



# (12)发明专利

(10)授权公告号 CN 109284452 B

(45)授权公告日 2020.11.03

(21)申请号 201811085190.6

(22)申请日 2018.09.17

(65)同一申请的已公布的文献号  
申请公布号 CN 109284452 A

(43)申请公布日 2019.01.29

(73)专利权人 北京京东金融科技控股有限公司  
地址 100176 北京市大兴区经济技术开发区  
科创十一街18号C座2层221室

(72)发明人 林智佳 王顺达 周玉龙

(74)专利代理机构 北京律智知识产权代理有限公司 11438  
代理人 袁礼君 阚梓瑄

(56)对比文件

- CN 1860498 A, 2006.11.08
- CN 1860498 A, 2006.11.08
- CN 101131746 A, 2008.02.27
- CN 106681971 A, 2017.05.17
- CN 106682983 A, 2017.05.17
- US 20040019496 A1, 2004.01.29
- CN 108257000 A, 2018.07.06
- TianXin1432516744.https://blog.csdn.net/sinat\_34104446/article/details/79777486.《HTML通过超链接传递参数到JSP页面-html与jsp交互-方法一》.2018,

审查员 杨哲

(51) Int. Cl.

G06F 16/955(2019.01)

G06F 16/957(2019.01)

权利要求书2页 说明书8页 附图5页

## (54)发明名称

电子协议在线展示方法、装置、电子设备、存储介质

## (57)摘要

本发明提供一种电子协议在线展示方法、装置、电子设备、存储介质,电子协议在线展示方法包括:根据业务类型与至少一个协议条款的关联,自协议条款数据库提取与该业务类型关联的该至少一个协议条款;将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示,其中,所展示的电子协议列表随所述业务类型与至少一个协议条款的关联的更新而更新,且所展示的电子协议列表中的协议条款随所述协议条款数据库中的协议条款的更新而更新。本发明实现协议条款的同一管理,降低不同业务类型的协议条款的维护成本。



1. 一种电子协议在线展示方法,其特征在于,包括:

根据业务类型与至少一个协议条款的关联,自协议条款数据库提取与该业务类型关联的该至少一个协议条款;

将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示,

其中,所展示的电子协议列表随所述业务类型与至少一个协议条款的关联的更新而更新,且所展示的电子协议列表中的协议条款随所述协议条款数据库中的协议条款的更新而更新;

其中,所述将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示还包括:

根据业务类型的配置,采用动态链接以动态形式展示所述电子协议列表中的协议条款,包括:

将所述协议条款的静态链接转换为动态链接;

使所述协议条款的动态链接包含待填入所述协议条款的信息;

解析所述动态链接,获取所述待填入所述协议条款的信息;

将待填入所述协议条款的信息填入所述协议条款,以展示所述协议条款。

2. 如权利要求1所述的电子协议在线展示方法,其特征在于,以动态形式展示的所述协议条款具有待填入的多个空位,所述将待填入所述协议条款的信息填入所述协议条款包括:

将所述待填入所述协议条款的信息填入对应的空位中。

3. 如权利要求2所述的电子协议在线展示方法,其特征在于,所述待填入所述协议条款的信息按序填入对应的空位中。

4. 如权利要求2所述的电子协议在线展示方法,其特征在于,所述待填入所述协议条款的信息具有第一字段名,所述待填入的空位具有第二字段名,当所述第一字段名和所述第二字段名匹配时,将所述待填入所述协议条款的信息填入所述空位中。

5. 如权利要求2所述的电子协议在线展示方法,其特征在于,若解析所述动态链接,获取的所述待填入所述协议条款的信息为空,则自一第三方系统中获取所述待填入所述协议条款的信息。

6. 如权利要求1至5任一项所述的电子协议在线展示方法,其特征在于,所述将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示之后包括:

在线签署所述电子协议列表中的协议条款。

7. 一种电子协议在线展示装置,其特征在于,包括:

提取模块,用于根据业务类型与至少一个协议条款的关联,自协议条款数据库提取与该业务类型关联的该至少一个协议条款;

展示模块,用于将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示,包括:

根据业务类型的配置,采用动态链接以动态形式展示所述电子协议列表中的协议条款,包括:

将所述协议条款的静态链接转换为动态链接;

使所述协议条款的动态链接包含待填入所述协议条款的信息;

解析所述动态链接,获取所述待填入所述协议条款的信息;

将待填入所述协议条款的信息填入所述协议条款,以展示所述协议条款,

其中,所展示的电子协议列表随所述业务类型与至少一个协议条款的关联的更新而更新,且所展示的电子协议列表中的协议条款随所述协议条款数据库中的协议条款的更新而更新。

8. 一种电子设备,其特征在于,所述电子设备包括:

处理器;

存储器,其上存储有计算机程序,所述计算机程序被所述处理器运行时执行如权利要求1至6任一项所述的方法。

9. 一种存储介质,其特征在于,所述存储介质上存储有计算机程序,所述计算机程序被处理器运行时执行如权利要求1至6任一项所述的方法。

## 电子协议在线展示方法、装置、电子设备、存储介质

### 技术领域

[0001] 本发明涉及计算机应用技术领域,尤其涉及一种电子协议在线展示方法、装置、电子设备、存储介质。

### 背景技术

[0002] 随着互联网的快速发展,国家对网络用户安全监控力度不断增加,各企业应用在引导用户操作流程,需明确提示用户相关条款条约或涉及关联操作,不可有隐瞒欺骗诱导用户操作其他恶意行为等,以及必要的业务流程需声明对用户信息保密协议或双方合同条约等,因此法律协议条款在互联网中越来越重要。随着系统不断增加,各应用涉及越来越多协议条款均自行杂乱单独维护,涉及变动各业务系统需排期上线,相同的条款不仅大量冗余且修改不能统一即时有效更新,易造成同一条款内容不一致,且现较多业务严格要求法律协议文书需动态显示及签署,维护成本不断增加。

