



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111709753 A

(43)申请公布日 2020.09.25

(21)申请号 202010527824.X

(22)申请日 2020.06.11

(71)申请人 中国工商银行股份有限公司

地址 100140 北京市西城区复兴门内大街
55号

(72)发明人 麦倩 冯伟伦 任鹏 吴尚艳

(74)专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127

代理人 王涛 汤在彦

(51)Int.Cl.

G06Q 20/40(2012.01)

权利要求书2页 说明书10页 附图3页

(54)发明名称

线上支付方法及装置

(57)摘要

本发明提供一种线上支付方法及装置,方法包括:接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付。本发明能够提高支付的快捷性和多样性,满足了不同用户的个性需求,极大的提升了用户的体验效果。



1. 一种线上支付方法,其特征在于,包括:
接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;
基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;
校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;
根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付。
2. 根据权利要求1所述的线上支付方法,其特征在于,在所述接收交易平台发送的支付指令之前,还包括:
确定产品条件的各种组合配置,在预设模板库中预存了各种组合配置各自对应的支付台页面。
3. 根据权利要求1所述的线上支付方法,其特征在于,所述基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验,包括:
在预设模板库中确定所述支付要素是否存在对应的产品条件,若存在对应的产品条件则校验通过。
4. 根据权利要求1所述的线上支付方法,其特征在于,所述校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,包括:
确定支付要素对应的产品条件以及所述产品条件的组合配置;
根据所述产品条件的组合配置确定该产品条件的组合配置对应的支付页面。
5. 根据权利要求1所述的线上支付方法,其特征在于,所述支付要素包括:支付工具、支付方式、支付渠道、支付清算、付方账户类别、收方账户类别、支付币种、定价方式、支付服务和支付认证介质中至少一种。
6. 一种线上支付装置,其特征在于,包括:
接收提取单元,用于接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;
校验单元,用于基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;
支付单元,用于校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;
核算单元,用于根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付。
7. 根据权利要求6所述的线上支付装置,其特征在于,还包括:
预存储单元,用于确定产品条件的各种组合配置,在预设模板库中预存了各种组合配置各自对应的支付台页面。
8. 根据权利要求6所述的线上支付装置,其特征在于,所述校验单元,包括:
校验子单元,用于在预设模板库中确定所述支付要素是否存在对应的产品条件,若存在对应的产品条件则校验通过。
9. 根据权利要求6所述的线上支付装置,其特征在于,所述支付单元包括:
第一配置单元,用于确定支付要素对应的产品条件以及所述产品条件的组合配置;
第二配置单元,用于根据所述产品条件的组合配置确定该产品条件的组合配置对应的支付页面。

10. 根据权利要求9所述的线上支付装置,其特征在于,所述支付要素包括:支付工具、支付方式、支付渠道、支付清算、付方账户类别、收方账户类别、支付币种、定价方式、支付服务和支付认证介质中至少一种。

11. 一种电子设备,包括存储器、处理器及存储在存储器上并可在处理器上运行的计算机程序,其特征在于,所述处理器执行所述程序时实现权利要求1至5任一项所述的线上支付方法的步骤。

12. 一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,其特征在于,该计算机程序被处理器执行时实现权利要求1至5任一项所述的线上支付方法的步骤。

线上支付方法及装置

技术领域

[0001] 本发明涉及线上支付领域,具体涉及一种线上支付方法及装置。

背景技术

[0002] 随着线上结算业务快速增长,大宗商贸、招标投标、司法拍卖、企业缴费、跨境贸易等企业线上金融支付结算需求日益线上化、多元化。各类交易平台在支付工具、支付方式、支付币种等方面的需求层出不穷,有的跨境贸易电商平台有境内外全币种的支付需求,有的大宗商贸平台根据商品种类有保留、直接等不同支付方式的需求,有的电商平台有账户资金、票据、融资等多种支付工具的要求。

[0003] 现在已有的支付台,大部分功能单一,面对交易平台的新需求,通常要涉及需求、设计、系统全方面全流程参与改造,无法快速满足交易平台的对接需求,如何提供一个功能丰富,快速满足不同平台客户多元、便捷的差异化支付结算需求的支付台,解决企业线上化转型中支付手段单一的痛点,迫在眉睫。

