

(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 12 月 5 日 (05.12.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/245339 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 9/451 (2018.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/096334

(22) 国际申请日: 2024 年 5 月 30 日 (30.05.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202310637364.X 2023年5月31日 (31.05.2023) CN

(71) 申请人: 北京有竹居网络技术有限公司 (BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD.)
[CN/CN]; 中国北京市平谷区林荫北街 13 号信息大厦 802 室, Beijing 101299 (CN)。

(72) 发明人: 程阳 (CHENG, Yang); 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)。张杨涛 (ZHANG, Yangtao); 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: 北京市金杜律师事务所 (KING & WOOD MALLESONS); 中国北京市朝阳区东三环中路 1 号环球金融中心办公楼东楼 20 层, Beijing 100020 (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,

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

(54) 发明名称: 信息处理方法、装置、电子设备以及存储介质

获取页面加载指令; 页面加载指令包括待加载页面的标识信息; 待加载页面包括目标可配置区域和目标不可配置区域 S110

利用第一目标资源信息和第二目标资源信息, 对待加载页面进行渲染; 其中, 第一目标资源信息与目标可配置区域对应; 第一目标资源信息为可变资源信息, 第一目标资源信息为根据当前推广活动内容所确定的; 第二目标资源信息与目标不可配置区域对应; 第二目标资源信息为固定资源信息, 不随推广活动内容变化而变化 S120

图 1

- S110 Acquire a page loading instruction, the page loading instruction comprising identification information of a page to be loaded, and said page comprising a target configurable area and a target non-configurable area
- S120 Use first target resource information and second target resource information to render said page, wherein the first target resource information corresponds to the target configurable area, the first target resource information is variable resource information, the first target resource information is determined according to current promotional activity content, the second target resource information corresponds to the target non-configurable area, and the second target resource information is fixed resource information and does not vary with promotional activity content

(57) Abstract: The present disclosure relates to an information processing method, an apparatus, an electronic device and a storage medium. The method comprises: acquiring a page loading instruction, the page loading instruction comprising identification information of a page to be loaded, and said page comprising a target configurable area and a target non-configurable area; and using first target resource information and second target resource information to render said page, wherein the first target resource information corresponds to the target configurable area, the first target resource information is variable resource information, the first target resource



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, 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))。

information is determined according to current promotional activity content, the second target resource information corresponds to the target non-configurable area, and the second target resource information is fixed resource information and does not vary with promotional activity content.

(57) 摘要: 本公开涉及一种信息处理方法、装置、电子设备以及存储介质，方法包括：获取页面加载指令；页面加载指令包括待加载页面的标识信息；待加载页面包括目标可配置区域和目标不可配置区域；利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对待加载页面进行渲染；其中，第一目标资源信息与目标可配置区域对应；第一目标资源信息为可变资源信息，第一目标资源信息为根据当前推广活动内容所确定的；第二目标资源信息与目标不可配置区域对应；第二目标资源信息为固定资源信息，不随推广活动内容变化而变化。

信息处理方法、装置、电子设备以及存储介质

本申请要求于 2023 年 05 月 31 日提交中国专利局、申请号为 202310637364.X、发明名称为“信息处理方法、装置、电子设备以及存储介质”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

5 中。

技术领域

本公开涉及计算机技术领域，尤其涉及一种信息处理方法、装置、电子设备以及存储介质。

10 背景技术

现有的页面开发模式是对整个页面进行开发。具体而言，当存在一个新的页面开发需求时，需要对整个页面的各个区域均进行开发。这会造成重复开发，开发成本较高。

发明内容

15 为了解决上述技术问题或者至少部分地解决上述技术问题，本公开提供了一种信息处理方法、装置、电子设备以及存储介质。

第一方面，本公开提供了一种信息处理方法，包括：

获取页面加载指令；所述页面加载指令包括待加载页面的标识信息；所述待加载页面包括目标可配置区域和目标不可配置区域；

20 利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对所述待加载页面进行渲染；其中，所述第一目标资源信息与所述目标可配置区域对应；所述第一目标资源信息为可变资源信息，所述第一目标资源信息为根据当前推广活动内容所确定的；所述第二目标资源信息与所述目标不可配置区域对应；所述第二目标资源信息为固定资源信息，不随推广活

25 动内容变化而变化。

第二方面，本公开还提供了一种信息处理装置，包括：

页面加载指令获取模块，用于获取页面加载指令；所述页面加载指令包括待加载页面的标识信息；所述待加载页面包括目标可配置区域和目标不可配置区域；

- 5 渲染模块，用于利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对所述待加载页面进行渲染；其中，所述第一目标资源信息与所述目标可配置区域对应；所述第一目标资源信息为可变资源信息，所述第一目标资源信息为根据当前推广活动内容所确定的；所述第二目标资源信息与所述目标不可配置区域对应；所述第二目标资源信息为固定资源信息，
- 10 不随推广活动内容变化而变化。

第三方面，本公开还提供了一种电子设备，所述电子设备包括：

一个或多个处理器；

存储装置，用于存储一个或多个程序；

- 当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行，使得所述
- 15 一个或多个处理器实现如上所述的信息处理方法。

第四方面，本公开还提供了一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，该程序被处理器执行时实现如上所述的信息处理方法。

附图说明

- 20 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
- 25 下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

图 1 为本公开实施例提供的一种信息处理方法的流程图；

图 2 为本公开实施例提供的一种构建可配置区、素材模板以及配

置信息三者的绑定关系的方法的流程图；

图 3 为本公开实施例提供的一种目标页面的示意图；

图 4-图 14 为本公开实施例提供的几种素材模板的示意图；

图 15 为本公开实施例中的一种信息处理装置的结构示意图；

5 图 16 为本公开实施例中的一种电子设备的结构示意图。

具体实施方式

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。

10 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。

图 1 为本公开实施例提供的一种信息处理方法的流程图。本实施例可适用于客户端进行页面加载的情况，该方法可以由信息处理装置
15 执行，该装置可以采用软件和/或硬件的方式实现，该装置可配置于电子设备中，例如终端，具体包括但不限于智能手机、掌上电脑、平板电脑、带显示屏的可穿戴设备、台式机、笔记本电脑、一体机、智能家居设备等。

参见图 1，该信息处理方法包括：

20 S110、获取页面加载指令；页面加载指令包括待加载页面的标识信息；待加载页面包括目标可配置区域和目标不可配置区域。

页面加载指令例如可以是用于向用户终端传达希望打开待加载页面的指令。示例性的，用户通过对用户终端所展示的页面中控件或区域进行触发操作，用户终端响应于该触发操作，生成页面加载指令。

25 待加载页面即用户通过对用户终端所展示的页面中的特定控件或区域进行触发操作希望打开的页面。

待加载页面的标识信息例如可以是用于将待加载页面与其他页面

相区别的信息。基于待加载页面的标识信息可以唯一地确定待加载页面为何种页面。可选地，待加载页面的标识信息为页面的 URL(uniform resource locator，统一资源定位系统)。

5 目标可配置区域和目标不可配置区域均是待加载页面中预先指定的区域。二者互不重合。用于对目标可配置区域渲染所使用的资源信息和用于目标不可配置区域渲染所使用的资源信息的可变性不同，因此对待加载页面中的区域做了区分。资源信息的可变性见下文中对“可变资源信息”和“不可变资源信息”的解释，此处不作赘述。

