

# 江南信安产品简介



# 目录

1

公司简介

2

产品介绍

3

成功案例

# 目录

1

## 公司简介



发展历程

组织架构

公司资质

服务网络

# 发展历程



专业的信息安全产品和解决方案提供商

公司成立于2009年，注册资金3000万，依托江南计算技术研究所信息安全领域的深厚积淀，传承与创新并举，经过多年的耕耘，从核心的密码技术应用持续拓展，发展成为拥有四大类产品体系、以完整的产品线优势，为用户提供专业的信息安全产品和解决方案。

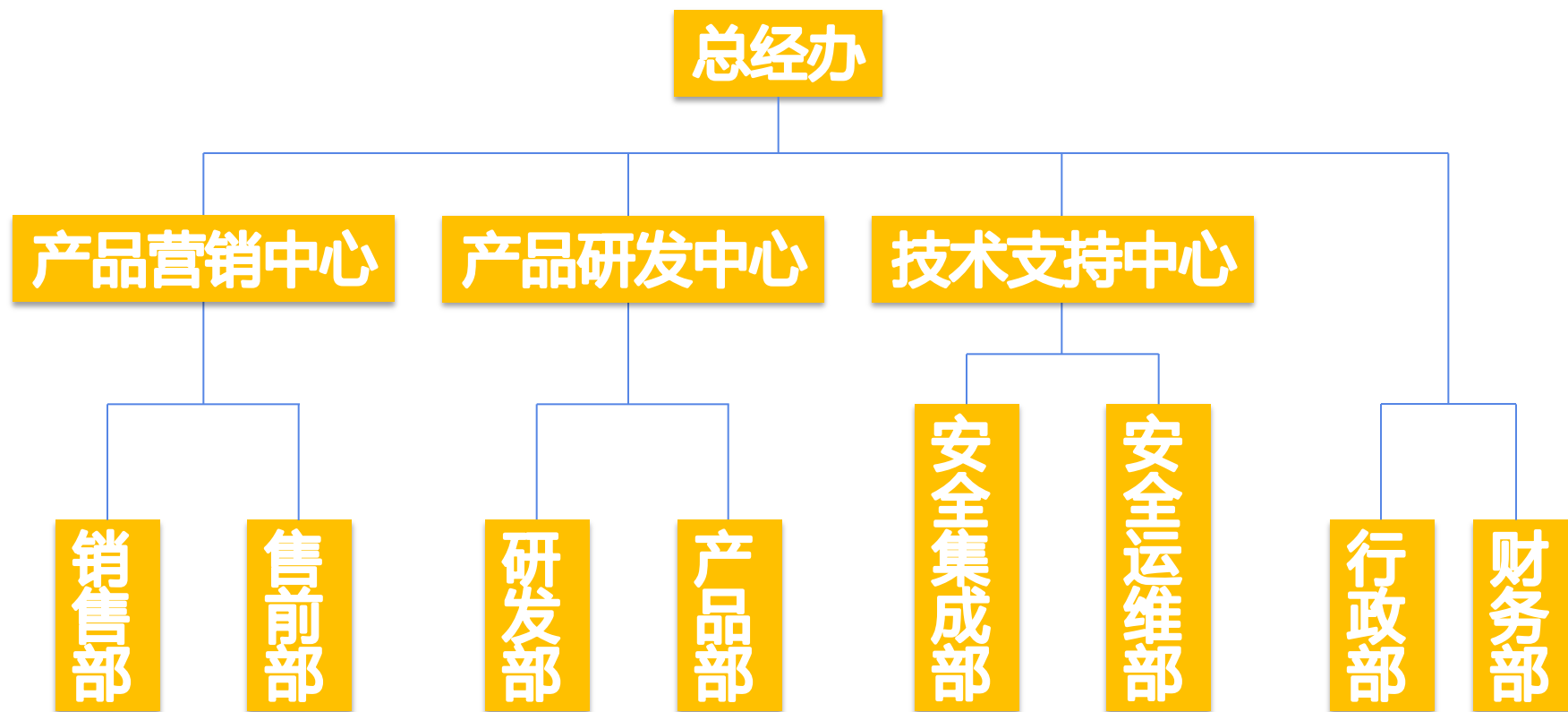
应用安全

网络安全

终端安全

安全服务

# 组织架构



# 公司资质

- 商用密码产品销售许可证
- 商用密码产品生产定点单位证书
- ISO9001质量体系认证
- 国家高新技术企业
- 国家软件企业认证证书
- 国家信息安全服务资质证书
- 中关村高新技术企业
- 海淀区创新企业证书
- 科技部科技中小企业创新基金
- 中关村科技园区中小企业创新基金
- 2011年国家发改委信息安全专项
- 2012年国家发改委信息安全专项