发明内容

[0004] 针对现有技术中的问题,本发明提供一种线上支付方法及装置,能够提高支付的快捷性和多样性。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明提供以下技术方案:

[0006] 第一方面,本发明提供一种线上支付方法,包括:

[0007] 接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;

[0008] 基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;

[0009] 校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;

[0010] 根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付。

[0011] 进一步的,在所述接收交易平台发送的支付指令之前,还包括:

[0012] 确定产品条件的各种组合配置,在预设模板库中预存了各种组合配置各自对应的支付台页面。

[0013] 其中,所述基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验,包括:

[0014] 在预设模板库中确定所述支付要素是否存在对应的产品条件,若存在对应的产品条件则校验通过。

[0015] 其中,所述校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,包括:

[0016] 确定支付要素对应的产品条件以及所述产品条件的组合配置;

[0017] 根据所述产品条件的组合配置确定该产品条件的组合配置对应的支付页面。

[0018] 其中,所述支付要素包括:支付工具、支付方式、支付渠道、支付清算、付方账户类别、收方账户类别、支付币种、定价方式、支付服务和支付认证介质中至少一种。

[0019] 第二方面,本发明提供一种线上支付装置,包括:

- [0020] 接收提取单元,用于接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;
- [0021] 校验单元,用于基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;
- [0022] 支付单元,用于校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;
- [0023] 核算单元,用于根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付。
- [0024] 进一步的,还包括:
- [0025] 预存储单元,用于确定产品条件的各种组合配置,在预设模板库中预存了各种组合配置各自对应的支付台页面。
- [0026] 其中,所述校验单元,包括:
- [0027] 校验子单元,用于在预设模板库中确定所述支付要素是否存在对应的产品条件,若存在对应的产品条件则校验通过。
- [0028] 其中,所述支付单元包括:
- [0029] 第一配置单元,用于确定支付要素对应的产品条件以及所述产品条件的组合配置;
- [0030] 第二配置单元,用于根据所述产品条件的组合配置确定该产品条件的组合配置对应的支付页面。
- [0031] 其中,所述支付要素包括:支付工具、支付方式、支付渠道、支付清算、付方账户类别、收方账户类别、支付币种、定价方式、支付服务和支付认证介质中至少一种。
- [0032] 第三方面,本发明提供一种电子设备,包括存储器、处理器及存储在存储器上并可在处理器上运行的计算机程序,所述处理器执行所述程序时实现所述的线上支付方法的步骤。
- [0033] 第四方面,本发明提供一种计算机可读存储介质,其上存储有计算机程序,该计算机程序被处理器执行时实现所述的线上支付方法的步骤。
- [0034] 由上述技术方案可知,本发明提供一种线上支付方法及装置,通过接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付,能够提高支付的快捷性和多样性,满足了不同用户的个性需求,极大的提升了用户的体验效果。

附图说明

[0035] 为了更清楚地说明本发明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,下面描述中的附图是本发明的一些实施例,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。

[0036] 图1为本发明实施例中的线上支付方法的第一流程示意图。

[0037] 图2为本发明实施例中的线上支付方法的第二流程示意图。

- [0038] 图3为本发明实施例中应用线上支付方法的智能支付台的连接示意图。
- [0039] 图4为本发明实施例中的线上支付装置的第一结构示意图。
- [0040] 图5为本发明实施例中的线上支付装置的第二结构示意图。
- [0041] 图6为本发明实施例中的电子设备的结构示意图。

具体实施方式

[0042] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述，显然，所描述的实施例是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0043] 本发明提供一种线上支付方法的实施例，参见图1，所述线上支付方法具体包含有如下内容：

[0044] S101：接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素；

[0045] 在本步骤中，银行接收交易平台上送的支付指令，从该支付指令中提取出支付要素，根据该支付要素能够确定交易平台的预先存储的对应的组件，实现通过组件化灵活配置方式快速满足各类场景需求，缩减研发周期和人力成本。

[0046] 在本实施例中，支付要素包括：支付工具、支付方式、支付渠道、支付清算、付方账户类别、收方账户类别、支付币种、定价方式、支付服务、支付认证介质、付/收方账户类型。其中，支付要素参见表1。

[0047] 表1支付要素表

[0048]

支付工具	支付方式	支付渠道	支付清算	付方账户类别	收方账户类别	支付币种	定价方式	支付服务	支付认证介质	付/收方账户类型	...
现款	直接	移动端（手机）	逐笔	境内本行	境内本行	人民币	单笔	同步	U盾	往来户	...
票据	保留	PC端（电脑）	汇总	境内他行	境内他行	全币种	协商	异步	便捷（人脸、	财智账	...

