

(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 2 月 22 日 (22.02.2024)



(10) 国际公布号
WO 2024/037285 A1

(51) 国际专利分类号:
G06F 16/955 (2019.01)

杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段
801-11, Zhejiang 310000 (CN)。

(21) 国际申请号: PCT/CN2023/108718

(22) 国际申请日: 2023 年 7 月 21 日 (21.07.2023)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210982438.9 2022年8月16日 (16.08.2022) CN

(71) 申请人: 支付宝(杭州)信息技术有限公司 (ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省

(72) 发明人: 方佳峰 (FANG, Jiafeng); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。李任哲 (LI, Renzhe); 中国浙江省杭州市西湖区西溪路 556 号 8 层 B 段 801-11, Zhejiang 310000 (CN)。

(74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409, Beijing 100085 (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,

(54) Title: PLACE SERVICE PROCESSING METHOD AND APPARATUS

(54) 发明名称: 场所服务处理方法及装置

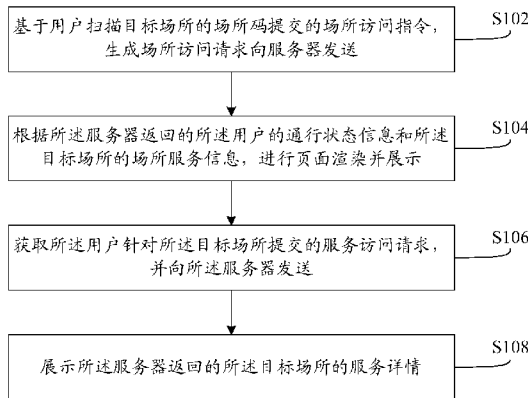


图 1

S102 On the basis of a place access instruction, which is submitted by means of a user scanning a place code of a target place, generate a place access request, and send same to a server

S104 Perform page rendering and presentation according to pass state information, which is returned by the server, of the user, and place service information of the target place

S106 Acquire a service access request, which is submitted by the user for the target place, and send the service access request to the server

S108 Present service details, which are returned by the server, of the target place

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present description are a place service processing method and apparatus. The place service processing method comprises: on the basis of a place access instruction, which is submitted by means of a user scanning a place code of a target place, generating a place access request, and sending same to a server; performing page rendering and presentation according to pass state information, which is returned by the server, of the user, and place service information of the target place; acquiring a service access request, which is submitted by the user for the target place, and sending the service access request to the server; and presenting service details, which are returned by the server, of the target place, so as to perform service processing of the target place on the basis of the service details.

(57) 摘要: 本说明书实施例提供了场所服务处理方法及装置, 其中, 一种场所服务处理方法包括: 基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令, 生成场所访问请求向服务器发送; 根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息, 进行页面渲染并展示; 获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求, 并向所述服务器发送; 展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情, 以基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理。



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, 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))。

场所服务处理方法及装置

技术领域

[01]本文件涉及数据处理技术领域，尤其涉及一种场所服务处理方法及装置。

背景技术

[02]场所码是为重点场所生成的一个专有二维码，标识了该场所位置、场所名称等信息。比如医疗防控等各种场景中，用户在扫描场所码之后对用户在该场所的出入信息进行自动化登记，同时核验用户的健康状态。场所码通常张贴在场所的出入口，方便对出入该场所的人员进行登记，以用于后续进行精准追溯。

发明内容

[03]本说明书一个或多个实施例提供了第一种场所服务处理方法，包括：基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送。根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示。获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送。展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情，以基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理。

[04]本说明书一个或多个实施例提供了第二种场所服务处理方法，包括：接收用户终端发送的场所访问请求；所述场所访问请求在用户扫描目标场所的场所码后生成。响应于所述场所访问请求，获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回。接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的服务访问请求，并生成用于进行所述目标场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返回。

[05]本说明书一个或多个实施例提供了第一种场所服务处理装置，包括：场所访问请求发送模块，被配置为基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送。页面渲染模块，被配置为根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示。服务访问请求发送模块，被配置为获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送。服务详情展示模块，被配置为展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情，以基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理。

[06]本说明书一个或多个实施例提供了第二种场所服务处理装置，包括：场所访问请求接收模块，被配置为接收用户终端发送的场所访问请求；所述场所访问请求在用户扫描目标场所的场所码后生成。信息返回模块，被配置为响应于所述场所访问请求，获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回。服务访问请求接收模块，被配置为接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的服务访问请求，并生成用于进行所述目标场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返回。

[07]本说明书一个或多个实施例提供了第一种场所服务处理设备，包括：处理器；以及，被配置为存储计算机可执行指令的存储器，所述计算机可执行指令在被执行时使所述处理器：基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送。根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示。获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送。展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情，以基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理。

[08]本说明书一个或多个实施例提供了第二种场所服务处理设备，包括：处理器；以及，被配置为存储计算机可执行指令的存储器，所述计算机可执行指令在被执行时使所述处理器：接收用户终端发送的场所访问请求；所述场所访问请求在用户扫描目标场所的场所码后生成。响应于所述场所访问请求，获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回。接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的服务访问请求，并生成用于进行所述目标场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返

回。

[09]本说明书一个或多个实施例提供了第一种存储介质，用于存储计算机可执行指令，所述计算机可执行指令在被处理器执行时实现以下流程：基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送。根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示。获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送。展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情，以基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理。

[10]本说明书一个或多个实施例提供了第二种存储介质，用于存储计算机可执行指令，所述计算机可执行指令在被处理器执行时实现以下流程：接收用户终端发送的场所访问请求；所述场所访问请求在用户扫描目标场所的场所码后生成。响应于所述场所访问请求，获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回。接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的服务访问请求，并生成用于进行所述目标场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返回。

附图说明

[11]为了更清楚地说明本说明书一个或多个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说明书中记载的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[12]图 1 为本说明书一个或多个实施例提供的第一种场所服务处理方法处理流程图；

[13]图 2 为本说明书一个或多个实施例提供的一种场所服务页面的页面示意图；

[14]图 3 为本说明书一个或多个实施例提供的一种服务详情的详情示意图；

[15]图 4 为本说明书一个或多个实施例提供的一种应用于购物场所场景的场所服务处理方法处理时序图；

[16]图 5 为本说明书一个或多个实施例提供的第二种场所服务处理方法处理流程图；

[17]图 6 为本说明书一个或多个实施例提供的第三种场所服务处理方法处理流程图；

[18]图 7 为本说明书一个或多个实施例提供的第四种场所服务处理方法处理流程图；

[19]图 8 为本说明书一个或多个实施例提供的第一种场所服务处理装置示意图；

[20]图 9 为本说明书一个或多个实施例提供的第二种场所服务处理装置示意图；

[21]图 10 为本说明书一个或多个实施例提供的第一种场所服务处理设备的结构示意图；

[22]图 11 为本说明书一个或多个实施例提供的第二种场所服务处理设备的结构示意图。

具体实施方式

[23]为了使本技术领域的人员更好地理解本说明书一个或多个实施例中的技术方案，下面将结合本说明书一个或多个实施例中的附图，对本说明书一个或多个实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本说明书的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本说明书一个或多个实施例，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，都应当属于本文件的保护范围。

[24]本说明书提供的第一种场所服务处理方法实施例：本实施例提供的场所服务处理方法，在用户扫描目标场所的场所码之后，展示用户的通行状态信息的同时，展示目标场所的服务详情，具体的，用户扫描目标场所的场所码进行场所访问，根据返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示，根据用户针对目标场所提交的服务访问请求，展示返回的目标场所的服务详情，以此，在基于场所码获取通行状态信息的同时，也能展示目标场所的服务信息，使场所码从单一的工具，到具备场所服务推荐的功能，提升场所码的利用率，通过展示服务详情吸引用户流量，进一步为目标场所增加收益。

[25]参照图 1，本实施例提供的场所服务处理方法，具体包括步骤 S102 至步骤 S108。

[26]本实施例提供了第一种场所服务处理方法，应用于用户终端，下述实施例中提供了

第二种场所服务处理方法，应用于服务器，二者在执行过程中相互配合，因此，阅读下述方法实施例的实现过程请参照本实施例的对应内容。

[27]步骤 S102，基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送。

[28]本实施例所述目标场所，包括用户进行访问的访问场所，可选的，所述目标场所包括但不限于：娱乐场所、体育场所、购物场所、就诊场所、交通场所、公共服务场所、游览场所；比如娱乐场所所有影剧院、游戏厅，购物场所所有商圈（包括一个或者多个商家门店），交通场所所有候车室、公共交通工具内，公共服务场所所有身份凭证办理处。本实施例针对目标场所不作具体限定。

[29]所述场所码，是指表征目标场所的唯一性的标识码，该标识码的形式可以包括二维码、条形码或者声音码等。用户通过扫描目标场所的场所码，提交场所访问指令，所述场所访问指令，是指针对目标场所进行访问的指令，相应的，所述场所访问请求，是指针对目标场所进行访问的访问请求。

[30]具体实施时，用户终端基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令向服务器发送场所访问请求，具体的，用户终端获取用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，并基于场所访问指令向服务器发送场所访问请求；相应的，服务器接收用户终端发送的场所访问请求，并获取用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息向用户终端返回。

[31]在服务器获取用户的通行状态信息的具体过程中，服务器向数据平台同步所述场所访问请求，以在数据平台查询所述用户的通行状态信息，并获取数据平台返回的所述通行状态信息；目标场所的场所服务信息可存储于数据库中，在获取场所服务信息的具体过程中，可读取所述场所服务信息，即在数据库中读取所述场所服务信息。

[32]本实施例提供的一种可选实施方式中，服务器在接收到场所访问请求之后，还执行如下操作：向数据平台上传所述目标场所的位置信息，以生成所述用户在所述位置信息的轨迹记录。

[33]其中，所述数据平台，包括存储通行状态信息和/或用户轨迹记录的平台；所述轨迹记录是指用户在目标场所的位置信息形成的轨迹的记录。

[34]步骤 S104，根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示。

[35]上述基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送，本步骤中，接收服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息，并基于通行状态信息和场所服务信息进行页面渲染并展示。

[36]本实施例所述通行状态信息，是指表征用户的通行状态的信息，包括健康状态信息，比如，健康状态包括第一状态、第二状态和第三状态；第一状态为不存在携带病毒的风险的状态或者允许通行的状态，第二状态为存在特定概率携带病毒的风险的状态或者允许在特定范围内通行的状态，第三状态为存在较大概率携带病毒的风险的状态或者不允许通行的状态。所述健康状态，可用颜色、数字、文字、标签等具有分类程度的标记表示，本实施例在此不做限定。

[37]所述场所服务信息，是指目标场所的场所服务的相关信息，所述场所服务信息，包括对目标场所的场所服务的营销信息和/或推荐信息。比如目标场所为“购物场所”，场所服务信息为“门店 a 夏季促销，全场八八折”；再比如目标场所为公共服务场所身份凭证办理处，场所服务信息为“场所 b 跨区域办理身份凭证”，此外，场所服务信息还可以是其他类型的信息。

[38]具体实施时，为了满足页面渲染的多种需求，提供三种页面渲染的实现方式，下述针对根据用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息进行页面渲染并展示的三种实现方式进行详细说明。

