

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G06Q 20/00 (2006.01)

G06Q 30/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810130988.8

[43] 公开日 2010年2月24日

[11] 公开号 CN 101655947A

[22] 申请日 2008.8.21

[21] 申请号 200810130988.8

[71] 申请人 阿里巴巴集团控股有限公司

地址 英属开曼群岛大开曼岛资本大厦一座
四层 847 号邮箱

[72] 发明人 李善发 袁雷鸣 夏金波 吴凤平

[74] 专利代理机构 上海开祺知识产权代理有限公司

代理人 费开逵

权利要求书 4 页 说明书 13 页 附图 5 页

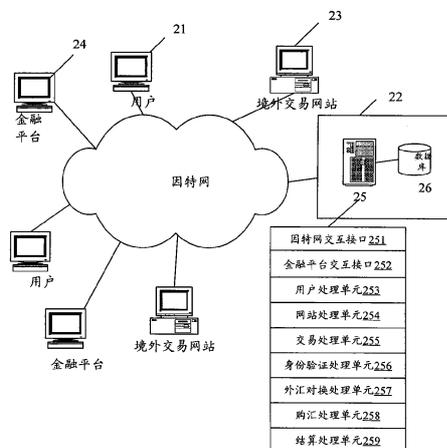
[54] 发明名称

实现境外交易的网上交易方法及网上交易系统

[57] 摘要

一种实现境外交易的网上交易方法，包括：

- (1) 用户登录到境外交易网站，发送选中商品信息；
 - (2) 境外交易网站向中间平台发送交易请求；
 - (3) 中间平台接收交易请求，先根据预先从金融平台获得的外币汇率定价计算出此次交易的境内币金额，后对经过身份验证的用户显示此次交易的境内币金额；
 - (4) 在接收到用户的付款确认后，中间平台将该用户对应账户中相应的境内币金额通过金融平台购汇成对应境外币操作；
 - (5) 中间平台将付款成功的交易信息发送至境外交易网站，以便境外交易网站进行发货处理；
 - (6) 中间平台与境外交易网站按周期完成清算及分成操作。
- 本交易还可以通过境外中间平台完成交易，本发明的交易方式安全可靠、具有极强的商业价值。



1、一种实现境外交易的网上交易方法，用于用户通过中间平台对境外交易网站上的商品利用境内币进行购买，其特征在于，包括：

(1)用户登录到已签约的境外交易网站，向所述境外交易网站发送选中商品信息；

(2)所述境外交易网站向所述中间平台发送交易请求，所述交易请求至少包括用户信息、交易商品信息、交易的境外币金额及币种；

(3)所述中间平台接收交易请求，先根据预先从金融平台获得的外币汇率定价计算出此次交易的境内币金额，后对经过身份验证的用户显示此次交易的境内币金额；

(4)在接收到用户的付款确认后，所述中间平台将该用户对应账户中相应的境内币金额通过金融平台购汇成对应境外币操作；

(5)所述中间平台将付款成功的交易信息发送至所述境外交易网站，以便境外交易网站进行发货处理；

(6)所述中间平台与所述境外交易网站按周期完成清算及分成操作。

2、如权利要求1所述的方法，其特征在于，步骤(3)还包括：中间平台将用户输入的身份证号信息发送至与中间平台联网的公安部身份证认证系统进行验证操作。

3、如权利要求1所述的方法，其特征在于，步骤(4)还包括：中间平台对该用户的购汇限额进行购汇限额控制操作，若该用户单笔购汇值大于某一预设值或者该用户本年度累计购汇值大于某一预设值时，通知该用户其购汇已超限，停止交易，并将交易停止信息返回至所述境外交易网站。

4、如权利要求1所述的方法，其特征在于，还包括：当接收到用户或所述境外交易网站发出的退款处理请求时，中间平台判断所述退款处理请求是否符合预设要求，若是，则将所述境外币通过金融平台换汇成境内币后，存入用户对应的账户中，并将退款处理结果发送至用户及对应的境外交易网站。

5、如权利要求1所述的方法，其特征在于，步骤(4)还进一步包括：

(4-1)所述用户对应账户中相应的境内币金额预先进行保存；

(4-2)在预先设定的时间周期内，中间平台将该时间周期内预先保存的境内币金额批量通过金融平台购汇成对应境外币操作。

6、如权利要求1所述的方法，其特征在于，还包括：

中间平台保存每一笔境外交易信息，接受用户和境外交易网站的查询请求，并发送查询响应至对应的用户或境外交易网站。

7、一种实现境外交易的网上交易系统，其特征在于，包括至少一用户、中间平台、至少一境外交易网站、至少一金融平台，每一用户和每一境外交易网站通过因特网连接至所述中间平台、每一金融平台连接至中间平台，中间平台至少包括服务器中心和用于保存各种数据的数据库；

