



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102819918 A

(43) 申请公布日 2012. 12. 12

(21) 申请号 201210246172. 8

(22) 申请日 2012. 07. 17

(71) 申请人 苏州市米想网络信息技术有限公司
地址 215000 江苏省苏州市工业园区扬清路
23 号

(72) 发明人 吴启成

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

G07G 1/14 (2006. 01)

H04L 29/06 (2006. 01)

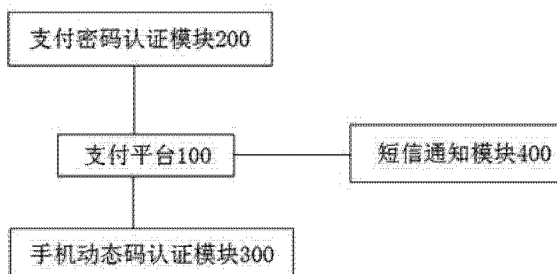
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种采用多重安全认证的支付系统

(57) 摘要

本发明公开了一种采用多重安全认证的支付系统,它包括一支付平台,所述支付平台连接有:支付密码认证模块,用于输入支付密码,并与用户预先在支付平台内设置的支付密码进行相互验证;手机动态码认证模块,用于接收支付平台发送的手机动态码,并与支付平台进行相互验证;短信通知模块,用于接收支付平台发送的通知短信。本发明的有益效果在于:结构简单,设计巧妙,通过设置支付密码认证模块,手机动态码认证模块和短信通知模块等多种安全认证手段,有效的保护了客户的网上交易,大大提高了网上交易的安全性。



1. 一种采用多重安全认证的支付系统,它包括一支付平台,其特征在于,所述支付平台连接有:

支付密码认证模块,用于输入支付密码,并与用户预先在支付平台内设置的支付密码进行相互验证;

手机动态码认证模块,用于接收支付平台发送的手机动态码,并与支付平台进行相互验证;

短信通知模块,用于接收支付平台发送的通知短信。

2. 根据权利要求 1 所述的一种采用多重安全认证的支付系统,其特征在于,所述支付平台设置有手机动态码生成器、设定模块和短信发送模块。

3. 根据权利要求 1 所述的一种采用多重安全认证的支付系统,其特征在于,所述支付平台支持 GPRS、Internet、蓝牙无线通信和 3G 通信。

一种采用多重安全认证的支付系统

技术领域

[0001] 本发明电子商务领域,具体的说,特别涉及到一种采用多重安全认证的支付系统。

背景技术

[0002] 网上交易主要是在网络的虚拟环境上进行的交易,类似与显示世界当中的商店,差别是利用电子商务的各种手段,达成从买到卖的过程的虚拟交易过程。

[0003] 由于结算中的信用瓶颈始终是网络交易(电子商务)发展进程中的障碍性问题,参与交易的双方、金融机构都应当维护电子商务的安全、通畅与便利,制订合适的“游戏规则”就成了十分重要的考虑。这涉及到各方之间的协议与基础设施的配合,才能保证资金与商品的转移。

[0004] 但是,目前市场上常见的安全认证系统手段大多比较单一,其保护效果也不尽理想。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种采用多重安全认证的支付系统,通过设置支付密码认证模块,手机动态码认证模块和短信通知模块等多种安全认证手段,克服了传统技术中的不足,从而实现本发明的目的。

[0006] 本发明所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现:

一种采用多重安全认证的支付系统,它包括一支付平台,所述支付平台连接有:

支付密码认证模块,用于输入支付密码,并与用户预先在支付平台内设置的支付密码进行相互验证;

手机动态码认证模块,用于接收支付平台发送的手机动态码,并与支付平台进行相互验证;

短信通知模块,用于接收支付平台发送的通知短信。

[0007] 在本发明的一个实施例中,所述支付平台设置有手机动态码生成器、设定模块和短信发送模块。

[0008] 在本发明的一个实施例中,所述支付平台支持 GPRS、Internet、蓝牙无线通信和 3G 通信。

[0009] 本发明的有益效果在于:结构简单,设计巧妙,通过设置支付密码认证模块,手机动态码认证模块和短信通知模块等多种安全认证手段,有效的保护了客户的网上交易,大大提高了网上交易的安全性。

附图说明

[0010] 图 1 为本发明所述的采用多重安全认证的支付系统的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本发明。

[0012] 如图 1 所示,本发明所述的一种采用多重安全认证的支付系统,它包括一支付平台 100,该支付平台支持多种支付协议,本发明在此不做限定,所述支付平台连接有:

支付密码认证模块 200,作为本系统的第一道保护,用于输入支付密码,并与用户预先在支付平台内设置的支付密码进行相互验证;

手机动态码认证模块 300,作为本系统的第二道保护,用于接收支付平台发送的手机动态码,并与支付平台进行相互验证;

短信通知模块 400,用于接收支付平台发送的通知短信,以便客户能在交易的第一时间得到通知。

[0013] 在本发明的实施例中,为了达到更好的效果,所述支付平台设置有手机动态码生成器、设定模块和短信发送模块。

[0014] 尤其需要指出的是,为了增加本系统的泛用性,所述支付平台支持 GPRS、Internet、蓝牙无线通信和 3G 通信。

[0015] 本发明结构简单,设计巧妙,通过设置支付密码认证模块,手机动态码认证模块和短信通知模块等多种安全认证手段,有效的保护了客户的网上交易,大大提高了网上交易的安全性。

[0016] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

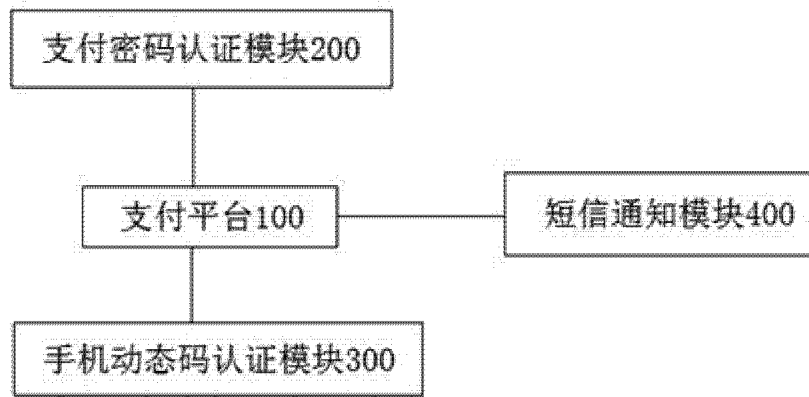


图 1