



## 产品目录

- 01 成功案例
- 02 CORP
- 03 统一身份认证授权云平台
- 04 多维安全一卡通
- 05 O2O可视卡
- 06 多维令牌卡
- 07 多维口令云盾
- 08 多维证书云盾
- 09 语音令牌
- 10 多维IC卡
- 11 中料模组
- 12 中芯防火墙
- 13 CloudGuard 认证服务器
- 14 海博大事记
- 15 海博专利资质

海博智能

打造新一代线上线下身份、移动支付和货币的安全载体

# 成功案例



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧

## 海博智能助力银行金融互联网创新



### 龙卡数字显示信用卡

建设银行龙卡数字显示信用卡于2013年全国首家推出。本卡是兼容金融功能、柔性显示技术与安全认证功能于一体的创新银行卡产品。建行龙卡数字显示信用卡广泛应用于线上线下消费、认证、电子签名、余额和交易记录查询等。

## 海博智能助力中小银行新的发展



### 其他商业银行可视卡

助力贵阳银行、重庆农村商业银行等多家机构，提供可视IC卡技术支持，产品应用于线上线下消费、认证、电子签名、余额和交易记录查询等。

## 海博智能让传统服务业焕发新生机



### 1898咖啡馆会员卡

1898咖啡馆可视会员卡主要提供咖啡馆的会员注册，会员消费，兑换积分，储值扣费以及系统登录，移动登录等的功能。

## 海博智能成就O2O智慧社区



### 广福城社区可视卡

广福城以可视卡等智能穿戴设备为媒介，打造全国首家高尚智慧社区。用户通过本卡，可以完成物业缴费、门禁认证、O2O电商购物、社区医疗预约就诊等，智慧生活覆盖至物业管理、智能生活、社区商圈、医疗健康、社区沟通、活动参与等各方面。

海博智能

打造新一代线上线下身份、移动支付和货币的安全载体

# 成功案例



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧

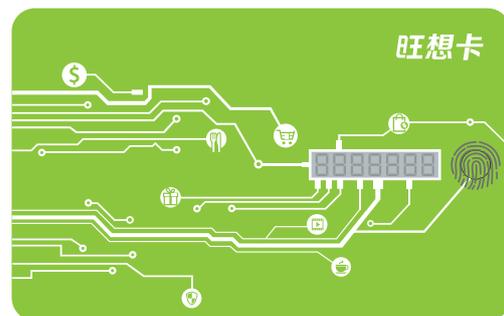
## 海博智能产品成为高级会所会籍卡的首选



### 观澜湖高尔夫会籍卡

全球第一大球会观澜湖，政商领袖、宾客云集，拥有4大顶级会所，五星酒店、顶级奢华SPA。海博智能提供的会籍卡汇集荣耀、享受、投资、增值于一身，为持卡人打造国际化高尚生活模式。

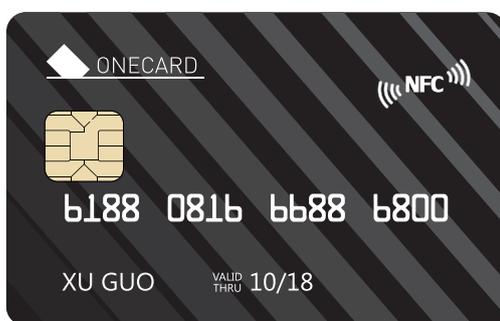
## 海博智能助力打造首个O2O平台



### 旺想卡

旺想卡（微智全景·小米发布）：全球首款智能蓝牙可视卡——旺想卡。通过本卡，为消费者提供停车、百货购物、餐厅消费、酒店消费等服务，推出“旺想战略”，旨在打造中国首个O2O开放平台。

## 海博智能合力打造安全便捷新IC卡



### 万卡 (OneCard)

安全备份用户所有的银行卡、信用卡、储值卡、会员卡于一张卡上。集成公交卡（暂限北京、上海），用户可以随时从电子卡片市场下载所需的卡片（如知名蛋糕连锁品牌的储值卡等）。

更多资讯，请通过网站、微信等公共平台了解海博智能。

海博智能真诚期待与您合作。



海博智能

打通线上线下资源统一管理的先锋

# CORP

高效整合资源，绿色无纸办公



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧



海博智能CORP线上线下资源服务管理云平台基于移动互联网技术、云计算技术，为组织机构提供四角色（客户、合作商、管理者、内部员工）的认证、授权、加密、电子签名、支付、带认证的信息链接分享等基本核心底层云服务，使组织机构快速简单的构建线上线下统一信息化管理平台，并可以便捷的进行扩展。



