

博士论文

基于相似结构自动提取的SoC划分方法

韩睦华, 刘雷波, 魏少军

(清华大学微电子学研究所清华信息科学与技术国家实验室, 北京 100084)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提取应用描述中的相似运算结构并使用相似结构划分系统可以有效实现片上系统划分。提出一种基于生长的相似结构自动提取方法, 其中的单模板匹配算法实现任意结构模板的提取, 多模板生成算法采用模板和子图同步生长的方法。实验结果表明, 该方法适用于包含扇出和汇聚结构的模板提取, 计算时间与传统方法相比可减少30%~70%。

关键词 [片上系统](#); [划分](#); [相似性](#)

分类号 [N945](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [韩睦华](#); [刘雷波](#); [魏少军](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (518KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“片上系统; 划分; 相似性”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)