产品信息中的历史产品特征，根据历史产品特征对历史产品信息进行分类，得到分类后的历史产品信息，按照产品类别的优先级对分类后的历史产品信息进行排序，得到排序后的历史产品信息，从排序后的历史产品信息中获取目标产品信息。

- 5 根据历史产品特征对历史产品信息进行分类，并对历史产品信息进行排序，进一步获取目标产品信息，可以使获取的目标产品信息更加准确。

在另一个实施例中，提供的一种产品发布方法还可以包括生成信息采集模板的过程，具体包括：获取历史产品信息对应的查询次数；根据查询次数从历史产品信息中确定目标产品信息；当目标产品的数量为数量阈值时，根据目标产品信息生成信息采集模板。

- 10 查询次数用于表示用户通过终端对历史产品信息进行查询的次数。服务器可以获取历史产品信息对应的查询次数，例如，服务器可以获取历史产品信息为 A 产品的查询次数为 8，历史产品信息为股票类的查询此时为 20，历史产品信息为 1.5 元的查询次数为 17 次。

- 服务器可以根据查询次数从历史产品信息中确定目标产品信息。具体的，服务器可以按照查询次数从高到低对历史产品信息进行排序，服务器可以将排在前面的历史产品信息作为
15 目标产品信息，可以理解的是，服务器可以将排在前 6 位的历史产品信息作为目标产品信息，服务器还可以将排在前 10 位的历史产品信息作为目标产品信息，在此不做限定。

- 服务器确定目标产品信息后，可以获取确定的目标产品的数量。服务器可以将获取的目标产品的数量与数量阈值进行比较，当目标产品的数量与数量阈值相等时，服务器可以根据目标产品信息生成信息采集模板。例如，数量阈值为 8，当服务器确定的目标
20 产品的数量为 8 时，服务器可以根据目标产品信息生成信息采集模板。

- 在本实施例中，服务器通过获取历史产品信息对应的查询次数，根据查询次数从历史产品信息中确定目标产品信息，当目标产品的数量为数量阈值时，根据目标产品信息生成信息采集模板。根据历史产品信息对应的查询次数确定目标产品信息，可以使确定的目标产品信息更加准确；根据目标产品的数量来决定是否生成信息采集模板，可以使生成的信息采
25 集模板更加精确。

如图 3 所示，在其中一个实施例中，提供的一种产品发布方法还可以包括发布产品的过程，具体步骤包括：

步骤 302，提取调整后的产品信息中的产品参数。

返回的目标信息采集模板中调整后的产品信息包含有产品参数，由于返回的目标信息采集模板中的产品信息是经过调整的产品信息，因此，产品参数可以用于表示产品信息在被调整前后之间的差异。以目标信息采集模板中的部分产品信息为例，信息采集模板中的 A 产品对应的产品的价格为 1.5 元，目标信息采集模板中调整后的 A 产品对应的产品的价格为 1.4 元；信息采集模板中的 A 产品对应的产品的发布日期为 2018.01.01，目标信息采集模板中调整后的 A 产品对应的产品的发布日期为 2018.01.02，产品参数可以是将 A 产品对应的产品的价格降低 0.1 元，将 A 产品对应的产品的发布日期增加 1 天。

步骤 304，根据产品参数调整与产品信息对应的产品，得到调整后的产品。

服务器可以根据产品参数调整与产品信息对应的产品，例如，当服务器获取到的产品参数为将 A 产品对应的产品的价格降低 0.1 元时，服务器可以将 A 产品对应的产品的价格降低 0.1 元；当服务器获取到的产品参数为将 A 产品对应的产品发布日期增加 1 天时，服务器可以将 A 产品对应的产品的发布日期增加 1 天。服务器可以得到调整后的产品。

步骤 306，按照预设的产品数量对调整后的产品进行分组。

服务器可以得到多个产品信息中的产品参数，服务器可以根据多个产品参数对对应的产品进行调整，得到多个调整后的产品。预设的产品数量可以是用户通过终端设置的，还可以是服务器根据调整后的产品的数量设置的。

服务器可以得到多个调整后的产品，并按照预设的产品数量对调整后的产品进行分组。例如，预设的产品数量为 5 个，服务器得到的调整后的产品有 20 个，服务器可以将调整后的产品每 5 个分为一组。

步骤 308，按组发布调整后的产品。

服务器可以按组发布调整后的产品。例如，服务器将调整后的产品每 5 个分为一组，服务器可以先将第一组的 5 个调整后的产品发布，再将第二组的 5 个调整后的产品发布，一直到所以调整后的产品发布结束。