# 服务网络

- **北京总部**
- 上海分公司
- 福建分公司

服务热线：

**4000-822-365**



# 目录

2

## 产品介绍



应用安全类

网络安全类

终端安全类

安全服务类

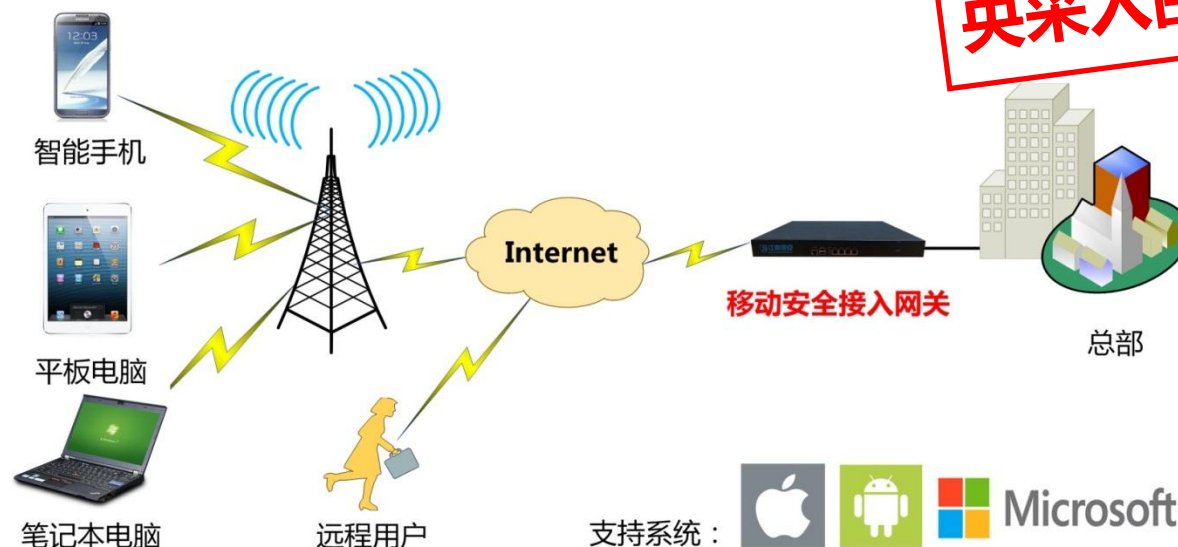


# 移动安全接入网关——产品简介

移动安全接入网关是移动互联网与企事业单位移动应用的桥梁与纽带的网关设备。

为企业、政府机关的移动应用建立高安全性、高可靠性的加密通道，实现在现有业务系统无需改造的前提下，在任意智能终端操作系统（iOS/Android/Windows）终端，任意接口（USB key/Dock/Lightning/TF卡）的密码设备，通过任意网络（WCDMA/TD-SCDMA）高效、快捷的进行安全访问内网应用。

**央采入围产品**



# 移动安全接入网关——产品特点

## 支持多种系统平台

- iOS平台
- Android平台
- Windows2000/2003/Win7/Win8等



## 独有的iOS移动加密机

- 国内首创
- 世界先例
- 30针Dock
- 8针Lighting



## 多种终端认证类型

- USBKey密码机
- TF卡密码机
- 苹果加密机
- 动态令牌



## 支持国密算法

- 商用密码算法 SM1/2/3/4
- 国际通用算法 DES/3DES/AES等

SM1/SM2  
SM3/SM4

# 移动设备安全管控系统——产品简介

移动设备安全管控系统是集**用户管理、设备管理、应用管理**于一体的集中安全管理系统。从用户、设备、应用三个维度来实现对移动终端的高效、安全的统一管理，是目前国内领先的移动安全管理产品；本系统是BYOD解决方案中锁定和控制智能手机和平板电脑安全管理的良药，为移动办公应用提供强有力的支撑。