实现方式一

[39]具体实施时，可根据对通行状态信息进行编码处理获得的标识码和目标场所的服务访问接口渲染场所服务页面；所述服务访问接口基于所述场所服务信息创建获得。具体的，场所服务页面中携带服务访问接口，用户可通过触发该服务访问接口查看目标场所的服务详情，以此提升用户的感知程度，提升与用户的交互。

[40]本实施例提供的一种可选实施方式中，在根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息，进行页面渲染的过程中，执行如下操作：根据所述通行状态信息进行编码处理，并基于所述场所服务信息创建所述目标场所的服务访问接口；渲染携带编码处理获得的标识码和所述服务访问接口的场所服务页面。

[41]其中，所述标识码是指表征用户的健康状态的标识。

[42]例如，图 2 所示的场所服务页面的示意图，201 区域展示的为根据用户的通行状态信息进行编码处理获得的标识码，202 展示的为服务访问接口，场所服务信息为“门店 a 夏季促销，全场八八折”，该服务访问接口基于场所服务信息创建，创建携带“夏季促销，全场八八折”的服务访问接口，该服务访问接口处于可触发状态。

实现方式二

[43]具体实施时，可根据对通行状态信息进行编码处理获得的标识码和目标场所的服务关键字渲染场所服务页面；所述服务关键字基于所述场所服务信息创建获得。具体的，场所服务页面中携带服务关键词，用户可通过服务关键词了解目标场所，有助于对目标场所进行引流，提升目标场所的用户流量。

[44]本实施例提供的一种可选实施方式中，在根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息，进行页面渲染的过程中，执行如下操作：根据所述通行状态信息进行编码处理，以及基于所述场所服务信息生成所述目标场所的服务关键词；渲染携带编码处理获得的标识码和所述服务关键词的场所服务页面。

[45]其中，所述服务关键词，是指目标场所的场所服务的关键词，沿用上例，目标场所为“购物场所”，场所服务信息为“门店 a 夏季促销，全场八八折”，基于场所服务信息生成服务关键词“门店 a 全场八八折”；再沿用上例，目标场所为身份凭证办理处，场所服务信息为“场所 b 跨区域办理身份凭证”，则基于场所服务信息生成服务关键词“场所 b 跨区域办证”。

[46]此外，实现方式二可被替换为根据所述通行状态信息进行编码处理，并渲染携带编码处理获得的标识码和所述场所服务信息的服务关键词的场所服务页面；并与本实施例提供的其他处理步骤组成新的实现方式。

实现方式三

[47]实际应用中，针对目标场所的相关信息在查看的过程中，可能存在延迟，导致用户的体验不佳，针对于此，为了提升用户的使用体验，防止服务详情的显示延迟，提升目标场所的相关信息显示效率。根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息，进行页面渲染的过程，还可采用如下方式实现：根据所述通行状态信息进行编码处理，以及基于所述场所服务信息生成所述目标场所的服务关键词；渲染携带编码处理获得的标识码和所述服务关键词的场所服务页面；将所述目标场所的服务详情加载至所述场所服务页面，并展示加载后的场所服务页面。

[48]此外，实现方式三可被替换为根据所述通行状态信息进行编码处理，并渲染携带编码处理获得的标识码、所述场所服务信息的服务关键词和所述目标场所的服务详情的场所服务页面；并与本实施例提供的其他处理步骤组成新的实现方式。

[49]在实际的医疗防控场景中，不同的通行状态信息导致对用户出入目标场所的约束不同，比如通行状态为不存在携带病毒的风险的状态或者允许通行状态，用户可正常出入目标场所；通行状态为存在特定概率携带病毒的风险的状态或者允许在特定范围内通行的状态，用户不可出入目标场所；通行状态为存在较大概率携带病毒的风险的状态或者

不允许通行的状态，用户不可出入目标场所。针对于此，为了满足多种通行状态信息下的多种服务需求，可基于用户的通行状态信息确定用户的通行类型，并基于通行类型确定用户的目标场所的服务方式。

[50]本实施例提供的一种可选实施方式中，在根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示执行之后，还执行如下操作：基于所述通行状态信息确定所述用户在所述目标场所的通行类型；若通行类型为准入通行类型，则执行步骤 S106。

[51]其中，所述通行类型是指用户在目标场所进行通行的类型；所述通行类型包括准入通行类型、预设通行类型和/或限制通行类型；所述准入通行类型包括允许进入目标场所的通行类型；所述预设通行类型包括预先设置的通行类型；所述限制通行类型包括限制进入目标场所的通行类型；沿用上例，第一状态对应的标识码为第一标识码，第二状态对应的标识码为第二标识码，第三状态对应的标识码为第三标识码，则准入通行类型为第一标识码对应的通行类型，预设通行类型为第二标识码对应的通行类型，限制通行类型为第三标识码对应的通行类型。

[52]在此基础上，本实施例提供的一种可选实施方式中，若通行类型为限制通行类型，则生成服务访问失败提醒并展示，或者，将页面渲染获得的场所服务页面中的服务访问接口设置为不可触发状态。

[53]其中，所述服务访问失败提醒，是指针对目标场所的服务详情进行访问的访问失败提醒，比如服务访问失败提醒为“您的标识码为第三标识码，禁止访问 xx 场所”。

[54]另外，若通行类型为限制通行类型，则生成服务访问失败提醒并展示和将页面渲染获得的场所服务页面中的服务访问接口设置为不可触发状态。

[55]此外，步骤 S104 可被替换为根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息二者中的任意一者进行页面渲染并展示；并与本实施例提供的其他处理步骤组成新的实现方式。

[56]步骤 S106，获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送。

[57]上述根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示，本步骤中，获取用户针对目标场所提交的服务访问请求，并向服务器发送。

[58]本实施例所述服务访问请求，包括针对目标场所的场所服务进行访问的请求。

[59]如上所述，在根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示执行之后，基于通行状态信息确定用户在目标场所的通行类型，在此基础上，若通行类型为预设通行类型，所述服务访问请求中携带有所述预设通行类型对应的类型标识。此处的类型标识可采用颜色、数字、文字、标签等方式进行表示，即类型标识包括类型颜色、类型数字、类型文字或者类型标签，本实施例在此不作具体限定。

[60]在上述页面渲染的实现方式二的基础上，可选的，所述服务访问请求在检测到所述场所服务页面的触发动作后生成。

[61]步骤 S108，展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情。

[62]上述获取用户针对目标场所提交的服务访问请求，并向服务器发送，相应的，服务器接收用户终端发送的针对目标场所的服务访问请求，并生成目标场所的服务详情向用户终端返回，本步骤中，展示服务器返回的目标场所的服务详情，在此之后，可选的，基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理，以通过服务详情进一步吸引用户流量，提升目标场所的收益。

[63]本实施例所述服务详情，包括目标场所的场所服务的服务详情信息，比如服务详情为服务内容、服务提供方、服务时间，此外，服务详情还可包括其他信息，本实施例在此不作具体限定。

[64]如上所述，服务访问请求在检测到场所服务页面的触发动作后生成，在此基础上，展示服务器返回的目标场所的服务详情的过程，采用如下方式实现：将所述服务详情加载至所述场所服务页面，并展示加载后的场所服务页面。

[65]此外，上述提供的展示服务器返回的目标场所的服务详情的实现方式可被替换为：基于所述服务详情进行所述场所服务页面的更新，并展示更新后的场所服务页面；并与本实施例提供的其他处理步骤组成新的实现方式。

[66]实际应用中，用户的通行类型为预设通行类型的情况下，用户可能无法正常出入目标场所，针对于此，为了避免用户到达目标场所无法办理业务或者进行消费，造成用户产生负面情绪，在用户的通行类型为预设通行类型的情况下，可筛选符合预设服务条件的服务提供方，并将该服务提供方的服务信息作为目标场所的服务详情；可选的，所述预设服务条件包括服务提供方提供非接触式服务。

[67]具体而言，在上述若通行类型为预设通行类型，服务访问请求中携带有预设通行类型对应的类型标识的基础上，可选的，所述服务详情，采用如下方式确定：在所述目标场所的服务提供方中筛选提供非接触式服务的的服务提供方，读取所述非接触式服务的的服务信息作为所述服务详情。

[68]其中，非接触式，是指用户与用户之间不直接接触，保持特定的距离的方式，相应的，所述非接触式服务，包括采用非接触式方式的服务，比如在特定区域领取商品；所述服务信息，是指非接触式服务的相关信息；所述非接触式服务的的服务信息，包括服务方式、服务流程、服务时间和/或服务地点。

[69]具体实施时，为了突出目标场所的场所特点，可对目标场所进行信息标签化，引入标签确定模型对目标场所的服务标签进行确定，能够提升服务标签的确定效率。本实施例提供的一种可选实施方式中，所述服务详情中携带有所述目标场所的服务标签；所述服务标签，通过如下方式确定：读取所述目标场所的场所类型；将所述目标场所的用户交互数据输入所述场所类型对应的标签确定模型进行标签确定，获得所述服务标签。

[70]其中，所述用户交互数据，是指用户与目标场所进行交互产生的相关数据，此处的用户指与目标场所进行交互的用户，比如评价数据、点赞数目、收藏数目、签到数目等等，此外，用户交互数据还可包括其他类型的数据。可选的，所述用户交互数据从所述目标场所的场所平台获取和/或从第三方平台获取。

[71]此外，上述提供的服务标签还可基于所述目标场所的场所类型和所述目标场所的用户交互数据进行确定。

[72]另外，上述提供的服务标签的确定方式可被替换为：根据所述用户交互数据计算在所述目标场所的场所类型下的服务评分，并根据所述服务评分确定所述服务标签；并与本实施例提供的其他处理步骤组成新的实现方式。所述服务评分，包括对目标场所在场所类型的服务的评分。通过评分计算的方式确定目标场所的服务标签，提升服务标签的精确度和有效性，同时提升针对服务标签的确定的灵活性。

[73]除此之外，服务详情中还可携带有目标场所的场所排序顺序，可选的，所述场所排序顺序基于用户交互数据计算获得，所述场所排序顺序包括目标场所的场所类型下至少一个维度的排序顺序。其中，所述维度包括总维度、签到数目维度和/或评价维度。所述场所排序顺序可按照排序周期进行计算，比如排序周期为2天。另外，服务详情也可携带有用户交互数据，所述用户交互数据包括评价数据、场所收藏数目和/或用户签到数目。

[74]具体实施时，用户终端展示服务器返回的目标场所的服务详情，以基于服务详情进行目标场所的服务处理，具体用户终端通过针对服务详情中的交互控件提交的交互指令，展示权益信息，并在检测到针对权益信息的发放指令后，向服务器发送发放请求。

[75]本实施例提供的一种可选实施方式中，在基于服务详情进行目标场所的服务处理的过程中，执行如下操作：基于所述用户触发所述服务详情中的交互控件提交的交互指令，展示所述目标场所的权益信息；基于所述用户针对所述权益信息的发放指令向所述服务

器发送发放请求，以使所述服务器向用户账户发放所述权益信息。

[76]其中，所述权益信息，是指针对目标场所的场所服务的权益的相关信息，所述权益信息包括虚拟物品信息和实体物品信息。比如虚拟物品信息为优惠券，实体物品信息为杯子。

