

开发研究与设计技术

实时操作系统的性能分析和评估

赵立业1, 张 激2, 游 夏2

(1. 国防科学技术大学计算机学院, 长沙 410073; 2. 华东计算技术研究所, 上海 200233)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-15 接受日期

摘要 针对实时操作系统的基本原理和运行机制, 提出评估系统实时性能的基本参考指标, 并分析各项指标对系统实时性能的影响。采用软件插桩的方法测试不同实时操作系统的性能指标, 根据测试结果对系统实时性能进行综合对比评估。

关键词 [实时操作系统](#) [实时性能指标](#) [软件插桩](#)

分类号 [TP316](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [赵立业1](#); [张 激2](#); [游 夏2](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(96KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“实时操作系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵立业1, 张 激2, 游 夏2](#)