

数据库与软件技术

IA-64软件流水的反流水算法研究

崔平非¹; 庞建民²; 赵荣彩²; 崔雪冰^{2,2}

解放军信息工程大学信息工程学院计算机科学与技术系¹

收稿日期 2006-2-16 修回日期 2006-3-23 网络版发布日期 2006-8-1 接受日期

摘要 软件流水是一种开发循环程序指令级并行性的技术,它通过并行执行连续的多个迭代来加快循环的执行速度。而在逆向工程中,软件流水却为逆向翻译带来了困难。为此,基于IA-64平台,提出了一种反流水算法,针对循环中包含软件流水的汇编代码进行处理,将其反向转换成语义等价的串行代码,并通过实验验证了该算法的有效性,为在二进制翻译中处理软件流水代码奠定了基础。

关键词 [软件流水](#) [反软件流水](#) [模调度](#) [逆向工程](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6020696](#)

通讯作者:

崔平非 cpf1975@126.com

作者个人主页: 崔平非 庞建民 赵荣彩 崔雪冰

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(678KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“软件流水”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [崔平非](#)

· [庞建民](#)

· [赵荣彩](#)

· [崔雪冰](#)

·