[77]例如，图3所示的服务详情的详情示意图，目标场所包括服务A和服务B，场所服务标记有服务地点和服务时间，301为针对服务A进行收藏的交互控件，在触发该交互控件后，展示服务A的优惠券信息，并向服务器发送针对优惠券信息的发放请求。

[78]相应的，服务器在进行目标场所的服务处理过程中，接收用户终端发送的针对目标场所的权益信息的发放请求；响应于发放请求，向用户账户发放权益信息。

[79]在此之后，用户终端配合服务器基于权益信息进行服务详情中场所服务的结算处理，并将用户针对场所服务提交的服务评价信息向服务器发送。本实施例提供的一种可选实施方式中，在基于用户针对权益信息的发放指令向服务器发送发放请求，以使服务器向用户账户发放权益信息执行之后，还执行如下操作：获取所述服务器基于所述权益信息进行所述服务详情中场所服务的结算处理之后返回的结算结果提醒；基于所述结算结果提醒将采集的所述用户针对所述场所服务提交的服务评价信息向所述服务器发送，以使所述服务器将所述服务评价信息关联至所述目标场所的服务记录，并将关联后的服务记录同步至所述目标场所的场所平台。

[80]此外，上述提供的获取结算结果提醒以及发送服务评价信息的实现过程可被替换为：获取所述服务器基于所述权益信息进行所述服务详情中场所服务的结算处理之后返回的结算结果提醒，并基于所述结算结果提醒将采集的所述用户针对所述场所服务提交的服务评价信息向所述服务器发送；并与本实施例提供的其他处理步骤组成新的实现方式。

[81]相应的，服务器基于权益信息进行服务详情中场所服务的结算处理，并将结算结果向用户终端返回；接收用户终端发送的针对场所服务的服务评价信息；将服务评价信息关联至目标场所的服务记录，并将关联后的服务记录同步至目标场所的场所平台。

[82]综上所述，本实施例提供的场所服务处理方法，首先基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令向服务器发送场所访问请求，根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示，其次基于通行状态信息确定用户在目标场所的通行类型，若通行类型为准入通行类型，则获取用户针对目标场所提交的服务访问请求，并向服务器发送，最后获取用户针对目标场所提交的服务访问请求，并向服务器发送，展示服务器返回的目标场所的服务详情，以基于服务详情进行目标场所的服务处理，以此，在基于场所码获取通行状态信息的同时，也能展示目标场所的服务信息，使场所码从单一的工具，到具备场所服务推荐的功能，提升场所码的利用率，通过展示服务详情吸引用户流量，进一步为目标场所增加收益。

[83]下述以本实施例提供的一种场所服务处理方法在购物场所场景的应用为例，对本实施例提供的场所服务处理方法进行进一步说明，参见图4，应用于购物场所场景的场所服务处理方法，具体包括如下步骤。

[84]步骤S402，基于用户扫描购物场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送。

[85]比如，购物场所为商场、餐厅、生活用户门店等。

[86]服务器获取用户的通行状态信息和购物场所的场所服务信息并向用户终端返回。

[87]步骤S406，根据通行状态信息进行编码处理，并基于场所服务信息创建购物场所的服务访问接口。

[88]步骤S408，渲染携带编码处理获得的标识码和服务访问接口的场所服务页面并展示。

[89]步骤S410，获取用户触发服务访问接口提交的服务访问请求，并向服务器发送。

[90]服务器生成用于进行购物场所的服务处理的服务详情向用户终端返回。

[91]步骤S414，展示服务器返回的购物场所的服务详情。

[92]步骤 S416, 基于用户触发服务详情中的交互控件提交的交互指令, 展示购物场所的权益信息。

[93]步骤 S418, 基于用户针对权益信息的发放指令向服务器发送发放请求。

[94]服务器基于权益信息进行服务详情中场所服务的结算处理, 并将结算结果提醒向用户终端返回。

[95]步骤 S422, 基于结算结果提醒将采集的用户针对场所服务提交的服务评价信息向服务器发送。

[96]服务器将服务评价信息关联至购物场所的服务记录, 并将关联后的服务记录同步至购物场所的场所平台。

[97]上述提供的第一种场所服务处理方法的实现过程, 由用户终端执行, 下述方法实施例提供的第二种场所服务处理方法的实现过程, 由服务器执行, 二者在执行过程中相互配合, 因此, 阅读上述实现过程请参照下述方法实施例的对应内容, 相应的, 阅读下述实现过程请参照上述方法实施例的对应内容。

[98]本说明书提供的第二种场所服务处理方法实施例: 在上述的实施例, 提供了第一种场所服务处理方法, 应用于用户终端, 与之相配合的, 本实施例还提供了第二种场所服务处理方法, 应用于服务器, 下面结合附图进行说明。

[99]参照图 5, 本实施例提供的场所服务处理方法, 具体包括步骤 S502 至步骤 S506。

[100]步骤 S502, 接收用户终端发送的场所访问请求。

[101]其中, 所述场所访问请求在用户扫描目标场所的场所码后生成。

[102]本实施例所述目标场所, 包括用户进行访问的访问场所, 可选的, 所述目标场所包括但不限于: 娱乐场所、体育场所、购物场所、就诊场所、交通场所、公共服务场所、游览场所; 比如娱乐场所有影剧院、游戏厅, 购物场所有商圈 (包括一个或者多个商家门店), 交通场所有候车室、公共交通工具内, 公共服务场所有身份凭证办理处。本实施例针对目标场所不作具体限定。

[103]所述场所码, 是指表征目标场所的唯一性的标识码, 该标识码的具体形式可以是二维码、条形码或者声音码等。用户通过扫描目标场所的场所码, 提交场所访问指令, 所述场所访问指令, 是指针对目标场所进行访问的指令, 相应的, 所述场所访问请求, 是指针对目标场所进行访问的访问请求。

[104]具体实施时, 用户终端基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令向服务器发送场所访问请求, 具体的, 用户终端获取用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令, 并基于场所访问指令向服务器发送场所访问请求; 相应的, 服务器接收用户终端发送的场所访问请求。

[105]在服务器获取用户的通行状态信息的具体过程中, 服务器向数据平台同步所述场所访问请求, 以在数据平台查询所述用户的通行状态信息, 并获取数据平台返回的所述通行状态信息; 目标场所的场所服务信息可存储于数据库中, 在获取场所服务信息的具体过程中, 可读取所述场所服务信息, 即在数据库中读取所述场所服务信息。

[106]具体的, 服务器在接收到场所访问请求之后, 还执行如下操作: 向数据平台上传所述目标场所的位置信息, 以生成所述用户在所述位置信息的轨迹记录。所述数据平台, 包括存储通行状态信息和/或用户轨迹记录的平台; 所述轨迹记录是指用户在目标场所的位置信息形成的轨迹的记录。

[107]步骤 S504, 获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回。

[108]上述接收用户终端发送的场所访问请求, 本步骤中, 获取用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息并向用户终端返回, 相应的, 用户终端根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息, 进行页面渲染并展示, 并获取用户针对目标场所提交的服务访问请求向服务器发送。所述服务访问请求, 包括针对目标场所的场所

服务进行访问的请求。

[109]本实施例所述通行状态信息,是指表征用户的通行状态的信息,包括健康状态信息、比如,健康状态包括第一状态、第二状态和第三状态;第一状态为不存在携带病毒的风险的状态或者允许通行的状态,第二状态为存在特定概率携带病毒的风险的状态或者允许在特定范围内通行的状态,第三状态为存在较大概率携带病毒的风险的状态或者不允许通行的状态。所述健康状态,可用颜色、数字、文字、标签等具有分类程度的标记表示,本实施例在此不做限定。

[110]所述场所服务信息,是指目标场所的场所服务的相关信息,所述场所服务信息,包括对目标场所的场所服务的营销信息和/或推荐信息。比如目标场所为“购物场所”,场所服务信息为“门店 a 夏季促销,全场八八折”;再比如目标场所为公共服务场所身份凭证办理处,场所服务信息为“场所 b 跨区域办理身份凭证”,此外,场所服务信息还可以是其他类型的信息。

[111]具体实施时,为了满足页面渲染的多种需求,提供三种页面渲染的实现方式,下述针对用户终端根据用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息进行页面渲染并展示的三种实现方式进行详细说明。

实现方式一

[112]具体实施时,用户终端可根据对通行状态信息进行编码处理获得的标识码和目标场所的服务访问接口渲染场所服务页面;所述服务访问接口基于所述场所服务信息创建获得。具体的,场所服务页面中携带服务访问接口,用户可通过触发该服务访问接口查看目标场所的服务详情,以此提升用户的感知程度,提升与用户的交互。

[113]用户终端在根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息,进行页面渲染的过程中,执行如下操作:

[114]根据通行状态信息进行编码处理,并基于场所服务信息创建目标场所的服务访问接口;渲染携带编码处理获得的标识码和服务访问接口的场所服务页面。

[115]其中,所述标识码是指表征用户的健康状态的标识。

[116]例如,图 2 所示的场所服务页面的示意图,201 区域展示的为根据用户的通行状态信息进行编码处理获得的标识码,202 展示的为服务访问接口,场所服务信息为“门店 a 夏季促销,全场八八折”,该服务访问接口基于场所服务信息创建,创建携带“夏季促销,全场八八折”的服务访问接口,该服务访问接口处于可触发状态。

实现方式二

[117]具体实施时,用户终端可根据对通行状态信息进行编码处理获得的标识码和目标场所的服务关键字渲染场所服务页面;所述服务关键字基于所述场所服务信息创建获得。具体的,场所服务页面中携带服务关键词,用户可通过服务关键词了解目标场所,有助于对目标场所进行引流,提升目标场所的用户流量。

[118]用户终端在根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息,进行页面渲染的过程中,执行如下操作:根据通行状态信息进行编码处理,以及基于场所服务信息生成目标场所的服务关键词;渲染携带编码处理获得的标识码和服务关键词的场所服务页面。

[119]其中,所述服务关键词,是指目标场所的场所服务的关键词,沿用上例,目标场所为“商家门店”,场所服务信息为“门店 a 夏季促销,全场八八折”,基于场所服务信息生成服务关键词“门店 a 全场八八折”;再沿用上例,目标场所为身份凭证办理处,场所服务信息为“场所 b 跨区域办理身份凭证”,则基于场所服务信息生成服务关键词“场所 b 跨区域办证”。

[120]此外,实现方式二可被替换为根据通行状态信息进行编码处理,并渲染携带编码处理获得的标识码和场所服务信息的服务关键词的场所服务页面。

实现方式三

[121]实际应用中,针对目标场所的相关信息在查看的过程中,可能存在延迟,导致用户的体验不佳,针对于此,为了提升用户的使用体验,防止服务详情的显示延迟,提升目标场所的相关信息显示效率。

[122]用户终端根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息,进行页面渲染的过程,执行如下操作:根据通行状态信息进行编码处理,以及基于场所服务信息生成目标场所的服务关键词;渲染携带编码处理获得的标识码和服务关键词的场所服务页面;将目标场所的服务详情加载至场所服务页面,并展示加载后的场所服务页面。