服务器中心进一步包括因特网交互接口、金融平台交互接口、用户处理单元、网站处理单元、交易处理单元、身份验证处理单元、外汇对换处理单元、购汇处理单元和结算处理单元；

因特网交互接口：用于建立与因特网上的用户、境外交易网站之间的交互；

金融平台交互接口：用于建立与各个金融平台之间的数据通信；

用户处理单元：用于接受用户的注册、用户资料的修改、用户每一笔的交易信息的保存及将该用户个人资料和交易资料保存至对应的数据库中；

网站处理单元：用于接受并保存每一境外交易网站的签约信息、每一境外交易网站对应的交易信息和结算信息；

交易处理单元：用于处理每一笔境外交易请求；

身份验证处理单元：用于对每一笔境外交易的用户进行身份验证；

外汇对换处理单元：用于定期从金融平台的外汇报价系统中获得当前的报价信息并进行保存，每一笔境外交易的境外币金额根据预先保存的报价信息将其对换成对应的境内币金额；

购汇处理单元：通过与金融平台的售汇系统连接，将境内币金额批量通过金融平台购汇成对应境外币操作

结算处理单元：用于完成与各家境外交易网站的结算操作。

8、如权利要求7所述的系统，其特征在于，所述中间平台连接至公安部身份证认证系统，用于对用户输入的身份证号进行验证。

9、一种实现境外交易的网上交易方法，用于用户通过中间平台对境外交易网站上的商品利用境内币进行购买，其特征在于，包括：

(1)用户登录到境外交易网站，向所述境外交易网站发送选中商品信息，与所述境外交易网站连接的境外中间平台预先与中间平台进行签约；

(3)所述境外交易网站通过境外中间平台向所述中间平台发送交易请求，所述交易请求至少包括用户信息、交易商品信息、交易的境外币金额及币种；

(4)所述中间平台接收交易请求，先根据预先从金融平台获得的外币汇率定价计算出此次交易的境内币金额，后对经过身份验证的用户显示此次交易的境内币金额；

(5)在接收到用户的付款确认后，所述中间平台将该用户对应账户中相应的境内币金额通过金融平台购汇成对应境外币操作；

(6)所述中间平台将付款成功的交易信息通过境外中间平台发送至所述境外交易网站，以便境外交易网站进行发货处理；

(7)所述中间平台与所述境外中间平台按周期完成清算及分成操作、或者所述中间平台与各个境外交易网站直接按周期完成清算及分成操作。

10、一种实现境外交易的网上交易系统，其特征在于，包括至少一用户、中间平台、至少一境外交易网站、与部分或全部境外交易网站连接的境外中间平台、至少一金融平台，每一用户、境外交易网站和境外中间平台通过因特网连接至所述中间平台、每一金融平台连接至中间平台，中间平台至少包括服务器中心和用于保存各种数据的数据库；

服务器中心进一步包括因特网交互接口、金融平台交互接口、用户处理单元、网站处理单元、交易处理单元、身份验证处理单元、外汇对换处理单元、购汇处理单元和结算处理单元；

因特网交互接口：用于建立与因特网上的用户、境外中间平台、境外交易网站之间的交互；

金融平台交互接口：用于建立与各个金融平台之间的数据通信；

用户处理单元：用于接受用户的注册、用户资料的修改、用户每一笔的交易信息的保存及将该用户个人资料和交易资料保存至对应的数据库中；

网站处理单元：用于接受并保存每一境外中间平台的签约信息、每一境外中间平台对应的交易信息和结算信息；

交易处理单元：用于处理每一笔境外交易请求；

身份验证处理单元：用于对每一笔境外交易的用户进行身份验证；

外汇对换处理单元：用于定期从金融平台的外汇报价系统中获得当前的报价信息并进行保存，每一笔境外交易的境外币金额根据预先保存的报价信息将其对换成对应的境内币金额；

购汇处理单元：通过与金融平台的售汇系统连接，将境内币金额批量通过金融平台购汇成对应境外币操作；

结算处理单元：用于完成与各家境外中间平台的结算操作或直接与境外交易商户进行结算操作。

实现境外交易的网上交易方法及网上交易系统

技术领域

本发明涉及一种网络交易，特别是一种实现境外交易的网上交易方法及网上交易系统。

背景技术

随着互联网的发展和数字签名等加密技术的成熟，电子商务在世界范围内蓬勃兴起，出现了例如亚马逊、阿里巴巴等一大批成熟的以电子商务为主要运营方式的成功范例。

这种交易的方式彻底改变了现有的交易模式。请参阅图 1，其为现有的一种常见的网上交易系统原理结构示意图。它包括商户 1、中间平台 2、发卡子系统 3 和用户 4。用户 4 预购买商户 1 的商品，先利用中间平台 2 完成发卡子系统 3 的网上支付，然后，商户 1 通过邮寄或其它方式将商品交于用户 4。商户 1 与发卡子系统 3 定期与中间平台 2 进行对账划账处理。当然，发卡子系统 3 完成的功能也可以集成到中间平台 2 上。

中间平台 2 以支付宝为例，用户 4 完全可以在支付宝上开设一账户，并在账户上直接存储或充值方式存储若干金额，这样，用户 4 预购买商户 1 的商品时，只需要通过支付宝进行扣款处理即可。并且通过上述方式，商户 1 只需定期完成与支付宝的对账划账工作即可。

中间平台 2 上至少设置有一服务器中心 11 和一数据库 12。服务器中心 11 用于处理每一交易请求。数据库 12 用于实时记录每一笔交易。并且，商户 1 和发卡子系统 3 也是通过访问数据库 22 定期来进行业务账单的对账工作。

上述交易模式的商户 1 和用户 4 通常处于同一国度或具有相同信用体系之内。以用户 4 为中国公民为例，若用户 4 想要购买处于国外网上商户的商品，现有的交易模式通常为：

A1:用户 4 登录到国外网上商户 1 的网站，进行交易请求，所述交易请求中包括所购买商品、价格、付款方式、用户信息、邮寄地址等；

A2:用户 4 将人民币到专门外汇对换机构换成相应的币种，该币种是网上

商户 1 能够接受的币种，如美金，并将相应金额的外币转账至或邮寄至商户 1 能够接受的账户。

A3: 网上商户 1 查收到对应的金额后，进行发货操作。

用户 4 也可以不把钱直接汇至网上商户 1 的账户中，而直接把钱汇至如支付宝之类的国外中间平台上，这样，能提高交易的安全性。另外，用户 4 若有相应的币种金额，也可以直接将该币种金额进行汇款或转账至对应的账户。

但是，上述交易模式存在以下的缺陷：

(1) 买家若要购买境外商品，需要有对应金额的币种。特别是对于广大大陆用户而言，通常需要带上身份证到银行进行换汇操作，然后再进行转账或汇款的处理，操作非常不方便，根本无法做到买家足不出户购遍全球的需求，即实现网上境外无缝购物的愿景。另外，买家需要自己去计算出对应金额的币种所需人民币金额，各家换汇银行的外汇实时报价系统的换汇汇率是不一样的，所以买家要进行一次境外商品的购买活动，为了减少汇率差还要进行多家银行外币汇率的比对，非常不方便。而且，买家考虑到很多时候不能直接考量商户的信誉而自动放弃购买商品，并且，每一次交易从买家汇款到商户收到钱后邮购商品周期很长，不利于交易的进行。综上所述，现有的交易模式存在交易不方便的技术问题。