									静 密、 指 纹)	户 卡	
[0049]	融 资	保 证	...	...	境外 本行	境外	...	比例	免认 证	安 心 账 户	...
	...	担 保			...	...	..	...	...	...	
		...									

[0050] 横向按照支付要素提炼11个产品条件,纵向按每个产品条件具体支持的功能配置支付功能。横向纵向皆能扩展。例如:要接入个人聚合支付,可以在付方账户类型产品条件下可以新增个人支付;要对接交易平台的多样对账单需求可以横向新增对账单产品条件,再纵向在对账单产品条件下新增对账单具体实现功能。

[0051] 在本步骤中,通过组件化灵活配置方式能够满足各类场景的支付需求。

[0052] S102:基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;

[0053] 在本步骤中,预设模板库对输入的支付要素与预设模板库中已经配置的产品条件进行校验,检查支付要素是否存在对应的产品条件,若存在,则校验通过。若不存在,则校验不通过。

[0054] 校验通过后,预设模板库根据交易平台上送的支付要素从预设模板库提取支付入口页面。

[0055] S103:校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;

[0056] 在本步骤中,在步骤S102的预设模板库中确定支付要素对应的产品条件,确定支付要素对应的产品条件,根据已经确认的产品条件进行组合配置;根据产品条件的组合配置确定产品条件的组合配置对应的支付页面;将支付页面发送给付款客户,付款客户在支付页面选择适合自己的支付方式,比如选择支付银行、支付账户、支付工具,对于境内外币和境外付款台,还需要填写外管申报相关信息。付款客户输入支付信息后,跳转确认支付页面确认支付。

[0057] S104:根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付。

[0058] 在本步骤中,预设模板库根据付款客户在支付页面输入的支付信息以及收/付款账户类型、收/付方账户类别、支付清算方式确定清算路径进行资金清算,根据定价方式向

收费对象收取手续费。

[0059] 从上述描述可知,本发明实施例提供的线上支付方法,通过接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付,能够提高支付的快捷性和多样性,满足了不同用户的个性需求,极大的提升了用户的体验效果。

[0060] 基于上述实施例,参见图2,在步骤S101之前,还包括:

[0061] S100:确定产品条件的各种组合配置,在预设模板库中预存了各种组合配置各自对应的支付台页面。

[0062] 在本实施例中,支持在现有的产品条件下,灵活组合支付功能形成功能丰富的支付台页面加入到模板库中形成预设模板库。在上线新功能,只需要在提交给银行的支付指令中上送新功能对应的支付要素信息,既可以获得支付台页面和清算路径。

[0063] 例如现有支付台只支持直接支付的现款+票据组合支付,银行如需上线保留支付的现款+票据组合支付,只需要将支付工具的票据、现款和支付方式的保留进行组合配置,加入到境内人民币支付台中,交易平台提交的交易指令中声明使用保留支付,支持现款和票据,银行接收指令后给客户展现保留支付的支付台页面,且支付台页面支持客户选择现款+票据组合支付。

[0064] 需要说明的是,预设模板库已经预先按照产品条件的各种组合配置在预设模板库预存了不同的支付入口页面,例如:

[0065] (1) 依据交易币种是人民币还是全币种,收方账户类别境内还是境外,建立了境外支付台、境内全币种支付台、境内人民币支付台等基础支付页面。

[0066] (2) 其他银行支付只支持直接支付,依据付方账户类别支持境内非本行以及支付方式是直接支付,在境内人民币支付台上增加境内多银行付款台,支付页面支持展现其他银行列表。

[0067] (3) 依据支付认证介质是否支持便捷支付,决定境内人民币支付台页面上是否增加展示便捷支付的支付方式。

[0068] (4) 依据接入的平台是app、H5还是pc端,以及不同支付渠道支持的支付币种和支付方式的不同,展现移动端支付台或PC端支付台。

[0069] (5) 依据支付服务是同步、异步还是免认证,判断是提供支付台页面、还是流转后台登记待支付指令或后台直接完成资金清算。例如:同一平台下有的支付订单需要客户使用U盾等认证介质认证,有的支付订单不需要客户支付认证,有的需要异步交易,采购提交订单财务登陆企业网银系统授权支付。