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧

# 统一身份认证授权 加密电子签名云平台



# 多维安全一卡通



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧



海博智能

打造新一代线上线下身份、移动支付和货币的安全载体

# O2O 可视卡



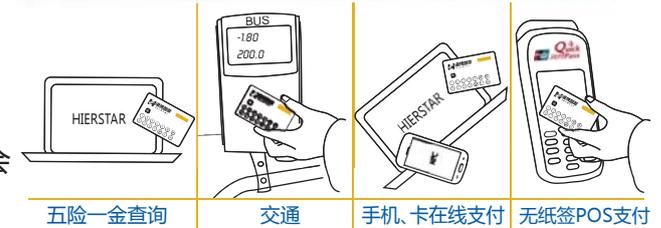
更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧

## 产品特点

- \* 卡不再是卡,而是微型电脑
- \* 屏幕显示和键盘提供人机交互和双向认证
- \* 可视电子模组嵌入到ISO7810标准卡中
- \* 兼容传统金融IC卡，补充和拓展传统金融IC卡功能
- \* 多银行动态密码（OTP）提供线上强身份认证功能
- \* 完整的PKI 功能，提供线上线下强认证，电子签名和加密通道建立的能力
- \* 电子签名功能实现线下POS刷卡交易、线上移动支付交易不可否认性，免除了打印签名环节，扩展支付应用场景
- \* 持卡人可随时随地查询卡内余额及交易记录
- \* 和手机APP配合使用，保护手机和云端信息安全
- \* 打通线上线下交易，保证移动线上和线下支付的安全
- \* 万卡合一: 银行卡，交通卡，行业预付费卡，小区卡，会员卡，门禁卡，员工卡等，均可以整合到本卡中



## 应用案例



## 按键详解

产品型号	CloudPass N13 M25
产品尺寸 (mm)	85.60±0.12*53.98±0.05 *0.80±0.04mm
键盘形式	12个锅仔按键
电池寿命	7000次或3年
工作温度	-10℃ ~ +50℃
存储温度	-20℃ ~ +60℃



打通线上和线下，安全随身行

# 多维令牌卡

一种便携的卡片式动态密码产品

可以根据时间 (Time) 事件 (Event) 挑战应答 (Challenge/Response) 等因素产生动态密码



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧

## 产品特点

- \* 加密算法可选OATH标准算法或国密SM3算法
- \* 柔性LCD液晶屏或EPD电子墨水屏
- \* 符合ISO 7810规范,成品厚度仅为0.8mm
- \* 支持6位或8位密码显示
- \* 产品寿命不低于3.5年
- \* 键盘型采用锅仔按键,可以根据用户需求定制触摸按键
- \* 键盘型具有密钥更新功能,可根据用户需求定制
- \* 键盘型采用开机PIN码保护,可定制解锁PIN码流程
- \* 键盘型具有挑战应答、交易签名功能,均可根据用户需求定制
- \* 支持卡表面印刷客户定制图案



## 规格参数

型号	CloudPass 210K	CloudPass 310K
外观尺寸	85.6±0.12 * 53.98±0.05 * 0.80±0.04mm	85.6±0.12 * 53.98±0.05 * 1.10±0.1mm
电源供应	柔性电池保证3.5年	柔性电池保证3.5年
OTP安全算法	可选 OATH 标准算法 \ 国密 SM3 算法	可选 OATH 标准算法 \ 国密 SM3 算法
按键键盘	采用单个锅仔按键	采用锅仔型键盘
产品功能	时间型动态口令 / 事件型动态口令	具有NFC模块；采用NFC技术完成手机端与卡片的双向通信，实现“所见即所签”； 时间型/事件动态口令功能； 交易签名功能； 具有独立的功能按键；
工作温度	-10℃ ~ +50℃	-10℃ ~ +50℃
存储温度	-20℃ ~ +60℃	-20℃ ~ +60℃
符合标准	RoHS	RoHS