在本实施例中，服务器通过提取调整后的产品信息中的产品参数，根据产品参数调整与产品信息对应的产品，得到调整后的产品，按照预设的产品数量对调整后的产品进行分组，按组发布调整后的产品。服务器根据产品参数调整对应的产品，并将调整后的产品按照预设的产品数量进行分组发布，可以简化产品发布的过程，使产品的发布效率提高。

在另一个实施例中，提供的一种产品发布方法还可以包括发布产品的过程，具体包括：

获取调整后的产品的产品类型；根据产品类型对调整后的产品进行分组，按组发布调整后的产品。

服务器可以获取调整后的产品的产品类型，以金融产品为例，产品类型可以包括股票类产品、投资类产品、基金类产品、期权类产品等。服务器可以根据获取的产品类型对调整后的产品进行分组，即，服务器可以将股票类产品分为一组、将投资类产品分为一组、将基金类产品分为一组、将期权类产品分为一组，服务器可以按组发布调整后的产品。例如，服务器可以先将股票类一组的产品发布出去，再将投资类一组的产品发布出去，直到所有的调整后的产品发布结束。

在本实施例中，通过获取调整后的产品的产品类型，根据产品类型对调整后的产品进行分组，按组发布调整后的产品。服务器根据调整后的产品的产品类型进行分组发布，可以简化产品发布的过程，使产品的发布效率提高。

应该理解的是，虽然图 2-3 的流程图中的各个步骤按照箭头的指示依次显示，但是这些步骤并不是必然按照箭头指示的顺序依次执行。除非本文中有明确的说明，这些步骤的执行并没有严格的顺序限制，这些步骤可以以其它的顺序执行。而且，图 2-3 中的至少一部分步骤可以包括多个子步骤或者多个阶段，这些子步骤或者阶段并不必然是在同一时刻执行完成，而是可以在不同的时刻执行，这些子步骤或者阶段的执行顺序也不必然是依次进行，而是可以与其它步骤或者其它步骤的子步骤或者阶段的至少一部分轮流或者交替地执行。

在其中一个实施例中，如图 4 所示，提供了一种产品发布装置，包括：第一模板获取模块 410、信息采集模板发送模块 420、第二模板获取模块 430 以及产品发布模块 440，其中：

第一模板获取模块 410，用于当接收到第一终端发送的模板获取请求时，获取模板获取请求所指定的信息采集模板；信息采集模板是通过分析历史产品信息生成；

信息采集模板发送模块 420，用于将信息采集模板发送给第一终端；第一终端用于将产品信息配置到信息采集模板中，得到新的信息采集模板；

第二模板获取模块 430，用于接收第一终端反馈的新的信息采集模板，并将新的信息采集模板发送给第二终端；第二终端用于将调整后的产品信息配置到新的信息采集模板中，得到目标信息采集模板；

产品发布模块 440，用于根据第二终端返回的目标信息采集模板中调整后的产品信息发布产品。

在本实施例中，通过第一终端将产品信息配置到信息采集模板中，得到新的信息采集模板，由于信息采集模板是通过分析历史产品信息生成的，根据信息采集模板实现产品信息的配置，可以提高新的信息采集模板的生成效率；第二终端根据新的信息采集模板实现对产品信息的调整，从而使得到的目标信息采集模板中包含有调整后的产品信息，进而根据调整后的产品信息发布产品，无需对每一个产品的产品信息分别进行采集和调整，简化了产品发布的过程，从而提高了产品发布的效率。

在其中一个实施例中，产品发布装置还包括：信息获取模块、聚类分析模块以及模板生成模块，其中：

信息获取模块，用于获取历史产品信息；

10 聚类分析模块，用于对历史产品信息进行聚类分析，得到目标产品信息；

模板生成模块，用于根据目标产品信息生成信息采集模板。

在其中一个实施例中，聚类分析模块还用于提取历史产品信息中的历史产品特征；根据历史产品特征对历史产品信息进行分类，得到分类后的历史产品信息；按照产品类别的优先级对分类后的历史产品信息进行排序，得到排序后的历史产品信息；从排序后的历史产品信息中获取目标产品信息。

在其中一个实施例中，模板生成模块还用于获取历史产品信息对应的查询次数；根据查询次数从历史产品信息中确定目标产品信息；当目标产品的数量为数量阈值时，根据目标产品信息生成信息采集模板。

