

软件技术与数据库

基于MIPSX的模拟器研究与移植

高铁杰, 郑扣根, 冯晓斌

(浙江大学计算机科学与技术学院CAD&CG国家重点实验室, 杭州 310027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-2-12 接受日期

**摘要** 在开发基于MIPSX的嵌入式系统IDE的背景下, 介绍了目标系统MIPSX, 分析了一个界面友好、功能强大的MIPS模拟器SPIM的代码和工作流程, 在此基础上阐述了移植SPIM以支持MIPSX的流程。探讨了文法、指令模拟和可执行文件读取等几个重要环节。

**关键词** [SPIM](#) [MIPSX](#) [模拟器](#) [移植](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [高铁杰](#); [郑扣根](#); [冯晓斌](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (95KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“SPIM”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [高铁杰, 郑扣根, 冯晓斌](#)