(2) 很多买家考虑到商户的信誉而自动放弃购买商品，还有很多买家考虑到购买商品的质量没有保证，特别买到不过关的商品没有相应的退款机制而自动放弃购买商品，对于商户而言，如何消除买家的不信任感、增加销售量，是商户特别关心的问题。也就是说，现有的交易模式存在交易安全性低的技术问题。

发明内容

本发明的目的在于提供一种安全性高、操作方便的实现境外交易的网上交易方法及网上交易系统。

为了达到上述目的，本发明提供了一种实现境外交易的网上交易方法，用于

用户通过中间平台对境外交易网站上的商品利用境内币进行购买，包括：

(1)用户登录到已签约的境外交易网站，向所述境外交易网站发送选中商品信息；

(2)所述境外交易网站向所述中间平台发送交易请求，所述交易请求至少包括用户信息、交易商品信息、交易的境外币金额及币种；

(3)所述中间平台接收交易请求，先根据预先从金融平台获得的外币汇率定价计算出此次交易的境内币金额，后对经过身份验证的用户显示此次交易的境内币金额；

(4)在接收到用户的付款确认后，所述中间平台将该用户对应账户中相应的境内币金额通过金融平台购汇成对应境外币操作；

(5)所述中间平台将付款成功的交易信息发送至所述境外交易网站，以便境外交易网站进行发货处理；

(6)所述中间平台与所述境外交易网站按周期完成清算及分成操作。

步骤(3)还包括：中间平台将用户输入的身份证号信息发送至与中间平台联网的公安部身份证认证系统进行验证操作。

步骤(4)还包括：中间平台对该用户的购汇限额进行购汇限额控制操作，若该用户单笔购汇值大于某一预设值或者该用户本年度累计购汇值大于某一预设值时，通知该用户其购汇已超限，停止交易，并将交易停止信息返回至所述境外交易网站。

本发明还包括：当接收到用户或所述境外交易网站发出的退款处理请求时，中间平台判断所述退款处理请求是否符合预设要求，若是，则将所述境外币通过金融平台换汇成境内币后，存入用户对应的账户中，并将退款处理结果发送至用户及对应的境外交易网站。

步骤(4)还进一步包括：

(4-1)所述用户对应账户中相应的境内币金额预先进行保存；

(4-2)在预先设定的时间周期内，中间平台将该时间周期内预先保存的境内币金额批量通过金融平台购汇成对应境外币操作。

本发明还包括:中间平台保存每一笔境外交易信息,接受用户和境外交易网站的查询请求,并发送查询响应至对应的用户或境外交易网站。

一种实现境外交易的网上交易系统,其特征在于,包括至少一用户、中间平台、至少一境外交易网站、至少一金融平台,每一用户和每一境外交易网站通过因特网连接至所述中间平台、每一金融平台连接至中间平台,中间平台至少包括服务器中心和用于保存各种数据的数据库;

服务器中心进一步包括因特网交互接口、金融平台交互接口、用户处理单元、网站处理单元、交易处理单元、身份验证处理单元、外汇对换处理单元、购汇处理单元和结算处理单元;

因特网交互接口:用于建立与因特网上的用户、境外交易网站之间的交互;

金融平台交互接口:用于建立与各个金融平台之间的数据通信;

用户处理单元:用于接受用户的注册、用户资料的修改、用户每一笔的交易信息的保存及将该用户个人资料和交易资料保存至对应的数据库中;

网站处理单元:用于接受并保存每一境外交易网站的签约信息、每一境外交易网站对应的交易信息和结算信息;

交易处理单元:用于处理每一笔境外交易请求;

身份验证处理单元:用于对每一笔境外交易的用户进行身份验证;

外汇对换处理单元:用于定期从金融平台的外汇报价系统中获得当前的报价信息并进行保存,每一笔境外交易的境外币金额根据预先保存的报价信息将其对换成对应的境内币金额;

购汇处理单元:通过与金融平台的售汇系统连接,将境内币金额批量通过金融平台购汇成对应境外币操作

结算处理单元:用于完成与各家境外交易网站的结算操作。

所述中间平台连接至公安部身份证认证系统,用于对用户输入的身份证号进行验证。

本发明公开了一种实现境外交易的网上交易方法,用于用户通过中间平

台对境外交易网站上的商品利用境内币进行购买，包括：

(1)用户登录到境外交易网站，向所述境外交易网站发送选中商品信息，与所述境外交易网站连接的境外中间平台预先与中间平台进行签约；

(3)所述境外交易网站通过境外中间平台向所述中间平台发送交易请求，所述交易请求至少包括用户信息、交易商品信息、交易的境外币金额及币种；

(4)所述中间平台接收交易请求，先根据预先从金融平台获得的外币汇率定价计算出此次交易的境内币金额，后对经过身份验证的用户显示此次交易的境内币金额；

(5)在接收到用户的付款确认后，所述中间平台将该用户对应账户中相应的境内币金额通过金融平台购汇成对应境外币操作；

(6)所述中间平台将付款成功的交易信息通过境外中间平台发送至所述境外交易网站，以便境外交易网站进行发货处理；

(7)所述中间平台与所述境外中间平台按周期完成清算及分成操作、或者所述中间平台与各个境外交易网站直接按周期完成清算及分成操作。

一种实现境外交易的网上交易系统，包括至少一用户、中间平台、至少一境外交易网站、与部分或全部境外交易网站连接的境外中间平台、至少一金融平台，每一用户、境外交易网站和境外中间平台通过因特网连接至所述中间平台、每一金融平台连接至中间平台，中间平台至少包括服务器中心和用于保存各种数据的数据库；