CloudPass™ 210K



CloudPass™ 310K

# 开启动态多维信息指针的时代

# 多维 口令云盾

一种便携的穿戴式动态密码产品



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧



## 产品特点

- \* 加密算法可选OATH标准算法或国密SM3算法
- \* 密码时间间隔为30秒或60秒
- \* 支持6位或8位密码显示
- \* 产品寿命不低于5年
- \* 产品具有拆壳销毁种子的功能，保证产品不被暴力破解
- \* 键盘采用锅仔片按键
- \* 键盘型具有密钥更新功能，可根据用户需求定制
- \* 键盘型采用开机PIN码保护，可定制解锁PIN码流程
- \* 键盘型具有挑战应答、交易签名功能，均可根据用户需求定制

可以根据  
时间 (Time)  
事件 (Event)  
挑战应答 (Challenge/Response)  
等因素产生动态密码。

## 规格参数

型号	CloudPass 211G A01	CloudPass 201G A03	CloudPass 200G A06	CloudPass 300G A07	CloudPass 210G A09
外观尺寸	46.3±0.3 *19.8±0.3*7.3±0.3mm	46.5±0.3 *24.9±0.3*9.5±0.3mm	46.4±0.2 *23.8±0.2*8.5±0.3mm	69.5±0.3 *46.7±0.3 *3.4 ±0.2mm	55.4±0.2 *23.8±0.2 *8.0 ±0.3mm
电源寿命	电池保证至少5年	电池保证至少5年	电池保证至少5年	电池保证至少5年	电池保证至少5年
OTP安全算法	OATH算法 /国密SM3算法	OATH算法 /国密SM3算法	OATH算法 /国密SM3算法	OATH算法 /国密SM3算法	OATH算法 /国密SM3算法
按键键盘	锅仔按键	N/A	N/A	锅仔按键	锅仔按键
产品功能	时间型/事件型 单键动态口令	时间型 常显动态口令	时间型 常显动态口令	提供PIN码、时间 型动态口令、挑战 应答型动态口令	时间型/事件型 单键动态口令
工作温度	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C	-10°C ~ +60°C
存储温度	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +60°C

海博智能密码钥匙

开启数字证书多维时代

# 多维证书云盾

一种便携的穿戴式PKI应用产品



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧



智能密码钥匙  
CloudPass™ 1001G

CloudPass™ 1001G安全智能密码钥匙是在PKI技术基础之上开发的一项创新产品。该产品提供数据加解密、数字签名、验证签名等安全服务。该产品可广泛应用于电子商务、网络银行、安全电子邮件、电子政务、网络安全登录、数字签名、信息加解密等领域。

特性	技术指标	执行标准
防水设计	IP54	GB/T4208-2008
接口类型	标准USB2.0接口，兼容USB1.1接口	N/A
抗跌落能力	1米自由跌落	GB/T2423.8-1995
擦写次数	大于10万次	N/A
工作温度	0°C --- 60°C	GB/T2423.1-2008 GB/T2423.2-2008
防震能力	10至75Hz 10m/s <sup>2</sup>	GB/T2423.10-2008
防静电能力	8KV 接触放电，12KV 空气放电	GB/T17626.2-2006
国际认证	CE、FCC、RoHS	EN55022，ANSI C63.4-2003

\*本品是苏州海博智能系统有限公司设计的一款即插即用型高端USB KEY产品，该产品已通过国家密码管理局的安全性审查。

CloudPass™ 4000G

CloudPass™ 4000G多通道应用认证设备是一种USB接口的硬件存储设备，它具备了USB KEY的功能，同时也具有动态令牌的功能，内部集成了智能安全芯片，可以存储用户的私钥以及数字证书；同时它会以日期时间为随机因素，产生一个密码口令。



联机 PKI 应用	支持操作系统	Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7
	API 及所支持的标准	PKCS#11, CAPI (Microsoft Crypto API), 国密接口
	KEY 存储空间	64KByte
	PKI安全算法	RSA(1024/2048bit), DES, 3DES (Triple DES), SHA1, 国密 SM1/2/3/4 算法
	接口类型	标准 USB2.0 设备, 兼容 USB1.1 接口
脱机 OTP 应用	所支持的标准	RADIUS, Web Service
	OTP 安全算法	OATH 算法, 国密 SM3 算法
整体 物理参数	外壳	ABS (树脂)
	电池寿命	5年以上
	物理标准	符合 CE/FCC 标准
	存储器重写次数	不少于 10 万次
	工作温度	-10°C - +50°C

