



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 112862362 A

(43) 申请公布日 2021.05.28

(21) 申请号 202110272780.5

(22) 申请日 2021.03.12

(71) 申请人 智显互联(深圳)股份有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区福海街  
道桥头社区福海信息港A3栋507

(72) 发明人 王海

(74) 专利代理机构 深圳市兰锋盛世知识产权代  
理有限公司 44504

代理人 罗炳锋

(51) Int. Cl.

G06Q 10/06 (2012.01)

G06Q 30/06 (2012.01)

G06Q 40/04 (2012.01)

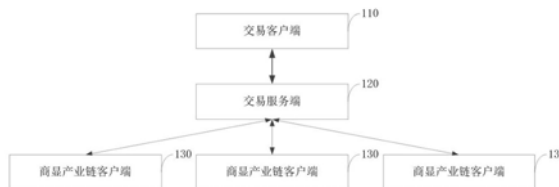
权利要求书2页 说明书8页 附图5页

(54) 发明名称

商显产业链的交易系统、方法、装置、设备及  
存储介质

(57) 摘要

本发明适用于计算机技术领域,提供了一种商显产业链的交易系统、方法、装置、设备及存储介质,所述交易系统包括:交易客户端,用于向交易服务端发送商显需求信息;交易服务端,用于根据产业链划分规则将商显需求信息划分为从多个环节商显需求信息,并返回给相应的商显产业链客户端;商显产业链客户端,用于向交易服务端发送商显需求信息获取请求;接收返回的环节商显需求信息。本发明提供的交易系统,能够实现商显产业链上下游全环节的交易,只需要提供商显需求信息,服务端就能够自动对需求信息划分为多个环节的需求信息并分别和提供相应服务的商显服务商进行匹配,在一个交易系统下完成对整个商显服务的交易过程,有效地节约了需求方的时间。



1. 一种商显产业链的交易系统,其特征在于,所述交易系统包括交易客户端、交易服务端以及从属于不同产业链环节的商显产业链客户端;

所述交易客户端,用于向交易服务端发送商显需求信息;

所述交易服务端,用于在接收到所述商显需求信息后,根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息;所述环节商显需求信息至少包括商显终端制造环节需求信息、商显终端安装环节需求信息以及商显服务环节需求信息;并在接收到商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求后,根据所述产业链环节标识信息确定相应的环节商显需求信息并返回至所述商显产业链客户端;

所述商显产业链客户端,用于向交易服务端发送商显需求信息获取请求;所述商显需求信息获取请求携带有商显产业链客户端所属的产业链环节标识信息;接收所述交易服务端返回的环节商显需求信息。

2. 根据权利要求1所述的商显产业链的交易系统,其特征在于,所述所述交易服务端,还用于将所述环节商显需求信息推送至具有相应产业链环节标识信息的商显产业链客户端。

3. 根据权利要求1所述的商显产业链的交易系统,其特征在于,所述商显产业链客户端,还用于向交易服务端发送商显供应信息;

所述交易服务端,还用于在接收到所述商显供应信息后,根据预设的产业链划分规则将所述商显供应信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显供应信息;所述环节商显供应信息包括商显终端制造环节供应信息、商显终端安装环节供应信息以及商显服务环节供应信息;并在接收到交易客户端发送商显供应信息获取请求后,根据所述产业链环节标识信息确定相应的环节商显供应信息并返回至所述交易客户端;

所述交易客户端,还用于向交易服务端发送商显供应信息获取请求;所述商显需求信息获取请求携带有产业链环节标识信息;接收所述交易服务端返回的环节商显供应信息。

4. 根据权利要求3所述的商显产业链的交易系统,其特征在于,所述交易服务端,还用于将所述环节商显供应信息推送至发送过携带有相应的产业链环节标识信息的商显需求信息获取请求的交易客户端。

5. 根据权利要求1所述的商显产业链的交易系统,其特征在于,所述交易服务端包括商显终端制造环节子服务端、商显终端安装环节子服务端以及商显服务环节子服务端;所述商显产业链客户端包括与所述商显终端制造环节子服务端对应的商显终端制造环节客户端、与所述商显终端安装环节子服务端对应的商显终端安装环节客户端以及与所述商显服务环节子服务端对应的商显服务环节客户端。

6. 根据权利要求5所述的商显产业链的交易系统,其特征在于,所述交易服务端,用于在接收到所述商显需求信息后,根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息,并分别发送至对应的环节子服务端。

7. 一种商显产业链的交易方法,其特征在于,运行于如权利要求1~6任一权利要求所述的交易系统上的交易服务端上,具体包括以下步骤:

获取商显需求信息;

根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息;

在接收到商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求后,根据商显需求信息获取请求中携带的产业链环节标识信息确定相应的环节商显需求信息并返回至商显产业链客户端。

8. 一种商显产业链的交易装置,其特征在于,设置于如权利要求1~6任一权利要求所述的交易系统上的交易服务端上,具体包括以下单元:

商显需求信息获取单元,用于获取商显需求信息;

商显需求信息环节划分单元,用于根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息;