[0070] (6) 依据支付方式和支付工具的不同,在境内人民币支付台基础上增加直接支付页面、保留支付页面、担保支付页面等。同时根据不同支付方式支持的支付工具的不同,提供多种组合支付方式供客户选择。比如直接支付支持现款、票据、融资等多种支付工具组合支付,依据平台收款商户的收款意愿,支持展现纯现款、现款+票据组合支付、现款+票据+融资组合支付等不同的直接支付页面。

[0071] 参见图3,本实施例提供应用线上支付方法的智能支付台,该智能支付台分别与对

公电子支付系统、对公账户结算系统、对公贷款系统、票据综合管理系统、参数管理配置平台、法人客户营销系统、跨境外币清算系统、外管报送平台连接,以该智能支付台为核心,对公电子支付系统、对公账户结算系统、对公贷款系统、票据综合管理系统、参数管理配置平台、法人客户营销系统、跨境外币清算系统、外管报送平台是智能支付台相关业务系统。其中参数管理配置平台、法人客户营销系统负责完成产品条件配置和个性化设置,对公电子支付系统、对公账户结算系统、对公贷款系统、票据综合管理系统、跨境外币清算系统、外管报送平台负责完成后续的支付清算和外管申报工作。

[0072] 综上所述,本发明实施例提供的线上支付方法,能够按产品条件组合配置,支持灵活配置快速支持未来业务发展需求。交易平台有新增的业务需求,只需要简单个性化定制输入支付要素,缩短系统整体对接研发周期。

[0073] 根据交易平台的支付需求灵活配置生成匹配的支付台,供付款客户在支付台页面进行支付确认。该支付台支持灵活扩展支付功能,通过组件化灵活配置方式快速满足各类场景需求,缩减研发周期和人力成本。

[0074] 本发明实施例提供一种能够实现所述线上支付方法中全部内容的线上支付装置的具体实施方式,参见图4,具体包括如下内容:

[0075] 接收提取单元10,用于接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;

[0076] 校验单元20,用于基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;

[0077] 支付单元30,用于校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;

[0078] 核算单元40,用于根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付。

[0079] 其中,所述校验单元20,包括:

[0080] 校验子单元,用于在预设模板库中确定所述支付要素是否存在对应的产品条件,若存在对应的产品条件则校验通过。

[0081] 其中,所述支付单元30包括:

[0082] 第一配置单元,用于确定支付要素对应的产品条件以及所述产品条件的组合配置;

[0083] 第二配置单元,用于根据所述产品条件的组合配置确定该产品条件的组合配置对应的支付页面。

[0084] 其中,所述支付要素包括:支付工具、支付方式、支付渠道、支付清算、付方账户类别、收方账户类别、支付币种、定价方式、支付服务和支付认证介质中至少一种。

[0085] 基于上述实施例,参见图5,还包括:

[0086] 预存储单元50,用于确定产品条件的各种组合配置,在预设模板库中预存了各种组合配置各自对应的支付台页面。

[0087] 本发明提供的线上支付装置的实施例具体可以用于执行上述实施例中的线上支付方法的实施例的处理流程,其功能在此不再赘述,可以参照上述方法实施例的详细描述。

[0088] 从上述描述可知,本发明实施例提供的线上支付装置,通过接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;基于所述支付要素对预设模板库中配置的

产品条件进行校验;校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付,能够提高支付的快捷性和多样性,满足了不同用户的个性需求,极大的提升了用户的体验效果。

[0089] 本申请提供一种用于实现所述线上支付方法中的全部或部分内容的电子设备的实施例所述电子设备具体包含有如下内容:

[0090] 处理器(processor)、存储器(memory)、通信接口(Communications Interface)和总线;其中,所述处理器、存储器、通信接口通过所述总线完成相互间的通信;所述通信接口用于实现相关设备之间的信息传输;该电子设备可以是台式计算机、平板电脑及移动终端等,本实施例不限于此。在本实施例中,该电子设备可以参照实施例用于实现所述线上支付方法的实施例及用于实现所述线上支付装置的实施例进行实施,其内容被合并于此,重复之处不再赘述。