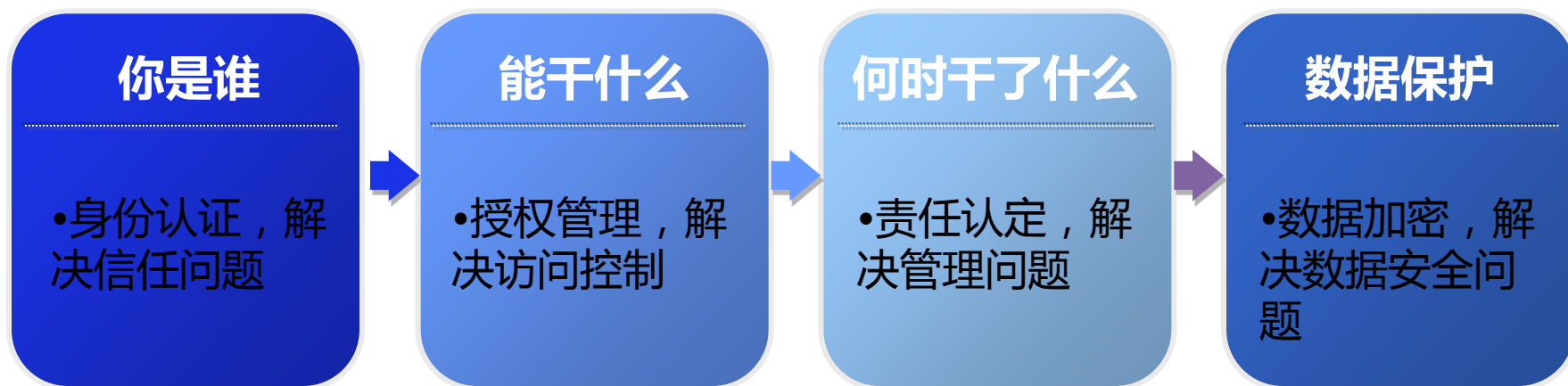


# 移动设备安全管控系统——产品特点

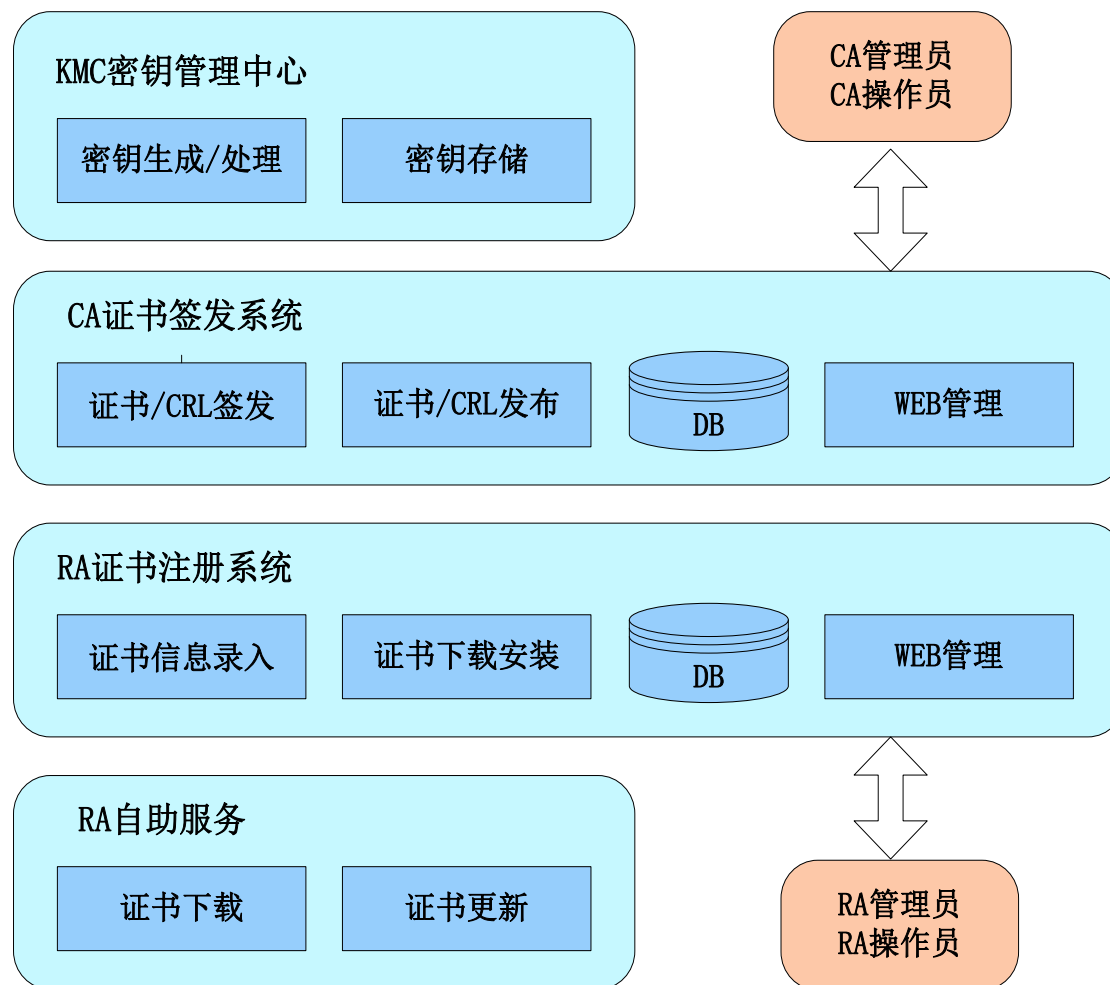


# CA数字证书认证系统——产品简介

以数字证书为核心的加密技术(加密传输、数字签名、数字信封等安全技术)可以对网络上传输的信息进行加密和解密、数字签名和签名验证，确保网上传递信息的机密性、完整性及交易的不可抵赖性。使用了数字证书，即使您发送的信息在网上被他人截获，甚至您丢失了个人的账户、密码等信息，仍可以保证您的账户、资金安全。