CloudPass™ 4110K

单按键可视卡CloudPass™ 4110K是由海博智能推出的具有PKI+OTP功能的多维可视安全IC卡。CloudPass™ 4110K把国产安全芯片和低功耗OTP芯片封装成一个可视IC卡的集成产品，支持PC电脑和移动终端环境等多种信息终端及操作系统平台。



PKI参数功能		OTP参数功能	
项目	指标	项目	指标
加密算法	RSA, DES, SM2, SM3 SHA1, SHA256, MD5	加密算法	SM3, OATH
通讯	ISO14443 A; 距离 4cm ISO 7816 T=0; 速率11520bps	工作时间	3年
指令集	符合ISO7816-4标准		
		OTP类型支持	时间型30s/60s 事件型/时间型
尺寸	85.6±0.12*54.0±0.03*0.80±0.04mm		
LCD显示	8位7段式		

# 开启智能语音认证的时代

# 语音令牌

一种基于时间同步或事件同步技术的动态口令身份认证设备，同时具有语音播报功能

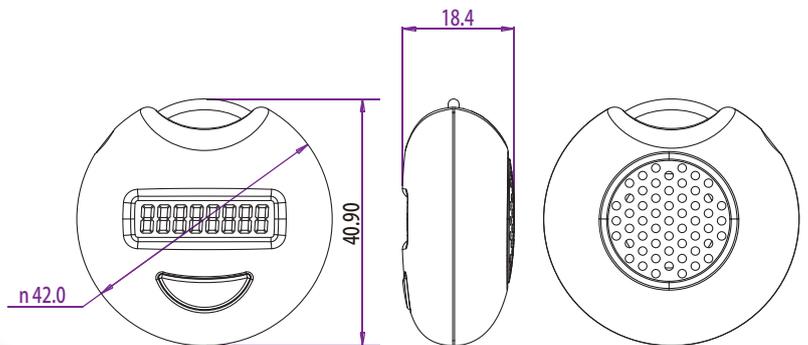


更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧

## 产品特点

- \* 采用事件或时间同步型工作模式
- \* 加密算法可选OATH标准算法、国密SM3算法
- \* 产品符合RoHS标准
- \* 时间型密码时间间隔为30秒或60秒，也可根据需求定制
- \* 支持6位或8位密码显示
- \* 支持6位或8位密码语音播报，语音播报声音清晰无杂音
- \* 语音播报语言种类可定制
- \* 语音播报时长可定制
- \* 产品寿命不低于3年
- \* 产品具有拆壳销毁种子的功能，保证产品不被暴力破解

语音令牌是海博智能自主研发生产一种基于时间同步或事件同步技术的动态口令身份认证设备，产品具有语音播报功能，用于身份认证登录应用系统。语音令牌用于验证登录应用系统时用户身份，适用于普通用户和视力障碍用户。产品通过按键产生一次性动态口令，通过显示和语音播报的方式呈献给用户，并且采用与服务器同步的机制，防止攻击者通过身份盗用、身份冒用以及身份欺诈等方式实施非法操作，损害合法用户的利益。



## 规格参数

CloudPass 421G A11	
外观尺寸	42.0±0.5 *42.0±0.5*18.4±0.5mm
电源供应	电池保证至少 3 年
语音喇叭频响范围	频响范围 (Hz):Fo ~ 20k
语音喇叭声压级	70±3db,1.5KHz AVE
OTP 安全算法	可选 OATH 标准算法、国密 SM3 算法
工作温度	-10°C - +60°C
存储温度	-20°C - +60°C
符合标准	RoHS、CE/FCC

海博智能

开启智能生活一卡通时代

# 多维IC卡



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧

## 智能IC卡 应用领域

### 金融应用



智能IC卡可以用作借记贷记，电子现金EC，电子钱包EP 电子存折EDPI以及M1钱包。

### 智能交通



智能IC卡可以用作城市一卡通，公交地铁卡，停车收费卡，以及ETC卡。

### 智能医疗



智能IC卡可以用作社会保障卡，居民健康卡，电子病历卡等。

### 身份安全认证



智能IC卡可以作为PKI证书应用，可以用作PSAM/ESAM等，从而提供行业的解决方案。

## 功能构造

支持ISO 14443 TYPE A/B  
兼容Mifare界面



### 芯片应用层

金融应用：  
EMV  
VISA Payware  
Master Paypass  
PBOC 2.0 / 3.0  
qPBOC  
CUPMobile 1.2

