

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 网络系统软件开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

网络系统软件开发

关键词: **CONET 软件开发 网络软件 系统程序 应用软件**

所属年份: 2005

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: 南京大学

成果摘要:

一、成果内容简介、关键技术、技术经济指标: 1、成果简介: CONET网络系统面向高档微型机局部网络环境中的用户。CONET网络系统软件是基于国产操作系统COSLXV1.1下自主开发的,它由14个符合国际标准或流行工业标准的实用网络协议软件组成。这些协议软件分别遵循ARPAINTERNETCOMMUNITY的网络系统的BFC标准和CCITTX系列标准,与AT&NUNIX4.0兼容,也可与其它同类网络系统相互通信,并且可通过X.25分组交换网访问国际互联网

INTERNET。CONET网络系统遵循ISO/OSI分层体系结构,各层软件分别完成一些特定的功能。它粗分为2大层次,底层面向通信,提供可靠的透明的多种数据传输功能,采用先进的“STEAM”机制实现,作为中文开放系统平台操作系统COSIX的一部分常驻内存,使系统效率大为提高。高层面向信息处理,为用户提供多种应用开发工具,采用客户机/服务器模式,通过统一的标准化的传输信息处理,为用户提供多种应用开发工具,采用客户机/服务器模式,通过统一的标准化的传输层界面TLI调用底层提供服务,以便应用程序能在多协议环境下运行,从而增加了系统的可扩充性和灵活性。CONET是目前国内首次推出的具有自主知识产权的大型网络系统软件产品,它与国外多种网络系统产品,如基于

SUNOS, AT&ATUNIX, USLUNIX, SCONUNIX和HPUNLX等符合国际标准或流行工业标准的网络系统功能接近,接口兼容,性能大致相当。二、经济、社会、环境效益及推广应用前景: CONET网络系统是国产COSDC操作系统的配套网络系统软件,可与其它同类操作系统配套使用。若全国有5%的微型计算机使用CONET网络系统,则可获1亿元人民币直接经济效益。若以CONET为基础开发各种网络环境下的应用系统,则经济、社会效益更为可观。该成果应用前景广阔。三、成果转化的可行性: 该成果是一个实用的自主开发的网络系统软件,要推广应用,需扩大用户市场,与国外产品竞争。为此还需进一步优化完善CONET,在CONET上开发更多的应用系统。以点带面,逐步推开,使国产系统软件产品能在国内占有一席之地。此外要在政策上采取措施,如价格优惠,在国产机上配套使用等,并建立网络系统软件开发基地。

成果完成人: 谢立;孙钟秀;杨培根;吴建平;高传善;张德运

[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