# CA数字证书认证系统—产品组成



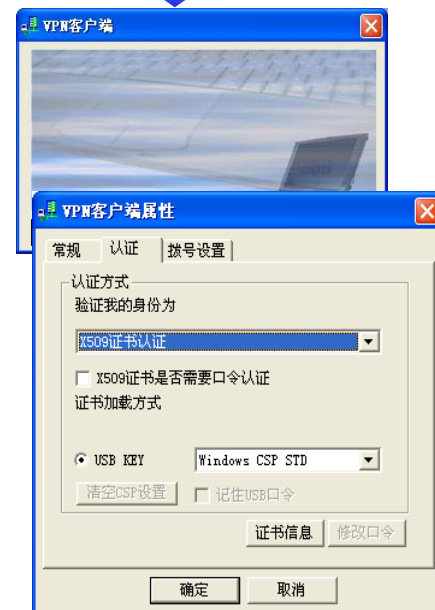
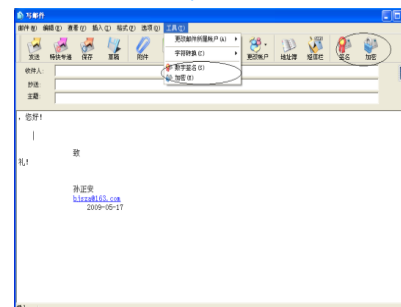
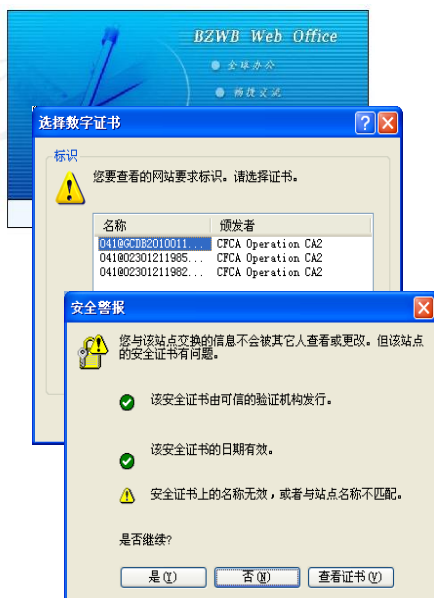
# CA数字证书认证系统—安全应用

身份认证

签名签章

安全电子邮件

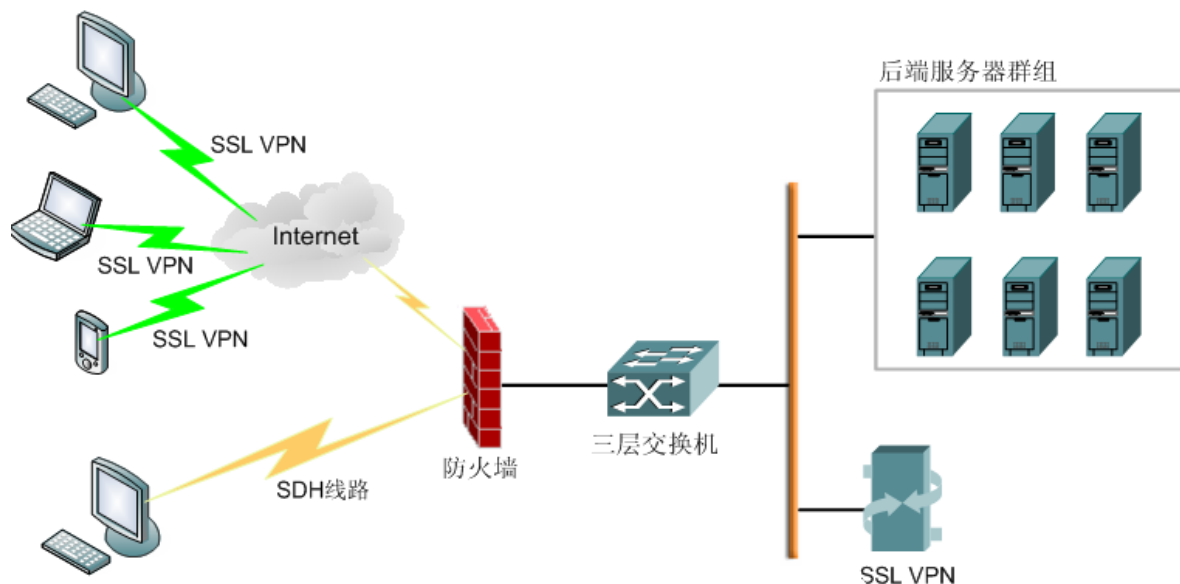
VPN等设备接入



# SSL VPN—产品简介

VPN即虚拟专用网（Virtual private network），是指一些节点通过一个公用网络（通常是因特网）建立的安全的连接，它们之间的通信机密性和完整性可以通过安全机制的实施得到保证。

SSL VPN即指采用SSL（Security Socket Layer，安全套接层）协议来构建加密的远程接入或网络互连安全通道，解决 **点对点网(End to LAN)** 的应用接入问题。





# SSL VPN—产品特点

## 客户端操作系统全面支持

- Win2000/XP /2003/vista/ Win7/8
- Liunx
- unix
- Mac等



## 浏览器全面支持

- IE6/7/8/9/10
- Google Chrome
- Netscape
- Firefox等



## 内嵌MINI CA工具

- 证书申请/生成/制作/发布
- 证书冻结/撤销/更新
- 用户证书加密密钥的管理



## 丰富的日志审计

- 4A级的全方位审计 ( Any body/time/where/thing )
- 报表的生成和第三方推送。



# 安全中间件—产品简介

安全中间件定义了安全应用编程接口(API), 应用系统通过API完成所有安全计算, 提供身份认证、数字签名、数据加密等安全功能, 帮助客户提升应用系统符合国家安全要求。