[123]此外,实现方式三可被替换为根据所述通行状态信息进行编码处理,并渲染携带编码处理获得的标识码、所述场所服务信息的服务关键词和所述目标场所的服务详情的场所服务页面。

[124]在实际的医疗防控场景中,不同的通行状态信息导致对用户出入目标场所的约束不同,比如通行状态为不存在携带病毒的风险的状态或者允许通行状态,用户可正常出入目标场所;通行状态为存在特定概率携带病毒的风险的状态或者允许在特定范围内通行的状态,用户不可出入目标场所;通行状态为存在较大概率携带病毒的风险的状态或者不允许通行的状态,用户不可出入目标场所。针对于此,为了满足多种通行状态信息下的多种服务需求,可基于用户的通行状态信息确定用户的通行类型,并基于通行类型确定用户的目标场所的服务方式。

[125]本实施例提供的一种可选实施方式中,所述用户终端在接收到所述通行状态信息和所述场所服务信息之后,执行如下操作:基于所述通行状态信息确定所述用户在所述目标场所的通行类型;若通行类型为准入通行类型,则获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求,并向所述服务器发送。

[126]其中,所述通行类型是指用户在目标场所进行通行的类型;所述通行类型包括准入通行类型、预设通行类型和/或限制通行类型;所述准入通行类型包括允许进入目标场所的通行类型;所述预设通行类型包括预先设置的通行类型;所述限制通行类型包括限制进入目标场所的通行类型;沿用上例,第一状态对应的标识码为第一标识码,第二状态对应的标识码为第二标识码,第三状态对应的标识码为第三标识码,则准入通行类型为第一标识码对应的通行类型,预设通行类型为第二标识码对应的通行类型,限制通行类型为第三标识码对应的通行类型。

[127]在此基础上,若通行类型为限制通行类型,则用户终端生成服务访问失败提醒并展示,或者,将页面渲染获得的场所服务页面中的服务访问接口设置为不可触发状态。

[128]其中,所述服务访问失败提醒,是指针对目标场所的服务详情进行访问的访问失败提醒,比如服务访问失败提醒为“您的标识码为第三标识码,禁止访问xx场所”。

[129]另外,若通行类型为限制通行类型,则用户终端生成服务访问失败提醒并展示和将页面渲染获得的场所服务页面中的服务访问接口设置为不可触发状态。

[130]如上所述,用户终端在根据服务器返回的用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息,进行页面渲染并展示执行之后,基于通行状态信息确定用户在目标场所的通行类型,在此基础上,若通行类型为预设通行类型,所述服务访问请求中携带有所述预设通行类型对应的类型标识。此处的类型标识可采用颜色、数字、文字、标签等方式进行表示,即类型标识包括类型颜色、类型数字、类型文字或者类型标签,本实施例在此不作具体限定。

[131]在上述页面渲染的实现方式二的基础上,可选的,所述服务访问请求在检测到所述场所服务页面的触发动作后生成。

[132]步骤 S506,接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的服务访问请求,并生成用于进行所述目标场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返回。

[133]上述响应于用户终端发送的场所访问请求,获取用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息并向用户终端返回,相应的,用户终端接收服务器返回的用户的通行状态

信息和目标场所的场所服务信息，并获取用户针对目标场所提交的服务访问请求，向服务器发送，本步骤中，接收用户终端发送的针对目标场所的服务访问请求，并生成用于进行目标场所的服务处理的服务详情向用户终端返回，用户终端展示服务器返回的目标场所的服务详情，以通过服务详情进一步吸引用户流量，提升目标场所的收益。

[134]本实施例所述服务详情，包括目标场所的场所服务的服务详情信息，比如服务详情为服务内容、服务提供方、服务时间，此外，服务详情还可包括其他信息，本实施例在此不作具体限定。

[135]如上所述，服务访问请求在检测到场所服务页面的触发动作后生成，在此基础上，用户终端展示服务器返回的目标场所的服务详情的过程，采用如下方式实现：将所述服务详情加载至所述场所服务页面，并展示加载后的场所服务页面。

[136]此外，上述提供的用户终端展示服务器返回的目标场所的服务详情的实现方式可替换为：基于所述服务详情进行所述场所服务页面的更新，并展示更新后的场所服务页面。

[137]实际应用中，用户的通行类型为预设通行类型的情况下，用户可能无法正常出入目标场所，针对于此，为了避免用户到达目标场所无法办理业务或者进行消费，造成用户产生负面情绪，在用户的通行类型为预设通行类型的情况下，用户终端可筛选符合预设服务条件的服务提供方，并将该服务提供方的服务信息作为目标场所的服务详情；可选的，所述预设服务条件包括服务提供方提供非接触式服务。

[138]具体而言，在上述若通行类型为预设通行类型，服务访问请求中携带有预设通行类型对应的类型标识的基础上，可选的，所述服务详情，采用如下方式确定：在所述目标场所的服务提供方中筛选提供非接触式服务的服务提供方，读取所述非接触式服务的的服务信息作为所述服务详情。

[139]其中，非接触式，是指用户与用户之间不直接接触，保持特定的距离的方式，相应的，所述非接触式服务，包括采用非接触式方式的服务，比如在特定区域领取商品；所述服务信息，是指非接触式服务的相关信息；所述非接触式服务的的服务信息，包括服务方式、服务流程、服务时间和/或服务地点。

[140]具体实施时，为了突出目标场所的场所特点，可对目标场所进行信息标签化，引入标签确定模型对目标场所的服务标签进行确定，能够提升服务标签的确定效率。所述服务详情中携带有所述目标场所的服务标签；所述服务标签，通过如下方式确定：读取所述目标场所的场所类型；将所述目标场所的用户交互数据输入所述场所类型对应的标签确定模型进行标签确定，获得所述服务标签。

[141]其中，所述用户交互数据，是指用户与目标场所进行交互产生的相关数据，此处的用户指与目标场所进行交互的用户，比如评价数据、点赞数目、收藏数目、签到数目等等，此外，用户交互数据还可包括其他类型的数据。可选的，所述用户交互数据从所述目标场所的场所平台获取和/或从第三方平台获取。

[142]此外，上述提供的服务标签还可基于所述目标场所的场所类型和所述目标场所的用户交互数据进行确定。

[143]另外，上述提供的服务标签的确定方式可被替换为：根据所述用户交互数据计算在所述目标场所的场所类型下的服务评分，并根据所述服务评分确定所述服务标签；并与本实施例提供的其他处理步骤组成新的实现方式。所述服务评分，包括对目标场所在场所类型的服务的评分。通过评分计算的方式确定目标场所的服务标签，提升服务标签的精确度和有效性，同时提升针对服务标签的确定的灵活性。

[144]除此之外，服务详情中还可携带有目标场所的场所排序顺序，可选的，所述场所排序顺序基于用户交互数据计算获得，所述场所排序顺序包括目标场所的场所类型下至少一个维度的排序顺序。其中，所述维度包括总维度、签到数目维度和/或评价维度。所述场所排序顺序可按照排序周期进行计算，比如排序周期为2天。另外，服务详情也可携带有用户交互数据，所述用户交互数据包括评价数据、场所收藏数目和/或用户签到数目。

[145]具体实施时，用户终端展示服务器返回的目标场所的服务详情，以基于服务详情进行目标场所的服务处理，具体用户终端通过针对服务详情中的交互控件提交的交互指令，展示权益信息，并在检测到针对权益信息的发放指令后，向服务器发送发放请求。

[146]用户终端在基于服务详情进行目标场所的服务处理的过程中，执行如下操作：基于所述用户触发所述服务详情中的交互控件提交的交互指令，展示所述目标场所的权益信息；基于所述用户针对所述权益信息的发放指令向所述服务器发送发放请求，以使所述服务器向用户账户发放所述权益信息。

[147]其中，所述权益信息，是指针对目标场所的场所服务的权益的相关信息，所述权益信息包括虚拟物品信息和实体物品信息。比如虚拟物品信息为优惠券，实体物品信息为杯子。

[148]例如，图3所示的服务详情的详情示意图，目标场所包括服务A和服务B，场所服务标记有服务地点和服务时间，301为针对服务A进行收藏的交互控件，在触发该交互控件后，展示服务A的优惠券信息，并向服务器发送针对优惠券信息的发放请求。

[149]相应的，本实施例提供的一种可选实施方式中，服务器在进行目标场所的服务处理过程中，执行如下操作：接收用户终端发送的针对目标场所的权益信息的发放请求；响应于发放请求，向用户账户发放权益信息。

[150]在此之后，用户终端配合服务器基于权益信息进行服务详情中场所服务的结算处理，并将用户针对场所服务提交的服务评价信息向服务器发送。用户终端在基于用户针对权益信息的发放指令向服务器发送发放请求，以使服务器向用户账户发放权益信息执行之后，还执行如下操作：获取所述服务器基于所述权益信息进行所述服务详情中场所服务的结算处理之后返回的结算结果；基于所述结算结果将采集的所述用户针对所述场所服务提交的服务评价信息向所述服务器发送，以使所述服务器将所述服务评价信息关联至所述目标场所的服务记录，并将关联后的服务记录同步至所述目标场所的场所平台。

[151]此外，上述提供的获取结算结果提醒以及发送服务评价信息的实现过程可被替换为：获取所述服务器基于所述权益信息进行所述服务详情中场所服务的结算处理之后返回的结算结果提醒，并基于所述结算结果提醒将采集的所述用户针对所述场所服务提交的服务评价信息向所述服务器发送。

[152]相应的，本实施例提供的一种可选实施方式中，服务器在响应于发放请求，向用户账户发放权益信息执行之后，执行如下操作：基于权益信息进行服务详情中场所服务的结算处理，并生成结算结果提醒向所述用户终端返回；接收所述用户终端发送的针对所述场所服务的服务评价信息；将所述服务评价信息关联至所述目标场所的服务记录，并将关联后的服务记录同步至所述目标场所的场所平台。

[153]可选的，所述目标场所的服务记录基于所述场所服务的服务信息生成。将关联后的服务记录同步至目标场所的场所平台可使目标场所将第三方平台的服务评价信息进行结合，用来吸引用户流量。

[154]综上所述，本实施例提供的场所服务处理方法，首先接收用户终端发送的场所访问请求，获取用户的通行状态信息和目标场所的场所服务信息并向用户终端返回，其次接收用户终端发送的针对目标场所的服务访问请求，并生成用于进行目标场所的服务处理的服务详情向用户终端返回，使用户在扫描目标场所的场所码之后，用户终端在展示用户的通行状态信息的同时，也展示目标场所的服务详情，以此，在基于场所码获取通行状态信息的同时，也能展示目标场所的服务信息，使场所码从单一的工具，到具备场所服务推荐的功能，提升场所码的利用率，通过展示服务详情吸引用户流量，进一步为目标场所增加收益。

[155]下述以本实施例提供的一种场所服务处理方法在购物场所场景的应用为例，对本实施例提供的场所服务处理方法进行进一步说明，参见图4，应用于购物场所的场所服务处理方法，具体包括如下步骤。

