

软件与数据库技术

一种评测应用程序实际性能开销的方法

钱丽萍,汪立东

国家计算机网络应急技术处理协调中心

收稿日期 2005-11-3 修回日期 2005-12-20 网络版发布日期 接受日期

摘要 为评测应用程序的性能开销,提出基序列时延度量法。通过选择合理的基准程序,在其中植入若干观察点,在待测应用程序运行前及运行时,分别评测基准程序各观察点的运行时延,可以测量待测应用程序在各种负载下运行时的相对性能开销。现已在Linux上通过可装入内核模块和系统调用截获技术验证了该方法。

关键词 [性能,基准,系统调用,时延](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [5115766](#)

通讯作者:

汪立东 [wld@mail.nisac.gov.cn](mailto:wld@mail.nisac.gov.cn)

作者个人主页: 钱丽萍,汪立东

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (581KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“[性能,基准,系统调用,时延](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [钱丽萍](#)

· [汪立东](#)