讯息安全应用：  
PKI数字签章验证服务  
文字加密（邮件、短信）  
电子票务

### 作业系统

传输管理器  
文件管理器  
安全管理器  
应用管理器

### 芯片底层安全算法

对称算法：  
支持DES/3DES密码算法，也可根据需要来定制支持  
国家密码办的专用分组密码算法SSF33算法（可选）

内置硬件随机  
数发生器

非对称算法：  
支持RSA 1024位公钥算法，也可以支持RSA  
1280位、1536位、1984位、2048位等公钥算法；

支持线路加密、线  
路认证功能，防止  
通信数据被非法  
窃取或篡改

HASH算法：  
支持SHA-1、MD5等数据散列算法；

海博智能

高效模块化产品解决方案

# 中料模组



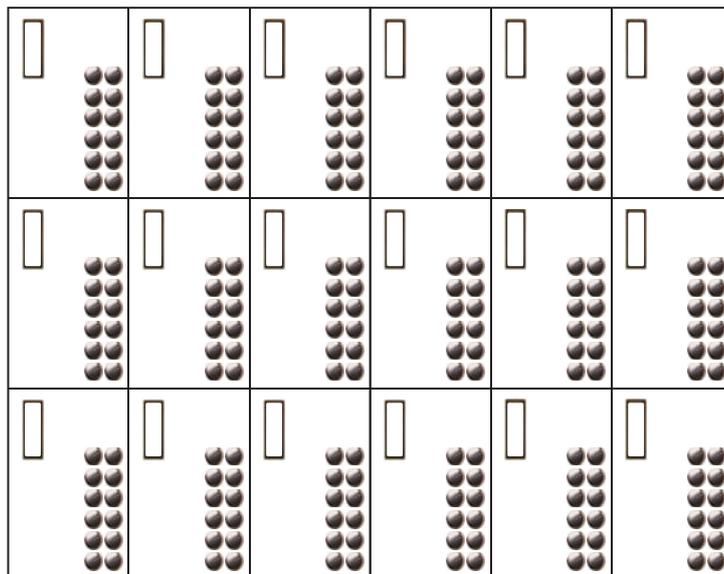
更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧

## 超薄柔性LCD显示器



柔软的液晶显示器采用了柔性基板代替玻璃基板，具有了更薄，更轻，防摔和防弯折，便于携带等诸多玻璃LCD所无法企及的优良特性。VisFlex的超薄柔性显示器可以实现高性价比的驱动方案，不需要任何特殊驱动芯片，可以由任何普通液晶显示器的驱动程序驱动。目前该产品已经被成功应用到第三代智能银行卡及医疗仪器中。

## 薄卡中料



薄卡中料是把电子组件嵌入到430~550μm厚度的中料中而不带有表面印刷的中间产品。海博智能可提供中文汉字、英文字符、数字等不同类型内容显示功能的中料。

产品规格	描述
版面尺寸	460mm x300mm (默认: 3×6, 18张标准卡) 可以根据客户要求定制成 3×X
安全算法类型	国密 SM3 算法或其他
工作模式	交易签名 / 挑战应答 基于时间的一次性动态密码 基于事件的一次性动态密码
种子下载方式	触点/RF
按键数量	1/ 12 /13
按键类型	触摸
密码有效时间	60 秒 (可定制)
电池寿命	3 年

海博智能

# 高效模块化产品解决方案 中芯™ 防火墙



海博智能旗下的多款防火墙系列产品采用国产芯片技术，操作系统安全可靠。



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧

## 海博ASIC防火墙

海博智能ASIC防火墙FW3010PF-5000A是以自主安全芯片为核心的高端硬件防火墙产品。基于FPGA的架构设计使得产品既有ASIC产品的高效能，兼有软件产品的灵活性，同时也采用了并行多处理设计思想。

产品型号	FW3010PF-5000A
结构尺寸	431mm*350mm*88mm(2U), 冗余电源
接口配置	10个 10/100M /1000M 以太网电口, 6个千兆光口 1个管理串口 (可定制)
吞吐量	吞吐量 15000Mbps
并发连接数	支持 400 万的并发连接
平均无故障间隔时间	不小于 10 万小时
基本功能	* 支持基于状态的包过滤规则 * 支持双向地址转换 (NAT) * 支持链路聚合, 双机热备, 多路接入 * 支持 IP/MAC 绑定 * 支持 ADSL 和动态域名解析 (DDNS) * 支持服务器负载均衡 * 支持带宽管理, 支持基于五元组的流量控制及流量查询 * 支持策略路由 * 支持 L2TP VPN, IPSEC VPN, SSL VPN * 内置上网行为管理, 支持用户认证, 支持 BT, QQ, MSN 等软件限制