在其中一个实施例中，目标信息采集模板中调整后的产品信息包含有产品参数，产品发布模块 440 还用于提取调整后的产品信息中的产品参数；根据产品参数调整与产品信息对应的产品，得到调整后的产品；按照预设的产品数量对调整后的产品进行分组；按组发布调整后的产品。

在其中一个实施例中，产品发布模块 440 还用于获取调整后的产品的产品类型；根据产品类型对调整后的产品进行分组。

25 关于产品发布装置的具体限定可以参见上文中对于产品发布方法的限定。上述产品发布装置中的各个模块可全部或部分通过软件、硬件及其组合来实现。上述各模块可以硬件形式内嵌于或独立于计算机设备中的处理器中，也可以以软件形式存储于计算机设备中的存储器中，以便于处理器调用执行以上各个模块对应的操作。

在其中一个实施例中，提供了一种计算机设备，该计算机设备可以是服务器，其内部结构图可以如图 5 所示。该计算机设备包括通过系统总线连接的处理器、存储器、网络接口和数据库。其中，该计算机设备的处理器用于提供计算和控制能力。该计算机设备的存储器包括非易失性存储介质、内存储器。该非易失性存储介质存储有操作系统、计算机可读指令和数据库。该内存储器为非易失性存储介质中的操作系统和计算机可读指令的运行提供环境。该计算机设备的数据库用于存储历史产品信息等数据。该计算机设备的网络接口用于与外部的终端通过网络连接通信。该计算机可读指令被处理器执行时以实现一种产品发布方法。

本领域技术人员可以理解，图 5 中示出的结构，仅仅是与本申请方案相关的部分结构的框图，并不构成对本申请方案所应用于其上的计算机设备的限定，具体的计算机设备可以包括比图中所示更多或更少的部件，或者组合某些部件，或者具有不同的部件布置。

一种计算机设备，包括存储器和一个或多个处理器，存储器中储存有计算机可读指令，计算机可读指令被处理器执行时，使得一个或多个处理器执行以下步骤：

当接收到第一终端发送的模板获取请求时，获取模板获取请求所指定的信息采集模板；信息采集模板是通过分析历史产品信息生成；

将信息采集模板发送给第一终端；第一终端用于将产品信息配置到信息采集模板中，得到新的信息采集模板；

接收第一终端反馈的新的信息采集模板，并将新的信息采集模板发送给第二终端；第二终端用于将调整后的产品信息配置到新的信息采集模板中，得到目标信息采集模板；及

根据第二终端返回的目标信息采集模板中调整后的产品信息发布产品。

在其中一个实施例中，处理器执行计算机可读指令时还实现以下步骤：获取历史产品信息；对历史产品信息进行聚类分析，得到目标产品信息；及根据目标产品信息生成信息采集模板。

在其中一个实施例中，处理器执行计算机可读指令时还实现以下步骤：提取历史产品信息中的历史产品特征；根据历史产品特征对历史产品信息进行分类，得到分类后的历史产品信息；按照产品类别的优先级对分类后的历史产品信息进行排序，得到排序后的历史产品信息；及从排序后的历史产品信息中获取目标产品信息。

在其中一个实施例中，处理器执行计算机可读指令时还实现以下步骤：获取历史产品信息对应的查询次数；根据查询次数从历史产品信息中确定目标产品信息；及当目标产品信息

的数量为数量阈值时，根据目标产品信息生成信息采集模板。

在其中一个实施例中，处理器执行计算机可读指令时还实现以下步骤：提取调整后的产品信息中的产品参数；根据产品参数调整与产品信息对应的产品，得到调整后的产品；按照预设的产品数量对调整后的产品进行分组；及按组发布调整后的产品。

- 5 在其中一个实施例中，处理器执行计算机可读指令时还实现以下步骤：获取调整后的产品的产品类型；根据产品类型对调整后的产品进行分组；及按组发布调整后的产品。

一个或多个存储有计算机可读指令的非易失性计算机可读存储介质，计算机可读指令被一个或多个处理器执行时，使得一个或多个处理器执行以下步骤：

- 当接收到第一终端发送的模板获取请求时，获取模板获取请求所指定的信息采集模板；
10 信息采集模板是通过分析历史产品信息生成；

 将信息采集模板发送给第一终端；第一终端用于将产品信息配置到信息采集模板中，得到新的信息采集模板；

 接收第一终端反馈的新的信息采集模板，并将新的信息采集模板发送给第二终端；第二终端用于将调整后的产品信息配置到新的信息采集模板中，得到目标信息采集模板；及

- 15 根据第二终端返回的目标信息采集模板中调整后的产品信息发布产品。

在其中一个实施例中，计算机可读指令被处理器执行时还实现以下步骤：获取历史产品信息；对历史产品信息进行聚类分析，得到目标产品信息；及根据目标产品信息生成信息采集模板。

