

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 高速信息网络安全系统HD99-1

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高速信息网络安全系统HD99-1

关键词: **认证** **密码学** **信息安全**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 湖南大学

成果摘要:

高速信息网络安全系统HD99-1, 基于先进的PKI结构, 利用PKCS证书中心, 构建安全网络环境, 能实现信息的保密性和完整性, 能建立开放环境下的身份认证, 与业务系统的接口既有硬件实现, 又有纯软件的实现。同时基于匿名信道设计了网上安全投票系统, 给出了多密钥的局内共享方案, 利用指数和理论、二次型理论决定了Kassami序列和Kumar-Monero序列及其变种的相关函数, 利用有限域上述函数理论确定了二元Kumar-Monero序列, No序列、Kassmi序列的Hamming函数相关值。系统是独立于各类业务系统的通用安全认证和网络安全平台, 操作员身份认证、传输加/解密及相关的日志记录, 均独立于业务系统, 因而具有广泛的应用性。系统遵循国际流行的业界标准, 包括NISTFIPSUB、PKCS#1~PKCS#11, RFC, ISO/IEC。系统既可通过API调用, 也可通过控件与业务系统无缝接入。系统加/解密速度, 签名速度, 密钥生成速度, 安全强度均达到国际先进水平。项目已经在电力系统、电信领域、银行、证券领域, 远程教育领域得到广泛的应用, 已经使用的单位达到20多家, 产生了重大的经济效益。同时, 对于提高企业科技含量, 全面提高企业经济效益, 开发新的业务, 改变人们生产, 生活方式, 产生了重要的作用, 社会效益显著。

成果完成人: 谢冬青;李超;蔡立军;冷健;杜伟章;付云虹;周洲仪

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