### 发明内容

[0003] 本发明为了克服上述相关技术存在的缺陷,提供一种电子协议在线展示方法、装置、电子设备、存储介质,进而至少在一定程度上克服由于相关技术的限制和缺陷而导致的一个或者多个问题。

[0004] 根据本发明的一个方面,提供电子协议在线展示方法,包括:

[0005] 根据业务类型与至少一个协议条款的关联,自协议条款数据库提取与该业务类型关联的该至少一个协议条款;

[0006] 将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示,

[0007] 其中,所展示的电子协议列表随所述业务类型与至少一个协议条款的关联的更新而更新,且所展示的电子协议列表中的协议条款随所述协议条款数据库中的协议条款的更新而更新。

[0008] 可选地,所述将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示还包括:

[0009] 根据业务类型的配置,采用静态链接以静态形式展示所述电子协议列表中的协议条款。

[0010] 可选地,所述将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示还包括:

[0011] 根据业务类型的配置,采用动态链接以动态形式展示所述电子协议列表中的协议条款。

[0012] 可选地,所述根据业务类型的配置,采用动态链接以动态形式展示所述电子协议列表中的协议条款包括:

[0013] 将所述协议条款的静态链接转换为动态链接;

[0014] 使所述协议条款的动态链接包含待填入所述协议条款的信息;

[0015] 解析所述动态链接,获取所述待填入所述协议条款的信息;

[0016] 将待填入所述协议条款的信息填入所述协议条款,以展示所述协议条款。

[0017] 可选地,以动态形式展示的所述协议条款具有待填入的多个空位,所述将待填入所述协议条款的信息填入所述协议条款包括:

[0018] 将所述待填入所述协议条款的信息填入对应的空位中。

[0019] 可选地,所述待填入所述协议条款的信息按序填入对应的空位中。

[0020] 可选地,所述待填入所述协议条款的信息具有第一字段名,所述待填入的空位具有第二字段名,当所述第一字段名和所述第二字段名匹配时,将所述待填入所述协议条款的信息填入所述空位中。

[0021] 可选地,若解析所述动态链接,获取的所述待填入所述协议条款的信息为空,则自一第三方系统中获取所述待填入所述协议条款的信息。

[0022] 可选地,所述将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示之后包括:

[0023] 在线签署所述电子协议列表中的协议条款。

[0024] 根据本发明的又一方面,还提供一种电子协议在线展示装置,包括:

[0025] 提取模块,用于根据业务类型与至少一个协议条款的关联,自协议条款数据库提取与该业务类型关联的该至少一个协议条款;

[0026] 展示模块,用于将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示,

[0027] 其中,所展示的电子协议列表随所述业务类型与至少一个协议条款的关联的更新而更新,且所展示的电子协议列表中的协议条款随所述协议条款数据库中的协议条款的更新而更新。

[0028] 根据本发明的又一方面,还提供一种电子设备,所述电子设备包括:处理器;存储介质,其上存储有计算机程序,所述计算机程序被所述处理器运行时执行如上所述的步骤。

[0029] 根据本发明的又一方面,还提供一种存储介质,所述存储介质上存储有计算机程序,所述计算机程序被处理器运行时执行如上所述的步骤。

[0030] 相比现有技术,本发明的优势在于:

[0031] 实现对业务类型和协议条款的统一管理,无需每个业务类型的业务系统自行维护协议条款内容,针对业务类型和协议条款的关联、协议条款的更新,都可以统一且实时地体现在所展示的电子协议列表和协议条款内容中,极大的降低了各个需要接入协议条款的维护成本并确保了条款内容显示的准确性、及时性,保障了各业务系统的稳定性和即时高效统一的响应了法务人员对各业务协议条款的检查。

## 附图说明

[0032] 通过参照附图详细描述其示例实施方式,本发明的上述和其它特征及优点将变得更加明显。

[0033] 图1示出了根据本发明实施例的电子协议在线展示方法的流程图。

[0034] 图2示出了根据本发明具体实施例的在线展示电子协议的示意图。

[0035] 图3示出了根据本发明实施例的电子协议在线展示方法的时序图。

[0036] 图4示出了根据本发明实施例的动态协议在线展示的时序图。

[0037] 图5示出了根据本发明实施例的动态协议在线签署的时序图。

[0038] 图6示出了根据本发明实施例的电子协议在线展示装置的模块图。

[0039] 图7示出了根据本发明具体实施例的电子协议在线展示装置的模块图。

[0040] 图8示意性示出本发明示例性实施例中一种计算机可读存储介质示意图。

[0041] 图9示意性示出本发明示例性实施例中一种电子设备示意图。

### 具体实施方式

[0042] 现在将参考附图更全面地描述示例实施方式。然而,示例实施方式能够以多种形式实施,且不应被理解为限于在此阐述的范例;相反,提供这些实施方式使得本发明将更加全面和完整,并将示例实施方式的构思全面地传达给本领域的技术人员。所描述的特征、结构或特性可以以任何合适的方式结合在一个或更多实施方式中。

[0043] 此外,附图仅为本发明的示意性图解,并非一定是按比例绘制。图中相同的附图标记表示相同或类似的部分,因而将省略对它们的重复描述。附图中所示的一些方框图是功能实体,不一定必须与物理或逻辑上独立的实体相对应。可以采用软件形式来实现这些功能实体,或在一个或多个硬件模块或集成电路中实现这些功能实体,或在不同网络和/或处理器装置和/或微控制器装置中实现这些功能实体。

[0044] 附图中所示的流程图仅是示例性说明,不是必须包括所有的步骤。例如,有的步骤还可以分解,而有的步骤可以合并或部分合并,因此,实际执行的顺序有可能根据实际情况改变。

[0045] 图1示出了根据本发明实施例的电子协议在线展示方法的流程图。参考图1,所述电子协议在线展示方法包括如下步骤:

[0046] 步骤S110:根据业务类型与至少一个协议条款的关联,自协议条款数据库提取与该业务类型关联的该至少一个协议条款;

[0047] 步骤S120:将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示,

[0048] 其中,所展示的电子协议列表随所述业务类型与至少一个协议条款的关联的更新而更新,且所展示的电子协议列表中的协议条款随所述协议条款数据库中的协议条款的更新而更新。

[0049] 在本发明的示例性实施方式的电子协议在线展示方法中,实现对业务类型和协议条款的统一管理,无需每个业务类型的业务系统自行维护协议条款内容,针对业务类型和协议条款的关联、协议条款的更新,都可以统一且实时地体现在所展示的电子协议列表和协议条款内容中,极大的降低了各个需要接入协议条款的维护成本并确保了条款内容显示的准确性、及时性,保障了各业务系统的稳定性和即时高效统一的响应了法务人员对各业务协议条款的检查。

[0050] 下面分别结合图2至图5描述本发明具体实施例的电子协议在线展示方法的示意图,进一步对上述步骤进行描述。

[0051] 具体而言,首先参见图2,图2示出了根据本发明具体实施例的在线展示电子协议的示意图。

[0052] 图2中,由一协议条款管理平台203控制各个业务类型(各业务类型可以具有其单独的业务系统)需要配置的协议条款信息,例如业务类型A202需要向用户(例如用户甲201)展示电子协议列表,电子协议列表包括协议条款1、协议条款2和协议条款3(即业务类型A关联协议条款1、协议条款2和协议条款3),业务类型D202需要向用户(例如用户丙201)展示电子协议列表,该电子协议列表包括协议条款3和协议条款6(即业务类型D关联协议条款3和

协议条款6)。上述业务类型和协议条款的关联关系可以在协议条款管理平台203处配置,也可以配置在各业务类型202的业务系统中,本发明并非以此为限。在本实施例中,协议条款管理平台203实现了各个业务类型和协议条款的配置管理,如业务类型需增加或去除协议条款只需协议条款管理平台203修改配置即可实时响应。

[0053] 协议条款管理平台203可根据接入业务类型需要,记录保存用户已阅读条款行为(如标号205)。例如在本实施例中,用户甲201在业务类型A和业务类型B均阅读了协议条款3,且两个系统均需要平台记录用户已阅读行为,那么平台会按照用户和业务类型的维度分别记录信息,平台对外提供用户协议记录查询,业务类型的业务系统可根据查询信息做相关逻辑处理。

[0054] 业务运营系统204可灵活在协议条款管理平台203操作上传或更新协议信息,例如,共用协议条款3需升级,则业务运营系统204与协议条款管理平台203通信一次性修改变更,已接入的各个业务类型的业务系统均实时显示最新条款信息。又例如,协议条款1与业务类型A的关联关系发生更新,则业务运营系统204与协议条款管理平台203通信,确定协议条款1不再关联业务类型A,业务类型A的业务系统可实时显示最新的电子协议列表。各业务系统无需关注条款相关改动及配合上线,大大降低了运营成本和风险,且又保障了各自应用系统稳定。

[0055] 图3示出了根据本发明实施例的电子协议在线展示方法的时序图。图3示出了前端301(如用户的移动终端、笔记本电脑、台上型电脑等)、业务系统302和协议平台303(即图2所示的协议条款管理平台203)之间的交互。

[0056] 在本实施例中,在协议平台303已配置了各协议条款的展示形式为静态形式或动态形式。具体而言,在一些实施例中,协议条款无论关联何种业务类型,其展示形式固定;在另一些实施例中,协议条款当关联不同的业务类型时,会需要以不同的形式展示。在上述各实施例中,协议条款的展示形式都可以配置在其关联的业务类型中。由此,图1所示步骤S120将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示还包括:根据业务类型的配置,采用静态链接以静态形式展示所述电子协议列表中的协议条款;根据业务类型的配置,采用动态链接以动态形式展示所述电子协议列表中的协议条款。具体而言,协议条款的静态形式展示,表示对于不同的用户,其所看的文本内容完全相同;协议条款的动态形式展示,表示对于不同的用户,其所看的文本内容至少部分依据进行查看动作的用户而有所变更。

[0057] 具体而言,如图3,用户在前端301执行步骤S311选择查看某一业务类型的电子协议列表。该业务类型的业务系统302执行步骤S312获取关联该业务类型的电子协议列表。协议平台302执行步骤S313,判断在协议平台302是否为业务类型配置协议条款。若并未在协议平台302为业务类型配置协议条款,则业务系统302执行步骤S314,返回无有效电子协议列表。前端301执行步骤S315,不展示电子协议列表。若步骤S313判断在协议平台302为业务类型配置协议条款,则协议平台302执行步骤S316,根据业务类型的配置判断当前业务类型关联的协议条款是否动态展示。若协议平台302判断当前业务类型关联的协议条款需静态展示,则协议平台302执行步骤S317,执行获取协议条款信息。业务系统302执行总部后S318,返回静态展示的电子协议列表中各协议条款的名称和静态协议的静态链接(静态URL)。前端301执行步骤S319,显示静态展示的电子协议列表,并基于用户对静态展示的电子协议列表中各协议条款的点选静态展示协议条款。若协议平台302判断当前业务类型关

联的协议条款需动态展示,则协议平台302执行步骤S320,将协议条款信息中的静态链接更换为动态链接(动态URL)。业务系统302执行步骤S321,返回动态展示的电子协议列表中各协议条款的名称和动态协议的动态链接(动态URL)。前端301执行步骤S322显示动态展示的电子协议列表,并基于用户对动态展示的电子协议列表中各协议条款的点选动态展示协议条款。具体而言,在上述步骤S319和步骤S322中,当用户点击静态/动态链接则跳转到对协议条款的静态/动态展示。具体而言,在本实施例中,电子协议列表中显示个协议条款的名称,每个协议条款对应的URL已赋值到各协议点击触发事件的超链接中,当用户点击查看某条款协议时,按URL的类型分为静态协议展示和动态协议展示。当用户点击查看具体某协议条款内容时,如是静态的协议条款即每个用户看到的协议文书内容均一致,在显示电子协议列表时,协议平台303已将协议条款的静态URL返回给前端301。当用户点击查看,即直接展示给用户文件存储系统已远程上传的协议条款内容。