环节商显需求信息返回单元,用于在接收到商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求后,根据商显需求信息获取请求中携带的产业链环节标识信息确定相应的环节商显需求信息并返回至商显产业链客户端。

9. 一种计算机设备,其特征在于,包括存储器和处理器,所述存储器中存储有计算机程序,所述计算机程序被所述处理器执行时,使得所述处理器执行权利要求7中所述商显产业链的交易方法的步骤。

10. 一种计算机可读存储介质,其特征在于,所述计算机可读存储介质上存储有计算机程序,所述计算机程序被处理器执行时,使得所述处理器执行权利要求7中所述商显产业链的交易方法的步骤。

## 商显产业链的交易系统、方法、装置、设备及存储介质

### 技术领域

[0001] 本发明属于计算机技术领域,尤其涉及一种商显产业链的交易系统、方法、装置、设备及存储介质。

### 背景技术

[0002] 随着商显领域的发展,越来越多的商家店铺需求专业的商显服务,目前一些常规的商显服务商能够为商家店铺提供的一些简单的商显服务。

[0003] 然而,当商家需求定制的商显服务时,尤其是涉及到定制的商显终端时,考虑到完整的商显服务产业链本身是涉及到商显终端的制造、安装以及商显服务,在很多时候,商家往往需要面对产业链上下游不同环节的商家,即使是可以完整提供定制商显服务的商显服务端,也同样需要面对产业链其他环节的商家,十分花费时间。

[0004] 可见,现有技术中在需要实现完整商显服务的过程中需要花费大量的时间找到商显产业链的其他环节合适商家。

### 发明内容

[0005] 本发明实施例的目的在于提供一种商显产业链的交易系统,旨在解决现有技术中存在的在需要实现完整商显服务的过程中需要花费大量的时间找到商显产业链的其他环节合适商家的技术问题。

[0006] 本发明实施例是这样实现的,一种商显产业链的交易系统,所述交易系统包括交易客户端、交易服务端以及从属于不同产业链环节的商显产业链客户端;

所述交易客户端,用于向交易服务端发送商显需求信息;

所述交易服务端,用于在接收到所述商显需求信息后,根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息;所述环节商显需求信息至少包括商显终端制造环节需求信息、商显终端安装环节需求信息以及商显服务环节需求信息;并在接收到商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求后,根据所述产业链环节标识信息确定相应的环节商显需求信息并返回至所述商显产业链客户端;

所述商显产业链客户端,用于向交易服务端发送的商显需求信息获取请求;所述商显需求信息获取请求携带有商显产业链客户端所属的产业链环节标识信息;接收所述交易服务端返回的环节商显需求信息。

[0007] 本发明实施例的另一目的在于提供一种商显产业链的交易方法,运行于如上述所述的交易系统上的交易服务端上,具体包括以下步骤:

获取商显需求信息;

根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息;

在接收到商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求后,根据商显需求信息获取请求中携带的产业链环节标识信息确定相应的环节商显需求信息并返回至商显产业链

客户端。

[0008] 本发明实施例的另一目的在于提供一种商显产业链的交易装置,设置于如上述所述的交易系统上的交易服务端上,具体包括以下单元:

商显需求信息获取单元,用于获取商显需求信息;

商显需求信息环节划分单元,用于根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息;

环节商显需求信息返回单元,用于在接收到商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求后,根据商显需求信息获取请求中携带的产业链环节标识信息确定相应的环节商显需求信息并返回至商显产业链客户端。

[0009] 本发明实施例的另一目的在于提供一种计算机设备,包括存储器和处理器,所述存储器中存储有计算机程序,所述计算机程序被所述处理器执行时,使得所述处理器执行如上述所述商显产业链的交易方法的步骤。

[0010] 本发明实施例的另一目的在于提供一种计算机可读存储介质,所述计算机可读存储介质上存储有计算机程序,所述计算机程序被处理器执行时,使得所述处理器执行如上述所述商显产业链的交易方法的步骤。

[0011] 本发明实施例提供的商显产业链的交易系统,包括交易客户端、交易服务端以及从属于不同产业链环节的商显产业链客户端,其中交易客户端,用于向交易服务端发送商显需求信息,而交易服务端,用于根据预设的产业链划分规则将商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息,并在商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求,将对应的环节商显需求信息分别返回给该商显产业链客户端。本发明提供的商显产业链的交易系统,能够实现商显产业链上下游全环节的交易,商家只需要提供商显需求信息,服务端就能够自动对需求信息进行划分为多个环节的需求信息并分别和提供相应服务的商显服务商进行匹配,在一个交易系统下完成对整个商显服务的定制交易过程,有效地节约了需求方的时间。

## 附图说明

[0012] 图1为本发明实施例提供的一种商显产业链的交易系统的结构示意图;

图2为本发明实施例提供的另一种商显产业链的交易系统的结构示意图;

图3为本发明实施例提供的一种商显产业链的交易系统中各单元之间交互时序图;

图4为本发明实施例提供的另一种商显产业链的交易系统中各单元之间交互时序图;

图5为本发明实施例提供的又一种商显产业链的交易系统中各单元之间交互时序图;

图6为本发明实施例提供的再一种商显产业链的交易系统中各单元之间交互时序图;