10 需要说明的是，在实际中，在一个待加载页面中，目标可配置区域的个数为一个或多个，目标不可配置区域的个数为一个或多个。

S120、利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对待加载页面进行渲染；其中，第一目标资源信息与目标可配置区域对应；第一目标资源信息为可变资源信息，第一目标资源信息为根据当前推广活动内容所确定的；第二目标资源信息与目标不可配置区域对应；第二目标资源信息为固定资源信息，不随推广活动内容变化而变化。

推广活动是指为了提高目标事物在用户中受欢迎程度或关注度而开展的活动。在电商场景下，推广活动具体可以包括营销活动，如低价促销活动、满减活动等。需要说明的是，在实际中，推广活动通常具有时效性，即推广活动通常是在一个指定的时段内开展的。当前推广活动是指当前正在开展的推广活动。推广活动内容是指推广活动所包含的实质性事物。示例性地，若推广活动为促销活动，推广活动内容包括哪些商品参与促销，促销的力度等信息。当前推广活动内容是指当前正在开展的推广活动所包含的实质性事物。

25 资源信息是指用于对页面进行渲染的信息，其具体可以包括需要在页面中显示的图像和/或文字等。

目标资源信息是指用于对待加载页面进行渲染的信息。

“第一目标资源信息与目标可配置区域对应”是指，第一目标资源信息用于对目标可配置区域进行渲染。“第一目标资源信息为根据当前

推广活动内容所确定的”是指，由当前推广活动内容决定具体将哪些图像和/或文字等作为第一目标资源信息。显然，若当前推广活动内容不同，第一目标资源信息不同。换言之，于不同时刻对同一页面进行加载，若加载时刻的推广活动内容不同，需要用到的第一目标资源信息可能不完全相同，或完全不同。因此第一目标资源信息为可变资源信息。示例性地，在 M 时刻加载页面 1，根据 M 时刻的推广活动内容 A，确定第一目标资源信息包括图片 a 和图片 b，后续使用图片 a 和图片 b 对页面 1 的可配置区域进行渲染。在 N 时刻再次加载页面 1，根据 N 时刻的推广活动内容 B(推广活动内容 A 和推广活动内容 B 完全不同)，确定第一目标资源信息包括图片 c 和图片 d。后续使用图片 c 和图片 d 对页面 1 的可配置区域进行渲染，而不是使用图片 a 和图片 b 对页面 1 的可配置区域进行渲染。

“第二目标资源信息与目标不可配置区域对应”是指，第二目标资源信息用于对目标不可配置区域进行渲染。“第二目标资源信息为固定资源信息，不随推广活动内容变化而变化”是指，第二目标资源信息是预先指定的，与推广活动内容无关。示例性地，预先指定第二目标资源信息包括图片 c 和图片 d，无论页面加载时刻是否有推广活动，或是有哪种推广活动，始终将图片 c 和图片 d 作为第二目标资源信息。

上述技术方案通过设置利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对待加载页面进行渲染；其中，第一目标资源信息与目标可配置区域对应；第一目标资源信息为可变资源信息，第一目标资源信息为根据当前推广活动内容所确定的；第二目标资源信息与目标不可配置区域对应；第二目标资源信息为固定资源信息，不随推广活动内容变化而变化，不随推广活动内容变化而变化，实质是将待加载页面划分为目标可配置区域和目标不可配置区域，在对待加载页面进行配置时，根据推广活动内容，仅配置目标可配置区域，并不对目标不可配置区域进行配置，这样可以实现在对待加载页面进行开发时，根据开发需求，仅对待加载页面中可配置区域进行开发，不需要对待加载页面中所有的区域均进

行开发的目的是，可以充分降低重复开发的成本。

在上述各技术方案的基础上，可选地，S120 之前，该方法还可以包括如下步骤：将页面加载指令发送至服务器，以使服务器基于待加载页面的标识信息，确定第一目标资源信息和第二目标资源信息；从服务器处获取第一目标资源信息和第二目标资源信息。

这样设置的实质是，第一目标资源信息和第二目标资源信息是由服务器确定并发送至用户终端的。这样可以充分降低用户终端的计算量，进而降低对用户终端的性能要求。

进一步地，服务器基于待加载页面的标识信息，确定第一目标资源信息，包括：服务器基于待加载页面的标识信息，从绑定关系库中确定与目标可配置区域对应的目标绑定关系；绑定关系库包括多个绑定关系，绑定关系包括可配置区域、素材模板以及配置信息三者的对应关系；不同绑定关系中，可配置区域、素材模板以及配置信息中至少一个不同；绑定关系为根据推广活动内容构建的；服务器还基于目标绑定关系，确定与目标可配置区域对应的第一目标资源信息。

绑定关系库是用于存储预先构建的绑定关系的集合。绑定关系是根据推广活动内容预先构建的。构建绑定关系的过程，可视为页面开发的过程。

可选地，目标可配置区域对应多个候选素材模板；每个候选素材模板包括一个或多个待配置项；目标绑定关系中的素材模板为与目标可配置区域对应的多个候选素材模板中的其中一个候选素材模板；目标绑定关系中的配置信息为用于对目标绑定关系中的素材模板中待配置项进行配置的信息。换言之，模板绑定关系中限制了对可配置区域进行渲染，需要使用哪个候选素材模板，并对候选素材模板中的哪些配置项进行配置、如何配置等。

可选地，配置信息包括显示信息和/或投放信息；显示信息包括下述中的至少一项：背景颜色、背景图像、标题内容、字体颜色、目标可配置区域被触发后的跳转链接、动态素材库标识、动态素材筛选条件以

及动态素材展示策略；投放信息包括投放时段。

为了便于理解，图 2 示出了构建绑定关系的方法的流程图。该构建绑定关系的方法由用于进行页面开发的终端执行。参见图 2，该构建绑定关系的方法包括：

- 5 S210、展示目标页面中可配置区域的标识信息；目标页面包括至少一个可配置区域，每一个可配置区域对应至少一个候选素材模板。

目标页面例如可以是希望开发的页面。示例性地，如果开发需求为在电商平台的引流页面展示某营销活动（如满减活动）的信息，电商平台的引流页面为目标页面。其中，电商平台的引流页面例如可以是引导
10 用户对电商平台销售的商品进行查看、购买的页面。示例性地，电商平台的引流页面包括商城主页。

可配置区域是预先规定的，可以根据营销活动调整其所展示的内容的区域。

本公开实施例提供的技术方案通过设置利用第一目标资源信息和
15 第二目标资源信息，对待加载页面进行渲染；其中，第一目标资源信息与目标可配置区域对应；第一目标资源信息为可变资源信息，第一目标资源信息为根据当前推广活动内容所确定的；第二目标资源信息与目标不可配置区域对应；第二目标资源信息为固定资源信息，不随推广活动内容变化而变化。其实质是将需开发的页面划分为可配置区域和不可配置区域，用于对可配置区域中展示的。实质是将待加载页面划分为
20 目标可配置区域和目标不可配置区域，在对待加载页面进行配置时，根据推广活动内容，仅配置目标可配置区域，并不对目标不可配置区域进行配置，这样可以实现在对待加载页面进行开发时，根据开发需求，仅对待加载页面中可配置区域进行开发，不需要对待加载页面中所有的
25 区域均进行开发的目的，可以充分降低重复开发的成本。

图 3 为本公开实施例提供的一种目标页面的示意图。参见图 3，该目标页面包括多个区域，分别为区域 A1、区域 A2、区域 A3、区域 A4 以及区域 A5，区域 A3 进一步可划分为两个区域 A3-1。每一个 A3-1