- 在其中一个实施例中，计算机可读指令被处理器执行时还实现以下步骤：提取历史产品
20 信息中的历史产品特征；根据历史产品特征对历史产品信息进行分类，得到分类后的历史产品信息；按照产品类别的优先级对分类后的历史产品信息进行排序，得到排序后的历史产品信息；及从排序后的历史产品信息中获取目标产品信息。

- 在其中一个实施例中，计算机可读指令被处理器执行时还实现以下步骤：获取历史产品信息对应的查询次数；根据查询次数从历史产品信息中确定目标产品信息；及当目标产品信息
25 的数量为数量阈值时，根据目标产品信息生成信息采集模板。

在其中一个实施例中，计算机可读指令被处理器执行时还实现以下步骤：提取调整后的产品信息中的产品参数；根据产品参数调整与产品信息对应的产品，得到调整后的产品；按照预设的产品数量对调整后的产品进行分组；及按组发布调整后的产品。

在其中一个实施例中，计算机可读指令被处理器执行时还实现以下步骤：获取调整后的产品的产品类型；根据产品类型对调整后的产品进行分组；及按组发布调整后的产品。

本领域普通技术人员可以理解实现上述实施例方法中的全部或部分流程，是可以通过计算机可读指令来指令相关的硬件来完成，所述的计算机可读指令可存储于一非易失性计算机可读存储介质中，该计算机可读指令在执行时，可包括如上述各方法的实施例的流程。其中，本申请所提供的各实施例中所使用的对存储器、存储、数据库或其它介质的任何引用，均可包括非易失性和/或易失性存储器。非易失性存储器可包括只读存储器（ROM）、可编程 ROM（PROM）、电可编程 ROM（EPROM）、电可擦除可编程 ROM（EEPROM）或闪存。易失性存储器可包括随机存取存储器（RAM）或者外部高速缓冲存储器。作为说明而非局限，10 RAM 以多种形式可得，诸如静态 RAM（SRAM）、动态 RAM（DRAM）、同步 DRAM（SDRAM）、双数据率 SDRAM（DDRSDRAM）、增强型 SDRAM（ESDRAM）、同步链路（Synchlink）DRAM（SLDRAM）、存储器总线（Rambus）直接 RAM（RDRAM）、直接存储器总线动态 RAM（DRDRAM）、以及存储器总线动态 RAM（RDRAM）等。

以上实施例的各技术特征可以进行任意的组合，为使描述简洁，未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述，然而，只要这些技术特征的组合不存在矛盾，都应当认为是本说明书记载的范围。15

以上所述实施例仅表达了本申请的几种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对发明专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本申请构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本申请的保护范围。因此，本申请专利的保护范围应以所附权利要求为准。20

权利要求书

1、一种产品发布方法，由服务器执行，所述方法包括：

当接收到第一终端发送的模板获取请求时，获取所述模板获取请求所指定的信息采集模板；所述信息采集模板是通过分析历史产品信息生成；

将所述信息采集模板发送给所述第一终端；所述第一终端用于将产品信息配置到所述信息采集模板中，得到新的信息采集模板；

接收所述第一终端反馈的所述新的信息采集模板，并将所述新的信息采集模板发送给第二终端；所述第二终端用于将调整后的产品信息配置到所述新的信息采集模板中，得到目标信息采集模板；及

根据所述第二终端返回的所述目标信息采集模板中所述调整后的产品信息发布产品。

2、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，在所述获取所述模板获取请求所指定的信息采集模板之前，所述方法还包括：

获取所述历史产品信息；

对所述历史产品信息进行聚类分析，得到目标产品信息；及

根据所述目标产品信息生成所述信息采集模板。

3、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述对所述历史产品信息进行聚类分析，得到目标产品信息，包括：

