

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于JAVA的面向对象分布并行处理系统PJVM

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于JAVA的面向对象分布并行处理系统PJVM

关键词: **java 并行处理** 分布计算机系统 面向对象系统

所属年份: 2003

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: 武汉大学

成果摘要:

该系统是由1台Sum工作站(运行Unix Solaris2.4), 3台486(运行Windows和WindowsNT)互连而成的异构网络环境。该系统使用JAVA语言书写, 既支持分布处理, 又支持并行计算。并行计算: 将一个N皇后问题分解为N个N-1皇后问题分配到若干机器上并行计算, 然后把计算结果送回到主控台显示。由4台不同的计算机模拟复杂管道流动问题。前一截管道的出口为下截管道入口, 每一截管道用1台计算机模拟。在4台计算机上, 呈现出整个复杂管道的流体流动情况。分布式处理: 该项目提出具有三层结构的CSCW(Computer Supported Cooperative Work)模型, 在PJVM系统的支持下开发了“网络围棋俱乐部”和“基于WWW的远程教学系统”二个原型系统。系统提供在网络上对奕、观摩和交谈三种功能。系统提供在WWW下的远程教学环境, 教师与学生共同完成交互式教学任务。PJVM系统具有良好的可移植性, 能够在异种机和异种操作系统的环境下使用, 真正做到了“写一代代码, 可随处运行”。系统具有很好的可伸缩性, 能够在Intranet乃至Internet上进行计算。

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