

软件技术与数据库

一种递归式汇编级代码模块分析算法设计

蒋烈辉, 周 博, 费勤福, 何红旗, 韩小琨, 张有为

(解放军信息工程大学信息工程学院, 郑州 450002)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-5-23 接受日期

摘要 提出了一种对主流微处理器汇编级代码在汇编级进行模块分析的算法, 给出了该算法的形式化描述和模块分析结果的记录方法, 根据该算法在汇编级代码辅助分析系统中的应用情况取得了实验数据。实验表明, 该算法在多款处理器目标代码的分析过程中都有较高的模块分析速度与准确度。

关键词 [程序理解](#) [控制流](#) [基本块](#) [反汇编](#) [二进制分析](#)

分类号 [TP309](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 蒋烈辉;周 博;费勤福;何红旗;韩小琨;张有为

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(169KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“程序理解”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
· [蒋烈辉, 周 博, 费勤福, 何红旗, 韩小琨, 张有为](#)