

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> THU RSA-1024高速安全芯片

请输入查询关键词

科技频道

搜索

THU RSA-1024高速安全芯片

关键词: [安全芯片](#) [密码芯片](#) [模乘](#)

所属年份: 2006

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: 其他

项目合作方式: 产权转让;技术入股

成果完成单位: 清华大学

成果摘要:

该产品主要用于机顶盒, 加密机, 网络交换机, 服务器主板, SSL加速卡等数字签名和认证的产品。这些产品在通信、银行、保险、外汇交易、机要等行业有着广泛的应用。该产品具有自主知识产权、采用自行提出的模幂乘算法, 用超大规模集成电路(VLSI)技术加以实现, 得到的一款安全芯片。芯片从算法、设计、编码, 布局布线到流片完全在国内研发和生产, 实现了“密码产品国产化”的国家密码目标政策。芯片生产制作采用中芯国际(SMIC) 0.181P6MCMOS工艺。在设计方面, 采用了工业化CadenceEDA流程, 完成了从前端到后端的整个设计流程, 最后通过LVS和DRC检查后, 实施了流片。经测试, 芯片工作正常, 达到了预期的设计指标。芯片操作简单, 所有的芯片工作模式, 都采用两对共同的握手信号, 保证片内与片外数据输入输出的同步完整性, 并确保芯片自如地进行双向32位数据的输入和输出。

成果完成人: 李树国;周润德;高志强;许军;孙义和;陈玉洁;羊性滋;张胤微;刘世忠;何妍;颜晓东;毛天然;邹吉林;杨晨;张建良

[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