

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 异种局域网互连及链路层通信平台接口

请输入查询关键词

科技频道

搜索

异种局域网互连及链路层通信平台接口

关键词: 链路层 局域网 通信平台 通信接口

所属年份: 2007

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: 南京航空航天大学

成果摘要:

该项目开发了异种局域网互连及链路层通信平台接口。该项目成果包含链路层通信平台和异种局域网互连两部分。链路层通信平台参照OSI/RM和IEEE 802体系结构,按照ANSI/IEEE 802.2标准设计,实现TYPE1和TYPE3两种操作。平台采用模块化设计,分为LLC和MAC两大模块,在DOS和UNIX两种OS下实现,并能支持多种网卡。该平台结构合理,接口灵活方便,实现技术先进,符合国际上流行的miniMAP产品标准,适用于工业控制、数据采集、FMS、CIMS等对网络通信实时性要求高的场所,具有很好的可移植性和实用性。异种局域网互连在数据链路层采用透明网桥算法实现了ARCNET和ETHERNET之间以及MAP载波带网(Concord)与ETHERNET之间的互连。网桥采用模块化设计,在设计中很好地解决了ARCNET的特殊性,在国内率先实现了ARCNET-ETHERNET网之间的透明网桥。通过模块替换可实现ARCNET-ARCNET网、ARCNET-ETHERNET网、ETHERNET-ETHERNET网、DQDB-ETHERNET网及DQDB-DQDB网之间的透明互连。LLC3平台接口和互连网桥技术属国内领先。

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