[0091] 图6为本申请实施例的电子设备9600的系统构成的示意框图。如图6所示,该电子设备9600可以包括中央处理器9100和存储器9140;存储器9140耦合到中央处理器9100。值得注意的是,该图6是示例性的;还可以使用其他类型的结构,来补充或代替该结构,以实现电信功能或其他功能。

[0092] 一实施例中,线上支付功能可以被集成到中央处理器9100中。其中,中央处理器9100可以被配置为进行如下控制:接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付。

[0093] 从上述描述可知,本申请的实施例提供的电子设备,通过接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付,能够提高支付的快捷性和多样性,满足了不同用户的个性需求,极大的提升了用户的体验效果。

[0094] 在另一个实施方式中,线上支付装置可以与中央处理器9100分开配置,例如可以将线上支付配置为与中央处理器9100连接的芯片,通过中央处理器的控制来实现线上支付功能。

[0095] 如图6所示,该电子设备9600还可以包括:通信模块9110、输入单元9120、音频处理器9130、显示器9160、电源9170。值得注意的是,电子设备9600也并不是必须要包括图6中所示的所有部件;此外,电子设备9600还可以包括图6中没有示出的部件,可以参考现有技术。

[0096] 如图6所示,中央处理器9100有时也称为控制器或操作控件,可以包括微处理器或其他处理器装置和/或逻辑装置,该中央处理器9100接收输入并控制电子设备9600的各个部件的操作。

[0097] 其中,存储器9140,例如可以是缓存器、闪存、硬驱、可移动介质、易失性存储器、非易失性存储器或其它合适装置中的一种或更多种。可储存上述与失败有关的信息,此外还可存储执行有关信息的程序。并且中央处理器9100可执行该存储器9140存储的该程序,以

实现信息存储或处理等。

[0098] 输入单元9120向中央处理器9100提供输入。该输入单元9120例如为按键或触摸输入装置。电源9170用于向电子设备9600提供电力。显示器9160用于进行图像和文字等显示对象的显示。该显示器例如可为LCD显示器,但并不限于此。

[0099] 该存储器9140可以是固态存储器,例如,只读存储器(ROM)、随机存取存储器(RAM)、SIM卡等。还可以是这样的存储器,其即使在断电时也保存信息,可被选择性地擦除且设有更多数据,该存储器的示例有时被称为EPROM等。存储器9140还可以是某种其它类型的装置。存储器9140包括缓冲存储器9141(有时被称为缓冲器)。存储器9140可以包括应用/功能存储部9142,该应用/功能存储部9142用于存储应用程序和功能程序或用于通过中央处理器9100执行电子设备9600的操作的流程。

[0100] 存储器9140还可以包括数据存储器9143,该数据存储器9143用于存储数据,例如联系人、数字数据、图片、声音和/或任何其他由电子设备使用的数据。存储器9140的驱动程序存储部9144可以包括电子设备的用于通信功能和/或用于执行电子设备的其他功能(如消息传送应用、通讯录应用等)的各种驱动程序。

[0101] 通信模块9110即为经由天线9111发送和接收信号的发送机/接收机9110。通信模块(发送机/接收机)9110耦合到中央处理器9100,以提供输入信号和接收输出信号,这可以和常规移动通信终端的情况相同。

[0102] 基于不同的通信技术,在同一电子设备中,可以设置有多个通信模块9110,如蜂窝网络模块、蓝牙模块和/或无线局域网模块等。通信模块(发送机/接收机)9110还经由音频处理器9130耦合到扬声器9131和麦克风9132,以经由扬声器9131提供音频输出,并接收来自麦克风9132的音频输入,从而实现通常的电信功能。音频处理器9130可以包括任何合适的缓冲器、解码器、放大器等。另外,音频处理器9130还耦合到中央处理器9100,从而使得可以通过麦克风9132能够在本机上录音,且使得可以通过扬声器9131来播放本机上存储的声音。

[0103] 本发明的实施例还提供能够实现上述实施例中的线上支付方法中全部步骤的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,该计算机程序被处理器执行时实现上述实施例中的线上支付方法的全部步骤,例如,所述处理器执行所述计算机程序时实现下述步骤:

[0104] 接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付。

[0105] 从上述描述可知,本发明实施例提供的计算机可读存储介质,通过接收交易平台发送的支付指令并从所述支付指令中提取出支付要素;基于所述支付要素对预设模板库中配置的产品条件进行校验;校验通过确定所述支付要素对应的支付页面,以使客户在所述支付页面上输入支付信息;根据所述支付信息确定交易核算的清算路径并根据所述清算路径进行支付,能够提高支付的快捷性和多样性,满足了不同用户的个性需求,极大的提升了用户的体验效果。

[0106] 虽然本发明提供了如实施例或流程图所述的方法操作步骤,但基于常规或者无创

造性的劳动可以包括更多或者更少的操作步骤。实施例列举的步骤顺序仅仅为众多步骤执行顺序中的一种方式,不代表唯一的执行顺序。在实际中的装置或客户端产品执行时,可以按照实施例或者附图所示的方法顺序执行或者并行执行(例如并行处理器或者多线程处理的环境)。

[0107] 本领域技术人员应明白,本说明书的实施例可提供为方法、装置(系统)或计算机程序产品。因此,本说明书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,本发明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。

[0108] 本发明是参照根据本发明实施例的方法、装置(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。

[0109] 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。

[0110] 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。

[0111] 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。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。需要说明的是,在不冲突的情况下,本发明中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。本发明并不局限于任何单一的方面,也不局限于任何单一的实施例,也不局限于这些方面和/或实施例的任意组合和/或置换。而且,可以单独使用本发明的每个方面和/或实施例或者与一个或更多其他方面和/或其实施例结合使用。

[0112] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述各实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术

方案的范围,其均应涵盖在本发明的权利要求和说明书的范围当中。

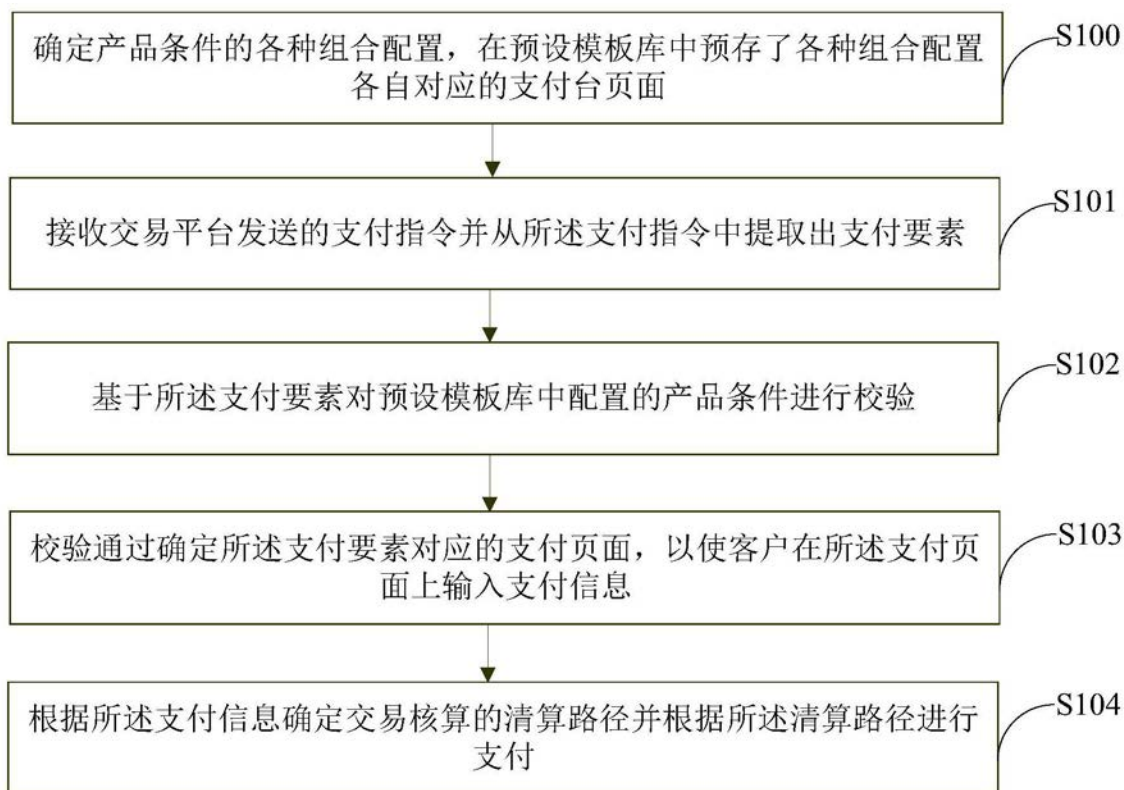
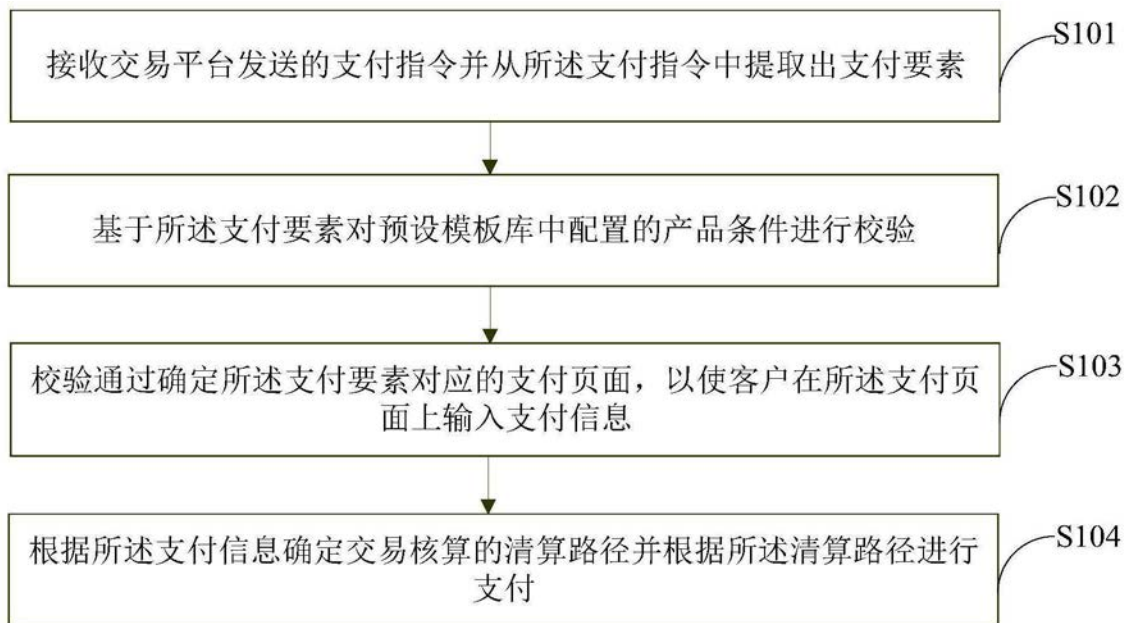