图7为本发明实施例提供的一种商显产业链的交易方法的步骤流程图;

图8为本发明实施例提供的一种商显产业链的交易装置的结构示意图;

图9为本发明实施例提供的一种执行商显产业链的交易方法的计算机设备的内部

结构图。

### 具体实施方式

[0013] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0014] 如图1所示,为本发明实施例提供的一种商显产业链的交易系统的结构示意图,详述如下。

[0015] 在本发明实施例中,所述交易系统包括交易客户端110、交易服务端120以及从属于不同产业链环节的商显产业链客户端130。

[0016] 所述交易客户端110,用于向交易服务端120发送商显需求信息。

[0017] 所述交易服务端120,用于在接收到所述商显需求信息后,根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息;并在接收到商显产业链客户端130发送的商显需求信息获取请求后,根据所述产业链环节标识信息确定相应的环节商显需求信息并返回至所述商显产业链客户端130。

[0018] 所述商显产业链客户端130,用于向交易服务端发送的商显需求信息获取请求;接收所述交易服务端120返回的环节商显需求信息。

[0019] 在本发明实施例中,通过构建了一种商显产业链的交易系统,涉及到了商显产业链的上下游,具体包括商显终端制造环节、商显终端安装环节以及商显服务环节,当用户有需求时,可以主动在交易系统上发布商显需求信息,服务端将自动将商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息,并根据不同的产业链环节标识信息反馈至对应环节的商显产业链客户端,以使不同环节的商显产业链客户端接收该需求信息,从而满足客户的需求,而对于客户这边无需额外的操作,节约了客户时间。

[0020] 在本发明实施例中,将客户的商显需求信息按照预设的产业链划分规则划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息并分别对应至不同环节的商显产业链客户端是本发明的核心,能够有效节约客户的时间,其中按照预设的产业链划分规则通常是基于对用户输出的环节商显需求信息进行关键词提取实现的,当然也可是以其他形式,本发明在此不做具体的阐述。

[0021] 在本发明实施例中,所述环节商显需求信息至少包括商显终端制造环节需求信息、商显终端安装环节需求信息以及商显服务环节需求信息,当然还可以根据实际需求包含更多的环节。

[0022] 在本发明实施例中,商显产业链客户端也会向交易服务端发送携带有商显产业链客户端所属的产业链环节标识信息的商显需求信息获取请求,从而便于商显产业链客户端接收到对应环节的需求,从而促进交易完成。

[0023] 本发明实施例提供的商显产业链的交易系统,包括交易客户端、交易服务端以及从属于不同产业链环节的商显产业链客户端,其中交易客户端,用于向交易服务端发送商显需求信息,而交易服务端,用于根据预设的产业链划分规则将商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息,并在商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求,将对应的环节商显需求信息分别返回给该商显产业链客户端。本发明提供的商显

产业链的交易系统,能够实现商显产业链上下游全环节的交易,商家只需要提供商显需求信息,服务端就能够自动对需求信息进行划分为多个环节的需求信息并分别和提供相应服务的商显服务商进行匹配,在一个交易系统下完成对整个商显服务的定制交易过程,有效地节约了需求方的时间。

[0024] 如图2所示,为本发明实施例提供的另一种商显产业链的交易系统的结构示意图,详述如下。

[0025] 在本发明实施例中,所述交易服务端120包括商显终端制造环节子服务端221、商显终端安装环节子服务端222以及商显服务环节子服务端223。所述商显产业链客户端包括商显终端制造环节客户端231、商显终端安装环节客户端232以及商显服务环节客户端233。

[0026] 在本发明实施例中,其中商显终端制造环节子服务端221与所述商显终端制造环节客户端231对应,商显终端安装环节子服务端222与所述商显终端安装环节客户端232对应,商显服务环节子服务端223与商显服务环节客户端233对应。

[0027] 在本发明实施例中,进一步的,交易服务端包括商显终端制造环节子服务端、商显终端安装环节子服务端以及商显服务环节子服务端,此时交易服务端在接收到商显需求信息后,根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息,并分别发送至对应环节子服务端,其中各个环节的子服务端将分别和该环节的客户端对应,

如图3所示,为本发明实施例提供的一种商显产业链的交易系统中各单元之间交互时序图,详述如下。

[0028] 在本发明实施例中,首先由交易客户端向交易服务端发送商显需求信息,然后服务端对商显需求信息进行分析处理,按照产业链划分规则划分为多个环节商显需求信息,这样在供应方也就是商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求后,能够根据商显需求信息获取请求中携带的产业链环节标识信息确定相应的环节商显需求信息并返回给对应的商显产业链客户端,从而促进需求方与供应方的交易。

[0029] 如图4所示,为本发明实施例提供的另一种商显产业链的交易系统中各单元之间交互时序图,详述如下。

[0030] 在本发明实施例中,与图3所示出的一种商显产业链的交易系统中各单元之间交互时序图的区别在于:在每次交易客户端发送需求信息后,交易服务端还用于进一步主动向具有对应产业链环节标识信息的商显产业链客户端推送相应的环节商显需求信息。