## 客户端安全中间件

为客户端提供动态库、接口包、浏览器控件等; 支持所有标准协议的加密存储设备, 进行统一的界面管理; 支持远程安全增量更新, 可检查更新包的完整性和有效性。

## 服务器安全中间件

为应用服务器端提供证书解析、签名验证、数据加密、密钥管理等功能; 提供跨平台接口, 减少系统耦合性; 客户端版本更新; 支持加密机、加密卡、智能卡等设备, 界面管理便于设备的更换。

# 安全中间件—产品特点

## 应用灵活

快速实现应用软件或各种应用系统安全应用，不改变用户使用习惯。

## 算法丰富

RSA、DSA、ECIES、ECDSA、AES、DES、3DES、RC2、RC4、IDEA、SHA1、SHA256、SHA384、SHA512、CCMP、GCMP、HMAC、RMAC、SM1、SM4、SM9等。

## 支持标准

IEEE P1363、PKCS#1、PKCS#5、PKCS#7、PKCS#11、ISO 9797、ISO 18033-2、IETF X509、IETF CMS、IETF S/MIME，兼容OPENSSL、Microsoft的CSP和安全邮件。

## 安全级别

RSA-1024、RSA-1536、RSA-2048、RSA-2304、RSA-3072。

## 标准接口

支持RPC、SOAP、EJB/JMS和SOCKET四种方式与密码中间件进行通讯，通用性、良好的性能保证。

## 兼容性好

支持多种开发语言：C/C++、JAVA等；  
兼容各种开发平台：提供了统一的应用层接口；  
支持各种密码设备：CSP、PKCS#11、智能卡接口。

# 目录

2

## 产品介绍



应用安全类

网络安全类

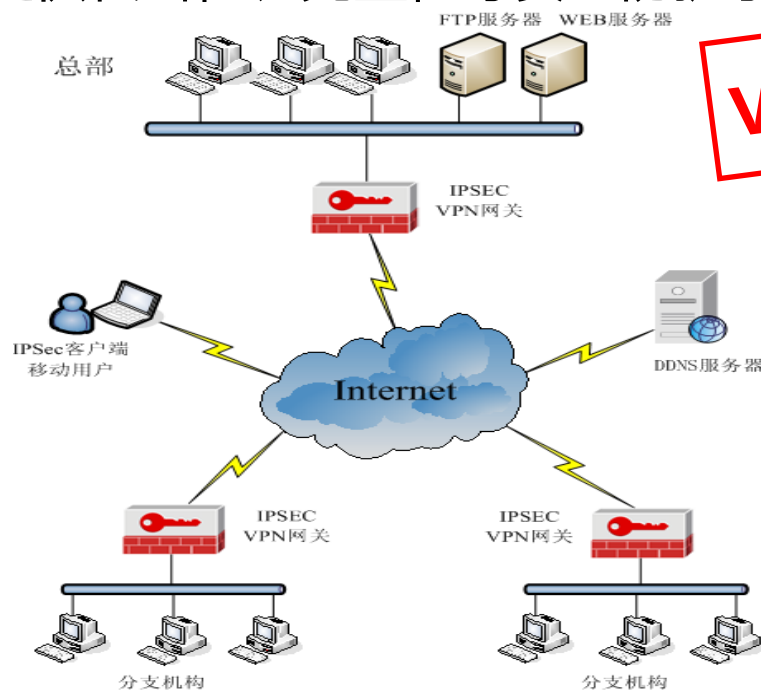
终端安全类

安全服务类

# IPSec VPN—产品简介

IPSec VPN指采用ipsec协议实现**网对网 (LAN to LAN)** 安全传输的VPN设备。

主要实现企业总部与各个分支机构、合作伙伴、移动办公人员之间的远程接入等多种网络互联需求，同时对这些远程网络中传输的数据提供私密性、完整性等安全防护手段。



# IPSec VPN—产品特点

## 全面支持IPSec协议标准

- 支持国密局《IPSec VPN技术规范》
- 与Cisco、Juniper、MicroSoft等著名厂家的VPN产品可以实现互通。

## 丰富多样的认证与授权

- 支持用户名、口令、证书、USBKEY、短信、硬件特征码、指纹、动态令牌、时间、IP地址等多种认证方式及它们任意组合，为用户提供最强的安全接入机制。

## 多机多路负载均衡与备份

- 在多台设备与多条链路之间实现隧道内数据的负载均衡或备份。还能实现多线路自动选优，有效解决国内跨运营商线路的互通问题。

# 综合安全网关—产品简介

综合安全网关是江南信安研发的一款集防火墙、IPsec VPN、防DoS 攻击、流量管理、内容过滤、入侵检测（IPS）、IPv6 支持、负载均衡等多功能于一体的新一代安全产品。

