

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 面向对象语言的并行编译技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

面向对象语言的并行编译技术

关键词: **并行编译技术 C++程序**

所属年份: 1994

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: 清华大学计算机科学与技术系

成果摘要:

具有数据抽象、封装性、继承性、多态性等面向对象特征的C++语言已成为九十年代程序设计的主流语言, 它可为C++提供并行机制且又是一种开发并行系统的重要语言工具。在当前并行处理和人工智能应用的研究中, 开发并行C++语言及并行程序开发环境有重要实用价值。该成果包括面向对象语言的并行机制, 并行模型及并行编译技术以及分别在四台SUN SPARC2并行机群系统和Transputer并行加速系统上实现的并行C++编译系统, 它完全兼容串行C++的所有语言功能, 用户只要在原有C++实用程序中插入少量原语即可支持程序并行性开发, 生成的可执行代码并行加速性能好, 其运行速度与C语言相当, 已达到实用程度。

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

>> 信息发布