又可进一步划分为两个区域 A3-3。可以预先规定上述各区域中哪些区域为可配置区域，哪些区域为不可配置区域。示例性地，假设该页面为商城主页，规定该页面中区域 A2 为不可配置区，该区域用于固定展示用户购买商品的物流信息。并规定除区域 A2 外的其他区域均为可配置区域。

可配置区域的标识信息是指可以将一个可配置区域与其他可配置区域相区别的信息。基于一可配置区域的标识信息可以唯一地确定可配置区域为哪个版本的应用程序的哪个页面的哪个区域。可配置区域的标识信息相当于可配置区域的坐标。

候选素材模板例如可以是预先针对可配置区域设计的，规定了布局样式的模板。本申请对候选素材模板的具体布局样式不作限制。图 4-图 14 为本公开实施例提供的几种候选素材模板的示意图。其中，图 3 中区域 A1 和区域 A5 均与图 4-图 7 所示的候选素材模板对应。图 3 中区域 A3 与图 8-图 10 所示的候选素材模板对应。图 3 中区域 A3-1 和区域 A3-2 与图 11-图 12 所示的候选素材模板对应。图 3 中区域 A4 与图 13-图 14 所示的候选素材模板对应。

可选地，每一个候选素材模板仅规定了布局样式，其未包括用户希望向用户展示的信息。换言之，候选素材模板包括一个或多个待配置项，待配置项可以视作为空缺，页面开发人员需要根据其开发需求对待配置项进行配置，即对待配置项进行补全。本申请对待配置项的具体内容或类型等不作限制。

进一步地，可以将候选素材模板包括的待配置项划分为两类，一类是显示类配置项，一类是投放类配置项。显示类配置项例如可以是用于限定需要显示何种内容的配置项。示例性地，参见图 8，该候选素材模板包括五个区域，分别为区域 B1、区域 B2、区域 B3、区域 B4 以及区域 B5。区域 B5 包围区域 B1、区域 B2、区域 B3 以及区域 B4。每一个区域需要显示的内容、类型等信息为显示类配置项。投放类配置项例如可以是用于限定包括配置好的候选素材模板的页面，需要在何时投

放。

5 在一些实施例中，可以进一步将显示类配置项划分为静态显示类配置项和动态显示类配置项。其中，静态显示类配置项是指在开发好的目标页面处于显示状态时，对静态显示类配置项所配置的文字或图像等将以静态的形式展示，其不会随时间的推移或用户操作等而发生变化。动态显示类配置项是指在开发好的目标页面处于显示状态时，为对动态显示类配置项所配置的文字或图像等将以动态的形式展示，其会随时间的推移和/或用户操作等而发生变化。

10 示例性地，规定图 8 中区域 B1 为静态配置项，用于展示主标题；区域 B2 为静态配置项，用于展示副标题，B5 为静态配置项，用于展示背景图像。区域 B3 和区域 B4 为动态配置项，用于展示商品图像。

15 每个候选素材模板均具有与之对应的标识信息。基于候选素材模板的标识信息可以将一个候选素材模板与其他候选素材模板相区别。候选素材模板的标识信息例如可以是候选素材模板的名称、编号或图像等。

本步骤的实质是，用户在确定目标页面后，展示目标页面中所有的可配置区域的标识信息，以使页面开发人员根据开发需求，对可配置区域进行选择。当页面开发人员选择了一可配置区域，代表页面开发人员希望对其所选择的可配置区域进行开发。

20 在一些场景下，目标页面为前文中提及的待加载页面。此种情况下，构建绑定关系的方法的执行时间早于图 1 中提供的信息处理方法的执行时间。目标页面中的可配置区域，即为图 1 中待加载页面中的目标可配置区域。

25 S220、响应于对一可配置区域的选择操作，展示与目标区域对应的候选素材模板的标识信息；目标区域为被选择的可配置区域。

本步骤的实质是，当页面开发人员选择了一可配置区域后，展示与被选择的可配置区域对应的所有候选素材模板的标识信息，以使页面开发人员对候选素材模板进行选择。当页面开发人员选择了一候选素

材模板，代表页面开发人员希望在其所选择的可配置区域中使用所选择的候选素材模板。

5 S230、响应于对与目标区域对应的一候选素材模板的选择操作，获取与目标素材模板关联的配置信息；目标素材模板为被选择的候选素材模板。

与目标素材模板关联的配置信息例如可以是用于对与目标素材模板的可配置项进行配置的信息。换言之，与目标素材模板关联的配置信息例如可以用于补全目标素材模板中待配置项的信息。

10 可选地，配置信息包括显示信息和投放信息；显示信息包括下述中的至少一项：背景颜色、背景图像、标题内容、字体颜色、目标区域被触发后的跳转链接、动态素材库标识、动态素材筛选条件以及动态素材展示策略；投放信息包括下述中的至少一项：投放时间。

15 目标区域被触发后的跳转链接例如可以是，若设置目标区域具有跳转功能，当用户触发目标区域后，终端所需要显示的跳转后的页面的链接地址。背景颜色、背景图像、标题内容、字体颜色以及目标区域被触发后的跳转链接用于对静态显示类配置项进行配置。

20 动态素材库标识、动态素材筛选条件以及动态素材展示策略用于对动态显示类配置项进行配置。动态素材库标识用于限定动态素材展示区中所展示的素材从哪个素材库中选择。动态素材筛选条件用于限定素材库中哪些素材可以展示在动态素材展示区。动态素材展示策略，用于限定所选择出的素材以何种方式呈现动态展示效果。

25 示例性地，继续参见图 8，规定区域 B3 为动态素材展示区，用于展示商品图像。动态素材库标识用于指定在区域 B3 中所展示的商品图像从哪个商品数据库中选择。动态素材筛选条件例如可以是价格在 10 元-100 元内的商品，或者一个月内的销售量达到 1000 的商品等。动态素材筛选条件用于对商品数据库中的商品进行筛选。动态素材展示策略例如可以是间隔预设时间更新一次区域 B3 所展示的商品图像，或者检测到用户点击页面的操作后，更新一次区域 B3 所展示的商品图像。

此处，更新区域 B3，是指更新前区域 B3 所展示的商品图像与更新后区域 B3 所展示的商品图像不完全相同。

S240、将目标区域、目标素材模板以及配置信息发送至服务器，以使服务器构建目标区域、目标素材模板以及配置信息三者的绑定关系，
5 并将所构建的绑定关系加入到绑定关系库中。

上述技术方案通过设置展示目标页面中可配置区域的标识信息；目标页面包括至少一个可配置区域，每一个可配置区域对应至少一个素材模板；响应于对一可配置区域的选择操作，展示与目标区域对应的素材模板的标识信息；目标区域为被选择的可配置区域；响应于对与目标区域对应的一素材模板的选择操作，获取与目标素材模板关联的配置信息；目标素材模板为被选择的素材模板；将目标区域、目标素材模板以及配置信息发送至服务器，以使服务器构建目标区域、目标素材模板以及配置信息三者的绑定关系，并将所构建的绑定关系加入到绑定关系库中。其实质是将目标页面划分为多个区域，并限定各区域是否可以作为可配置区域，以及可配置区域对应的素材模板，如此，可以根据
10 开发需求，选择目标页面中需要开发的一个或几个可配置区域单独进行开发，不需要对目标页面中所有的区域均进行开发，可以充分降低重复开发成本。