央采入围产品



# 综合安全网关—产品功能

## 防火墙

支持访问控制、源与目标地址转换、802.1qVLAN 防止DoS/DDoS攻击、IP-MAC过滤等。

## IPsec VPN

支持网对网（LAN to LAN）的安全传输。

## 流量管理

支持对不同流向、不同服务协议以及总流量的细致控制。

## 内容过滤

HTTP 内容、文件类型过滤、URL 黑白名单；FTP 内容、IP 地址、命令过滤，传输文件类型控制。

## AAA认证

RADIUS、LDAP、AD、TACACS 和POP3 外部认证，即连接外置的认证服务器实现认证功能。

## 双机热备

支持AS模式。当主机运行异常时，各种网络服务自动被切换到从机上，从而保证提供业务的连续性。



# 综合安全网关—产品特点

## 功能丰富

- 功能整合一体化，简化产品选择，实现一机多用，节省开销。

## 部署简单

- 无论是客户或是经销商都可简易安装、部署及维护。

## 支持IPv6

- 解决IPv4与IPv6 孤岛间互访的问题。

## 报表清晰

- 报表清晰易懂，网络安全问题一目了然。

# 工业控制加密认证系统—产品简介

工业控制加密认证系统主要用于企事业单位中心与场站以及场站与场站间的工业控制协议的安全传输，其采用透明模式部署与两个节点之间，通过国产密码算法进行工业信号的加密和签名，保证信号在传递过程中的数据的完整性与机密性。



# 工业控制加密认证系统—功能特点

- 采用PKI技术、分组加密等高强度密码技术，实现中心和站场的双向身份认证，指令数据原发鉴别、完整性与机密性保护。
- 整套系统采用国产密码算法进行通信安全防护与本地防护，完全满足国家的相应管理规定。
- 工业标准硬件平台，适应恶劣环境的要求，支持本地集群、异地热备部署模式，明密自动切换，保障系统可靠运行。
- 目前已经实现ModBus、IEC104、PROFIBUS等主流标准协议，并可快速扩展对其他协议的支持。
- 使用独立的管理中心可实现分布式部署与统一管理相结合，可进行250台工业控制加密认证系统的监管、审计与维护。