图3

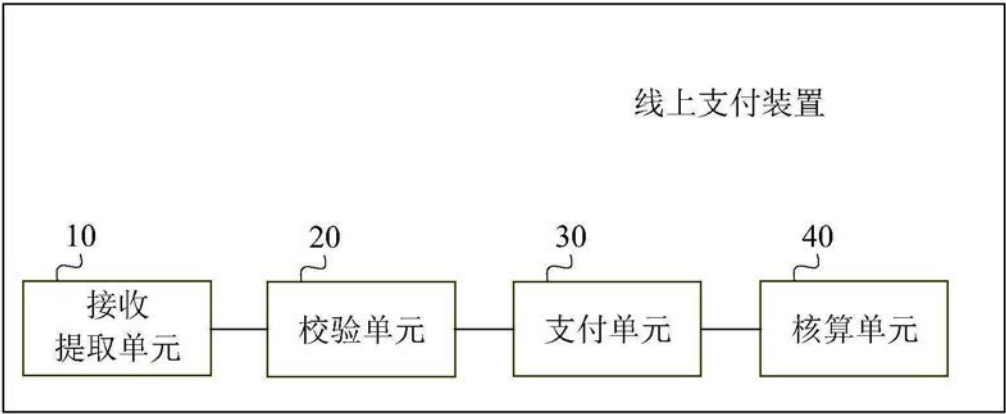


图4

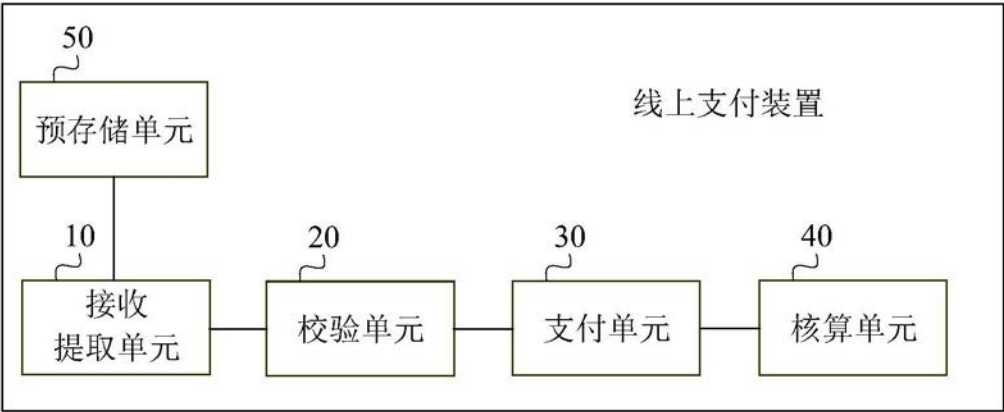


图5

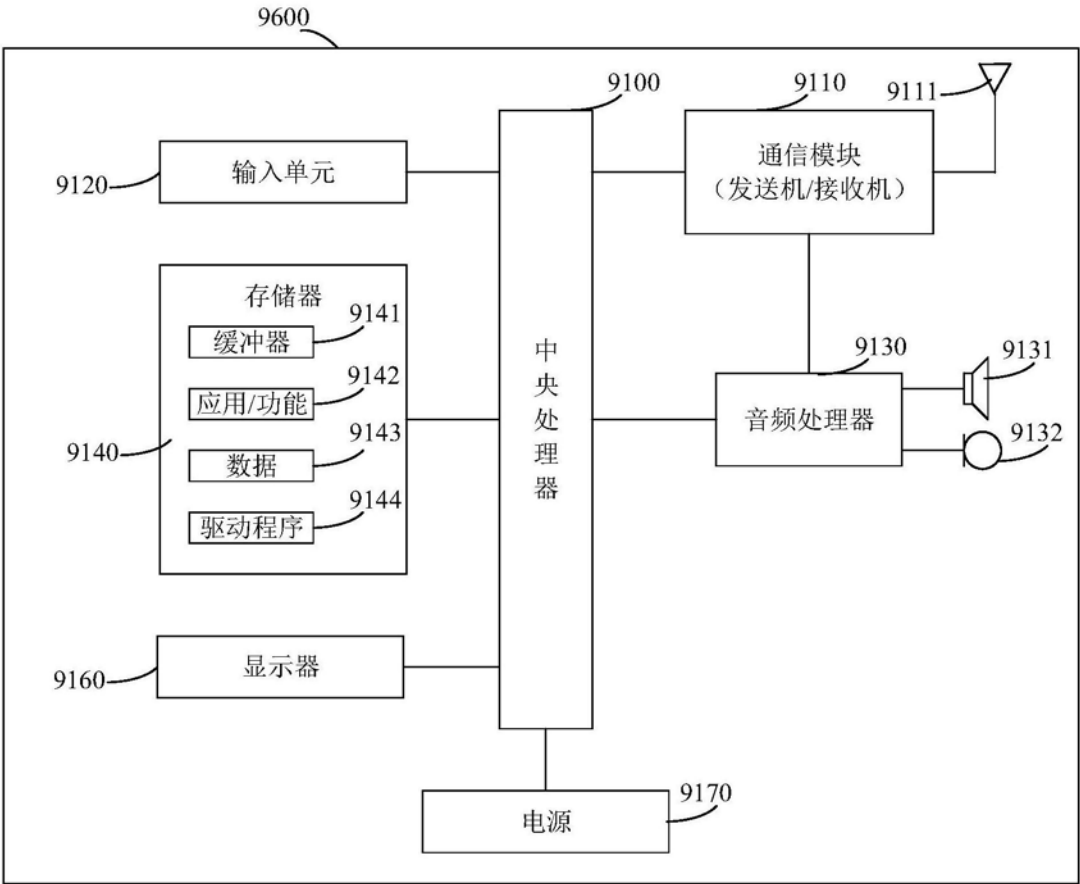


图6