

软件技术与数据库

基于构件运算的软件体系结构设计方法

张友生, 李 雄

(湖南师范大学计算机应用技术研究中心, 长沙 410081)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-24 接受日期

摘要 软件体系结构对软件的稳定性、软件维护和软件演化等各方面的性能很重要。该文引入构件运算的方法描述体系结构, 分析调用运算、协作运算和条件运算的相关性和构件的复杂度, 综合体系结构的多方面因素, 采取局部性能指标方案对体系结构的性能进行分析评估, 利用最佳性能方法调整构件关系和体系结构性能指标, 设计出最优性能的软件体系结构。

关键词 [软件体系结构](#) [构件运算](#) [性能](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [张友生; 李 雄](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (92KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“软件体系结构”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [张友生, 李 雄](#)