在上述各技术方案的基础上，可选地，配置信息包括投放信息，投放信息包括投放时段；目标绑定关系为当前时刻处于投放时段的绑定关系。当前时刻处于一绑定关系的投放时段，意味着当前时刻正在运营的推广活动是形成该绑定关系的推广活动，该绑定关系是有效的。这样设置的实质是确保目标绑定关系与当前推广活动是相关的，进而确保所渲染出的可配置区域能够达到实现推动当前推广活动顺利进行的目的。
25

在上述各技术方案的基础上，可选地，目标绑定关系中的配置信息包括显示信息，显示信息包括动态素材库标识、动态素材筛选条件和动态素材展示策略；动态素材库包括多个素材；服务器还基于目标绑定关

系，确定与目标可配置区域对应的第一目标资源信息，包括：服务器还基于动态素材库标识和动态素材筛选条件，从动态素材库中确定与目标可配置区域关联的第一目标资源信息；利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对待加载页面进行渲染，包括：从服务器获取第一目标资源信息、第二目标资源信息以及动态素材展示策略；基于第一目标资源信息以及动态素材展示策略对待加载页面中的目标可配置区域进行渲染；利用第二目标资源信息对待加载页面中的目标不可配置区域进行渲染。

示例性地，若根据目标绑定关系，图 8 中区域 B3 对应的动态素材展示策略为间隔 5s 更新一次区域 B3 所展示的商品图像。将该动态素材展示策略与第一目标资源信息一并发送至第一终端，以使第一终端对待加载页面进行渲染后，待加载页面中区域 B3 能够实现每隔 5s 更新一次所展示的商品图像的效果。

需要说明的是，对于前述的各方法实施例，为了简单描述，故将其都表述为一系列的动作组合，但是本领域技术人员应该知悉，本发明并不受所描述的动作顺序的限制，因为依据本发明，某些步骤可以采用其他顺序或者同时进行。其次，本领域技术人员也应该知悉，说明书中所描述的实施例均属于优选实施例，所涉及的动作和模块并不一定是本发明所必须的。

图 15 为本公开实施例中的一种信息处理装置的结构示意图。本公开实施例所提供的信息处理装置可以配置于终端中。参见图 15，该信息处理装置具体包括：

页面加载指令获取模块 310，用于获取页面加载指令；所述页面加载指令包括待加载页面的标识信息；所述待加载页面包括目标可配置区域和目标不可配置区域；

渲染模块 320，用于利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对所述待加载页面进行渲染；其中，所述第一目标资源信息与所述目标可配置区域对应；所述第一目标资源信息为可变资源信息，所述第一目

标资源信息为根据当前推广活动内容所确定的；所述第二目标资源信息与所述目标不可配置区域对应；所述第二目标资源信息为固定资源信息，不随推广活动内容变化而变化。

进一步地，该装置还包括信息收发模块；

- 5 信息收发模块，用于利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对所述待加载页面进行渲染之前，将所述页面加载指令发送至服务器，以使所述服务器基于所述待加载页面的标识信息，确定所述第一目标资源信息和所述第二目标资源信息；

- 10 从所述服务器处获取所述第一目标资源信息和所述第二目标资源信息。

进一步地，所述服务器基于所述待加载页面的标识信息，确定所述第一目标资源信息，包括：

- 15 所述服务器基于所述待加载页面的标识信息，从绑定关系库中确定与所述目标可配置区域对应的目标绑定关系；所述绑定关系库包括多个绑定关系，所述绑定关系包括可配置区域、素材模板以及配置信息三者的对应关系；不同所述绑定关系中，所述可配置区域、所述素材模板以及所述配置信息中至少一个不同；所述绑定关系为根据所述推广活动内容构建的；

- 20 所述服务器还基于所述目标绑定关系，确定与所述目标可配置区域对应的所述第一目标资源信息。

进一步地，所述目标可配置区域对应多个候选素材模板；每个所述候选素材模板包括一个或多个待配置项；

- 25 所述目标绑定关系中的所述素材模板为与所述目标可配置区域对应的所述多个候选素材模板中的其中一个候选素材模板；所述目标绑定关系中的所述配置信息为用于对所述目标绑定关系中的所述素材模板中所述待配置项进行配置的信息。

进一步地，所述配置信息包括显示信息和/或投放信息；

所述显示信息包括下述中的至少一项：背景颜色、背景图像、标题

内容、字体颜色、所述目标可配置区域被触发后的跳转链接、动态素材库标识、动态素材筛选条件以及动态素材展示策略；

所述投放信息包括投放时段。

进一步地，所述配置信息包括所述投放信息，所述投放信息包括所述投放时段；所述目标绑定关系为当前时刻处于所述投放时段的绑定关系。

进一步地，所述目标绑定关系中的配置信息包括所述显示信息，所述显示信息包括所述动态素材库标识、所述动态素材筛选条件和所述动态素材展示策略；所述动态素材库包括多个素材；

所述服务器还基于所述目标绑定关系，确定与所述目标可配置区域对应的所述第一目标资源信息，包括：

所述服务器还基于所述动态素材库标识和所述动态素材筛选条件，从所述动态素材库中确定与所述目标可配置区域关联的第一目标资源信息；

渲染模块，用于：

从所述服务器获取所述第一目标资源信息、所述第二目标资源信息以及所述动态素材展示策略；

基于所述第一目标资源信息以及所述动态素材展示策略对所述待加载页面中的所述目标可配置区域进行渲染；

利于所述第二目标资源信息对所述待加载页面中的所述目标不可配置区域进行渲染。

本公开实施例提供的信息处理装置，可执行本公开方法实施例所提供的信息处理方法中终端所执行的步骤，具备执行步骤和有益效果，此处不再赘述。

图 16 为本公开实施例中的一种电子设备的结构示意图。下面具体参考图 16，其示出了适于用来实现本公开实施例中的电子设备 1000 的结构示意图。本公开实施例中的电子设备 1000 可以包括但不限于诸如移动电话、笔记本电脑、数字广播接收器、PDA（个人数字助理）、PAD

(平板电脑)、PMP(便携式多媒体播放器)、车载终端(例如车载导航终端)、可穿戴电子设备等等的移动终端以及诸如数字 TV、台式计算机、智能家居设备等等的固定终端。图 16 示出的电子设备仅仅是一个示例, 不应对本公开实施例的功能和使用范围带来任何限制。

5 如图 16 所示, 电子设备 1000 可以包括处理装置(例如中央处理器、图形处理器等) 1001, 其可以根据存储在只读存储器(ROM) 1002 中的程序或者从存储装置 1008 加载到随机访问存储器(RAM) 1003 中的程序而执行各种适当的动作和处理以实现如本公开所述的实施例的信息处理方法。在 RAM 1003 中, 还存储有电子设备 1000 操作所需的各种程序和信
10 息。处理装置 1001、ROM 1002 以及 RAM 1003 通过总线 1004 彼此相连。输入/输出(I/O) 接口 1005 也连接至总线 1004。

通常, 以下装置可以连接至 I/O 接口 1005: 包括例如触摸屏、触摸板、键盘、鼠标、摄像头、麦克风、加速度计、陀螺仪等的输入装置 1006; 包括例如液晶显示器(LCD)、扬声器、振动器等
15 的输出装置 1007; 包括例如磁带、硬盘等的存储装置 1008; 以及通信装置 1009。通信装置 1009 可以允许电子设备 1000 与其他设备进行无线或有线通信以交换信息。虽然图 16 示出了具有各种装置的电子设备 1000, 但是应理解的是, 并不要求实施或具备所有示出的装置。可以替代地实施或具备更多或更少的装置。