服务器中心进一步包括因特网交互接口、金融平台交互接口、用户处理单元、网站处理单元、交易处理单元、身份验证处理单元、外汇对换处理单元、购汇处理单元和结算处理单元；

因特网交互接口：用于建立与因特网上的用户、境外中间平台、境外交易网站之间的交互；

金融平台交互接口：用于建立与各个金融平台之间的数据通信；

用户处理单元：用于接受用户的注册、用户资料的修改、用户每一笔的交易信息的保存及将该用户个人资料和交易资料保存至对应的数据库中；

网站处理单元：用于接受并保存每一境外中间平台的签约信息、每一境外中间平台对应的交易信息和结算信息；

交易处理单元：用于处理每一笔境外交易请求；

身份验证处理单元：用于对每一笔境外交易的用户进行身份验证；

外汇对换处理单元：用于定期从金融平台的外汇报价系统中获得当前的报价信息并进行保存，每一笔境外交易的境外币金额根据预先保存的报价信息将其对换成对应的境内币金额；

购汇处理单元：通过与金融平台的售汇系统连接，将境内币金额批量通过金融平台购汇成对应境外币操作；

结算处理单元：用于完成与各家境外中间平台的结算操作或直接与境外交易商户进行结算操作。

与现有技术相比，本发明可以使得用户足不出户完成境外交易处理，非常方便，而且有了中间平台作保证，大大提高了交易的安全性。

附图说明

图 1 为现有的一种常见的网上交易系统原理结构示意图；

图 2 为本发明的网上交易系统的一种结构示意图；

图 3 为本发明的网上交易方法的一种流程示意图；

图 4 为本发明网上交易系统的第二种结构示意图；

图 5 为本发明网上交易方法的第二种流程示意图。

具体实施方式

以下结合附图，具体说明本发明。

请参阅图 2，其为本发明实现境外交易的网上交易系统的一种结构示意图。它包括至少一用户 21、中间平台 22、至少一境外交易网站 23、至少一金融平台 24。每一用户 21 和每一境外交易网站 23 通过因特网连接至中间平台 22、每一金融平台 24 连接至中间平台 22，中间平台 22 至少包括服务器中心 25 和用于保存各种数据的数据库 26。

服务器中心 25 进一步包括因特网交互接口 251、金融平台交互接口 252、用户处理单元 253、网站处理单元 254、交易处理单元 255、身份验证处理单元 256、外汇对换处理单元 257、购汇处理单元 258 和结算处理单元 259。

因特网交互接口 251: 用于建立与因特网上的用户 21、境外交易网站 23 之间的交互;

金融平台交互接口 252: 用于建立与各个金融平台之间的数据通信;

用户处理单元 253: 用于接受用户的注册、用户资料的修改、用户每一笔的交易信息的保存及将该用户个人资料和交易资料保存至对应的数据库中;

网站处理单元 254: 用于接受并保存每一境外交易网站的签约信息、每一境外交易网站对应的交易信息和结算信息;

交易处理单元 255: 用于处理每一笔境外交易请求;

身份验证处理单元 256: 用于对每一笔境外交易的用户进行身份验证;

外汇对换处理单元 257: 用于定期从金融平台的外汇报价系统中获得当前的报价信息并进行保存, 每一笔境外交易的境外币金额根据预先保存的报价信息将其对换成对应的境内币金额;

购汇处理单元 258: 通过与金融平台的售汇系统连接, 将境内币金额批量通过金融平台购汇成对应境外币操作

结算处理单元 259: 用于完成与各家境外交易网站的结算操作。

因特网交互接口 251、金融平台交互接口 252 通常是通信接口。用户处理单元 253、网站处理单元 254、交易处理单元 255、身份验证处理单元 256、外汇对换处理单元 257、购汇处理单元 258 和结算处理单元 259 通常是逻辑单元, 可以是处理器来完成。

中间平台连接至公安部身份证认证系统, 用于对用户输入的身份证号进行验证。比如, 用户输入的身份证号、姓名和公安部身份证认证系统的信息进行对比, 若一致, 则通过身份认证, 若不一致, 则拒绝进行后续的身份认证。考虑到认证的安全性, 也可以开通数字证书进一步认证。

另外, 中间平台可以和多个金融平台进行连接, 中间平台与各个金融平

台的售汇系统、汇率报价系统等进行连接，以便对进行换汇处理和计算汇款。金融平台还与外管局平台进行对接，以便能及时对用户的换汇进行监控。金融平台也可以与境外金融平台进行对接，以便中间平台能将境外币汇款至境外交易网站所指定的境外金融平台上。

基于上述公开的系统，本发明提供第一种实现境外交易的网上交易方法的流程，请参阅图3，其用于用户通过中间平台对境外交易网站上的商品利用境内币进行购买，包括：

S110：用户登录到已签约的境外交易网站，向所述境外交易网站发送选中商品信息。

用户是中间平台已注册的用户，必须是实名制的用户。当用户登录至中间平台时，中间平台可以对其先进行身份验证：中间平台将该用户输入的身份证号及姓名等信息联网至公安部进行验证，若信息一致，则验证通过，若验证不通过，则不允许后续的操作。中间平台还可以对其进行其它方式的身份验证，当用户在进行注册时，需要用户输入用户身份证信息，中间平台将接收到的用户身份证信息预先联网至公安部进行验证，若通过，则允许注册，否则，不允许注册。后续用户登录时，就不需要进一步对该用户进行身份验证了。或者，考虑有人冒用他人身份证的事件发生，也可以要求支付的银行账户名与该用户的身份证上姓名一致，否则，就不允许其进行境外注册等。当然，用户支付可以通过很多途径，不仅仅局限于银行账户，所以这种方式也是存在一定局限性。另外，对进行境外交易的用户可以在用户登录时进行验证，也可以在交易过程中进行验证，上述仅是举例作用，不用于局限本发明。

境外交易网站预先与中间平台进行签约，可以指定其与中间平台的分成比例，结算方式等。比如，境外交易网站还可以指定在哪家银行（即境内金融平台）进行换汇操作，境外交易网站多久与中间平台结算一次等。