## 海博万兆防火墙

海博智能万兆防火墙FW3010PF-5000E是海博智能系统有限公司专为各种规模的企业网、园区网、城域网及运营商用户开发的多功能专业万兆网络安全产品。海博智能万兆防火墙FW3010PF-5000E集强大的安全防护、抗攻击、VPN、QOS及应用层行为管控等功能于一身

产品型号	FW3010PF-5000E
外形尺寸	440mm*350mm*88mm
机型	2U 机架式标准设备
接口配置	板载支持最大至 24 个千兆口, 并提供最多 4 个万兆光口的选配 1 个 RJ45 串口, 1 个百兆管理口, 2 个 USB 口
吞吐量	吞吐量 30000Mbps
并发连接数	支持 400 万的并发连接
平均无故障间隔时间	不小于 10 万小时
电源配置	2U ATX 冗余电源, 可热插拔
基本功能	* 支持路由模式、透明模式、混合模式组网, 支持策略路由 * 支持双向地址转换 (NAT) * 内置上网行为管理, 支持用户认证, 对 BT, QQ, MSN 等软件限制 * 支持带宽管理, 支持基于五元组的流量控制及流量查询 * 内置入侵检测与防御, 支持抗 DDOS 攻击 * 全内置 IPSEC VPN、SSL VPN、L2TP VPN * 支持多路接入, 具备双机热备, 链路聚合, 负载均衡等高可用性 * 支持日志分组管理及多种日志格式输出, 支持日志远程存储 * 支持模块化设计, 方便在线升级

## 海博中芯™ 防火墙

海博智能FW3010PF-100L/1000L防火墙是一台从软件到硬件、从芯片到系统拥有完全自主知识产权的安全产品。

产品型号	FW3010PF-100L	FW3010PF-1000L
外形尺寸	440mm*440mm*44mm 1U 机架式标准设备	
接口配置	4 个百兆电口 1 个管理串口	
基本功能	* 支持基于状态的包过滤规则 * 支持双向地址转换 (NAT) * 支持链路聚合, 双机热备, 多路接入 * 支持关键字, 邮件, URL 等应用层协议过滤 * 支持带宽管理, 支持基于五元组的流量控制及流量查询 * 支持 L2TP VPN, IPSEC VPN, SSL VPN * 支持网桥, 路由, 混合作模式, 及策略路由 * 内置上网行为管理, 支持用户认证, 支持 BT, QQ, MSN 等软件限制 * 内置入侵检测与防御, 支持抗 DDOS 攻击 * 支持模块化设计, 方便在线升级	

## 海博FW3010PF-1000系列防火墙

海博智能FW3010PF-1000系列防火墙是海博智能系统有限公司为中小型企业、政府机关等用户设计的新一代多功能网络安全产品，采用自主研发的防火墙专用安全操作系统及软硬一体化的设计

产品型号	FW3010PF-1000N	FW3010PF-1000A	FW3010PF-1000A-F
外形尺寸	440mm*440mm*44mm 1U 机架式标准设备		
接口配置	6个 10/100M/1000M 以太网电口 1个异步串行管理接口,可外接 USB 接口	6个 10/100M /1000M 以太网电口 2个异步串行管理接口,2个 USB 接口	8个 10/100M /1000M 以太网电口, 2个千兆光口 1个异步串行管理接口,2个 USB 接口
吞吐量	5000Mbps	5000Mbps	8000Mbps
并发连接数	支持 55 万的并发连接	支持 160 万的并发连接	支持 300 万的并发连接
平均无故障间隔时间	不小于 10 万小时		
基本功能	* 支持路由模式、透明模式、混合模式组网 * 支持双向地址转换 ( NAT ) * 支持丰富的网络协议, 适应各种复杂组网环境 * 内置上网行为管理, 支持用户认证, 对 BT, QQ, MSN 等软件限制 * 支持多路接入, 具备双机热备, 链路聚合等高可用性 * 支持管理员分级权限管理及多种管理员登录认证方式 * 支持日志分组管理及多种日志格式输出, 支持日志远程存储 * 支持模块化, 方便在线升级		
市场报价	人民币 33,000.00 元	人民币 70,000.00 元	人民币 88,000.00 元