[0031] 如图5所示,为本发明实施例提供的又一种商显产业链的交易系统中各单元之间交互时序图,详述如下。

[0032] 在本发明实施例中,除了需求方客户可以在交易系统上发起需求信息外,本发明中各个环节的商显产业链客户端也可以向交易服务端发送供应信息,具体的,首先由商显产业链客户端向交易服务端发送商显供应信息,然后服务端对商显供应信息进行分析处理,按照产业链划分规则划分为多个环节商显供应信息,这样在需求方也就是交易客户端发送商显供应信息获取请求后,能够根据获取请求中携带的产业链环节标识信息确定相应的环节商显供应信息并返回给对应的交易客户端,从而促进需求方与供应方的交易。

[0033] 在本发明实施例中,需要说明的是,本发明提供的交易客户端与商显产业链客户端在特定情况下可以互换,也就是在交易系统中,用户身份可以互换,在部分情况下是供应

方,而在部分情况下是需求方,并且交易系统同时支持供应方发布供应信息,需求方发布需求信息,从而方便用户快速完成交易,节约时间。

[0034] 如图6所示,为本发明实施例提供的再一种商显产业链的交易系统中各单元之间交互时序图,详述如下。

[0035] 在本发明实施例中,同样的,在每次商显产业链客户端发送供应信息后,交易服务端还用于进一步主动向发送过携带有相应的产业链环节标识信息的商显需求信息获取请求的交易客户端推送相应的环节商显供应信息。

[0036] 如图7所示,为本发明实施例提供的一种商显产业链的交易方法的步骤流程图,该方法主要以应用于如图1所示的交易服务端120上,具体包括以下步骤:

步骤S702,获取商显需求信息。

[0037] 在本发明实施例中,所述商显需求信息通常都是客户通过交易客户端上传提交的,通常包括商显终端制造环节的需求信息,例如需求多大样式的显示屏,商显终端安装环节的需求信息,例如具体的安装位置等等,以及商显服务环节需求信息,例如需要推广显示的商显内容。

[0038] 步骤S704,根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息。

[0039] 在本发明实施例中,服务端在接收到商显需求信息按照产业链划分规则划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息,其中产业链划分规则可以是关键词提取也可以是语气识别,配合商显产业链的环节,能够确定出从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息。

[0040] 步骤S706,在接收到商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求后,根据商显需求信息获取请求中携带的产业链环节标识信息确定相应的环节商显需求信息并返回至商显产业链客户端。

[0041] 在本发明实施例中,商显产业链客户端可以通过商显需求信息获取按钮向服务端发送商显需求信息获取请求,然后根据服务端根据商显产业链客户端发送的商显需求信息获取请求,从商显需求信息获取请求中提取出产业链环节标识信息并确定对应的环节商显需求信息,然后返回至商显产业链客户端。

[0042] 本发明实施例提供的商显产业链的交易方法,用于预设的产业链划分规则将商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息,并将环节商显需求信息分别返回给对应的商显产业链客户端。本发明提供的商显产业链的交易方法,能够实现商显产业链上下游全环节的交易,商家只需要提供商显需求信息,服务端就能够自动对需求信息进行划分为多个环节的需求信息并分别和提供相应服务的商显服务商进行匹配,在一个交易系统下完成对整个商显服务的定制交易过程,有效地节约了需求方的时间。

[0043] 如图8所示,为本发明实施例提供的一种商显产业链的交易装置的结构示意图,其特征在于,设置于如图1所示的交易服务端120上,具体包括以下单元。

[0044] 商显需求信息获取单元810,用于获取商显需求信息。

[0045] 在本发明实施例中,所述商显需求信息通常都是客户通过交易客户端上传提交的,通常包括商显终端制造环节的需求信息,例如需求多大样式的显示屏,商显终端安装环节的需求信息,例如具体的安装位置等等,以及商显服务环节需求信息,例如需要推广显示



的商显内容。

[0046] 商显需求信息环节划分单元820,用于根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息。

[0047] 在本发明实施例中,服务端在接收到商显需求信息按照产业链划分规则划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息,其中产业链划分规则可以是关键词提取也可以是语气识别,配合商显产业链的环节,能够确定出从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息。

[0048] 环节商显需求信息返回单元830,用于在接收到商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求后,根据商显需求信息获取请求中携带的产业链环节标识信息确定相应的环节商显需求信息并返回至商显产业链客户端。

[0049] 在本发明实施例中,商显产业链客户端可以通过商显需求信息获取按钮向服务端发送商显需求信息获取请求,然后根据服务端根据商显产业链客户端发送的商显需求信息获取请求,从商显需求信息获取请求提取出产业链环节标识信息并确定对应的环节商显需求信息,然后返回至商显产业链客户端。

[0050] 本发明实施例提供的商显产业链的交易装置,用于预设的产业链划分规则将商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息,并将环节商显需求信息分别返回给对应的商显产业链客户端。本发明提供的商显产业链的交易装置,能够实现商显产业链上下游全环节的交易,商家只需要提供商显需求信息,服务端就能够自动对需求信息进行划分为多个环节的需求信息并分别和提供相应服务的商显服务商进行匹配,在一个交易系统下完成对整个商显服务的定制交易过程,有效地节约了需求方的时间。