用户登录到已签约的境外交易网站，即可查看其商品信息。当用户需要购买某一商品时，向境外交易网站发送选中商品信息。

S120：境外交易网站向中间平台发送交易请求，所述交易请求至少包括

用户信息、交易商品信息、交易的境外币金额及币种。

境外交易网站接收到该用户选中商品信息及商品数量等，形成交易请求报文发送至中间平台。交易请求中至少包括本次交易号、用户信息、交易商品信息、需要支付的境外币金额及币种。

S130:中间平台接收交易请求，先根据预先从金融平台获得的外币汇率定价计算出此次交易的境内币金额，后对经过身份验证的用户显示此次交易的境内币金额。

在本实例中，中间平台可以是每天预设时间从各个金融平台获得该金融平台对应的外币汇率定价，如人民币对日元、人民币对美元、人民币对欧元等。当中间平台接收到交易请求时，从中获得境外币的币种和金额，并且查找到该境外交易网站指定的金融平台的外币汇率定价，计算出对应的境内币金额。并将该境内币金额信息发送至对应的用户。

对用户的身份验证也可以在该步骤中进行，或者进一步进行验证。

当然，中间平台也可以比较该些金融平台的外币汇率定价，该种境外币换汇汇率最优惠的汇率进行计算所得境内币的金额。

S140: 在接收到用户的付款确认后，中间平台将该用户对对应账户中相应的境内币金额通过金融平台购汇成对应境外币操作。

A1:当中间平台向用户发送该境内币金额等的交易信息时，用户需进一步确认是否需要购买，若是，则进行下一步 A2 操作，若否，则停止进行下一步操作，并将交易结果返回至对应的境外交易网站。

A2:中间平台接收到用户需要付款的确认后，判断该用户是否在其上有对应的账户，若有，其账户中是否有对应金额，若有，则进行 A3 操作，若否，则提示用户对该账户进行充值，或提供另外的付款方式以足够支付该对应金额的手段；

A3: 中间平台将用户能接受的付款方式下将账户中相应的境内币金额通过金融平台购汇成对应金额的对应境外币。考虑到中间平台每次交易都进行一次购汇操作，非常麻烦。为此，用户对对应账户中相应的境内币金额预先进

行保存，在预先设定的时间周期内，中间平台将该时间周期内预先保存的境内币金额批量通过对应的金融平台购汇成对应境外币操作。比如，今天有 50 笔交易是针对中国银行的，有 100 笔是针对建设银行的，则中间平台会在银行下班前批量完成换汇操作，批量完成对汇款银行的换汇操作。以支付宝为例，支付宝是给中国银行发起购汇指令，中国银行进行实际的购汇，而且是以每个购物个人的名义和额度来购物的。购汇完成后通知支付宝。

中间平台对该用户的购汇限额进行购汇限额控制操作，若该用户单笔购汇值大于某一预设值或者该用户本年度累计购汇值大于某一预设值时，通知该用户其购汇已超限，停止交易，并将交易停止信息返回至境外交易网站。

S150: 中间平台将付款成功的交易信息发送至境外交易网站，以便境外交易网站进行发货处理。

中间平台将交易结果返回至境外交易网站，若付款成功，则将境外交易网站可以进行发货处理。境外交易网站可以直接根据用户在本网站上提交的发货地址进行发货，也可以通过登录至中间平台对应的用户处理单元获得用户信息（如用户姓名、用户联系方式等）经用户确认后进行发货处理。

S160: 中间平台与境外交易网站按周期完成清算及分成操作。

中间平台与境外交易网站按照签约时约定的周期完成清算及分成操作。

当接收到用户或所述境外交易网站发出的退款处理请求时，中间平台判断所述退款处理请求是否符合预设要求，若是，则将所述境外币通过金融平台换汇成境内币后，存入用户对应的账户中，并将退款处理结果发送至用户及对应的境外交易网站。

中间平台保存每一笔境外交易信息，接受用户和境外交易网站的查询请求，并发送查询响应至对应的用户或境外交易网站。用户查询的交易明细中至少包括币种、外币商品价格、商品名称等。

通过上述的交易模式，用户可以足不出户完成境外网上交易，并且，用户不需要考虑境外交易网站的资历情况，用户也不需要个人去银行完成换汇转账等工作，用户只需要用境内币即可轻松完成对境外商品的购买，非常方

便且安全系数高。对于商户而言，大大提高了交易的便利性，从而提高了交易的成功率。

上述中间平台是直接和境外交易网站相连接，也可以和境外中间平台相连接，当然，中间平台可以既支持直接与境外交易网站相连接，还可以支持和境外中间平台相连接。以下，就特意以和境外中间平台相连接，说明如何完成境外交易的。

请参阅图 4，其为本发明实现境外交易的网上交易系统的另一种结构示意图。它包括至少一用户 31、中间平台 32、至少一境外交易网站 33、与部分或全部境外交易网站连接的境外中间平台 34、至少一金融平台 35。每一用户 31 和每一境外交易网站 33 境外中间平台 34 通过因特网连接至中间平台 32、每一金融平台 35 连接至中间平台 32，中间平台 32 至少包括服务器中心 36 和用于保存各种数据的数据库 37。

服务器中心 36 进一步包括因特网交互接口 361、金融平台交互接口 362、用户处理单元 363、网站处理单元 364、交易处理单元 365、身份验证处理单元 366、外汇对换处理单元 367、购汇处理单元 368 和结算处理单元 369。

因特网交互接口 361：用于建立与因特网上的用户 31、境外中间平台 34、境外交易网站 33 之间的交互；

金融平台交互接口 362：用于建立与各个金融平台之间的数据通信；

用户处理单元 363：用于接受用户的注册、用户资料的修改、用户每一笔的交易信息的保存及将该用户个人资料和交易资料保存至对应的数据库中；

网站处理单元 364：用于接受并保存每一境外中间平台的签约信息、每一境外中间平台对应的交易信息和结算信息；

交易处理单元 365：用于处理每一笔境外交易请求；

身份验证处理单元 366：用于对每一笔境外交易的用户进行身份验证；

外汇对换处理单元 367：用于定期从金融平台的外汇报价系统中获得当前的报价信息并进行保存，每一笔境外交易的境外币金额根据预先保存的报价信息将其对换成对应的境内币金额；

