

软件技术与数据库

基于构件的网构软件系统动态演化

朱 庆, 王小平, 薛小平, 司文婷

(同济大学电子与信息工程学院, 上海 200092)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为适应网构软件系统在线演化的需求, 提出一种基于构件的网构软件系统动态演化模型。该模型以构件为基本单位, 基于软件体系结构部署和实施演化, 给出构件添加、删除和替换需求的演化算法, 通过引入一致性检查机制保证演化的安全和可靠。该模型实施简单、具有普遍适用性, 软件系统无须进行大量的改动即可适应该演化模型。

**关键词** [动态演化](#); [网构软件](#); [构件](#); [软件体系结构](#); [一致性](#)

**分类号** [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [朱 庆](#); [王小平](#); [薛小平](#); [司文婷](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(309KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[动态演化\]\(#\); \[网构软件\]\(#\); \[构件\]\(#\); \[软件体系结构\]\(#\); \[一致性\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)