[0051] 图9示出了一个实施例中计算机设备的内部结构图。该计算机设备具体可以是图1中的易服务端120。如图9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、输入装置和显示屏。其中,存储器包括非易失性存储介质和内存存储器。该计算机设备的非易失性存储介质存储有操作系统,还可存储有计算机程序,该计算机程序被处理器执行时,可使得处理器实现商显产业链的交易方法。该内存存储器中也可储存有计算机程序,该计算机程序被处理器执行时,可使得处理器执行商显产业链的交易方法。计算机设备的显示屏可以是液晶显示屏或者电子墨水显示屏,计算机设备的输入装置可以是显示屏上覆盖的触摸层,也可以是计算机设备外壳上设置的按键、轨迹球或触控板,还可以是外接的键盘、触控板或鼠标等。

[0052] 本领域技术人员可以理解,图9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。

[0053] 在一个实施例中,本申请提供的商显产业链的交易装置可以实现为一种计算机程序的形式,计算机程序可在如图9所示的计算机设备上运行。计算机设备的存储器中可存储组成该商显产业链的交易装置的各个程序模块,比如,图8所示的商显需求信息获取单元810、商显需求信息环节划分单元820以及环节商显需求信息返回单元830。各个程序模块构成的计算机程序使得处理器执行本说明书中描述的本申请各个实施例的商显产业链的交易方法中的步骤。

[0054] 例如,图9所示的计算机设备可以通过如图8所示的商显产业链的交易装置中的商

显需求信息获取单元810执行步骤S702; 计算机设备可通过商显需求信息环节划分单元820执行步骤S704; 计算机设备可通过环节商显需求信息返回单元830执行步骤S706。

[0055] 在一个实施例中, 提出了一种计算机设备, 所述计算机设备包括存储器、处理器及存储在所述存储器上并可在所述处理器上运行的计算机程序, 所述处理器执行所述计算机程序时实现以下步骤:

获取商显需求信息;

根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息;

在接收到商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求后, 根据商显需求信息获取请求中携带的产业链环节标识信息确定相应的环节商显需求信息并返回至商显产业链客户端。

[0056] 在一个实施例中, 提供一种计算机可读存储介质, 计算机可读存储介质上存储有计算机程序, 计算机程序被处理器执行时, 使得处理器执行以下步骤:

获取商显需求信息;

根据预设的产业链划分规则将所述商显需求信息划分为从属于多个不同产业链环节的环节商显需求信息;

在接收到商显产业链客户端发送商显需求信息获取请求后, 根据商显需求信息获取请求中携带的产业链环节标识信息确定相应的环节商显需求信息并返回至商显产业链客户端。

[0057] 应该理解的是, 虽然本发明各实施例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, 各实施例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。

[0058] 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, 是可以通过计算机程序来指令相关的硬件来完成, 所述的程序可存储于一非易失性计算机可读存储介质中, 该程序在执行时, 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, 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。

[0059] 以上所述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。

[0060] 以上所述实施例仅表达了本发明的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但不能因此而理解为对本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,在不脱离本发明构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本发明的保护范围。因此,本发明专利的保护范围应以所附权利要求为准。