[0058] 对协议条款的动态展示将结合图4进行说明,图4示出了根据本发明实施例的动态协议在线展示的时序图。图4示出了前端401(与图3中前端301相同),动态URL解析模块402(动态链接解析模块)及协议平台403(即图2所示的协议条款管理平台203)之间的交互。具体而言,在本实施例中,采用动态链接以动态形式展示所述电子协议列表中的协议条款的步骤包括如下步骤:将所述协议条款的静态链接转换为动态链接(该步骤已在图3示出);使所述协议条款的动态链接包含待填入所述协议条款的信息;解析所述动态链接,获取所述待填入所述协议条款的信息;将待填入所述协议条款的信息填入所述协议条款,以展示所述协议条款。待填入所述协议条款的信息例如可以是用户的信息。

[0059] 具体而言,前端401执行步骤S411,查看某一动态展示的协议条款。动态URL解析模块402执行步骤S412,解析该动态URL中的用户信息是否为空。若步骤S412中判断动态URL中的用户信息不为空,则获取该动态URL中所携带的用户信息。协议平台403在步骤S414将用户信息填入协议条款中组装为动态展示的协议条款。优选地,在步骤S414还可以对用户信息进行脱敏显示。动态URL解析模块402执行步骤S416,返回组装完成的动态展示的协议条款的内容。前端401执行步骤S417,动态展示协议条款的内容。若步骤S412中判断动态URL中的用户信息为空,则业务系统402可以在步骤S415一第三方系统查询用户实名认证的信息。然后,继续执行上述步骤S414、步骤S416及步骤S417。

[0060] 具体而言,以动态形式展示的所述协议条款具有待填入的多个空位,在步骤S414中还包括将所述待填入所述协议条款的信息填入对应的空位中的步骤。进一步地,该步骤可以通过将待填入所述协议条款的信息顺序与待填入的多个空位的顺序对齐,由此,可以通过将所述待填入所述协议条款的信息按序填入对应的空位中,以实现上述步骤。在又一些实施例中,所述待填入所述协议条款的信息具有第一字段名,所述待填入的空位具有第二字段名,当所述第一字段名和所述第二字段名匹配时,将所述待填入所述协议条款的信息填入所述空位中。由此,可以通过字段名匹配的方式,将信息准确的填入空位中。

[0061] 本发明还以实现动态协议的在线签署,如图5所示,图5示出了根据本发明实施例的动态协议在线签署的时序图。图5示出了业务系统501、协议平台502、对象储存服务器503和云签平台504之间的交互。

[0062] 业务系统501首先执行步骤S511,生成协议签署消息。协议平台502执行步骤S512,接收协议签署消息,并继续执行步骤S513判断业务线配置的协议条款是否需要签署,如不

需要签署则将未签署的协议文件上传对象存储服务器503并记录签署结果(如步骤S515和步骤S518),如协议需要签署则将文件传给云签平台504进行签署(如步骤S514)。协议平台502判断签署是否成功,若签署成功则将已签署成功文件上传对象存储服务器503(如步骤S517)并在协议平台502记录签署成功记录(如步骤S518),如签署失败则按照预设重试机制重新执行步骤S514进行签署。

[0063] 以上仅仅是示意性地示出本发明的多个实施例,在不违背本发明构思的前提下,步骤的合并、拆分、并行执行、交换顺序等变化都在本发明的保护范围之内。

[0064] 下面结合图6描述本发明提供的电子协议在线展示装置。图6示出了根据本发明实施例的电子协议在线展示装置的模块图。电子协议在线展示装置600包括提取模块610及展示模块620。

[0065] 提取模块610用于根据业务类型与至少一个协议条款的关联,自协议条款数据库提取与该业务类型关联的该至少一个协议条款;

[0066] 展示模块620用于将该至少一个协议条款形成电子协议列表,以进行展示,

[0067] 其中,所展示的电子协议列表随所述业务类型与至少一个协议条款的关联的更新而更新,且所展示的电子协议列表中的协议条款随所述协议条款数据库中的协议条款的更新而更新。

[0068] 在本发明的示例性实施方式的电子协议在线展示装置中,实现对业务类型和协议条款的统一管理,无需每个业务类型的业务系统自行维护协议条款内容,针对业务类型和协议条款的关联、协议条款的更新,都可以统一且实时地体现在所展示的电子协议列表和协议条款内容中,极大的降低了各个需要接入协议条款的维护成本并确保了条款内容显示的准确性、及时性,保障了各业务系统的稳定性和即时高效统一的响应了法务人员对各业务协议条款的检查。

[0069] 进一步地,参考图7,图7示出了根据本发明具体实施例的电子协议在线展示装置的模块图。电子协议在线展示装置700包括提取模块710、展示模块720及签署模块730。提取模块710和展示模块720的作用与图6所示的提取模块610和展示模块620相同。与图6不同的是,展示模块720包括静态展示模块721和动态展示模块722。静态展示模块721用于根据业务类型的配置,采用静态链接以静态形式展示所述电子协议列表中的协议条款。

[0070] 动态展示模块722用于根据业务类型的配置,采用动态链接以动态形式展示所述电子协议列表中的协议条款。具体而言,动态展示模块722执行如下步骤:将所述协议条款的静态链接转换为动态链接;使所述协议条款的动态链接包含待填入所述协议条款的信息;解析所述动态链接,获取所述待填入所述协议条款的信息;将待填入所述协议条款的信息填入所述协议条款,以展示所述协议条款。签署模块730用于在线签署所述电子协议列表中的协议条款。