购汇处理单元 368: 通过与金融平台的售汇系统连接, 将境内币金额批量通过金融平台购汇成对应境外币操作;

结算处理单元 369: 用于完成与各家境外中间平台的结算操作。

境外中间平台 34 类似于中间平台 32, 用于完成与中间平台 32 的交互及结算等, 境外中间平台 34 用于提供境外交易网站 33 与中间平台 32 之间的交互、结算等。

基于上述公开的系统, 本发明提供第二种实现境外交易的网上交易方法的流程, 请参阅图 5, 其用于用户通过中间平台和/或境外中间平台对境外交易网站上的商品利用境内币进行购买, 包括:

S210: 用户登录到境外交易网站, 向所述境外交易网站发送选中商品信息, 与所述境外交易网站连接的境外中间平台预先与中间平台进行签约;

S220: 所述境外交易网站通过境外中间平台向所述中间平台发送交易请求, 所述交易请求至少包括用户信息、交易商品信息、交易的境外币金额及币种;

S230: 所述中间平台接收交易请求, 先根据预先从金融平台获得的外币汇率定价计算出此次交易的境内币金额, 后对经过身份验证的用户显示此次交易的境内币金额;

S240: 在接收到用户的付款确认后, 所述中间平台将该用户对应账户中相应的境内币金额通过金融平台购汇成对应境外币操作;

S250: 所述中间平台将付款成功的交易信息通过境外中间平台发送至所述境外交易网站, 以便境外交易网站进行发货处理;

S260: 所述中间平台与所述境外中间平台按周期完成清算及分成操作, 或者中间平台直接与各家境外交易网站进行清算。

第二种网站交易实施例和第一种网站交易实施例类似, 唯一不同的是中间平台通过境外中间平台完成签约, 而不是直接与境外交易网站签约, 同此, 中间平台与境外中间平台完成清算与分成工作, 再由境外中间平台完成与各家与其签约的境外交易网站进行清算与分成, 至于境外中间平台如何与境外