20 特别地, 根据本公开的实施例, 上文参考流程图描述的过程可以被实现为计算机软件程序。例如, 本公开的实施例包括一种计算机程序产品, 其包括承载在非暂态计算机可读介质上的计算机程序, 该计算机程序包含用于执行流程图所示的方法的程序代码, 从而实现如上所述的信息处理方法。在这样的实施例中, 该计算机程序可以通过通信装置
25 1009 从网络上被下载和安装, 或者从存储装置 1008 被安装, 或者从 ROM 1002 被安装。在该计算机程序被处理装置 1001 执行时, 执行本公开实施例的方法中限定的上述功能。

需要说明的是, 本公开上述的计算机可读介质可以是计算机可读

信号介质或者计算机可读存储介质或者是上述两者的任意组合。计算机可读存储介质例如可以是——但不限于——电、磁、光、电磁、红外线、或半导体的系统、装置或器件，或者任意以上的组合。计算机可读存储介质的更具体的例子可以包括但不限于：具有一个或多个导线的电连接、便携式计算机磁盘、硬盘、随机访问存储器（RAM）、只读存储器（ROM）、可擦式可编程只读存储器（EPROM 或闪存）、光纤、便携式紧凑磁盘只读存储器（CD-ROM）、光存储器件、磁存储器件、或者上述的任意合适的组合。在本公开中，计算机可读存储介质可以是任何包含或存储程序的有形介质，该程序可以被指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用。而在本公开中，计算机可读信号介质可以包括在基带中或者作为载波一部分传播的信息信号，其中承载了计算机可读的程序代码。这种传播的信息信号可以采用多种形式，包括但不限于电磁信号、光信号或上述的任意合适的组合。计算机可读信号介质还可以是计算机可读存储介质以外的任何计算机可读介质，该计算机可读信号介质可以发送、传播或者传输用于由指令执行系统、装置或者器件使用或者与其结合使用的程序。计算机可读介质上包含的程序代码可以用任何适当的介质传输，包括但不限于：电线、光缆、RF（射频）等等，或者上述的任意合适的组合。

在一些实施方式中，客户端、服务器可以利用诸如 HTTP（HyperText Transfer Protocol，超文本传输协议）之类的任何已知或未来研发的网络协议进行通信，并且可以与任意形式或介质的数字信息通信（例如，通信网络）互连。通信网络的示例包括局域网（“LAN”），广域网（“WAN”），网际网（例如，互联网）以及端对端网络（例如，ad hoc 端对端网络），以及任何已知或未来研发的网络。

上述计算机可读介质可以是上述电子设备中所包含的；也可以是单独存在，而未装配入该电子设备中。

上述计算机可读介质承载有一个或者多个程序，当上述一个或者多个程序被该电子设备执行时，使得该电子设备：

获取页面加载指令；所述页面加载指令包括待加载页面的标识信息；所述待加载页面包括目标可配置区域和目标不可配置区域；

利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对所述待加载页面进行渲染；其中，所述第一目标资源信息与所述目标可配置区域对应；

5 所述第一目标资源信息为可变资源信息，所述第一目标资源信息为根据当前推广活动内容所确定的；所述第二目标资源信息与所述目标不可配置区域对应；所述第二目标资源信息为固定资源信息，不随推广活动内容变化而变化。

10 可选的，当上述一个或者多个程序被该电子设备执行时，该电子设备还可以执行上述实施例所述的其他步骤。

可以以一种或多种程序设计语言或其组合来编写用于执行本公开的操作的计算机程序代码，上述程序设计语言包括但不限于面向对象的程序设计语言—诸如 Java、Smalltalk、C++，还包括常规的过程式程序设计语言—诸如“C”语言或类似的设计语言。程序代码可以完全地在用户计算机上执行、部分地在用户计算机上执行、作为一个独立的软件包执行、部分在用户计算机上部分在远程计算机上执行、或者完全在远程计算机或服务器上执行。在涉及远程计算机的情形中，远程计算机可以通过任意种类的网络——包括局域网(LAN)或广域网(WAN)——连接到用户计算机，或者，可以连接到外部计算机（例如利用因特网服务提供商来通过因特网连接）。

15

20

附图中的流程图和框图，图示了按照本公开各种实施例的系统、方法和计算机程序产品的可能实现的体系架构、功能和操作。在这点上，流程图或框图中的每个方框可以代表一个模块、程序段、或代码的一部分，该模块、程序段、或代码的一部分包含一个或多个用于实现规定的逻辑功能的可执行指令。也应当注意，在有些作为替换的实现中，方框中所标注的功能也可以以不同于附图中所标注的顺序发生。例如，两个接连地表示的方框实际上可以基本并行地执行，它们有时也可以按相反的顺序执行，这依所涉及的功能而定。也要注意的，框图和/或流

25

程图中的每个方框、以及框图和/或流程图中的方框的组合，可以用执行规定的功能或操作的专用的基于硬件的系统来实现，或者可以用专用硬件与计算机指令的组合来实现。

描述于本公开实施例中所涉及到的单元可以通过软件的方式实现，也可以通过硬件的方式来实现。其中，单元的名称在某种情况下并不构成对该单元本身的限定。

本文中以上描述的功能可以至少部分地由一个或多个硬件逻辑部件来执行。例如，非限制性地，可以使用的示范类型的硬件逻辑部件包括：现场可编程门阵列（FPGA）、专用集成电路（ASIC）、专用标准产品（ASSP）、片上系统（SOC）、复杂可编程逻辑设备（CPLD）等等。

在本公开的上下文中，机器可读介质可以是有形的介质，其可以包含或存储以供指令执行系统、装置或设备使用或与指令执行系统、装置或设备结合地使用的程序。机器可读介质可以是机器可读信号介质或机器可读储存介质。机器可读介质可以包括但不限于电子的、磁性的、光学的、电磁的、红外的、或半导体系统、装置或设备，或者上述内容的任何合适组合。机器可读存储介质的更具体示例会包括基于一个或多个线的电气连接、便携式计算机盘、硬盘、随机存取存储器（RAM）、只读存储器（ROM）、可擦除可编程只读存储器（EPROM 或快闪存储器）、光纤、便捷式紧凑盘只读存储器（CD-ROM）、光学储存设备、磁储存设备、或上述内容的任何合适组合。

根据本公开的一个或多个实施例，本公开提供了一种电子设备，包括：

一个或多个处理器；

存储器，用于存储一个或多个程序；

当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行，使得所述一个或多个处理器实现如本公开提供的任一所述的信息处理方法。

根据本公开的一个或多个实施例，本公开提供了一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，该程序被处理器执行时实现如本公

开提供的任一所述的信息处理方法。

本公开实施例还提供了一种计算机程序产品，该计算机程序产品包括计算机程序或指令，该计算机程序或指令被处理器执行时实现如上所述的信息处理方法。

- 5 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
- 10 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。

- 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
- 15 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特点相一致的最宽的范围。

权 利 要 求 书

1、一种信息处理方法，包括：

获取页面加载指令；所述页面加载指令包括待加载页面的标识信息；所述待加载页面包括目标可配置区域和目标不可配置区域；

5 利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对所述待加载页面进行渲染；其中，所述第一目标资源信息与所述目标可配置区域对应；所述第一目标资源信息为可变资源信息，所述第一目标资源信息为根据当前推广活动内容所确定的；所述第二目标资源信息与所述目标不可配置区域对应；所述第二目标资源信息为固定资源信息，不随推广活
10 动内容变化而变化。

