

软件技术与数据库

基于实时监控的Apache自适应调节机制

吴 飞, 罗 军, 李 慰

(国防科学技术大学计算机学院, 长沙 410073)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-10-11 接受日期

**摘要** 为了改善Apache服务器的性能及服务质量, 提出了一种基于实时监控的Apache自适应调节机制。该机制运用分析性能模型结合组合搜索技术, 根据负载变化, 自适应地完成调节任务。该文结合Apache的体系结构设计了实现该机制的模型, 描述了模型中各模块的具体功能, 给出了实现技术和相关算法, 并对其功效进行了评估。

**关键词** [Apache](#) [实时监控](#) [分析性能模型](#) [服务质量](#)

**分类号** [TP368](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [吴 飞](#); [罗 军](#); [李 慰](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(104KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“Apache”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴 飞, 罗 军, 李 慰](#)