

软件技术与数据库

基于融合程序控制流的动态分解算法

韩 林, 赵荣彩, 姚 远

(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 2008-4-24 接受日期

摘要 计算和数据分解是分布主存系统中并行编译的关键, 在并行优化编译器的并行识别过程中, 许多串行代码无法找到全局一致的分解结果。针对这种情况, 该文提出一种融合程序控制流的动态分解算法, 增加控制流对分解的影响, 使生成的分解结果更适合于后端自动生成的并行代码。实验分析结果表明了该方法的有效性。

关键词 [并行编译](#) [动态分解](#) [数据重分布](#) [控制流](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [韩 林](#); [赵荣彩](#); [姚 远](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (116KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“并行编译”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [韩 林, 赵荣彩, 姚 远](#)