

网络与通信

面向Linux NC的Java虚拟机性能优化

杨丽洁

中国科技大学软件学院

收稿日期 2005-11-16 修回日期 2006-1-16 网络版发布日期 接受日期

摘要 摘要: 鉴于目前Linux NC中Java虚拟机运行Java程序存在的性能问题, 本文提出一种优化方案, 以直接线索式解释器为基础优化技术, 并设计3项扩展优化点突出优化效果。旨在兼顾Linux NC现有的硬件和软件条件, 有效的提升Java虚拟机运行效率, 同时保证了较低的CPU和内存成本。

关键词 [Kaffe, Linux, 网络计算机, Java虚拟机, 性能优化](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [5116058](#)

通讯作者:

杨丽洁 [erxu@sina.com](mailto:erxu@sina.com); [muyi6081@mail.ustc.edu.cn](mailto:muyi6081@mail.ustc.edu.cn)

作者个人主页: 杨丽洁

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(573KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “Kaffe, Linux, 网络计算机, Java虚拟机, 性能优化” 的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [杨丽洁](#)