[0061] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

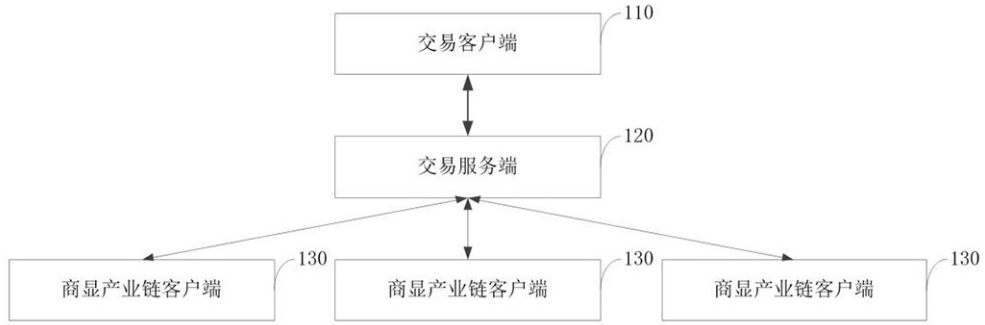


图1

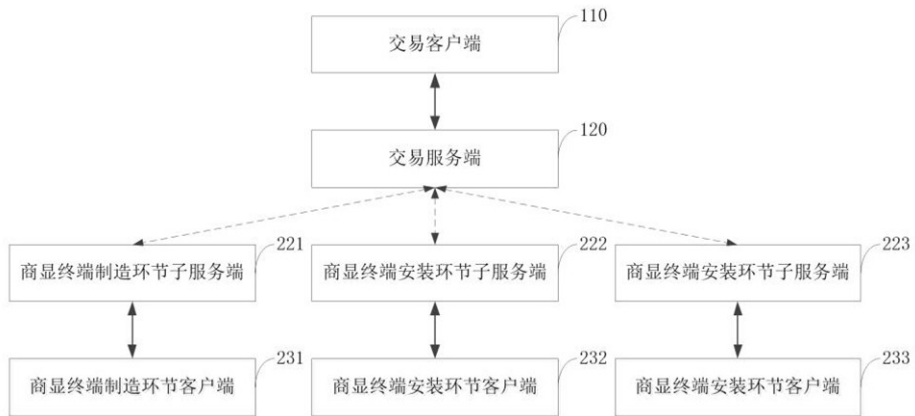


图2