## 海博FW3010PF-2000系列防火墙

海博智能FW3010PF-2000系列防火墙是海博智能系统有限公司为中型、大型企业设计的专业网络安全产品，具备高可用性和高可靠性。

产品型号	FW3010PF-2000A	FW3010PF-2000B	FW3010PF-2000E
外形尺寸	440mm*440mm*88mm 2U 冗余电源		
接口配置	4个 10/100/1000M 自适应以太网口, 2个千兆光纤网口 2个异步串行管理接口, 2个 USB 接口	6个 10/100M /1000M 以太网电口 2个异步串行管理接口, 2个 USB 接口	7个 10/100M/1000M 自适应以太网口,6个千兆光网口 1个异步串行管理接口, 2个 USB 接口
吞吐量	5300Mbps	5000Mbps	14000Mbps
并发连接数	支持大于 200 万的并发连接		支持 450 万的并发连接
平均无故障间隔时间	不小于 10 万小时		
基本功能	* 支持路由模式、透明模式、混合模式组网, 支持策略路由 * 支持双向地址转换 ( NAT ) * 支持丰富的网络协议, 适应各种复杂组网环境 * 内置上网行为管理, 支持用户认证, 对 BT, QQ, MSN 等软件限制 * 全内置 IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN * 支持多路接入, 具备双机热备, 链路聚合, 负载均衡等高可用性 * 支持 web 界面配置, 管理员分级权限管理及多种管理员登录认证方式 * 支持日志分组管理及多种日志格式输出, 支持日志远程存储 * 支持模块化, 方便在线升级		
市场报价			人民币 130,000.00 元

## 海博FW3010PF-5000系列防火墙

海博智能FW3010PF-5000系列防火墙结合了高性能、经过市场验证的安全和VPN功能，以及集成化千兆以太网连接和基于闪存的无磁盘架构，非常适用于需要高性能、灵活、可靠且能保护投资的最佳安全解决方案的企业。

产品型号	FW3010PF-5000B
外形尺寸	440mm*440mm*88mm 2U
接口配置	6个 10/100M /1000M 以太网电口, 2个 SFP 千兆光纤网口 1个 RJ45 管理口
吞吐量	7400Mbps
并发连接数	支持大于 400 万的并发连接
平均无故障间隔时间	不小于 10 万小时
电源配置	ATX 冗余电源, 可热插拔
基本功能	* 支持路由模式、透明模式、混合模式组网, 支持策略路由 * 支持双向地址转换 ( NAT ) * 内置上网行为管理, 支持用户认证, 对 BT, QQ, MSN 等软件限制 * 支持带宽管理, 支持基于五元组的流量控制及流量查询 * 内置入侵检测与防御, 支持抗 DDOS 攻击 * 全内置 IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN * 支持多路接入, 具备双机热备, 链路聚合, 负载均衡等高可用性 * 支持日志分组管理及多种日志格式输出, 支持日志远程存储 * 支持模块化, 方便在线升级

海博智能

高效网络安全集成服务器

# CloudGuard™

认证服务器



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧

## CloudGuard™ 认证服务器

本品提供基于动态口令的身份认证功能，系统从应用接口或应用系统（如RADIUS应用）接收用户输入的认证信息（如帐号、动态口令等），然后从数据库中读取对应的信息，执行用户身份认证，然后将认证结果反馈给认证代理或应用系统，同时会记录下用户的认证信息。

系统包括标准RADIUS认证服务器和扩展RADIUS认证服务器，系统部署时应该根据应用来确定使用对应的认证服务。认证代理可以让用户无须二次开发，只需要简单配置，就可以集成动态认证服务。系统SDK将身份认证功能以接口的形式提供给用户，用户可以使用这些接口将认证服务集成到自己的应用系统中，实现与应用系统的无缝集成。



