

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于微内核的中文操作系统COSIX V2.1

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 基于微内核的中文操作系统COSIX V2.1

关键词: [微内核](#) [中文操作系统](#) [信息安全](#) [网络技术](#)

所属年份: 1999

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: 中国软件与技术服务股份有限公司

成果摘要:

COSIX V2.1是一个具有自主知识产权的多用户、多任务操作系统, 是基于微内核的多态、多服务器结构的、安全的通用中文操作系统。COSIX V2.1在技术上达到90年代国际先进水平, 在技术上是成熟的。于1998年1月13日通过电子工业部科技与质量监督司成果鉴定。在中文技术、安全技术以及网络技术上具有自己的特色: 中文系统在核内实现, 效率高。

安全技术: 用系统服务器实现B2级的主要要求, 填补了国内空白。支持以网络服务器方式实现TCP/IP等网络协议, 提供用户统一的界面。遵循国际标准POSIX.1、P1003.1C和工业标准XPG4, 具良好的开放性。结构化、模块化程度高, 易于剪裁和移植。应用及推广前景: COSIX V2.1是多用户、多任务的操作系统, 可以应用于国民经济的所有领域、军队、党政机关的各种应用系统。它的突出特点是安全等级高, 完全可信赖, 特别适用于对信息安全要求高的领域。

COSIX V2.1具有自主知识产权、技术先进, 遵循操作系统的国际标准和工业标准, 填补了国内的空白, 可以代替进口, 节省大量外汇。在各种应用领域, 特别是对信息安全要求高的政府、军队、金融等应用领域有很大的潜在经济效益。

成果完成人:

[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