# 目录

2

## 产品介绍



应用安全类

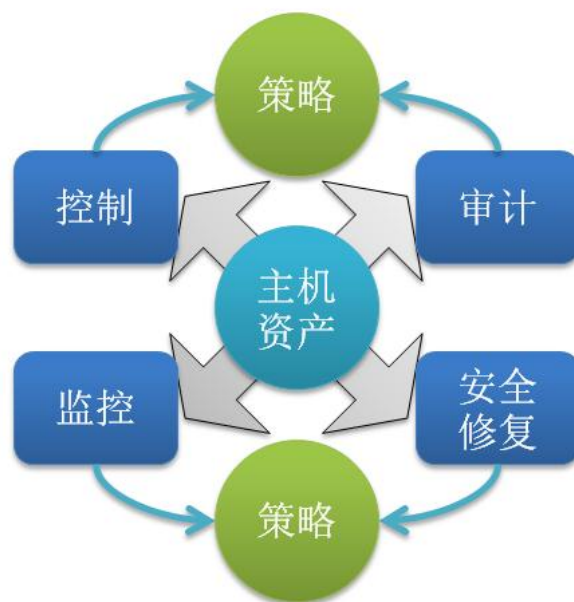
网络安全类

终端安全类

安全服务类

# 神威主机监控与审计系统—产品简介

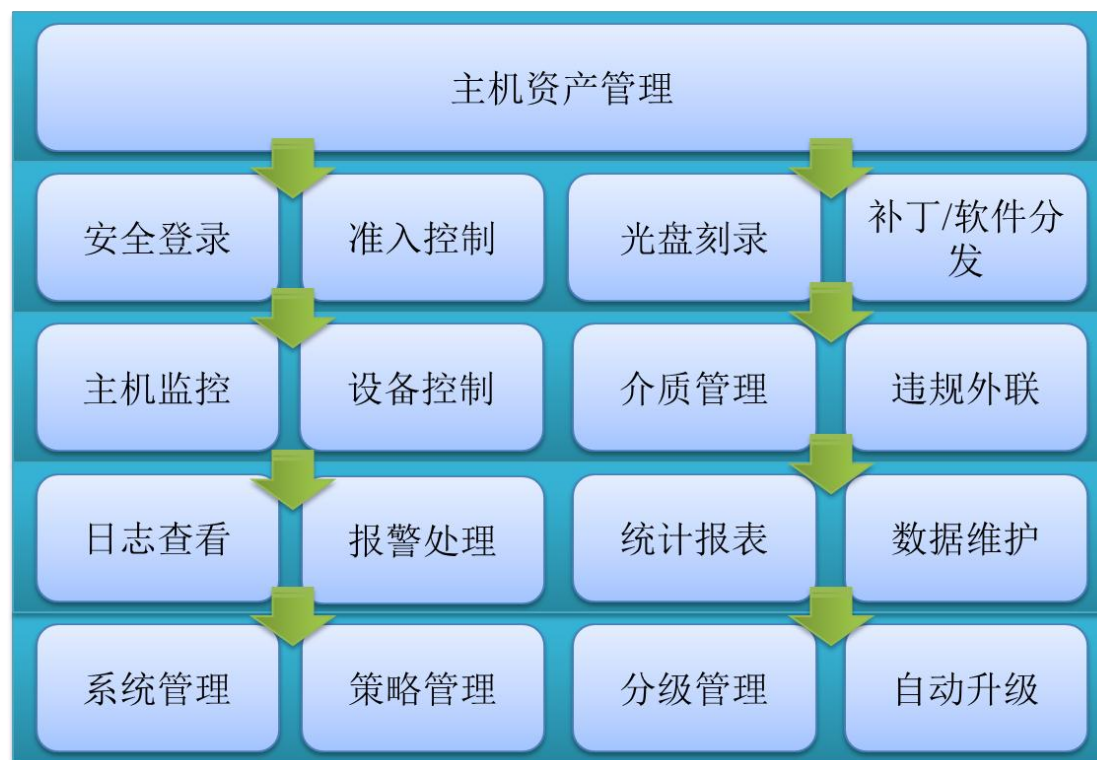
系统以主机资产作为管理对象，基于“**事前防范、事中控制、事后审计**”的基本思路，通过策略的制定与下发实现分布式部署和统一安全管理。通过控制、监测、审计和管理四大流程，完成主机的安全控制、行为监测、事件审计和安全修复，对非法行为进行详细记录，完成追踪、审查和取证，从而实现内网计算机的保密综合防护。



央采入围产品

# 神威主机监控与审计系统—产品功能

系统以主机资产管理为基础，策略管控为主线，配合终端安全代理的安全登录、主机监控、设备控制、介质管理、软件分发等功能，以及管理平台的日志查看、报警处理、统计报表、数据维护、系统管理、策略管理、分级管理、自动升级等功能，共同组成完整的内网安全综合防护方案。



# 神威主机监控与审计系统——产品特点

## 分布式集中防护管理

支持分级联动部署，管理端集中策略管控,控制、监控与审计于一体。

## 灵活的模块化设计

升级便利、部署灵活、安装方便，可根据需要灵活定制。

## 强大的主机资源监控能力

系统自动采集主机软硬件资产信息，对主机进行全面的安全防护。

## 丰富的日志查询和报表功能

报表支持Word、Excel、PDF等格式导出和下载。

## 高性能/可靠性/兼容性

同时监管几千或几万台主机，支持Windows XP/2000/Vista/7/8等。

# 终端加密机—产品简介

## 苹果加密机

- 国内首创
- 世界先例
- 30针Dock
- 8针Lighting
- iOS平台



## TF加密机

- 身份认证功能
- 8GB
- 16GB
- Android平台



## USB KEY加密机

- USB2.0
- 全速接口
- 即插即用
- Window平台





# 终端加密机—产品特点

## 国密算法支持

- 全面支持国产商用密码算法SM1/SM2/SM3

## 操作系统支持

- 全面支持iOS、Android、Win2000/XP/2003/vista/Win7/8

## 浏览器支持

- 全面支持IE6/7/8/9/10、Chrome、Netscape、Firefox等

# 动态令牌认证系统——产品简介

动态口令 ( Dynamic Password ) 又称 “一次性口令 ( OTP : One Time Password ) ” , 是由独立手持终端设备生成的, 根据加密算法, 随某一个动态参数(如时间、事件等)计算产生的一次一变口令, 该口令每次都不同, 使用后作废, 不怕被偷看, 也不用担心记不住。

动态口令身份认证系统由认证服务器和终端设备组成。在实际应用中, 可方便与静态PIN码、SSL加密传输等技术结合, 具有经济、安全的特点, 广泛应用于远程身份认证和安全交易支付。



认证终端

认证服务器

# 动态令牌认证系统—产品功能

## 应用系统认证

实现方式：认证API  
使用范围：B/S、C/S架构应用

## 网络设备接入

实现方式：Radius、LDAP、TACAS+  
使用范围：VPN、交换机、路由器、无线接入

## 操作系统认证

Windows：单机登录、域登录、屏幕解锁  
Linux：命令行/图形界面登录、SSH、TELNET、SU...