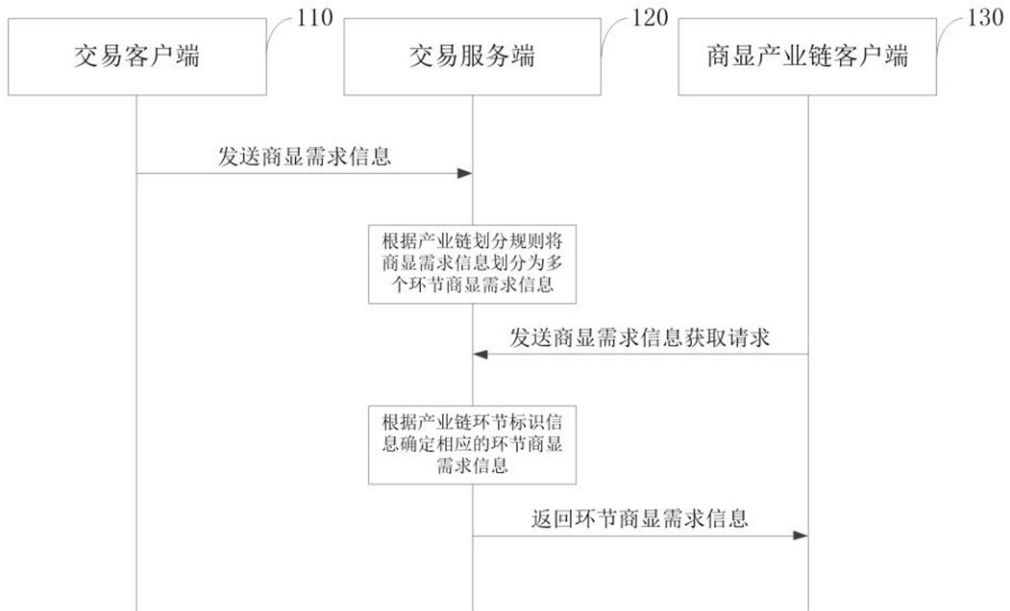


图3

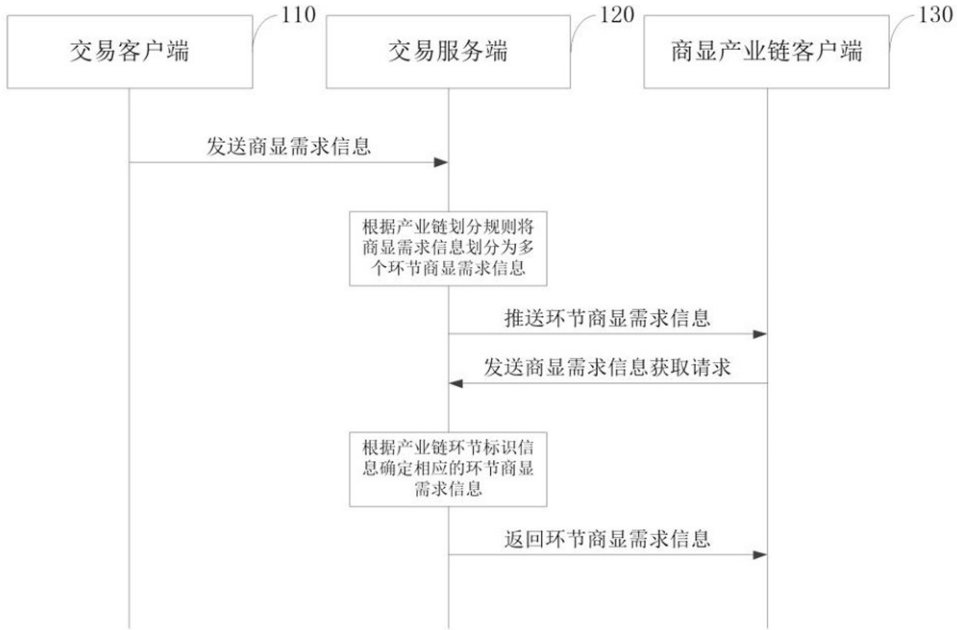


图4

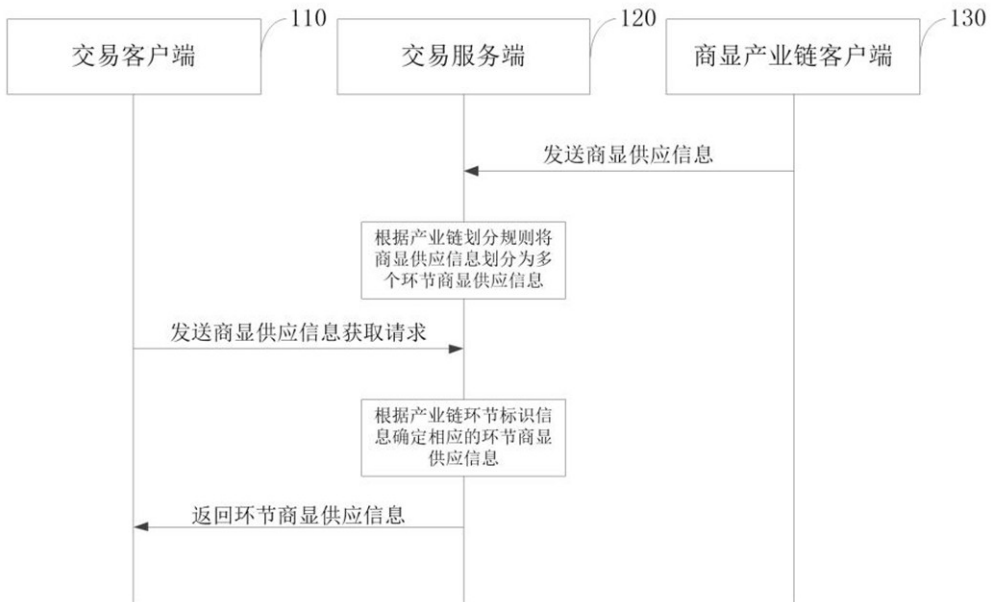


图5

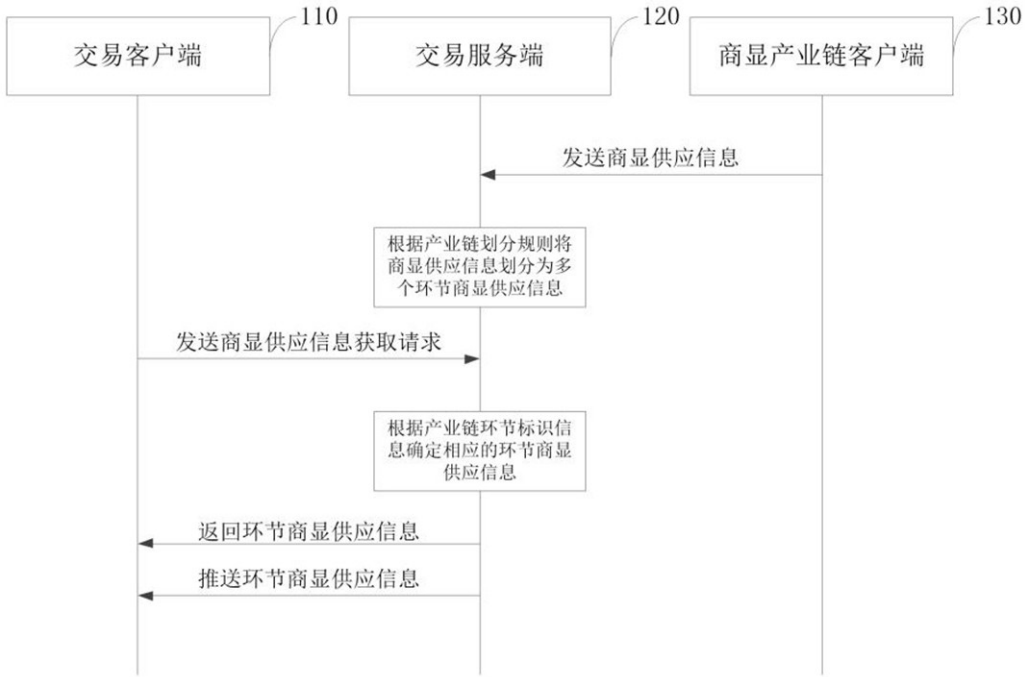


