

开发研究与设计技术

实时Java平台的类预处理器研究

苏超云1, 柴志雷2, 涂时亮1

(1. 复旦大学计算机科学与工程系, 上海 200433; 2. 江南大学信息工程学院, 无锡 214122)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 设计并实现一种针对32 bit嵌入式实时Java平台的类预处理器, 通过把标准class文件转换成适合Java处理器——Jpor32直接执行的内存映像, 将在运行时动态装载和解析class的工作交由类预处理器提前完成, 从而消除影响运行时实时性的一些操作, 并降低Java处理器的设计复杂性。

关键词 [Java实时规范](#); [实时Java平台](#); [类预处理器](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [苏超云1](#); [柴志雷2](#); [涂时亮1](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(312KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“Java实时规范: 实时Java平台: 类预处理器”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)