[156]用户终端基于用户扫描购物场所的场所码提交的场所访问指令,生成场所访问请求向服务器发送。比如,购物场所为商场、餐厅、生活用户门店等。

[157]步骤 S404,获取用户的通行状态信息和购物场所的场所服务信息并向用户终端返回。

[158]用户终端根据通行状态信息进行编码处理,并基于场所服务信息创建购物场所的服务访问接口,渲染携带编码处理获得的标识码和服务访问接口的场所服务页面并展示,获取用户触发服务访问接口提交的服务访问请求,并向服务器发送。

[159]步骤 S412,生成用于进行购物场所的服务处理的服务详情向用户终端返回。

[160]用户终端展示服务器返回的购物场所的服务详情,基于用户触发服务详情中的交互控件提交的交互指令,展示购物场所的权益信息,基于用户针对权益信息的发放指令向服务器发送发放请求。

[161]步骤 S420,基于权益信息进行服务详情中场所服务的结算处理,并将结算结果提醒向用户终端返回。

[162]用户终端基于结算结果提醒将采集的用户针对场所服务提交的服务评价信息向服务器发送。

[163]步骤 S424,将服务评价信息关联至购物场所的服务记录,并将关联后的服务记录同步至购物场所的场所平台。

[164]本说明书提供的第三种场所服务处理方法实施例:参照图 6,本实施例提供的场所服务处理方法,具体包括步骤 S602 至步骤 S608。

[165]步骤 S602,基于用户扫描公共服务场所的场所码提交的场所访问指令,生成场所访问请求向服务器发送。

[166]步骤 S604,根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述公共服务场所的场所服务信息,进行页面渲染并展示。

[167]步骤 S606,获取所述用户针对所述公共服务场所提交的服务访问请求,并向所述服务器发送。

[168]步骤 S608,展示所述服务器返回的所述公共服务场所的服务详情。

[169]在此之后,可选的,基于所述服务详情进行所述公共服务场所的服务处理。

[170]需要说明的是,本实施例提供的场所服务处理方法,步骤 S602 至步骤 S608 的具体实现过程与上述提供的第一种场所服务处理方法的实现过程类似,因此阅读本实施例提供的场所服务处理方法,请参照上述提供的第一种场所服务处理方法实施例。

[171]上述提供的第三种场所服务处理方法的实现过程,由用户终端执行,下述方法实施例提供的第四种场所服务处理方法的实现过程,由服务器执行,二者在执行过程中相互配合,因此,阅读上述实现过程请参照下述方法实施例的对应内容,以及阅读下述实现过程请参照上述方法实施例的对应内容。

[172]本说明书提供的第四种场所服务处理方法实施例:参照图 7,本实施例提供的场所服务处理方法,具体包括步骤 S702 至步骤 S706。

[173]步骤 S702,接收用户终端发送的场所访问请求。

[174]可选的,所述场所访问请求在用户扫描公共服务场所的场所码后生成。

[175]步骤 S704,响应于所述场所访问请求,获取所述用户的通行状态信息和所述公共服务场所的场所服务信息并向所述用户终端返回。

[176]步骤 S706,接收所述用户终端发送的针对所述公共服务场所的服务访问请求,并生成用于进行所述公共服务场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返回。

[177]需要说明的是,本实施例提供的场所服务处理方法,步骤 S702 至步骤 S706 的具体实现过程与上述提供的第二种场所服务处理方法的实现过程类似,因此阅读本实施例提供的场所服务处理方法,请参照上述提供的第二种场所服务处理方法实施例。

[178]本说明书提供的第一种场所服务处理装置实施例如下:在上述的实施例中,提供了

第一种场所服务处理方法，与之相对应的，还提供了一种场所服务处理装置，下面结合附图进行说明。

[179]参照图 8，其示出了本实施例提供的一种场所服务处理装置示意图。

[180]由于装置实施例对应于方法实施例，所以描述得比较简单，相关的部分请参见上述提供的方法实施例的对应说明即可。下述描述的装置实施例仅仅是示意性的。

[181]本实施例提供一种场所服务处理装置，包括：场所访问请求发送模块 802，被配置为基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送；页面渲染模块 804，被配置为根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示；服务访问请求发送模块 806，被配置为获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送；服务详情展示模块 808，被配置为展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情，以基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理。

[182]本说明书提供的第二种场所服务处理装置实施例如下：在上述的实施例中，提供了第二种场所服务处理方法，与之相对应的，还提供了一种场所服务处理装置，下面结合附图进行说明。

[183]参照图 9，其示出了本实施例提供的一种场所服务处理装置示意图。

[184]由于装置实施例对应于方法实施例，所以描述得比较简单，相关的部分请参见上述提供的方法实施例的对应说明即可。下述描述的装置实施例仅仅是示意性的。

[185]本实施例提供一种场所服务处理装置，包括：场所访问请求接收模块 902，被配置为接收用户终端发送的场所访问请求；所述场所访问请求在用户扫描目标场所的场所码后生成；信息返回模块 904，被配置为响应于所述场所访问请求，获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回；服务访问请求接收模块 906，被配置为接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的服务访问请求，并生成用于进行所述目标场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返回。

[186]本说明书提供的第一种场所服务处理设备实施例如下：对应上述描述的第一种场所服务处理方法，基于相同的技术构思，本说明书一个或多个实施例还提供一种场所服务处理设备，该场所服务处理设备用于执行上述提供的场所服务处理方法，图 10 为本说明书一个或多个实施例提供的一种场所服务处理设备的结构示意图。

[187]本实施例提供一种场所服务处理设备，包括：如图 10 所示，场所服务处理设备可因配置或性能不同而产生比较大的差异，可以包括一个或一个以上的处理器 1001 和存储器 1002，存储器 1002 中可以存储有一个或一个以上存储应用程序或数据。其中，存储器 1002 可以是短暂存储或持久存储。存储在存储器 1002 的应用程序可以包括一个或一个以上模块（图示未示出），每个模块可以包括场所服务处理设备中的一系列计算机可执行指令。更进一步地，处理器 1001 可以设置为与存储器 1002 通信，在场所服务处理设备上执行存储器 1002 中的一系列计算机可执行指令。场所服务处理设备还可以包括一个或一个以上电源 1003，一个或一个以上有线或无线网络接口 1004，一个或一个以上输入/输出接口 1005，一个或一个以上键盘 1006 等。

[188]在一个具体的实施例中，场所服务处理设备包括有存储器，以及一个或一个以上的程序，其中一个或者一个以上程序存储于存储器中，且一个或者一个以上程序可以包括一个或一个以上模块，且每个模块可以包括对场所服务处理设备中的一系列计算机可执行指令，且经配置以由一个或者一个以上处理器执行该一个或者一个以上程序包含用于进行以下计算机可执行指令：基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送；根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示；获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送；展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情，以基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理。

[189]本说明书提供的第二种场所服务处理设备实施例如下：对应上述描述的第二种场所服务处理方法，基于相同的技术构思，本说明书一个或多个实施例还提供一种场所服务处理设备，该场所服务处理设备用于执行上述提供的场所服务处理方法，图 11 为本说明书一个或多个实施例提供的一种场所服务处理设备的结构示意图。

[190]本实施例提供的一种场所服务处理设备，包括：如图 11 所示，场所服务处理设备可因配置或性能不同而产生比较大的差异，可以包括一个或一个以上的处理器 1101 和存储器 1102，存储器 1102 中可以存储有一个或一个以上存储应用程序或数据。其中，存储器 1102 可以是短暂存储或持久存储。存储在存储器 1102 的应用程序可以包括一个或一个以上模块（图示未示出），每个模块可以包括场所服务处理设备中的一系列计算机可执行指令。更进一步地，处理器 1101 可以设置为与存储器 1102 通信，在场所服务处理设备上执行存储器 1102 中的一系列计算机可执行指令。场所服务处理设备还可以包括一个或一个以上电源 1103，一个或一个以上有线或无线网络接口 1104，一个或一个以上输入/输出接口 1105，一个或一个以上键盘 1106 等。

[191]在一个具体的实施例中，场所服务处理设备包括有存储器，以及一个或一个以上的程序，其中一个或者一个以上程序存储于存储器中，且一个或者一个以上程序可以包括一个或一个以上模块，且每个模块可以包括对场所服务处理设备中的一系列计算机可执行指令，且经配置以由一个或者一个以上处理器执行该一个或者一个以上程序包含用于进行以下计算机可执行指令：接收用户终端发送的场所访问请求；所述场所访问请求在用户扫描目标场所的场所码后生成；响应于所述场所访问请求，获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回；接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的服务访问请求，并生成用于进行所述目标场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返回。

[192]本说明书提供的第一种存储介质实施例如下：对应上述描述的第一种场所服务处理方法，基于相同的技术构思，本说明书一个或多个实施例还提供一种存储介质。

[193]本实施例提供的存储介质，用于存储计算机可执行指令，所述计算机可执行指令在被处理器执行时实现以下流程：基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送；根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示；获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送；展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情，以基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理。

[194]需要说明的是，本说明书中关于存储介质的实施例与本说明书中关于场所服务处理方法的实施例基于同一发明构思，因此该实施例的具体实施可以参见前述对应方法的实施，重复之处不再赘述。

[195]本说明书提供的第二种存储介质实施例如下：对应上述描述的第二种场所服务处理方法，基于相同的技术构思，本说明书一个或多个实施例还提供一种存储介质。

[196]本实施例提供的存储介质，用于存储计算机可执行指令，所述计算机可执行指令在被处理器执行时实现以下流程：接收用户终端发送的场所访问请求；所述场所访问请求在用户扫描目标场所的场所码后生成；响应于所述场所访问请求，获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回；接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的服务访问请求，并生成用于进行所述目标场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返回。

[197]需要说明的是，本说明书中关于存储介质的实施例与本说明书中关于场所服务处理方法的实施例基于同一发明构思，因此该实施例的具体实施可以参见前述对应方法的实施，重复之处不再赘述。

[198]上述对本说明书特定实施例进行了描述。其它实施例在所附权利要求书的范围内。在一些情况下，在权利要求书中记载的动作或步骤可以按照不同于实施例中的顺序来执

行并且仍然可以实现期望的结果。另外，在附图中描绘的过程不一定要要求示出的特定顺序或者连续顺序才能实现期望的结果。在某些实施方式中，多任务处理和并行处理也是可以的或者可能是有利的。

[199]在20世纪30年代,对于一个技术的改进可以很明显地区分是硬件上的改进(例如,对二极管、晶体管、开关等电路结构的改进)还是软件上的改进(对于方法流程的改进)。然而,随着技术的发展,当今的很多方法流程的改进已经可以视为硬件电路结构的直接改进。设计人员几乎都通过将改进的方法流程编程到硬件电路中来得到相应的硬件电路结构。因此,不能说一个方法流程的改进就不能用硬件实体模块来实现。例如,可编程逻辑器件(Programmable Logic Device, PLD)(例如现场可编程门阵列(Field Programmable Gate Array, FPGA))就是这样一种集成电路,其逻辑功能由用户对器件编程来确定。由设计人员自行编程来把一个数字系统“集成”在一片PLD上,而不需要请芯片制造厂商来设计和制作专用的集成电路芯片。而且,如今,取代手工地制作集成电路芯片,这种编程也多半改用“逻辑编译器(logic compiler)”软件来实现,它与程序开发撰写时所用的软件编译器相类似,而要编译之前的原始代码也得用特定的编程语言来撰写,此称之为硬件描述语言(Hardware Description Language, HDL),而HDL也并非仅有一种,而是有许多种,如ABEL(Advanced Boolean Expression Language)、AHDL(Altera Hardware Description Language)、Confluence、CUPL(Cornell University Programming Language)、HDCal、JHDL(Java Hardware Description Language)、Lava、Lola、MyHDL、PALASM、RHDL(Ruby Hardware Description Language)等,目前最普遍使用的是VHDL(Very-High-Speed Integrated Circuit Hardware Description Language)与Verilog。本领域技术人员也应该清楚,只需要将方法流程用上述几种硬件描述语言稍作逻辑编程并编程到集成电路中,就可以很容易得到实现该逻辑方法流程的硬件电路。