2、根据权利要求1所述的方法，其中所述利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对所述待加载页面进行渲染之前，包括：

将所述页面加载指令发送至服务器，以使所述服务器基于所述待加载页面的标识信息，确定所述第一目标资源信息和所述第二目标资源信息；
15 源信息；

从所述服务器处获取所述第一目标资源信息和所述第二目标资源信息。

3、根据权利要求2所述的方法，其中，

所述服务器基于所述待加载页面的标识信息，确定所述第一目标资源信息，包括：
20 资源信息，包括：

所述服务器基于所述待加载页面的标识信息，从绑定关系库中确定与所述目标可配置区域对应的目标绑定关系；所述绑定关系库包括多个绑定关系，所述绑定关系包括可配置区域、素材模板以及配置信息三者的对应关系；不同所述绑定关系中，所述可配置区域、所述素材模板以及所述配置信息中至少一个不同；所述绑定关系为根据所述推广
25 活动内容构建的；

所述服务器还基于所述目标绑定关系，确定与所述目标可配置区

域对应的所述第一目标资源信息。

4、根据权利要求3所述的方法，其中，

所述目标可配置区域对应多个候选素材模板；每个所述候选素材模板包括一个或多个待配置项；

5 所述目标绑定关系中的所述素材模板为与所述目标可配置区域对应的所述多个候选素材模板中的其中一个候选素材模板；所述目标绑定关系中的所述配置信息为用于对所述目标绑定关系中的所述素材模板中所述待配置项进行配置的信息。

10 5、根据权利要求3所述的方法，其中，所述配置信息包括显示信息和/或投放信息；

所述显示信息包括下述中的至少一项：背景颜色、背景图像、标题内容、字体颜色、所述目标可配置区域被触发后的跳转链接、动态素材库标识、动态素材筛选条件以及动态素材展示策略；

所述投放信息包括投放时段。

15 6、根据权利要求5所述的方法，其中所述配置信息包括所述投放信息，所述投放信息包括所述投放时段；所述目标绑定关系为当前时刻处于所述投放时段的绑定关系。

7、根据权利要求5所述的方法，其中所述目标绑定关系中的配置信息包括所述显示信息，所述显示信息包括所述动态素材库标识、所述
20 动态素材筛选条件和所述动态素材展示策略；所述动态素材库包括多个素材；

所述服务器还基于所述目标绑定关系，确定与所述目标可配置区域对应的所述第一目标资源信息，包括：

所述服务器还基于所述动态素材库标识和所述动态素材筛选条件，
25 从所述动态素材库中确定与所述目标可配置区域关联的第一目标资源信息；

所述利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对所述待加载页面进行渲染，包括：

从所述服务器获取所述第一目标资源信息、所述第二目标资源信息以及所述动态素材展示策略；

基于所述第一目标资源信息以及所述动态素材展示策略对所述待加载页面中的所述目标可配置区域进行渲染；

5 利于所述第二目标资源信息对所述待加载页面中的所述目标不可配置区域进行渲染。

8、一种信息处理装置，包括：

页面加载指令获取模块，用于获取页面加载指令；所述页面加载指令包括待加载页面的标识信息；所述待加载页面包括目标可配置区域
10 和目标不可配置区域；

渲染模块，用于利用第一目标资源信息和第二目标资源信息，对所述待加载页面进行渲染；其中，所述第一目标资源信息与所述目标可配置区域对应；所述第一目标资源信息为可变资源信息，所述第一目标资源信息为根据当前推广活动内容所确定的；所述第二目标资源信息与
15 所述目标不可配置区域对应；所述第二目标资源信息为固定资源信息，不随推广活动内容变化而变化。