## 认证模块功能

令牌导入、令牌认证、令牌校时、令牌开户、令牌销户、  
令牌锁定、令牌解锁

## 认证安全策略

令牌锁定、认证PIN码、认证时间控制、认证来源控制、  
管理员登录限制、通讯加密、数据加密

# 动态令牌认证系统——动态令牌

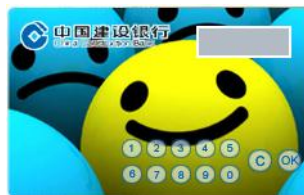
## 时间型令牌

- SM3算法
- OATH算法
- 128位密钥
- 可定制Logo
- 小巧便携
- 5年使用寿命
- 防水防震防尘



## 卡式时间型令牌

- 标准银行卡尺寸
- 电子墨水显示屏
- 超薄芯片、晶振
- 冷压封卡工艺
- SM3算法
- OATH算法
- 128位密钥



## 挑战应答型令牌

- 两种口令生成
- 交易信息参与密码运算
- 防钓鱼网站
- 防盗窃、防丢失
- 银行多种应用

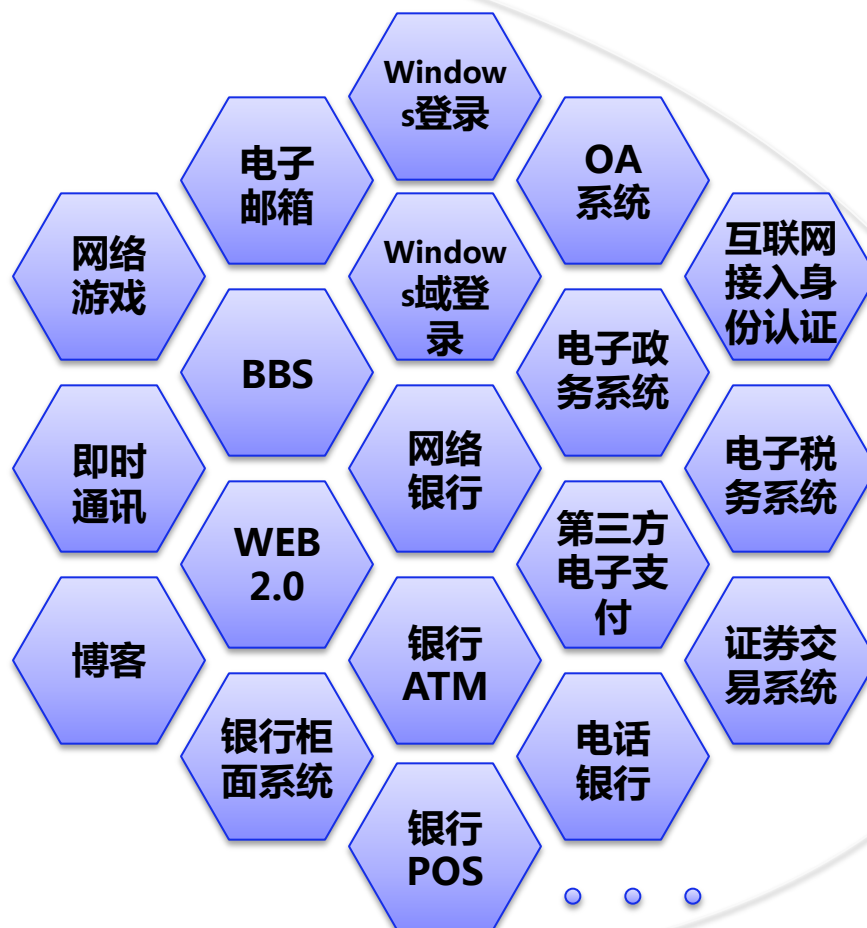


## 手机令牌

- 时间型/挑战动态密码软件
- 6位密码，60秒
- 密钥与手机捆绑
- OATH算法
- 128位密钥



# 动态令牌认证系统—应用场景



# 目录

2

## 产品介绍



应用安全类

网络安全类

终端安全类

安全服务类

# 安全服务



## 安全评估：

威胁检测、漏洞检测、脆弱测试、渗透测试等

## 安全加固：

对操作系统、数据库等进行加固服务

## 安全巡检：

周期性对系统、应用、设备进行安全检测

## 安全值守：

提供5X8、7X8、7X24小时现场安全值守服务

## 安全响应：

采取紧急措施，恢复客户业务，调查事件原因

# 目录

3

## 成功案例



能源行业

电力行业

金融行业

军工行业

政府行业



# 成功案例——能源、电力、金融、军工、政府



中国石油



中国航油



中航国际  
AVIC INTERNATIONAL



中国大唐集团公司  
China Datang Corporation



北方工业  
NORINCO



振华石油  
ZhenHua Oil

China ZhenHuaOil Co., Ltd.



sepco III  
山东电建



中国安能建设总公司



大唐国际发电股份有限公司  
DATANG INTERNATIONAL POWER GENERATION CO., LTD.



万宝矿产有限公司  
WANBAO MINING LTD.



中國銀行  
BANK OF CHINA



中国农业银行  
AGRICULTURAL BANK OF CHINA



ICBC 中国工商银行



中国建设银行  
China Construction Bank



国家开发银行  
CHINA DEVELOPMENT BANK



北京银行  
BANK OF BEIJING

真诚 所以信赖



中国民生银行  
CHINA MINSHENG BANKING CORP., LTD.



兴业银行  
INDUSTRIAL BANK CO., LTD.



廊坊银行  
BANK OF LANGFANG



中信银行  
CHINA CITIC BANK



中国光大银行  
CHINA EVERBRIGHT BANK



OPEN UNION



北京華聯集團  
BEIJING HUALIAN GROUP

江南信安  
JIANG NAN INFORMATION SECURITY

Thank You !