[200]控制器可以按任何适当的方式实现,例如,控制器可以采取例如微处理器或处理器以及存储可由该(微)处理器执行的计算机可读程序代码(例如软件或固件)的计算机可读介质、逻辑门、开关、专用集成电路(Application Specific Integrated Circuit, ASIC)、可编程逻辑控制器和嵌入微控制器的形式,控制器的例子包括但不限于以下微控制器:ARC 625D、Atmel AT91SAM、Microchip PIC18F26K20 以及Silicone Labs C8051F320,存储器控制器还可以被实现为存储器的控制逻辑的一部分。本领域技术人员也知道,除了以纯计算机可读程序代码方式实现控制器以外,完全可以通过将方法步骤进行逻辑编程来使得控制器以逻辑门、开关、专用集成电路、可编程逻辑控制器和嵌入微控制器等的形式来实现相同功能。因此这种控制器可以被认为是一种硬件部件,而对其内包括的用于实现各种功能的装置也可以视为硬件部件内的结构。或者甚至,可以将用于实现各种功能的装置视为既可以是实现方法的软件模块又可以是硬件部件内的结构。

[201]上述实施例阐明的系统、装置、模块或单元,具体可以由计算机芯片或实体实现,或者由具有某种功能的产品来实现。一种典型的实现设备为计算机。具体的,计算机例如可以为个人计算机、膝上型计算机、蜂窝电话、相机电话、智能电话、个人数字助理、媒体播放器、导航设备、电子邮件设备、游戏控制台、平板计算机、可穿戴设备或者这些设备中的任何设备的组合。

[202]为了描述的方便,描述以上装置时以功能分为各种单元分别描述。当然,在实施本说明书实施例时可以把各单元的功能在同一个或多个软件和/或硬件中实现。

[203]本领域内的技术人员应明白,本说明书一个或多个实施例可提供为方法、系统或计算机程序产品。因此,本说明书一个或多个实施例可采用完全硬件实施例、完全软件实施例、或结合软件和硬件方面的实施例的形式。而且,本说明书可采用在一个或多个其中包含有计算机可用程序代码的计算机可用存储介质(包括但不限于磁盘存储器、CD-ROM、光学存储器等)上实施的计算机程序产品的形式。

[204]本说明书是参照根据本说明书实施例的方法、设备(系统)、和计算机程序产品的

流程图和/或方框图来描述的。应理解可由计算机程序指令实现流程图和/或方框图中的每一流程和/或方框、以及流程图和/或方框图中的流程和/或方框的结合。可提供这些计算机程序指令到通用计算机、专用计算机、嵌入式处理机或其他可编程数据处理设备的处理器以产生一个机器，使得通过计算机或其他可编程数据处理设备的处理器执行的指令产生用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的装置。

[205]这些计算机程序指令也可存储在能引导计算机或其他可编程数据处理设备以特定方式工作的计算机可读存储器中，使得存储在该计算机可读存储器中的指令产生包括指令装置的制造品，该指令装置实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能。

[206]这些计算机程序指令也可装载到计算机或其他可编程数据处理设备上，使得在计算机或其他可编程设备上执行一系列操作步骤以产生计算机实现的处理，从而在计算机或其他可编程设备上执行的指令提供用于实现在流程图一个流程或多个流程和/或方框图一个方框或多个方框中指定的功能的步骤。

[207]在一个典型的配置中，计算设备包括一个或多个处理器（CPU）、输入/输出接口、网络接口和内存。

[208]内存可能包括计算机可读介质中的非永久性存储器，随机存取存储器（RAM）和/或非易失性内存等形式，如只读存储器（ROM）或闪存（flash RAM）。内存是计算机可读介质的示例。

[209]计算机可读介质包括永久性和非永久性、可移动和非可移动媒体可以由任何方法或技术来实现信息存储。信息可以是计算机可读指令、数据结构、程序的模块或其他数据。计算机的存储介质的例子包括，但不限于相变内存（PRAM）、静态随机存取存储器（SRAM）、动态随机存取存储器（DRAM）、其他类型的随机存取存储器（RAM）、只读存储器（ROM）、电可擦除可编程只读存储器（EEPROM）、快闪记忆体或其他内存技术、只读光盘只读存储器（CD-ROM）、数字多功能光盘（DVD）或其他光学存储、磁盒式磁带，磁盘存储或其他磁性存储设备或任何其他非传输介质，可用于存储可以被计算设备访问的信息。按照本文中的界定，计算机可读介质不包括暂存电脑可读媒体（transitory media），如调制的数据信号和载波。

[210]还需要说明的是，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、商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，或者是还包括为这种过程、方法、商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、商品或者设备中还存在另外的相同要素。

[211]本说明书一个或多个实施例可以在由计算机执行的计算机可执行指令的一般上下文中描述，例如程序模块。一般地，程序模块包括执行特定任务或实现特定抽象数据类型的例程、程序、对象、组件、数据结构等等。也可以在分布式计算环境中实践本说明书的一个或多个实施例，在这些分布式计算环境中，由通过通信网络而被连接的远程处理设备来执行任务。在分布式计算环境中，程序模块可以位于包括存储设备在内的本地和远程计算机存储介质中。

[212]本说明书中的各个实施例均采用递进的方式描述，各个实施例之间相同相似的部分互相参见即可，每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处。尤其，对于系统实施例而言，由于其基本相似于方法实施例，所以描述的比较简单，相关之处参见方法实施例的部分说明即可。

[213]以上所述仅为本文件的实施例而已，并不用于限制本文件。对于本领域技术人员来说，本文件可以有各种更改和变化。凡在本文件的精神和原理之内所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本文件的权利要求范围之内。

权利要求书

1、一种场所服务处理方法，包括：

基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送；

根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示；

获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送；

展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情，以基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理。

2、根据权利要求1所述的场所服务处理方法，所述根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示步骤执行之后，且所述获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送步骤执行之前，还包括：

基于所述通行状态信息确定所述用户在所述目标场所的通行类型；

若通行类型为准入通行类型，则执行所述获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送步骤。

3、根据权利要求2所述的场所服务处理方法，还包括：

若通行类型为限制通行类型，则生成服务访问失败提醒并展示，和/或，将页面渲染获得的场所服务页面中的服务访问接口设置为不可触发状态。

4、根据权利要求2所述的场所服务处理方法，若通行类型为预设通行类型，所述服务访问请求中携带有所述预设通行类型对应的类型标识；

所述服务详情，采用如下方式确定：

在所述目标场所的服务提供方中筛选提供非接触式服务的服务提供方，读取所述非接触式服务的服务信息作为所述服务详情。

5、根据权利要求1所述的场所服务处理方法，所述服务详情中携带有所述目标场所的服务标签；所述服务标签，通过如下方式确定：

读取所述目标场所的场所类型；

将所述目标场所的用户交互数据输入所述场所类型对应的标签确定模型进行标签确定，获得所述服务标签。

6、根据权利要求1所述的场所服务处理方法，所述基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理，包括：

基于所述用户触发所述服务详情中的交互控件提交的交互指令，展示所述目标场所的权益信息；

基于所述用户针对所述权益信息的发放指令向所述服务器发送发放请求，以使所述服务器向用户账户发放所述权益信息。

7、根据权利要求6所述的场所服务处理方法，所述基于所述用户针对所述权益信息的发放指令向所述服务器发送发放请求，以使所述服务器向用户账户发放所述权益信息操作执行之后，还包括：

获取所述服务器基于所述权益信息进行所述服务详情中场所服务的结算处理之后返回的结算结果提醒；

基于所述结算结果提醒将采集的所述用户针对所述场所服务提交的服务评价信息向所述服务器发送，以使所述服务器将所述服务评价信息关联至所述目标场所的服务记录，并将关联后的服务记录同步至所述目标场所的场所平台。

8、根据权利要求1所述的场所服务处理方法，所述根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染，包括：

根据所述通行状态信息进行编码处理，并基于所述场所服务信息创建所述目标场所

的服务访问接口；

渲染携带编码处理获得的标识码和所述服务访问接口的场所服务页面。

9、根据权利要求 1 所述的场所服务处理方法，所述根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染，包括：

根据所述通行状态信息进行编码处理，以及基于所述场所服务信息生成所述目标场所的服务关键词；

渲染携带编码处理获得的标识码和所述服务关键词的场所服务页面。

10、根据权利要求 9 所述的场所服务处理方法，所述服务访问请求在检测到所述场所服务页面的触发动作后生成；

所述展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情，包括：

将所述服务详情加载至所述场所服务页面，并展示加载后的场所服务页面。

11、根据权利要求 1 所述的场所服务处理方法，所述服务器在接收到所述场所访问请求后，执行如下操作：

向数据平台上传所述目标场所的位置信息，以生成所述用户在所述位置信息的轨迹记录。

12、一种场所服务处理方法，包括：

接收用户终端发送的场所访问请求；所述场所访问请求在用户扫描目标场所的场所码后生成；

响应于所述场所访问请求，获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回；

接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的服务访问请求，并生成用于进行所述目标场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返回。

13、根据权利要求 12 所述的场所服务处理方法，所述用户终端在接收到所述通行状态信息和所述场所服务信息之后，执行如下操作：

基于所述通行状态信息确定所述用户在所述目标场所的通行类型；

若通行类型为准入通行类型，则获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送。

14、根据权利要求 13 所述的场所服务处理方法，若通行类型为限制通行类型，所述用户终端执行如下操作：

生成服务访问失败提醒并展示，和/或，将页面渲染获得的所述目标场所的服务访问接口设置为不可触发状态。

15、根据权利要求 13 所述的场所服务处理方法，若通行类型为预设通行类型，则所述服务访问请求中携带有所述预设通行类型对应的类型标识；

相应的，所述服务详情，采用如下方式确定：

在所述目标场所的服务提供方中筛选提供非接触式服务的服务提供方，读取所述非接触式服务的的服务信息作为所述服务详情。

16、根据权利要求 12 所述的场所服务处理方法，所述进行所述目标场所的服务处理，包括：

接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的权益信息的发放请求；

响应于所述发放请求，向用户账户发放所述权益信息。

17、根据权利要求 16 所述的场所服务处理方法，所述响应于所述发放请求，向用户账户发放所述权益信息操作执行之后，还包括：

基于权益信息进行服务详情中场所服务的结算处理，并生成结算结果提醒向所述用户终端返回；

接收所述用户终端发送的针对所述场所服务的服务评价信息；

将所述服务评价信息关联至所述目标场所的服务记录，并将关联后的服务记录同步

至所述目标场所的场所平台。

18、根据权利要求 12 所述的场所服务处理方法，所述接收用户终端发送的场所访问请求步骤执行之后，且所述响应于所述场所访问请求，获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回步骤执行之前，还包括：