参数名称	参数值
硬件配置	戴尔 OptiPlex 745 台式机 CPU Intel 酷睿 2 E6300 PENTIUM D 820 (2.80GHZ) 内存：2048MB (2X1024MB) 667MHZ DDR2 DU 硬盘 160GB(7, 200RPM) SATA 3.0GB/S
支持用户	千万级
认证响应时间	<5MS
认证占用带宽	<1M
认证数据冗灾	支持 HA、集群式及负载均衡
支持协议	TCP/SSL 认证接口协议 SOAP/HTTPS 认证接口协议 RADIUS 协议 LDAP 协议
安全算法类型	国密 SM3 算法或其他
工作模式	事件机制，时间机制，挑战应答机制，签名机制
支持数据库	Oracle 系列、MSSql 系列、DB2 系列、Mysql
支持动态口令长度	3-10 位
PIN 码功能	支持
应用服务类型	JSP，ASP，ASP.NET，PHP
带外认证	支持
接口类型	C/C++、C#、Java，Socket/Webservice

海博智能

打造新一代线上线下身份、移动支付和货币的安全载体

海博智能

# 大事记



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧

2014年10月

第24届网络安全利用学术研讨会

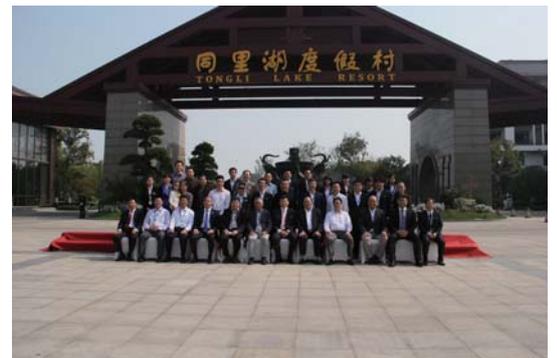
由海博智能主办召开的第24届网络安全利用学术研讨会，以网络安全和利用为主题展开。汇集了国内信息安全领域的“泰斗级”人物，倪光南、沈昌祥、蔡吉人、丁文华等七名院士与会并发表相关演讲。海博智能的可视卡产品获得了与会专家的一致亲睐，倪院士感叹“一张银行卡，通过集成国家密码算法，还有社保、支付、认证等各类功能应用，不仅实现一卡通，而且最大程度保障了国家金融安全。”



2014年10月

第1届移动时代金融安全产业挑战论坛

由海博智能主办的第1届移动时代金融安全产业挑战论坛就移动支付和金融安全为主题展开。论坛邀请了人民银行支付清算协会、银行业专家代表、第三方支付协会代表和移动支付解决方案供应商，就移动时代的金融支付安全问题展开演讲和深入探讨。



2013年10月

海博智能产业园奠基仪式

海博智能产业园占地面积四万五千平方米，包含电子厂、卡厂和研发大楼，投资总额达2亿多元人民币。海博智能产业园建成后，将用于可视金融IC卡中料产品、超薄柔性LCD生产线、超薄EPD生产线、超薄电子组装、智能中料卡的研发、设计与生产。

海博智能

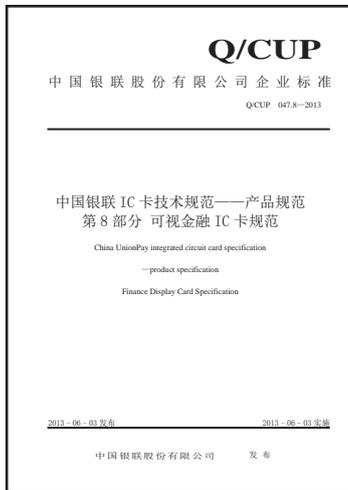
打造新一代线上线下身份、移动支付和货币的安全载体

海博智能

# 专利资质



更多资料，请访问海博网站；快来和我们互动吧

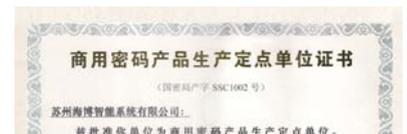


## 银联标准

海博智能与中国银联建立了战略合作伙伴关系，协助制定了《中国银联IC卡技术规范——产品规范 第8部分 可视金融IC卡规范》。海博智能产品通过了银联的BCTC测试，建设银行和交通银行以及30家国内外银行已经开始小批量发行。

## 国密资质

海博智能陆续获得了国家密码总局颁发的“商用密码产品生产定点单位证书”、“商用密码产品销售许可证”以及各系列“商用密码产品型号证书”。在部分产品上，海博智能是全国唯一被认证授权的企业。



## 海博智能专利

海博智能自成立以来申请专利百余项，至今已有30余件授权，其中授权的发明专利11件。申请PCT国际专利4件，其中一件PCT国际专利已经在德国、法国、意大利、瑞士四国授权。