提取所述历史产品信息中的历史产品特征；

根据所述历史产品特征对所述历史产品信息进行分类，得到分类后的历史产品信息；

按照产品类别的优先级对所述分类后的历史产品信息进行排序，得到排序后的历史产品信息；及

从所述排序后的历史产品信息中获取所述目标产品信息。

4、根据权利要求2所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

获取所述历史产品信息对应的查询次数；

根据所述查询次数从所述历史产品信息中确定所述目标产品信息；及

当所述目标产品的数量为数量阈值时，执行所述根据所述目标产品信息生成所述信息采集模板的步骤。

5、根据权利要求1所述的方法，其特征在于，所述目标信息采集模板中所述调整后的产

品信息包含有产品参数；

所述根据所述第二终端返回的所述目标信息采集模板中所述调整后的产品信息发布产品，包括：

提取所述调整后的产品信息中的产品参数；

根据所述产品参数调整与所述产品信息对应的产品，得到调整后的产品；

按照预设的产品数量对所述调整后的产品进行分组；及

按组发布所述调整后的产品。

6、根据权利要求5所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：

获取所述调整后的产品的产品类型；及

根据所述产品类型对所述调整后的产品进行分组。

7、根据权利要求3所述的方法，其特征在于，所述从所述排序后的历史产品信息中获取所述目标产品信息包括：

按照所述排序后的历史产品信息的顺序，获取多个目标产品信息；或者，

按照与所述排序后的历史产品信息的顺序相反的顺序，获取多个目标产品信息；或者，

从所述排序后的历史产品信息中，随机获取多个目标产品信息。

8、根据权利要求4所述的方法，其特征在于，所述根据所述查询次数从所述历史产品信息中确定所述目标产品信息，包括：

按照所述查询次数从高到低对所述历史产品信息进行排序；及

将排名满足预设排名条件的历史产品信息作为目标产品信息。

9、一种产品发布装置，其特征在于，所述装置包括：

第一模板获取模块，用于当接收到第一终端发送的模板获取请求时，获取所述模板获取请求所指定的信息采集模板；所述信息采集模板是通过分析历史产品信息生成；

信息采集模板发送模块，用于将所述信息采集模板发送给所述第一终端；所述第一终端用于将产品信息配置到所述信息采集模板中，得到新的信息采集模板；

第二模板获取模块，用于接收所述第一终端反馈的所述新的信息采集模板，并将所述新的信息采集模板发送给第二终端；所述第二终端用于将调整后的产品信息配置到所述新的信息采集模板中，得到目标信息采集模板；

产品发布模块，用于根据所述第二终端返回的所述目标信息采集模板中所述调整后的产

品信息发布产品。

10、根据权利要求 9 所述的装置，其特征在于，所述装置还包括：

信息获取模块，用于获取所述历史产品信息；

聚类分析模块，用于对所述历史产品信息进行聚类分析，得到目标产品信息；

模板生成模块，用于根据所述目标产品信息生成所述信息采集模板。

11、一种计算机设备，包括存储器及一个或多个处理器，所述存储器中储存有计算机可读指令，所述计算机可读指令被所述一个或多个处理器执行时，使得所述一个或多个处理器执行以下步骤：

当接收到第一终端发送的模板获取请求时，获取所述模板获取请求所指定的信息采集模板；所述信息采集模板是通过分析历史产品信息生成；

将所述信息采集模板发送给所述第一终端；所述第一终端用于将产品信息配置到所述信息采集模板中，得到新的信息采集模板；

接收所述第一终端反馈的所述新的信息采集模板，并将所述新的信息采集模板发送给第二终端；所述第二终端用于将调整后的产品信息配置到所述新的信息采集模板中，得到目标信息采集模板；及

根据所述第二终端返回的所述目标信息采集模板中所述调整后的产品信息发布产品。

12、根据权利要求 11 所述的计算机设备，其特征在于，所述处理器执行所述计算机可读指令时还执行以下步骤：

获取所述历史产品信息；

对所述历史产品信息进行聚类分析，得到目标产品信息；及

根据所述目标产品信息生成所述信息采集模板。

13、根据权利要求 12 所述的计算机设备，其特征在于，所述处理器执行所述计算机可读指令时还执行以下步骤：

提取所述历史产品信息中的历史产品特征；

根据所述历史产品特征对所述历史产品信息进行分类，得到分类后的历史产品信息；

按照产品类别的优先级对所述分类后的历史产品信息进行排序，得到排序后的历史产品信息；及

从所述排序后的历史产品信息中获取所述目标产品信息。

14、根据权利要求 12 所述的计算机设备，其特征在于，所述处理器执行所述计算机可读指令时还执行以下步骤：

获取所述历史产品信息对应的查询次数；

根据所述查询次数从所述历史产品信息中确定所述目标产品信息；及

当所述目标产品的数量为数量阈值时，执行所述根据所述目标产品信息生成所述信息采集模板的步骤。

15、根据权利要求 11 所述的计算机设备，其特征在于，所述目标信息采集模板中所述调整后的产品信息包含有产品参数；所述处理器执行所述计算机可读指令时还执行以下步骤：