向数据平台上传所述目标场所的位置信息，以生成所述用户在所述位置信息的轨迹记录。

19、一种场所服务处理装置，包括：

场所访问请求发送模块，被配置为基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送；

页面渲染模块，被配置为根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示；

服务访问请求发送模块，被配置为获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送；

服务详情展示模块，被配置为展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情，以基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理。

20、一种场所服务处理装置，包括：

场所访问请求接收模块，被配置为接收用户终端发送的场所访问请求；所述场所访问请求在用户扫描目标场所的场所码后生成；

信息返回模块，被配置为响应于所述场所访问请求，获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回；

服务访问请求接收模块，被配置为接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的服务访问请求，并生成用于进行所述目标场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返回。

21、一种场所服务处理设备，包括：

处理器；以及，被配置为存储计算机可执行指令的存储器，所述计算机可执行指令在被执行时使所述处理器：

基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送；

根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，进行页面渲染并展示；

获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求，并向所述服务器发送；

展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情，以基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理。

22、一种场所服务处理设备，包括：

处理器；以及，被配置为存储计算机可执行指令的存储器，所述计算机可执行指令在被执行时使所述处理器：

接收用户终端发送的场所访问请求；所述场所访问请求在用户扫描目标场所的场所码后生成；

响应于所述场所访问请求，获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回；

接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的服务访问请求，并生成用于进行所述目标场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返回。

23、一种存储介质，用于存储计算机可执行指令，所述计算机可执行指令在被处理器执行时实现以下流程：

基于用户扫描目标场所的场所码提交的场所访问指令，生成场所访问请求向服务器发送；

根据所述服务器返回的所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息，

进行页面渲染并展示;

获取所述用户针对所述目标场所提交的服务访问请求,并向所述服务器发送;

展示所述服务器返回的所述目标场所的服务详情,以基于所述服务详情进行所述目标场所的服务处理。

24、一种存储介质,用于存储计算机可执行指令,所述计算机可执行指令在被处理器执行时实现以下流程:

接收用户终端发送的场所访问请求;所述场所访问请求在用户扫描目标场所的场所码后生成;

响应于所述场所访问请求,获取所述用户的通行状态信息和所述目标场所的场所服务信息并向所述用户终端返回;