交易网站的连接、清算与分成等，不在本次网站交易的考虑之例，或者，中间平台直接与各家境外交易网站进行清算，而不考虑境外交易网站与境外交易平台之间是如何清算的。

当然还需要说明的是，中间平台既可以直接与境外交易网站进行签约，与可以与境外中间平台进行签约，这都不影响网上境外交易的效果。

以上公开的仅为本发明的几个具体实施例，但本发明并非局限于此，任何本领域的技术人员能思之的变化，都应落在本发明的保护范围内。

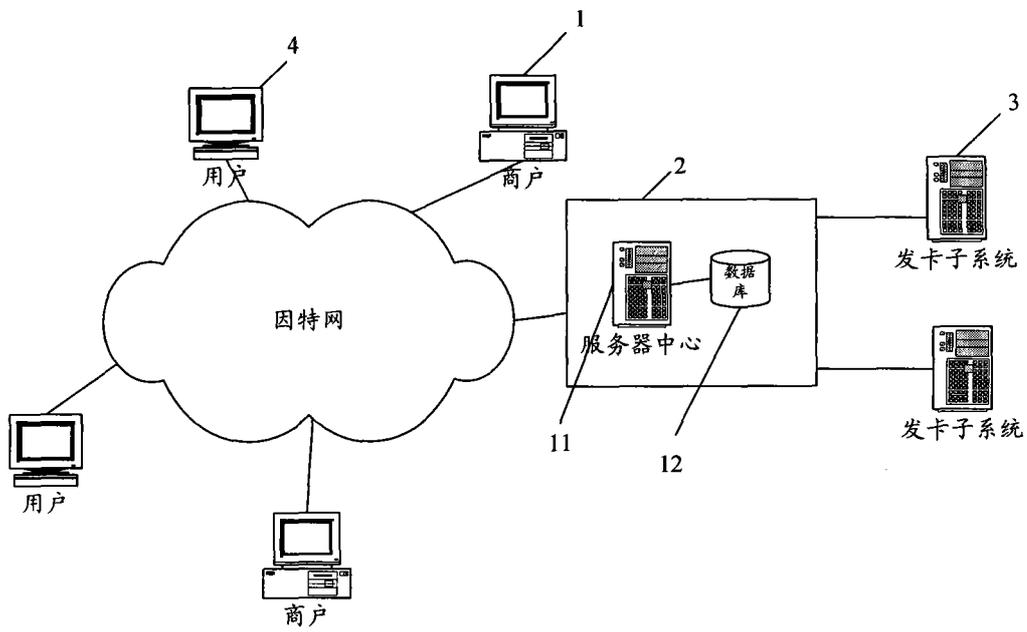


图 1

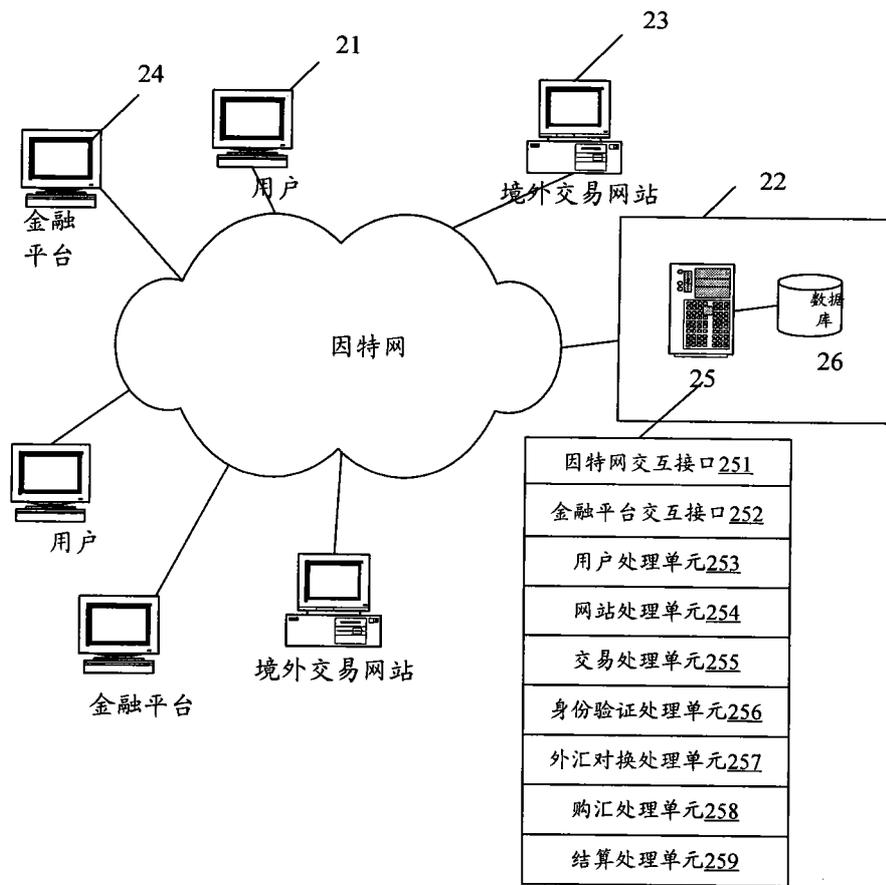


图 2

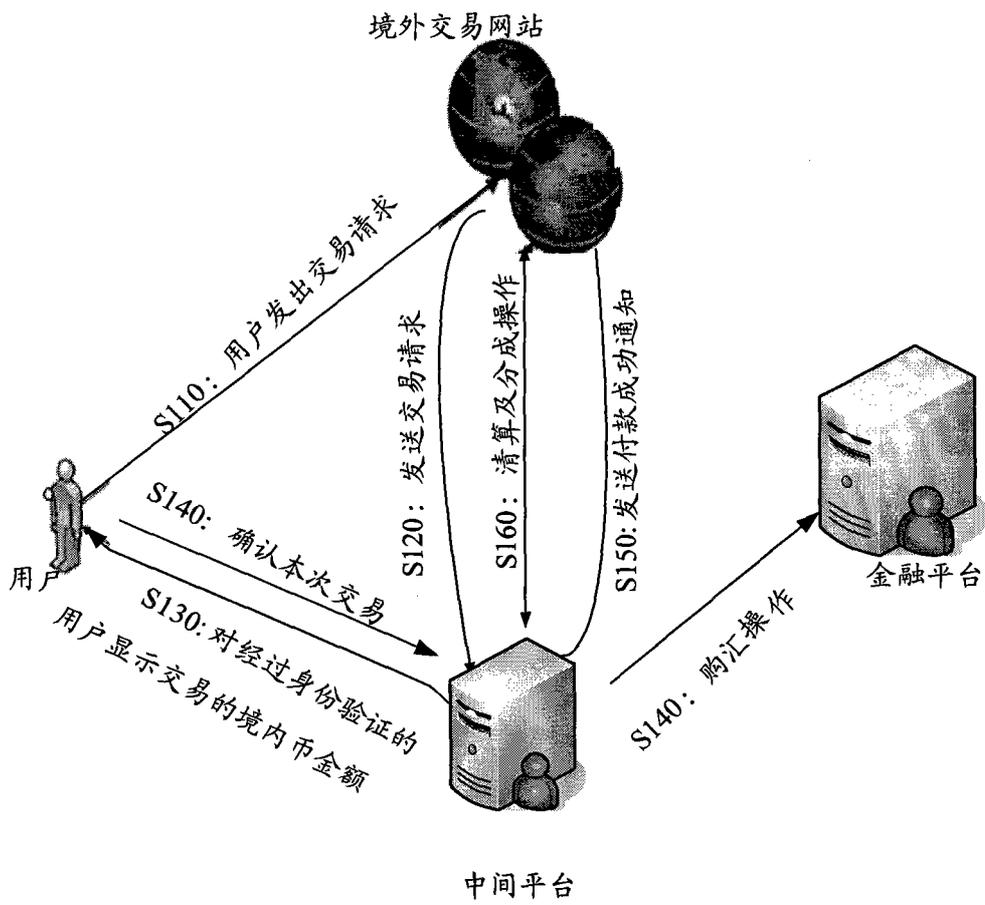


图 3

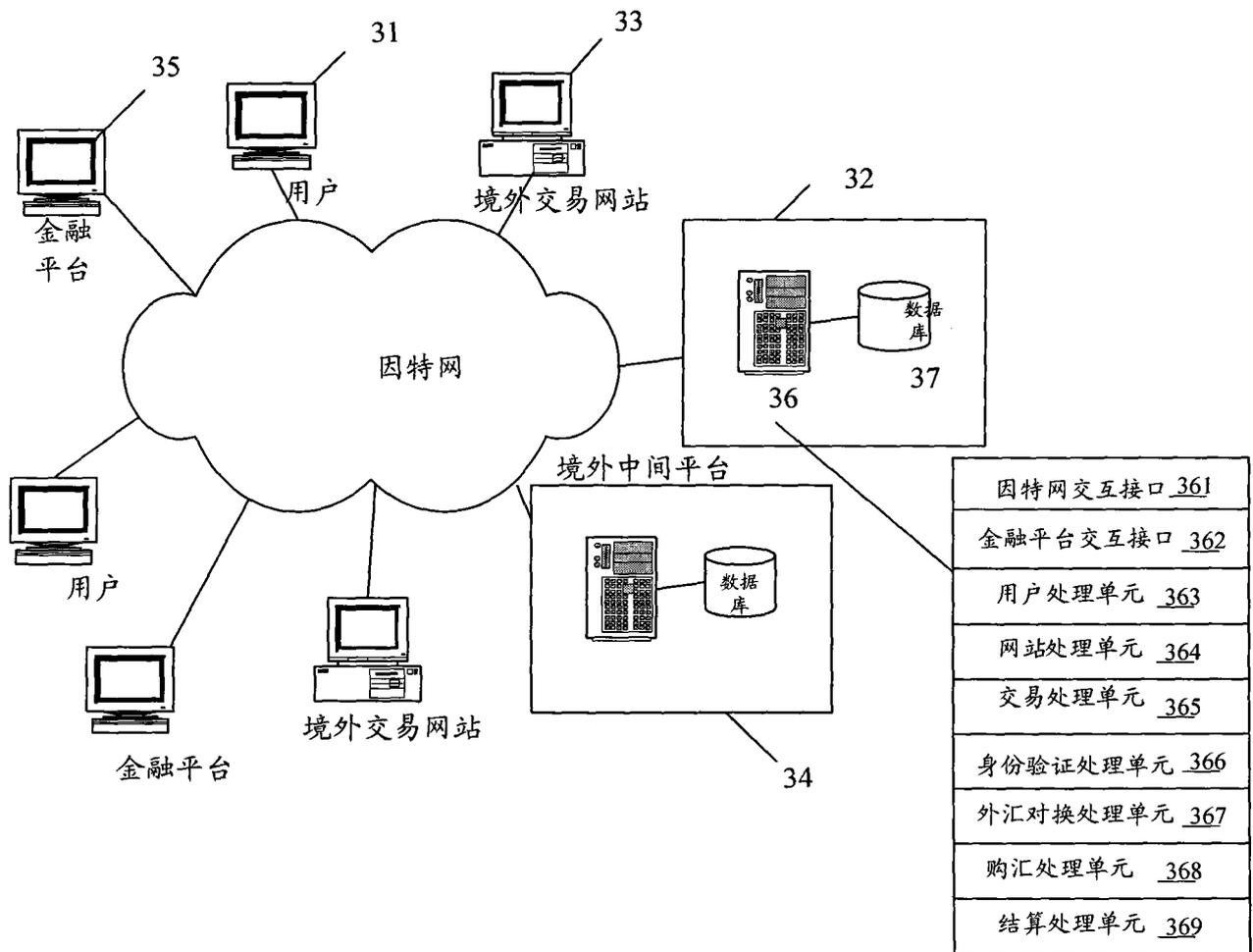
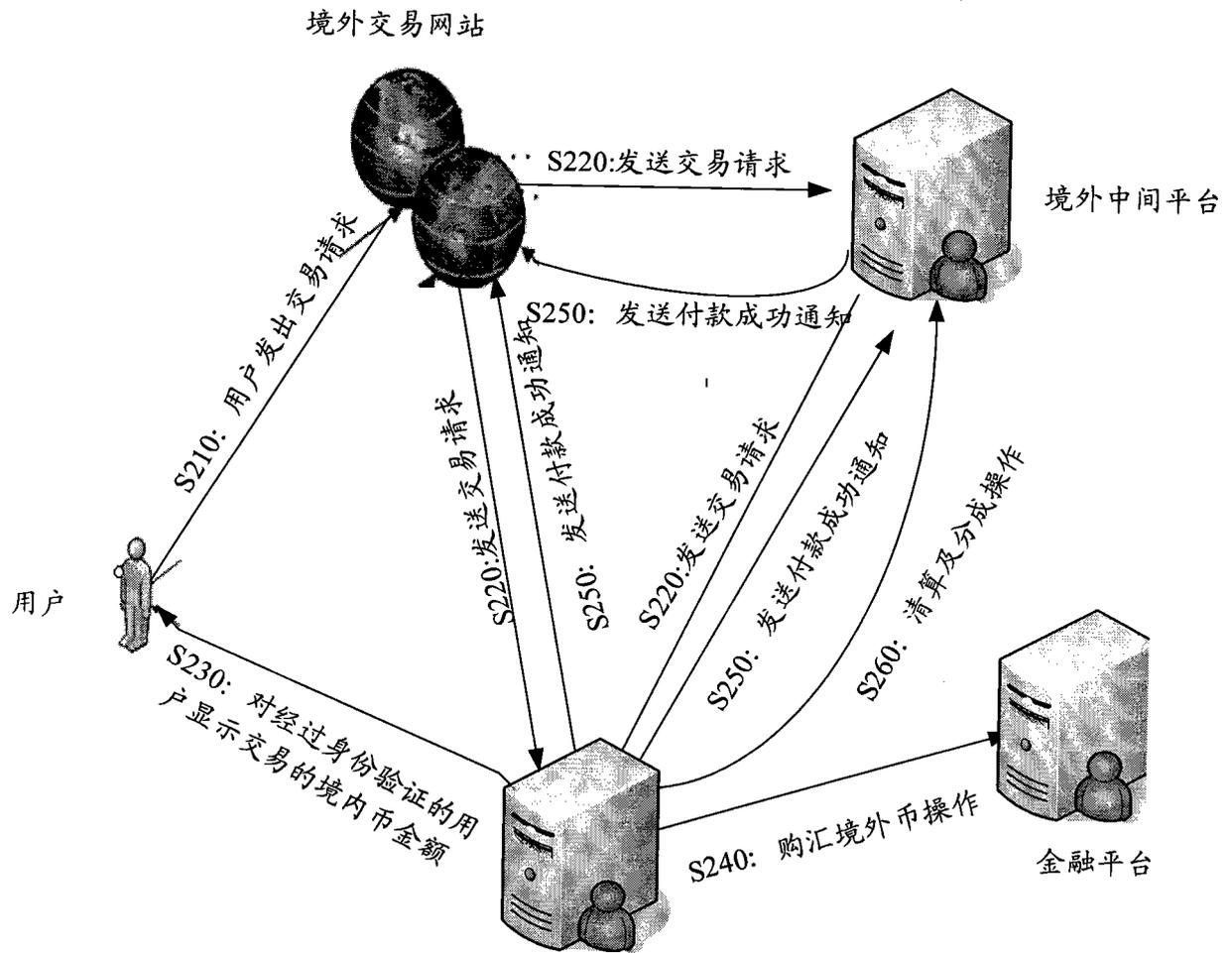


图 4



中间平台

图 5