

软件技术与数据库

分代算法在KVM中的实现

李守龙

(上海交通大学软件学院, 上海 200240)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-10 接受日期

摘要 在嵌入式系统中, 需要分析什么样的垃圾回收机制能够适应嵌入式系统的特点, 满足系统对于稳定性和性能的要求, 分析了嵌入式Java虚拟机KVM垃圾回收机制的特点, 所采用的垃圾收集算法, 以及垃圾收集器在KVM中是如何工作的, 找出存在的缺陷和不足, 并在mark-sweep-compact算法的基础上实现了分代算法。

关键词 [嵌入式系统](#) [Java虚拟机](#) [KVM](#) [垃圾收集](#) [分代算法](#)

分类号 [TP31](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 李守龙

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(125KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“嵌入式系统”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李守龙](#)