接收所述用户终端发送的针对所述目标场所的服务访问请求,并生成用于进行所述目标场所的服务处理的服务详情向所述用户终端返回。

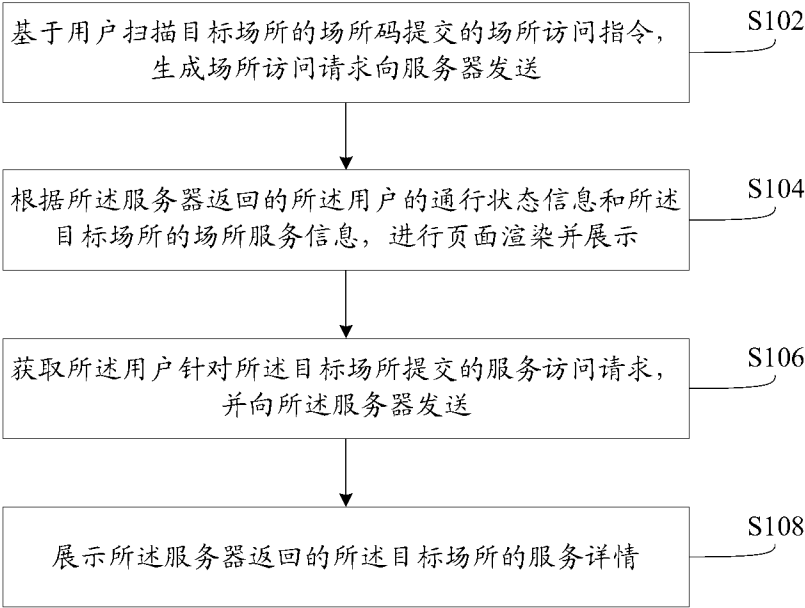


图 1



图 2

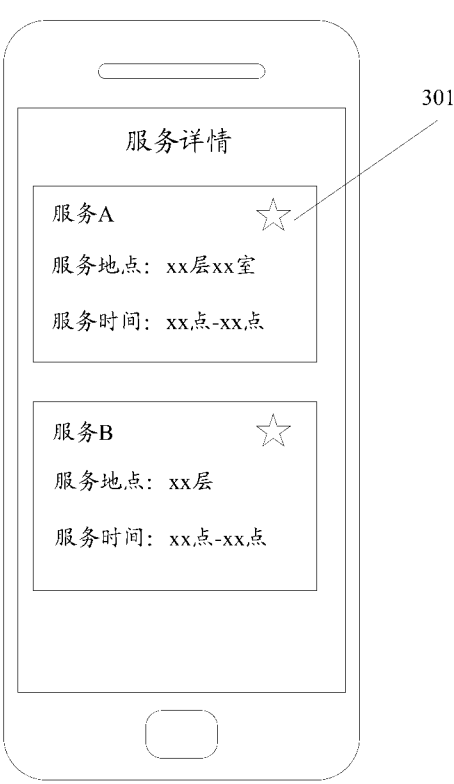


图 3

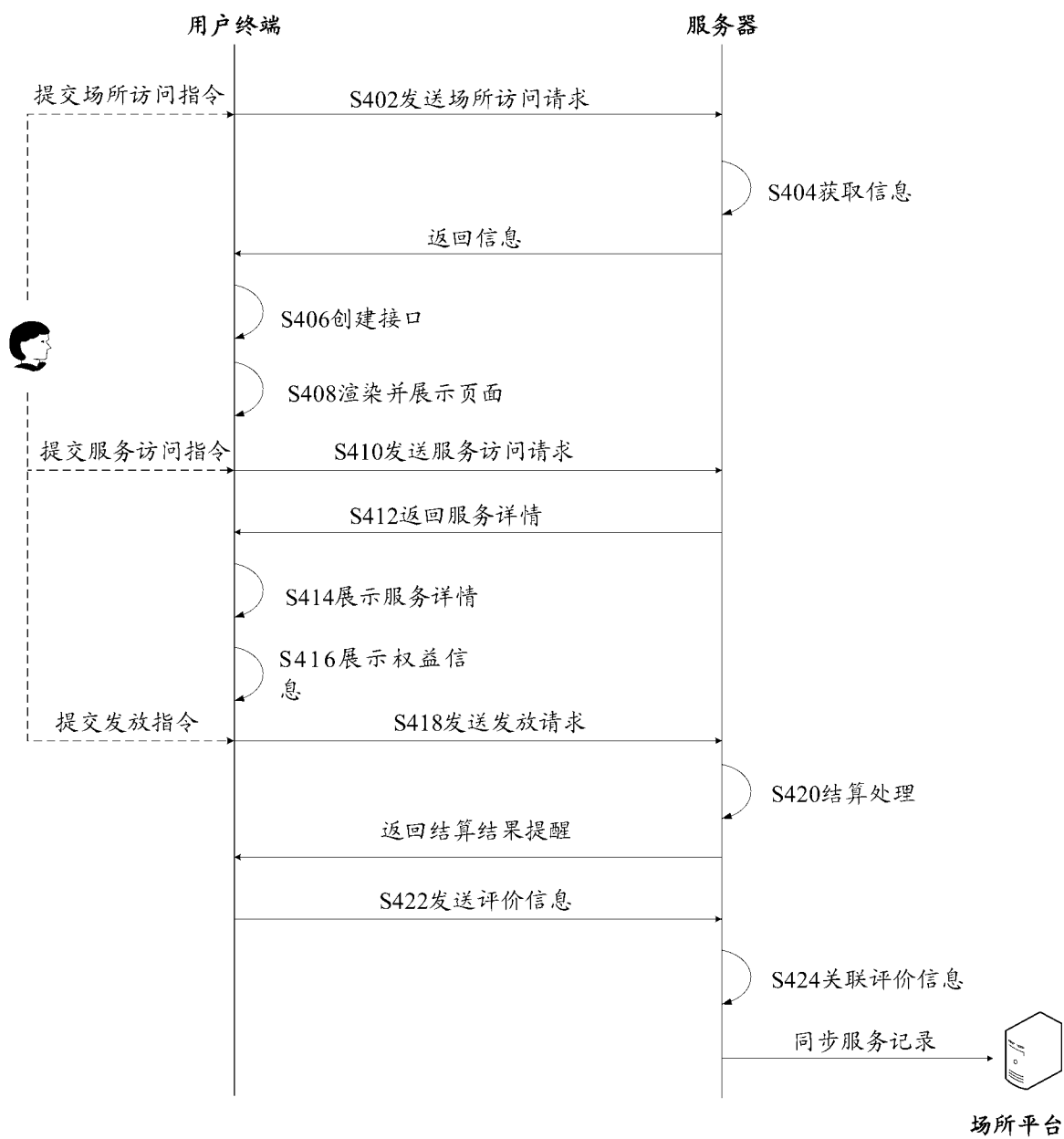


图 4

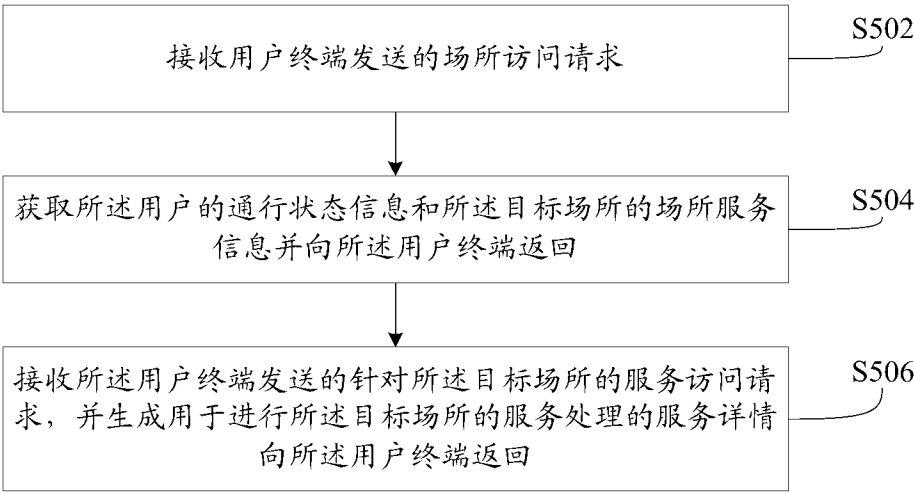


图 5

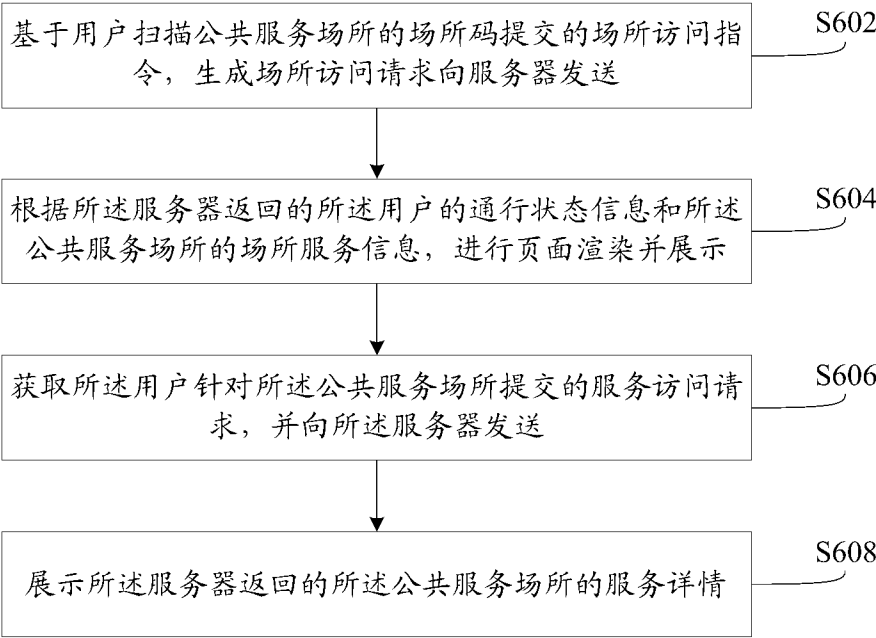


图 6

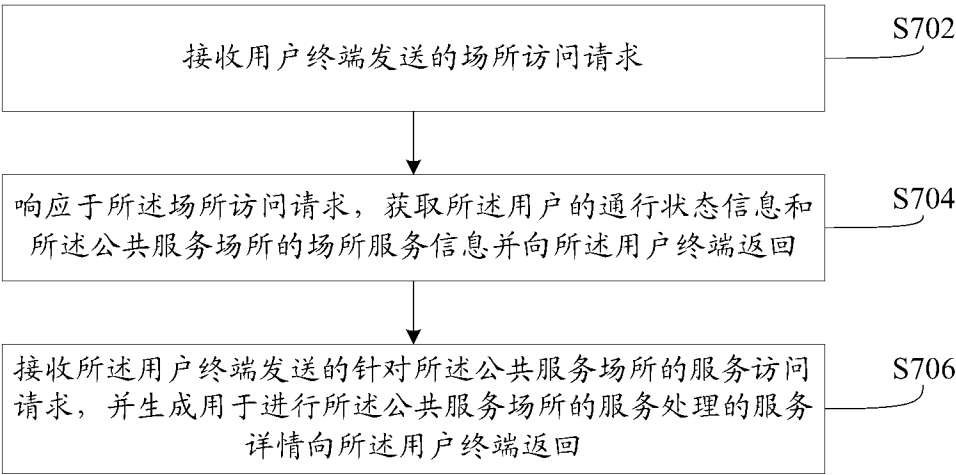


图 7

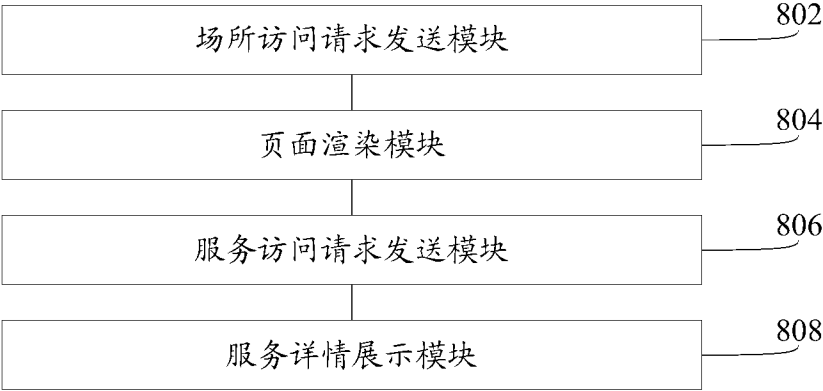


图 8

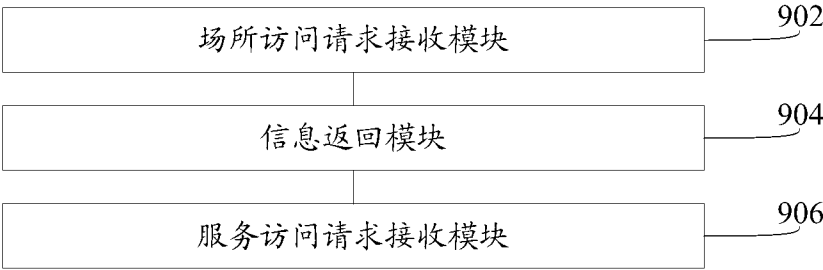


图 9

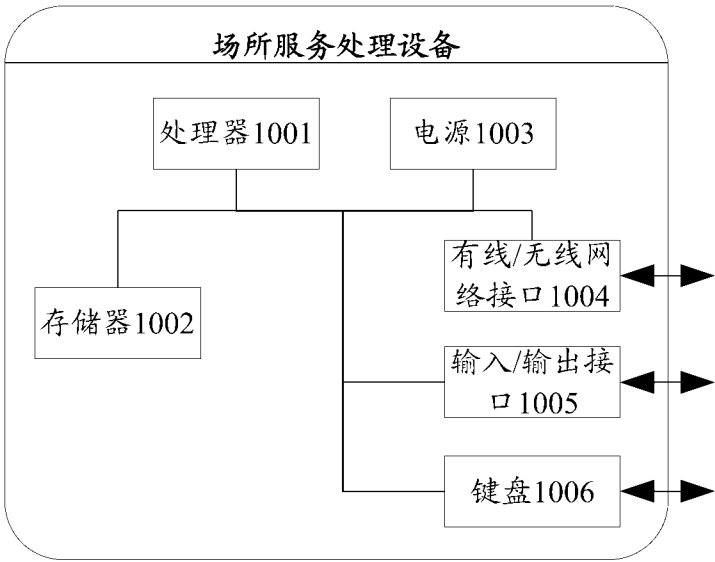


图 10

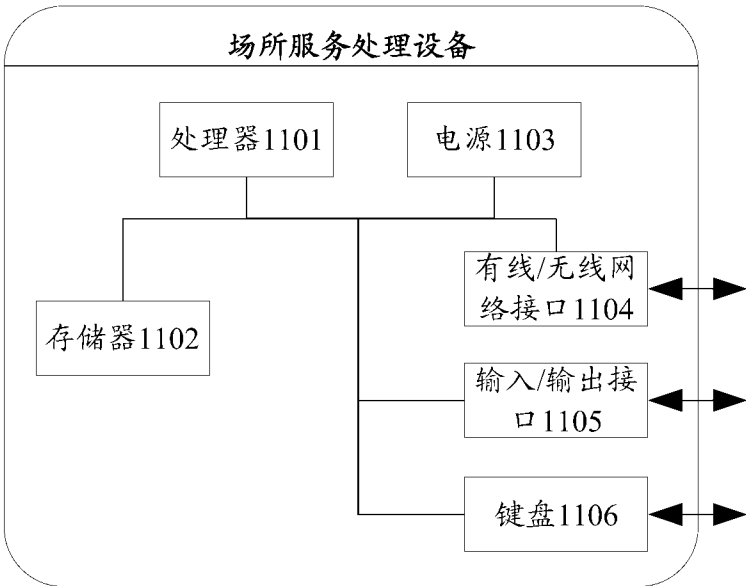


图 11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2023/108718

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F16/955(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)

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)

CNTXT; CNKI; DWPI; ENTXT; ENTXTC: 场所, 识别码, 二维码, 条形码, 码, 访问, 申请, 请求, 进入, 服务, 通行, 许可, place, ID, identification code, QR code, bar code, code, access, apply, request, entry, service, transit, permission

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
PX	CN 115344800 A (ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 15 November 2022 (2022-11-15) claims 1-24, and description, paragraphs 1-284	1-24
Y	CN 111652781 A (ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED) 11 September 2020 (2020-09-11) claims 1-24, and description, paragraphs 5-215	1-24
Y	CN 113223224 A (ALIPAY (HANGZHOU) INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.) 06 August 2021 (2021-08-06) claims 1-25, and description, paragraphs 3-213	1-24
A	CN 110852779 A (XIAMEN HPRT ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.) 28 February 2020 (2020-02-28) entire document	1-24
A	US 2013221094 A1 (IDENTIVE GROUP INC.) 29 August 2013 (2013-08-29) entire document	1-24
A	WO 2015035055 A1 (FLASHBACK SURVEY INC.) 12 March 2015 (2015-03-12) entire document	1-24

☐ 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

25 October 2023

Date of mailing of the international search report

31 October 2023

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/CN2023/108718

Patent document cited in search report			Publication date (day/month/year)	Patent family member(s)			Publication date (day/month/year)
CN	115344800	A	15 November 2022	None			
CN	111652781	A	11 September 2020	None			
CN	113223224	A	06 August 2021	None			
CN	110852779	A	28 February 2020	None			
US	2013221094	A1	29 August 2013	US	9076273	B2	07 July 2015
				EP	2817788	A2	31 December 2014
				WO	2013126675	A2	29 August 2013
				WO	2013126675	A3	18 June 2015
WO	2015035055	A1	12 March 2015	None			

A. 主题的分类 G06F16/955(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) 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)) CNTXT;CNKI;DWPI;ENTXT;ENTXTC:场所,识别码,二维码,条形码,码,访问,申请,请求,进入,服务,通行,许可,place, ID, identification code, QR code, bar code, code, access, apply, request, entry, service, transit, permission		
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 115344800 A (支付宝(杭州)信息技术有限公司) 2022年11月15日 (2022 - 11 - 15) 权利要求1-24, 说明书第1-284段	1-24
Y	CN 111652781 A (阿里巴巴集团控股有限公司) 2020年9月11日 (2020 - 09 - 11) 权利要求1-24, 说明书第5-215段	1-24
Y	CN 113223224 A (支付宝(杭州)信息技术有限公司) 2021年8月6日 (2021 - 08 - 06) 权利要求1-25, 说明书第3-213段	1-24
A	CN 110852779 A (厦门汉印电子技术有限公司) 2020年2月28日 (2020 - 02 - 28) 全文	1-24
A	US 2013221094 A1 (IDENTIVE GROUP INC) 2013年8月29日 (2013 - 08 - 29) 全文	1-24
A	WO 2015035055 A1 (FLASHBACK SURVEY INC) 2015年3月12日 (2015 - 03 - 12) 全文	1-24
☐ 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 2023年10月25日		国际检索报告邮寄日期 2023年10月31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 沈晴 电话号码 (+86) 62412238

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2023/108718

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	115344800	A	2022年11月15日	无	
CN	111652781	A	2020年9月11日	无	
CN	113223224	A	2021年8月6日	无	
CN	110852779	A	2020年2月28日	无	
US	2013221094	A1	2013年8月29日	US	9076273 B2 2015年7月7日
				EP	2817788 A2 2014年12月31日
				WO	2013126675 A2 2013年8月29日
				WO	2013126675 A3 2015年6月18日
WO	2015035055	A1	2015年3月12日	无	