

博士论文

新树型网络加速器的研究与实现

张志立^{1,2}, 齐德昱¹, 龙颂潜¹

(1. 华南理工大学计算机科学与工程学院, 广州 510640; 2. 许昌学院网络中心, 许昌 461000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-10-11 接受日期

摘要 基于缓存间协同工作的思想, 提出一种新的树型网络加速器(TIA), 探讨了关键技术, 包括扩大查询范围、增强层次连接、使用动态双亲、对象快速定位等。研究了改善层次缓存性能的元算法, 开发并实现了能够稳定运行的网络加速器系统, 基于日志驱动的试验表明TIA具有良好的加速效果。

关键词 [树型网络加速器](#); [协同缓存](#); [网络加速](#); [元算法](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张志立^{1,2}](#); [齐德昱¹](#); [龙颂潜¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(195KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“树型网络加速器; 协同缓存; 网络加速; 元算法”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张志立^{1,2}](#), [齐德昱¹](#), [龙颂潜¹](#)