提取所述调整后的产品信息中的产品参数；

根据所述产品参数调整与所述产品信息对应的产品，得到调整后的产品；

按照预设的产品数量对所述调整后的产品进行分组；及

按组发布所述调整后的产品。

16、一个或多个存储有计算机可读指令的非易失性计算机可读存储介质，所述计算机可读指令被一个或多个处理器执行时，使得所述一个或多个处理器执行以下步骤：

当接收到第一终端发送的模板获取请求时，获取所述模板获取请求所指定的信息采集模板；所述信息采集模板是通过分析历史产品信息生成；

将所述信息采集模板发送给所述第一终端；所述第一终端用于将产品信息配置到所述信息采集模板中，得到新的信息采集模板；

接收所述第一终端反馈的所述新的信息采集模板，并将所述新的信息采集模板发送给第二终端；所述第二终端用于将调整后的产品信息配置到所述新的信息采集模板中，得到目标信息采集模板；及

根据所述第二终端返回的所述目标信息采集模板中所述调整后的产品信息发布产品。

17、根据权利要求 16 所述的存储介质，其特征在于，所述计算机可读指令被所述处理器执行时还执行以下步骤：

获取所述历史产品信息；

对所述历史产品信息进行聚类分析，得到目标产品信息；及

根据所述目标产品信息生成所述信息采集模板。

18、根据权利要求 17 所述的存储介质，其特征在于，所述计算机可读指令被所述处理器

执行时还执行以下步骤：

提取所述历史产品信息中的历史产品特征；

根据所述历史产品特征对所述历史产品信息进行分类，得到分类后的历史产品信息；

按照产品类别的优先级对所述分类后的历史产品信息进行排序，得到排序后的历史产品信息；及

从所述排序后的历史产品信息中获取所述目标产品信息。

19、根据权利要求 17 所述的存储介质，其特征在于，所述计算机可读指令被所述处理器执行时还执行以下步骤：

获取所述历史产品信息对应的查询次数；

根据所述查询次数从所述历史产品信息中确定所述目标产品信息；及

当所述目标产品的数量为数量阈值时，执行所述根据所述目标产品信息生成所述信息采集模板的步骤。

20、根据权利要求 16 所述的存储介质，其特征在于，所述目标信息采集模板中所述调整后的产品信息包含有产品参数；所述计算机可读指令被所述处理器执行时还执行以下步骤：