[0071] 图7仅仅是示意性地示出本发明的实施例,本发明并非以此为限。

[0072] 在本发明的示例性实施例中,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,该程序被例如处理器执行时可以实现上述任意一个实施例中所述电子处方流转处理方法的步骤。在一些可能的实施方式中,本发明的各个方面还可以实现为一种程序产品的形式,其包括程序代码,当所述程序产品在终端设备上运行时,所述程序代码用于使所述终端设备执行本说明书上述电子处方流转处理方法部分中描述的根据本发明各种示例

性实施方式的步骤。

[0073] 参考图8所示,描述了根据本发明的实施方式的用于实现上述方法的程序产品800,其可以采用便携式紧凑盘只读存储器(CD-ROM)并包括程序代码,并可以在终端设备,例如个人电脑上运行。然而,本发明的程序产品不限于此,在本文件中,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。

[0074] 所述程序产品可以采用一个或多个可读介质的任意组合。可读介质可以是可读信号介质或者可读存储介质。可读存储介质例如可以为但不限于电、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。可读存储介质的更具体的例子(非穷举的列表)包括:具有一个或多个导线的电连接、便携式盘、硬盘、随机存取存储器(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。

[0075] 所述计算机可读存储介质可以包括在基带中或者作为载波一部分传播的数据信号,其中承载了可读程序代码。这种传播的数据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。可读存储介质还可以是可读存储介质以外的任何可读介质,该可读介质可以发送、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。可读存储介质上包含的程序代码可以用任何适当的介质传输,包括但不限于无线、有线、光缆、RF等等,或者上述的任意合适的组合。

[0076] 可以以一种或多种程序设计语言的任意组合来编写用于执行本发明操作的程序代码,所述程序设计语言包括面向对象的程序设计语言—诸如Java、C++等,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租户计算设备上执行、部分地在租户设备上执行、作为一个独立的软件包执行、部分在租户计算设备上部分在远程计算设备上执行、或者完全在远程计算设备或服务服务器上执行。在涉及远程计算设备的情形中,远程计算设备可以通过任意种类的网络,包括局域网(LAN)或广域网(WAN),连接到租户计算设备,或者,可以连接到外部计算设备(例如利用因特网服务提供商来通过因特网连接)。

[0077] 在本发明的示例性实施例中,还提供一种电子设备,该电子设备可以包括处理器,以及用于存储所述处理器的可执行指令的存储器。其中,所述处理器配置为经由执行所述可执行指令来执行上述任意一个实施例中所述电子处方流转处理方法的步骤。

[0078] 所属技术领域的技术人员能够理解,本发明的各个方面可以实现为系统、方法或程序产品。因此,本发明的各个方面可以具体实现为以下形式,即:完全的硬件实施方式、完全的软件实施方式(包括固件、微代码等),或硬件和软件方面结合的实施方式,这里可以统称为“电路”、“模块”或“系统”。

[0079] 下面参照图9来描述根据本发明的这种实施方式的电子设备900。图9显示的电子设备900仅仅是一个示例,不应对本发明实施例的功能和使用范围带来任何限制。

[0080] 如图9所示,电子设备900以通用计算设备的形式表现。电子设备900的组件可以包括但不限于:至少一个处理单元910、至少一个存储单元920、连接不同系统组件(包括存储单元920和处理单元910)的总线930、显示单元940等。

[0081] 其中,所述存储单元存储有程序代码,所述程序代码可以被所述处理单元910执

行,使得所述处理单元910执行本说明书上述电子处方流转处理方法部分中描述的根据本发明各种示例性实施方式的步骤。例如,所述处理单元910可以执行如图1所示的步骤。

[0082] 所述存储单元920可以包括易失性存储单元形式的可读介质,例如随机存取存储单元(RAM) 9201和/或高速缓存存储单元9202,还可以进一步包括只读存储单元(ROM) 9203。

[0083] 所述存储单元920还可以包括具有一组(至少一个)程序模块9205的程序/实用工具9204,这样的程序模块6205包括但不限于:操作系统、一个或者多个应用程序、其它程序模块以及程序数据,这些示例中的每一个或某种组合中可能包括网络环境的实现。

[0084] 总线930可以为表示几类总线结构中的一种或多种,包括存储单元总线或者存储单元控制器、外围总线、图形加速端口、处理单元或者使用多种总线结构中的任意总线结构的局域总线。

[0085] 电子设备900也可以与一个或多个外部设备1000(例如键盘、指向设备、蓝牙设备等)通信,还可与一个或者多个使得租户能与该电子设备900交互的设备通信,和/或与使得该电子设备600能与一个或多个其它计算设备进行通信的任何设备(例如路由器、调制解调器等等)通信。这种通信可以通过输入/输出(I/O)接口950进行。并且,电子设备900还可以通过网络适配器960与一个或者多个网络(例如局域网(LAN),广域网(WAN)和/或公共网络,例如因特网)通信。网络适配器960可以通过总线930与电子设备900的其它模块通信。应当明白,尽管图中未示出,可以结合电子设备900使用其它硬件和/或软件模块,包括但不限于:微代码、设备驱动器、冗余处理单元、外部磁盘驱动阵列、RAID系统、磁带驱动器以及数据备份存储系统等。

[0086] 通过以上的实施方式的描述,本领域的技术人员易于理解,这里描述的示例实施方式可以通过软件实现,也可以通过软件结合必要的硬件的方式来实现。因此,根据本发明实施方式的技术方案可以以软件产品的形式体现出来,该软件产品可以存储在一个非易失性存储介质(可以是CD-ROM,U盘,移动硬盘等)中或网络上,包括若干指令以使得一台计算设备(可以是个人计算机、服务器、或者网络设备等)执行根据本发明实施方式的上述电子处方流转处理方法。

[0087] 相比现有技术,本发明的优势在于:

[0088] 实现对业务类型和协议条款的统一管理,无需每个业务类型的业务系统自行维护协议条款内容,针对业务类型和协议条款的关联、协议条款的更新,都可以统一且实时地体现在所展示的电子协议列表和协议条款内容中,极大的降低了各个需要接入协议条款的维护成本并确保条款内容显示的准确性、及时性,保障了各业务系统的稳定性和即时高效统一的响应了法务人员对各业务协议条款的检查。

[0089] 本领域技术人员在考虑说明书及实践这里公开的发明后,将容易想到本发明的其它实施方案。本申请旨在涵盖本发明的任何变型、用途或者适应性变化,这些变型、用途或者适应性变化遵循本发明的一般性原理并包括本发明未公开的本技术领域中的公知常识或惯用技术手段。说明书和实施例仅被视为示例性的,本发明的真正范围和精神由所附的权利要求指出。

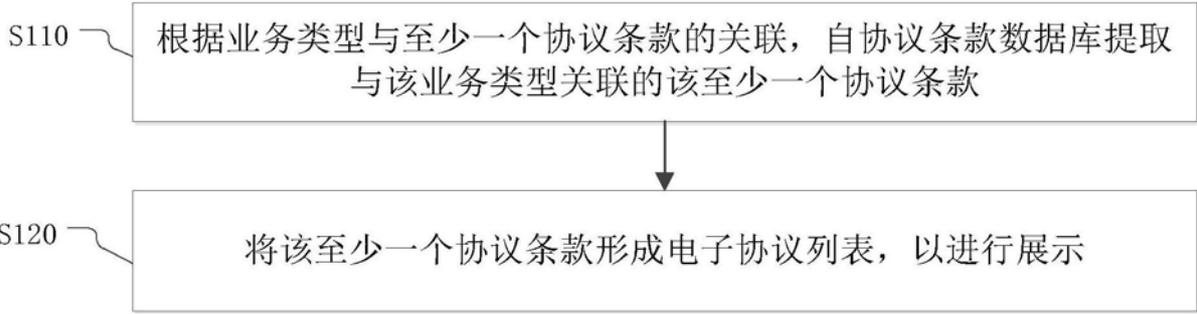


图1

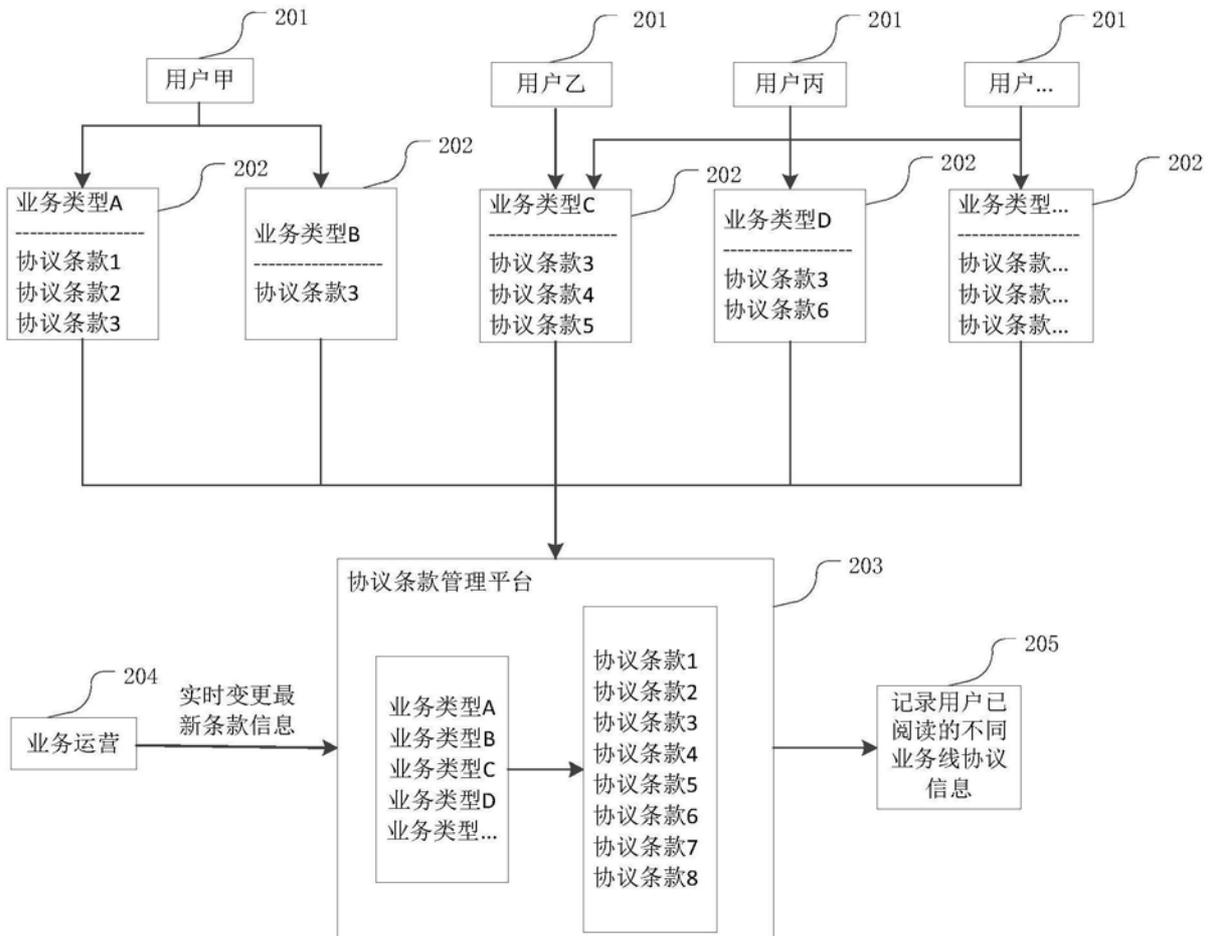


图2