9、一种电子设备，其中所述电子设备包括：

一个或多个处理器；

存储装置，用于存储一个或多个程序；

20 当所述一个或多个程序被所述一个或多个处理器执行，使得所述一个或多个处理器实现如权利要求 1-7 中任一项所述的方法。

10、一种计算机可读存储介质，其上存储有计算机程序，其中该程序被处理器执行时实现如权利要求 1-7 中任一项所述的方法。

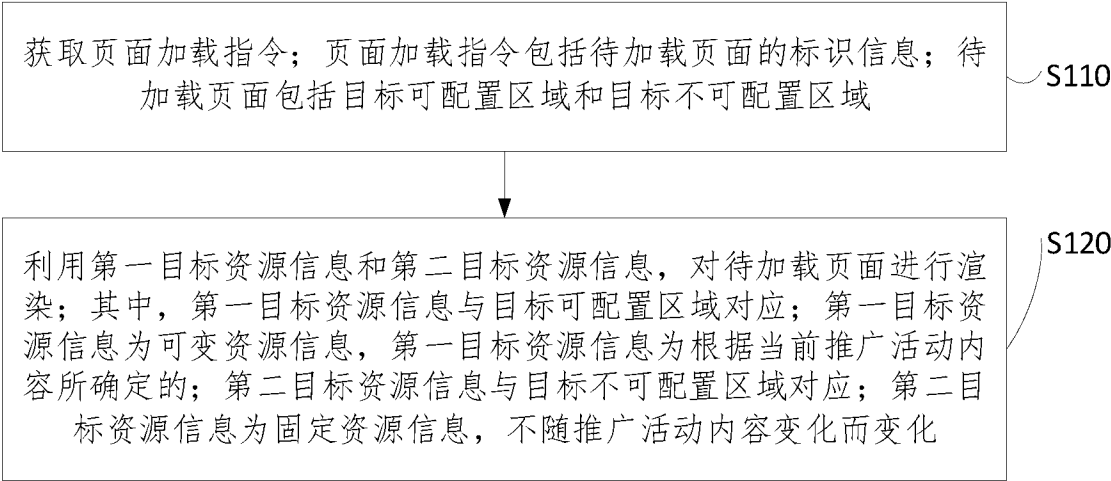


图 1

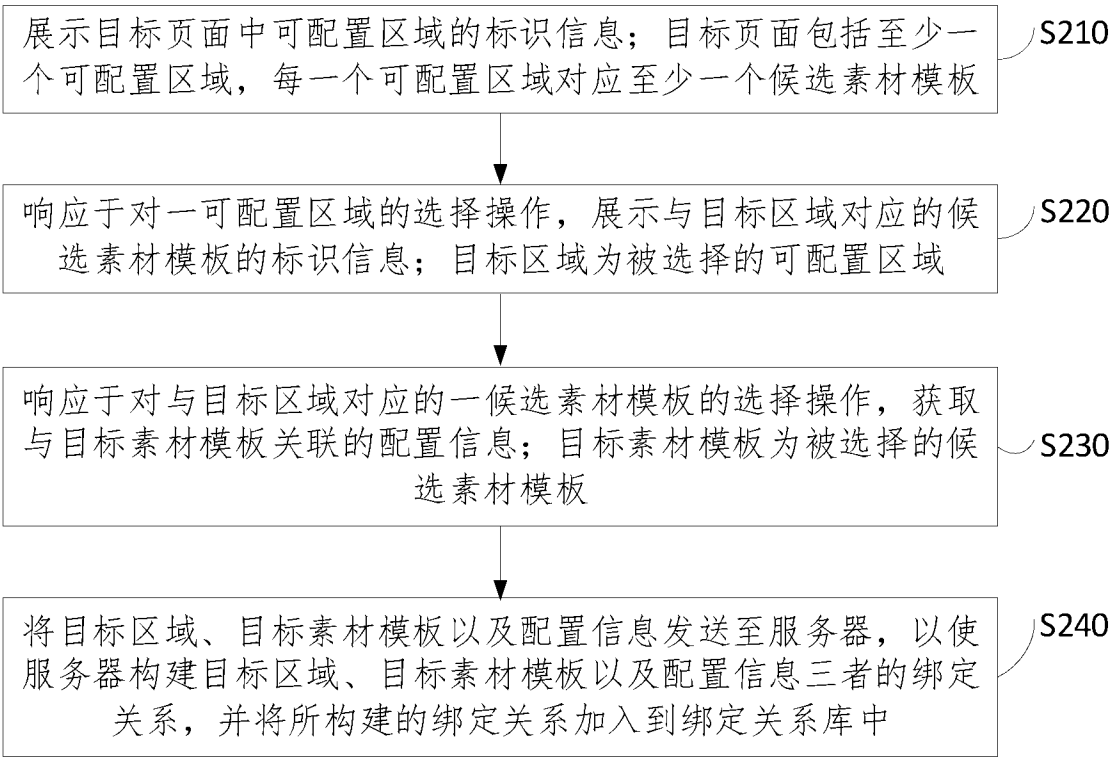


图 2

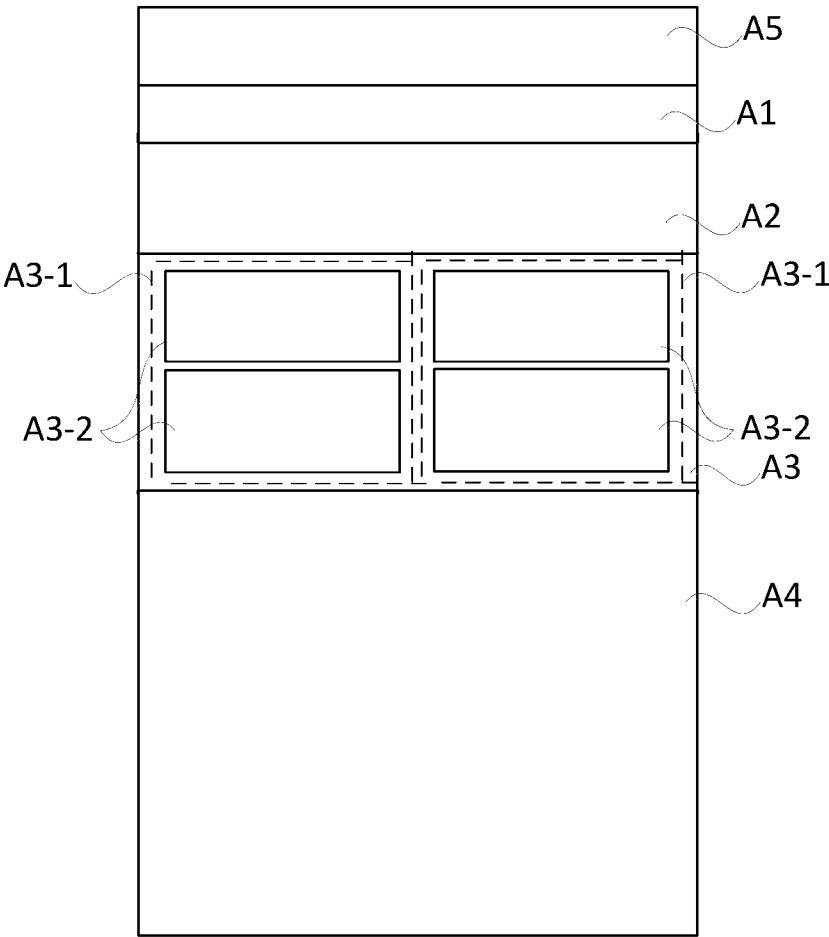


图 3



图 4

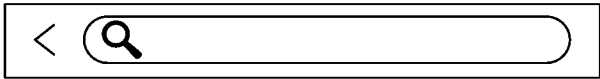


图 5

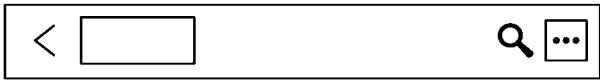


图 6

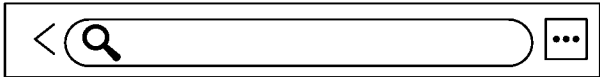


图 7

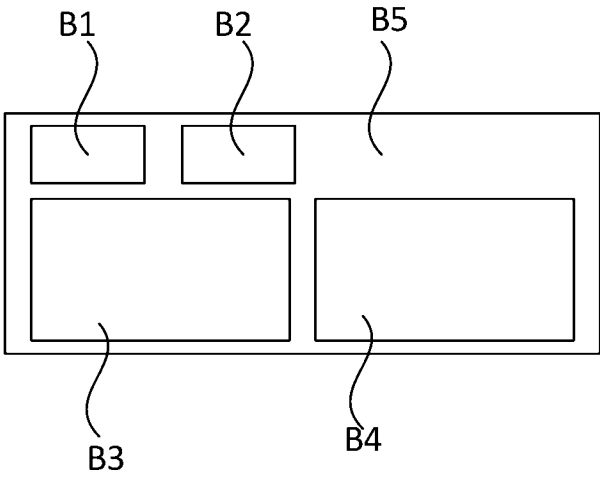


图 8

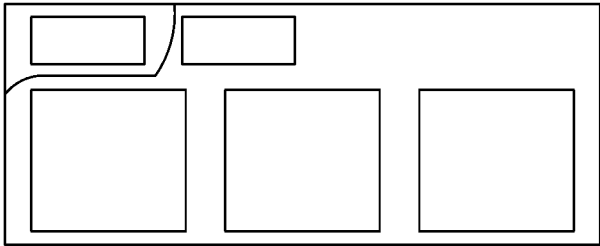


图 9

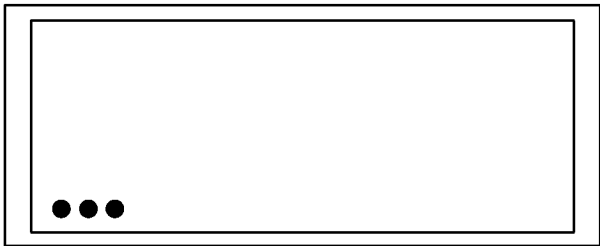


图 10

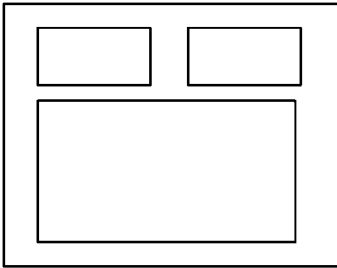


图 11

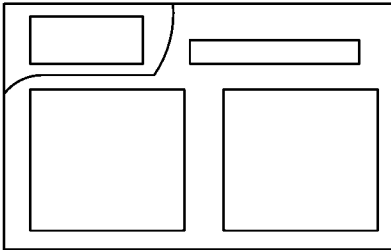


图 12

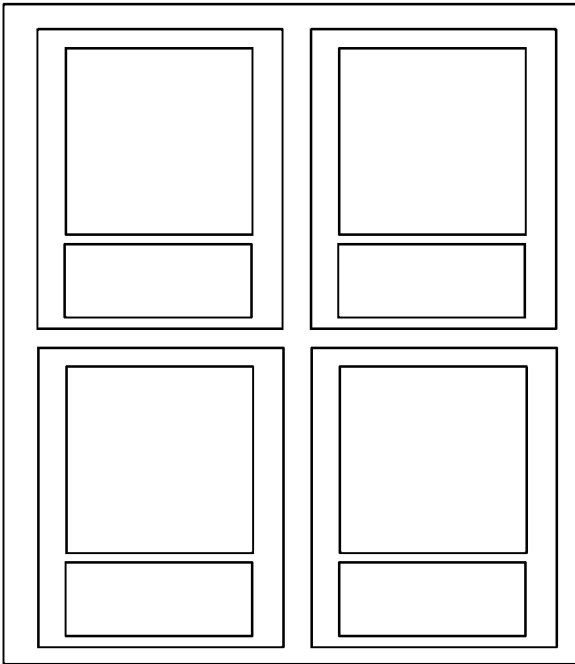


图 13

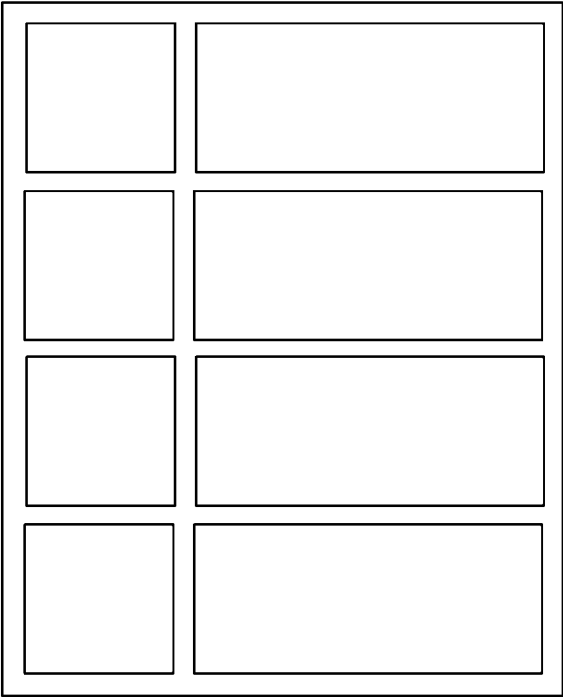


图 14

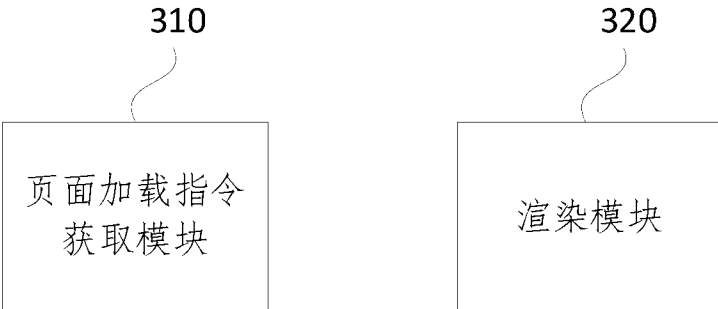


图 15

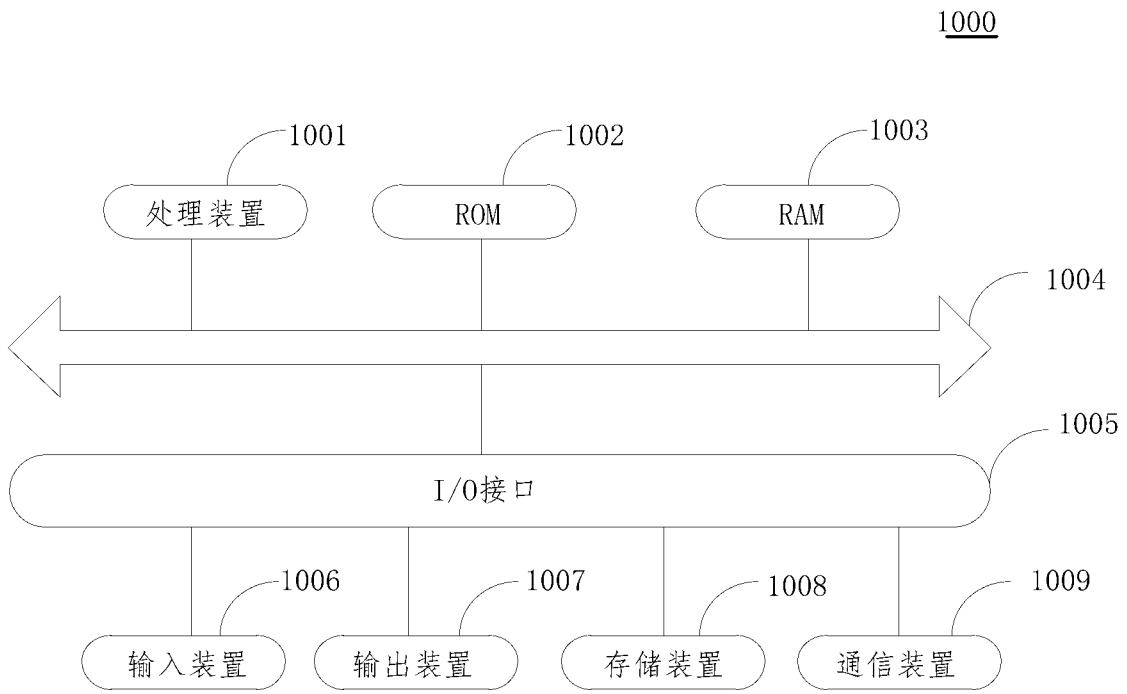


图 16

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2024/096334

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER 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) CNABS, CNTXT, VEN, USTXT, CNKI, IEEE: 页面, 加载, 渲染, 静态, 动态, 可配置, 资源, 标识, 素材, 投放, page, load, render, static, dynamic, configurable, resource, label, material, launch		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 114428925 A (BEIJING JINGDONG ZHENSHI INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 03 May 2022 (2022-05-03) description, paragraphs 46-54, 57-67, and 92-95	1-10