提取所述调整后的产品信息中的产品参数；

根据所述产品参数调整与所述产品信息对应的产品，得到调整后的产品；

按照预设的产品数量对所述调整后的产品进行分组；及

按组发布所述调整后的产品。

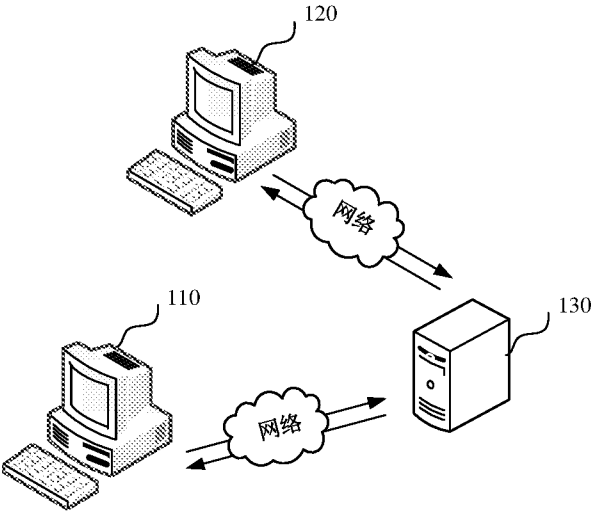


图 1

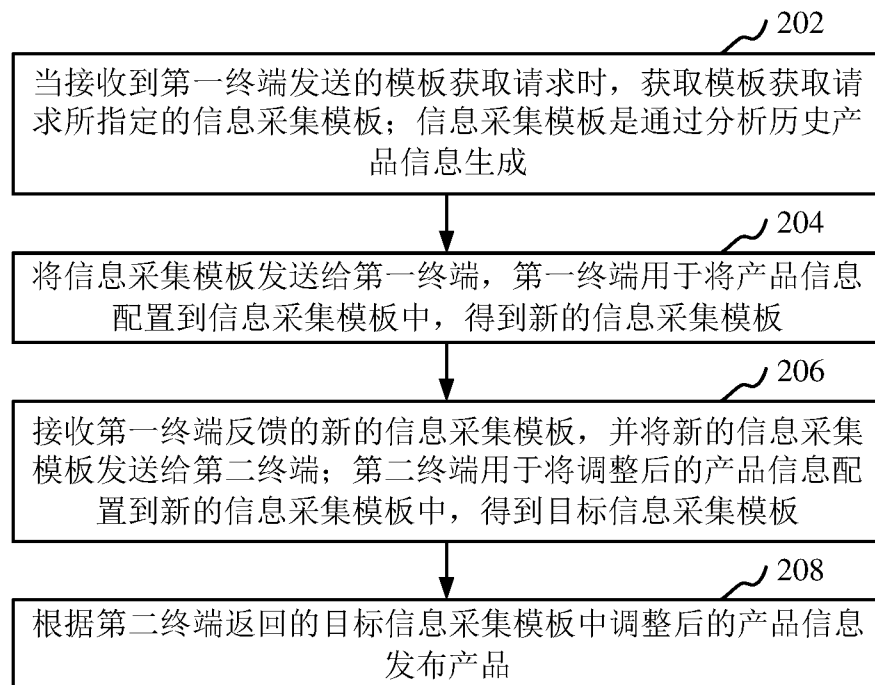


图 2

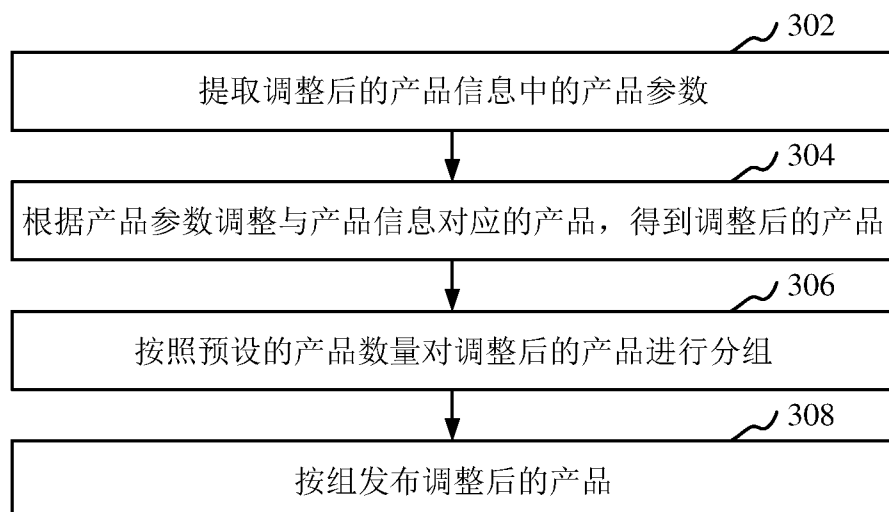


图 3

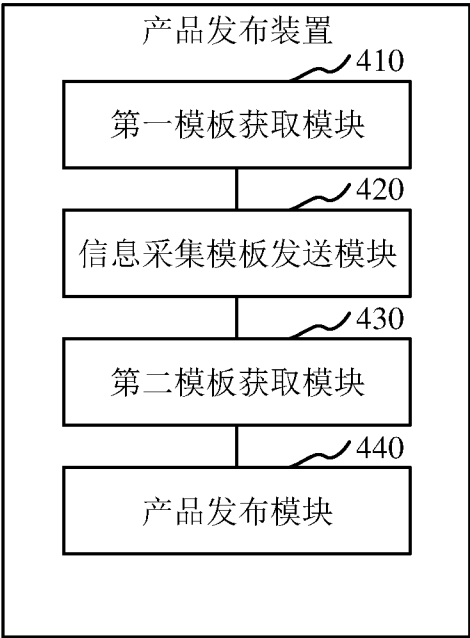


图 4

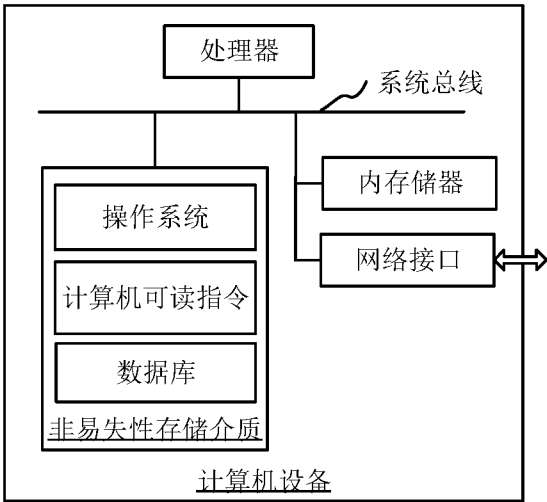


图 5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2019/102946

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 16/958(2019.01)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)