图6

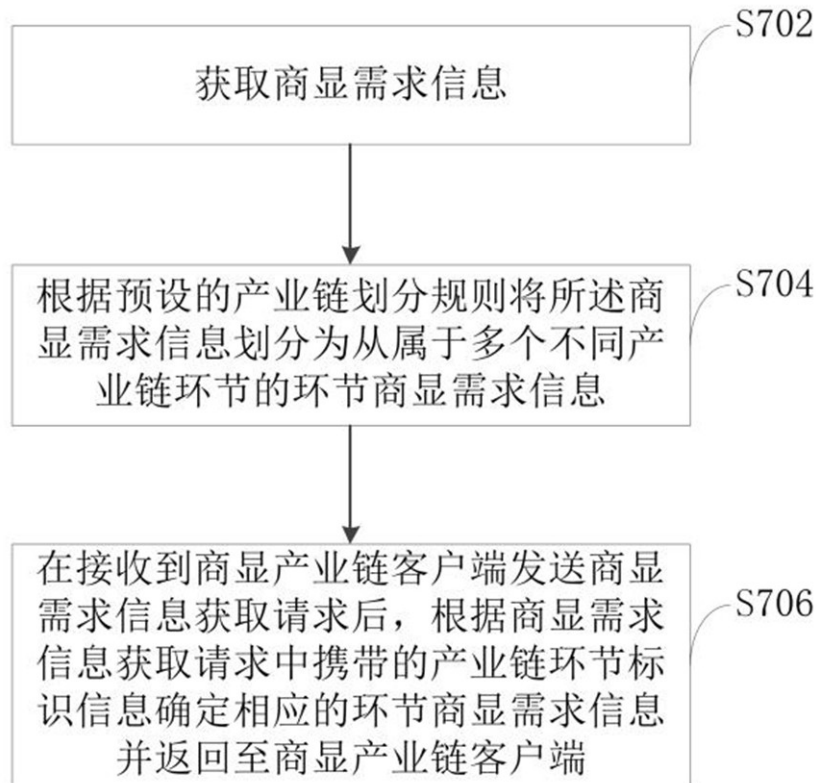


图7

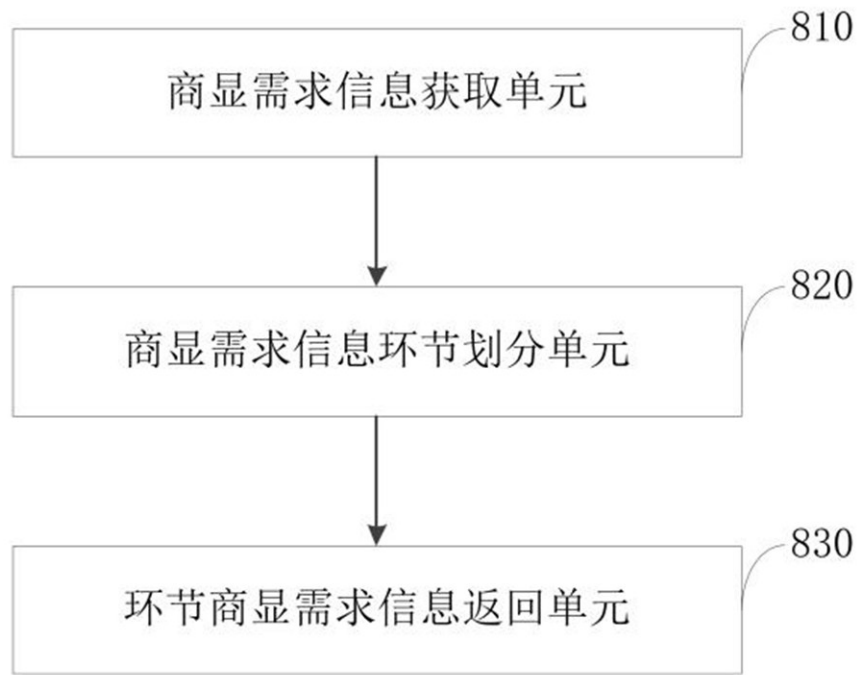


图8

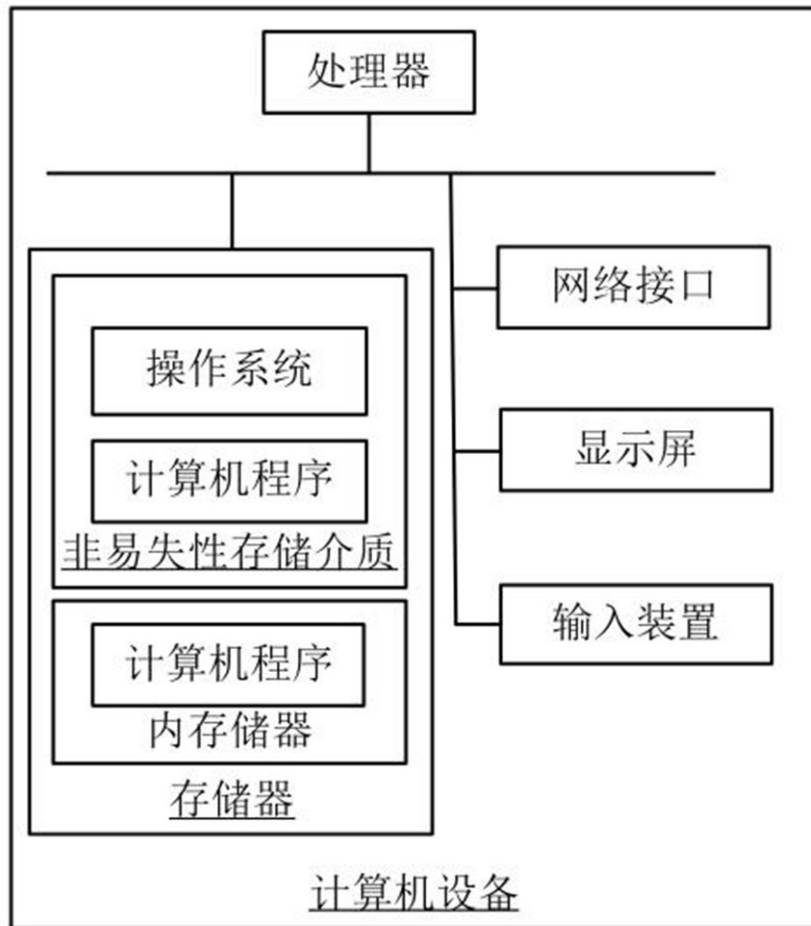


图9