

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> SSX04模幂乘密码算法协处理器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

SSX04模幂乘密码算法协处理器

关键词: [密码算法](#) [协处理器](#) [公钥密码系统](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 深圳市中兴集成电路设计有限责任公司

成果摘要:

本处理器采用了并行多处理单元的心动阵列结构,从而可以快速实现大数的模幂、模乘运算。在实现心动阵列时,采取了多项电路复用技术,减小了电路规模。整个芯片都采用了严格的同步电路设计方法,并且可以通过屏蔽时钟信号的方式来实现节电模式,最大程度的降低了功耗,增强了易用性。实现最大1024位的模乘、模幂运算,即每秒可以完成模、幂、操作数均为1024位的模幂运算66次。

成果完成人: 周玉洁;金松;梁松海;鹿甲寅;陈刚;刘英广;卢书俊;李栎;谢立敏

[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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号