

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 公钥密码基础设施(PKI)平台



请输入查询关键词

科技频道

搜索

公钥密码基础设施(PKI)平台

关键词: [安全](#) [公钥密码平台](#) [计算机网络](#) [数据通信网](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 济南得安计算机技术有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 产品功能: PKI体系结构可以使用户在多种应用环境下方便的使用加密和数字签名技术, 从而保证网上数据信息的机密性、完整性和有效性。应用领域: 主要有证券系统、网上炒股、金融系统、网上银行、政府办公网等。技术特点: 公钥密码快速实现技术; 具有自主知识产权的对称密码算法; 功能完备的开发接口; 集成多种硬件加密设备; 可扩充性。与国内外同为产品比较: 该产品是最早通过国家技术鉴定的商密产品之一, 产品性能稳定, 运算速度快, 同时提高了加密强度。项目成熟程度: 小批量生产。市场分析简要说明: 该公司长期致力于适用于电子商务和金融系统的第二、第三类安全产品的研制开发, 现有市场占有率为全国第一。中国人民银行新近讨论的“国家金融信息系统安全技术规范”已提出在今后信息系统建设中的总经费中留出5-15%用于安全产品的采购, 这一条使金融行业每年用于安全产品的采购金额将达到100亿元以上。加上其他行业安全产品的市场份额, 2000年以后每年网络安全产品的市场将在300亿元以上, 其中PKI将占一半份额。因此该项目的市场及应用前景十分看好。主要竞争企业: 清华紫光顺风公司、信息产业部30所、信息产业部数据所。新增总投资: 2300万元。新增销售收入: 35151.6万元。产品主要技术性能指标: 得安SJY02A网络安全卡: 对1024比特RSA的加解密的速度为19.6KBPS, 相当于每秒可验证签名19次。得安SJY03A网络安全卡: 对1024比特RSA的加解密的速度为127KBPS, 相当于每秒可验证签名148次。得安SJY05A加密机: 对1024比特RSA签名速度为360笔/秒。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据网络...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wireless ...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无线因...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构并存...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程学的研究](#) 04-23

Google提供的广告