X	CN 105930530 A (LEECO HOLDINGS (BEIJING) CO., LTD. et al.) 07 September 2016 (2016-09-07) description, paragraphs 45-48 and 105-107	1-2, 8-10
A	US 2011055314 A1 (FACEBOOK INC.) 03 March 2011 (2011-03-03) entire document	1-10
☐ 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 28 August 2024		Date of mailing of the international search report 02 September 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/CN2024/096334

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)	Publication date (day/month/year)
CN	114428925	A	03 May 2022	None	
CN	105930530	A	07 September 2016	None	
US	2011055314	A1	03 March 2011	None	

A. 主题的分类

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))

CNABS, CNTXT, VEN, USTXT, CNKI, IEEE: 页面, 加载, 渲染, 静态, 动态, 可配置, 资源, 标识, 素材, 投放, page, load, render, static, dynamic, configurable, resource, label, material, launch

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
X	CN 114428925 A (北京京东振世信息技术有限公司) 2022年5月3日 (2022 - 05 - 03) 说明书第46-54、57-67、92-95段	1-10
X	CN 105930530 A (乐视控股(北京)有限公司 等) 2016年9月7日 (2016 - 09 - 07) 说明书第45-48、105-107段	1-2,8-10
A	US 2011055314 A1 (FACEBOOK INC.) 2011年3月3日 (2011 - 03 - 03) 全文	1-10

☐ 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8月28日

国际检索报告邮寄日期

2024年9月2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

任兴超

电话号码 (+86) 010-53961375

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/CN2024/096334

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	114428925	A	2022年5月3日	无	
CN	105930530	A	2016年9月7日	无	
US	2011055314	A1	2011年3月3日	无	