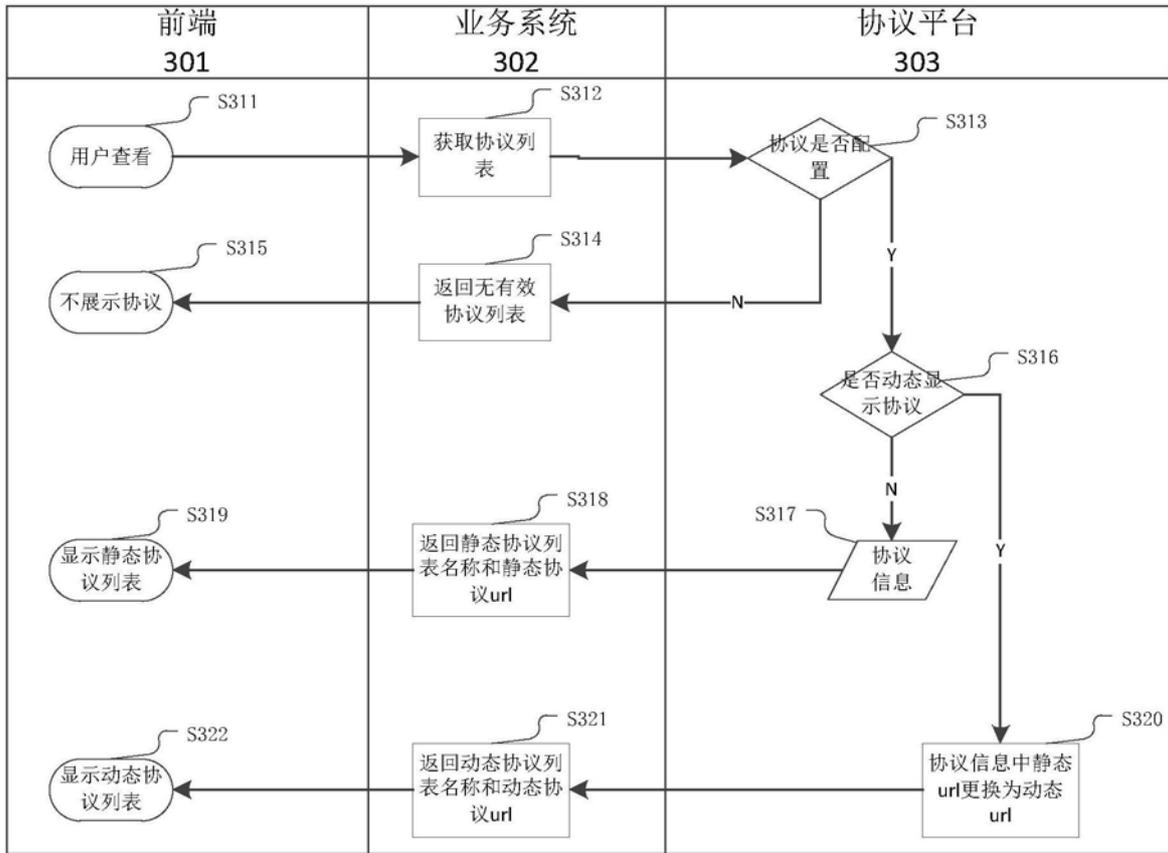


图3

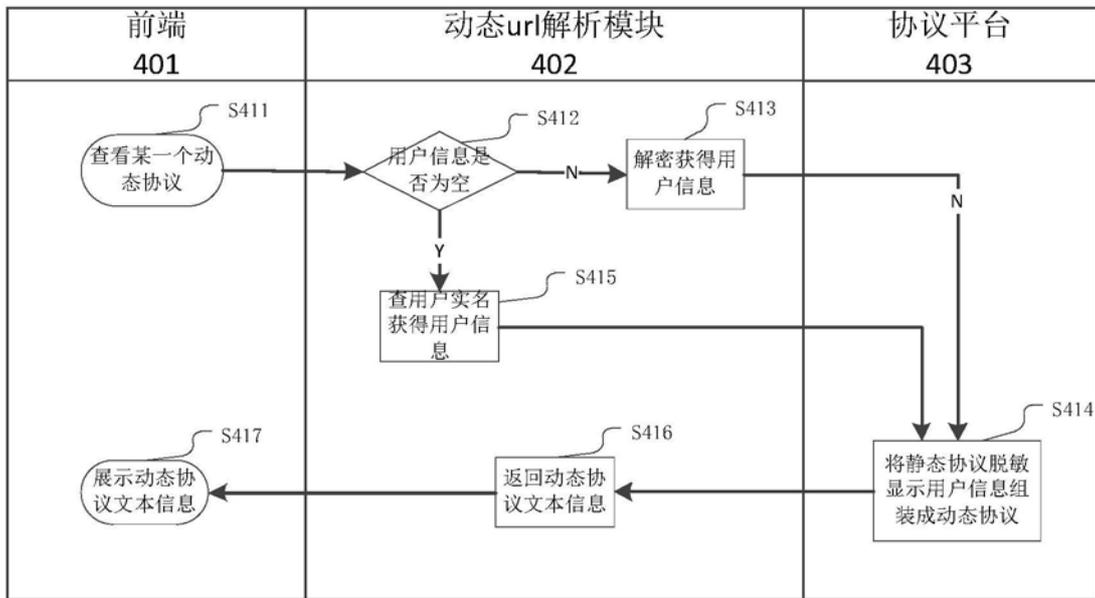


图4

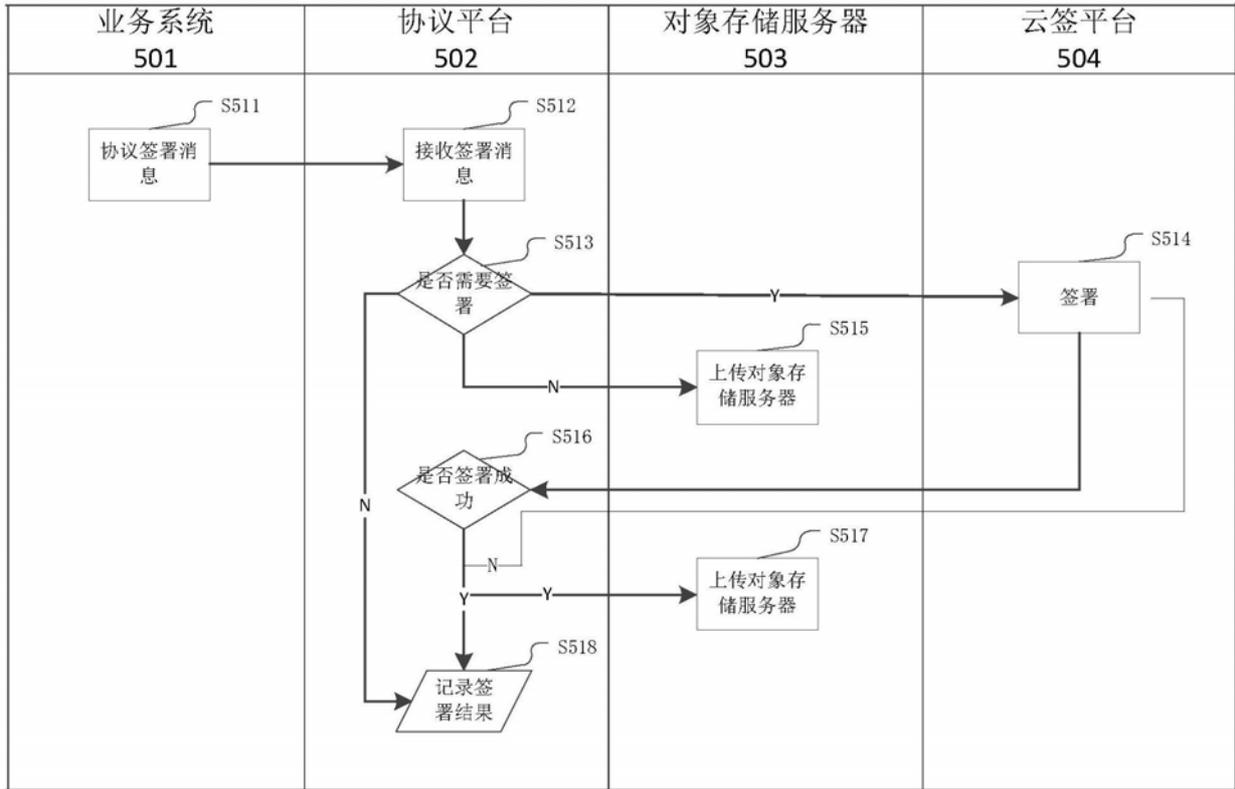


图5



图6



图7

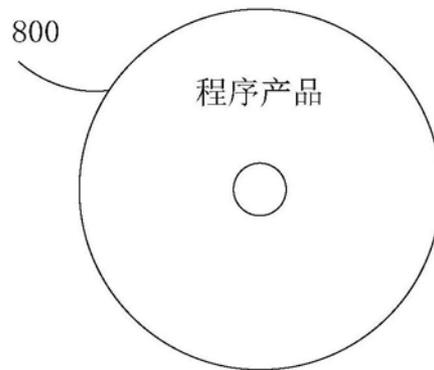


图8

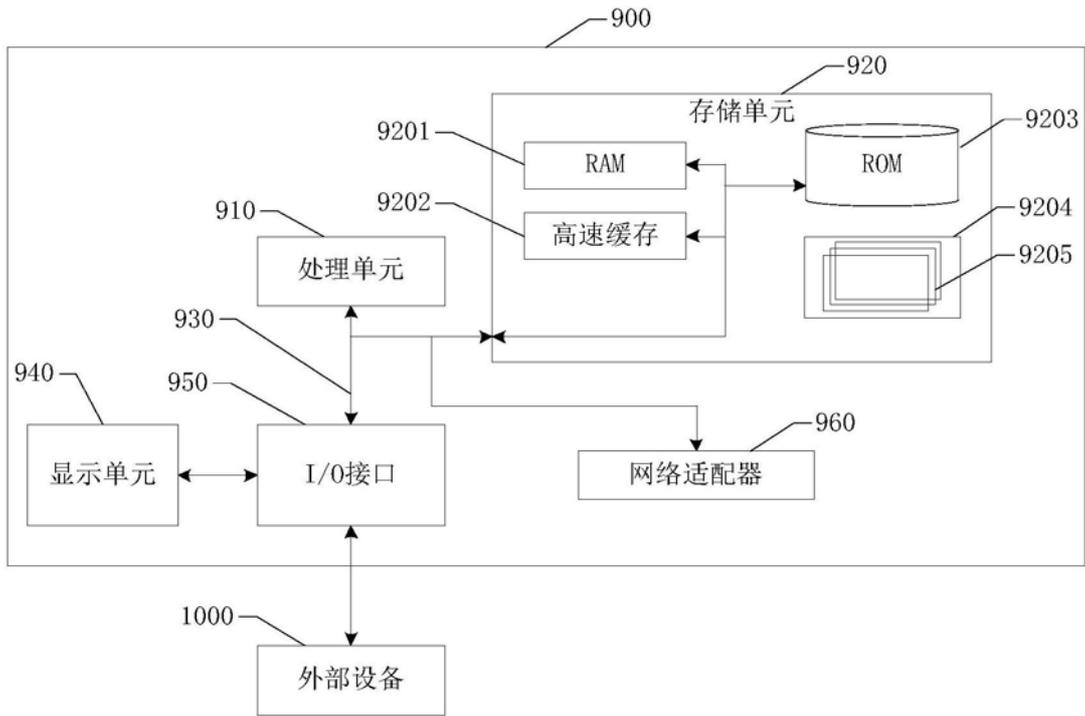


图9