



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103679932 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201310585474. 2

(22) 申请日 2013. 05. 01

(62) 分案原申请数据

201310174989. 3 2013. 05. 01

(71) 申请人 汪风珍

地址 427226 湖南省慈利县景龙桥乡井泉村
9 组

(72) 发明人 汪风珍

(51) Int. Cl.

G07F 7/08 (2006. 01)

G06F 1/18 (2006. 01)

G06F 21/31 (2013. 01)

权利要求书1页 说明书1页

(54) 发明名称

带银行卡插口的电脑机箱及相应的银行卡

(57) 摘要

带银行卡插口的电脑机箱及相应的银行卡是电脑机箱上设置专用的银行卡插口或者是利用 USB 数据转接线, 读取带有存贮卡或接触式 IC 卡的银行卡数据, 跟 U 盾原理差不多, 这种设计为持卡人网上银行交易免除了购买 U 盾的资金费用, 比 U 盾也方便携带, 尤其适合于接触式 IC 卡。

1. 带银行卡插口的电脑机箱及相应的银行卡,其特征是:在电脑机箱上(含台式机与笔记本)设置银行卡插口(为了操作方便,一般要求设置前置插口),在系统及硬件中设置能够读取带有存贮卡银行卡或接触式 IC 卡的信息,也可以是带有金手指或电路连接线等的存贮卡或 IC 卡,利用 USB 数据转接线等连接到电脑,利用隐形卡号代替卡号进行身份真伪验证。

2. 依据权利要求 1 所述的银行卡插口,其特征是:一种银行卡插口是现有的 USB 等通用插口,还有一种是专用的银行卡插口。利用 USB 插口时,它是将网上银行的数据模块存贮在 IC 卡或存贮卡中,利用金手指或电路接触线连接数据,利用 USB 数据转接线连接到电脑,不用或进行柜员机操作时,取下 USB 数据转接线即可,利用银行卡专用插口时,是利用金手指或电路接触线读取数据,需要主板等有相应的软硬件支持,为了安全,建议网上银行数据模块与柜员机数据模块应该是互不相通的,也就是本发明读取的数据与柜员机读取的数据并不相同。

3. 依据权利要求 1 所述的利用隐形卡号代替卡号进行身份真伪验证,其特征是:由于这种设计无法通过机器读取卡号,在网上银行操作中,系统把隐形卡号数据发送到服务器,服务器返回卡号数据,持卡人可以与当前银行卡卡号进行比较,以识别对方网站是不是钓鱼网站,持卡人也可以修改隐形卡号来增强安全性。

带银行卡插口的电脑机箱及相应的银行卡

[0001] 一:所属领域:本发明属于网上银行支付的软硬件技术。

[0002] 二:发明目的:在微机上(含台式机与笔记本)设置相应插口,直接利用银行卡进行网上银行的操作,适用于带有存贮卡银行卡或接触式 IC 卡的信息读取,而银行卡可以是接触式 IC 卡,也可以是带有金手指的存贮卡,利用 USB 转接线等连接到电脑。

[0003] 三:技术方案:在电脑机箱上(含台式机与笔记本)设置银行卡插口(为了操作方便,一般要求设置前置插口),在系统及硬件中设置能够读取带有存贮卡银行卡或接触式 IC 卡的信息,也可以是带有金手指的存贮卡或 IC 卡,利用 USB 数据转接线等连接到电脑,利用隐形卡号代替卡号进行身份真伪验证。

[0004] 四:具体实施方式:本发明有两种方案,一种是利用现有的电脑 USB 插口,可以理解成是一种比较特殊的 U-key,它是将网上银行的数据模块存贮在 IC 卡或存贮卡中,利用金手指或电路接触线连接数据,利用 USB 数据转接线连接到电脑,不用或进行柜员机操作时,取下 USB 数据转接线即可,还有一种方案就是直接在电脑机箱上设置银行卡插口,利用金手指或电路接触线读取数据,需要主板等有相应的软硬件支持,为了安全,建议网上银行数据模块与柜员机数据模块应该是互不相通的,也就是本发明读取的数据与柜员机读取的数据并不相同,由于这种设计无法通过机器读取卡号,在网上银行操作中,系统把隐形卡号数据发送到服务器,服务器返回卡号数据,持卡人可以与当前银行卡卡号进行比较,以识别对方网站是不是钓鱼网站,持卡人也可以修改隐形卡号来增强安全性。