

计算机应用研究

Application Research Of Computers

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

面向普适计算终端的Java虚拟机性能优化技术研究*

Performance Optimization Technology Java Virtual Machine for Pervasive Computing Terminals

摘要点击: 35 全文下载: 33

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 普适计算; Java 虚拟机; 线索化方法; 直接线索化方法; 性能优化

英文关键词: Pervasive Computing; Java VM; Threaded Method; Direct Threaded Method; Performance Optimization

基金项目: 国家“863”计划资助项目(2002AA1Z2305)

作者	单位
李允1, 罗蕾2, 雷昊峰2, 熊光泽2	(1. 西南交通大学 计算机与通信工程学院, 四川 成都 610031; 2. 电子科技大学 计算机科学与工程学院, 四川 成都 610054)

中文摘要:

分析了解释运行中利用线索化方法进行性能优化的技术, 实现了以直接线索化方法为基础的Java虚拟机的解释器性能优化方案, 并对嵌入式Java虚拟机的参考实现和Java的优化实现进行了性能对比。

英文摘要:

The paper analyzes a performance optimization technology uses the threaded method in interpreting running modes and implements a performance optimization of Java VM based on direct threaded technology. The paper demonstrates the comparison performance of embedded Java VM and optimized VM based on the reference implementation of J2ME.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com; srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

 开放期刊联盟
<http://www.oajs.org>