

开发研究与设计技术

面向TTA结构的可重定向周期精确模拟器的设计与实现

岳虹, 王志英, 戴葵, 赵学秘

(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 2007-6-15 接受日期

**摘要** 给出了一种面向传输触发体系结构的可重定向周期精确模拟器的设计与实现。该模拟器能够在不修改的情况下, 对不同的TTA硬件体系结构设计进行高效的模拟。同时提供了方便的用户自定义扩展指令的添加接口。为了加快模拟速度, 提出了一种预解释模拟机制。

**关键词** [周期精确模拟器](#) [可重定向](#) [传输触发体系结构](#) [嵌入式片上系统](#)

**分类号** [TP391](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [岳虹](#); [王志英](#); [戴葵](#); [赵学秘](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(127KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“周期精确模拟器”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [岳虹, 王志英, 戴葵, 赵学秘](#)