CNTXT; CNABS; CNKI; WOTXT; USTXT; VEN; EPTXT: 产品, 参数, 配置, 模板, 调整, 修改, 更新, 发布, product, parameter, configuration, templet, adjust, modify, update, release

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 109445759 A (PING AN LIFE INSURANCE COMPANY OF CHINA) 08 March 2019 (2019-03-08) description, paragraphs 70-91 and 131-135, and figures 1-10	1-20
A	CN 108932120 A (SHENZHEN QIANHAI JUZI INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 04 December 2018 (2018-12-04) entire document	1-20
A	CN 108345482 A (GUANGZHOU VIP SOFTWARE CO., LTD.) 31 July 2018 (2018-07-31) entire document	1-20
A	US 2017109698 A1 (DELL PRODUCTS LP) 20 April 2017 (2017-04-20) entire document	1-20



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

27 February 2020

Date of mailing of the international search report

04 March 2020

Name and mailing address of the ISA/CN

China National Intellectual Property Administration
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/CN2019/102946

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)	Publication date (day/month/year)
CN	109445759	A	08 March 2019	None	
CN	108932120	A	04 December 2018	None	
CN	108345482	A	31 July 2018	None	
US	2017109698	A1	20 April 2017	None	

国际检索报告

国际申请号

PCT/CN2019/102946

A. 主题的分类 G06F 16/958(2019.01) 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)) CNTXT;CNABS;CNKI;WOTXT;USTXT;VEN;EPTXT:产品, 参数, 配置, 模板, 调整, 修改, 更新, 发布, product, parameter, configuration, templet, adjust, modify, update, release																	
C. 相关文件 <table border="1"> <thead> <tr> <th>类 型*</th> <th>引用文件, 必要时, 指明相关段落</th> <th>相关的权利要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>CN 109445759 A (中国平安人寿保险股份有限公司) 2019年 3月 8日 (2019 - 03 - 08) 说明书第70-91、131-135段, 图1-10</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 108932120 A (深圳前海桔子信息技术有限公司) 2018年 12月 4日 (2018 - 12 - 04) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>CN 108345482 A (广州品唯软件有限公司) 2018年 7月 31日 (2018 - 07 - 31) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>US 2017109698 A1 (DELL PRODUCTS LP) 2017年 4月 20日 (2017 - 04 - 20) 全文</td> <td>1-20</td> </tr> </tbody> </table>			类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求	X	CN 109445759 A (中国平安人寿保险股份有限公司) 2019年 3月 8日 (2019 - 03 - 08) 说明书第70-91、131-135段, 图1-10	1-20	A	CN 108932120 A (深圳前海桔子信息技术有限公司) 2018年 12月 4日 (2018 - 12 - 04) 全文	1-20	A	CN 108345482 A (广州品唯软件有限公司) 2018年 7月 31日 (2018 - 07 - 31) 全文	1-20	A	US 2017109698 A1 (DELL PRODUCTS LP) 2017年 4月 20日 (2017 - 04 - 20) 全文	1-20
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求															
X	CN 109445759 A (中国平安人寿保险股份有限公司) 2019年 3月 8日 (2019 - 03 - 08) 说明书第70-91、131-135段, 图1-10	1-20															
A	CN 108932120 A (深圳前海桔子信息技术有限公司) 2018年 12月 4日 (2018 - 12 - 04) 全文	1-20															
A	CN 108345482 A (广州品唯软件有限公司) 2018年 7月 31日 (2018 - 07 - 31) 全文	1-20															
A	US 2017109698 A1 (DELL PRODUCTS LP) 2017年 4月 20日 (2017 - 04 - 20) 全文	1-20															
☐ 其余文件在C栏的续页中列出。 ☒ 见同族专利附件。																	
<table border="0"> <tr> <td> * 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 </td> <td> “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 </td> </tr> </table>			* 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													
* 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 2020年 2月 27日		国际检索报告邮寄日期 2020年 3月 4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		授权官员 刘细金 电话号码 86-(20)-28950395															

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号

PCT/CN2019/102946

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	109445759	A	2019年 3月 8日	无	
CN	108932120	A	2018年 12月 4日	无	
CN	108345482	A	2018年 7月 31日	无	
US	2017109698	A1	2017年 4月 20日	无	